

DATA	ORA	DURATA (hh:mm)	TIPO DI TRANSITORIO	Portata gas afo, Nmc/h	Portata gas coke, Nmc/h	Portata GN, Smc/h	Concentrazione CO rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione NOx rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione SO ₂ rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	O ₂ %	Concentrazione polveri rif. 3% O ₂ , mg/Nmc
02/01/2016	6:25	10:48	Accensione-spegnimento bruciatori	55.000	6.000	-	10,2	39,7	139,1	5,3	0,0
02/01/2016	6:38	0:40	Inserimento gas naturale	43.000	6.000	30	74,5	39,0	142,8	6,7	0,0
02/01/2016	7:18	0:15	Disinserimento gas naturale	50.000	6.000	-	74,5	39,0	142,8	6,7	0,0
02/01/2016	8:45	0:35	Inserimento gas naturale	38.000	7.000	60	18,8	46,6	166,9	6,8	0,0
02/01/2016	9:20	0:15	Disinserimento gas naturale	57.000	7.000	-	18,8	46,6	166,9	6,8	0,0
02/01/2016	17:13	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	72.000	6.500	-	9,1	36,3	135,4	6,3	0,0
03/01/2016	16:40	4:32	Accensione-spegnimento bruciatori	56.000	7.000	-	27,0	31,8	128,4	6,2	0,0
03/01/2016	16:40	0:15	Inserimento gas naturale	56.000	7.000	-	27,0	31,8	128,4	6,2	0,0
03/01/2016	16:55	0:15	Inserimento gas naturale	51.000	6.000	-	27,0	31,8	128,4	6,2	0,0
03/01/2016	21:12	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	70.000	6.000	-	10,2	25,2	134,4	6,1	0,0
04/01/2016	6:28	1:25	Accensione-spegnimento bruciatori	50.000	5.500	-	8,2	22,3	109,5	5,4	0,0
04/01/2016	7:53	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	63.000	6.500	-	23,7	23,0	122,2	7,3	0,0
05/01/2016	7:05	0:25	Accensione-spegnimento bruciatori	52.000	6.000	-	20,7	19,7	99,1	4,9	0,0
05/01/2016	7:30	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	68.000	8.300	-	21,9	25,7	107,8	5,7	0,0
05/01/2016	11:30	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	54.000	7.300	-	17,4	37,9	162,2	5,4	0,0
05/01/2016	11:45	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	68.000	7.300	-	17,4	37,9	162,2	5,4	0,0
07/01/2016	3:32	0:08	Accensione-spegnimento bruciatori	45.000	8.000	-	352,3	48,5	186,5	6,4	0,0
07/01/2016	3:40	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	45.000	8.000	-	352,3	48,5	186,5	6,4	0,0
07/01/2016	3:40	2:30	Accensione-spegnimento bruciatori	45.000	8.000	-	352,3	48,5	186,5	6,4	0,0
07/01/2016	6:10	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	58.000	8.000	-	9,8	48,0	198,6	6,8	0,0
07/01/2016	9:20	2:18	Accensione-spegnimento bruciatori	55.000	7.000	-	8,8	31,3	149,0	5,4	0,0
07/01/2016	11:38	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	65.000	9.000	-	14,9	54,9	187,9	7,0	0,0
07/01/2016	16:52	8:11	Accensione-spegnimento bruciatori	48.000	7.000	-	58,2	41,3	149,2	6,5	0,0
08/01/2016	1:03	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	68.000	7.000	-	9,0	32,8	145,1	6,2	0,0
08/01/2016	10:23	5:30	Accensione-spegnimento bruciatori	40.000	6.000	-	10,6	25,4	143,4	5,2	0,0
08/01/2016	10:23	2:37	Inserimento gas naturale	40.000	6.000	200	10,6	25,4	143,4	5,2	0,0
08/01/2016	13:00	0:15	Disinserimento gas naturale	38.000	9.500	-	19,1	47,7	175,0	7,9	0,0
08/01/2016	15:53	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	0	0	-	11,4	35,3	151,0	7,0	0,0
09/01/2016	21:48	12:42	Inserimento gas naturale	50.000	6.000	193	12,3	20,4	126,6	5,6	0,0
09/01/2016	21:58	0:45	Accensione-spegnimento bruciatori	38.000	6.000	193	12,3	20,4	126,6	5,6	0,0
09/01/2016	22:20	11:55	Disinserimento gas afo	-	7.000	193	12,3	20,4	126,6	5,6	0,0
09/01/2016	22:43	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	-	7.000	193	26,3	82,0	175,1	8,4	0,0
10/01/2016	10:12	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	-	10.000	1.150	23,6	122,2	258,8	6,6	0,0
10/01/2016	10:15	0:15	Inserimento gas afo	33.000	10.000	1.150	23,6	122,2	258,8	6,6	0,0
10/01/2016	10:30	0:15	Disinserimento gas naturale	42.000	8.500	-	168,5	83,5	216,6	7,1	0,0
10/01/2016	12:30	0:30	Inserimento gas naturale	35.000	7.500	1.150	36,5	106,0	249,3	7,9	0,0
10/01/2016	12:34	6:07	Disinserimento gas afo	-	7.500	1.150	36,5	106,0	249,3	7,9	0,0
10/01/2016	13:00	0:15	Disinserimento gas naturale	-	7.500	-	36,5	106,0	249,3	7,9	0,0
10/01/2016	15:10	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	-	7.500	-	6,5	206,5	294,9	11,5	0,0
10/01/2016	16:53	1:59	Inserimento gas naturale	-	7.500	220	32,1	150,8	296,8	13,7	0,0
10/01/2016	16:56	9:14	Accensione-spegnimento bruciatori	-	7.500	220	32,1	150,8	296,8	13,7	0,0
10/01/2016	18:41	0:15	Inserimento gas afo	35.000	7.500	220	227,9	86,9	173,1	9,4	0,0
10/01/2016	18:52	0:15	Disinserimento gas naturale	40.000	9.000	-	227,9	86,9	173,1	9,4	0,0
10/01/2016	21:06	3:44	Inserimento gas naturale	40.000	6.000	220	13,8	26,5	119,5	5,9	0,0
10/01/2016	16:56	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	-	-	-	32,1	150,8	296,8	13,7	0,0
11/01/2016	0:50	0:15	Disinserimento gas naturale	51.000	5.000	-	15,1	13,0	85,7	6,0	0,0
11/01/2016	2:10	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	65.000	6.000	-	11,8	9,6	86,6	6,2	0,0
11/01/2016	2:28	1:56	Accensione-spegnimento bruciatori	55.000	6.000	-	11,8	9,6	86,6	6,2	0,0
11/01/2016	4:24	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	68.000	8.000	-	8,6	17,9	91,4	6,1	0,0
11/01/2016	4:39	0:52	Accensione-spegnimento bruciatori	52.000	8.000	-	45,7	21,8	97,3	5,8	0,0
11/01/2016	5:31	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	67.000	7.000	-	37,7	19,5	99,0	5,5	0,0
11/01/2016	6:51	1:05	Accensione-spegnimento bruciatori	50.000	7.000	-	35,2	19,0	99,6	5,4	0,0
11/01/2016	7:56	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	64.000	7.000	-	8,9	19,5	104,4	7,0	0,0
11/01/2016	19:34	4:09	Accensione-spegnimento bruciatori	72.000	4.500	-	11,8	8,6	105,6	5,6	0,0

DATA	ORA	DURATA (hh:mm)	TIPO DI TRANSITORIO	Portata gas afo, Nmc/h	Portata gas coke, Nmc/h	Portata GN, Smc/h	Concentrazione CO rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione NOx rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione SO ₂ rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	O ₂ %	Concentrazione polveri rif. 3% O ₂ , mg/Nmc
11/01/2016	19:51	12:17	Inserimento gas naturale	74.000	7.500	340	11,8	8,6	105,6	5,6	0,0
11/01/2016	19:56	2:17	Accensione-spegnimento bruciatori	72.000	3.000	340	11,8	8,6	105,6	5,6	0,0
11/01/2016	21:50	3:19	Disinserimento gas coke	72.000	-	340	13,1	13,1	4,1	76,2	4,8
11/01/2016	22:13	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	53.000	-	340	13,1	13,1	4,1	76,2	4,8
11/01/2016	23:43	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	64.000	-	340	11,5	-	58,3	5,8	0,0
12/01/2016	0:18	18:02	Accensione-spegnimento bruciatori	46.000	-	1.090	11,5	-	58,3	5,8	0,0
12/01/2016	1:09	0:15	Inserimento gas coke	45.000	3.000	1.090	16,2	-	61,9	5,0	0,0
12/01/2016	4:08	3:41	Disinserimento gas coke	52.000	-	1.090	14,0	11,1	111,3	6,3	0,0
12/01/2016	7:49	0:15	Inserimento gas coke	48.000	3.000	180	55,1	-	110,5	6,4	0,0
12/01/2016	8:08	0:15	Disinserimento gas naturale	48.000	4.000	-	55,1	-	110,5	6,4	0,0
12/01/2016	15:11	2:37	Inserimento gas naturale	43.000	3.500	405	42,0	5,2	97,0	6,1	0,0
12/01/2016	17:48	0:15	Disinserimento gas naturale	50.000	3.500	-	29,7	6,6	93,6	6,2	0,0
12/01/2016	20:19	1:32	Inserimento gas naturale	50.000	3.500	405	17,9	6,1	92,9	6,1	0,0
12/01/2016	20:21	1:21	Disinserimento gas coke	50.000	-	405	17,9	6,1	92,9	6,1	0,0
12/01/2016	21:42	0:15	Inserimento gas coke	50.000	3.000	405	34,1	-	60,6	6,1	0,0
12/01/2016	21:51	0:15	Disinserimento gas naturale	50.000	3.000	-	34,1	-	60,6	6,1	0,0
12/01/2016	23:14	2:24	Disinserimento gas coke	45.000	-	840	32,3	8,1	93,2	6,2	0,0
12/01/2016	23:14	8:26	Inserimento gas naturale	45.000	-	840	32,3	8,1	93,2	6,2	0,0
13/01/2016	1:38	00:15	Inserimento gas coke	48.000	3.000	-	43,1	1,1	66,3	6,7	0,0
13/01/2016	5:40	1:02	Disinserimento gas coke	47.000	-	840	22,0	7,5	80,7	6,4	0,0
13/01/2016	6:42	00:15	Inserimento gas coke	50.000	3.000	-	24,3	1,4	65,2	6,4	0,0
13/01/2016	7:40	0:15	Disinserimento gas naturale	50.000	3.000	-	50,1	12,1	104,8	7,0	0,0
13/01/2016	11:15	2:00	Inserimento gas naturale	62.000	3.000	174	18,1	20,6	123,6	6,7	0,0
13/01/2016	13:15	0:15	Disinserimento gas naturale	62.000	4.000	-	36,1	9,0	86,4	6,7	0,0
13/01/2016	18:20	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	65.000	7.000	-	15,9	16,2	115,7	6,5	0,0
14/01/2016	1:14	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	52.000	6.000	-	9,4	21,5	127,9	5,2	0,0
14/01/2016	2:15	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	65.000	7.000	-	18,0	31,3	145,6	6,3	0,0
14/01/2016	9:00	0:40	Inserimento gas naturale	74.000	6.000	450	10,0	21,4	134,2	4,8	0,0
14/01/2016	9:40	0:15	Disinserimento gas naturale	74.000	4.900	-	19,6	21,4	122,7	4,8	0,0
14/01/2016	11:16	0:22	Accensione-spegnimento bruciatori	48.000	6.000	-	66,3	23,6	138,6	5,9	0,0
14/01/2016	11:38	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	64.000	6.000	-	233,2	29,2	137,0	5,8	0,0
14/01/2016	13:40	1:25	Inserimento gas naturale	77.000	6.000	450	102,2	19,4	90,2	4,3	0,0
14/01/2016	13:57	0:18	Accensione-spegnimento bruciatori	64.000	6.000	450	102,2	19,4	90,2	4,3	0,0
14/01/2016	14:15	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	70.000	6.000	450	102,2	19,4	90,2	4,3	0,0
14/01/2016	15:05	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	6.000	-	31,1	21,4	83,2	5,4	0,0
14/01/2016	18:48	0:49	Accensione-spegnimento bruciatori	54.000	6.000	-	13,7	14,0	91,0	5,8	0,0
14/01/2016	19:37	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	64.000	6.000	-	18,4	15,0	92,8	6,4	0,0
14/01/2016	21:05	3:08	Accensione-spegnimento bruciatori	57.000	5.000	-	10,3	16,7	89,8	5,6	0,0
15/01/2016	0:13	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	70.000	6.000	-	19,3	5,1	78,4	6,7	0,0
15/01/2016	17:06	2:52	Accensione-spegnimento bruciatori	55.000	6.000	-	8,9	26,3	89,6	5,7	0,0
15/01/2016	19:58	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	65.000	6.000	-	14,8	12,6	56,7	6,9	0,0
16/01/2016	16:28	1:58	Accensione-spegnimento bruciatori	53.000	6.000	-	10,9	25,2	83,2	5,9	0,0
16/01/2016	18:26	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	68.000	9.000	-	11,4	33,1	102,9	7,5	0,0
16/01/2016	20:10	0:27	Inserimento gas naturale	64.000	4.000	44	8,5	16,9	92,7	5,6	0,0
16/01/2016	20:10	6:54	Accensione-spegnimento bruciatori	64.000	4.000	44	8,5	16,9	92,7	5,6	0,0
16/01/2016	20:37	0:15	Disinserimento gas naturale	64.000	5.000	-	19,0	11,2	83,7	6,7	0,0
17/01/2016	3:04	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	70.000	6.000	-	8,6	13,6	80,2	6,3	0,0
18/01/2016	13:00	5:16	Accensione-spegnimento bruciatori	55.000	5.000	-	10,8	17,9	79,4	5,8	0,0
18/01/2016	18:16	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	63.000	6.000	-	28,8	22,8	118,6	7,2	0,0
19/01/2016	0:02	5:48	Accensione-spegnimento bruciatori	52.000	7.000	-	14,6	34,3	144,2	5,7	0,0
19/01/2016	5:50	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	80.000	8.000	-	12,2	28,1	140,1	7,1	0,0
19/01/2016	7:18	1:00	Accensione-spegnimento bruciatori	46.000	7.000	-	34,0	41,5	172,9	6,7	0,0
19/01/2016	8:18	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	53.000	8.000	-	15,0	39,4	174,6	7,1	0,0
19/01/2016	10:38	0:28	Inserimento gas naturale	46.000	7.000	4	17,0	36,5	165,1	6,5	0,0

DATA	ORA	DURATA (hh:mm)	TIPO DI TRANSITORIO	Portata gas afo, Nmc/h	Portata gas coke, Nmc/h	Portata GN, Smc/h	Concentrazione CO rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione NOx rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione SO ₂ rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	O ₂ %	Concentrazione polveri rif. 3% O ₂ , mg/Nmc
19/01/2016	10:38	1:14	Accensione-spegnimento bruciatori	46.000	7.000	4	17,0	36,5	165,1	6,5	0,0
19/01/2016	11:06	0:15	Disinserimento gas naturale	47.000	7.000	-	17,0	36,5	165,1	6,5	0,0
19/01/2016	11:52	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	62.000	7.000	0	14,5	41,7	180,7	7,0	0,0
19/01/2016	22:20	0:51	Accensione-spegnimento bruciatori	45.000	6.000	-	10,8	30,9	138,5	5,7	0,0
19/01/2016	23:11	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	70.000	7.000	-	21,7	36,2	156,2	7,0	0,0
20/01/2016	0:58	1:57	Accensione-spegnimento bruciatori	53.000	7.000	-	25,7	32,7	137,7	5,7	0,0
20/01/2016	2:55	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	65.000	8.000	-	9,0	47,5	173,9	7,1	0,0
20/01/2016	5:34	1:11	Accensione-spegnimento bruciatori	50.000	8.000	-	17,1	36,9	97,5	6,9	0,0
20/01/2016	6:10	17:58	Inserimento gas naturale	-	9.000	1.100	17,1	36,9	97,5	6,9	0,0
20/01/2016	6:10	14:12	Disinserimento gas afo	-	9.000	1.100	17,1	36,9	97,5	6,9	0,0
20/01/2016	6:45	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	-	9.000	1.100	59,1	119,3	156,7	8,3	0,0
20/01/2016	17:41	3:04	Accensione-spegnimento bruciatori	-	10.000	800	602,9	100,1	234,7	7,7	0,0
20/01/2016	20:22	0:15	Inserimento gas afo	35.000	10.000	800	4,7	119,8	239,6	9,0	0,0
20/01/2016	20:45	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	45.000	10.000	800	16,9	128,1	239,0	8,5	0,0
20/01/2016	21:51	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	50.000	8.000	800	41,7	124,7	247,1	8,3	0,0
21/01/2016	0:08	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	9.000	-	163,7	101,7	184,3	8,9	0,0
22/01/2016	2:34	3:26	Accensione-spegnimento bruciatori	46.000	8.000	-	9,8	52,7	210,1	7,0	0,0
22/01/2016	6:00	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	63.000	11.000	-	8,5	53,0	198,0	6,4	0,0
22/01/2016	8:30	7:40	Accensione-spegnimento bruciatori	70.000	7.000	-	19,4	40,8	163,3	5,9	0,0
22/01/2016	8:40	25.50	Inserimento gas naturale	70.000	7.000	660	19,4	40,8	163,3	5,9	0,0
22/01/2016	8:46	25.44	Accensione-spegnimento bruciatori	70.000	7.000	660	19,4	40,8	163,3	5,9	0,0
22/01/2016	16:10	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	60.000	9.500	750	14,6	50,7	167,4	7,4	0,0
23/01/2016	10:30	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	70.000	8.000	460	10,5	29,8	137,7	6,0	0,0
23/01/2016	10:30	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	8.000	-	10,5	29,8	137,7	6,0	0,0
23/01/2016	11:00	4:49	Inserimento gas naturale	70.000	8.000	460	10,5	29,8	137,7	6,0	0,0
23/01/2016	15:49	0:15	Disinserimento gas naturale	72.000	8.000	-	12,0	33,7	132,9	5,1	0,0
23/01/2016	17:03	2:47	Inserimento gas naturale	72.000	8.000	270	11,1	37,0	111,7	5,2	0,0
23/01/2016	19:50	0:15	Disinserimento gas naturale	66.000	8.000	-	11,1	29,8	137,5	5,4	0,0
23/01/2016	21:18	11:50	Inserimento gas naturale	56.000	9.000	270	26,4	44,0	182,5	5,6	0,0
24/01/2016	6:18	2:26	Accensione-spegnimento bruciatori	55.000	-	460	69,3	44,6	187,0	5,4	0,0
24/01/2016	6:18	7:30	Disinserimento gas coke	55.000	-	460	69,3	44,6	187,0	5,4	0,0
24/01/2016	8:44	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	65.000	-	160	9,7	48,5	188,4	7,0	0,0
24/01/2016	9:08	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	-	-	9,7	48,5	188,4	7,0	0,0
24/01/2016	13:48	0:15	Inserimento gas coke	68.000	10.000	-	8,7	59,8	193,3	6,3	0,0
24/01/2016	14:04	0:54	Inserimento gas naturale	54.000	10.000	160	8,7	59,8	193,3	6,3	0,0
24/01/2016	14:58	0:15	Disinserimento gas naturale	54.000	11.000	-	12,2	75,5	233,5	6,1	0,0
24/01/2016	15:52	4:00	Inserimento gas naturale	54.000	8.500	300	10,4	65,1	200,5	6,2	0,0
24/01/2016	19:52	0:15	Disinserimento gas naturale	67.000	8.000	-	8,6	37,7	148,6	6,1	0,0
24/01/2016	20:22	0:33	Inserimento gas naturale	60.000	8.000	300	8,6	37,7	148,6	6,1	0,0
24/01/2016	20:55	0:15	Disinserimento gas naturale	64.000	8.000	-	14,2	44,6	171,4	6,0	0,0
24/01/2016	22:07	30.13	Inserimento gas naturale	64.000	6.000	300	8,6	39,7	157,8	6,2	0,0
25/01/2016	3:15	12:11	Accensione-spegnimento bruciatori	58.000	6.000	460	15,3	33,6	150,7	6,8	0,0
25/01/2016	15:26	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	67.000	7.500	247	9,5	77,3	241,6	7,8	0,0
26/01/2016	4:20	0:15	Disinserimento gas naturale	76.000	7.000	-	8,4	30,9	155,7	6,0	0,0
26/01/2016	17:26	0:48	Inserimento gas naturale	60.000	6.000	518	4.679,7	40,3	137,9	16,1	0,0
26/01/2016	18:14	0:15	Disinserimento gas naturale	66.000	7.000	-	209,5	90,9	248,3	7,6	0,0
27/01/2016	0:40	1:10	Inserimento gas naturale	60.000	6.000	97	9,0	13,4	92,7	5,7	0,0
27/01/2016	1:50	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	9.000	-	13,5	25,3	109,0	5,9	0,0
27/01/2016	6:12	10:03	Inserimento gas naturale	72.000	8.000	97	9,7	20,3	102,0	5,3	0,0
27/01/2016	6:24	7:55	Disinserimento gas coke	72.000	-	97	9,7	20,3	102,0	5,3	0,0
27/01/2016	6:46	0:33	Accensione-spegnimento bruciatori	65.000	-	97	9,4	5,4	68,1	5,4	0,0
27/01/2016	7:19	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	68.000	-	930	9,4	5,4	68,1	5,4	0,0
27/01/2016	8:24	0:46	Accensione-spegnimento bruciatori	58.000	-	930	9,4	-	53,2	5,4	0,0
27/01/2016	9:10	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	62.000	-	930	29,1	-	57,8	5,9	0,0

DATA	ORA	DURATA (hh:mm)	TIPO DI TRANSITORIO	Portata gas afo, Nmc/h	Portata gas coke, Nmc/h	Portata GN, Smc/h	Concentrazione CO rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione NOx rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione SO ₂ rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	O ₂ %	Concentrazione polveri rif. 3% O ₂ , mg/Nmc
27/01/2016	14:16	0:44	Accensione-spegnimento bruciatori	65.000	-	930	9,9	-	65,2	5,5	0,0
27/01/2016	14:19	0:15	Inserimento gas coke	72.000	5.000	930	9,9	-	65,2	5,5	0,0
27/01/2016	15:00	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	72.000	6.000	100	24,3	13,1	173,8	5,7	0,0
27/01/2016	16:15	0:15	Disinserimento gas naturale	76.000	5.000	-	28,3	31,2	163,6	5,7	0,0
28/01/2016	17:46	1:24	Accensione-spegnimento bruciatori	50.000	7.000	-	10,1	33,2	162,8	6,4	0,0
28/01/2016	17:05	2:30	Inserimento gas naturale	57.000	7.000	170	9,5	28,5	149,2	5,7	0,0
28/01/2016	19:10	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	65.000	8.000	170	14,4	34,3	165,9	7,3	0,0
28/01/2016	19:35	0:15	Disinserimento gas naturale	76.000	9.000	-	9,1	36,5	150,1	6,1	0,0
29/01/2016	12:38	1:02	Inserimento gas naturale	60.000	8.000	60	9,2	42,8	194,3	6,2	0,0
29/01/2016	13:40	0:15	Disinserimento gas naturale	61.000	9.000	-	9,1	44,6	193,3	6,1	0,0
29/01/2016	17:20	1:50	Inserimento gas naturale	57.000	6.000	348	9,5	34,2	175,3	6,2	0,0
29/01/2016	19:10	0:15	Disinserimento gas naturale	66.000	9.000	-	9,2	30,5	158,5	6,0	0,0
29/01/2016	20:40	3:53	Inserimento gas naturale	55.000	8.000	348	9,3	35,9	174,0	6,0	0,0
30/01/2016	0:33	0:15	Disinserimento gas naturale	73.000	7.000	-	9,1	28,6	143,6	6,0	0,0
30/01/2016	8:40	3:30	Accensione-spegnimento bruciatori	52.000	8.000	-	9,2	39,2	183,0	6,4	0,0
30/01/2016	8:40	3:35	Inserimento gas naturale	52.000	8.000	350	9,2	39,2	183,0	6,4	0,0
30/01/2016	12:10	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	62.000	7.000	350	9,3	46,1	202,2	7,5	0,0
30/01/2016	12:15	0:15	Disinserimento gas naturale	62.000	7.000	-	9,3	46,1	202,2	7,5	0,0
30/01/2016	12:25	2:05	Inserimento gas naturale	62.000	7.000	350	9,3	46,1	202,2	7,5	0,0
30/01/2016	13:00	1:12	Accensione-spegnimento bruciatori	50.000	8.000	350	9,2	29,7	164,2	6,3	0,0
30/01/2016	14:12	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	60.000	7.000	350	9,2	40,2	195,4	7,1	0,0
30/01/2016	14:30	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	7.000	-	9,0	30,8	161,0	6,3	0,0
30/01/2016	15:37	1:56	Inserimento gas naturale	60.000	9.000	289	9,0	30,4	171,7	6,0	0,0
30/01/2016	16:24	0:53	Accensione-spegnimento bruciatori	45.000	9.000	289	9,0	30,4	171,7	6,0	0,0
30/01/2016	17:17	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	50.000	9.000	289	12,8	42,9	209,0	7,0	0,0
30/01/2016	17:33	0:15	Disinserimento gas naturale	63.000	9.000	-	9,6	38,4	193,3	6,3	0,0
30/01/2016	20:50	2:20	Inserimento gas naturale	57.000	8.000	289	9,2	24,3	152,7	5,9	0,0
30/01/2016	23:10	0:15	Disinserimento gas naturale	78.000	8.000	-	8,9	19,9	141,2	5,9	0,0
31/01/2016	2:47	3:01	Inserimento gas naturale	45.000	8.000	208	10,1	34,4	172,1	6,1	0,0
31/01/2016	5:48	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	8.000	-	8,8	27,0	160,6	5,9	0,0
31/01/2016	7:30	6:52	Inserimento gas naturale	60.000	6.000	470	9,1	26,5	164,0	6,3	0,0
31/01/2016	7:42	2:00	Accensione-spegnimento bruciatori	56.000	6.000	470	9,1	26,5	164,0	6,3	0,0
31/01/2016	9:42	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	65.000	6.000	470	9,5	21,3	147,2	6,7	0,0
31/01/2016	14:22	0:15	Disinserimento gas naturale	74.000	7.000	-	8,7	13,3	168,3	5,9	0,0
31/01/2016	18:30	1:55	Inserimento gas naturale	50.000	7.000	146	9,6	26,5	160,2	6,0	0,0
31/01/2016	20:25	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	8.000	-	9,5	27,7	167,0	5,9	0,0
31/01/2016	22:20	0:15	Inserimento gas naturale	57.000	8.000	146	9,3	22,6	157,1	5,7	0,0
31/01/2016	22:35	0:15	Disinserimento gas naturale	69.000	8.000	-	9,3	26,2	158,5	5,8	0,0
01/02/2016	6:03	0:39	Inserimento gas naturale	63.000	6.000	43	9,1	15,7	134,6	5,6	0,0
01/02/2016	6:42	0:15	Disinserimento gas naturale	72.000	8.500	-	9,2	21,6	153,4	5,8	0,0
01/02/2016	10:31	2:11	Inserimento gas naturale	67.000	6.200	160	8,8	26,8	171,4	6,0	0,0
01/02/2016	12:42	0:15	Disinserimento gas naturale	69.000	7.000	-	9,3	29,2	172,3	5,8	0,0
01/02/2016	15:54	0:23	Inserimento gas naturale	72.000	6.000	160	9,5	21,1	159,6	5,6	0,0
01/02/2016	16:17	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	6.000	-	9,5	21,1	159,6	5,6	0,0
01/02/2016	20:52	3:35	Inserimento gas naturale	58.000	6.000	160	9,4	24,7	161,0	5,9	0,0
02/02/2016	0:27	0:15	Disinserimento gas naturale	73.000	6.000	-	8,9	19,8	141,3	6,0	0,0
02/02/2016	1:28	2:01	Inserimento gas naturale	62.000	6.000	382	9,2	15,2	131,7	5,6	0,0
02/02/2016	3:29	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	9.500	-	8,8	14,6	136,4	5,9	0,0
02/02/2016	6:09	17:08	Inserimento gas naturale	58.000	7.000	382	9,1	14,2	145,2	5,7	0,0
02/02/2016	23:17	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	7.000	-	11,7	25,3	168,1	5,2	0,0
03/02/2016	3:53	1:37	Inserimento gas naturale	50.000	8.500	150	17,1	33,3	181,3	5,2	0,0
03/02/2016	5:30	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	8.500	-	9,1	21,6	155,0	5,7	0,0
03/02/2016	9:56	2:59	Inserimento gas naturale	55.000	9.000	200	11,2	34,8	192,7	5,5	0,0
03/02/2016	12:55	0:15	Disinserimento gas naturale	72.000	6.500	-	10,0	14,5	137,4	5,3	0,0

DATA	ORA	DURATA (hh:mm)	TIPO DI TRANSITORIO	Portata gas afo, Nmc/h	Portata gas coke, Nmc/h	Portata GN, Smc/h	Concentrazione CO rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione NOx rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione SO ₂ rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	O ₂ %	Concentrazione polveri rif. 3% O ₂ , mg/Nmc
03/02/2016	14:50	25.34	Inserimento gas naturale	70.000	6.000	200	9,0	17,2	153,2	5,6	0,0
03/02/2016	23:23	2:53	Accensione-spegnimento bruciatori	54.000	5.500	700	8,8	17,7	158,3	5,6	0,0
04/02/2016	2:16	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	62.000	7.500	700	8,8	16,2	151,2	6,5	0,0
04/02/2016	3:46	27.58	Accensione-spegnimento bruciatori	43.000	7.500	700	11,2	27,1	183,2	6,1	0,0
04/02/2016	4:03	0:49	Accensione-spegnimento bruciatori	30.000	7.500	700	11,2	27,1	183,2	6,1	0,0
04/02/2016	4:52	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	39.000	8.500	700	274,0	41,8	216,5	5,8	0,0
04/02/2016	16:24	0:15	Disinserimento gas naturale	52.000	9.500	-	26,0	49,2	229,1	5,2	0,0
05/02/2016	6:38	1:19	Disinserimento gas coke	48.000	-	-	12,0	21,6	171,1	6,2	0,0
05/02/2016	7:44	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	65.000	-	-	8,8	21,5	175,5	6,3	0,0
05/02/2016	7:57	0:15	Inserimento gas coke	65.000	8.000	-	8,8	21,5	175,5	6,3	0,0
05/02/2016	14:55	0:24	Inserimento gas naturale	60.000	10.500	184	19,5	38,4	215,3	5,3	0,0
05/02/2016	15:19	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	12.000	-	19,5	38,4	215,3	5,3	0,0
05/02/2016	20:26	21:41	Inserimento gas naturale	57.000	9.000	184	9,5	37,7	180,1	5,4	0,0
06/02/2016	5:23	9:44	Accensione-spegnimento bruciatori	46.000	9.000	770	16,9	45,0	197,1	5,5	0,0
06/02/2016	15:07	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	60.000	8.000	260	9,0	45,9	186,3	6,6	0,0
06/02/2016	15:31	3:14	Accensione-spegnimento bruciatori	50.000	8.000	260	8,5	48,1	186,4	6,2	0,0
06/02/2016	18:07	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	9.500	-	8,8	56,3	217,4	7,0	0,0
06/02/2016	18:45	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	65.000	8.500	-	10,0	43,2	184,1	6,0	0,0
07/02/2016	4:48	9:36	Inserimento gas naturale	58.000	7.000	123	9,0	38,2	171,6	5,7	0,0
07/02/2016	14:24	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	8.500	-	9,4	39,2	166,7	5,3	0,0
08/02/2016	7:35	3:15	Inserimento gas naturale	65.000	7.000	206	8,6	21,6	131,9	5,8	0,0
08/02/2016	10:50	0:15	Disinserimento gas naturale	75.000	7.000	-	8,3	27,8	146,0	5,8	0,0
08/02/2016	20:07	1:28	Accensione-spegnimento bruciatori	73.000	4.500	-	8,8	26,4	159,9	5,6	0,0
08/02/2016	20:07	3:23	Inserimento gas naturale	73.000	4.500	350	8,8	26,4	159,9	5,6	0,0
08/02/2016	21:35	1:00	Disinserimento gas coke	73.000	-	350	9,1	4,7	80,2	6,1	0,0
08/02/2016	21:35	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	73.000	-	350	9,1	4,7	80,2	6,1	0,0
08/02/2016	22:35	0:15	Inserimento gas coke	73.000	3.500	350	9,4	5,9	91,5	6,1	0,0
08/02/2016	22:35	0:43	Accensione-spegnimento bruciatori	73.000	3.500	350	9,4	5,9	91,5	6,1	0,0
08/02/2016	23:18	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	76.000	7.000	350	9,4	5,9	91,5	6,1	0,0
08/02/2016	23:30	0:15	Disinserimento gas naturale	76.000	7.000	-	8,9	17,4	114,5	5,8	0,0
09/02/2016	1:40	1:15	Inserimento gas naturale	60.000	6.500	126	8,5	22,8	139,9	6,0	0,0
09/02/2016	2:55	0:15	Disinserimento gas naturale	72.000	8.000	-	8,0	34,1	167,3	5,9	0,0
09/02/2016	20:30	0:28	Accensione-spegnimento bruciatori	48.000	8.000	-	15,7	37,1	181,9	6,1	0,0
09/02/2016	20:58	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	60.000	8.000	-	15,7	37,1	181,9	6,1	0,0
10/02/2016	1:41	4:09	Inserimento gas naturale	50.000	7.000	326	7,6	38,0	196,4	5,9	0,0
10/02/2016	5:50	0:15	Disinserimento gas naturale	77.000	8.000	-	8,9	32,8	168,5	5,5	0,0
10/02/2016	7:35	0:15	Inserimento gas naturale	53.000	10.000	400	8,0	32,3	175,9	5,6	0,0
10/02/2016	7:50	0:15	Disinserimento gas naturale	53.000	12.000	-	8,0	32,3	175,9	5,6	0,0
10/02/2016	8:30	18:04	Inserimento gas naturale	48.000	10.000	400	7,7	59,8	237,8	6,0	0,0
11/02/2016	2:34	0:15	Disinserimento gas naturale	47.000	9.000	-	8,6	53,9	211,2	6,0	0,0
11/02/2016	6:21	25.14	Inserimento gas naturale	50.000	9.000	295	7,3	52,6	211,8	5,9	0,0
12/02/2016	7:35	0:15	Disinserimento gas naturale	63.000	7.000	-	8,6	48,9	212,4	6,2	0,0
12/02/2016	15:46	4:04	Inserimento gas naturale	60.000	6.500	335	8,6	52,9	201,2	6,0	0,0
12/02/2016	19:50	0:15	Disinserimento gas naturale	76.000	9.000	-	8,8	39,2	150,2	5,4	0,0
13/02/2016	0:11	3:56	Inserimento gas naturale	76.000	6.000	530	8,6	37,7	144,1	5,6	0,0
13/02/2016	0:35	1:40	Accensione-spegnimento bruciatori	76.000	4.000	530	9,6	24,3	109,7	5,8	0,0
13/02/2016	2:15	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	60.000	5.500	530	8,7	23,3	103,3	6,2	0,0
13/02/2016	4:07	0:15	Disinserimento gas naturale	76.000	5.500	-	8,6	24,5	129,6	5,4	0,0
13/02/2016	4:42	1:25	Inserimento gas naturale	65.000	5.500	530	8,7	26,1	128,7	5,5	0,0
13/02/2016	6:07	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	8.000	-	8,7	32,9	143,5	5,5	0,0
13/02/2016	12:38	1:27	Inserimento gas naturale	57.000	7.000	119	10,4	46,0	185,7	5,7	0,0
13/02/2016	14:05	0:15	Disinserimento gas naturale	66.000	8.000	-	8,7	40,4	164,5	5,7	0,0
14/02/2016	7:54	2:36	Inserimento gas naturale	65.000	8.000	172	8,9	43,8	171,3	5,5	0,0
14/02/2016	10:30	0:15	Disinserimento gas naturale	76.000	8.000	-	9,4	43,4	171,9	5,4	0,0

DATA	ORA	DURATA (hh:mm)	TIPO DI TRANSITORIO	Portata gas afo, Nmc/h	Portata gas coke, Nmc/h	Portata GN, Smc/h	Concentrazione CO rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione NOx rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione SO ₂ rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	O ₂ %	Concentrazione polveri rif. 3% O ₂ , mg/Nmc
14/02/2016	20:25	2:20	Inserimento gas naturale	62.000	7.000	165	9,0	40,4	165,6	5,4	0,0
14/02/2016	22:45	0:15	Disinserimento gas naturale	78.000	8.000	-	9,1	27,9	127,9	5,3	0,0
15/02/2016	4:05	0:34	Inserimento gas naturale	78.000	6.000	179	9,2	22,4	131,7	5,6	0,0
15/02/2016	4:39	0:15	Disinserimento gas naturale	78.000	7.000	-	9,1	27,5	135,2	5,4	0,0
15/02/2016	5:18	5:52	Inserimento gas naturale	70.000	6.000	179	9,1	27,5	135,2	5,4	0,0
15/02/2016	11:10	0:15	Disinserimento gas naturale	80.000	10.000	-	9,3	37,9	154,3	5,5	0,0
15/02/2016	14:00	0:22	Inserimento gas naturale	65.000	9.000	398	8,8	51,8	191,2	5,4	0,0
15/02/2016	14:22	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	9.000	-	8,8	51,8	191,2	5,4	0,0
15/02/2016	23:52	1:49	Inserimento gas naturale	65.000	8.000	170	9,4	34,3	162,3	5,5	0,0
16/02/2016	1:41	0:15	Disinserimento gas naturale	69.000	9.000	-	10,7	44,2	176,9	5,2	0,0
16/02/2016	7:05	1:40	Inserimento gas naturale	58.000	8.500	280	8,8	37,0	173,3	5,4	0,0
16/02/2016	8:45	0:15	Disinserimento gas naturale	76.000	9.500	-	10,0	41,0	185,6	5,3	0,0
16/02/2016	10:12	1:33	Inserimento gas naturale	58.000	11.000	280	9,0	52,8	211,2	5,3	0,0
16/02/2016	11:45	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	11.000	-	8,9	59,1	208,2	5,4	0,0
16/02/2016	15:58	0:49	Inserimento gas naturale	64.000	8.000	100	8,8	37,5	162,7	5,6	0,0
16/02/2016	16:47	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	9.000	-	9,1	35,9	165,0	5,4	0,0
16/02/2016	22:06	6:01	Inserimento gas naturale	70.000	7.000	100	8,7	40,5	168,2	5,3	0,0
17/02/2016	4:07	0:15	Disinserimento gas naturale	76.000	8.000	-	8,6	24,1	115,9	5,2	0,0
17/02/2016	6:42	2:40	Inserimento gas naturale	60.000	8.000	400	16,1	39,1	169,0	5,5	0,0
17/02/2016	9:22	0:15	Disinserimento gas naturale	80.000	9.000	-	11,4	39,6	166,4	5,2	0,0
17/02/2016	11:26	2:34	Inserimento gas naturale	48.000	7.000	200	8,8	8,8	42,9	178,4	5,5
17/02/2016	14:00	0:15	Disinserimento gas naturale	72.000	11.000	-	10,7	53,2	201,3	5,4	0,0
17/02/2016	21:10	5:35	Inserimento gas naturale	56.000	6.000	190	9,4	30,9	134,4	5,7	0,0
18/02/2016	2:45	0:15	Disinserimento gas naturale	82.000	8.000	-	9,4	35,0	149,9	5,4	0,0
18/02/2016	4:02	2:04	Inserimento gas naturale	60.000	6.000	570	9,3	37,1	155,1	5,5	0,0
18/02/2016	6:06	0:15	Disinserimento gas naturale	80.000	6.000	-	9,0	29,9	128,5	5,6	0,0
18/02/2016	6:25	5:15	Inserimento gas naturale	80.000	5.000	570	9,0	29,9	128,5	5,6	0,0
18/02/2016	11:40	0:15	Disinserimento gas naturale	78.000	7.500	-	18,0	43,9	147,0	4,6	0,0
18/02/2016	12:06	4:59	Inserimento gas naturale	78.000	7.500	570	18,0	43,9	147,0	4,6	0,0
18/02/2016	17:05	0:15	Disinserimento gas naturale	62.000	9.000	-	17,3	32,8	131,4	4,7	0,0
18/02/2016	17:46	0:23	Inserimento gas naturale	62.000	9.000	238	64,3	50,2	180,4	4,6	0,0
18/02/2016	18:09	0:15	Disinserimento gas naturale	67.000	9.000	-	64,3	47,5	171,1	4,9	0,0
18/02/2016	20:40	1:05	Inserimento gas naturale	70.000	8.000	238	9,9	31,8	139,8	5,2	0,0
18/02/2016	21:45	0:15	Disinserimento gas naturale	77.000	10.000	-	17,3	41,2	164,8	4,8	0,0
19/02/2016	8:09	9:26	Inserimento gas naturale	53.000	10.000	588	10,9	57,5	213,7	5,5	0,0
19/02/2016	17:35	0:15	Disinserimento gas naturale	62.000	8.000	-	9,7	34,1	118,6	5,5	0,0
19/02/2016	20:38	4:05	Inserimento gas naturale	30.000	6.500	50	124,8	36,1	129,0	5,8	0,0
20/02/2016	0:43	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	6.000	-	13,3	27,6	110,5	5,4	0,0
20/02/2016	1:50	2:35	Inserimento gas naturale	46.000	8.000	50	16,0	38,2	143,6	5,9	0,0
20/02/2016	4:25	0:15	Disinserimento gas naturale	62.000	9.000	-	8,3	39,2	144,8	6,1	0,0
20/02/2016	6:30	4:29	Inserimento gas naturale	52.000	9.000	50	8,3	43,5	104,8	5,9	0,0
20/02/2016	7:27	3:31	Accensione-spegnimento bruciatori	43.000	10.000	50	8,3	43,5	104,8	5,9	0,0
20/02/2016	10:58	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	70.000	7.000	50	8,7	32,6	112,7	6,4	0,0
20/02/2016	10:59	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	7.000	-	8,7	32,6	112,7	6,4	0,0
20/02/2016	16:22	1:12	Inserimento gas naturale	58.000	9.000	250	9,8	38,9	113,3	5,3	0,0
20/02/2016	17:34	0:15	Disinserimento gas naturale	66.000	9.000	-	14,0	46,1	127,5	5,5	0,0
21/02/2016	23:27	7:06	Inserimento gas naturale	52.000	9.000	500	14,4	38,5	139,8	5,0	0,0
22/02/2016	6:33	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	7.000	-	11,1	32,5	139,2	5,3	0,0
22/02/2016	14:10	0:50	Inserimento gas naturale	55.000	9.500	348	12,7	45,5	167,3	5,1	0,0
22/02/2016	15:00	0:15	Disinserimento gas naturale	54.000	9.500	-	11,5	46,0	173,7	5,5	0,0
22/02/2016	16:05	1:55	Inserimento gas naturale	58.000	7.500	348	10,0	36,6	155,3	5,4	0,0
22/02/2016	18:00	0:15	Disinserimento gas naturale	58.000	11.000	-	11,8	36,0	149,4	5,3	0,0
22/02/2016	19:16	11:02	Inserimento gas naturale	55.000	8.000	348	10,1	47,8	173,3	5,4	0,0
23/02/2016	6:18	00:15	Disinserimento gas naturale	55.000	8.000	-	9,0	31,6	139,0	5,9	0,0

DATA	ORA	DURATA (hh:mm)	TIPO DI TRANSITORIO	Portata gas afo, Nmc/h	Portata gas coke, Nmc/h	Portata GN, Smc/h	Concentrazione CO rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione NOx rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione SO ₂ rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	O ₂ %	Concentrazione polveri rif. 3% O ₂ , mg/Nmc
23/02/2016	7:00	5:00	Inserimento gas naturale	46.000	8.000	322	11,7	30,2	142,5	5,9	0,0
23/02/2016	7:20	4:37	Accensione-spegnimento bruciatori	34.000	8.000	322	11,7	30,2	142,5	5,9	0,0
23/02/2016	11:57	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	56.000	8.000	322	9,1	30,2	134,8	6,3	0,0
23/02/2016	12:00	0:15	Disinserimento gas naturale	62.000	8.000	-	9,1	30,2	134,8	6,3	0,0
23/02/2016	17:11	4:43	Inserimento gas naturale	60.000	8.000	324	9,4	26,7	133,1	5,7	0,0
23/02/2016	21:54	0:15	Disinserimento gas naturale	72.000	5.000	-	9,3	16,6	99,1	5,5	0,0
23/02/2016	23:31	6:47	Inserimento gas naturale	48.000	8.000	487	8,5	33,9	145,8	6,0	0,0
24/02/2016	6:18	0:15	Disinserimento gas naturale	75.000	7.000	-	10,1	31,9	137,5	5,6	0,0
24/02/2016	13:33	0:56	Inserimento gas naturale	50.000	8.300	65	8,6	36,2	138,9	5,8	0,0
24/02/2016	13:49	0:33	Accensione-spegnimento bruciatori	45.000	8.300	65	8,6	36,2	138,9	5,8	0,0
24/02/2016	14:22	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	60.000	9.500	65	8,6	36,2	138,9	5,8	0,0
24/02/2016	14:29	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	9.500	-	8,6	36,2	138,9	5,8	0,0
24/02/2016	16:05	1:10	Inserimento gas naturale	60.000	8.000	326	8,6	34,5	132,2	5,5	0,0
24/02/2016	17:15	0:15	Disinserimento gas naturale	62.000	9.000	-	9,8	35,7	123,2	5,5	0,0
24/02/2016	18:42	3:18	Inserimento gas naturale	55.000	6.000	326	8,9	24,0	116,5	5,6	0,0
24/02/2016	22:00	0:15	Disinserimento gas naturale	76.000	7.000	-	9,9	29,2	123,3	5,9	0,0
26/02/2016	4:46	1:41	Inserimento gas naturale	48.000	7.000	210	9,2	29,0	126,4	5,8	0,0
26/02/2016	6:27	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	11.000	-	9,2	44,1	141,5	5,6	0,0
26/02/2016	11:18	2:51	Inserimento gas naturale	60.000	7.000	350	8,8	21,8	104,8	5,4	0,0
26/02/2016	14:09	0:15	Disinserimento gas naturale	72.000	8.000	-	8,8	31,4	120,2	5,5	0,0
26/02/2016	20:10	4:54	Inserimento gas naturale	77.000	4.000	192	8,9	16,1	97,3	5,7	0,0
27/02/2016	1:04	0:15	Disinserimento gas naturale	74.000	6.000	-	9,0	13,9	74,4	5,4	0,0
27/02/2016	1:04	1:42	Inserimento gas naturale	58.000	6.000	25	9,0	13,9	74,4	5,4	0,0
27/02/2016	2:46	0:15	Disinserimento gas naturale	58.000	11.000	-	9,5	30,4	117,8	5,8	0,0
27/02/2016	20:32	2:01	Inserimento gas naturale	70.000	6.000	130	8,9	15,3	92,8	5,7	0,0
27/02/2016	22:33	0:15	Disinserimento gas naturale	80.000	8.000	-	8,9	15,3	93,2	5,5	0,0
28/02/2016	4:05	2:10	Inserimento gas naturale	72.000	6.500	11	9,1	18,5	101,2	5,7	0,0
28/02/2016	6:15	0:15	Disinserimento gas naturale	72.000	6.500	-	9,2	20,9	99,9	5,5	0,0
29/02/2016	11:00	0:58	Inserimento gas naturale	54.000	7.000	60	18,6	32,7	124,0	5,0	0,0
29/02/2016	11:58	0:15	Disinserimento gas naturale	66.000	8.000	-	58,8	32,4	112,9	4,8	0,0
29/02/2016	18:19	0:54	Inserimento gas naturale	66.000	7.000	243	14,5	32,5	118,4	4,9	0,0
29/02/2016	19:13	0:15	Disinserimento gas naturale	66.000	9.000	-	15,5	23,4	101,4	4,9	0,0
29/02/2016	20:10	2:37	Inserimento gas naturale	60.000	6.000	243	21,3	30,7	124,5	4,8	0,0
29/02/2016	22:47	0:15	Disinserimento gas naturale	67.000	7.500	-	20,5	24,8	111,9	4,8	0,0
01/03/2016	5:19	24.21	Inserimento gas naturale	55.000	7.000	128	18,6	24,2	102,6	4,7	0,0
02/03/2016	5:40	0:15	Disinserimento gas naturale	56.000	10.000	-	9,6	39,9	127,3	5,6	0,0
02/03/2016	14:50	24.22	Inserimento gas naturale	57.000	7.000	357	9,8	52,0	126,4	5,5	0,0
02/03/2016	16:00	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	6.500	-	9,6	41,7	105,2	5,6	0,0
02/03/2016	23:20	1:40	Inserimento gas naturale	40.000	8.000	250	9,0	34,8	91,5	5,4	0,0
02/03/2016	23:20	2:00	Accensione-spegnimento bruciatori	40.000	8.000	250	9,0	34,8	91,5	5,4	0,0
03/03/2016	0:16	24.19	Disinserimento gas afo	-	8.000	250	11,3	42,7	105,1	6,7	0,0
03/03/2016	1:00	0:15	Disinserimento gas naturale	-	8.000	-	6,7	163,4	197,8	10,0	0,0
03/03/2016	1:22	25.48	Inserimento gas naturale	-	8.000	250	6,7	163,4	197,8	10,0	0,0
03/03/2016	1:20	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	-	8.000	250	6,7	163,4	197,8	10,0	0,0
03/03/2016	6:26	0:15	Blocco GVA	-	8.000	250	5,8	130,4	217,5	9,4	0,0
03/03/2016	7:33	11:41	Disinserimento gas coke	-	-	760	17,1	NP	3,3	20,3	0,6
03/03/2016	19:14	0:15	Inserimento gas coke	-	1.500	1.000	8,5	33,4	2,9	16,0	0,8
03/03/2016	19:45	6:27	Disinserimento gas coke	-	-	1.000	6,5	124,8	223,1	12,3	0,0
04/03/2016	0:35	0:15	Inserimento gas afo	30.000	-	658	104,7	69,0	86,2	6,5	0,0
04/03/2016	2:12	0:15	Inserimento gas coke	40.000	6.000	658	17,2	35,4	57,0	8,0	0,0
04/03/2016	3:10	0:15	Disinserimento gas naturale	54.000	6.000	-	29,5	26,2	52,9	7,9	0,0
04/03/2016	7:08	0:24	Inserimento gas naturale	62.000	8.000	383	12,4	23,0	78,9	7,0	0,0
04/03/2016	7:32	0:15	Disinserimento gas naturale	62.000	9.000	-	8,8	33,9	79,6	6,4	0,0
04/03/2016	8:09	1:31	Inserimento gas naturale	58.000	9.000	383	8,8	33,9	79,6	6,4	0,0

DATA	ORA	DURATA (hh:mm)	TIPO DI TRANSITORIO	Portata gas afo, Nmc/h	Portata gas coke, Nmc/h	Portata GN, Smc/h	Concentrazione CO rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione NOx rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione SO ₂ rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	O ₂ %	Concentrazione polveri rif. 3% O ₂ , mg/Nmc
04/03/2016	9:40	0:15	Disinserimento gas naturale	63.000	10.000	-	8,5	48,2	126,4	6,1	0,0
04/03/2016	10:40	3:35	Inserimento gas naturale	57.000	10.000	383	8,6	54,5	126,8	5,9	0,0
04/03/2016	14:15	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	10.000	-	8,9	57,7	131,0	5,9	0,0
04/03/2016	16:10	5:45	Inserimento gas naturale	63.000	6.500	1.300	7,1	44,6	115,7	6,0	1,0
04/03/2016	16:33	5:11	Accensione-spegnimento bruciatori	45.000	6.500	1.300	13,7	42,6	115,1	6,6	0,0
04/03/2016	17:23	4:02	Disinserimento gas afo	-	9.000	1.300	13,7	42,6	115,1	6,6	0,0
04/03/2016	21:25	0:15	Inserimento gas afo	30.000	9.000	1.300	4,7	110,2	131,1	7,3	0,0
04/03/2016	21:44	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	50.000	9.000	1.300	158,4	71,3	129,9	7,1	0,0
04/03/2016	21:55	0:15	Disinserimento gas naturale	57.000	9.000	-	158,4	71,3	129,9	7,1	0,0
05/03/2016	7:15	9:04	Inserimento gas naturale	50.000	7.000	503	8,2	31,1	120,8	5,9	0,0
05/03/2016	16:19	0:15	Disinserimento gas naturale	72.000	8.000	-	8,7	27,4	98,5	5,7	0,0
05/03/2016	18:00	1:40	Inserimento gas naturale	60.000	8.000	254	8,7	31,8	112,3	5,6	0,0
05/03/2016	19:40	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	8.000	-	8,2	38,8	118,6	6,0	0,0
05/03/2016	22:00	0:44	Inserimento gas naturale	63.000	8.000	254	8,3	36,2	117,2	6,0	0,0
05/03/2016	22:44	0:15	Disinserimento gas naturale	63.000	10.000	-	7,9	35,7	113,8	6,2	0,0
05/03/2016	23:35	0:46	Inserimento gas naturale	70.000	11.000	730	7,8	39,7	125,5	5,9	0,0
06/03/2016	0:21	0:15	Disinserimento gas naturale	58.000	10.000	-	7,8	39,7	125,5	5,9	0,0
06/03/2016	8:15	0:15	Inserimento gas naturale	50.000	9.000	320	7,9	38,6	131,3	6,0	0,0
06/03/2016	8:30	0:15	Disinserimento gas naturale	50.000	8.000	-	8,1	40,9	130,3	6,4	0,0
06/03/2016	9:29	3:30	Inserimento gas naturale	50.000	8.000	320	8,1	40,9	130,3	6,4	0,0
06/03/2016	9:29	3:26	Accensione-spegnimento bruciatori	50.000	8.000	320	8,1	40,9	130,3	6,4	0,0
06/03/2016	12:55	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	55.000	9.000	320	8,5	52,0	155,9	7,3	0,0
06/03/2016	12:59	0:15	Disinserimento gas naturale	55.000	9.000	-	8,5	52,0	155,9	7,3	0,0
06/03/2016	13:51	3:09	Inserimento gas naturale	50.000	8.000	320	8,3	42,4	129,9	6,2	0,0
06/03/2016	14:37	2:22	Accensione-spegnimento bruciatori	46.000	8.000	320	8,8	45,5	136,3	6,9	0,0
06/03/2016	16:59	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	55.000	12.000	320	8,5	54,2	148,8	6,6	0,0
06/03/2016	17:00	0:15	Disinserimento gas naturale	55.000	12.000	-	8,5	54,2	148,8	6,6	0,0
06/03/2016	18:44	1:06	Inserimento gas naturale	58.000	8.000	302	7,9	49,1	148,6	5,8	0,0
06/03/2016	19:50	0:15	Disinserimento gas naturale	66.000	8.000	-	8,8	29,1	119,2	5,3	0,0
06/03/2016	21:36	8:43	Inserimento gas naturale	66.000	8.000	302	8,8	24,4	111,5	5,3	0,0
07/03/2016	6:19	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	10.000	-	7,8	32,1	120,6	6,0	0,0
07/03/2016	10:12	0:15	Inserimento gas naturale	52.000	11.000	22	8,3	43,4	144,2	5,6	0,0
07/03/2016	10:27	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	11.000	-	8,3	43,4	144,2	5,6	0,0
07/03/2016	15:15	1:20	Inserimento gas naturale	55.000	8.000	88	8,3	39,5	136,0	5,4	0,0
07/03/2016	16:35	0:15	Disinserimento gas naturale	69.000	8.000	-	8,2	28,2	112,8	5,5	0,0
08/03/2016	3:15	1:05	Inserimento gas naturale	78.000	8.500	72	8,7	29,0	112,6	5,6	0,0
08/03/2016	4:20	0:15	Disinserimento gas naturale	78.000	9.500	-	8,4	32,7	111,6	6,1	0,0
08/03/2016	15:05	14:59	Inserimento gas naturale	40.000	-	666	8,5	34,9	130,5	6,0	0,0
08/03/2016	15:05	0:55	Disinserimento gas coke	40.000	-	666	8,5	34,9	130,5	6,0	0,0
08/03/2016	16:00	0:15	Inserimento gas coke	40.000	9.000	666	136,8	46,2	139,2	7,9	0,0
09/03/2016	6:04	0:15	Disinserimento gas naturale	50.000	11.000	-	10,2	37,7	120,5	6,4	0,0
09/03/2016	7:10	0:34	Inserimento gas naturale	50.000	10.000	440	9,0	47,1	141,9	5,5	0,0
09/03/2016	7:44	0:15	Disinserimento gas naturale	55.000	10.000	-	8,5	41,0	120,7	5,5	0,0
09/03/2016	8:18	21:42	Inserimento gas naturale	55.000	11.000	440	8,5	41,0	120,7	5,5	0,0
09/03/2016	8:38	5:04	Accensione-spegnimento bruciatori	40.000	11.000	440	11,5	43,8	136,4	6,1	0,0
10/03/2016	6:00	0:15	Disinserimento gas naturale	42.000	11.000	-	18,9	43,0	128,8	6,3	0,0
10/03/2016	13:20	24.25	Inserimento gas naturale	35.000	14.000	141	8,6	57,0	170,3	6,8	0,0
10/03/2016	13:30	21:45	Disinserimento gas afo	-	14.000	141	8,3	122,4	221,6	7,8	0,0
10/03/2016	13:42	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	-	14.000	141	8,3	122,4	221,6	7,8	0,0
11/03/2016	11:00	8:05	Accensione-spegnimento bruciatori	-	10.000	722	4,0	114,3	202,2	7,7	0,0
11/03/2016	11:15	0:15	Inserimento gas afo	28.000	10.000	722	4,0	114,3	202,2	7,7	0,0
11/03/2016	13:45	0:15	Disinserimento gas naturale	38.000	11.000	-	15,0	42,4	162,7	6,8	0,0
11/03/2016	15:04	2:26	Inserimento gas naturale	38.000	8.000	121	7,5	45,6	181,2	7,1	0,0
11/03/2016	17:30	0:15	Disinserimento gas naturale	38.000	9.000	-	7,9	35,2	155,2	7,1	0,0

DATA	ORA	DURATA (hh:mm)	TIPO DI TRANSITORIO	Portata gas afo, Nmc/h	Portata gas coke, Nmc/h	Portata GN, Smc/h	Concentrazione CO rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione NOx rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione SO ₂ rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	O ₂ %	Concentrazione polveri rif. 3% O ₂ , mg/Nmc
12/03/2016	8:07	10:58	Inserimento gas naturale	42.000	9.000	95	7,6	39,6	170,8	7,0	0,0
12/03/2016	19:05	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	50.000	12.000	-	7,6	40,9	143,2	6,7	0,0
12/03/2016	19:05	0:15	Disinserimento gas naturale	50.000	12.000	-	7,6	40,9	143,2	6,7	0,0
12/03/2016	20:30	2:13	Inserimento gas naturale	52.000	8.000	411	9,0	27,4	106,7	5,4	0,0
12/03/2016	22:43	0:15	Disinserimento gas naturale	52.000	10.000	-	7,4	36,0	114,2	5,6	0,0
14/03/2016	5:38	0:42	Inserimento gas naturale	50.000	8.000	53	8,0	22,4	128,8	5,8	0,0
14/03/2016	6:20	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	8.000	-	8,0	22,4	128,8	5,8	0,0
14/03/2016	6:45	9:15	Inserimento gas naturale	52.000	8.000	53	8,4	23,8	135,6	5,8	0,0
14/03/2016	16:00	0:15	Disinserimento gas naturale	75.000	10.000	-	8,1	41,4	143,2	5,9	0,0
15/03/2016	3:34	5:32	Inserimento gas naturale	55.000	9.000	580	8,2	32,5	150,9	6,5	0,0
15/03/2016	4:14	4:46	Accensione-spegnimento bruciatori	45.000	9.000	580	8,2	32,5	150,9	6,5	0,0
15/03/2016	9:00	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	68.000	9.000	194	8,9	26,3	132,4	7,4	0,0
15/03/2016	9:06	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	9.000	-	8,9	26,3	132,4	7,4	0,0
16/03/2016	10:54	0:28	Inserimento gas naturale	68.000	9.000	33	7,9	30,3	152,5	5,9	0,0
16/03/2016	11:22	0:15	Disinserimento gas naturale	74.000	9.000	-	7,9	30,3	152,5	5,9	0,0
17/03/2016	9:22	2:26	Inserimento gas naturale	52.000	7.500	233	8,5	44,6	127,8	6,2	0,0
17/03/2016	11:48	0:15	Disinserimento gas naturale	52.000	12.000	-	7,9	43,0	137,5	6,4	0,0
18/03/2016	15:33	2:27	Inserimento gas naturale	47.500	7.000	233	9,0	36,7	151,9	5,6	0,0
18/03/2016	15:33	2:27	Accensione-spegnimento bruciatori	47.500	7.000	233	9,0	36,7	151,9	5,6	0,0
18/03/2016	18:00	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	66.000	9.000	-	9,2	40,7	148,4	5,6	0,0
18/03/2016	18:00	0:15	Disinserimento gas naturale	66.000	9.000	-	9,2	40,7	148,4	5,6	0,0
20/03/2016	23:51	2:07	Inserimento gas naturale	55.000	8.000	321	9,1	19,8	115,4	5,5	0,0
21/03/2016	1:58	0:15	Disinserimento gas naturale	50.000	8.000	-	9,3	39,5	157,2	6,3	0,0
21/03/2016	2:34	2:09	Inserimento gas naturale	50.000	8.000	321	8,3	34,6	154,4	6,5	0,0
21/03/2016	4:43	0:15	Disinserimento gas naturale	69.000	9.500	-	8,4	29,6	144,5	6,1	0,0
21/03/2016	12:05	1:48	Inserimento gas naturale	65.000	10.500	117	8,5	44,0	161,2	6,0	0,0
21/03/2016	12:25	1:20	Accensione-spegnimento bruciatori	40.000	11.000	117	8,5	44,0	161,2	6,0	0,0
21/03/2016	13:45	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	50.000	11.000	117	7,9	71,6	180,2	7,5	0,0
21/03/2016	13:53	0:15	Disinserimento gas naturale	50.000	11.000	-	7,9	71,6	180,2	7,5	0,0
21/03/2016	14:53	7:07	Inserimento gas naturale	55.000	11.000	117	8,3	57,8	176,5	6,5	0,0
21/03/2016	22:00	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	8.000	-	8,9	17,2	119,7	6,1	0,0
22/03/2016	8:10	6:00	Inserimento gas naturale	75.000	6.000	476	9,0	39,7	264,8	5,6	0,0
22/03/2016	14:10	0:15	Disinserimento gas naturale	78.000	6.000	-	9,2	46,9	240,2	5,7	0,0
22/03/2016	15:47	1:23	Disinserimento gas coke	78.000	-	-	10,8	54,0	236,7	5,5	0,0
22/03/2016	15:49	2:31	Inserimento gas naturale	78.000	-	136	10,8	54,0	236,7	5,5	0,0
22/03/2016	17:10	0:15	Inserimento gas coke	72.000	7.000	136	9,4	56,3	227,8	5,7	0,0
22/03/2016	18:20	0:15	Disinserimento gas naturale	78.000	9.000	-	9,1	63,3	104,4	5,7	0,0
23/03/2016	5:24	3:13	Accensione-spegnimento bruciatori	47.000	12.000	-	9,0	47,8	121,3	6,0	0,0
23/03/2016	7:00	15:51	Inserimento gas naturale	47.000	12.000	1.075	7,4	58,9	177,5	8,0	0,0
23/03/2016	8:10	14:22	Disinserimento gas afo	-	12.000	1.075	11,9	58,0	171,8	8,6	0,0
23/03/2016	8:37	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	-	12.000	1.075	47,3	165,5	273,3	8,2	0,0
23/03/2016	19:28	4:52	Accensione-spegnimento bruciatori	-	10.000	620	3,9	131,5	193,6	8,6	0,0
23/03/2016	22:32	0:15	Inserimento gas afo	38.000	12.000	620	213,4	87,3	144,4	7,8	0,0
23/03/2016	22:51	0:15	Disinserimento gas naturale	45.000	12.000	-	213,4	87,3	144,4	7,8	0,0
23/03/2016	23:48	0:34	Inserimento gas naturale	54.000	7.000	50	8,5	38,5	90,9	7,7	0,0
24/03/2016	0:20	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	62.000	7.000	50	8,5	38,5	90,9	7,7	0,0
24/03/2016	0:22	0:15	Disinserimento gas naturale	62.000	7.000	-	8,5	38,5	90,9	7,7	0,0
27/03/2016	7:31	0:55	Inserimento gas naturale	68.000	6.500	69	7,3	6,0	113,2	6,1	0,0
27/03/2016	8:26	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	8.500	-	7,3	6,0	113,2	6,1	0,0
27/03/2016	10:57	0:22	Inserimento gas naturale	60.000	10.000	69	7,2	22,3	164,1	6,5	0,0
27/03/2016	11:19	0:15	Disinserimento gas naturale	64.000	10.500	-	7,2	22,3	164,1	6,5	0,0
29/03/2016	1:50	10:22	Inserimento gas naturale	50.000	9.000	824	7,5	9,5	149,8	6,1	0,0
29/03/2016	4:48	7:07	Disinserimento gas afo	-	8.000	824	90,3	42,3	149,0	7,0	0,0
29/03/2016	9:00	7:20	Accensione-spegnimento bruciatori	-	8.000	600	3,9	158,2	212,2	7,3	0,0

DATA	ORA	DURATA (hh:mm)	TIPO DI TRANSITORIO	Portata gas afo, Nmc/h	Portata gas coke, Nmc/h	Portata GN, Smc/h	Concentrazione CO rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione NOx rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione SO ₂ rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	O ₂ %	Concentrazione polveri rif. 3% O ₂ , mg/Nmc
29/03/2016	11:55	0:15	Inserimento gas afo	45.000	10.000	600	102,5	99,5	163,1	7,1	0,0
29/03/2016	12:12	0:15	Disinserimento gas naturale	45.000	10.000	0	102,5	99,5	163,1	7,1	0,0
29/03/2016	14:50	1:30	Inserimento gas naturale	48.000	8.500	600	16,9	14,9	123,9	5,9	0,0
29/03/2016	16:20	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	76.000	10.500	-	10,6	10,6	102,8	5,7	0,0
29/03/2016	16:20	0:15	Disinserimento gas naturale	76.000	10.500	-	10,6	10,6	102,8	5,7	0,0
30/03/2016	3:13	2:07	Inserimento gas naturale	45.000	7.000	171	7,9	2,6	104,3	5,9	0,0
30/03/2016	5:20	0:15	Disinserimento gas naturale	73.000	8.000	-	7,4	13,3	101,3	6,4	0,0
30/03/2016	11:15	0:40	Inserimento gas naturale	60.000	5.500	66	7,5	9,1	115,4	6,4	0,0
30/03/2016	11:55	0:15	Disinserimento gas naturale	74.000	7.000	-	7,9	2,2	104,2	6,4	0,0
30/03/2016	15:15	0:52	Inserimento gas naturale	48.000	5.500	128	7,7	8,6	114,3	6,3	0,0
30/03/2016	16:07	0:15	Disinserimento gas naturale	74.000	8.000	-	7,5	12,0	109,9	6,2	0,0
30/03/2016	16:55	0:55	Inserimento gas naturale	60.000	6.500	128	7,8	3,2	96,2	6,2	0,0
30/03/2016	17:50	0:15	Disinserimento gas naturale	77.000	9.000	-	8,0	1,9	87,6	6,1	0,0
31/03/2016	4:35	1:43	Inserimento gas naturale	44.000	6.000	252	8,1	12,7	96,2	5,5	0,0
31/03/2016	6:18	0:15	Disinserimento gas naturale	78.000	11.000	-	7,8	5,3	97,8	6,3	0,0
31/03/2016	9:27	11:23	Inserimento gas naturale	60.000	10.000	900	7,4	15,4	120,6	6,1	0,0
31/03/2016	9:27	5:48	Accensione-spegnimento bruciatori	60.000	10.000	900	7,4	15,4	120,6	6,1	0,0
31/03/2016	9:29	5:51	Disinserimento gas afo	-	10.000	900	7,4	15,4	120,6	6,1	0,0
31/03/2016	15:15	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	44.000	10.500	479	3,4	81,1	188,7	8,2	0,0
31/03/2016	15:20	0:15	Inserimento gas afo	44.000	10.500	479	3,4	81,1	188,7	8,2	0,0
31/03/2016	20:50	0:15	Disinserimento gas naturale	75.000	11.000	-	7,4	7,3	96,2	5,5	0,0
31/03/2016	11:00	0:32	Inserimento gas naturale	40.000	8.000	49	3,6	101,6	220,7	9,3	0,0
31/03/2016	11:00	0:32	Accensione-spegnimento bruciatori	40.000	8.000	49	3,6	101,6	220,7	9,3	0,0
31/03/2016	11:32	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	60.000	9.000	-	3,4	81,1	188,7	8,2	0,0
31/03/2016	11:32	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	9.000	-	3,4	81,1	188,7	8,2	0,0
02/04/2016	20:15	2:00	Inserimento gas naturale	50.000	9.000	131	8,4	26,3	123,9	5,7	0,0
02/04/2016	22:15	0:15	Disinserimento gas naturale	50.000	9.000	-	7,9	23,2	103,5	6,3	0,0
08/04/2016	5:00	3:50	Inserimento gas naturale	50.000	7.000	153	7,8	10,2	117,3	6,0	0,0
08/04/2016	5:33	2:58	Accensione-spegnimento bruciatori	50.000	8.000	153	7,6	23,1	141,2	7,1	0,0
08/04/2016	8:31	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	62.000	10.000	178	8,1	34,9	161,7	6,9	0,0
08/04/2016	8:50	0:15	Disinserimento gas naturale	62.000	10.000	-	8,1	34,9	161,7	6,9	0,0
08/04/2016	9:42	0:42	Inserimento gas naturale	45.000	12.000	178	9,3	40,9	176,1	6,2	0,0
08/04/2016	10:24	0:15	Disinserimento gas naturale	53.000	12.000	-	9,3	40,9	176,1	6,2	0,0
09/04/2016	7:26	1:04	Inserimento gas naturale	50.000	6.500	71	8,4	18,0	143,4	6,2	0,0
09/04/2016	8:30	0:15	Disinserimento gas naturale	72.000	7.500	-	8,7	8,9	119,2	5,7	0,0
10/04/2016	9:26	3:39	Inserimento gas naturale	60.000	9.500	285	8,8	24,7	134,3	5,8	0,0
10/04/2016	13:05	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	9.500	-	8,1	50,8	169,7	6,2	0,0
12/04/2016	19:40	0:15	Inserimento gas naturale	50.000	9.000	124	11,9	30,4	134,6	6,2	0,0
12/04/2016	19:55	0:15	Disinserimento gas naturale	50.000	9.000	-	11,9	30,4	134,6	6,2	0,0
12/04/2016	20:35	2:18	Inserimento gas naturale	57.000	9.000	124	8,5	29,8	145,3	6,0	0,0
12/04/2016	22:53	0:15	Disinserimento gas naturale	75.000	6.500	-	8,9	8,8	106,9	6,3	0,0
13/04/2016	13:20	0:26	Inserimento gas naturale	63.000	9.000	305	9,1	45,9	175,0	5,9	0,0
13/04/2016	13:46	0:15	Disinserimento gas naturale	67.000	9.000	-	9,0	45,1	173,8	5,9	0,0
13/04/2016	15:37	4:27	Inserimento gas naturale	58.000	8.000	456	8,8	23,9	139,3	6,4	0,0
13/04/2016	20:04	0:15	Disinserimento gas naturale	64.000	8.000	-	8,8	14,8	115,0	6,4	0,0
13/04/2016	21:32	1:04	Inserimento gas naturale	64.000	6.500	456	8,8	12,6	117,0	6,5	0,0
13/04/2016	22:36	0:15	Disinserimento gas naturale	64.000	7.500	-	8,9	13,5	127,1	6,4	0,0
14/04/2016	0:20	26.02	Inserimento gas naturale	50.000	7.500	735	8,7	17,3	129,9	6,4	0,0
15/04/2016	2:22	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	9.000	-	11,0	2,9	108,1	6,5	0,0
15/04/2016	9:57	1:40	Inserimento gas naturale	50.000	8.500	101	8,8	26,3	136,5	6,2	0,0
15/04/2016	11:37	0:15	Disinserimento gas naturale	57.000	10.000	-	9,2	30,4	140,2	5,9	0,0
15/04/2016	22:43	1:31	Inserimento gas naturale	38.000	7.000	116	10,8	33,7	180,9	6,7	0,0
16/04/2016	0:14	0:15	Disinserimento gas naturale	63.000	7.000	-	9,1	23,8	152,0	6,1	0,0
16/04/2016	7:10	2:05	Inserimento gas naturale	45.000	8.000	178	9,1	16,0	142,5	6,2	0,0

DATA	ORA	DURATA (hh:mm)	TIPO DI TRANSITORIO	Portata gas afo, Nmc/h	Portata gas coke, Nmc/h	Portata GN, Smc/h	Concentrazione CO rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione NOx rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione SO ₂ rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	O ₂ %	Concentrazione polveri rif. 3% O ₂ , mg/Nmc
16/04/2016	9:15	0:15	Disinserimento gas naturale	72.000	8.500	-	8,4	34,0	173,6	6,1	0,0
18/04/2016	23:46	25.56	Inserimento gas naturale	75.000	9.000	895	337,1	15,2	126,9	5,5	0,0
18/04/2016	23:50	1:20	Accensione-spegnimento bruciatori	75.000	9.000	895	337,1	15,2	126,9	5,5	0,0
19/04/2016	0:01	1:04	Disinserimento gas afo	-	11.000	895	337,1	15,2	126,9	5,5	0,0
19/04/2016	1:10	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	-	11.000	895	297,1	104,9	302,6	8,3	0,0
20/04/2016	0:50	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	-	7.000	629	8,9	64,6	177,9	7,6	0,0
20/04/2016	1:05	0:15	Inserimento gas afo	50.000	7.000	629	8,9	64,6	177,9	7,6	0,0
20/04/2016	1:05	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	50.000	7.000	629	8,9	64,6	177,9	7,6	0,0
20/04/2016	1:42	0:15	Disinserimento gas naturale	50.000	7.000	-	254,5	34,7	118,6	6,4	0,0
20/04/2016	2:30	4:48	Inserimento gas naturale	45.000	7.000	629	10,2	12,6	114,5	6,2	0,0
20/04/2016	7:18	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	9.000	-	9,0	8,8	118,3	6,0	0,0
20/04/2016	9:56	0:51	Inserimento gas naturale	60.000	9.500	79	9,7	28,8	152,1	5,7	0,0
20/04/2016	10:47	0:15	Disinserimento gas naturale	66.000	9.500	-	8,6	35,4	172,2	5,8	0,0
20/04/2016	20:06	0:46	Inserimento gas naturale	63.000	6.000	150	9,7	19,7	120,3	5,8	0,0
20/04/2016	20:52	0:15	Disinserimento gas naturale	73.000	5.000	-	9,4	8,1	97,5	5,9	0,0
20/04/2016	22:03	0:20	Inserimento gas naturale	65.000	5.000	150	9,6	2,2	97,0	5,9	0,0
20/04/2016	22:23	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	7.000	-	9,6	2,2	97,0	5,9	0,0
21/04/2016	0:17	1:28	Inserimento gas naturale	60.000	7.000	317	9,3	5,6	119,7	5,9	0,0
21/04/2016	1:45	0:15	Disinserimento gas naturale	66.000	7.000	-	9,1	8,5	127,5	6,0	0,0
21/04/2016	1:50	0:25	Inserimento gas naturale	66.000	5.000	317	9,1	8,5	127,5	6,0	0,0
21/04/2016	2:15	0:15	Disinserimento gas naturale	75.000	5.000	-	9,1	8,5	127,5	6,0	0,0
21/04/2016	4:00	2:40	Inserimento gas naturale	56.000	8.000	317	9,5	1,7	104,5	5,7	0,0
21/04/2016	6:40	0:15	Disinserimento gas naturale	78.000	8.000	-	9,2	6,4	116,6	5,9	0,0
22/04/2016	9:09	0:58	Inserimento gas naturale	68.000	7.500	231	9,4	17,4	120,3	5,9	0,0
22/04/2016	10:07	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	10.500	-	19,1	40,3	173,5	5,9	0,0
22/04/2016	12:23	0:19	Inserimento gas naturale	70.000	9.500	231	9,4	39,1	155,9	6,0	0,0
22/04/2016	12:42	0:15	Disinserimento gas naturale	78.000	9.500	-	9,8	26,8	133,3	6,0	0,0
23/04/2016	0:20	1:08	Inserimento gas naturale	62.000	5.000	82	8,5	41,0	108,7	5,8	0,0
23/04/2016	1:28	0:15	Disinserimento gas naturale	78.000	7.000	-	8,4	46,2	119,0	5,7	0,0
23/04/2016	10:35	0:15	Inserimento gas naturale	56.000	9.000	80	8,7	51,7	124,5	5,9	0,0
23/04/2016	10:50	0:15	Disinserimento gas naturale	56.000	9.000	-	8,7	51,7	124,5	5,9	0,0
23/04/2016	10:55	0:48	Inserimento gas naturale	55.000	9.000	80	8,7	51,7	124,5	5,9	0,0
23/04/2016	11:43	0:15	Disinserimento gas naturale	72.000	7.500	-	8,2	43,5	110,8	5,7	0,0
23/04/2016	14:35	1:15	Inserimento gas naturale	63.000	9.000	80	7,8	44,3	119,6	6,1	0,0
23/04/2016	15:50	0:15	Disinserimento gas naturale	59.000	9.000	-	7,9	42,9	106,0	6,0	0,0
25/04/2016	15:57	11:13	Inserimento gas naturale	58.000	9.500	695	8,2	50,1	108,9	5,9	0,0
26/04/2016	3:10	0:15	Disinserimento gas naturale	51.000	8.000	-	7,9	38,3	90,8	5,8	0,0
26/04/2016	6:26	1:39	Inserimento gas naturale	58.000	8.000	382	8,2	37,4	100,5	6,0	0,0
26/04/2016	8:05	0:15	Disinserimento gas naturale	58.000	10.000	-	7,9	33,6	94,8	6,0	0,0
26/04/2016	9:27	1:13	Inserimento gas naturale	58.000	10.000	270	7,8	49,4	123,2	5,8	0,0
26/04/2016	10:40	0:15	Disinserimento gas naturale	58.000	10.000	-	8,1	41,2	108,0	6,0	0,0
26/04/2016	12:07	0:38	Inserimento gas naturale	58.000	10.000	270	8,1	43,9	118,0	5,9	0,0
26/04/2016	12:45	0:15	Disinserimento gas naturale	58.000	10.000	-	8,2	43,6	113,0	5,9	0,0
26/04/2016	12:50	0:29	Inserimento gas naturale	58.000	10.000	270	8,2	43,6	113,0	5,9	0,0
26/04/2016	13:19	0:15	Disinserimento gas naturale	58.000	10.000	-	8,2	43,6	113,0	5,9	0,0
27/04/2016	0:08	0:15	Inserimento gas naturale	65.000	7.000	37	8,4	29,8	84,9	5,8	0,0
27/04/2016	0:23	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	7.000	-	8,4	29,8	84,9	5,8	0,0
27/04/2016	6:42	0:38	Inserimento gas naturale	72.000	7.000	37	8,3	34,8	89,8	6,0	0,0
27/04/2016	7:20	0:15	Disinserimento gas naturale	72.000	7.500	-	8,3	34,8	89,8	6,0	0,0
27/04/2016	18:26	1:22	Inserimento gas naturale	69.000	8.000	186	8,9	34,9	88,8	6,0	0,0
27/04/2016	19:48	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	6.000	-	8,1	33,5	88,9	5,9	0,0
27/04/2016	21:24	0:59	Inserimento gas naturale	66.000	6.000	186	8,2	28,8	86,0	6,0	0,0
27/04/2016	22:23	0:15	Disinserimento gas naturale	66.000	8.000	-	8,3	26,8	78,9	5,9	0,0
28/04/2016	13:40	2:16	Inserimento gas naturale	68.000	7.000	75	8,4	39,9	100,7	5,8	0,0

DATA	ORA	DURATA (hh:mm)	TIPO DI TRANSITORIO	Portata gas afo, Nmc/h	Portata gas coke, Nmc/h	Portata GN, Smc/h	Concentrazione CO rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione NOx rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione SO ₂ rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	O ₂ %	Concentrazione polveri rif. 3% O ₂ , mg/Nmc
28/04/2016	15:56	0:15	Disinserimento gas naturale	66.000	9.500	-	7,8	32,6	71,1	5,9	0,0
28/04/2016	18:02	3:00	Inserimento gas naturale	55.000	5.500	450	8,4	23,4	103,4	6,2	0,0
28/04/2016	20:00	0:45	Accensione-spegnimento bruciatori	55.000	-	450	8,1	15,2	77,1	6,2	0,0
28/04/2016	20:00	0:45	Disinserimento gas coke	55.000	-	450	8,1	15,2	77,1	6,2	0,0
28/04/2016	20:45	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	55.000	-	450	9,2	3,3	49,8	5,8	0,0
28/04/2016	20:45	0:15	Inserimento gas coke	55.000	-	450	9,2	3,3	49,8	5,8	0,0
28/04/2016	21:02	0:15	Disinserimento gas naturale	55.000	5.500	-	9,2	3,3	49,8	5,8	0,0
29/04/2016	0:37	5:18	Inserimento gas naturale	66.000	6.000	450	8,3	14,0	70,6	6,0	0,0
29/04/2016	5:55	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	7.500	-	8,2	12,8	70,5	6,2	0,0
29/04/2016	16:25	4:39	Inserimento gas naturale	58.000	7.000	510	9,0	19,4	84,3	6,0	0,0
29/04/2016	21:04	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	5.000	-	8,7	19,1	82,4	6,1	0,0
29/04/2016	21:24	6:32	Inserimento gas naturale	65.000	5.000	510	8,7	19,1	82,4	6,1	0,0
29/04/2016	22:06	5:17	Accensione-spegnimento bruciatori	65.000	5.000	510	8,7	19,1	82,4	6,1	0,0
30/04/2016	3:23	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	63.000	6.500	890	10,3	10,9	74,6	6,7	0,0
30/04/2016	3:56	0:15	Disinserimento gas naturale	58.000	7.500	-	8,9	18,3	89,0	6,4	0,0
30/04/2016	4:05	5:15	Inserimento gas naturale	55.000	7.500	890	8,9	18,3	89,0	6,4	0,0
30/04/2016	6:06	2:57	Accensione-spegnimento bruciatori	40.000	9.500	890	8,4	27,0	100,4	6,2	0,0
30/04/2016	9:03	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	65.000	8.500	162	10,7	28,0	107,1	6,8	0,0
30/04/2016	9:20	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	8.500	-	10,7	28,0	107,1	6,8	0,0
30/04/2016	19:27	2:54	Inserimento gas naturale	60.000	7.000	238	8,9	27,3	90,5	6,0	0,0
30/04/2016	22:21	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	9.000	-	8,6	16,3	76,8	6,1	0,0
01/05/2016	6:15	1:45	Inserimento gas naturale	60.000	5.000	352	8,3	24,9	94,6	6,1	0,0
01/05/2016	8:00	0:15	Disinserimento gas naturale	73.000	7.000	-	8,4	21,2	87,5	6,1	0,0
01/05/2016	17:09	1:28	Inserimento gas naturale	66.000	5.500	264	8,8	16,5	86,1	6,0	0,0
01/05/2016	18:37	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	7.000	-	8,6	20,4	92,7	6,2	0,0
01/05/2016	21:13	0:37	Accensione-spegnimento bruciatori	70.000	7.000	-	8,6	22,6	102,5	6,1	0,0
01/05/2016	21:50	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	70.000	7.000	-	10,8	25,8	101,4	6,7	0,0
02/05/2016	1:37	0:59	Inserimento gas naturale	60.000	4.000	152	8,7	15,0	80,0	6,1	0,0
02/05/2016	2:36	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	5.700	-	8,6	14,7	75,5	6,2	0,0
02/05/2016	4:13	0:52	Inserimento gas naturale	62.000	5.200	152	8,8	14,5	79,0	5,9	0,0
02/05/2016	5:05	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	5.500	-	8,5	42,9	199,3	6,2	0,0
02/05/2016	7:23	3:33	Inserimento gas naturale	68.000	5.500	398	8,6	22,9	91,4	6,0	0,0
02/05/2016	10:56	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	8.000	-	8,6	23,5	92,2	6,0	0,0
02/05/2016	12:00	0:20	Inserimento gas naturale	68.000	7.500	398	8,6	30,8	110,7	6,0	0,0
02/05/2016	12:20	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	8.000	-	8,6	30,8	110,7	6,0	0,0
02/05/2016	12:25	2:18	Inserimento gas naturale	68.000	8.000	398	8,6	30,8	110,7	6,0	0,0
02/05/2016	14:43	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	10.000	-	8,6	25,9	90,1	5,9	0,0
02/05/2016	15:43	2:56	Inserimento gas naturale	68.000	6.500	460	8,7	24,0	96,9	5,9	0,0
02/05/2016	18:39	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	6.500	-	8,9	19,4	88,6	6,1	0,0
02/05/2016	19:50	8:23	Inserimento gas naturale	65.000	5.500	460	9,0	16,3	81,9	5,9	0,0
03/05/2016	4:13	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	5.000	-	8,9	10,4	58,5	6,0	0,0
03/05/2016	5:40	2:23	Inserimento gas naturale	60.000	4.000	460	8,8	19,0	78,0	6,2	0,0
03/05/2016	8:03	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	8.500	-	8,9	15,6	69,2	6,0	0,0
03/05/2016	15:33	10:07	Inserimento gas naturale	67.000	5.000	950	9,0	19,1	68,8	6,0	0,0
03/05/2016	16:15	0:53	Accensione-spegnimento bruciatori	55.000	5.000	950	9,0	19,1	68,8	6,0	0,0
03/05/2016	17:08	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	68.000	5.000	950	10,5	13,7	57,6	6,5	0,0
03/05/2016	20:23	2:18	Accensione-spegnimento bruciatori	68.000	3.000	950	8,8	11,0	70,9	6,1	0,0
03/05/2016	22:41	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	66.000	5.500	950	12,6	11,2	69,1	6,4	0,0
04/05/2016	1:40	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	6.000	-	8,6	21,3	84,9	6,0	0,0
04/05/2016	16:38	1:25	Inserimento gas naturale	60.000	5.000	358	9,4	21,9	77,4	6,0	0,0
04/05/2016	18:03	0:15	Disinserimento gas naturale	66.000	5.800	-	9,5	30,0	86,8	6,1	0,0
04/05/2016	20:29	1:59	Inserimento gas naturale	62.000	5.200	358	9,4	26,8	88,7	6,0	0,0
04/05/2016	22:28	0:15	Disinserimento gas naturale	66.000	5.900	-	8,9	19,4	69,7	6,1	0,0
05/05/2016	1:35	33.35	Inserimento gas naturale	24.000	7.000	1.177	8,9	33,6	97,8	6,4	0,0

DATA	ORA	DURATA (hh:mm)	TIPO DI TRANSITORIO	Portata gas afo, Nmc/h	Portata gas coke, Nmc/h	Portata GN, Smc/h	Concentrazione CO rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione NOx rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione SO ₂ rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	O ₂ %	Concentrazione polveri rif. 3% O ₂ , mg/Nmc
05/05/2016	1:48	1:04	Accensione-spegnimento bruciatori	24.000	7.000	1.177	8,9	33,6	97,8	6,4	0,0
05/05/2016	1:58	0:15	Disinserimento gas afo	-	8.000	1.177	8,9	33,6	97,8	6,4	0,0
05/05/2016	2:52	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	-	8.000	1.177	206,4	138,3	211,4	7,6	0,0
05/05/2016	3:18	4:22	Accensione-spegnimento bruciatori	-	8.000	1.177	206,4	138,3	211,4	7,6	0,0
05/05/2016	7:40	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	-	12.500	920	27,0	134,5	176,0	7,2	0,0
06/05/2016	10:00	0:15	Inserimento gas afo	35.000	10.000	520	4,2	103,0	191,8	8,2	0,0
06/05/2016	11:10	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	8.000	-	64,1	75,1	149,4	7,7	0,0
06/05/2016	12:25	3:42	Inserimento gas naturale	50.000	6.000	520	8,1	30,0	115,6	6,1	0,0
06/05/2016	12:36	1:59	Accensione-spegnimento bruciatori	45.000	7.000	520	10,0	31,0	112,6	6,4	0,0
06/05/2016	14:35	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	50.000	6.000	520	19,3	20,7	83,9	6,7	0,0
06/05/2016	16:07	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	6.300	-	9,4	18,7	70,2	6,1	0,0
06/05/2016	16:32	2:08	Inserimento gas naturale	50.000	5.000	383	9,4	26,4	77,8	5,7	0,0
06/05/2016	18:40	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	6.500	-	9,4	35,8	99,8	5,7	0,0
06/05/2016	19:47	6:48	Inserimento gas naturale	52.000	5.200	383	17,9	31,4	92,8	5,9	0,0
06/05/2016	20:02	0:52	Accensione-spegnimento bruciatori	52.000	5.200	383	17,9	31,4	92,8	5,9	0,0
06/05/2016	20:54	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	55.000	5.300	383	86,3	19,8	80,7	5,9	0,0
07/05/2016	2:35	0:15	Disinserimento gas naturale	67.000	6.500	-	8,7	16,8	94,0	6,0	0,0
07/05/2016	9:48	1:12	Inserimento gas naturale	64.000	5.500	114	8,9	21,9	107,6	6,1	0,0
07/05/2016	11:00	0:15	Disinserimento gas naturale	66.000	7.000	-	9,0	19,7	95,1	6,2	0,0
07/05/2016	13:12	0:15	Inserimento gas naturale	65.000	8.000	114	9,2	22,4	99,9	6,1	0,0
07/05/2016	13:27	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	7.000	-	9,2	22,4	99,9	6,1	0,0
08/05/2016	4:05	2:30	Inserimento gas naturale	48.000	7.000	193	9,0	26,8	100,7	6,0	0,0
08/05/2016	6:35	0:15	Disinserimento gas naturale	58.000	6.500	-	8,5	24,1	104,5	5,8	0,0
08/05/2016	8:07	0:32	Inserimento gas naturale	52.000	6.500	205	9,0	30,1	117,5	5,8	0,0
08/05/2016	8:39	0:15	Disinserimento gas naturale	62.000	7.700	-	9,0	21,8	98,0	6,2	0,0
08/05/2016	8:47	1:41	Inserimento gas naturale	62.000	7.000	205	9,0	21,8	98,0	6,2	0,0
08/05/2016	10:28	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	7.900	-	9,0	20,3	84,7	6,1	0,0
08/05/2016	13:06	1:18	Inserimento gas naturale	60.000	6.900	205	8,9	40,7	119,1	5,7	0,0
08/05/2016	14:24	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	7.800	-	9,2	28,9	87,8	6,1	0,0
09/05/2016	12:48	0:24	Inserimento gas naturale	60.000	7.000	421	12,0	44,0	149,2	6,1	0,0
09/05/2016	13:12	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	9.500	-	12,0	44,0	149,2	6,1	0,0
09/05/2016	14:30	1:00	Inserimento gas naturale	58.000	7.500	421	9,2	31,9	121,8	6,4	0,0
09/05/2016	15:30	0:15	Disinserimento gas naturale	62.000	10.000	-	8,9	41,3	121,8	6,0	0,0
10/05/2016	16:13	1:17	Inserimento gas naturale	67.000	5.000	153	9,1	29,0	117,4	6,2	0,0
10/05/2016	17:30	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	9.000	-	9,3	67,7	162,3	6,4	0,0
10/05/2016	20:40	0:50	Inserimento gas naturale	58.000	6.000	153	9,4	27,2	113,8	6,4	0,0
10/05/2016	21:30	0:15	Disinserimento gas naturale	66.000	6.000	-	9,1	19,8	95,0	6,5	0,0
11/05/2016	0:21	0:24	Inserimento gas naturale	48.000	6.000	356	9,0	24,1	106,8	6,4	0,0
11/05/2016	0:45	0:15	Disinserimento gas naturale	53.000	6.000	-	8,9	27,4	103,6	6,2	0,0
11/05/2016	15:05	1:15	Inserimento gas naturale	53.000	6.000	184	8,9	21,1	112,6	6,1	0,0
11/05/2016	16:20	0:15	Disinserimento gas naturale	66.000	7.000	-	9,1	10,5	93,1	6,5	0,0
11/05/2016	16:30	1:05	Inserimento gas naturale	66.000	7.000	184	9,2	13,9	113,3	6,6	0,0
11/05/2016	17:35	0:15	Disinserimento gas naturale	66.000	7.000	-	9,0	16,7	117,3	6,4	0,0
11/05/2016	19:50	0:35	Inserimento gas naturale	70.000	7.000	184	9,9	14,2	102,4	6,5	0,0
11/05/2016	20:25	0:15	Disinserimento gas naturale	50.000	7.000	-	9,9	14,2	102,4	6,5	0,0
11/05/2016	22:53	3:43	Inserimento gas naturale	71.000	6.000	184	9,2	6,5	94,0	6,4	0,0
12/05/2016	2:36	0:15	Disinserimento gas naturale	66.000	8.500	-	8,8	15,5	107,2	6,4	0,0
12/05/2016	11:09	2:07	Inserimento gas naturale	68.000	3.000	143	9,3	24,6	111,7	5,9	0,0
12/05/2016	13:16	0:15	Disinserimento gas naturale	66.000	8.500	-	9,1	9,5	76,2	6,3	0,0
12/05/2016	22:20	0:37	Inserimento gas naturale	67.000	6.500	100	9,1	17,0	115,5	6,4	0,0
12/05/2016	22:57	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	7.600	-	9,0	18,0	115,6	6,3	0,0
13/05/2016	0:20	2:35	Inserimento gas naturale	55.000	6.000	452	8,9	19,6	120,7	6,2	0,0
13/05/2016	2:55	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	7.900	-	8,7	18,2	114,3	6,2	0,0
13/05/2016	14:20	2:32	Inserimento gas naturale	55.000	7.000	380	8,6	37,0	149,9	6,2	0,0

DATA	ORA	DURATA (hh:mm)	TIPO DI TRANSITORIO	Portata gas afo, Nmc/h	Portata gas coke, Nmc/h	Portata GN, Smc/h	Concentrazione CO rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione NOx rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione SO ₂ rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	O ₂ %	Concentrazione polveri rif. 3% O ₂ , mg/Nmc
13/05/2016	16:52	0:15	Disinserimento gas naturale	64.000	7.500	-	9,3	24,1	115,4	6,2	0,0
13/05/2016	19:38	5:12	Inserimento gas naturale	60.000	6.500	425	9,0	21,3	115,2	6,3	0,0
14/05/2016	0:50	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	7.500	-	9,1	31,4	134,0	6,0	0,0
14/05/2016	1:47	1:00	Inserimento gas naturale	54.000	7.000	320	8,6	29,6	138,3	6,2	0,0
14/05/2016	2:47	0:15	Disinserimento gas naturale	62.000	8.000	-	8,3	33,6	138,2	5,9	0,0
14/05/2016	6:10	3:35	Inserimento gas naturale	56.000	7.200	320	8,7	25,3	127,3	6,2	0,0
14/05/2016	9:45	0:15	Disinserimento gas naturale	58.000	9.000	-	32,6	37,5	148,4	5,7	0,0
14/05/2016	19:39	1:21	Inserimento gas naturale	60.000	7.000	140	9,2	24,8	135,1	6,3	0,0
14/05/2016	21:00	0:15	Disinserimento gas naturale	63.000	7.000	-	8,9	26,6	133,5	6,1	0,0
14/05/2016	23:28	0:59	Inserimento gas naturale	60.000	5.500	116	8,5	30,5	148,2	6,1	0,0
15/05/2016	0:27	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	7.200	-	8,5	30,5	148,2	6,1	0,0
15/05/2016	2:11	1:02	Inserimento gas naturale	58.000	6.200	116	8,5	23,3	131,8	6,2	0,0
15/05/2016	3:13	0:15	Disinserimento gas naturale	69.000	7.800	-	8,6	25,6	134,1	6,2	0,0
15/05/2016	21:50	1:05	Inserimento gas naturale	69.000	6.500	52	8,9	15,7	112,2	6,4	0,0
15/05/2016	22:55	0:15	Disinserimento gas naturale	69.000	8.000	-	8,7	19,0	114,3	6,2	0,0
16/05/2016	14:06	2:26	Inserimento gas naturale	40.000	11.000	39	8,7	48,7	143,9	6,3	0,0
16/05/2016	16:32	0:15	Disinserimento gas naturale	54.000	8.400	-	9,1	44,8	147,1	6,2	0,0
16/05/2016	17:18	7:47	Inserimento gas naturale	42.000	7.000	549	9,1	44,8	147,1	6,2	0,0
17/05/2016	1:05	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	7.000	-	8,6	19,2	112,5	6,3	0,0
17/05/2016	21:48	0:52	Inserimento gas naturale	65.000	6.500	50	9,3	19,4	115,0	6,5	0,0
17/05/2016	22:40	0:15	Disinserimento gas naturale	75.000	8.000	-	9,1	22,6	118,0	6,2	0,0
18/05/2016	0:40	1:55	Inserimento gas naturale	63.000	7.000	171	8,9	20,5	111,7	6,3	0,0
18/05/2016	2:35	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	10.000	-	8,7	25,4	118,2	6,1	0,0
18/05/2016	7:12	1:13	Inserimento gas naturale	55.000	70.000	232	8,6	32,6	148,0	6,1	0,0
18/05/2016	7:25	1:00	Accensione-spegnimento bruciatori	45.000	8.000	232	8,6	32,6	148,0	6,1	0,0
18/05/2016	8:25	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	72.000	10.000	232	22,5	27,7	142,2	7,2	0,0
18/05/2016	8:25	0:15	Disinserimento gas naturale	72.000	10.000	-	22,5	27,7	142,2	7,2	0,0
18/05/2016	12:00	1:55	Inserimento gas naturale	60.000	6.500	232	9,2	31,5	135,3	6,6	0,0
18/05/2016	13:55	0:15	Disinserimento gas naturale	66.000	7.500	-	9,5	22,1	118,7	6,6	0,0
19/05/2016	7:15	7:03	Inserimento gas naturale	70.000	4.700	462	8,9	31,9	142,7	6,2	0,0
19/05/2016	14:18	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	5.000	-	10,1	78,9	257,7	4,7	0,0
19/05/2016	15:00	1:15	Inserimento gas naturale	64.000	4.200	109	11,1	80,8	257,3	4,6	0,0
19/05/2016	16:15	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	5.800	-	11,7	65,9	249,4	4,6	0,0
19/05/2016	19:30	0:20	Inserimento gas naturale	68.000	5.500	109	12,2	35,9	107,5	4,9	0,0
19/05/2016	19:50	0:15	Disinserimento gas naturale	69.000	6.500	-	12,2	35,9	107,5	4,9	0,0
20/05/2016	15:16	1:24	Inserimento gas naturale	42.000	7.000	83	13,8	39,4	127,9	4,8	0,0
20/05/2016	16:40	0:15	Disinserimento gas naturale	62.000	7.600	-	10,0	41,6	127,3	6,2	0,0
21/05/2016	10:10	0:40	Inserimento gas naturale	55.000	7.200	120	9,6	39,0	125,2	6,5	0,0
21/05/2016	10:50	0:15	Disinserimento gas naturale	67.000	8.900	-	9,7	35,6	120,8	6,4	0,0
21/05/2016	19:45	2:41	Inserimento gas naturale	65.000	4.500	232	10,0	25,3	104,9	6,4	0,0
21/05/2016	22:26	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	8.800	-	10,0	17,8	99,7	6,7	0,0
22/05/2016	5:45	0:20	Inserimento gas naturale	66.000	6.000	28	9,4	24,3	121,5	6,4	0,0
22/05/2016	6:05	0:15	Disinserimento gas naturale	72.000	6.500	-	9,4	24,3	121,5	6,4	0,0
22/05/2016	10:08	0:52	Inserimento gas naturale	60.000	6.000	100	9,5	40,8	145,0	6,3	0,0
22/05/2016	11:00	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	8.400	-	9,3	46,2	146,2	6,2	0,0
23/05/2016	17:36	2:00	Inserimento gas naturale	70.000	4.700	189	9,5	20,7	122,7	6,4	0,0
23/05/2016	19:36	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	6.500	-	9,5	13,8	100,7	6,5	0,0
23/05/2016	22:44	2:16	Inserimento gas naturale	65.000	6.000	189	9,5	12,8	95,8	6,4	0,0
24/05/2016	1:00	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	6.500	-	9,2	12,3	87,9	6,6	0,0
24/05/2016	19:40	1:53	Inserimento gas naturale	58.000	6.200	121	9,7	13,7	91,4	6,3	0,0
24/05/2016	21:33	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	7.000	-	9,4	15,2	96,4	6,3	0,0
24/05/2016	23:00	1:01	Inserimento gas naturale	35.000	7.000	260	42,9	24,7	117,0	6,2	0,0
24/05/2016	23:00	0:16	Accensione-spegnimento bruciatori	35.000	7.000	260	42,9	24,7	117,0	6,2	0,0
24/05/2016	23:16	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	35.000	7.000	260	42,9	24,7	117,0	6,2	0,0

DATA	ORA	DURATA (hh:mm)	TIPO DI TRANSITORIO	Portata gas afo, Nmc/h	Portata gas coke, Nmc/h	Portata GN, Smc/h	Concentrazione CO rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione NOx rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione SO ₂ rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	O ₂ %	Concentrazione polveri rif. 3% O ₂ , mg/Nmc
25/05/2016	0:01	0:15	Disinserimento gas naturale	36.000	8.500	-	639,8	26,8	119,9	5,9	0,0
25/05/2016	2:10	29.50	Inserimento gas naturale	35.000	7.500	260	9,2	17,4	106,1	6,1	0,0
25/05/2016	3:08	17:52	Disinserimento gas afo	-	8.500	260	11,0	29,7	135,1	7,2	0,0
25/05/2016	21:00	0:15	Inserimento gas afo	38.000	8.000	910	5,2	78,0	159,0	7,3	0,0
26/05/2016	8:00	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	9.500	-	9,4	11,5	93,7	6,4	0,0
26/05/2016	12:19	1:49	Inserimento gas naturale	50.000	9.500	205	8,2	30,4	112,1	5,9	0,0
26/05/2016	14:08	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	9.000	-	9,9	17,3	103,4	6,3	0,0
26/05/2016	15:33	1:51	Inserimento gas naturale	55.000	7.000	400	729,8	30,6	161,6	11,8	0,0
26/05/2016	17:24	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	9.500	-	220,0	70,5	161,1	7,0	0,0
26/05/2016	18:51	2:56	Inserimento gas naturale	60.000	6.000	400	9,9	31,3	137,8	6,1	0,0
26/05/2016	21:47	0:15	Disinserimento gas naturale	67.000	6.000	-	9,8	18,0	111,6	6,4	0,0
27/05/2016	1:17	0:21	Inserimento gas naturale	65.000	5.500	176	9,7	12,8	109,0	6,2	0,0
27/05/2016	1:38	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	6.000	-	9,4	15,2	109,9	6,2	0,0
27/05/2016	2:44	1:49	Inserimento gas naturale	68.000	6.000	176	9,6	11,1	101,7	6,2	0,0
27/05/2016	4:33	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	6.400	-	9,5	12,6	106,5	6,2	0,0
27/05/2016	5:17	2:10	Inserimento gas naturale	65.000	5.800	176	9,5	12,6	106,5	6,2	0,0
27/05/2016	7:27	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	7.000	-	9,4	14,9	115,6	6,1	0,0
27/05/2016	12:20	1:16	Inserimento gas naturale	50.000	8.000	164	9,6	21,8	108,4	5,7	0,0
27/05/2016	13:36	0:15	Disinserimento gas naturale	50.000	9.000	-	18,2	44,1	139,7	5,8	0,0
27/05/2016	15:20	1:55	Accensione-spegnimento bruciatori	47.000	6.000	-	9,4	32,9	129,9	6,0	0,0
27/05/2016	17:15	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	60.000	6.300	-	14,5	21,2	113,5	7,2	0,0
27/05/2016	18:22	0:56	Accensione-spegnimento bruciatori	47.000	7.500	-	9,8	25,2	116,4	6,2	0,0
27/05/2016	19:18	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	66.000	7.500	-	10,4	28,8	133,6	6,9	0,0
27/05/2016	21:07	3:53	Inserimento gas naturale	67.000	4.500	540	9,8	16,2	118,3	6,0	0,0
28/05/2016	1:00	0:15	Disinserimento gas naturale	55.000	9.000	-	9,3	17,6	111,6	5,9	0,0
28/05/2016	11:17	0:19	Inserimento gas naturale	48.000	7.500	179	9,6	20,4	117,7	5,7	0,0
28/05/2016	11:36	0:15	Disinserimento gas naturale	48.000	8.000	-	9,6	27,2	122,9	6,0	0,0
28/05/2016	12:22	2:04	Inserimento gas naturale	46.000	8.000	179	9,6	27,2	122,9	6,0	0,0
28/05/2016	14:26	0:15	Disinserimento gas naturale	80.000	8.000	-	10,7	41,5	140,3	6,5	0,0
28/05/2016	15:30	0:50	Inserimento gas naturale	62.000	7.500	154	9,4	27,6	122,9	5,8	0,0
28/05/2016	16:20	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	8.000	-	9,4	27,6	122,9	5,8	0,0
28/05/2016	16:35	0:45	Inserimento gas naturale	65.000	7.000	154	9,6	24,2	122,5	5,9	0,0
28/05/2016	17:20	0:15	Disinserimento gas naturale	69.000	7.500	-	9,6	24,2	122,5	5,9	0,0
28/05/2016	20:55	1:00	Inserimento gas naturale	67.000	5.500	154	9,7	16,9	110,0	5,8	0,0
28/05/2016	21:55	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	7.500	-	9,5	16,2	111,9	5,9	0,0
29/05/2016	15:10	0:57	Inserimento gas naturale	62.000	7.000	190	9,4	13,6	114,9	5,8	0,0
29/05/2016	16:07	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	7.500	-	9,6	7,0	97,9	5,7	0,0
29/05/2016	17:23	1:47	Inserimento gas naturale	60.000	7.200	190	9,2	17,3	124,2	5,7	0,0
29/05/2016	19:10	0:15	Disinserimento gas naturale	69.000	8.000	-	9,4	2,2	98,4	6,1	0,0
29/05/2016	20:40	0:25	Inserimento gas naturale	63.000	7.500	190	9,2	12,3	110,8	5,9	0,0
29/05/2016	21:05	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	8.000	-	9,2	12,3	110,8	5,9	0,0
29/05/2016	22:35	7:35	Inserimento gas naturale	62.000	6.500	190	9,1	12,6	112,0	6,1	0,0
30/05/2016	6:10	0:15	Disinserimento gas naturale	72.000	6.500	-	9,1	27,9	120,3	5,9	0,0
30/05/2016	8:10	1:46	Inserimento gas naturale	66.000	6.000	190	9,4	20,1	111,6	6,1	0,0
30/05/2016	9:56	0:15	Disinserimento gas naturale	66.000	7.500	-	9,2	23,4	112,7	5,9	0,0
30/05/2016	11:25	0:35	Inserimento gas naturale	64.000	7.000	190	9,3	26,5	124,9	5,9	0,0
30/05/2016	12:00	0:15	Disinserimento gas naturale	66.000	8.000	-	9,2	28,1	127,2	5,9	0,0
30/05/2016	16:37	0:21	Inserimento gas naturale	55.000	7.000	181	9,5	26,9	133,2	5,8	0,0
30/05/2016	16:58	0:15	Disinserimento gas naturale	55.000	7.600	-	9,5	26,9	133,2	5,8	0,0
30/05/2016	19:30	2:08	Inserimento gas naturale	60.000	6.500	181	9,6	18,2	117,5	5,9	0,0
30/05/2016	21:38	0:15	Disinserimento gas naturale	50.000	7.000	-	9,4	17,0	119,9	6,1	0,0
30/05/2016	22:51	1:28	Inserimento gas naturale	58.000	6.500	181	9,5	12,7	113,5	6,1	0,0
31/05/2016	0:19	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	6.500	-	9,6	4,7	92,0	6,2	0,0
31/05/2016	6:15	2:20	Inserimento gas naturale	65.000	6.500	119	9,4	14,3	115,6	6,1	0,0

DATA	ORA	DURATA (hh:mm)	TIPO DI TRANSITORIO	Portata gas afo, Nmc/h	Portata gas coke, Nmc/h	Portata GN, Smc/h	Concentrazione CO rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione NOx rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione SO ₂ rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	O ₂ %	Concentrazione polveri rif. 3% O ₂ , mg/Nmc
31/05/2016	8:35	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	9.000	-	9,2	22,4	129,7	5,9	0,0
31/05/2016	10:40	0:48	Inserimento gas naturale	55.000	7.000	160	9,3	20,2	114,7	6,0	0,0
31/05/2016	11:28	0:15	Disinserimento gas naturale	61.000	9.000	-	9,3	20,2	114,7	6,0	0,0
31/05/2016	17:55	3:23	Inserimento gas naturale	65.000	7.500	325	10,3	24,8	121,9	5,8	0,0
31/05/2016	21:18	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	7.000	-	10,0	15,5	99,5	6,1	0,0
01/06/2016	10:46	1:09	Inserimento gas naturale	42.000	5.500	266	10,0	15,5	99,5	6,1	0,0
01/06/2016	11:55	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	8.900	-	10,0	15,5	99,5	6,1	0,0
01/06/2016	12:21	0:49	Inserimento gas naturale	40.000	7.000	266	10,0	15,5	99,5	6,1	0,0
01/06/2016	13:10	0:15	Disinserimento gas naturale	58.000	8.300	-	10,0	15,5	99,5	6,1	0,0
01/06/2016	14:16	0:32	Inserimento gas naturale	45.000	6.500	266	10,0	15,5	99,5	6,1	0,0
01/06/2016	14:48	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	9.500	-	10,0	15,5	99,5	6,1	0,0
02/06/2016	2:30	1:05	Inserimento gas naturale	58.000	6.500	314	9,3	25,0	132,9	6,2	0,0
02/06/2016	3:35	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	7.500	-	9,3	24,4	129,1	6,1	0,0
02/06/2016	9:05	0:52	Inserimento gas naturale	45.000	5.500	198	9,5	39,2	145,0	6,1	0,0
02/06/2016	9:57	0:15	Disinserimento gas naturale	56.000	8.900	-	9,1	68,7	196,4	6,3	0,0
02/06/2016	11:46	1:27	Inserimento gas naturale	48.000	5.600	198	9,9	30,5	128,6	6,1	0,0
02/06/2016	13:13	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	10.000	-	9,6	23,9	112,8	6,1	0,0
02/06/2016	14:07	9:21	Inserimento gas naturale	42.000	5.200	495	9,3	35,5	145,9	6,1	0,0
02/06/2016	23:28	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	8.500	-	9,8	23,7	114,2	6,3	0,0
03/06/2016	8:12	0:31	Inserimento gas naturale	52.000	7.000	185	9,6	30,6	137,4	6,1	0,0
03/06/2016	8:43	0:15	Disinserimento gas naturale	69.000	10.200	-	9,5	35,7	139,7	6,2	0,0
03/06/2016	10:32	0:26	Inserimento gas naturale	60.000	8.500	185	9,5	50,1	156,4	6,3	0,0
03/06/2016	10:58	0:15	Disinserimento gas naturale	67.000	10.000	-	9,5	50,1	156,4	6,3	0,0
03/06/2016	11:33	1:09	Inserimento gas naturale	53.000	7.200	185	10,2	32,2	120,3	6,2	0,0
03/06/2016	12:42	0:15	Disinserimento gas naturale	67.000	9.200	-	9,9	36,0	122,0	6,2	0,0
03/06/2016	14:40	1:55	Inserimento gas naturale	46.000	5.600	185	9,9	39,3	133,5	6,2	0,0
03/06/2016	16:35	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	8.200	-	10,1	32,0	115,1	6,1	0,0
03/06/2016	19:44	1:33	Inserimento gas naturale	40.000	5.000	256	10,2	33,3	135,1	6,3	0,0
03/06/2016	21:17	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	9.000	-	10,1	20,5	107,8	6,2	0,0
04/06/2016	2:22	14:38	Inserimento gas naturale	58.000	7.000	420	9,6	36,5	147,2	6,3	0,0
04/06/2016	5:11	1:19	Accensione-spegnimento bruciatori	58.000	4.800	420	9,7	38,4	173,8	6,3	0,0
04/06/2016	6:30	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	62.000	6.000	420	10,0	61,9	147,5	6,6	0,0
04/06/2016	17:00	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	9.000	-	9,7	41,9	129,2	6,2	0,0
04/06/2016	20:30	4:05	Inserimento gas naturale	45.000	9.000	311	10,3	33,0	129,0	6,3	0,0
05/06/2016	0:35	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	8.500	-	9,5	34,1	131,5	6,1	0,0
05/06/2016	2:14	1:11	Inserimento gas naturale	54.000	8.500	250	9,7	28,1	127,5	6,0	0,0
05/06/2016	3:25	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	7.500	-	9,2	41,0	146,4	6,2	0,0
06/06/2016	4:38	1:14	Inserimento gas naturale	55.000	7.000	125	9,4	31,7	142,2	6,1	0,0
06/06/2016	5:52	0:15	Disinserimento gas naturale	45.000	9.000	-	9,3	36,7	150,5	6,1	0,0
06/06/2016	9:13	0:49	Inserimento gas naturale	58.000	7.000	67	9,4	42,5	158,2	6,0	0,0
06/06/2016	10:02	0:15	Disinserimento gas naturale	58.000	9.000	-	9,9	32,5	134,5	6,1	0,0
06/06/2016	16:00	0:50	Inserimento gas naturale	58.000	6.000	316	9,7	40,0	140,8	6,0	0,0
06/06/2016	16:50	0:15	Disinserimento gas naturale	55.000	9.000	-	9,8	38,6	142,0	6,0	0,0
06/06/2016	17:20	0:35	Inserimento gas naturale	56.000	8.500	316	9,8	38,6	142,0	6,0	0,0
06/06/2016	17:55	0:15	Disinserimento gas naturale	64.000	9.250	-	9,7	40,0	147,6	6,1	0,0
06/06/2016	18:25	0:20	Inserimento gas naturale	55.000	9.000	316	9,7	40,0	147,6	6,1	0,0
06/06/2016	18:45	0:15	Disinserimento gas naturale	58.000	9.500	-	10,0	29,4	134,2	6,0	0,0
06/06/2016	19:15	7:39	Inserimento gas naturale	71.000	6.500	316	10,0	29,4	134,2	6,0	0,0
07/06/2016	2:54	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	7.000	-	9,6	32,6	138,4	6,2	0,0
07/06/2016	3:10	2:47	Inserimento gas naturale	40.000	5.000	847	9,6	32,6	138,4	6,2	0,0
07/06/2016	5:57	0:15	Disinserimento gas naturale	51.000	7.500	-	9,6	25,2	120,2	6,3	0,0
07/06/2016	7:24	6:03	Inserimento gas naturale	42.000	8.000	890	9,4	34,7	148,5	6,1	0,0
07/06/2016	7:59	4:41	Disinserimento gas afo	-	9.000	890	9,8	27,5	126,2	6,2	0,0
07/06/2016	12:40	0:15	Inserimento gas afo	40.000	10.500	890	10,1	38,6	130,9	6,1	0,0

DATA	ORA	DURATA (hh:mm)	TIPO DI TRANSITORIO	Portata gas afo, Nmc/h	Portata gas coke, Nmc/h	Portata GN, Smc/h	Concentrazione CO rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione NOx rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione SO ₂ rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	O ₂ %	Concentrazione polveri rif. 3% O ₂ , mg/Nmc
07/06/2016	13:27	0:15	Disinserimento gas naturale	40.000	10.500	-	10,1	33,7	124,4	6,1	0,0
07/06/2016	14:30	2:45	Inserimento gas naturale	40.000	7.500	270	10,2	30,9	124,3	6,1	0,0
07/06/2016	17:15	0:15	Disinserimento gas naturale	56.000	8.500	-	10,0	31,4	126,0	6,2	0,0
07/06/2016	18:03	2:01	Inserimento gas naturale	48.000	8.500	270	9,9	32,7	139,0	6,2	0,0
07/06/2016	18:18	1:39	Accensione-spegnimento bruciatori	42.000	7.500	270	9,9	32,7	139,0	6,2	0,0
07/06/2016	19:57	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	65.000	5.000	270	10,3	19,2	113,8	6,2	0,0
07/06/2016	20:04	0:15	Disinserimento gas naturale	69.000	5.000	-	10,3	19,2	113,8	6,2	0,0
07/06/2016	21:20	0:27	Inserimento gas naturale	58.000	5.000	270	10,1	25,0	116,2	6,3	0,0
07/06/2016	21:47	0:15	Disinserimento gas naturale	57.000	6.500	-	9,9	27,5	122,9	6,3	0,0
08/06/2016	3:04	0:33	Inserimento gas naturale	60.000	6.500	33	9,7	21,3	99,9	5,8	0,0
08/06/2016	3:37	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	8.500	-	9,0	30,6	118,5	5,8	0,0
08/06/2016	6:55	2:10	Inserimento gas naturale	50.000	6.300	417	9,8	21,9	107,5	5,9	0,0
08/06/2016	9:05	0:15	Disinserimento gas naturale	53.000	8.000	-	9,9	24,2	104,3	5,9	0,0
08/06/2016	11:15	1:45	Inserimento gas naturale	52.000	11.000	417	7,8	51,4	161,7	5,9	0,0
08/06/2016	13:00	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	12.000	-	8,7	71,2	265,2	5,8	0,0
08/06/2016	13:55	16:25	Inserimento gas naturale	64.000	8.700	417	8,6	70,0	148,1	5,5	0,0
09/06/2016	6:20	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	12.000	-	8,4	26,1	122,7	5,7	0,0
09/06/2016	7:00	2:10	Inserimento gas naturale	60.000	8.000	286	8,2	41,5	155,6	5,7	0,0
09/06/2016	9:10	0:15	Disinserimento gas naturale	63.000	9.000	-	8,2	38,6	142,9	5,8	0,0
09/06/2016	11:45	1:40	Inserimento gas naturale	66.000	7.700	286	8,4	54,7	164,0	5,6	0,0
09/06/2016	13:25	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	9.200	-	8,7	36,6	127,9	5,5	0,0
09/06/2016	14:35	1:37	Inserimento gas naturale	68.000	9.200	286	7,9	34,3	133,9	5,5	0,9
09/06/2016	16:12	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	8.500	-	7,9	34,3	133,9	5,5	0,0
09/06/2016	21:57	9:16	Inserimento gas naturale	55.000	5.500	555	7,9	24,6	118,6	5,7	0,0
10/06/2016	7:13	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	6.000	-	7,7	31,0	124,8	5,6	0,0
10/06/2016	7:48	6:28	Inserimento gas naturale	70.000	6.000	695	7,9	22,7	109,3	5,7	0,0
10/06/2016	14:16	0:15	Disinserimento gas naturale	66.000	10.000	-	7,8	47,3	147,7	5,5	0,0
10/06/2016	20:04	0:35	Inserimento gas naturale	62.000	8.000	33	8,3	32,8	119,7	5,6	0,0
10/06/2016	20:39	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	9.000	-	8,1	25,5	112,1	5,7	0,0
11/06/2016	2:22	1:14	Inserimento gas naturale	60.000	7.000	154	7,8	27,5	126,4	5,6	0,0
11/06/2016	3:36	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	8.800	-	7,6	71,9	173,5	5,8	0,0
11/06/2016	6:40	1:06	Inserimento gas naturale	60.000	5.000	154	8,1	28,8	119,9	5,7	0,0
11/06/2016	7:46	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	8.000	-	8,0	28,2	119,3	5,7	0,0
11/06/2016	16:56	1:22	Inserimento gas naturale	60.000	6.800	244	7,9	20,5	120,1	5,7	0,0
11/06/2016	18:18	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	8.000	-	7,9	16,5	101,3	5,8	0,0
11/06/2016	20:06	7:09	Inserimento gas naturale	58.000	6.200	310	8,2	26,0	121,4	5,4	0,0
12/06/2016	3:15	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	9.000	-	8,5	23,1	113,2	5,6	0,0
12/06/2016	18:46	5:49	Inserimento gas naturale	55.000	5.000	351	9,0	14,9	102,2	5,4	0,0
13/06/2016	0:35	0:15	Disinserimento gas naturale	69.000	9.000	-	7,7	12,1	12,1	104,2	0,0
13/06/2016	0:50	1:20	Inserimento gas naturale	68.000	6.000	501	7,7	12,1	12,1	104,2	0,0
13/06/2016	2:10	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	8.000	-	7,8	10,2	99,1	5,7	0,0
13/06/2016	2:45	3:15	Inserimento gas naturale	67.000	5.800	501	7,7	13,3	105,5	5,7	0,0
13/06/2016	6:00	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	7.500	-	7,8	8,7	92,0	5,7	0,0
13/06/2016	8:48	1:10	Inserimento gas naturale	65.000	7.500	100	7,7	12,0	108,1	5,5	0,0
13/06/2016	9:58	0:15	Disinserimento gas naturale	75.000	9.500	-	7,8	12,2	95,5	5,6	0,0
13/06/2016	18:20	5:35	Inserimento gas naturale	40.000	4.000	435	8,3	11,6	90,0	5,3	0,0
13/06/2016	23:55	0:15	Disinserimento gas naturale	66.000	9.000	-	7,9	22,3	114,7	5,5	0,0
14/06/2016	5:53	0:42	Inserimento gas naturale	55.000	10.000	111	7,8	29,3	125,6	5,6	0,0
14/06/2016	6:35	0:15	Disinserimento gas naturale	66.000	10.000	-	7,4	34,1	136,1	5,6	0,0
14/06/2016	18:51	10:01	Inserimento gas naturale	45.000	7.000	550	9,3	23,2	103,7	5,7	0,0
15/06/2016	4:52	0:15	Disinserimento gas naturale	55.000	8.500	-	7,2	29,3	130,8	5,8	0,0
15/06/2016	7:10	3:05	Inserimento gas naturale	69.000	6.000	191	7,6	24,1	125,3	5,6	0,0
15/06/2016	10:15	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	10.000	-	7,4	30,4	122,1	5,6	0,0
16/06/2016	0:21	14:16	Inserimento gas naturale	40.000	8.000	439	7,6	29,3	138,1	5,7	0,0

DATA	ORA	DURATA (hh:mm)	TIPO DI TRANSITORIO	Portata gas afo, Nmc/h	Portata gas coke, Nmc/h	Portata GN, Smc/h	Concentrazione CO rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione NOx rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione SO ₂ rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	O ₂ %	Concentrazione polveri rif. 3% O ₂ , mg/Nmc
16/06/2016	14:37	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	9.000	-	8,1	27,4	118,4	5,4	0,0
16/06/2016	20:10	4:26	Inserimento gas naturale	60.000	7.000	506	8,1	29,7	123,4	5,5	0,0
17/06/2016	0:36	0:15	Disinserimento gas naturale	72.000	10.000	-	8,0	28,1	138,6	5,4	0,0
17/06/2016	2:24	0:24	Inserimento gas naturale	60.000	8.000	156	8,1	31,1	146,7	5,5	0,0
17/06/2016	2:48	0:15	Disinserimento gas naturale	72.000	8.000	-	8,1	24,8	130,1	5,5	0,0
17/06/2016	4:56	0:22	Inserimento gas naturale	60.000	8.000	156	8,0	35,6	146,3	5,7	0,0
17/06/2016	5:18	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	8.000	-	8,0	35,6	146,3	5,7	0,0
17/06/2016	6:46	13:54	Inserimento gas naturale	60.000	8.000	156	8,4	26,3	117,8	5,5	0,0
17/06/2016	8:18	5:18	Disinserimento gas afo	-	12.000	950	8,2	32,5	133,2	6,2	0,0
17/06/2016	13:36	0:15	Inserimento gas afo	35.000	12.000	950	240,1	83,1	151,8	7,6	0,0
17/06/2016	20:40	0:15	Disinserimento gas naturale	67.000	8.000	-	8,5	23,1	116,5	5,6	0,0
17/06/2016	23:10	6:10	Inserimento gas naturale	45.000	5.200	577	7,9	29,0	144,6	5,7	0,0
18/06/2016	5:20	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	7.500	-	7,6	18,7	109,9	5,8	0,0
18/06/2016	19:02	3:30	Inserimento gas naturale	55.000	7.000	247	8,1	49,2	162,3	5,7	0,0
18/06/2016	22:32	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	8.500	-	7,8	34,3	136,6	5,6	0,0
18/06/2016	23:48	0:27	Inserimento gas naturale	60.000	7.500	54	9,1	38,9	150,6	5,6	0,0
19/06/2016	0:15	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	8.500	-	9,1	38,9	150,6	5,6	0,0
19/06/2016	7:00	1:15	Inserimento gas naturale	65.000	5.500	115	8,0	17,8	113,0	5,5	0,0
19/06/2016	8:15	0:15	Disinserimento gas naturale	69.000	6.000	-	7,9	20,9	110,5	5,7	0,0
19/06/2016	13:15	0:38	Inserimento gas naturale	65.000	9.000	115	8,1	35,0	139,0	5,4	0,0
19/06/2016	13:53	0:15	Disinserimento gas naturale	73.000	11.000	-	8,1	38,9	140,7	5,3	0,0
19/06/2016	14:57	0:19	Inserimento gas naturale	55.000	10.500	115	16,7	38,0	143,5	5,5	0,0
19/06/2016	15:16	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	11.000	-	16,7	38,0	143,5	5,5	0,0
19/06/2016	16:23	1:45	Inserimento gas naturale	45.000	6.000	460	8,4	56,3	183,1	5,7	0,0
19/06/2016	18:08	0:15	Disinserimento gas naturale	55.000	9.000	-	7,9	34,6	129,7	5,6	0,0
19/06/2016	19:45	2:56	Inserimento gas naturale	41.000	6.500	460	8,1	31,1	136,5	5,6	0,0
19/06/2016	22:41	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	9.000	-	7,5	32,6	135,6	6,0,	0,0
20/06/2016	2:30	0:20	Inserimento gas naturale	52.000	7.500	382	7,9	36,6	164,2	5,5	0,0
20/06/2016	2:50	0:15	Disinserimento gas naturale	66.000	9.000	-	7,9	36,6	164,2	5,5	0,0
20/06/2016	3:37	1:28	Inserimento gas naturale	55.000	6.500	382	7,9	44,8	253,8	5,6	0,0
20/06/2016	5:05	0:15	Disinserimento gas naturale	67.000	8.800	-	8,1	64,5	181,6	5,9	0,0
20/06/2016	13:14	4:46	Inserimento gas naturale	46.000	6.000	207	8,6	45,8	155,6	5,5	0,0
20/06/2016	18:00	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	7.000	-	8,0	26,0	130,9	5,8	0,0
20/06/2016	21:50	0:25	Inserimento gas naturale	40.000	7.000	391	8,2	27,9	132,3	5,7	0,0
20/06/2016	22:15	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	9.000	-	8,2	27,9	132,3	5,7	0,0
21/06/2016	1:53	2:37	Inserimento gas naturale	40.000	5.000	285	9,9	31,9	138,5	5,9	0,0
21/06/2016	4:30	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	8.000	-	7,9	30,6	132,4	5,6	0,0
21/06/2016	7:00	1:10	Inserimento gas naturale	67.000	6.000	451	7,9	37,4	141,8	5,7	0,0
21/06/2016	8:10	0:15	Disinserimento gas naturale	67.000	8.000	-	8,1	25,1	111,1	5,6	0,0
21/06/2016	11:22	3:59	Inserimento gas naturale	68.000	8.500	451	8,1	57,9	150,7	5,5	0,0
21/06/2016	15:21	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	9.000	-	8,0	55,6	193,4	5,8	0,0
21/06/2016	18:17	0:48	Inserimento gas naturale	60.000	7.000	207	8,4	40,9	162,6	5,6	0,0
21/06/2016	19:05	0:15	Disinserimento gas naturale	63.000	8.200	-	8,8	43,9	158,8	5,7	0,0
21/06/2016	20:53	1:07	Inserimento gas naturale	62.000	7.500	207	8,5	26,3	130,5	5,5	0,0
21/06/2016	22:00	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	8.600	-	8,5	20,3	114,4	5,8	0,0
22/06/2016	7:52	1:29	Inserimento gas naturale	55.000	6.500	218	8,8	43,7	157,2	5,8	0,0
22/06/2016	9:21	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	8.000	-	8,1	47,6	167,6	6,3	0,0
22/06/2016	9:57	1:40	Inserimento gas naturale	65.000	7.000	218	7,8	38,0	149,6	5,7	0,0
22/06/2016	11:37	0:15	Disinserimento gas naturale	57.000	9.500	-	8,2	38,5	140,3	5,6	0,0
23/06/2016	0:09	1:26	Inserimento gas naturale	60.000	5.000	125	8,1	30,0	122,7	5,6	0,0
23/06/2016	1:35	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	9.000	-	8,2	29,5	124,1	5,4	0,0
23/06/2016	23:15	1:05	Inserimento gas naturale	60.000	6.000	166	8,4	23,7	122,6	5,4	0,0
24/06/2016	0:20	0:15	Disinserimento gas naturale	67.000	9.000	-	8,4	15,5	94,0	5,6	0,0
24/06/2016	1:15	0:30	Inserimento gas naturale	60.000	7.000	166	8,1	24,6	116,4	5,4	0,0

DATA	ORA	DURATA (hh:mm)	TIPO DI TRANSITORIO	Portata gas afo, Nmc/h	Portata gas coke, Nmc/h	Portata GN, Smc/h	Concentrazione CO rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione NOx rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione SO ₂ rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	O ₂ %	Concentrazione polveri rif. 3% O ₂ , mg/Nmc
24/06/2016	1:45	0:15	Disinserimento gas naturale	63.000	8.500	-	8,2	28,9	116,8	5,6	0,0
24/06/2016	2:25	0:30	Inserimento gas naturale	52.000	6.500	166	8,2	28,9	116,8	5,6	0,0
24/06/2016	2:55	0:15	Disinserimento gas naturale	63.000	8.500	-	8,4	21,4	106,2	5,5	0,0
24/06/2016	4:00	0:30	Inserimento gas naturale	62.000	7.900	166	8,3	24,8	115,6	5,4	0,0
24/06/2016	4:30	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	9.000	-	8,2	29,0	123,5	5,6	0,0
24/06/2016	19:48	1:17	Inserimento gas naturale	48.000	10.000	880	8,8	26,5	104,7	5,6	0,0
24/06/2016	21:05	0:15	Disinserimento gas naturale	62.000	10.000	-	8,2	27,0	104,6	5,5	0,0
24/06/2016	23:20	3:10	Inserimento gas naturale	67.000	6.000	390	8,2	41,4	140,1	5,4	0,0
25/06/2016	2:30	0:15	Disinserimento gas naturale	67.000	9.000	-	8,0	38,6	150,4	5,5	0,0
25/06/2016	13:05	0:33	Inserimento gas naturale	62.000	8.000	96	8,4	49,1	150,4	5,5	0,0
25/06/2016	13:38	0:15	Disinserimento gas naturale	67.000	11.000	-	18,0	60,7	163,6	5,8	0,0
25/06/2016	14:53	6:37	Inserimento gas naturale	45.000	7.000	467	8,2	52,2	150,5	5,8	0,0
25/06/2016	21:30	0:15	Disinserimento gas naturale	67.000	8.500	-	8,1	29,9	139,0	5,5	0,0
25/06/2016	22:30	2:50	Inserimento gas naturale	50.000	6.500	467	8,1	32,4	147,6	5,5	0,0
26/06/2016	1:20	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	9.000	-	7,9	40,5	153,6	5,7	0,0
26/06/2016	5:00	0:35	Inserimento gas naturale	52.000	6.800	198	8,1	35,0	147,1	5,5	0,0
26/06/2016	5:35	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	9.000	-	8,1	32,9	139,6	5,5	0,0
26/06/2016	6:13	0:27	Inserimento gas naturale	58.000	7.000	198	8,1	32,9	139,6	5,5	0,0
26/06/2016	6:40	0:15	Disinserimento gas naturale	67.000	9.200	-	8,0	36,1	142,3	5,7	0,0
26/06/2016	10:28	1:46	Inserimento gas naturale	55.000	7.200	179	8,1	41,8	157,7	5,5	0,0
26/06/2016	12:14	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	9.600	-	8,1	31,7	141,7	5,9	0,0
26/06/2016	14:48	0:40	Inserimento gas naturale	46.000	6.500	179	8,2	37,0	152,4	5,6	0,0
26/06/2016	15:28	0:15	Disinserimento gas naturale	66.000	8.000	-	8,2	37,0	152,4	5,6	0,0
26/06/2016	17:48	1:42	Inserimento gas naturale	50.000	8.000	118	8,5	29,0	129,5	5,4	0,0
26/06/2016	19:30	0:15	Disinserimento gas naturale	66.000	12.000	-	8,4	26,5	130,4	5,7	0,0
27/06/2016	5:43	1:08	Inserimento gas naturale	42.000	6.000	562	8,7	30,5	138,7	5,8	0,0
27/06/2016	6:51	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	8.500	-	7,6	40,3	163,0	5,8	0,0
27/06/2016	7:48	3:10	Inserimento gas naturale	58.000	7.100	223	7,6	40,0	156,0	5,6	0,0
27/06/2016	10:58	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	9.000	-	8,2	39,3	153,9	5,8	0,0
27/06/2016	15:05	1:45	Inserimento gas naturale	60.000	6.700	241	8,4	32,2	144,1	5,3	0,0
27/06/2016	16:50	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	10.200	-	8,1	40,0	152,5	5,7	0,0
27/06/2016	18:20	1:53	Inserimento gas naturale	52.000	7.900	241	8,1	37,2	149,5	5,5	0,0
27/06/2016	20:13	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	10.000	-	8,2	34,9	137,0	5,6	0,0
28/06/2016	9:14	1:08	Inserimento gas naturale	72.000	6.000	800	7,9	50,0	195,6	5,7	0,0
28/06/2016	10:22	0:15	Disinserimento gas naturale	55.000	11.300	-	8,5	66,9	257,4	5,5	0,0
28/06/2016	15:00	1:15	Inserimento gas naturale	55.000	6.200	178	11,3	46,3	167,0	6,2	0,0
28/06/2016	16:15	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	11.000	-	12,0	28,9	126,5	7,3	0,0
28/06/2016	19:55	0:25	Inserimento gas naturale	65.000	7.000	178	9,1	34,1	151,6	5,3	0,0
28/06/2016	20:20	0:15	Disinserimento gas naturale	72.000	10.200	-	9,1	34,1	151,6	5,3	0,0
29/06/2016	5:40	1:56	Inserimento gas naturale	60.000	5.000	80	8,9	23,8	138,1	5,4	0,0
29/06/2016	7:36	0:15	Disinserimento gas naturale	59.000	12.000	-	8,2	41,1	172,4	5,4,	0,0
29/06/2016	15:00	4:40	Inserimento gas naturale	40.000	3.200	637	10,5	18,4	154,0	5,3	0,0
29/06/2016	19:40	0:15	Disinserimento gas naturale	66.000	5.000	-	9,9	-	85,8	5,2	0,0
29/06/2016	20:40	1:15	Inserimento gas naturale	42.000	3.000	637	9,8	0,2	96,9	5,2	0,0
29/06/2016	21:55	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	4.500	-	9,7	2,0	98,5	5,4	0,0
29/06/2016	23:57	1:51	Inserimento gas naturale	45.000	4.500	319	9,1	13,7	126,5	5,3	0,0
30/06/2016	1:48	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	8.000	-	9,1	9,8	120,0	5,4	0,0
30/06/2016	2:20	1:20	Inserimento gas naturale	52.000	6.200	319	9,1	9,8	120,0	5,4	0,0
30/06/2016	3:40	0:15	Disinserimento gas naturale	72.000	7.500	-	9,2	13,3	135,8	5,4	0,0
30/06/2016	4:45	12:08	Inserimento gas naturale	50.000	6.300	319	9,3	10,4	132,1	5,3	0,0
30/06/2016	16:53	0:15	Disinserimento gas naturale	62.000	10.000	-	10,2	38,5	133,1	5,3	0,0
30/06/2016	17:50	5:24	Inserimento gas naturale	64.000	10.000	566	10,8	38,0	133,1	5,3	0,0
30/06/2016	23:14	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	10.000	-	10,1	33,0	110,3	5,3	0,0
30/06/2016	23:43	0:50	Inserimento gas naturale	42.000	7.000	258	10,0	35,8	116,6	5,4	0,0

DATA	ORA	DURATA (hh:mm)	TIPO DI TRANSITORIO	Portata gas afo, Nmc/h	Portata gas coke, Nmc/h	Portata GN, Smc/h	Concentrazione CO rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione NOx rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione SO ₂ rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	O ₂ %	Concentrazione polveri rif. 3% O ₂ , mg/Nmc
01/07/2016	0:33	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	7.600	-	10,2	28,3	105,4	5,3	0,0
01/07/2016	3:20	0:33	Inserimento gas naturale	45.000	6.200	258	10,0	33,3	122,4	5,3	0,0
01/07/2016	3:53	0:15	Disinserimento gas naturale	75.000	8.000	-	10,0	38,9	131,5	5,4	0,0
01/07/2016	5:10	0:48	Inserimento gas naturale	40.000	6.800	258	10,5	41,5	143,6	5,2	0,0
01/07/2016	5:58	0:15	Disinserimento gas naturale	72.000	7.000	-	10,1	31,9	122,9	5,4	0,0
01/07/2016	11:33	7:17	Inserimento gas naturale	65.000	8.000	736	150,3	46,4	142,5	5,4	0,0
01/07/2016	11:56	6:39	Accensione-spegnimento bruciatori	42.000	8.000	736	150,3	46,4	142,5	5,4	0,0
01/07/2016	12:03	6:32	Disinserimento gas afo	-	10.000	736	150,3	46,4	142,5	5,4	0,0
01/07/2016	18:35	0:15	Inserimento gas afo	51.000	8.000	970	176,4	49,5	115,7	5,5	0,0
01/07/2016	18:35	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	51.000	8.000	970	176,4	49,5	115,7	5,5	0,0
01/07/2016	18:50	0:15	Disinserimento gas naturale	51.000	8.000	-	176,4	49,5	115,7	5,5	0,0
01/07/2016	19:45	1:55	Inserimento gas naturale	68.000	6.000	970	13,6	26,8	101,0	5,0	0,0
01/07/2016	21:40	0:15	Disinserimento gas naturale	64.000	6.000	-	23,5	30,4	114,2	4,9	0,0
02/07/2016	0:12	1:47	Inserimento gas naturale	54.000	6.000	148	15,0	20,8	113,3	4,8	0,0
02/07/2016	1:59	0:15	Disinserimento gas naturale	75.000	8.000	-	12,0	15,3	92,5	4,7	0,0
02/07/2016	3:16	0:15	Inserimento gas naturale	70.000	6.500	148	16,0	27,5	128,8	4,8	0,0
02/07/2016	3:31	0:15	Disinserimento gas naturale	75.000	8.000	-	28,2	27,4	132,1	4,9	0,0
02/07/2016	4:20	0:30	Inserimento gas naturale	52.000	8.000	148	28,2	27,4	132,1	4,9	0,0
02/07/2016	4:50	0:15	Disinserimento gas naturale	75.000	8.000	-	19,8	22,1	120,2	5,0	0,0
02/07/2016	9:19	2:28	Inserimento gas naturale	60.000	8.000	324	11,1	28,5	120,2	5,5	0,0
02/07/2016	11:47	0:15	Disinserimento gas naturale	62.000	8.500	-	10,8	37,9	129,9	5,8	0,0
02/07/2016	12:35	0:54	Inserimento gas naturale	58.000	8.500	324	11,2	36,4	128,5	5,9	0,0
02/07/2016	13:29	0:15	Disinserimento gas naturale	72.000	8.500	-	11,2	36,4	128,5	5,9	0,0
02/07/2016	13:58	2:13	Inserimento gas naturale	52.000	7.500	324	11,2	29,9	115,9	5,8	0,0
02/07/2016	16:11	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	7.000	-	11,5	18,9	99,5	5,9	0,0
02/07/2016	17:20	1:02	Inserimento gas naturale	54.000	7.000	160	11,8	24,3	114,3	5,9	0,0
02/07/2016	18:22	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	7.500	-	11,8	28,6	118,6	5,9	0,0
03/07/2016	1:00	10:06	Inserimento gas naturale	60.000	6.000	529	11,2	10,6	97,0	5,8	0,0
03/07/2016	11:06	0:15	Disinserimento gas naturale	73.000	9.000	-	10,8	34,1	144,7	5,9	0,0
03/07/2016	12:48	1:02	Inserimento gas naturale	55.000	11.000	480	11,3	35,6	147,6	5,8	0,0
03/07/2016	13:50	0:15	Disinserimento gas naturale	72.000	11.000	-	11,2	28,5	126,8	5,6	0,0
03/07/2016	19:20	3:20	Inserimento gas naturale	58.000	6.500	122	11,2	29,9	134,0	5,6	0,0
03/07/2016	22:40	0:15	Disinserimento gas naturale	75.000	12.000	-	10,6	15,9	106,3	5,6	0,0
04/07/2016	0:38	3:12	Inserimento gas naturale	52.000	4.000	255	15,8	12,1	101,0	6,0	0,0
04/07/2016	3:50	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	8.500	-	10,3	17,2	104,3	5,7	0,0
04/07/2016	8:33	4:23	Inserimento gas naturale	56.000	8.000	100	10,4	17,1	107,8	5,8	0,0
04/07/2016	12:56	0:15	Disinserimento gas naturale	61.000	9.500	-	11,3	31,6	113,2	5,8	0,0
04/07/2016	16:06	0:27	Inserimento gas naturale	45.000	6.200	137	12,2	38,0	114,7	5,6	0,0
04/07/2016	16:33	0:15	Disinserimento gas naturale	75.000	10.000	-	12,3	37,3	115,4	5,9	0,0
04/07/2016	19:37	1:19	Inserimento gas naturale	60.000	5.500	137	12,5	30,3	103,9	5,8	0,0
04/07/2016	20:56	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	11.000	-	11,8	21,4	82,7	5,7	0,0
05/07/2016	15:35	0:37	Inserimento gas naturale	52.000	7.100	374	11,7	30,4	122,3	5,9	0,0
05/07/2016	16:12	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	9.000	-	11,7	30,4	122,3	5,9	0,0
05/07/2016	18:48	33.57	Inserimento gas naturale	58.000	6.800	374	13,4	20,4	97,5	5,8	0,0
06/07/2016	5:44	17:29	Disinserimento gas afo	-	9.000	604	50,7	64,4	159,9	7,5	0,0
06/07/2016	23:13	0:15	Inserimento gas afo	42.000	7.000	780	28,8	136,8	257,5	8,6	0,0
07/07/2016	4:45	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	10.000	-	10,5	18,8	100,9	5,9	0,0
07/07/2016	5:40	3:37	Inserimento gas naturale	73.000	7.000	780	10,3	31,0	141,5	5,9	0,0
07/07/2016	9:17	0:15	Disinserimento gas naturale	75.000	9.000	-	11,0	18,5	114,6	5,7	0,0
07/07/2016	10:15	0:45	Inserimento gas naturale	52.000	6.500	222	10,8	36,9	136,4	5,8	0,0
07/07/2016	11:00	0:15	Disinserimento gas naturale	72.000	8.500	-	11,0	34,4	123,1	5,8	0,0
07/07/2016	19:31	0:49	Inserimento gas naturale	50.000	4.400	425	59,3	22,8	97,9	5,9	0,0
07/07/2016	19:31	0:21	Accensione-spegnimento bruciatori	50.000	4.400	425	59,3	22,8	97,9	5,9	0,0
07/07/2016	19:52	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	62.000	4.400	425	59,3	22,8	97,9	5,9	0,0

DATA	ORA	DURATA (hh:mm)	TIPO DI TRANSITORIO	Portata gas afo, Nmc/h	Portata gas coke, Nmc/h	Portata GN, Smc/h	Concentrazione CO rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione NOx rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione SO ₂ rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	O ₂ %	Concentrazione polveri rif. 3% O ₂ , mg/Nmc
07/07/2016	20:20	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	8.000	-	59,3	22,8	97,9	5,9	0,0
07/07/2016	22:22	9:21	Inserimento gas naturale	52.000	4.500	425	11,8	24,8	119,6	5,8	0,0
07/07/2016	22:36	3:35	Disinserimento gas afo	-	5.000	425	10,1	111,3	238,9	7,1	0,0
08/07/2016	2:11	0:15	Inserimento gas afo	50.000	7.000	877	6,4	96,5	195,9	7,3	0,0
08/07/2016	7:43	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	10.000	-	11,1	25,4	105,5	6,2	0,0
09/07/2016	2:25	1:05	Inserimento gas naturale	54.000	7.500	90	11,0	34,1	121,2	6,1	0,0
09/07/2016	3:30	0:15	Disinserimento gas naturale	66.000	9.000	-	11,0	25,3	120,0	6,2	0,0
09/07/2016	7:30	3:30	Inserimento gas naturale	50.000	7.000	276	11,5	26,5	110,8	6,3	0,0
09/07/2016	9:00	1:00	Accensione-spegnimento bruciatori	55.000	7.500	276	11,3	35,3	126,3	6,2	0,0
09/07/2016	10:00	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	55.000	7.600	276	38,1	39,0	132,6	6,7	0,0
09/07/2016	11:00	0:15	Disinserimento gas naturale	57.000	8.000	-	11,7	33,8	120,0	6,2	0,0
09/07/2016	13:30	0:30	Inserimento gas naturale	55.000	7.800	276	11,7	32,6	120,5	6,3	0,0
09/07/2016	14:00	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	8.200	-	11,7	32,6	120,5	6,3	0,0
09/07/2016	15:41	41.46	Inserimento gas naturale	52.000	6.500	429	12,4	36,6	127,2	6,1	0,0
11/07/2016	9:27	0:15	Disinserimento gas naturale	62.000	7.000	-	11,6	22,1	83,3	6,2	0,0
11/07/2016	9:31	3:13	Inserimento gas naturale	57.000	6.200	331	11,7	25,7	89,3	6,1	0,0
11/07/2016	12:44	0:15	Disinserimento gas naturale	63.000	7.100	-	12,1	35,0	101,8	6,3	0,0
11/07/2016	15:48	2:11	Inserimento gas naturale	60.000	5.000	339	13,0	22,7	87,3	6,0	0,0
11/07/2016	17:59	0:15	Disinserimento gas naturale	63.000	6.500	-	13,5	28,6	91,6	6,2	0,0
11/07/2016	19:18	3:04	Inserimento gas naturale	58.000	6.000	339	13,2	33,3	95,0	6,0	0,0
11/07/2016	22:22	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	6.600	-	11,7	18,0	69,0	6,1	0,0
12/07/2016	0:16	0:49	Inserimento gas naturale	63.000	6.600	56	11,4	19,5	78,9	6,1	0,0
12/07/2016	1:05	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	8.000	-	11,2	24,9	87,6	6,0	0,0
12/07/2016	11:07	11:53	Inserimento gas naturale	68.000	8.000	315	17,8	26,1	107,2	6,5	0,0
12/07/2016	23:00	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	8.000	-	13,6	32,0	104,6	6,2	0,0
12/07/2016	23:51	0:32	Inserimento gas naturale	60.000	7.000	350	12,8	33,8	108,1	6,2	0,0
13/07/2016	0:23	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	7.600	-	12,8	33,8	108,1	6,2	0,0
13/07/2016	0:55	2:25	Inserimento gas naturale	58.000	6.500	350	16,1	21,8	92,5	6,4	0,0
13/07/2016	3:20	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	7.800	-	12,4	29,8	115,9	6,3	0,0
13/07/2016	3:50	0:30	Inserimento gas naturale	59.000	6.200	350	12,9	29,1	114,2	6,3	0,0
13/07/2016	4:20	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	7.600	-	12,9	29,1	114,2	6,3	0,0
13/07/2016	8:35	3:21	Accensione-spegnimento bruciatori	58.000	9.000	365	10,4	83,5	181,6	5,7	0,0
13/07/2016	8:35	3:32	Inserimento gas naturale	58.000	9.000	365	10,4	83,5	181,6	5,7	0,0
13/07/2016	11:56	0:47	Accensione-spegnimento bruciatori	60.000	10.000	365	14,4	37,5	127,0	6,3	0,0
13/07/2016	11:56	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	60.000	10.000	365	14,4	37,5	127,0	6,3	0,0
13/07/2016	12:07	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	10.000	-	14,4	37,5	127,0	6,3	0,0
13/07/2016	22:05	3:45	Inserimento gas naturale	69.000	6.000	390	16,5	9,8	63,7	6,3	0,0
14/07/2016	1:50	0:15	Disinserimento gas naturale	69.000	7.500	-	15,5	22,6	99,7	6,4	0,0
14/07/2016	5:09	7:27	Inserimento gas naturale	65.000	7.000	473	12,4	33,7	123,4	6,1	0,0
14/07/2016	8:15	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	50.000	10.000	473	12,7	66,7	157,8	6,2	0,0
14/07/2016	12:36	0:15	Disinserimento gas naturale	72.000	10.000	-	13,2	47,7	127,4	6,1	0,0
14/07/2016	13:50	6:05	Inserimento gas naturale	60.000	8.000	473	14,6	47,2	121,7	6,1	0,0
14/07/2016	13:52	121.24	Accensione-spegnimento bruciatori	60.000	8.000	473	14,6	47,2	121,7	6,1	0,0
14/07/2016	19:55	0:15	Disinserimento gas naturale	56.000	9.000	-	13,1	45,6	116,9	6,2	0,0
15/07/2016	10:29	0:49	Inserimento gas naturale	60.000	3.600	338	64,6	29,2	122,4	6,3	0,0
15/07/2016	10:29	0:24	Accensione-spegnimento bruciatori	60.000	3.600	338	64,6	29,2	122,4	6,3	0,0
15/07/2016	10:53	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	73.000	8.000	338	215,1	121,1	92,9	6,2	0,0
15/07/2016	11:18	0:15	Disinserimento gas naturale	73.000	8.000	-	215,1	121,1	92,9	6,2	0,0
15/07/2016	16:13	0:22	Inserimento gas naturale	68.000	7.000	145	21,9	23,9	128,3	6,9	0,0
15/07/2016	16:35	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	7.500	-	15,4	32,5	135,1	6,8	0,0
15/07/2016	22:30	10:44	Inserimento gas naturale	68.000	7.500	145	19,8	28,3	118,0	7,0	0,0
16/07/2016	9:14	0:15	Disinserimento gas naturale	66.000	9.000	-	34,8	39,2	137,1	7,2	0,0
16/07/2016	9:35	0:39	Inserimento gas naturale	55.000	9.000	280	17,0	54,8	151,8	7,0	0,0
16/07/2016	10:14	0:15	Disinserimento gas naturale	62.000	10.000	-	17,0	54,8	151,8	7,0	0,0

DATA	ORA	DURATA (hh:mm)	TIPO DI TRANSITORIO	Portata gas afo, Nmc/h	Portata gas coke, Nmc/h	Portata GN, Smc/h	Concentrazione CO rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione NOx rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione SO ₂ rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	O ₂ %	Concentrazione polveri rif. 3% O ₂ , mg/Nmc
16/07/2016	14:45	2:13	Inserimento gas naturale	55.000	8.500	280	16,5	58,6	145,3	7,0	0,0
16/07/2016	16:58	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	8.500	-	15,6	65,4	162,5	7,0	0,0
17/07/2016	7:24	0:32	Inserimento gas naturale	66.000	7.500	250	18,7	56,3	175,1	7,0	0,0
17/07/2016	7:56	0:15	Disinserimento gas naturale	69.000	8.500	-	20,5	43,2	153,8	7,0	0,0
17/07/2016	12:30	2:14	Inserimento gas naturale	56.000	8.000	250	16,1	62,5	145,9	7,2	0,0
17/07/2016	14:44	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	9.000	-	16,5	58,7	143,7	7,0	0,0
17/07/2016	19:03	0:40	Inserimento gas naturale	65.000	7.500	250	15,3	52,9	158,2	6,9	0,0
17/07/2016	19:43	0:15	Disinserimento gas naturale	69.000	8.200	-	17,2	47,4	138,6	6,8	0,0
18/07/2016	16:15	0:15	Inserimento gas naturale	65.000	8.200	175	20,4	42,7	135,5	6,9	0,0
18/07/2016	16:30	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	9.000	-	14,1	73,7	179,7	6,7	0,0
19/07/2016	7:18	0:26	Inserimento gas naturale	60.000	8.500	169	13,7	51,5	146,2	6,8	0,0
19/07/2016	7:44	0:15	Disinserimento gas naturale	63.000	9.300	-	14,9	70,0	178,6	7,1	0,0
19/07/2016	11:00	1:57	Inserimento gas naturale	63.000	8.000	169	14,3	60,8	163,2	6,8	0,0
19/07/2016	12:57	0:15	Disinserimento gas naturale	63.000	9.000	-	16,1	71,6	169,5	7,1	0,0
19/07/2016	15:02	1:28	Inserimento gas naturale	63.000	7.500	133	15,6	63,9	156,2	6,8	0,0
19/07/2016	16:30	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	9.000	-	27,2	50,7	155,2	7,1	0,0
19/07/2016	17:57	0:48	Inserimento gas naturale	58.000	7.600	133	24,8	57,3	156,4	7,3	0,0
19/07/2016	18:45	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	9.000	-	16,1	64,5	157,5	6,9	0,0
20/07/2016	3:10	0:54	Inserimento gas naturale	58.000	7.500	78	14,5	52,5	158,0	6,9	0,0
20/07/2016	4:04	0:15	Disinserimento gas naturale	58.000	10.500	-	45,5	51,2	163,1	7,5	0,0
20/07/2016	6:05	0:15	Inserimento gas naturale	60.000	7.000	78	13,8	49,5	158,9	6,7	0,0
20/07/2016	6:20	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	7.500	-	13,8	49,5	158,9	6,7	0,0
20/07/2016	7:43	6:51	Inserimento gas naturale	18.000	7.500	1.087	38,4	87,3	196,5	7,4	0,0
20/07/2016	7:47	0:33	Accensione-spegnimento bruciatori	18.000	7.500	1.087	38,4	87,3	196,5	7,4	0,0
20/07/2016	8:00	5:27	Disinserimento gas afo	-	10.000	1.087	38,4	87,3	196,5	7,4	0,0
20/07/2016	8:20	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	-	10.000	1.087	38,4	87,3	196,5	7,4	0,0
20/07/2016	13:27	0:13	Accensione-spegnimento bruciatori	20.000	9.500	1.087	8,6	116,7	189,3	6,6	0,0
20/07/2016	13:27	0:15	Inserimento gas afo	20.000	9.500	1.087	8,6	116,7	189,3	6,6	0,0
20/07/2016	13:40	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	20.000	9.500	1.087	701,6	64,9	145,7	5,5	0,0
20/07/2016	14:34	0:15	Disinserimento gas naturale	20.000	11.000	-	12,0	37,3	110,3	6,0	0,0
20/07/2016	15:16	0:19	Inserimento gas naturale	65.000	8.000	235	12,0	37,3	110,3	6,0	0,0
20/07/2016	15:16	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	65.000	8.000	235	12,0	37,3	110,3	6,0	0,0
20/07/2016	15:35	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	8.000	-	11,4	43,8	115,1	5,1	0,0
20/07/2016	16:00	19:58	Accensione-spegnimento bruciatori	65.000	8.000	-	11,4	43,8	115,1	5,1	0,0
21/07/2016	0:57	2:06	Inserimento gas naturale	55.000	7.000	152	11,7	25,1	100,9	5,9	0,0
21/07/2016	3:03	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	9.000	-	12,1	32,6	99,5	6,1	0,0
21/07/2016	11:58	0:51	Inserimento gas naturale	60.000	9.000	52	11,5	55,6	133,9	5,7	0,0
21/07/2016	11:58	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	60.000	9.000	52	11,5	55,6	133,9	5,7	0,0
21/07/2016	12:37	0:06	Accensione-spegnimento bruciatori	62.000	9.000	52	11,4	64,5	140,4	5,4	0,0
21/07/2016	12:49	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	9.200	-	11,4	64,5	140,4	5,4	0,0
22/07/2016	11:00	1:11	Inserimento gas naturale	75.000	7.000	95	12,5	51,2	134,3	5,9	0,0
22/07/2016	12:11	0:15	Disinserimento gas naturale	75.000	12.000	-	12,8	55,4	131,5	5,1	0,0
22/07/2016	14:25	0:40	Inserimento gas naturale	52.000	9.000	95	12,0	48,7	117,5	5,0	0,0
22/07/2016	15:05	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	9.000	-	12,2	60,9	132,8	5,5	0,0
22/07/2016	17:05	3:43	Inserimento gas naturale	50.000	6.500	425	12,0	61,2	135,4	5,3	0,0
22/07/2016	20:48	0:15	Disinserimento gas naturale	62.000	7.900	-	12,5	46,2	126,3	5,3	0,0
24/07/2016	5:20	0:48	Inserimento gas naturale	50.000	6.500	321	12,2	70,0	162,0	5,2	0,0
24/07/2016	6:08	0:15	Disinserimento gas naturale	66.000	9.200	-	13,2	51,5	133,7	5,6	0,0
24/07/2016	12:25	0:15	Inserimento gas naturale	60.000	9.000	23	12,4	81,9	170,5	5,0	0,0
24/07/2016	12:40	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	9.500	-	12,2	76,4	168,6	5,4	0,0
24/07/2016	12:43	0:15	Inserimento gas naturale	60.000	9.000	23	12,2	76,4	168,6	5,4	0,0
24/07/2016	12:58	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	9.500	-	12,2	76,4	168,6	5,4	0,0
24/07/2016	22:58	0:58	Inserimento gas naturale	60.000	8.000	56	11,7	50,5	146,8	5,2	0,0
24/07/2016	23:56	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	8.800	-	12,0	50,0	145,9	5,4	0,0

DATA	ORA	DURATA (hh:mm)	TIPO DI TRANSITORIO	Portata gas afo, Nmc/h	Portata gas coke, Nmc/h	Portata GN, Smc/h	Concentrazione CO rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione NOx rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione SO ₂ rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	O ₂ %	Concentrazione polveri rif. 3% O ₂ , mg/Nmc
25/07/2016	4:10	1:05	Inserimento gas naturale	55.000	7.500	56	11,8	52,4	141,2	5,3	0,0
25/07/2016	5:15	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	9.000	-	11,9	47,6	131,6	5,2	0,0
25/07/2016	9:20	2:00	Inserimento gas naturale	60.000	8.000	138	12,3	61,1	144,1	4,8	0,0
25/07/2016	11:20	0:15	Disinserimento gas naturale	69.000	10.000	-	12,0	71,4	158,7	5,0	0,0
25/07/2016	20:09	2:17	Inserimento gas naturale	59.000	9.000	220	11,9	50,4	121,0	5,6	0,0
25/07/2016	20:13	0:24	Accensione-spegnimento bruciatori	47.000	9.000	220	11,9	50,4	121,0	5,6	0,0
25/07/2016	20:37	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	52.000	8.000	220	276,1	51,0	128,2	5,9	0,0
25/07/2016	22:26	0:15	Disinserimento gas naturale	62.000	8.000	-	11,9	50,2	134,7	5,5	0,0
26/07/2016	2:34	0:06	Inserimento gas naturale	62.000	6.500	350	12,3	39,2	125,1	5,5	0,0
26/07/2016	2:40	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	8.000	-	12,3	39,2	125,1	5,5	0,0
26/07/2016	6:12	1:23	Inserimento gas naturale	63.000	7.000	350	11,9	39,4	109,8	5,2	0,0
26/07/2016	6:12	1:18	Accensione-spegnimento bruciatori	63.000	7.000	350	11,9	39,4	109,8	5,2	0,0
26/07/2016	7:30	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	68.000	9.500	274	14,4	41,0	105,0	6,4	0,0
26/07/2016	7:35	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	9.500	-	14,4	41,0	105,0	6,4	0,0
26/07/2016	8:05	0:20	Inserimento gas naturale	60.000	8.000	274	14,4	41,0	105,0	6,4	0,0
26/07/2016	8:25	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	9.500	-	14,4	41,0	105,0	6,4	0,0
26/07/2016	9:15	0:30	Inserimento gas naturale	55.000	9.000	274	13,5	67,8	138,9	6,6	0,0
26/07/2016	9:45	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	9.700	-	16,3	65,7	139,5	7,0	0,0
26/07/2016	10:12	1:53	Inserimento gas naturale	60.000	7.500	274	16,3	65,7	139,5	7,0	0,0
26/07/2016	12:05	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	10.000	-	20,4	120,5	204,2	6,3	0,0
27/07/2016	1:30	1:24	Inserimento gas naturale	63.000	8.000	98	23,1	46,7	118,3	7,2	0,0
27/07/2016	2:54	0:15	Disinserimento gas naturale	66.000	10.000	-	30,1	52,6	122,2	7,2	0,0
27/07/2016	9:00	1:45	Inserimento gas naturale	55.000	7.500	273	14,6	55,6	132,2	6,7	0,0
27/07/2016	10:45	0:15	Disinserimento gas naturale	63.000	9.500	-	21,0	77,2	173,2	7,2	0,0
27/07/2016	12:30	1:00	Inserimento gas naturale	60.000	6.500	273	23,7	65,0	145,0	7,2	0,0
27/07/2016	13:30	0:15	Disinserimento gas naturale	64.000	9.500	-	20,8	57,7	135,7	7,2	0,0
27/07/2016	16:17	0:43	Inserimento gas naturale	64.000	7.500	122	15,6	58,0	141,6	6,7	0,0
27/07/2016	17:00	0:15	Disinserimento gas naturale	66.000	8.200	-	20,0	61,3	137,1	6,7	0,0
28/07/2016	1:50	2:04	Inserimento gas naturale	44.000	8.000	114	14,7	70,7	185,2	7,1	0,0
28/07/2016	3:54	0:15	Disinserimento gas naturale	56.000	9.000	-	13,4	40,3	122,2	6,4	0,0
28/07/2016	13:56	1:16	Inserimento gas naturale	71.000	8.500	120	14,1	38,6	97,2	6,4	0,0
28/07/2016	15:12	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	9.000	-	12,9	47,3	94,6	6,0	0,0
28/07/2016	18:14	3:16	Inserimento gas naturale	55.000	8.000	127	15,0	44,3	100,6	6,4	0,0
28/07/2016	21:30	0:15	Disinserimento gas naturale	66.000	9.500	-	15,4	36,8	99,2	6,4	0,0
28/07/2016	23:36	0:41	Inserimento gas naturale	53.000	7.500	42	14,3	35,3	104,1	6,5	0,0
29/07/2016	0:17	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	7.500	-	14,3	35,3	104,1	6,5	0,0
29/07/2016	16:50	0:30	Inserimento gas naturale	60.000	7.500	89	16,7	57,4	108,2	6,5	0,0
29/07/2016	17:20	0:15	Disinserimento gas naturale	69.000	8.000	-	16,7	57,4	108,2	6,5	0,0
30/07/2016	5:45	1:15	Inserimento gas naturale	65.000	8.000	24	14,0	45,1	118,3	6,5	0,0
30/07/2016	7:00	0:15	Disinserimento gas naturale	72.000	8.500	-	15,7	37,3	104,1	6,6	0,0
30/07/2016	12:41	0:43	Inserimento gas naturale	60.000	8.500	50	14,6	59,8	97,6	6,5	0,0
30/07/2016	13:24	0:15	Disinserimento gas naturale	74.000	7.000	-	14,6	59,8	97,6	6,5	0,0
30/07/2016	17:43	4:19	Inserimento gas naturale	48.000	5.500	299	14,6	59,8	97,6	6,5	0,0
30/07/2016	22:02	0:15	Disinserimento gas naturale	54.000	9.900	-	14,6	59,8	97,6	6,5	0,0
31/07/2016	1:50	1:10	Inserimento gas naturale	54.000	7.500	210	14,6	59,8	97,6	6,5	0,0
31/07/2016	3:00	0:15	Disinserimento gas naturale	62.000	9.000	-	14,6	59,8	97,6	6,5	0,0
31/07/2016	4:08	0:18	Inserimento gas naturale	60.000	8.500	210	14,6	59,8	97,6	6,5	0,0
31/07/2016	4:26	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	9.000	-	14,6	59,8	97,6	6,5	0,0
31/07/2016	4:30	0:45	Inserimento gas naturale	60.000	8.000	210	14,6	59,8	97,6	6,5	0,0
31/07/2016	5:15	0:15	Disinserimento gas naturale	63.000	9.100	-	14,6	59,8	97,6	6,5	0,0
31/07/2016	14:56	0:28	Inserimento gas naturale	55.000	8.500	81	14,6	59,8	97,6	6,5	0,0
31/07/2016	15:09	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	55.000	8.500	81	14,6	59,8	97,6	6,5	0,0
31/07/2016	15:24	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	54.000	10.000	-	14,6	59,8	97,6	6,5	0,0
31/07/2016	15:24	0:15	Disinserimento gas naturale	54.000	10.000	-	14,6	59,8	97,6	6,5	0,0

DATA	ORA	DURATA (hh:mm)	TIPO DI TRANSITORIO	Portata gas afo, Nmc/h	Portata gas coke, Nmc/h	Portata GN, Smc/h	Concentrazione CO rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione NOx rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione SO ₂ rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	O ₂ %	Concentrazione polveri rif. 3% O ₂ , mg/Nmc
31/07/2016	23:42	0:28	Inserimento gas naturale	60.000	8.500	29	15,0	40,1	108,9	6,4	0,0
01/08/2016	0:10	0:15	Disinserimento gas naturale	72.000	9.000	-	14,0	40,4	102,5	6,3	0,0
01/08/2016	20:22	0:59	Inserimento gas naturale	62.000	8.500	71	13,4	46,6	113,8	6,2	0,0
01/08/2016	21:21	0:15	Disinserimento gas naturale	74.000	8.500	-	15,4	39,0	96,6	6,6	0,0
02/08/2016	22:05	0:45	Inserimento gas naturale	65.000	8.000	42	14,0	42,8	110,2	6,6	0,0
02/08/2016	22:50	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	8.600	-	15,5	40,4	105,0	6,5	0,0
03/08/2016	20:00	1:35	Inserimento gas naturale	55.000	7.000	242	13,4	41,1	99,8	6,4	0,0
03/08/2016	21:35	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	7.800	-	13,0	30,4	81,1	6,3	0,0
03/08/2016	23:05	23:25	Inserimento gas naturale	-	10.000	640	1.532,1	86,6	149,5	7,8	0,0
03/08/2016	23:05	22:23	Disinserimento gas afo	-	10.000	640	1.532,1	86,6	149,5	7,8	0,0
04/08/2016	13:11	5:24	Accensione-spegnimento bruciatori	-	11.000	638	8,6	119,4	166,9	8,0	0,0
04/08/2016	18:35	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	-	10.000	917	14,6	152,0	132,7	8,6	0,0
04/08/2016	21:28	0:15	Inserimento gas afo	7.000	9.000	917	21,2	143,1	121,0	8,5	0,0
04/08/2016	22:30	0:15	Disinserimento gas naturale	7.000	9.000	-	9,8	42,3	76,3	6,1	0,0
05/08/2016	0:55	0:25	Inserimento gas naturale	50.000	7.500	115	9,0	42,1	78,9	6,1	0,0
05/08/2016	1:20	0:15	Disinserimento gas naturale	55.000	8.000	-	9,0	42,1	78,9	6,1	0,0
05/08/2016	2:00	1:28	Inserimento gas naturale	50.000	7.000	115	9,7	40,3	77,3	6,2	0,0
05/08/2016	2:13	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	58.000	8.100	115	9,7	40,3	77,3	6,2	0,0
05/08/2016	2:28	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	58.000	8.100	115	9,7	40,3	77,3	6,2	0,0
05/08/2016	3:28	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	8.100	-	71,5	37,9	80,9	5,9	0,0
05/08/2016	17:48	1:49	Inserimento gas naturale	75.000	9.500	180	10,7	40,8	86,7	5,2	0,0
05/08/2016	19:37	0:15	Disinserimento gas naturale	74.000	8.500	-	10,4	40,1	86,3	5,1	0,0
05/08/2016	22:37	1:27	Inserimento gas naturale	70.000	8.500	120	10,2	37,5	75,7	5,2	0,0
06/08/2016	0:04	0:15	Disinserimento gas naturale	73.000	9.000	-	10,3	30,8	57,5	5,2	0,0
07/08/2016	7:15	3:20	Inserimento gas naturale	50.000	7.000	292	12,6	44,0	101,4	5,4	0,0
07/08/2016	10:35	0:15	Disinserimento gas naturale	56.000	8.500	-	10,0	64,0	134,5	5,5	0,0
07/08/2016	11:35	0:50	Inserimento gas naturale	56.000	8.000	292	11,1	80,0	216,7	5,4	0,0
07/08/2016	12:25	0:15	Disinserimento gas naturale	56.000	9.000	-	11,1	80,0	216,7	5,4	0,0
07/08/2016	16:02	5:34	Inserimento gas naturale	56.000	7.000	520	10,4	60,0	110,7	5,4	0,0
07/08/2016	21:36	0:15	Disinserimento gas naturale	69.000	7.500	-	10,7	41,4	109,7	5,3	0,0
08/08/2016	7:30	0:30	Inserimento gas naturale	69.000	7.500	64	9,8	49,8	112,0	5,5	0,0
08/08/2016	8:00	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	9.500	-	9,8	49,8	112,0	5,5	0,0
08/08/2016	15:20	0:00	Inserimento gas naturale	55.000	8.000	102	127,1	56,1	129,4	5,4	0,0
08/08/2016	15:20	0:57	Accensione-spegnimento bruciatori	55.000	8.000	102	127,1	56,1	129,4	5,4	0,0
08/08/2016	16:17	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	63.000	10.000	-	15,3	58,9	134,0	6,5	0,0
08/08/2016	16:17	0:15	Disinserimento gas naturale	63.000	10.000	-	15,3	58,9	134,0	6,5	0,0
08/08/2016	22:51	1:37	Inserimento gas naturale	63.000	8.000	100	10,9	34,8	84,7	5,3	0,0
09/08/2016	0:28	0:15	Disinserimento gas naturale	73.000	9.000	-	11,6	30,4	64,6	5,1	0,0
09/08/2016	7:46	2:52	Accensione-spegnimento bruciatori	72.000	9.000	-	11,5	40,7	83,8	5,2	0,0
09/08/2016	10:38	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	72.000	10.500	52	9,7	61,7	85,6	5,5	0,0
09/08/2016	10:38	0:29	Inserimento gas naturale	72.000	10.500	52	9,7	61,7	85,6	5,5	0,0
09/08/2016	11:07	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	9.300	-	9,7	61,7	85,6	5,5	0,0
10/08/2016	4:05	1:32	Inserimento gas naturale	45.000	9.000	109	9,9	48,9	100,0	5,6	0,0
10/08/2016	5:37	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	9.000	-	10,6	49,1	88,9	5,4	0,0
10/08/2016	7:18	1:15	Inserimento gas naturale	58.000	9.000	410	9,7	56,3	106,6	5,7	0,0
10/08/2016	8:33	0:15	Disinserimento gas naturale	55.000	10.000	-	10,4	56,2	114,0	5,6	0,0
10/08/2016	10:43	3:17	Inserimento gas naturale	58.000	11.000	410	13,7	63,3	142,3	5,7	0,0
10/08/2016	11:59	0:36	Accensione-spegnimento bruciatori	42.000	9.500	410	309,2	52,2	116,7	5,9	0,0
10/08/2016	12:35	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	42.000	8.500	410	126,2	55,8	132,5	6,7	0,0
10/08/2016	14:00	0:15	Disinserimento gas naturale	71.000	9.000	-	9,7	49,3	117,2	6,7	0,0
10/08/2016	15:33	0:57	Inserimento gas naturale	55.000	7.500	100	266,4	47,5	124,3	6,2	0,0
10/08/2016	15:54	0:36	Accensione-spegnimento bruciatori	60.000	7.600	100	266,4	47,5	124,3	6,2	0,0
10/08/2016	16:30	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	65.000	9.200	-	9,4	51,9	126,5	6,5	0,0
10/08/2016	16:30	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	9.200	-	9,4	51,9	126,5	6,5	0,0

DATA	ORA	DURATA (hh:mm)	TIPO DI TRANSITORIO	Portata gas afo, Nmc/h	Portata gas coke, Nmc/h	Portata GN, Smc/h	Concentrazione CO rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione NOx rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione SO ₂ rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	O ₂ %	Concentrazione polveri rif. 3% O ₂ , mg/Nmc
10/08/2016	23:00	1:14	Inserimento gas naturale	60.000	7.500	114	10,2	38,6	96,5	6,7	0,0
11/08/2016	0:14	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	7.500	-	10,3	29,6	71,4	6,7	0,0
11/08/2016	23:30	0:43	Inserimento gas naturale	65.000	7.500	50	11,6	42,3	91,6	7,0	0,0
12/08/2016	0:13	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	8.300	-	11,6	42,3	91,6	7,0	0,0
12/08/2016	20:27	1:20	Inserimento gas naturale	55.000	7.000	119	10,3	56,1	105,2	6,3	0,0
12/08/2016	21:47	0:15	Disinserimento gas naturale	64.000	8.200	-	20,8	35,8	67,2	7,4	0,0
12/08/2016	23:00	1:45	Inserimento gas naturale	50.000	65.000	187	10,8	66,9	151,7	6,6	0,0
13/08/2016	0:45	0:15	Disinserimento gas naturale	64.000	8.200	-	10,6	94,5	144,2	6,7	0,0
13/08/2016	20:10	1:00	Inserimento gas naturale	60.000	8.200	50	10,6	61,2	130,8	6,3	0,0
13/08/2016	21:10	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	8.700	-	74,8	34,7	82,1	7,8	0,0
13/08/2016	23:55	1:25	Inserimento gas naturale	60.000	6.000	160	19,2	45,1	104,9	7,2	0,0
14/08/2016	1:20	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	7.000	-	26,5	35,1	84,2	6,9	0,0
14/08/2016	5:54	3:37	Inserimento gas naturale	55.000	9.000	160	25,2	46,4	118,3	5,9	0,0
14/08/2016	9:31	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	10.000	-	9,9	47,3	117,2	6,3	0,0
14/08/2016	18:10	7:09	Inserimento gas naturale	35.000	6.500	790	11,4	44,6	96,9	6,3	0,0
14/08/2016	19:30	7:47	Accensione-spegnimento bruciatori	25.000	6.500	790	7,6	120,2	182,7	7,1	0,0
14/08/2016	19:40	4:10	Disinserimento gas afo	-	6.500	790	7,6	120,2	182,7	7,1	0,0
14/08/2016	23:50	0:15	Inserimento gas afo	35.000	9.000	530	5,8	96,8	182,2	7,6	0,0
15/08/2016	1:19	0:15	Disinserimento gas naturale	50.000	9.000	-	154,7	103,2	175,5	6,8	0,0
15/08/2016	2:25	3:07	Inserimento gas naturale	47.000	9.000	530	8,8	42,3	103,1	6,7	0,0
15/08/2016	3:17	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	61.000	8.000	530	8,6	42,1	101,6	6,8	0,0
15/08/2016	3:19	0:15	Disinserimento gas naturale	61.000	8.000	-	8,6	42,1	101,6	6,8	0,0
15/08/2016	4:43	0:49	Inserimento gas naturale	54.000	6.600	530	9,9	29,9	74,1	6,5	0,0
15/08/2016	5:32	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	8.500	-	9,8	34,7	77,6	6,6	0,0
15/08/2016	5:41	5:34	Inserimento gas naturale	54.000	8.500	530	9,8	34,7	77,6	6,6	0,0
15/08/2016	11:15	0:15	Disinserimento gas naturale	59.000	8.800	-	10,8	39,4	78,6	6,6	0,0
15/08/2016	15:10	4:53	Inserimento gas naturale	50.000	6.000	566	10,7	29,7	70,6	6,5	0,0
15/08/2016	20:03	0:15	Disinserimento gas naturale	58.000	7.000	-	11,0	67,2	62,9	6,4	0,0
15/08/2016	22:05	12:51	Inserimento gas naturale	56.000	7.000	566	10,3	39,4	58,0	6,4	0,0
15/08/2016	22:35	3:59	Accensione-spegnimento bruciatori	56.000	7.000	566	9,1	41,0	52,6	6,6	0,0
16/08/2016	2:34	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	58.000	8.500	560	10,7	31,1	76,9	6,6	0,0
16/08/2016	3:46	0:15	Disinserimento gas naturale	66.000	8.000	-	11,1	27,8	82,7	6,4	0,0
16/08/2016	6:08	6:14	Inserimento gas naturale	69.000	5.500	560	10,5	25,7	75,5	6,3	0,0
16/08/2016	6:53	5:25	Accensione-spegnimento bruciatori	51.000	7.500	560	10,7	27,7	73,3	6,5	0,0
16/08/2016	12:18	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	56.000	8.500	468	9,1	42,5	75,1	6,5	0,0
16/08/2016	12:22	0:15	Disinserimento gas naturale	56.000	8.500	-	9,1	42,5	75,1	6,5	0,0
16/08/2016	19:30	3:05	Inserimento gas naturale	50.000	7.000	469	14,4	34,0	61,3	6,4	0,0
16/08/2016	22:35	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	8.500	-	10,3	31,4	64,6	6,3	0,0
17/08/2016	6:06	2:34	Inserimento gas naturale	58.000	8.500	50	10,2	32,8	63,4	6,4	0,0
17/08/2016	8:40	0:15	Disinserimento gas naturale	64.000	8.900	-	10,4	32,1	55,2	6,3	0,0
17/08/2016	18:02	3:37	Inserimento gas naturale	59.000	7.500	110	11,1	41,5	92,8	6,3	0,0
17/08/2016	21:39	0:15	Disinserimento gas naturale	69.000	7.500	-	10,7	32,9	74,1	6,2	0,0
17/08/2016	22:16	2:46	Accensione-spegnimento bruciatori	46.000	6.000	-	10,7	32,9	74,1	6,2	0,0
18/08/2016	1:02	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	70.000	8.000	-	9,1	37,1	89,8	6,2	0,0
18/08/2016	1:53	5:24	Inserimento gas naturale	60.000	8.000	1.118	10,7	40,3	93,5	6,4	0,0
18/08/2016	7:17	0:15	Disinserimento gas naturale	66.000	9.000	-	10,5	38,3	88,7	6,7	0,0
18/08/2016	15:48	1:12	Inserimento gas naturale	60.000	6.500	380	10,9	36,0	96,4	6,3	0,0
18/08/2016	17:00	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	8.000	-	12,3	37,1	98,2	6,3	0,0
18/08/2016	17:24	0:50	Inserimento gas naturale	57.000	8.500	380	12,3	37,1	98,2	6,3	0,0
18/08/2016	18:14	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	9.500	-	11,3	48,3	113,7	6,4	0,0
18/08/2016	20:20	0:53	Accensione-spegnimento bruciatori	45.000	9.000	-	11,1	46,3	111,6	6,4	0,0
18/08/2016	21:13	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	60.000	9.000	-	10,1	47,1	107,7	6,6	0,0
18/08/2016	21:19	1:11	Inserimento gas naturale	54.000	9.000	380	10,1	47,1	107,7	6,6	0,0
18/08/2016	22:30	0:15	Disinserimento gas naturale	63.000	8.000	-	10,5	44,7	104,6	6,3	0,0

DATA	ORA	DURATA (hh:mm)	TIPO DI TRANSITORIO	Portata gas afo, Nmc/h	Portata gas coke, Nmc/h	Portata GN, Smc/h	Concentrazione CO rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione NOx rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione SO ₂ rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	O ₂ %	Concentrazione polveri rif. 3% O ₂ , mg/Nmc
19/08/2016	0:51	1:46	Inserimento gas naturale	58.000	7.100	337	10,7	44,0	111,3	6,4	0,0
19/08/2016	2:37	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	6.500	-	10,7	40,0	103,8	6,3	0,0
19/08/2016	5:09	2:14	Inserimento gas naturale	50.000	6.500	337	10,4	39,5	107,3	6,3	0,0
19/08/2016	7:23	0:15	Disinserimento gas naturale	55.000	8.000	-	13,0	43,0	104,8	6,5	0,0
19/08/2016	7:25	2:50	Inserimento gas naturale	50.000	6.000	514	13,0	43,0	104,8	6,5	0,0
19/08/2016	10:15	0:15	Disinserimento gas naturale	55.000	7.500	-	10,9	117,1	153,8	6,8	0,0
19/08/2016	11:35	2:03	Inserimento gas naturale	55.000	7.000	514	10,9	54,2	122,7	6,3	0,0
19/08/2016	13:38	0:15	Disinserimento gas naturale	55.000	8.500	-	11,3	48,2	118,1	6,4	0,0
19/08/2016	14:25	2:59	Inserimento gas naturale	55.000	7.500	514	11,3	48,2	118,1	6,4	0,0
19/08/2016	15:07	1:14	Accensione-spegnimento bruciatori	42.000	6.500	180	11,2	56,2	127,2	6,4	0,0
19/08/2016	16:21	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	63.000	5.500	180	9,9	55,2	123,0	6,8	0,0
19/08/2016	17:24	0:15	Disinserimento gas naturale	66.000	8.500	-	11,6	36,8	97,7	6,3	0,0
20/08/2016	10:25	0:20	Inserimento gas naturale	30.000	8.000	337	10,4	54,3	123,1	6,3	0,0
20/08/2016	10:45	0:15	Disinserimento gas naturale	40.000	10.000	-	10,2	60,3	134,1	6,5	0,0
20/08/2016	15:40	3:11	Inserimento gas naturale	34.000	9.000	665	11,2	54,3	107,8	6,9	0,0
20/08/2016	15:41	2:59	Accensione-spegnimento bruciatori	34.000	9.000	665	11,2	54,3	107,8	6,9	0,0
20/08/2016	18:40	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	65.000	9.000	665	11,0	41,5	88,0	6,3	0,0
20/08/2016	18:51	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	9.000	-	11,0	41,5	88,0	6,3	0,0
20/08/2016	19:28	3:18	Inserimento gas naturale	45.000	9.000	665	11,0	41,5	88,0	6,3	0,0
20/08/2016	22:46	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	9.000	-	10,7	47,7	133,4	6,2	0,0
21/08/2016	7:40	2:20	Inserimento gas naturale	65.000	5.700	180	11,1	38,1	103,7	6,3	0,0
21/08/2016	10:00	0:15	Disinserimento gas naturale	69.000	8.000	-	11,7	42,5	99,9	6,3	0,0
21/08/2016	19:07	0:15	Inserimento gas naturale	65.000	7.000	252	11,4	47,9	127,8	6,2	0,0
21/08/2016	19:22	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	7.000	-	11,4	47,9	127,8	6,2	0,0
21/08/2016	19:24	1:30	Inserimento gas naturale	65.000	6.000	252	11,4	47,9	127,8	6,2	0,0
21/08/2016	20:54	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	11.000	-	11,0	93,0	138,4	6,2	0,0
21/08/2016	21:53	8:05	Inserimento gas naturale	65.000	10.000	252	14,1	73,9	132,5	6,3	0,0
22/08/2016	5:58	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	8.000	-	19,9	47,9	99,6	7,0	0,0
22/08/2016	6:32	4:21	Inserimento gas naturale	52.000	6.000	1.425	12,9	45,2	109,1	6,6	0,0
22/08/2016	6:55	4:26	Accensione-spegnimento bruciatori	52.000	6.000	1.425	12,9	45,2	109,1	6,6	0,0
22/08/2016	10:53	0:15	Disinserimento gas naturale	56.000	9.000	-	9,3	56,5	137,9	6,7	0,0
22/08/2016	11:21	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	62.000	9.000	-	9,3	56,5	137,9	6,7	0,0
22/08/2016	23:25	1:52	Inserimento gas naturale	62.000	6.000	163	10,3	45,4	109,5	6,3	0,0
23/08/2016	1:17	0:15	Disinserimento gas naturale	62.000	7.500	-	10,6	34,1	78,6	6,4	0,0
23/08/2016	5:30	0:30	Inserimento gas naturale	60.000	7.000	163	12,1	47,3	103,6	6,5	0,0
23/08/2016	6:00	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	7.600	-	12,1	47,3	103,6	6,5	0,0
23/08/2016	6:40	1:16	Inserimento gas naturale	62.000	6.500	163	9,8	59,4	117,2	6,8	0,0
23/08/2016	7:56	0:15	Disinserimento gas naturale	67.000	8.000	-	10,6	47,4	103,8	6,5	0,0
23/08/2016	8:53	0:39	Inserimento gas naturale	58.000	9.500	300	10,2	48,8	110,6	6,4	0,0
23/08/2016	9:32	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	9.000	-	10,2	52,3	105,7	6,5	0,0
23/08/2016	10:07	2:13	Inserimento gas naturale	56.000	9.000	300	10,2	52,3	105,7	6,5	0,0
23/08/2016	12:20	0:15	Disinserimento gas naturale	63.000	9.500	-	9,6	60,1	133,1	6,8	0,0
25/08/2016	8:29	3:31	Inserimento gas naturale	55.000	6.500	396	14,5	54,0	126,1	6,6	0,0
25/08/2016	12:00	0:15	Disinserimento gas naturale	55.000	8.200	-	10,8	59,5	143,4	6,3	0,0
25/08/2016	15:13	2:22	Inserimento gas naturale	50.000	8.000	253	11,7	49,9	119,1	6,4	0,0
25/08/2016	17:35	0:15	Disinserimento gas naturale	50.000	8.000	-	12,4	57,1	118,7	6,4	0,0
25/08/2016	20:32	1:23	Inserimento gas naturale	60.000	7.000	253	11,2	48,1	105,9	6,5	0,0
25/08/2016	21:55	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	9.000	-	11,3	44,4	96,2	6,5	0,0
26/08/2016	14:32	1:13	Inserimento gas naturale	64.000	5.500	120	12,9	48,0	98,2	6,3	0,0
26/08/2016	15:45	0:15	Disinserimento gas naturale	62.000	8.500	-	13,0	44,4	90,8	6,5	0,0
26/08/2016	23:13	1:43	Inserimento gas naturale	64.000	5.000	180	11,2	46,8	111,8	6,3	0,0
27/08/2016	0:56	0:15	Disinserimento gas naturale	64.000	9.000	-	11,5	118,8	193,7	6,4	0,0
27/08/2016	22:23	0:40	Inserimento gas naturale	60.000	7.500	48	11,5	42,0	100,6	6,4	0,0
27/08/2016	23:03	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	8.800	-	11,5	47,3	105,8	6,5	0,0

DATA	ORA	DURATA (hh:mm)	TIPO DI TRANSITORIO	Portata gas afo, Nmc/h	Portata gas coke, Nmc/h	Portata GN, Smc/h	Concentrazione CO rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione NOx rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione SO ₂ rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	O ₂ %	Concentrazione polveri rif. 3% O ₂ , mg/Nmc
28/08/2016	5:11	0:33	Inserimento gas naturale	63.000	6.000	45	10,8	38,6	103,3	6,4	0,0
28/08/2016	5:44	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	7.500	-	11,3	37,9	98,5	6,4	0,0
29/08/2016	9:07	1:49	Inserimento gas naturale	60.000	7.000	95	10,5	67,4	152,9	6,5	0,0
29/08/2016	10:56	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	13.000	-	10,8	139,1	195,1	6,5	0,0
29/08/2016	19:20	1:23	Inserimento gas naturale	60.000	7.000	128	11,3	67,2	140,9	6,3	0,0
29/08/2016	20:43	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	8.800	-	11,4	49,7	108,9	6,4	0,0
29/08/2016	22:10	0:28	Inserimento gas naturale	58.000	7.000	128	11,0	51,7	121,1	6,4	0,0
29/08/2016	22:38	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	9.000	-	11,1	48,5	109,1	6,3	0,0
30/08/2016	2:33	0:47	Inserimento gas naturale	52.000	7.000	175	11,8	77,3	204,4	6,5	0,0
30/08/2016	3:20	0:15	Disinserimento gas naturale	50.000	11.000	-	11,8	77,3	204,4	6,5	0,0
30/08/2016	5:53	1:17	Inserimento gas naturale	45.000	8.000	195	10,8	57,6	114,3	5,9	0,0
30/08/2016	7:10	0:15	Disinserimento gas naturale	50.000	10.000	-	10,4	52,6	103,6	6,1	0,0
30/08/2016	7:30	0:30	Inserimento gas naturale	50.000	7.000	195	12,2	58,5	126,0	6,1	0,0
30/08/2016	8:00	0:15	Disinserimento gas naturale	52.000	8.500	-	12,2	58,5	126,0	6,1	0,0
30/08/2016	8:55	0:35	Accensione-spegnimento bruciatori	50.000	8.000	-	68,5	61,8	141,3	5,9	0,0
30/08/2016	9:30	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	52.000	9.000	-	424,8	73,9	161,3	6,0	0,0
30/08/2016	10:00	1:40	Inserimento gas naturale	50.000	8.500	195	424,8	73,9	161,3	6,0	0,0
30/08/2016	11:40	0:15	Disinserimento gas naturale	55.000	10.000	-	11,1	66,9	140,8	5,9	0,0
30/08/2016	14:56	1:26	Inserimento gas naturale	47.000	10.500	260	11,8	67,1	134,3	6,0	0,0
30/08/2016	14:56	0:43	Accensione-spegnimento bruciatori	47.000	10.500	260	11,8	67,1	134,3	6,0	0,0
30/08/2016	15:39	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	56.000	10.500	260	10,6	79,6	149,7	6,3	0,0
30/08/2016	16:22	0:15	Disinserimento gas naturale	56.000	10.500	-	10,6	79,6	149,7	6,3	0,0
30/08/2016	17:39	0:56	Inserimento gas naturale	49.000	10.500	260	12,3	65,5	124,4	5,9	0,0
30/08/2016	17:39	1:21	Accensione-spegnimento bruciatori	49.000	10.500	260	12,3	65,5	124,4	5,9	0,0
30/08/2016	18:35	0:15	Disinserimento gas naturale	58.000	9.000	-	11,7	58,4	119,8	5,9	0,0
30/08/2016	19:00	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	63.000	10.000	-	11,7	58,4	119,8	5,9	0,0
30/08/2016	21:31	9:44	Inserimento gas naturale	56.000	6.000	260	11,0	41,2	87,7	5,9	0,0
31/08/2016	7:15	0:15	Disinserimento gas naturale	55.000	10.800	-	11,7	49,3	123,4	5,9	0,0
31/08/2016	8:50	1:35	Inserimento gas naturale	50.000	8.000	168	11,6	64,3	144,4	6,0	0,0
31/08/2016	8:50	1:35	Accensione-spegnimento bruciatori	50.000	8.000	168	11,6	64,3	144,4	6,0	0,0
31/08/2016	10:25	0:15	Disinserimento gas naturale	54.000	10.500	-	8,4	59,2	117,0	6,3	1,1
31/08/2016	10:25	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	54.000	10.500	-	8,4	59,2	117,0	6,3	1,1
31/08/2016	15:29	0:49	Inserimento gas naturale	50.000	8.000	75	11,9	55,7	134,5	6,0	0,0
31/08/2016	16:18	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	11.000	-	11,9	55,7	134,5	6,0	0,0
01/09/2016	5:34	2:06	Inserimento gas naturale	63.000	7.500	135	13,7	59,2	216,5	6,2	0,0
01/09/2016	7:40	0:15	Disinserimento gas naturale	63.000	9.000	-	10,6	91,5	142,2	5,5	0,0
01/09/2016	10:00	1:50	Inserimento gas naturale	50.000	6.500	357	11,7	67,6	147,3	5,7	0,0
01/09/2016	11:50	0:15	Disinserimento gas naturale	64.000	9.500	-	12,7	45,6	118,5	6,0	0,0
02/09/2016	8:11	4:37	Inserimento gas naturale	76.000	7.000	600	10,8	37,8	110,8	5,7	0,0
02/09/2016	12:48	0:15	Disinserimento gas naturale	74.000	9.000	-	11,1	41,9	104,2	5,6	0,0
03/09/2016	5:13	0:18	Inserimento gas naturale	58.000	8.000	-	10,4	40,7	125,7	5,9	0,0
03/09/2016	5:31	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	8.000	-	11,5	38,7	120,1	5,7	0,0
03/09/2016	10:25	0:32	Inserimento gas naturale	55.000	8.300	73	10,5	45,4	141,3	5,8	0,0
03/09/2016	10:57	0:15	Disinserimento gas naturale	55.000	10.500	-	10,4	47,0	149,5	6,0	0,0
04/09/2016	6:00	1:20	Inserimento gas naturale	60.000	8.000	224	10,7	45,2	137,6	5,8	0,0
04/09/2016	7:20	0:15	Disinserimento gas naturale	62.000	8.000	-	15,4	51,4	140,0	6,4	0,0
04/09/2016	11:16	13:39	Inserimento gas naturale	60.000	7.500	118	10,9	37,8	122,8	5,7	0,0
05/09/2016	0:55	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	8.600	-	10,6	38,5	121,1	5,8	0,0
05/09/2016	23:52	1:06	Inserimento gas naturale	60.000	7.500	160	10,5	38,7	109,7	5,8	0,0
06/09/2016	0:58	0:15	Disinserimento gas naturale	71.000	8.200	-	10,4	34,3	95,2	5,8	0,0
06/09/2016	5:50	1:50	Inserimento gas naturale	64.000	7.200	160	11,0	43,0	128,0	5,7	0,0
06/09/2016	7:40	0:15	Disinserimento gas naturale	64.000	8.500	-	12,8	60,7	152,9	6,0	0,0
06/09/2016	9:15	0:34	Inserimento gas naturale	62.000	7.500	119	10,0	58,8	149,1	6,1	0,0
06/09/2016	9:49	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	9.000	-	10,5	53,6	140,0	5,8	0,0

DATA	ORA	DURATA (hh:mm)	TIPO DI TRANSITORIO	Portata gas afo, Nmc/h	Portata gas coke, Nmc/h	Portata GN, Smc/h	Concentrazione CO rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione NOx rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione SO ₂ rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	O ₂ %	Concentrazione polveri rif. 3% O ₂ , mg/Nmc
06/09/2016	17:55	2:19	Inserimento gas naturale	47.000	8.000	160	11,6	59,1	140,5	6,0	0,0
06/09/2016	20:14	0:15	Disinserimento gas naturale	62.000	8.700	-	10,7	45,9	118,0	6,0	0,0
06/09/2016	23:57	1:38	Accensione-spegnimento bruciatori	44.000	9.000	-	57,2	44,3	129,3	6,1	0,0
07/09/2016	1:35	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	55.000	10.000	-	9,7	52,5	149,5	6,0	0,0
07/09/2016	10:00	3:30	Inserimento gas naturale	50.000	6.500	248	10,7	64,2	250,9	5,8	0,0
07/09/2016	13:30	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	7.300	-	11,1	63,1	105,3	5,9	0,0
07/09/2016	15:10	2:10	Inserimento gas naturale	40.000	6.000	730	11,1	46,4	78,9	6,1	0,0
07/09/2016	17:20	0:15	Disinserimento gas naturale	52.000	8.700	-	11,6	42,7	90,4	6,2	0,0
07/09/2016	18:12	4:54	Inserimento gas naturale	50.000	7.500	730	11,8	35,3	95,6	5,7	0,0
07/09/2016	18:12	0:48	Accensione-spegnimento bruciatori	50.000	7.500	730	11,8	35,3	95,6	5,7	0,0
07/09/2016	19:00	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	66.000	9.000	40	11,6	45,2	116,9	6,2	0,0
07/09/2016	23:06	0:15	Disinserimento gas naturale	66.000	9.000	-	10,1	37,4	118,0	6,1	0,0
08/09/2016	6:09	0:31	Inserimento gas naturale	55.000	8.000	40	10,7	44,0	122,2	5,8	0,0
08/09/2016	6:40	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	8.500	-	11,2	40,7	121,1	5,9	0,0
08/09/2016	15:10	1:20	Inserimento gas naturale	60.000	8.000	88	11,0	52,7	147,3	5,9	0,0
08/09/2016	16:30	0:15	Disinserimento gas naturale	62.000	10.500	-	11,6	43,5	118,7	5,7	0,0
09/09/2016	3:57	1:14	Inserimento gas naturale	52.000	5.000	86	10,7	66,0	201,7	5,8	0,0
09/09/2016	5:11	0:15	Disinserimento gas naturale	52.000	10.000	-	10,8	93,1	213,9	5,9	0,0
09/09/2016	15:55	2:05	Inserimento gas naturale	52.000	8.000	226	11,7	44,1	103,3	5,7	0,0
09/09/2016	18:00	0:15	Disinserimento gas naturale	61.000	9.400	-	12,5	48,6	105,4	5,9	0,0
10/09/2016	1:16	0:28	Inserimento gas naturale	50.000	8.500	109	11,0	35,3	91,3	5,9	0,0
10/09/2016	1:16	0:28	Accensione-spegnimento bruciatori	50.000	8.500	109	11,0	35,3	91,3	5,9	0,0
10/09/2016	1:44	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	59.000	9.800	-	357,1	50,8	128,3	6,2	0,0
10/09/2016	1:44	0:15	Disinserimento gas naturale	59.000	9.800	-	357,1	50,8	128,3	6,2	0,0
12/09/2016	1:10	1:40	Inserimento gas naturale	50.000	8.500	224	5,3	130,8	234,4	8,3	0,8
12/09/2016	1:10	1:40	Accensione-spegnimento bruciatori	50.000	8.500	224	5,3	130,8	234,4	8,3	0,8
12/09/2016	2:50	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	51.000	10.000	-	5,3	130,8	234,4	8,3	0,8
12/09/2016	2:50	0:15	Disinserimento gas naturale	51.000	10.000	-	5,3	130,8	234,4	8,3	0,8
12/09/2016	5:36	12:54	Inserimento gas naturale	-	10.000	224	4,4	49,9	180,5	7,7	0,8
12/09/2016	5:36	1:54	Accensione-spegnimento bruciatori	-	10.000	224	4,4	49,9	180,5	7,7	0,8
12/09/2016	5:36	12:54	Disinserimento gas afo	-	10.000	224	4,4	49,9	180,5	7,7	0,8
12/09/2016	7:30	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	-	8.500	1.533	4,4	49,9	180,5	7,7	0,8
12/09/2016	18:30	0:15	Disinserimento gas naturale	54.000	8.500	-	7,4	69,0	206,5	8,1	0,0
12/09/2016	18:30	0:15	Inserimento gas afo	54.000	8.500	-	7,4	69,0	206,5	8,1	0,0
13/09/2016	8:25	1:30	Inserimento gas naturale	50.000	8.500	189	8,0	38,4	108,3	7,6	0,4
13/09/2016	9:55	0:15	Disinserimento gas naturale	53.000	10.000	-	22,5	75,4	156,0	9,7	0,4
13/09/2016	14:10	4:16	Inserimento gas naturale	45.000	6.500	189	9,9	33,7	119,0	6,8	0,0
13/09/2016	15:40	2:20	Accensione-spegnimento bruciatori	40.000	6.500	690	9,3	20,4	67,5	7,7	0,7
13/09/2016	18:00	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	55.000	9.300	690	8,4	29,8	112,2	6,9	0,0
13/09/2016	18:26	0:15	Disinserimento gas naturale	55.000	9.300	-	8,4	29,8	112,2	6,9	0,0
14/09/2016	22:00	0:24	Inserimento gas naturale	55.000	8.000	42	14,1	15,6	114,7	7,1	0,0
14/09/2016	22:24	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	9.300	-	14,1	15,6	114,7	7,1	0,0
15/09/2016	16:15	0:57	Inserimento gas naturale	65.000	8.200	67	12,6	32,5	129,5	6,8	0,0
15/09/2016	17:12	0:15	Disinserimento gas naturale	69.000	9.800	-	15,0	35,5	134,0	7,2	0,0
18/09/2016	1:55	1:15	Inserimento gas naturale	46.000	8.000	260	13,1	49,1	166,8	7,6	0,0
18/09/2016	3:10	0:15	Disinserimento gas naturale	54.000	10.000	-	14,3	48,7	159,6	7,5	0,0
18/09/2016	4:00	2:56	Inserimento gas naturale	45.000	7.500	260	12,4	45,2	151,1	7,3	0,0
18/09/2016	6:56	0:15	Disinserimento gas naturale	55.000	10.500	-	13,0	51,4	170,1	7,5	0,0
18/09/2016	7:20	1:00	Inserimento gas naturale	55.000	8.100	97	13,0	51,4	170,1	7,5	0,0
18/09/2016	8:20	0:15	Disinserimento gas naturale	62.000	10.000	-	14,5	45,9	161,0	7,5	0,0
19/09/2016	1:08	1:33	Inserimento gas naturale	45.000	7.500	150	13,2	37,5	147,1	7,3	0,0
19/09/2016	1:17	1:24	Accensione-spegnimento bruciatori	45.000	7.500	150	13,2	37,5	147,1	7,3	0,0
19/09/2016	2:41	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	56.000	10.100	-	10,5	41,4	147,8	7,2	0,0
19/09/2016	2:41	0:15	Disinserimento gas naturale	56.000	10.100	-	10,5	41,4	147,8	7,2	0,0

DATA	ORA	DURATA (hh:mm)	TIPO DI TRANSITORIO	Portata gas afo, Nmc/h	Portata gas coke, Nmc/h	Portata GN, Smc/h	Concentrazione CO rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione NOx rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione SO ₂ rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	O ₂ %	Concentrazione polveri rif. 3% O ₂ , mg/Nmc
19/09/2016	15:10	3:55	Inserimento gas naturale	45.000	7.500	285	12,1	48,5	160,3	7,6	0,0
19/09/2016	19:05	0:15	Disinserimento gas naturale	56.000	9.700	-	12,3	51,9	167,9	7,8	0,0
20/09/2016	9:58	9:07	Inserimento gas naturale	62.000	10.500	432	16,1	35,7	132,7	5,8	0,0
20/09/2016	10:15	2:02	Disinserimento gas afo	-	10.500	432	16,1	35,7	132,7	5,8	0,0
20/09/2016	12:17	0:15	Inserimento gas afo	40.000	10.500	432	21,4	111,8	178,9	7,6	0,0
20/09/2016	16:10	2:55	Accensione-spegnimento bruciatori	42.000	8.500	402	16,5	32,9	113,8	6,3	0,0
20/09/2016	19:05	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	53.000	9.500	-	13,8	38,8	126,1	6,3	0,0
20/09/2016	19:05	0:15	Disinserimento gas naturale	53.000	9.500	-	13,8	38,8	126,1	6,3	0,0
20/09/2016	19:10	1:20	Inserimento gas naturale	50.000	8.600	402	13,8	38,8	126,1	6,3	0,0
20/09/2016	20:30	0:15	Disinserimento gas naturale	53.000	9.500	-	13,8	26,8	116,6	5,9	0,0
21/09/2016	7:28	1:37	Inserimento gas naturale	40.000	8.500	415	12,0	33,9	127,7	6,2	0,0
21/09/2016	9:05	0:15	Disinserimento gas naturale	49.000	9.700	-	16,4	55,6	175,5	6,6	0,0
21/09/2016	9:30	3:10	Inserimento gas naturale	45.000	8.000	415	18,8	40,7	153,3	6,2	0,0
21/09/2016	10:50	1:35	Accensione-spegnimento bruciatori	46.000	7.900	415	19,5	36,3	133,1	6,3	0,0
21/09/2016	12:25	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	45.000	8.500	415	12,9	51,2	171,3	6,4	0,0
21/09/2016	12:40	0:15	Disinserimento gas naturale	49.000	9.900	-	21,5	61,5	181,9	6,2	0,0
21/09/2016	15:40	1:25	Inserimento gas naturale	49.000	7.300	184	11,8	43,3	135,4	6,2	0,0
21/09/2016	17:05	0:15	Disinserimento gas naturale	59.000	9.000	-	14,9	49,9	147,5	6,4	0,0
21/09/2016	19:30	1:12	Inserimento gas naturale	52.000	7.500	184	12,5	31,7	115,6	6,2	0,0
21/09/2016	20:42	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	8.900	-	11,8	28,3	107,8	6,1	0,0
22/09/2016	21:31	1:29	Accensione-spegnimento bruciatori	50.000	8.000	-	11,0	61,6	131,4	6,7	0,0
22/09/2016	23:00	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	55.400	8.600	-	10,2	58,5	152,5	6,8	0,0
23/09/2016	15:15	1:39	Inserimento gas naturale	45.000	8.000	120	11,0	46,3	146,9	6,7	0,0
23/09/2016	15:15	1:29	Accensione-spegnimento bruciatori	45.000	8.000	120	11,0	46,3	146,9	6,7	0,0
23/09/2016	16:44	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	59.000	10.500	120	11,4	50,0	146,9	6,8	0,0
23/09/2016	16:54	0:15	Disinserimento gas naturale	59.000	10.500	-	11,4	50,0	146,9	6,8	0,0
25/09/2016	6:55	1:21	Inserimento gas naturale	40.000	9.000	92	16,3	41,6	138,3	6,7	0,0
25/09/2016	8:16	0:15	Disinserimento gas naturale	53.000	11.000	-	11,3	53,1	157,6	7,1	0,0
27/09/2016	12:50	0:48	Inserimento gas naturale	52.000	6.500	200	12,3	48,7	140,4	6,7	0,0
27/09/2016	13:00	0:18	Disinserimento gas coke	52.000	-	200	12,3	48,7	140,4	6,7	0,0
27/09/2016	13:18	0:15	Inserimento gas coke	64.000	3.600	200	12,3	48,7	140,4	6,7	0,0
27/09/2016	13:38	0:15	Disinserimento gas naturale	64.000	8.000	-	11,7	31,2	99,4	6,5	0,0
27/09/2016	16:02	0:58	Inserimento gas naturale	60.000	7.500	93	12,1	90,9	257,6	6,5	0,0
27/09/2016	17:00	0:15	Disinserimento gas naturale	62.000	9.200	-	12,7	101,7	202,6	6,7	0,0
29/09/2016	5:07	5:09	Inserimento gas naturale	55.000	8.500	141	11,7	37,6	131,0	6,4	0,0
29/09/2016	10:16	0:15	Disinserimento gas naturale	58.000	10.000	-	18,7	40,8	113,8	6,8	0,0
30/09/2016	0:50	1:08	Inserimento gas naturale	50.000	8.000	160	11,6	45,9	142,6	6,7	0,0
30/09/2016	1:58	0:15	Disinserimento gas naturale	50.000	10.000	-	11,7	48,0	133,0	7,0	0,0
30/09/2016	5:24	1:42	Inserimento gas naturale	50.000	7.500	160	11,3	53,2	152,1	6,6	0,0
30/09/2016	7:06	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	10.000	-	11,8	36,9	110,6	6,6	0,0
01/10/2016	8:33	1:46	Inserimento gas naturale	50.000	7.500	135	12,1	70,9	248,4	6,6	0,0
01/10/2016	10:19	0:15	Disinserimento gas naturale	61.000	10.600	-	12,5	104,3	249,2	6,7	0,0
01/10/2016	15:25	0:45	Inserimento gas naturale	61.000	9.000	50	11,9	54,7	156,3	6,5	0,0
01/10/2016	16:10	0:15	Disinserimento gas naturale	61.000	11.000	-	11,9	51,8	142,1	6,6	0,0
02/10/2016	14:40	7:00	Inserimento gas naturale	35.000	6.700	21	11,6	49,6	149,4	6,8	0,0
02/10/2016	14:40	5:55	Accensione-spegnimento bruciatori	35.000	6.700	21	11,6	49,6	149,4	6,8	0,0
02/10/2016	20:35	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	45.000	10.000	610	11,7	42,9	129,8	6,6	0,0
02/10/2016	21:40	0:15	Disinserimento gas naturale	46.000	10.100	-	12,0	36,7	116,4	6,5	0,0
03/10/2016	2:10	0:33	Inserimento gas naturale	45.000	11.000	318	12,2	50,9	162,8	7,0	0,0
03/10/2016	2:43	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	10.500	-	13,9	43,5	141,4	6,5	0,0
03/10/2016	3:58	2:32	Inserimento gas naturale	45.000	10.500	318	11,7	41,6	139,0	6,5	0,0
03/10/2016	4:58	3:57	Accensione-spegnimento bruciatori	50.000	6.500	318	13,1	36,2	117,3	6,7	0,0
03/10/2016	6:30	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	10.000	-	10,7	41,5	151,6	6,8	0,0
03/10/2016	6:43	2:17	Inserimento gas naturale	56.000	8.500	318	10,7	41,5	151,6	6,8	0,0

DATA	ORA	DURATA (hh:mm)	TIPO DI TRANSITORIO	Portata gas afo, Nmc/h	Portata gas coke, Nmc/h	Portata GN, Smc/h	Concentrazione CO rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione NOx rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione SO ₂ rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	O ₂ %	Concentrazione polveri rif. 3% O ₂ , mg/Nmc
03/10/2016	8:55	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	56.000	10.700	194	11,5	44,5	149,1	6,7	0,0
03/10/2016	9:00	0:15	Disinserimento gas naturale	56.000	10.700	-	11,5	44,5	149,1	6,7	0,0
03/10/2016	15:45	0:30	Inserimento gas naturale	56.000	7.000	215	11,6	51,6	144,0	6,4	0,0
03/10/2016	16:15	0:15	Disinserimento gas naturale	55.000	9.500	-	11,6	51,6	144,0	6,4	0,0
03/10/2016	16:30	2:35	Inserimento gas naturale	50.000	7.200	215	11,9	49,3	132,5	6,7	0,0
03/10/2016	19:05	0:15	Disinserimento gas naturale	55.000	10.000	-	11,6	52,7	131,9	6,9	0,0
04/10/2016	3:30	1:45	Inserimento gas naturale	40.000	8.000	207	19,3	42,6	127,3	6,6	0,0
04/10/2016	3:30	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	40.000	8.000	207	19,3	42,6	127,3	6,6	0,0
04/10/2016	3:45	1:30	Accensione-spegnimento bruciatori	42.000	8.500	207	19,3	42,6	127,3	6,6	0,0
04/10/2016	3:45	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	42.000	8.500	207	19,3	42,6	127,3	6,6	0,0
04/10/2016	5:15	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	56.000	10.200	-	10,8	53,6	143,4	7,4	0,0
04/10/2016	5:15	0:15	Disinserimento gas naturale	56.000	10.200	-	10,8	53,6	143,4	7,4	0,0
04/10/2016	11:15	1:14	Inserimento gas naturale	56.000	9.000	82	12,4	51,7	143,4	7,1	0,0
04/10/2016	12:29	0:15	Disinserimento gas naturale	59.000	11.300	-	8,0	63,2	120,3	6,9	0,0
04/10/2016	20:30	2:35	Inserimento gas naturale	57.000	9.000	136	10,4	59,5	117,6	7,3	0,0
04/10/2016	23:05	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	10.200	-	10,3	57,5	108,4	7,4	0,0
05/10/2016	2:17	1:33	Inserimento gas naturale	52.000	8.500	144	9,6	62,6	126,3	7,2	0,0
05/10/2016	3:50	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	10.000	-	9,5	112,0	207,4	7,3	0,0
05/10/2016	10:42	0:58	Inserimento gas naturale	45.000	7.000	179	8,6	73,5	128,2	6,9	0,0
05/10/2016	11:40	0:15	Disinserimento gas naturale	58.000	11.000	-	8,8	76,8	134,5	7,0	0,0
05/10/2016	13:05	1:05	Inserimento gas naturale	55.000	6.800	179	8,7	76,2	131,4	6,6	0,0
05/10/2016	14:10	0:15	Disinserimento gas naturale	58.000	11.000	-	8,6	88,1	143,2	7,2	0,0
05/10/2016	15:24	0:48	Inserimento gas naturale	45.000	8.000	362	8,7	84,0	148,0	6,4	0,0
05/10/2016	16:12	0:15	Disinserimento gas naturale	50.000	10.000	-	8,7	87,7	145,4	7,0	0,0
05/10/2016	16:45	2:06	Inserimento gas naturale	62.000	8.500	362	10,1	72,0	125,3	7,0	0,0
05/10/2016	18:51	0:15	Disinserimento gas naturale	67.000	12.000	-	8,9	74,0	120,4	6,8	0,0
06/10/2016	0:50	0:30	Inserimento gas naturale	58.000	7.500	124	8,6	70,9	126,3	7,1	0,0
06/10/2016	1:20	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	9.200	-	8,6	70,9	126,3	7,1	0,0
06/10/2016	4:41	0:59	Inserimento gas naturale	60.000	7.800	124	9,2	65,3	111,4	7,0	0,0
06/10/2016	5:40	0:15	Disinserimento gas naturale	62.000	9.500	-	9,2	60,9	102,7	6,9	0,0
06/10/2016	7:16	0:34	Inserimento gas naturale	51.000	9.000	270	8,5	66,3	116,5	6,7	0,0
06/10/2016	7:50	0:15	Disinserimento gas naturale	63.000	10.000	-	8,7	69,1	112,0	7,0	0,0
06/10/2016	10:40	2:40	Inserimento gas naturale	49.000	7.500	270	8,4	72,9	125,2	6,7	0,0
06/10/2016	13:20	0:15	Disinserimento gas naturale	62.000	10.200	-	8,4	75,8	117,5	6,8	0,0
06/10/2016	13:55	1:15	Inserimento gas naturale	52.000	7.100	327	8,7	64,0	107,8	6,8	0,0
06/10/2016	15:10	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	12.000	-	9,9	66,8	103,0	6,8	0,0
07/10/2016	7:25	8:08	Disinserimento gas afo	-	12.000	1.000	9,9	75,7	121,9	6,4	0,0
07/10/2016	7:25	8:28	Inserimento gas naturale	-	12.000	1.000	9,9	75,7	121,9	6,4	0,0
07/10/2016	14:57	0:44	Accensione-spegnimento bruciatori	-	11.000	250	4,7	135,9	162,8	9,0	0,0
07/10/2016	15:33	0:15	Inserimento gas afo	34.000	10.500	250	22,1	85,4	111,2	7,5	0,0
07/10/2016	15:41	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	40.000	10.500	250	22,1	85,4	111,2	7,5	0,0
07/10/2016	15:53	0:15	Disinserimento gas naturale	45.000	10.100	-	22,1	85,4	111,2	7,5	0,0
07/10/2016	21:59	0:43	Accensione-spegnimento bruciatori	44.000	9.500	-	8,6	51,8	77,1	7,1	0,0
07/10/2016	22:12	1:38	Inserimento gas naturale	44.000	9.500	250	8,6	51,8	77,1	7,1	0,0
07/10/2016	22:42	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	45.000	10.000	250	7,8	49,2	74,5	6,6	0,0
07/10/2016	23:50	0:15	Disinserimento gas naturale	64.000	11.000	-	8,1	47,7	73,7	6,4	0,0
08/10/2016	9:45	1:05	Inserimento gas naturale	52.000	8.500	155	8,6	71,6	110,4	7,0	0,0
08/10/2016	10:50	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	12.000	-	9,4	78,9	179,0	7,1	0,0
08/10/2016	11:13	0:52	Inserimento gas naturale	60.000	11.000	155	9,4	78,9	179,0	7,1	0,0
08/10/2016	12:05	0:15	Disinserimento gas naturale	74.000	12.000	-	9,1	94,2	222,4	6,9	0,0
09/10/2016	23:00	1:15	Inserimento gas naturale	55.000	8.500	213	10,5	67,7	118,8	6,6	0,0
10/10/2016	0:15	0:15	Disinserimento gas naturale	64.000	11.000	-	9,6	60,9	100,3	6,9	0,0
10/10/2016	8:44	0:40	Inserimento gas naturale	60.000	8.500	487	9,0	61,9	129,0	6,8	0,0
10/10/2016	9:24	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	9.000	-	9,0	61,9	129,0	6,8	0,0

DATA	ORA	DURATA (hh:mm)	TIPO DI TRANSITORIO	Portata gas afo, Nmc/h	Portata gas coke, Nmc/h	Portata GN, Smc/h	Concentrazione CO rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione NOx rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione SO ₂ rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	O ₂ %	Concentrazione polveri rif. 3% O ₂ , mg/Nmc
10/10/2016	11:17	1:42	Inserimento gas naturale	55.000	8.000	487	9,1	56,8	110,4	6,6	0,0
10/10/2016	12:59	0:15	Disinserimento gas naturale	59.000	13.000	-	9,3	76,0	145,3	6,8	0,0
10/10/2016	13:20	6:43	Inserimento gas naturale	59.000	7.000	487	9,3	76,0	145,3	6,8	0,0
10/10/2016	20:03	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	7.500	-	16,1	66,7	116,4	7,0	0,0
10/10/2016	20:52	1:48	Inserimento gas naturale	41.000	6.000	861	9,6	60,0	118,0	7,0	0,0
10/10/2016	22:40	0:15	Disinserimento gas naturale	61.000	9.100	-	9,8	58,8	122,6	7,0	0,0
11/10/2016	6:27	5:13	Inserimento gas naturale	50.000	7.000	655	8,8	70,9	141,0	7,1	0,0
11/10/2016	8:25	2:45	Accensione-spegnimento bruciatori	50.000	9.500	655	9,9	73,0	139,1	7,5	0,0
11/10/2016	11:10	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	55.000	10.500	655	8,3	76,4	149,7	7,0	0,0
11/10/2016	11:40	0:15	Disinserimento gas naturale	56.000	11.000	-	8,9	78,9	159,0	6,9	0,0
11/10/2016	12:34	7:39	Inserimento gas naturale	45.000	7.000	655	8,9	75,8	154,0	7,0	0,0
11/10/2016	12:46	2:14	Accensione-spegnimento bruciatori	45.000	7.000	655	8,9	75,8	154,0	7,0	0,0
11/10/2016	15:00	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	65.000	8.500	655	8,1	79,4	163,6	6,8	0,0
11/10/2016	20:13	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	10.000	-	8,6	63,9	120,5	6,8	0,0
12/10/2016	5:40	1:21	Inserimento gas naturale	50.000	4.000	401	8,8	62,0	169,0	6,5	0,0
12/10/2016	7:01	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	6.000	-	9,2	63,2	256,3	6,6	0,0
12/10/2016	7:13	0:27	Inserimento gas naturale	62.000	5.000	401	9,2	63,2	256,3	6,6	0,0
12/10/2016	7:40	0:15	Disinserimento gas naturale	78.000	5.500	-	8,9	70,8	260,2	6,4	0,0
12/10/2016	9:00	5:38	Inserimento gas naturale	74.000	4.500	401	8,8	79,5	255,1	6,1	0,0
12/10/2016	14:38	0:15	Disinserimento gas naturale	80.000	6.000	-	9,1	137,3	241,9	6,1	0,0
12/10/2016	18:23	0:37	Inserimento gas naturale	65.000	6.000	45	9,2	142,3	171,1	6,6	0,0
12/10/2016	19:00	0:15	Disinserimento gas naturale	75.000	8.200	-	9,0	142,3	171,1	6,6	0,0
13/10/2016	11:57	2:19	Inserimento gas naturale	67.000	10.000	75	8,7	97,5	176,7	6,4	0,0
13/10/2016	14:16	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	12.000	-	8,8	92,8	158,1	6,3	0,0
13/10/2016	14:24	4:21	Inserimento gas naturale	60.000	8.000	75	8,8	92,8	158,1	6,3	0,0
13/10/2016	18:45	0:15	Disinserimento gas naturale	75.000	9.500	-	9,0	82,0	151,6	6,4	0,0
14/10/2016	9:37	4:01	Inserimento gas naturale	38.000	6.500	815	10,3	79,3	153,8	7,0	0,0
14/10/2016	10:11	2:53	Accensione-spegnimento bruciatori	30.000	6.800	815	10,3	79,3	153,8	7,0	0,0
14/10/2016	13:04	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	50.000	7.000	815	8,3	82,3	182,3	6,6	0,0
14/10/2016	13:38	0:15	Disinserimento gas naturale	55.000	9.000	-	9,2	86,0	196,1	6,9	0,0
14/10/2016	15:25	0:30	Inserimento gas naturale	55.000	6.500	512	9,2	75,7	184,4	6,4	0,0
14/10/2016	15:55	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	7.500	-	9,6	64,8	157,3	6,2	0,0
14/10/2016	16:00	2:45	Inserimento gas naturale	60.000	6.200	512	9,6	64,8	157,3	6,2	0,0
14/10/2016	18:45	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	8.300	-	9,8	69,8	158,5	6,5	0,0
14/10/2016	19:54	0:46	Inserimento gas naturale	70.000	6.800	512	9,7	61,6	140,2	6,5	0,0
14/10/2016	20:40	0:15	Disinserimento gas naturale	72.000	9.000	-	10,3	51,9	119,8	6,5	0,0
14/10/2016	23:45	3:00	Inserimento gas naturale	62.000	6.000	250	9,8	59,5	133,4	6,5	0,0
15/10/2016	2:45	0:15	Disinserimento gas naturale	74.000	7.500	-	9,1	60,0	122,6	6,3	0,0
15/10/2016	17:10	8:15	Inserimento gas naturale	50.000	6.500	504	9,6	65,0	129,3	6,4	0,0
16/10/2016	1:25	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	12.000	-	9,3	79,2	163,9	6,9	0,0
16/10/2016	2:52	2:17	Inserimento gas naturale	70.000	7.000	659	9,2	61,3	132,6	6,3	0,0
16/10/2016	5:09	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	8.000	-	9,0	77,2	160,3	6,6	0,0
16/10/2016	5:58	1:07	Inserimento gas naturale	70.000	6.000	659	9,8	69,3	153,1	6,3	0,0
16/10/2016	7:05	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	12.000	-	9,4	61,8	134,6	6,1	0,0
16/10/2016	15:40	16:35	Inserimento gas naturale	68.000	6.000	530	13,6	74,2	145,0	6,3	0,0
16/10/2016	21:30	11:10	Accensione-spegnimento bruciatori	48.000	6.500	530	8,9	66,8	130,1	6,9	0,0
17/10/2016	8:15	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	11.000	-	8,5	67,9	121,4	6,7	0,0
17/10/2016	8:20	0:35	Inserimento gas naturale	65.000	7.500	466	8,5	67,9	121,4	6,7	0,0
17/10/2016	8:40	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	65.000	7.500	466	8,8	69,4	126,2	6,6	0,0
17/10/2016	8:55	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	10.000	-	8,8	69,4	126,2	6,6	0,0
17/10/2016	9:25	2:20	Inserimento gas naturale	62.000	7.000	466	8,8	69,4	126,2	6,6	0,0
17/10/2016	11:45	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	10.200	-	10,8	82,1	138,9	6,5	0,0
17/10/2016	12:53	3:58	Inserimento gas naturale	65.000	6.500	466	9,2	76,5	134,7	6,7	0,0
17/10/2016	16:51	0:15	Disinserimento gas naturale	58.000	8.000	-	24,4	69,8	123,3	6,1	0,0

DATA	ORA	DURATA (hh:mm)	TIPO DI TRANSITORIO	Portata gas afo, Nmc/h	Portata gas coke, Nmc/h	Portata GN, Smc/h	Concentrazione CO rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione NOx rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione SO ₂ rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	O ₂ %	Concentrazione polveri rif. 3% O ₂ , mg/Nmc
17/10/2016	17:50	1:26	Inserimento gas naturale	58.000	8.000	390	10,0	64,3	122,4	5,7	0,0
17/10/2016	19:16	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	8.000	-	9,7	60,5	118,8	5,6	0,0
17/10/2016	20:39	0:59	Inserimento gas naturale	57.000	7.300	390	9,9	60,6	120,0	5,8	0,0
17/10/2016	21:38	0:15	Disinserimento gas naturale	63.000	8.800	-	10,5	58,5	117,4	5,6	0,0
18/10/2016	0:12	0:46	Inserimento gas naturale	63.000	6.300	236	9,8	60,4	118,5	5,7	0,0
18/10/2016	0:58	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	8.000	-	12,2	59,5	113,7	5,5	0,0
18/10/2016	5:12	1:28	Inserimento gas naturale	55.000	9.000	236	9,9	65,9	121,5	5,7	0,0
18/10/2016	6:40	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	8.000	-	12,0	65,9	120,1	5,5	0,0
18/10/2016	7:45	1:20	Inserimento gas naturale	60.000	8.000	314	10,1	68,5	125,3	5,7	0,0
18/10/2016	9:05	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	10.000	-	11,8	57,9	100,9	5,5	0,0
18/10/2016	10:25	6:50	Inserimento gas naturale	65.000	5.000	314	20,8	67,9	120,0	5,5	0,0
18/10/2016	17:15	0:15	Disinserimento gas naturale	61.000	11.500	-	10,9	66,2	125,5	5,6	0,0
18/10/2016	17:51	2:09	Inserimento gas naturale	57.000	7.000	560	13,1	70,8	139,8	5,6	0,0
18/10/2016	20:00	0:15	Disinserimento gas naturale	48.000	9.800	-	13,1	89,7	151,8	5,6	0,0
18/10/2016	21:30	2:30	Inserimento gas naturale	51.000	7.200	560	11,2	71,5	118,2	5,8	0,0
19/10/2016	0:00	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	9.500	-	11,8	71,7	123,1	5,7	0,0
19/10/2016	4:20	1:40	Inserimento gas naturale	52.000	7.500	219	14,3	64,7	120,6	5,7	0,0
19/10/2016	6:00	0:15	Disinserimento gas naturale	64.000	9.000	-	12,2	69,9	121,7	5,9	0,0
19/10/2016	7:10	10:40	Inserimento gas naturale	52.000	6.000	701	9,6	66,5	135,2	5,8	0,0
19/10/2016	17:50	0:15	Disinserimento gas naturale	75.000	8.000	-	11,4	58,8	97,9	5,4	0,0
19/10/2016	22:55	1:00	Inserimento gas naturale	65.000	6.000	701	10,2	54,3	90,6	5,4	0,0
19/10/2016	23:55	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	7.000	-	13,9	58,9	105,9	5,4	0,0
20/10/2016	1:18	4:13	Inserimento gas naturale	55.000	5.000	456	10,7	62,7	115,4	5,6	0,0
20/10/2016	5:31	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	11.000	-	19,6	67,7	116,5	5,5	0,0
20/10/2016	6:48	2:05	Inserimento gas naturale	65.000	8.000	456	12,7	61,2	105,6	5,8	0,0
20/10/2016	8:53	0:15	Disinserimento gas naturale	67.000	11.000	-	18,0	67,2	118,2	6,1	0,0
20/10/2016	12:04	3:50	Inserimento gas naturale	67.000	7.000	330	9,6	76,2	159,2	6,3	0,0
20/10/2016	15:54	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	10.000	-	9,2	68,0	133,7	6,6	0,0
20/10/2016	18:28	16:34	Inserimento gas naturale	50.000	8.000	654	8,7	76,3	146,2	6,3	0,0
21/10/2016	11:02	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	12.000	-	8,8	69,9	127,6	6,4	0,0
21/10/2016	11:57	3:08	Inserimento gas naturale	65.000	7.500	480	12,0	81,3	160,8	5,9	0,0
21/10/2016	15:05	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	8.500	-	9,0	63,6	112,4	6,1	0,0
21/10/2016	16:09	12:16	Accensione-spegnimento bruciatori	65.000	7.000	-	9,0	69,6	135,0	6,1	0,0
21/10/2016	16:50	1:17	Inserimento gas naturale	62.000	6.500	220	16,3	54,6	105,3	5,0	0,0
21/10/2016	18:07	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	8.200	-	21,4	52,8	99,0	5,1	0,0
21/10/2016	19:51	2:05	Inserimento gas naturale	50.000	7.000	220	9,5	61,5	122,4	5,6	0,0
21/10/2016	21:56	0:15	Disinserimento gas naturale	69.000	8.500	-	8,8	64,1	133,6	5,8	0,0
21/10/2016	22:00	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	69.000	8.500	-	8,8	64,1	133,6	5,8	0,0
22/10/2016	4:25	0:45	Inserimento gas naturale	62.000	6.500	223	8,9	64,5	147,3	5,8	0,0
22/10/2016	5:10	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	9.000	-	10,8	61,9	134,5	5,6	0,0
23/10/2016	1:02	1:46	Inserimento gas naturale	60.000	7.800	245	10,7	61,7	128,8	5,6	0,0
23/10/2016	2:48	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	11.000	-	9,1	64,2	126,7	5,6	0,0
23/10/2016	5:53	1:07	Inserimento gas naturale	68.000	9.000	245	10,1	58,5	114,8	5,5	0,0
23/10/2016	7:00	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	12.000	-	11,2	56,0	103,9	5,5	0,0
23/10/2016	23:12	7:02	Inserimento gas naturale	58.000	6.500	652	10,8	73,9	164,6	5,8	0,0
23/10/2016	6:14	0:15	Disinserimento gas naturale	48.000	12.000	-	10,1	58,5	114,8	5,5	0,0
23/10/2016	6:23	7:23	Inserimento gas naturale	48.000	7.000	652	10,1	58,5	114,8	5,5	0,0
23/10/2016	13:46	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	8.500	-	12,0	60,8	128,5	5,4	0,0
23/10/2016	14:38	4:07	Inserimento gas naturale	50.000	6.200	702	9,9	75,6	157,8	5,6	0,0
23/10/2016	18:45	0:15	Disinserimento gas naturale	59.000	8.500	-	10,4	68,2	142,6	5,4	0,0
24/10/2016	3:17	0:38	Inserimento gas naturale	59.000	8.500	50	10,2	57,8	109,9	5,7	0,0
24/10/2016	3:55	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	9.500	-	11,1	64,8	115,8	6,2	0,0
25/10/2016	13:00	9:35	Inserimento gas naturale	65.000	7.000	701	9,5	73,6	152,3	5,7	0,0
25/10/2016	22:35	0:15	Disinserimento gas naturale	80.000	8.000	-	9,5	62,6	124,0	5,8	0,0

DATA	ORA	DURATA (hh:mm)	TIPO DI TRANSITORIO	Portata gas afo, Nmc/h	Portata gas coke, Nmc/h	Portata GN, Smc/h	Concentrazione CO rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione NOx rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione SO ₂ rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	O ₂ %	Concentrazione polveri rif. 3% O ₂ , mg/Nmc
25/10/2016	23:17	2:39	Inserimento gas naturale	55.000	6.500	580	9,5	62,6	124,0	5,8	0,0
26/10/2016	1:56	0:15	Disinserimento gas naturale	71.000	8.800	-	9,6	58,3	115,0	5,8	0,0
26/10/2016	3:49	11:36	Inserimento gas naturale	60.000	6.500	580	9,0	65,1	123,9	5,8	0,0
26/10/2016	8:28	6:47	Accensione-spegnimento bruciatori	61.000	6.500	580	17,6	70,1	134,3	6,0	0,0
26/10/2016	15:15	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	65.000	8.000	300	10,9	61,5	112,1	6,7	0,0
26/10/2016	15:25	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	8.000	-	10,9	61,5	112,1	6,7	0,0
26/10/2016	18:10	4:20	Inserimento gas naturale	65.000	5.800	300	8,8	65,9	133,3	5,4	0,0
26/10/2016	22:30	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	8.500	-	72,7	51,6	133,3	2,8	0,0
26/10/2016	23:30	1:46	Inserimento gas naturale	48.000	6.500	180	72,7	53,5	120,0	3,8	0,0
27/10/2016	1:16	0:15	Disinserimento gas naturale	50.000	7.000	-	72,7	48,5	106,1	3,2	0,0
27/10/2016	3:13	0:47	Inserimento gas naturale	58.000	6.000	180	72,7	46,1	118,0	2,4	0,0
27/10/2016	4:00	0:15	Disinserimento gas naturale	66.000	6.000	-	72,7	47,1	107,7	3,2	0,0
27/10/2016	8:09	0:49	Inserimento gas naturale	52.000	6.000	497	72,7	60,9	132,1	5,5	0,0
27/10/2016	8:58	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	9.000	-	19,6	74,2	145,6	5,7	0,0
27/10/2016	15:35	1:40	Inserimento gas naturale	60.000	6.500	355	9,3	59,8	112,7	6,0	0,0
27/10/2016	17:15	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	7.000	-	9,2	60,7	108,2	6,1	0,0
27/10/2016	19:40	2:55	Inserimento gas naturale	64.000	6.800	355	9,3	58,8	109,6	5,9	0,0
27/10/2016	22:35	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	7.800	-	9,2	56,2	96,9	5,8	0,0
28/10/2016	6:35	2:47	Inserimento gas naturale	60.000	7.200	550	11,7	82,7	168,2	7,2	0,0
28/10/2016	6:40	2:20	Accensione-spegnimento bruciatori	60.000	7.200	550	11,7	82,7	168,2	7,2	0,0
28/10/2016	9:00	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	68.000	9.000	720	10,6	82,3	164,0	7,8	0,0
28/10/2016	9:22	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	9.000	-	10,6	82,3	164,0	7,8	0,0
28/10/2016	16:36	6:00	Inserimento gas naturale	49.000	6.000	350	9,6	58,6	103,0	5,8	0,0
28/10/2016	22:36	0:15	Disinserimento gas naturale	50.000	8.000	-	8,5	82,4	148,8	6,4	0,0
28/10/2016	23:10	5:25	Inserimento gas naturale	50.000	6.500	657	8,5	82,4	148,8	6,4	0,0
28/10/2016	23:15	5:20	Accensione-spegnimento bruciatori	50.000	6.500	657	8,5	82,4	148,8	6,4	0,0
29/10/2016	4:35	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	68.000	8.500	-	8,9	72,8	128,8	5,9	0,0
29/10/2016	4:35	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	8.500	-	8,9	72,8	128,8	5,9	0,0
29/10/2016	6:00	1:30	Inserimento gas naturale	52.000	8.500	51	8,7	67,4	115,6	6,2	0,0
29/10/2016	7:30	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	11.000	-	8,7	84,1	151,9	6,2	0,0
29/10/2016	14:10	4:25	Inserimento gas naturale	50.000	8.000	200	8,8	90,5	151,4	6,3	0,0
29/10/2016	18:35	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	10.000	-	8,8	83,4	152,2	6,1	0,0
29/10/2016	21:53	1:17	Inserimento gas naturale	60.000	8.000	200	8,6	75,8	140,4	6,3	0,0
29/10/2016	23:10	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	10.500	-	8,6	72,2	133,2	6,2	0,0
30/10/2016	7:10	1:50	Inserimento gas naturale	50.000	6.800	397	9,7	91,5	198,3	6,1	0,0
30/10/2016	9:00	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	10.000	-	9,7	104,5	170,4	6,2	0,0
30/10/2016	10:55	5:05	Inserimento gas naturale	60.000	7.000	397	8,9	99,1	160,8	6,2	0,0
30/10/2016	16:00	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	11.000	-	8,8	91,0	183,2	6,2	0,0
30/10/2016	16:42	0:43	Inserimento gas naturale	55.000	7.800	210	8,5	86,3	172,5	6,2	0,0
30/10/2016	17:25	0:15	Disinserimento gas naturale	55.000	9.000	-	8,5	86,3	172,5	6,2	0,0
30/10/2016	18:36	1:24	Inserimento gas naturale	50.000	8.000	210	8,7	79,7	152,9	6,3	0,0
30/10/2016	20:00	0:15	Disinserimento gas naturale	61.000	10.200	-	9,0	75,4	138,7	6,1	0,0
31/10/2016	8:30	5:50	Inserimento gas naturale	61.000	7.000	422	8,7	86,3	165,1	6,4	0,0
31/10/2016	14:20	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	11.000	-	9,0	89,2	155,3	6,1	0,0
31/10/2016	14:46	9:24	Inserimento gas naturale	56.000	7.200	752	9,1	91,4	162,1	6,3	0,0
01/11/2016	0:10	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	12.000	-	11,6	84,9	177,0	6,0	0,0
01/11/2016	8:04	0:21	Inserimento gas naturale	60.000	8.000	80	13,0	67,9	117,9	5,6	0,0
01/11/2016	8:25	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	9.500	-	13,0	67,9	117,9	5,6	0,0
01/11/2016	11:53	0:42	Inserimento gas naturale	52.000	8.100	80	11,9	70,2	135,0	5,7	0,0
01/11/2016	12:35	0:15	Disinserimento gas naturale	52.000	9.500	-	13,2	76,5	144,6	5,5	0,0
02/11/2016	3:25	2:48	Inserimento gas naturale	52.000	7.800	199	9,4	88,5	172,9	5,8	0,0
02/11/2016	6:13	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	10.200	-	10,4	89,5	173,6	5,8	0,0
02/11/2016	10:39	10:29	Inserimento gas naturale	57.000	8.000	440	11,0	66,3	115,3	5,5	0,0
02/11/2016	21:08	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	9.500	-	9,1	73,7	142,8	5,9	0,0

DATA	ORA	DURATA (hh:mm)	TIPO DI TRANSITORIO	Portata gas afo, Nmc/h	Portata gas coke, Nmc/h	Portata GN, Smc/h	Concentrazione CO rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione NOx rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione SO ₂ rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	O ₂ %	Concentrazione polveri rif. 3% O ₂ , mg/Nmc
03/11/2016	3:30	1:15	Inserimento gas naturale	65.000	9.000	94	9,4	70,6	135,9	5,8	0,0
03/11/2016	4:45	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	10.000	-	9,4	73,0	143,3	5,7	0,0
04/11/2016	11:00	8:10	Inserimento gas naturale	55.000	14.000	310	10,0	74,2	142,5	5,6	0,0
04/11/2016	19:10	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	12.000	-	8,6	81,8	154,0	5,9	0,0
04/11/2016	10:00	12:45	Inserimento gas naturale	45.000	10.000	1.340	9,2	72,5	134,5	5,8	0,0
04/11/2016	12:10	10:35	Accensione-spegnimento bruciatori	30.000	11.000	1.340	9,5	82,4	150,8	5,8	0,0
04/11/2016	12:33	10:37	Disinserimento gas afo	-	12.000	1.340	11,7	91,7	184,4	6,1	0,0
04/11/2016	18:38	0:15	Inserimento gas afo	32.000	10.600	869	29,5	108,1	134,1	7,1	0,0
04/11/2016	22:40	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	45.000	11.000	869	26,4	80,0	160,1	5,4	0,0
04/11/2016	22:45	0:15	Disinserimento gas naturale	45.000	11.000	-	26,4	80,0	160,1	5,4	0,0
04/11/2016	23:10	0:50	Inserimento gas naturale	60.000	9.000	50	26,4	80,0	160,1	5,4	0,0
05/11/2016	0:00	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	10.200	-	13,9	80,7	153,8	5,7	0,0
06/11/2016	7:57	1:41	Inserimento gas naturale	60.000	7.500	218	9,2	89,5	159,8	5,9	0,0
06/11/2016	9:38	0:15	Disinserimento gas naturale	62.000	10.000	-	15,2	95,0	182,3	6,0	0,0
06/11/2016	10:40	1:20	Inserimento gas naturale	62.000	7.000	218	16,3	93,0	190,7	5,9	0,0
06/11/2016	12:00	0:15	Disinserimento gas naturale	68.000	11.000	-	10,3	92,4	185,1	5,6	0,0
06/11/2016	15:10	1:50	Inserimento gas naturale	60.000	7.000	267	10,6	93,6	184,4	5,7	0,0
06/11/2016	17:00	0:15	Disinserimento gas naturale	62.000	9.100	-	9,4	80,2	138,6	5,6	0,0
06/11/2016	19:45	1:20	Inserimento gas naturale	60.000	6.500	267	9,3	71,9	132,5	5,6	0,0
06/11/2016	21:05	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	9.500	-	9,6	64,5	108,9	5,5	0,0
07/11/2016	9:11	1:49	Inserimento gas naturale	70.000	7.000	451	9,8	74,2	139,3	5,6	0,0
07/11/2016	11:00	0:15	Disinserimento gas naturale	62.000	10.000	-	11,8	76,7	139,3	5,6	0,0
07/11/2016	11:29	1:00	Inserimento gas naturale	62.000	10.000	451	11,8	76,7	139,3	5,6	0,0
07/11/2016	12:29	0:15	Disinserimento gas naturale	62.000	12.000	-	10,8	84,7	154,9	5,8	0,0
07/11/2016	13:34	1:00	Inserimento gas naturale	60.000	9.500	451	12,4	88,2	164,5	5,7	0,0
07/11/2016	14:34	0:15	Disinserimento gas naturale	75.000	12.000	-	22,0	94,2	173,5	6,2	0,0
07/11/2016	15:35	5:37	Inserimento gas naturale	50.000	8.000	747	9,0	91,1	166,5	6,0	0,0
07/11/2016	21:12	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	11.000	-	8,8	77,9	148,6	6,1	0,0
07/11/2016	22:20	0:45	Inserimento gas naturale	70.000	9.000	100	8,8	77,3	147,7	6,0	0,0
07/11/2016	23:05	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	10.000	-	8,9	77,3	145,7	6,2	0,0
08/11/2016	6:43	6:02	Inserimento gas naturale	50.000	6.000	1.197	8,7	64,5	115,9	5,9	0,0
08/11/2016	12:45	0:15	Disinserimento gas naturale	57.000	14.000	-	13,8	88,9	152,7	6,2	0,0
08/11/2016	13:16	8:14	Inserimento gas naturale	57.000	9.000	336	13,8	88,9	152,7	6,2	0,0
08/11/2016	21:30	0:15	Disinserimento gas naturale	72.000	10.000	-	9,6	72,4	130,3	5,8	0,0
09/11/2016	8:28	17:32	Inserimento gas naturale	20.000	10.000	1.200	4,8	135,7	229,9	7,2	0,0
09/11/2016	8:40	13:37	Disinserimento gas afo	-	10.000	1.200	32,6	140,5	225,3	7,5	0,0
09/11/2016	22:17	0:15	Inserimento gas afo	25.000	9.000	2.015	32,6	112,1	159,3	7,0	0,0
10/11/2016	2:00	0:15	Disinserimento gas naturale	50.000	9.000	-	25,4	72,9	95,5	6,1	0,0
10/11/2016	2:50	0:40	Inserimento gas naturale	50.000	7.500	1.120	21,9	76,1	109,9	5,9	0,0
10/11/2016	3:30	0:15	Disinserimento gas naturale	56.000	8.500	-	12,4	82,3	122,0	6,1	0,0
10/11/2016	4:10	8:10	Inserimento gas naturale	52.000	7.600	1.120	12,4	82,3	122,0	6,1	0,0
10/11/2016	12:20	0:15	Disinserimento gas naturale	60.000	10.000	-	12,5	90,0	149,3	5,9	0,0
10/11/2016	13:00	8:24	Inserimento gas naturale	42.000	8.500	1.336	13,9	104,0	174,1	6,0	0,0
10/11/2016	21:24	0:15	Disinserimento gas naturale	65.000	9.500	-	9,7	87,2	159,7	5,7	0,0
11/11/2016	4:30	1:43	Inserimento gas naturale	53.000	8.600	323	19,7	98,3	170,5	6,3	0,0
11/11/2016	6:13	0:15	Disinserimento gas naturale	70.000	10.000	-	10,0	72,2	107,7	5,9	0,0
11/11/2016	7:10	2:10	Inserimento gas naturale	40.000	8.300	822	14,6	91,3	166,8	5,7	0,0
11/11/2016	9:20	0:15	Disinserimento gas naturale	63.000	9.200	-	11,6	88,6	152,0	5,7	0,0
11/11/2016	10:00	#RIF!	Inserimento gas naturale	52.000	7.100	822	12,4	106,2	178,3	5,9	0,0
16/12/2016	8:20	0:15	Inserimento gas naturale	68.350	8.735	728	11,9	91,5	159,2	6,7	0,0
16/12/2016	17:21	9:01	Disinserimento gas naturale	62.200	8.200	-	12,2	86,2	138,0	6,8	0,0
16/12/2016	19:15	1:54	Inserimento gas naturale	62.200	8.200	660	9,2	95,3	166,4	7,1	0,0
16/12/2016	22:12	2:57	Disinserimento gas naturale	62.200	8.200	-	8,9	97,7	171,7	7,5	0,0
16/12/2016	22:38	0:26	Inserimento gas naturale	62.200	8.200	660	8,7	88,4	160,6	7,3	0,0

DATA	ORA	DURATA (hh:mm)	TIPO DI TRANSITORIO	Portata gas afo, Nmc/h	Portata gas coke, Nmc/h	Portata GN, Smc/h	Concentrazione CO rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione NOx rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione SO ₂ rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	O ₂ %	Concentrazione polveri rif. 3% O ₂ , mg/Nmc
17/12/2016	12:00	0:15	Inserimento gas naturale	72.000	7.000	325	11,8	90,0	152,3	7,1	0,0
17/12/2016	13:32	1:32	Disinserimento gas naturale	50.000	8.500	-	10,1	98,5	168,5	7,1	0,0
17/12/2016	14:33	1:01	Inserimento gas naturale	50.000	8.500	325	9,5	99,0	175,1	7,2	0,0
17/12/2016	17:00	2:27	Disinserimento gas naturale	50.000	5.500	-	10,5	89,6	161,9	7,2	0,0
17/12/2016	20:40	3:40	Inserimento gas naturale	50.000	5.500	526	10,1	79,5	136,6	7,0	0,0
18/12/2016	7:56	0:15	Inserimento gas naturale	-	5.000	-	10,2	74,2	114,1	6,8	0,0
18/12/2016	8:43	0:47		-	6.000	-	9,8	78,7	125,7	6,9	0,0
19/12/2016	7:00	0:15	Inserimento gas naturale	64.306	7.892	-	10,0	85,2	137,9	7,0	0,0
19/12/2016	8:20	1:20	Disinserimento gas naturale	46.000	-	-	9,2	95,9	160,7	7,5	0,0
19/12/2016	9:00	0:15	Inserimento gas naturale	46.000	-	-	9,9	80,5	131,9	6,9	0,0
19/12/2016	14:47	5:47	Disinserimento gas naturale	64.120	8.625	-	9,4	98,3	165,3	7,3	0,0
19/12/2016	15:15	0:15	Inserimento gas naturale	64.120	8.625	1.063	9,4	98,3	165,3	7,3	0,0
19/12/2016	19:27	4:12	Disinserimento gas naturale	64.120	8.625	-	48,0	95,0	171,4	7,1	0,0
19/12/2016	19:47	0:15	Inserimento gas naturale	64.120	8.625	1.063	9,5	93,1	164,2	7,4	0,0
19/12/2016	20:22	0:35	Disinserimento gas naturale	64.120	8.625	-	9,5	93,1	164,2	7,4	0,0
20/12/2016	3:48	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	-	-	-	9,4	94,9	159,2	7,3	0,0
20/12/2016	4:52	0:15	Inserimento gas naturale	65.902	8.744	104	9,6	89,6	141,7	7,5	0,0
20/12/2016	06:45	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	-	-	-	8,8	108,4	196,7	7,9	0,0
20/12/2016	6:56	2:04	Disinserimento gas naturale	65.902	8.744	-	8,8	108,4	196,7	7,9	0,0
20/12/2016	7:43	0:15	Inserimento gas naturale	55.600	8.900	1.900	9,9	104,3	192,4	8,0	0,0
20/12/2016	16:10	8:27	Disinserimento gas naturale	57.315	8.950	-	8,8	46,0	163,4	7,3	0,0
20/12/2016	16:48	0:15	Inserimento gas naturale	57.315	8.950	1.184	8,8	137,3	143,0	7,3	0,0
20/12/2016	21:30	4:42	Disinserimento gas naturale	57.315	8.950	-	9,5	40,3	147,0	7,6	0,0
20/12/2016	23:14	0:15	Inserimento gas naturale	-	10.000	1.154	8,8	29,5	116,0	7,3	0,0
21/12/2016	0:13	0:59	Disinserimento gas naturale	-	10.000	-	8,6	27,6	110,0	7,2	0,0
21/12/2016	3:35	0:15	Inserimento gas naturale	68.000	7.000	1.154	17,3	22,7	111,7	7,9	0,0
21/12/2016	3:48	0:15	Disinserimento gas coke	0	-	1.154	17,3	22,7	111,7	7,9	0,0
21/12/2016	4:21	0:15	Disinserimento gas afo	-	-	1.154	17,3	22,7	111,7	7,9	0,0
21/12/2016	6:45	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	-	-	-	49,2	112,2	171,2	8,6	0,0
21/12/2016	21:54	0:15	Inserimento gas afo	75.260	-	1.800	9,8	110,1	161,5	8,3	0,0
21/12/2016	21:54	0:15	Disinserimento gas coke	75.260	-	1.800	9,8	110,1	161,5	8,3	0,0
21/12/2016	22:25	18:37	Inserimento gas coke	75.260	9.043	1.800	9,8	110,1	161,5	8,3	0,0
21/12/2016	22:58	19:23	Disinserimento gas naturale	75.260	9.043	-	18,3	24,3	86,0	6,5	0,0
21/12/2016	23:39	0:15	Inserimento gas naturale	48.000	9.043	1.010	13,2	20,4	94,9	6,8	0,0
22/12/2016	0:19	0:40	Disinserimento gas naturale	48.000	9.043	-	13,2	20,4	94,9	6,8	0,0
22/12/2016	6:32	0:15	Inserimento gas naturale	71.000	10.000	1.010	11,3	28,1	99,3	7,1	0,0
22/12/2016	7:10	0:38	Disinserimento gas naturale	63.893	9.136	-	11,3	28,1	99,3	7,1	0,0
22/12/2016	7:58	0:15	Inserimento gas naturale	63.893	9.136	852	8,9	34,5	109,7	7,4	0,0
22/12/2016	12:32	4:34	Disinserimento gas naturale	63.893	9.136	-	9,0	51,8	174,0	6,9	0,0
22/12/2016	12:52	0:15	Inserimento gas naturale	63.893	9.136	852	9,0	51,8	174,0	6,9	0,0
22/12/2016	13:26	0:34	Disinserimento gas naturale	63.893	9.136	-	9,0	51,8	174,0	6,9	0,0
22/12/2016	13:42	0:15	Inserimento gas naturale	63.893	9.136	852	15,5	35,3	135,1	6,8	0,0
22/12/2016	15:11	1:29	Disinserimento gas naturale	63.893	9.136	-	23,0	38,9	141,7	6,8	0,0
22/12/2016	15:33	0:15	Inserimento gas naturale	63.893	9.136	558	8,8	51,0	160,6	7,3	0,0
22/12/2016	18:19	2:46	Disinserimento gas naturale	63.893	9.136	-	14,2	41,5	142,7	6,9	0,0
22/12/2016	21:11	0:15	Inserimento gas naturale	63.893	9.136	558	8,9	39,3	145,7	7,2	0,0
22/12/2016	22:38	1:27	Disinserimento gas naturale	63.893	9.136	-	8,9	35,5	129,3	7,2	0,0
23/12/2016	7:25	0:15	Inserimento gas naturale	65.000	7.000	808	9,8	29,9	123,0	7,0	0,0
23/12/2016	7:57	0:32	Disinserimento gas naturale	65.131	8.744	-	9,0	34,7	128,6	7,2	0,0
23/12/2016	8:20	0:15	Inserimento gas naturale	65.131	8.744	808	9,0	34,7	128,6	7,2	0,0
23/12/2016	12:18	3:58	Disinserimento gas naturale	65.131	8.744	-	27,9	56,6	172,1	7,0	0,0
23/12/2016	14:02	0:15	Disinserimento gas naturale	65.131	8.744	-	9,1	68,8	188,3	7,2	0,0
23/12/2016	14:45	0:15	Inserimento gas naturale	65.131	8.744	808	12,5	50,4	105,5	7,4	0,0
24/12/2016	1:13	10:28	Disinserimento gas naturale	60.400	7.900	-	9,4	34,4	127,3	7,9	0,0

DATA	ORA	DURATA (hh:mm)	TIPO DI TRANSITORIO	Portata gas afo, Nmc/h	Portata gas coke, Nmc/h	Portata GN, Smc/h	Concentrazione CO rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione NOx rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione SO ₂ rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	O ₂ %	Concentrazione polveri rif. 3% O ₂ , mg/Nmc
24/12/2016	1:57	0:15	Inserimento gas naturale	60.400	7.900	400	8,9	40,9	157,2	7,6	0,0
24/12/2016	6:38	0:15	Inserimento gas naturale	60.400	7.900	400	9,0	29,7	126,8	7,4	0,0
24/12/2016	7:00	0:22	Disinserimento gas naturale	57.776	9.000	-	9,0	29,7	126,8	7,4	0,0
24/12/2016	7:12	0:15	Inserimento gas naturale	57.776	9.000	264	9,0	29,7	126,8	7,4	0,0
24/12/2016	8:46	0:15	Disinserimento gas naturale	57.776	9.000	-	8,9	45,4	153,4	7,6	0,0
24/12/2016	11:00	0:15	Inserimento gas naturale	57.776	9.000	264	9,1	47,5	163,5	7,4	0,0
24/12/2016	12:20	0:15	Disinserimento gas naturale	57.776	9.000	-	9,5	38,1	134,7	7,6	0,0
24/12/2016	12:40	0:15	Inserimento gas naturale	57.776	9.000	264	10,4	53,3	180,7	7,6	0,0
24/12/2016	12:53	0:15	Disinserimento gas naturale	57.776	9.000	-	10,4	53,3	180,7	7,6	0,0
24/12/2016	13:30	0:15	Inserimento gas naturale	57.776	9.000	264	12,8	39,3	156,6	7,4	0,0
24/12/2016	14:49	0:15	Disinserimento gas naturale	57.776	9.000	-	11,5	31,7	149,2	7,0	0,0
24/12/2016	17:50	0:15	Blocco GVA	72.000	11.000	-	29,0	40,5	157,3	9,0	0,0
24/12/2016	22:36	4:46	Accensione-spegnimento bruciatori	-	-	66	29,0	87,1	4,1	6,0	19,4
25/12/2016	1:02	0:15	Inserimento gas coke	33.100	3.300	1.400	23,9	25,4	12,6	15,6	0,8
25/12/2016	1:02	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	33.100	3.300	1.400	23,9	25,4	12,6	15,6	0,8
25/12/2016	1:27	0:15	Inserimento gas afo	33.100	3.300	1.400	23,9	25,4	12,6	15,6	0,8
25/12/2016	17:11	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	70.000	8.000	963	8,8	55,5	208,3	8,3	0,0
26/12/2016	0:42	0:15	Disinserimento gas naturale	67.300	7.400	-	9,7	35,1	141,0	6,8	0,0
26/12/2016	10:31	0:15	Inserimento gas naturale	65.674	6.200	1.470	9,6	46,2	263,0	7,3	0,0
26/12/2016	12:30	1:59	Disinserimento gas naturale	65.674	6.200	-	9,9	42,6	258,3	6,8	0,0
26/12/2016	13:40	0:15	Inserimento gas naturale	65.674	6.200	1.470	9,7	43,1	250,6	7,0	0,0
26/12/2016	14:03	0:23	Disinserimento gas naturale	65.674	6.200	-	9,7	43,1	250,6	7,0	0,0
26/12/2016	16:03	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	65.674	6.200	-	10,3	56,6	216,4	7,3	0,0
26/12/2016	17:05	0:15	Inserimento gas naturale	65.674	7.000	-	9,3	49,6	188,1	8,5	0,0
28/12/2016	14:35	0:15	Inserimento gas naturale	38.504	8.086	50	8,6	48,0	246,4	7,8	0,0
28/12/2016	15:38	1:03	Disinserimento gas naturale	56.500	7.600	-	8,6	32,1	176,0	7,6	0,0
28/12/2016	17:35	0:15	Inserimento gas naturale	56.500	7.600	50	11,8	50,7	173,4	7,0	0,0
28/12/2016	17:35	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	56.500	7.600	-	11,8	50,7	173,4	7,0	0,0
29/12/2016	3:36	0:15	Inserimento gas naturale	56.500	7.600	2.090	8,7	46,0	180,2	7,6	0,0
29/12/2016	5:22	1:46	Disinserimento gas naturale	45.000	9.000	-	8,9	43,9	165,1	7,5	0,0
29/12/2016	5:35	0:15	Inserimento gas naturale	45.000	10.000	2.090	8,7	56,9	194,0	8,0	0,0
29/12/2016	8:30	0:15	Blocco GVA	-	-	-	18,7	24,5	177,2	14,5	0,0
29/12/2016	9:00	0:15	Inserimento gas naturale	-	-	463	18,7	24,5	177,2	14,5	0,0
29/12/2016	9:00	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	-	-	-	18,7	24,5	177,2	14,5	0,0
29/12/2016	9:20	0:15	Inserimento gas coke	-	-	-	18,7	24,5	177,2	14,5	0,0
29/12/2016	10:10	0:15	Inserimento gas afo	-	-	-	63,5	157,7	323,5	13,4	0,0
29/12/2016	10:30	1:30	Disinserimento gas naturale	-	-	-	98,4	37,3	189,6	8,0	0,0
29/12/2016	11:08	0:15	Inserimento gas naturale	-	-	463	98,4	37,3	189,6	8,0	0,0
29/12/2016	11:08	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	-	-	-	98,4	37,3	189,6	8,0	0,0
29/12/2016	11:12	0:04	Disinserimento gas naturale	-	-	-	98,4	37,3	189,6	8,0	0,0
29/12/2016	14:20	0:15	Inserimento gas naturale	38.581	6.634	463	9,3	52,0	234,5	8,8	0,0
29/12/2016	14:20	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	-	-	-	9,3	52,0	234,5	8,8	0,0
29/12/2016	19:52	0:15	Disinserimento gas naturale	-	-	-	8,9	48,9	195,8	7,7	0,0
29/12/2016	20:45	0:15	Inserimento gas naturale	-	-	-	9,0	56,3	206,0	7,9	0,0
29/12/2016	21:19	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	-	-	-	9,0	56,3	206,0	7,9	0,0
29/12/2016	21:19	0:15	Disinserimento gas coke	-	-	-	9,0	56,3	206,0	7,9	0,0
29/12/2016	21:41	0:15	Disinserimento gas afo	30.000	-	-	19,8	103,0	218,0	9,7	0,0
29/12/2016	23:34	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	-	-	-	28,7	105,6	235,0	7,4	0,0
30/12/2016	2:00	0:15	Inserimento gas afo	-	-	-	57,8	155,9	220,7	8,1	0,0
30/12/2016	3:10	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	-	-	-	79,0	154,6	209,8	8,0	0,0
30/12/2016	3:10	0:15	Disinserimento gas coke	-	-	-	79,0	154,6	209,8	8,0	0,0
30/12/2016	3:12	0:15	Inserimento gas afo	-	-	-	79,0	154,6	209,8	8,0	0,0
30/12/2016	3:12	0:15	Inserimento gas coke	-	-	-	79,0	154,6	209,8	8,0	0,0
30/12/2016	3:56	0:15	Accensione-spegnimento bruciatori	23.194	9.629	1.968	32,7	48,7	132,6	7,0	0,0

DATA	ORA	DURATA (hh:mm)	TIPO DI TRANSITORIO	Portata gas afo, Nmc/h	Portata gas coke, Nmc/h	Portata GN, Smc/h	Concentrazione CO rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione NOx rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	Concentrazione SO ₂ rif. 3% O ₂ , mg/Nmc	O ₂ %	Concentrazione polveri rif. 3% O ₂ , mg/Nmc
30/12/2016	10:16	12:57	Disinserimento gas naturale	-	-	-	9,2	33,8	112,5	7,8	0,0
30/12/2016	10:25	0:15	Inserimento gas naturale	57.835	9.166	889	9,2	33,8	112,5	7,8	0,0
30/12/2016	15:30	5:05	Disinserimento gas naturale	67.360	9.321	-	11,1	49,9	188,4	7,3	0,0
30/12/2016	17:00	0:15	Inserimento gas naturale	67.360	9.321	605	10,6	55,7	214,1	7,4	0,0
30/12/2016	19:00	2:00	Disinserimento gas naturale	67.360	9.321	-	19,0	54,6	197,5	7,3	0,0
31/12/2016	0:49	0:15	Disinserimento gas naturale	73.002	12.000	-	9,2	56,9	169,2	7,6	0,0