

ALLEGATO E



Ergosud - Centrale di Scandale

Analisi Transitori TAB6_b_AUX

Gruppo: AUX

Gruppo: AUX										Concentrazioni Medie			Flussi di massa		
				Tipo Transitorio					Combustibile	[AUX] Portata gas naturale	[AUX] NOx (come NO2) rif. O2	[AUX] CO rif. O2	[AUX] Portata Fumi Secchi Camino	[AUX] NOx (come NO2) massico	[AUX] CO massico
Evento	Dalle (1)	Alle (2)	Transitorio (3)	Durata Transitorio (4) (minuti)	Tempo dalla Fermata (5) (hh:mm)		Minuti di esercizio (hh:mm)			kSm³	mg/Nm³	mg/Nm³	Nm³	kg	kg

Ergosud - Centrale di Scandale

Analisi Transitori TAB6_b_TG1
Gruppo: TG1

										Concentrazioni Medie						Flussi di massa	
	Tipo Transitorio								Combustibile	[TG1] Portata gas naturale	[TG1] NOx (come NO2) rif. O2	[TG1] CO rif. O2	[TG1] Portata Fumi Secchi Camino rif. O2	[TG1] Portata Fumi Secchi Camino (Massico)	[TG1] NOx (come NO2) massico	[TG1] CO massico	
Evento	Dalle (1)	Alle (2)	Transitorio (3)	Durata Transitorio (4) (minuti)	Tempo dalla Fermata (5) (hh:mm)		Parallelo (6)	Tempo da Start a Parallelo (minuti)	Tempo da Parallelo a Regime (minuti)		kg	mg/Nm³	mg/Nm³	Nm³	kg	kg	kg
1	01/01/2024 07:43	01/01/2024 08:48	Avviamento	65	0	Caldo	01/01/2024 08:39	56	9	GAS	15895	255,9	15,6	656.218	1060676	168	10
2	08/01/2024 01:10	08/01/2024 01:22	Arresto	12	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
3	08/01/2024 05:07	08/01/2024 05:50	Avviamento	43	0	Caldo	08/01/2024 05:40	33	10	GAS	13962	231,2	24,6	507.938	918374	117	12
4	09/01/2024 01:02	09/01/2024 01:23	Arresto	21	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
5	09/01/2024 05:01	09/01/2024 05:47	Avviamento	46	0	Caldo	09/01/2024 05:41	40	6	GAS	14608	251,8	18,3	570.950	984150	144	10
6	09/01/2024 21:20	09/01/2024 21:31	Arresto	11	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
7	10/01/2024 04:51	10/01/2024 05:52	Avviamento	61	0	Caldo	10/01/2024 05:41	50	11	GAS	14635	274,1	13,1	604.005	1018027	166	8
8	10/01/2024 20:11	10/01/2024 20:22	Arresto	11	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
9	11/01/2024 04:55	11/01/2024 06:04	Avviamento	69	0	Caldo	11/01/2024 05:46	51	18	GAS	12811	330,7	17,1	538.408	987692	178	9
10	11/01/2024 20:20	11/01/2024 20:31	Arresto	11	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
11	12/01/2024 04:52	12/01/2024 05:52	Avviamento	60	0	Caldo	12/01/2024 05:45	53	7	GAS	13724	315,3	10,3	563.789	1003103	178	6
12	12/01/2024 20:13	12/01/2024 20:24	Arresto	11	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
13	13/01/2024 13:35	13/01/2024 14:47	Avviamento	72	1	Tiepido	13/01/2024 14:39	64	8	GAS	15369	276,0	8,8	634.251	1034287	175	6
14	13/01/2024 23:11	13/01/2024 23:21	Arresto	10	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
15	15/01/2024 04:52	15/01/2024 06:02	Avviamento	70	1	Tiepido	15/01/2024 05:46	54	16	GAS	13392	322,9	13,9	549.714	975097	178	8
16	15/01/2024 20:09	15/01/2024 20:22	Arresto	13	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
17	16/01/2024 04:43	16/01/2024 05:56	Avviamento	73	0	Caldo	16/01/2024 05:50	67	6	GAS	12744	361,3	8,8	513.267	982233	186	5
18	16/01/2024 21:19	16/01/2024 21:30	Arresto	11	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
19	17/01/2024 04:59	17/01/2024 05:56	Avviamento	57	0	Caldo	17/01/2024 05:46	47	10	GAS	12893	338,0	17,7	535.007	993508	181	9
20	17/01/2024 20:20	17/01/2024 20:30	Arresto	10	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
21	18/01/2024 04:57	18/01/2024 06:03	Avviamento	66	0	Caldo	18/01/2024 05:46	49	17	GAS	12597	331,7	19,1	511.230	970591	170	10
22	18/01/2024 19:20	18/01/2024 19:30	Arresto	10	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
23	19/01/2024 04:57	19/01/2024 06:01	Avviamento	64	0	Caldo	19/01/2024 05:47	50	14	GAS	12627	342,2	16,2	517.797	977208	177	8
24	19/01/2024 19:20	19/01/2024 19:31	Arresto	11	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
25	20/01/2024 22:26	20/01/2024 23:41	Avviamento	75	1	Tiepido	20/01/2024 23:35	69	6	GAS	23778	343,4	5,3	852.623	1688456	231	7
26	21/01/2024 16:12	21/01/2024 16:27	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
27	22/01/2024 04:43	22/01/2024 05:52	Avviamento	69	1	Tiepido	22/01/2024 05:39	56	13	GAS	16116	286,5	28,4	614.911	1015295	176	17
28	22/01/2024 07:02	22/01/2024 07:23	Transitorio Generico	21	-	-				GAS	36180	38,0	36,9	1.308.414	1386461	50	48
29	22/01/2024 21:20	22/01/2024 21:30	Arresto	10	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
Totale			29								241329				241329	2473	174

Legenda:

- (1) Orario di inizio del transitorio
- (2) Orario di fine del transitorio
- (3) Tipologia di transitorio come di seguito descritto:
Avviamento caldo, tiepido, freddo: Inizia con la prima ora di transitorio proveniente da presenza fiamma e termina al raggiungimento del minimo tecnico
Arresto: Inizia dalla discesa del carico al di sotto del minimo tecnico e si conclude con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma)
Mancato avviamento: Inizia con la presenza fiamma e termina con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma) senza avere superato il minimo tecnico della potenza
Transitorio generico: Fase che inizia con la discesa al di sotto del minimo tecnico e termina con il ritorno al di sopra del minimo tecnico
- (4) Durata complessiva del transitorio espressa in minuti
- (5) Tempo trascorso dall'ultima fermata espressa in ore e minuti
- (6) Ora del parallelo, ovvero istante in cui la potenza generata supera la soglia impostata

*	Media non valida per anomalia del sistema di misura
Tar	Media non valida per calibrazione del sistema di misura
F.S.	Valore non acquisito per fuori servizio dello strumento di analisi
N.D.	Dato non acquisito per anomalia del sistema di acquisizione dati
S	Dato Stimato
m	Dato Manuale

Ergosud - Centrale di Scandale

Analisi Transitori TAB6_b_TG2
Gruppo: TG2

										Concentrazioni Medie						Flussi di massa	
				Tipo Transitorio					Combustibile	[TG2] Portata gas naturale	[TG2] NOx (come NO2) rif. O2	[TG2] CO rif. O2	[TG2] Portata Fumi Secchi Camino rif. O2	[TG2] Portata Fumi Secchi Camino (Massico)	[TG2] NOx (come NO2) massico	[TG2] CO massico	
Evento	Dalle (1)	Alle (2)	Transitorio (3)	Durata Transitorio (4) (minuti)	Tempo dalla Fermata (5) (hh:mm)		Parallelo (6)	Tempo da Start a Parallelo (minuti)	Tempo da Parallelo a Regime (minuti)		kg	mg/Nm³	mg/Nm³	Nn³	kg	kg	
1	04/01/2024 04:48	04/01/2024 06:58	Avviamento	130	3	Freddo	04/01/2024 05:01	13	117	GAS	33788	258,1	116,3	1.128.123	1841615	279	147
2	04/01/2024 21:11	04/01/2024 21:24	Arresto	13		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
3	05/01/2024 05:57	05/01/2024 06:57	Avviamento	60	0	Caldo	05/01/2024 06:01	4	56	GAS	18299	173,2	257,7	621.114	921143	107	159
4	05/01/2024 20:09	05/01/2024 20:24	Arresto	15		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
5	06/01/2024 05:48	06/01/2024 06:56	Avviamento	68	0	Caldo	06/01/2024 05:57	9	59	GAS	18847	152,8	221,8	621.054	909886	95	138
6	06/01/2024 17:03	06/01/2024 17:21	Arresto	18		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
7	08/01/2024 04:26	08/01/2024 05:57	Avviamento	91	1	Tiepido	08/01/2024 04:37	11	80	GAS	24860	226,7	107,0	831.114	1534673	158	138
8	08/01/2024 20:03	08/01/2024 20:19	Arresto	16		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
9	09/01/2024 05:56	09/01/2024 06:57	Avviamento	61	0	Caldo	09/01/2024 05:59	3	58	GAS	18516	160,2	385,0	617.129	916841	99	238
10	09/01/2024 21:02	09/01/2024 21:24	Arresto	22		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
11	10/01/2024 05:53	10/01/2024 06:57	Avviamento	64	0	Caldo	10/01/2024 06:03	10	54	GAS	18592	157,2	499,6	632.902	938231	99	316
12	10/01/2024 20:17	10/01/2024 20:32	Arresto	15		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
13	11/01/2024 05:50	11/01/2024 07:24	Avviamento	94	0	Caldo	11/01/2024 05:53	3	91	GAS	51046	113,2	420,6	1.763.344	2053413	135	637
14	11/01/2024 20:01	11/01/2024 20:23	Arresto	22		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
15	12/01/2024 05:52	12/01/2024 07:16	Avviamento	84	0	Caldo	12/01/2024 06:00	8	76	GAS	15673	212,8	420,6	537.405	900119	114	226
16	12/01/2024 20:00	12/01/2024 20:24	Arresto	24		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
17	15/01/2024 04:54	15/01/2024 06:53	Avviamento	119	2	Freddo	15/01/2024 04:57	3	116	GAS	33220	248,4	206,9	1.152.191	1850424	269	277
18	15/01/2024 20:18	15/01/2024 20:32	Arresto	14		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
19	16/01/2024 05:50	16/01/2024 06:56	Avviamento	66	0	Caldo	16/01/2024 05:53	3	63	GAS	18505	167,7	456,4	608.351	919733	102	277
20	16/01/2024 20:39	16/01/2024 21:14	Arresto	35		-				GAS	32773	25,3	60,5	1.190.484	1122583	30	72
21	17/01/2024 05:56	17/01/2024 07:21	Avviamento	85	0	Caldo	17/01/2024 06:02	6	79	GAS	51130	120,7	357,1	1.775.352	2033869	141	505
22	17/01/2024 19:17	17/01/2024 19:31	Arresto	14		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
23	18/01/2024 05:56	18/01/2024 07:13	Avviamento	77	0	Caldo	18/01/2024 05:59	3	74	GAS	15623	217,8	371,9	525.964	895640	115	196
24	18/01/2024 18:17	18/01/2024 18:31	Arresto	14		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
25	23/01/2024 04:19	23/01/2024 06:11	Avviamento	112	4	Freddo	23/01/2024 04:23	4	108	GAS	23482	312,5	102,4	832.281	1615042	249	116
26	23/01/2024 21:06	23/01/2024 21:21	Arresto	15		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
27	24/01/2024 04:57	24/01/2024 06:11	Avviamento	74	0	Caldo	24/01/2024 05:00	3	71	GAS	14014	225,8	240,4	545.876	921999	123	131
28	24/01/2024 22:17	24/01/2024 22:33	Arresto	16		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
29	25/01/2024 05:11	25/01/2024 06:11	Avviamento	60	0	Caldo	25/01/2024 05:14	3	57	GAS	12349	203,6	297,2	425.385	811396	87	126
30	25/01/2024 22:11	25/01/2024 22:27	Arresto	16		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
31	29/01/2024 03:48	29/01/2024 05:58	Avviamento	130	3	Freddo	29/01/2024 03:57	9	121	GAS	27643	271,2	56,1	1.126.524	1901281	299	69
32	29/01/2024 20:19	29/01/2024 20:33	Arresto	14		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
33	30/01/2024 04:50	30/01/2024 06:21	Avviamento	91	0	Caldo	30/01/2024 04:55	5	86	GAS	49021	118,0	332,7	1.883.874	2108961	147	500
34	30/01/2024 22:18	30/01/2024 22:33	Arresto	15		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
35	31/01/2024 05:14	31/01/2024 06:10	Avviamento	56	0	Caldo	31/01/2024 05:19	5	51	GAS	10722	202,0	494,7	346.089	754610	70	171
36	31/01/2024 23:06	31/01/2024 23:20	Arresto	14		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
Totale			36							488101				488101	2718	4440	

Legenda:

- (1) Orario di inizio del transitorio
- (2) Orario di fine del transitorio
- (3) Tipologia di transitorio come di seguito descritto:
Avviamento caldo, tiepido, freddo: Inizia con la prima ora di transitorio proveniente da presenza fiamma e termina al raggiungimento del minimo tecnico
Arresto: Inizia dalla discesa del carico al di sotto del minimo tecnico e si conclude con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma)
Mancato avviamento: Inizia con la presenza fiamma e termina con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma) senza avere superato il minimo tecnico della potenza
Transitorio generico: Fase che inizia con la discesa al di sotto del minimo tecnico e termina con il ritorno al di sopra del minimo tecnico
- (4) Durata complessiva del transitorio espressa in minuti
- (5) Tempo trascorso dall'ultima fermata espressa in ore e minuti
- (6) Ora del parallelo, ovvero istante in cui la potenza generata supera la soglia impostata

*	Media non valida per anomalia del sistema di misura
Tar	Media non valida per calibrazione del sistema di misura
F.S.	Valore non acquisito per fuori servizio dello strumento di analisi
N.D.	Dato non acquisito per anomalia del sistema di acquisizione dati
S	Dato Stimato
m	Dato Manuale



Ergosud - Centrale di Scandale

Analisi Transitori TAB6_b_AUX

Gruppo: AUX

Gruppo: AUX										Concentrazioni Medie			Flussi di massa		
				Tipo Transitorio					Combustibile	[AUX] Portata gas naturale	[AUX] NOx (come NO2) rif. O2	[AUX] CO rif. O2	[AUX] Portata Fumi Secchi Camino	[AUX] NOx (come NO2) massico	[AUX] CO massico
Evento	Dalle (1)	Alle (2)	Transitorio (3)	Durata Transitorio (4) (minuti)	Tempo dalla Fermata (5) (hh:mm)		Minuti di esercizio (hh:mm)			kSm³	mg/Nm³	mg/Nm³	Nm³	kg	kg

Ergosud - Centrale di Scandale

Analisi Transitori TAB6_b_TG1
Gruppo: TG1

											Concentrazioni Medie			Flussi di massa			
			Tipo Transitorio						Combustibile	[TG1] Portata gas naturale	[TG1] NOx (come NO2) rif. O2	[TG1] CO rif. O2	[TG1] Portata Fumi Secchi Camino rif. O2	[TG1] Portata Fumi Secchi Camino (Massico)	[TG1] NOx (come NO2) massico	[TG1] CO massico	
Evento	Dalle (1)	Alle (2)	Transitorio (3)	Durata Transitorio (4) (minuti)	Tempo dalla Fermata (5) (hh:mm)		Parallelo (6)	Tempo da Start a Parallelo (minuti)	Tempo da Parallelo a Regime (minuti)		kg	mg/Nm³	mg/Nm³	Nm³	kg	kg	
1	22/02/2024 10:42	22/02/2024 12:38	Mancato Avviamento	116		-				GAS	16852	495,9	0,0	647,066	1691384	326	0
Totale			1								16852			16852	326	0	

Legenda:

- (1) Orario di inizio del transitorio
(2) Orario di fine del transitorio
(3) Tipologia di transitorio come di seguito descritto:
Avviamento caldo, tiepido, freddo: Inizia con la prima ora di transitorio proveniente da presenza fiamma e termina al raggiungimento del minimo tecnico
Arresto: Inizia dalla discesa del carico al di sotto del minimo tecnico e si conclude con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma)
Mancato avviamento: Inizia con la presenza fiamma e termina con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma) senza avere superato il minimo tecnico della potenza
Transitorio generico: Fase che inizia con la discesa al di sotto del minimo tecnico e termina con il ritorno al di sopra del minimo tecnico
- (4) Durata complessiva del transitorio espressa in minuti
(5) Tempo trascorso dall'ultima fermata espressa in ore e minuti
(6) Ora del parallelo, ovvero istante in cui la potenza generata supera la soglia impostata

*	Media non valida per anomalia del sistema di misura
Tar	Media non valida per calibrazione del sistema di misura
F.S.	Valore non acquisito per fuori servizio dello strumento di analisi
N.D.	Dato non acquisito per anomalia del sistema di acquisizione dati
S	Dato Stimato
m	Dato Manuale

Ergosud - Centrale di Scandale

Analisi Transitori TAB6_b_TG2
Gruppo: TG2

											Concentrazioni Medie						Flussi di massa	
				Tipo Transitorio						Combustibile	[TG2] Portata gas naturale	[TG2] NOx (come NO2) rif. O2	[TG2] CO rif. O2	[TG2] Portata Fumi Secchi Camino rif. O2	[TG2] Portata Fumi Secchi Camino (Massico)	[TG2] NOx (come NO2) massico	[TG2] CO massico	
Evento	Dalle (1)	Alle (2)	Transitorio (3)	Durata Transitorio (4) (minuti)	Tempo dalla Fermata (5) (hh:mm)		Parallelo (6)	Tempo da Start a Parallelo (minuti)	Tempo da Parallelo a Regime (minuti)		kg	mg/Nm³	mg/Nm³	Nm³	kg	kg	kg	
1	01/02/2024 05:14	01/02/2024 06:22	Avviamento	68	0	Caldo	01/02/2024 05:23	9	59	GAS	49534	117,6	191,9	1.884.257	2113757	107	254	
2	04/02/2024 00:50	04/02/2024 01:23	Arresto	33	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
3	05/02/2024 04:00	05/02/2024 05:27	Avviamento	87	1	Tiepido	05/02/2024 04:04	4	83	GAS	41084	185,7	97,1	1.617.593	1987533	205	216	
4	06/02/2024 23:06	06/02/2024 23:20	Arresto	14	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
5	07/02/2024 04:09	07/02/2024 05:12	Avviamento	63	0	Caldo	07/02/2024 04:18	9	54	GAS	12288	176,5	588,3	432.611	801249	76	255	
6	07/02/2024 23:17	07/02/2024 23:32	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
7	12/02/2024 04:11	12/02/2024 06:11	Avviamento	120	4	Freddo	12/02/2024 04:20	9	111	GAS	23498	281,9	105,1	895.970	1705585	245	114	
8	12/02/2024 22:35	12/02/2024 23:06	Arresto	31	-	-				GAS	27794	29,7	119,3	1.136.280	1104622	34	135	
9	13/02/2024 04:55	13/02/2024 05:56	Avviamento	61	0	Caldo	13/02/2024 05:05	10	51	GAS	16503	174,4	219,1	654.827	940422	114	143	
10	13/02/2024 20:18	13/02/2024 20:32	Arresto	14	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
11	14/02/2024 04:00	14/02/2024 05:21	Avviamento	81	0	Caldo	14/02/2024 04:10	10	71	GAS	48475	119,4	154,0	1.922.130	2145732	144	201	
12	14/02/2024 22:18	14/02/2024 22:32	Arresto	14	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
13	15/02/2024 10:00	15/02/2024 11:21	Avviamento	81	0	Caldo	15/02/2024 10:08	8	73	GAS	48319	122,4	314,5	1.819.745	2056127	148	497	
14	18/02/2024 01:06	18/02/2024 01:21	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
15	18/02/2024 15:55	18/02/2024 17:21	Avviamento	86	1	Tiepido	18/02/2024 16:08	13	73	GAS	47026	125,0	149,7	1.871.824	2113874	158	216	
16	25/02/2024 01:31	25/02/2024 02:07	Arresto	36	-	-				GAS	26305	23,9	249,5	999.295	1035336	24	249	
17	26/02/2024 04:50	26/02/2024 06:11	Avviamento	81	1	Tiepido	26/02/2024 04:54	4	77	GAS	13690	239,7	252,4	515.772	901338	124	130	
18	28/02/2024 01:02	28/02/2024 01:23	Arresto	21	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
19	28/02/2024 05:08	28/02/2024 06:21	Avviamento	73	0	Caldo	28/02/2024 05:12	4	69	GAS	43995	117,8	186,6	1.598.579	1957407	110	208	
20	28/02/2024 21:06	28/02/2024 21:21	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
21	29/02/2024 04:51	29/02/2024 06:11	Avviamento	80	0	Caldo	29/02/2024 04:58	7	73	GAS	13373	223,6	252,4	499.576	892921	112	126	
Totale			21								411882				411882	1600	2744	

Legenda:

- (1) Orario di inizio del transitorio
(2) Orario di fine del transitorio
(3) Tipologia di transitorio come di seguito descritto:
Avviamento caldo, tiepido, freddo: Inizia con la prima ora di transitorio proveniente da presenza fiamma e termina al raggiungimento del minimo tecnico
Arresto: Inizia dalla discesa del carico al di sotto del minimo tecnico e si conclude con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma)
Mancato avviamento: Inizia con la presenza fiamma e termina con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma) senza avere superato il minimo tecnico della potenza
Transitorio generico: Fase che inizia con la discesa al di sotto del minimo tecnico e termina con il ritorno al di sopra del minimo tecnico
(4) Durata complessiva del transitorio espressa in minuti
(5) Tempo trascorso dall'ultima fermata espressa in ore e minuti
(6) Ora del parallelo, ovvero istante in cui la potenza generata supera la soglia impostata

*	Media non valida per anomalia del sistema di misura
Tar	Media non valida per calibrazione del sistema di misura
F.S.	Valore non acquisito per fuori servizio dello strumento di analisi
N.D.	Dato non acquisito per anomalia del sistema di acquisizione dati
S	Dato Stimato
m	Dato Manuale



Ergosud - Centrale di Scandale

Analisi Transitori TAB6_b_AUX

Gruppo: AUX

Gruppo: AUX										Concentrazioni Medie			Flussi di massa		
				Tipo Transitorio					Combustibile	[AUX] Portata gas naturale	[AUX] NOx (come NO2) rif. O2	[AUX] CO rif. O2	[AUX] Portata Fumi Secchi Camino	[AUX] NOx (come NO2) massico	[AUX] CO massico
Evento	Dalle (1)	Alle (2)	Transitorio (3)	Durata Transitorio (4) (minuti)	Tempo dalla Fermata (5) (hh:mm)		Minuti di esercizio (hh:mm)			kSm³	mg/Nm³	mg/Nm³	Nm³	kg	kg



Ergosud - Centrale di Scandale

Analisi Transitori TAB6_b_TG1
Gruppo: TG1

										Concentrazioni Medie				Flussi di massa			
				Tipo Transitorio						Combustibile	[TG1] Portata gas naturale	[TG1] NOx (come NO2) rif. O2	[TG1] CO rif. O2	[TG1] Portata Fumi Secchi Camino rif. O2	[TG1] Portata Fumi Secchi Camino (Massico)	[TG1] NOx (come NO2) massico	[TG1] CO massico
Evento	Dalle (1)	Alle (2)	Transitorio (3)	Durata Transitorio (4) (minuti)	Tempo dalla Fermata (5) (hh:mm)		Parallelo (6)	Tempo da Start a Parallelo (minuti)	Tempo da Parallelo a Regime (minuti)		kg	mg/Nm³	mg/Nm³	Nm³	kg	kg	kg
1	04/03/2024 03:42	04/03/2024 07:56	Avviamento	254	3	Freddo	04/03/2024 05:46	124	130	GAS	63098	209,8	24,1	2.079.956	3461812	423	51
2	04/03/2024 22:05	04/03/2024 22:22	Arresto	17		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
3	05/03/2024 05:14	05/03/2024 06:04	Avviamento	50	0	Caldo	05/03/2024 05:47	33	17	GAS	10985	309,8	17,0	383.302	874448	119	6
4	05/03/2024 13:19	05/03/2024 13:30	Arresto	11		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
5	06/03/2024 04:57	06/03/2024 06:04	Avviamento	67	1	Tiepido	06/03/2024 05:46	49	18	GAS	13812	348,5	14,4	391.847	724304	137	6
6	06/03/2024 22:19	06/03/2024 22:29	Arresto	10		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
7	07/03/2024 04:32	07/03/2024 05:17	Avviamento	45	0	Caldo	07/03/2024 05:01	29	16	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
8	07/03/2024 23:06	07/03/2024 23:21	Arresto	15		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
9	08/03/2024 05:18	08/03/2024 06:03	Avviamento	45	0	Caldo	08/03/2024 05:46	28	17	GAS	9830	295,2	14,4	231.994	557662	69	3
10	09/03/2024 01:12	09/03/2024 01:23	Arresto	11		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
11	11/03/2024 04:32	11/03/2024 05:59	Avviamento	87	2	Tiepido	11/03/2024 05:47	75	12	GAS	13040	305,0	11,8	397.353	725100	121	5
12	11/03/2024 22:20	11/03/2024 22:31	Arresto	11		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
13	12/03/2024 05:06	12/03/2024 06:02	Avviamento	56	0	Caldo	12/03/2024 05:46	40	16	GAS	12928	306,7	26,0	341.557	677776	105	9
14	12/03/2024 22:20	12/03/2024 22:31	Arresto	11		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
15	13/03/2024 13:51	13/03/2024 14:56	Avviamento	65	1	Tiepido	13/03/2024 14:46	55	10	GAS	14554	362,0	18,2	417.917	745911	151	8
16	13/03/2024 23:09	13/03/2024 23:20	Arresto	11		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
17	14/03/2024 04:20	14/03/2024 05:01	Avviamento	41	0	Caldo	14/03/2024 04:46	26	15	GAS	9683	297,0	40,3	195.018	523076	58	8
18	14/03/2024 22:20	14/03/2024 22:30	Arresto	10		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
19	15/03/2024 04:20	15/03/2024 05:01	Avviamento	41	0	Caldo	15/03/2024 04:47	27	14	GAS	9947	311,0	44,6	200.317	526512	62	9
20	15/03/2024 22:20	15/03/2024 22:30	Arresto	10		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
21	16/03/2024 16:05	16/03/2024 16:56	Avviamento	51	1	Tiepido	16/03/2024 16:47	42	9	GAS	13204	343,2	29,8	349.815	689814	120	10
22	16/03/2024 23:06	16/03/2024 23:17	Arresto	11		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
23	17/03/2024 16:02	17/03/2024 17:02	Avviamento	60	1	Tiepido	17/03/2024 16:46	44	16	GAS	13539	353,5	29,0	376.027	710787	133	11
24	17/03/2024 23:20	17/03/2024 23:31	Arresto	11		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
25	18/03/2024 04:40	18/03/2024 05:22	Avviamento	42	0	Caldo	18/03/2024 05:00	20	22	GAS	28565	33,2	48,0	1.090.865	1155841	36	52
26	18/03/2024 22:20	18/03/2024 22:31	Arresto	11		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
27	19/03/2024 14:53	19/03/2024 15:59	Avviamento	66	1	Tiepido	19/03/2024 15:47	54	12	GAS	13923	392,5	29,6	396.043	726919	155	12
28	19/03/2024 22:12	19/03/2024 22:22	Arresto	10		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
29	20/03/2024 14:59	20/03/2024 16:07	Avviamento	68	1	Tiepido	20/03/2024 15:46	47	21	GAS	13824	396,5	30,5	399.643	726537	159	12
30	20/03/2024 21:21	20/03/2024 21:31	Arresto	10		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
31	22/03/2024 14:40	22/03/2024 16:01	Avviamento	81	2	Tiepido	22/03/2024 15:46	66	15	GAS	13464	383,4	24,8	395.464	723675	152	10
32	23/03/2024 01:10	23/03/2024 01:21	Arresto	11		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
33	25/03/2024 13:11	25/03/2024 15:05	Avviamento	114	2	Freddo	25/03/2024 14:46	95	19	GAS	23918	455,2	10,5	627.849	1293919	273	8
34	25/03/2024 22:20	25/03/2024 22:30	Arresto	10		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
35	26/03/2024 04:58	26/03/2024 05:59	Avviamento	61	0	Caldo	26/03/2024 05:46	48	13	GAS	13562	370,4	38,0	384.468	723218	142	15
36	26/03/2024 22:20	26/03/2024 22:31	Arresto	11		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
37	27/03/2024 05:01	27/03/2024 05:59	Avviamento	58	0	Caldo	27/03/2024 05:46	45	13	GAS	13420	353,9	44,0	381.333	722035	135	17
38	27/03/2024 22:20	27/03/2024 22:30	Arresto	10		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
Totale			38							305298			305298	2550	252		

Legenda:

- (1) Orario di inizio del transitorio
(2) Orario di fine del transitorio
(3) Tipologia di transitorio come di seguito descritto:

Avviamento caldo, tiepido, freddo: Inizia con la prima ora di transitorio proveniente da presenza fiamma e termina al raggiungimento del minimo tecnico

Arresto: Inizia dalla discesa del carico al di sotto del minimo tecnico e si conclude con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma)

Mancato avviamento: Inizia con la presenza fiamma e termina con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma) senza avere superato il minimo tecnico della potenza

Transitorio generico: Fase che inizia con la discesa al di sotto del minimo tecnico e termina con il ritorno al di sopra del minimo tecnico

- (4) Durata complessiva del transitorio espressa in minuti
(5) Tempo trascorso dall'ultima fermata espressa in ore e minuti
(6) Ora del parallelo, ovvero istante in cui la potenza generata supera la soglia impostata

*	Media non valida per anomalia del sistema di misura
Tar	Media non valida per calibrazione del sistema di misura
F.S.	Valore non acquisito per fuori servizio dello strumento di analisi
N.D.	Dato non acquisito per anomalia del sistema di acquisizione dati
S	Dato Stimato
m	Dato Manuale

Ergosud - Centrale di Scandale

Analisi Transitori TAB6_b_TG2
Gruppo: TG2

											Concentrazioni Medie				Flussi di massa		
				Tipo Transitorio						Combustibile	[TG2] Portata gas naturale	[TG2] NOx (come NO2) rif. O2	[TG2] CO rif. O2	[TG2] Portata Fumi Secchi Camino rif. O2	[TG2] Portata Fumi Secchi Camino (Massico)	[TG2] NOx (come NO2) massico	[TG2] CO massico
Evento	Dalle (1)	Alle (2)	Transitorio (3)	Durata Transitorio (4) (minuti)	Tempo dalla Fermata (5) (hh:mm)		Parallelo (6)	Tempo da Start a Parallelo (minuti)	Tempo da Parallelo a Regime (minuti)		kg	mg/Nm³	mg/Nm³	Nm³	kg	kg	kg
1	01/03/2024 01:02	01/03/2024 01:23	Arresto	21		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
2	01/03/2024 13:47	01/03/2024 15:21	Avviamento	94	1	Tiepido	01/03/2024 13:51	4	90	GAS	46596	124,3	138,8	1.731.690	2043719	143	190
3	01/03/2024 22:04	01/03/2024 22:20	Arresto	16		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
4	20/03/2024 14:39	20/03/2024 16:37	Avviamento	118	19	Freddo	20/03/2024 14:46	7	111	GAS	41490	196,6	350,1	1.528.644	1973001	204	710
5	20/03/2024 22:17	20/03/2024 22:31	Arresto	14		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
6	28/03/2024 11:46	28/03/2024 12:37	Mancato Avviamento	51		-				GAS	8412	0,0	0,0	0	68329	0	0
Totale			6								96498				96498	346	900

Legenda:

- (1) Orario di inizio del transitorio
- (2) Orario di fine del transitorio
- (3) Tipologia di transitorio come di seguito descritto:

Avviamento caldo, tiepido, freddo: Inizia con la prima ora di transitorio proveniente da presenza fiamma e termina al raggiungimento del minimo tecnico

Arresto: Inizia dalla discesa del carico al di sotto del minimo tecnico e si conclude con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma)

Mancato avviamento: Inizia con la presenza fiamma e termina con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma) senza avere superato il minimo tecnico della potenza

Transitorio generico: Fase che inizia con la discesa al di sotto del minimo tecnico e termina con il ritorno al di sopra del minimo tecnico
- (4) Durata complessiva del transitorio espressa in minuti
- (5) Tempo trascorso dall'ultima fermata espressa in ore e minuti
- (6) Ora del parallelo, ovvero istante in cui la potenza generata supera la soglia impostata

*	Media non valida per anomalia del sistema di misura
Tar	Media non valida per calibrazione del sistema di misura
F.S.	Valore non acquisito per fuori servizio dello strumento di analisi
N.D.	Dato non acquisito per anomalia del sistema di acquisizione dati
S	Dato Stimato
m	Dato Manuale



Ergosud - Centrale di Scandale

Analisi Transitori TAB6_b_AUX

Gruppo: AUX

Gruppo: AUX										Concentrazioni Medie			Flussi di massa		
				Tipo Transitorio					Combustibile	[AUX] Portata gas naturale	[AUX] NOx (come NO2) rif. O2	[AUX] CO rif. O2	[AUX] Portata Fumi Secchi Camino	[AUX] NOx (come NO2) massico	[AUX] CO massico
Evento	Dalle (1)	Alle (2)	Transitorio (3)	Durata Transitorio (4) (minuti)	Tempo dalla Fermata (5) (hh:mm)		Minuti di esercizio (hh:mm)			kSm³	mg/Nm³	mg/Nm³	Nm³	kg	kg

Ergosud - Centrale di Scandale

Analisi Transitori TAB6_b_TG1
Gruppo: TG1

											Concentrazioni Medie						Flussi di massa	
				Tipo Transitorio						Combustibile	[TG1] Portata gas naturale	[TG1] NOx (come NO2) rif. O2	[TG1] CO rif. O2	[TG1] Portata Fumi Secchi Camino rif. O2	[TG1] Portata Fumi Secchi Camino (Massico)	[TG1] NOx (come NO2) massico	[TG1] CO massico	
Evento	Dalle (1)	Alle (2)	Transitorio (3)	Durata Transitorio (4) (minuti)	Tempo dalla Fermata (5) (hh:mm)		Parallelo (6)	Tempo da Start a Parallelo (minuti)	Tempo da Parallelo a Regime (minuti)		kg	mg/Nm³	mg/Nm³	Nm³	kg	kg	kg	
1	14/04/2024 14:09	14/04/2024 15:56	Avviamento	107	14	Freddo	14/04/2024 15:46	97	10	GAS	25028	394,3	5,5	648.275	1314637	258	4	
2	14/04/2024 22:20	14/04/2024 22:30	Arresto	10	-	-	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
3	15/04/2024 15:01	15/04/2024 15:56	Avviamento	55	1	Tiepido	15/04/2024 15:46	45	10	GAS	13925	378,9	17,3	395.922	725495	150	7	
4	15/04/2024 21:04	15/04/2024 21:22	Arresto	18	-	-	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
5	17/04/2024 14:38	17/04/2024 15:50	Avviamento	72	2	Tiepido	17/04/2024 15:45	67	5	GAS	15978	360,6	9,2	469.578	790129	169	4	
6	18/04/2024 00:02	18/04/2024 00:20	Arresto	18	-	-	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
7	18/04/2024 12:58	18/04/2024 13:52	Avviamento	54	1	Tiepido	18/04/2024 13:46	48	6	GAS	15226	353,4	12,2	431.958	764708	153	5	
8	19/04/2024 00:05	19/04/2024 00:19	Arresto	14	-	-	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
9	20/04/2024 15:08	20/04/2024 16:17	Avviamento	69	2	Tiepido	20/04/2024 16:01	53	16	GAS	10604	501,8	0,2	250.806	595517	126	0	
10	21/04/2024 01:06	21/04/2024 01:21	Arresto	15	-	-	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
11	22/04/2024 14:02	22/04/2024 15:22	Avviamento	80	2	Tiepido	22/04/2024 15:01	59	21	GAS	38688	266,7	8,1	1.375.532	1811616	190	17	
12	23/04/2024 07:10	23/04/2024 07:22	Arresto	12	-	-	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
13	23/04/2024 15:09	23/04/2024 16:03	Avviamento	54	0	Caldo	23/04/2024 15:46	37	17	GAS	11606	329,9	23,5	308.351	642800	102	7	
14	25/04/2024 00:27	25/04/2024 00:41	Arresto	14	-	-	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
15	25/04/2024 15:52	25/04/2024 17:05	Avviamento	73	1	Tiepido	25/04/2024 16:46	54	19	GAS	13670	397,5	22,0	396.251	726214	158	9	
16	26/04/2024 00:08	26/04/2024 00:20	Arresto	12	-	-	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
17	26/04/2024 13:04	26/04/2024 14:01	Avviamento	57	1	Tiepido	26/04/2024 13:48	44	13	GAS	12822	378,9	20,0	350.010	687371	133	7	
18	27/04/2024 00:10	27/04/2024 00:20	Arresto	10	-	-	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
Totale			18								157547				157547	1438	61	

Legenda:

(1)

Orario di inizio del transitorio

(2)

Orario di fine del transitorio

(3)

Tipologia di transitorio come di seguito descritto:
Avviamento caldo, tiepido, freddo: Inizia con la prima ora di transitorio proveniente da presenza fiamma e termina al raggiungimento del minimo tecnico
Arresto: Inizia dalla discesa del carico al di sotto del minimo tecnico e si conclude con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma)
Mancato avviamento: Inizia con la presenza fiamma e termina con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma) senza avere superato il minimo tecnico della potenza
Transitorio generico: Fase che inizia con la discesa al di sotto del minimo tecnico e termina con il ritorno al di sopra del minimo tecnico

(4)

Durata complessiva del transitorio espressa in minuti

(5)

Tempo trascorso dall'ultima fermata espressa in ore e minuti

(6)

Ora del parallelo, ovvero istante in cui la potenza generata supera la soglia impostata

*	Media non valida per anomalia del sistema di misura
Tar	Media non valida per calibrazione del sistema di misura
F.S.	Valore non acquisito per fuori servizio dello strumento di analisi
N.D.	Dato non acquisito per anomalia del sistema di acquisizione dati
S	Dato Stimato
m	Dato Manuale

Ergosud - Centrale di Scandale

Analisi Transitori TAB6_b_TG2
Gruppo: TG2

											Concentrazioni Medie				Flussi di massa		
				Tipo Transitorio						Combustibile	[TG2] Portata gas naturale	[TG2] NOx (come NO2) rif. O2	[TG2] CO rif. O2	[TG2] Portata Fumi Secchi Camino rif. O2	[TG2] Portata Fumi Secchi Camino (Massico)	[TG2] NOx (come NO2) massico	[TG2] CO massico
Evento	Dalle (1)	Alle (2)	Transitorio (3)	Durata Transitorio (4) (minuti)	Tempo dalla Fermata (5) (hh:mm)		Parallelo (6)	Tempo da Start a Parallelo (minuti)	Tempo da Parallelo a Regime (minuti)		kg	mg/Nm³	mg/Nm³	Nm³	kg	kg	kg
1	09/04/2024 10:03	09/04/2024 12:11	Avviamento	128	8	Freddo	09/04/2024 10:08	5	123	GAS	26545	318,2	250,5	815.630	1543548	248	224
2	09/04/2024 22:17	09/04/2024 22:32	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
3	10/04/2024 12:54	10/04/2024 14:01	Avviamento	67	1	Tiepido	10/04/2024 12:58	4	63	GAS	14880	219,5	360,6	515.208	888008	113	186
4	11/04/2024 00:37	11/04/2024 01:14	Arresto	37	-	-				GAS	33926	17,3	241,6	1.213.343	1179120	21	293
5	11/04/2024 13:00	11/04/2024 14:21	Avviamento	81	0	Caldo	11/04/2024 13:04	4	77	GAS	47683	126,9	297,4	1.687.554	2002179	145	401
6	12/04/2024 00:17	12/04/2024 00:32	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
7	25/04/2024 13:59	25/04/2024 16:11	Avviamento	132	14	Freddo	25/04/2024 14:04	5	127	GAS	26291	325,1	100,4	982.778	1778801	317	104
8	26/04/2024 00:06	26/04/2024 00:21	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
9	26/04/2024 04:25	26/04/2024 05:12	Avviamento	47	0	Caldo	26/04/2024 04:32	7	40	GAS	8625	186,2	396,9	230.881	657480	43	92
10	26/04/2024 10:03	26/04/2024 10:23	Arresto	20	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
11	29/04/2024 13:59	29/04/2024 16:10	Avviamento	131	3	Freddo	29/04/2024 14:04	5	126	GAS	26345	303,9	101,3	984.306	1775147	297	105
12	29/04/2024 21:17	29/04/2024 21:32	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
Totale			12								184294			184294	1184	1405	

Legenda:

- (1) Orario di inizio del transitorio
- (2) Orario di fine del transitorio
- (3) Tipologia di transitorio come di seguito descritto:
Avviamento caldo, tiepido, freddo: Inizia con la prima ora di transitorio proveniente da presenza fiamma e termina al raggiungimento del minimo tecnico
Arresto: Inizia dalla discesa del carico al di sotto del minimo tecnico e si conclude con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma)
Mancato avviamento: Inizia con la presenza fiamma e termina con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma) senza avere superato il minimo tecnico della potenza
Transitorio generico: Fase che inizia con la discesa al di sotto del minimo tecnico e termina con il ritorno al di sopra del minimo tecnico
- (4) Durata complessiva del transitorio espressa in minuti
- (5) Tempo trascorso dall'ultima fermata espressa in ore e minuti
- (6) Ora del parallelo, ovvero istante in cui la potenza generata supera la soglia impostata

*	Media non valida per anomalia del sistema di misura
Tar	Media non valida per calibrazione del sistema di misura
F.S.	Valore non acquisito per fuori servizio dello strumento di analisi
N.D.	Dato non acquisito per anomalia del sistema di acquisizione dati
S	Dato Stimato
m	Dato Manuale



Ergosud - Centrale di Scandale

Analisi Transitori TAB6_b_AUX

Gruppo: AUX

Gruppo: AUX										Concentrazioni Medie			Flussi di massa		
				Tipo Transitorio					Combustibile	[AUX] Portata gas naturale	[AUX] NOx (come NO2) rif. O2	[AUX] CO rif. O2	[AUX] Portata Fumi Secchi Camino	[AUX] NOx (come NO2) massico	[AUX] CO massico
Evento	Dalle (1)	Alle (2)	Transitorio (3)	Durata Transitorio (4) (minuti)	Tempo dalla Fermata (5) (hh:mm)		Minuti di esercizio (hh:mm)			kSm³	mg/Nm³	mg/Nm³	Nm³	kg	kg

Ergosud - Centrale di Scandale

Analisi Transitori TAB6_b_TG1
Gruppo: TG1

											Concentrazioni Medie					Flussi di massa	
				Tipo Transitorio						Combustibile	[TG1] Portata gas naturale	[TG1] NOx (come NO2) rif. O2	[TG1] CO rif. O2	[TG1] Portata Fumi Secchi Camino rif. O2	[TG1] Portata Fumi Secchi Camino (Massico)	[TG1] NOx (come NO2) massico	[TG1] CO massico
Evento	Dalle (1)	Alle (2)	Transitorio (3)	Durata Transitorio (4) (minuti)	Tempo dalla Fermata (5) (hh:mm)		Parallelo (6)	Tempo da Start a Parallelo (minuti)	Tempo da Parallelo a Regime (minuti)		kg	mg/Nm³	mg/Nm³	Nm³	kg	kg	kg
1	06/05/2024 02:06	06/05/2024 03:58	Avviamento	112	5	Freddo	06/05/2024 03:48	102	10	GAS	25275	424.2	4.7	664.693	1341942	277	4
2	07/05/2024 00:06	07/05/2024 00:21	Arresto	15		-				GAS	0	0.0	0.0	0	0	0	0
3	07/05/2024 03:20	07/05/2024 03:56	Avviamento	36	0	Caldo	07/05/2024 03:46	26	10	GAS	9886	283.3	26.4	190.974	521844	54	5
4	07/05/2024 21:19	07/05/2024 21:30	Arresto	11		-				GAS	0	0.0	0.0	0	0	0	0
5	08/05/2024 04:15	08/05/2024 04:56	Avviamento	41	0	Caldo	08/05/2024 04:46	31	10	GAS	10974	317.0	33.5	237.401	575055	75	8
6	08/05/2024 21:20	08/05/2024 21:30	Arresto	10		-				GAS	0	0.0	0.0	0	0	0	0
7	09/05/2024 14:57	09/05/2024 15:58	Avviamento	61	1	Tiepido	09/05/2024 15:46	49	12	GAS	13827	378.3	22.0	397.770	724062	150	9
8	09/05/2024 21:20	09/05/2024 21:30	Arresto	10		-				GAS	0	0.0	0.0	0	0	0	0
9	10/05/2024 15:59	10/05/2024 17:05	Avviamento	66	1	Tiepido	10/05/2024 16:46	47	19	GAS	13909	376.5	22.2	402.725	721853	152	9
10	10/05/2024 22:20	10/05/2024 22:30	Arresto	10		-				GAS	0	0.0	0.0	0	0	0	0
11	11/05/2024 14:54	11/05/2024 15:50	Avviamento	56	1	Tiepido	11/05/2024 15:45	51	5	GAS	15571	354.8	14.5	453.865	778211	161	7
12	12/05/2024 00:10	12/05/2024 00:20	Arresto	10		-				GAS	0	0.0	0.0	0	0	0	0
13	12/05/2024 16:01	12/05/2024 16:54	Avviamento	53	1	Tiepido	12/05/2024 16:47	46	7	GAS	14244	364.3	19.8	400.769	736073	146	8
14	14/05/2024 00:08	14/05/2024 00:21	Arresto	13		-				GAS	0	0.0	0.0	0	0	0	0
15	14/05/2024 04:15	14/05/2024 05:05	Avviamento	50	0	Caldo	14/05/2024 04:46	31	19	GAS	10306	272.1	38.6	244.712	575249	67	9
16	15/05/2024 00:10	15/05/2024 00:21	Arresto	11		-				GAS	0	0.0	0.0	0	0	0	0
17	15/05/2024 04:17	15/05/2024 05:05	Avviamento	48	0	Caldo	15/05/2024 04:46	29	19	GAS	10462	273.6	65.7	226.028	553229	62	15
18	15/05/2024 21:05	15/05/2024 21:21	Arresto	16		-				GAS	0	0.0	0.0	0	0	0	0
19	16/05/2024 15:04	16/05/2024 16:04	Avviamento	60	1	Tiepido	16/05/2024 15:46	42	18	GAS	12546	311.5	24.4	365.246	686941	114	9
20	16/05/2024 21:20	16/05/2024 21:31	Arresto	11		-				GAS	0	0.0	0.0	0	0	0	0
21	17/05/2024 15:59	17/05/2024 17:01	Avviamento	62	1	Tiepido	17/05/2024 16:46	47	15	GAS	13937	352.0	30.4	408.315	723142	144	12
22	17/05/2024 22:20	17/05/2024 22:30	Arresto	10		-				GAS	0	0.0	0.0	0	0	0	0
23	18/05/2024 15:58	18/05/2024 17:05	Avviamento	67	1	Tiepido	18/05/2024 16:46	48	19	GAS	13851	334.7	30.2	401.301	717202	134	12
24	18/05/2024 22:42	18/05/2024 23:13	Arresto	31		-				GAS	27891	33.1	44.5	1.052.169	1125408	35	47
25	19/05/2024 15:56	19/05/2024 17:07	Avviamento	71	1	Tiepido	19/05/2024 16:47	51	20	GAS	13701	348.1	28.8	397.290	714855	138	11
26	19/05/2024 22:20	19/05/2024 22:31	Arresto	11		-				GAS	0	0.0	0.0	0	0	0	0
27	20/05/2024 04:11	20/05/2024 05:03	Avviamento	52	0	Caldo	20/05/2024 04:46	35	17	GAS	11842	317.9	40.5	288.010	621132	92	12
28	20/05/2024 11:19	20/05/2024 11:31	Arresto	12		-				GAS	0	0.0	0.0	0	0	0	0
29	22/05/2024 16:05	22/05/2024 17:07	Avviamento	62	2	Freddo	22/05/2024 16:48	43	19	GAS	13056	340.0	27.5	328.711	668897	112	9
30	22/05/2024 22:20	22/05/2024 22:30	Arresto	10		-				GAS	0	0.0	0.0	0	0	0	0
31	23/05/2024 15:02	23/05/2024 15:58	Avviamento	56	1	Tiepido	23/05/2024 15:46	44	12	GAS	13631	406.5	26.8	370.794	717046	151	10
32	23/05/2024 21:11	23/05/2024 21:21	Arresto	10		-				GAS	0	0.0	0.0	0	0	0	0
33	24/05/2024 03:11	24/05/2024 04:02	Avviamento	51	0	Caldo	24/05/2024 03:46	35	16	GAS	11864	351.9	53.5	271.436	624251	96	15
34	24/05/2024 09:05	24/05/2024 09:20	Arresto	15		-				GAS	0	0.0	0.0	0	0	0	0
35	25/05/2024 15:51	25/05/2024 17:02	Avviamento	71	1	Tiepido	25/05/2024 16:46	55	16	GAS	14241	401.9	28.7	394.506	730729	159	11
36	25/05/2024 22:20	25/05/2024 22:31	Arresto	11		-				GAS	0	0.0	0.0	0	0	0	0
37	26/05/2024 16:57	26/05/2024 17:55	Avviamento	58	1	Tiepido	26/05/2024 17:46	49	9	GAS	14058	403.1	29.8	384.489	726229	155	11
38	27/05/2024 00:08	27/05/2024 00:18	Arresto	10		-				GAS	0	0.0	0.0	0	0	0	0
39	27/05/2024 14:00	27/05/2024 15:04	Avviamento	64	1	Tiepido	27/05/2024 14:46	46	18	GAS	14091	351.5	34.0	389.814	728138	137	13
40	28/05/2024 10:10	28/05/2024 10:20	Arresto	10		-				GAS	0	0.0	0.0	0	0	0	0
41	28/05/2024 15:20	28/05/2024 16:03	Avviamento	43	0	Caldo	28/05/2024 15:46	26	17	GAS	9642	316.8	72.8	182.443	513620	58	13
42	29/05/2024 08:07	29/05/2024 08:17	Arresto	10		-				GAS	0	0.0	0.0	0	0	0	0
43	29/05/2024 14:24	29/05/2024 15:06	Avviamento	42	0	Caldo	29/05/2024 14:46	22	20	GAS	8852	287.0	84.0	151.134	467536	43	13
44	31/05/2024 03:03	31/05/2024 03:18	Arresto	15		-				GAS	0	0.0	0.0	0	0	0	0
45	31/05/2024 15:23	31/05/2024 16:23	Avviamento	60	1	Tiepido	31/05/2024 16:01	38	22	GAS	35139	257.4	28.2	1.123.007	1561643	89	56
Totale			45								352797				352797	2800	328

Legenda:

- (1) Orario di inizio del transitorio
(2) Orario di fine del transitorio
(3) Tipologia di transitorio come di seguito descritto:
Avviamento caldo, tiepido, freddo: Inizia con la prima ora di transitorio proveniente da presenza fiamma e termina al raggiungimento del minimo tecnico
Arresto: Inizia dalla discesa del carico al di sotto del minimo tecnico e si conclude con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma)
Mancato avviamento: Inizia con la presenza fiamma e termina con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma) senza avere superato il minimo tecnico della potenza
Transitorio generico: Fase che inizia con la discesa al di sotto del minimo tecnico e termina con il ritorno al di sopra del minimo tecnico
(4) Durata complessiva del transitorio espressa in minuti

*	Media non valida per anomalia del sistema di misura
Tar	Media non valida per calibrazione del sistema di misura
F.S.	Valore non acquisito per fuori servizio dello strumento di analisi
N.D.	Dato non acquisito per anomalia del sistema di acquisizione dati
S	Dato Stimato



Ergosud - Centrale di Scandale

Analisi Transitori TAB6_b_TG1
Gruppo: TG1

Gruppo: TG1									Concentrazioni Medie				Flussi di massa		
				Tipo Transitorio				Combustibile	[TG1] Portata gas naturale	[TG1] NOx (come NO2) rif. O2	[TG1] CO rif. O2	[TG1] Portata Fumi Secchi Camino rif. O2	[TG1] Portata Fumi Secchi Camino (Massico)	[TG1] NOx (come NO2) massico	[TG1] CO massico
(5)	Tempo trascorso dall'ultima fermata espressa in ore e minuti									m	Dato Manuale				



Ergosud - Centrale di Scandale

Analisi Transitori TAB6_b_TG2
Gruppo: TG2

										Concentrazioni Medie						Flussi di massa	
				Tipo Transitorio						Combustibile	[TG2] Portata gas naturale	[TG2] NOx (come NO2) rif. O2	[TG2] CO rif. O2	[TG2] Portata Fumi Secchi Camino rif. O2	[TG2] Portata Fumi Secchi Camino (Massico)	[TG2] NOx (come NO2) massico	[TG2] CO massico
Evento	Dalle (1)	Alle (2)	Transitorio (3)	Durata Transitorio (4) (minuti)	Tempo dalla Fermata (5) (hh:mm)		Parallelo (6)	Tempo da Start a Parallelo (minuti)	Tempo da Parallelo a Regime (minuti)		kg	mg/Nm³	mg/Nm³	Nm³	kg	kg	kg
1	06/05/2024 14:05	06/05/2024 16:11	Avviamento	126	6	Freddo	06/05/2024 14:09	4	122	GAS	26266	361,4	202,8	915.140	1720515	324	209
2	06/05/2024 22:05	06/05/2024 22:20	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
3	07/05/2024 15:54	07/05/2024 17:11	Avviamento	77	1	Tiepido	07/05/2024 16:04	10	67	GAS	14526	271,9	397,6	522.666	910694	142	208
4	07/05/2024 22:05	07/05/2024 22:19	Arresto	14	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
5	11/05/2024 15:00	11/05/2024 16:56	Avviamento	116	4	Freddo	11/05/2024 15:04	4	112	GAS	29964	331,4	120,1	1.076.935	1847345	343	148
6	11/05/2024 22:03	11/05/2024 22:22	Arresto	19	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
7	12/05/2024 15:05	12/05/2024 16:26	Avviamento	81	1	Tiepido	12/05/2024 15:19	14	67	GAS	40643	206,7	203,4	1.430.103	1905877	180	428
8	13/05/2024 10:04	13/05/2024 10:38	Arresto	34	-	-				GAS	13418	64,5	655,3	329.243	654945	21	216
9	13/05/2024 14:30	13/05/2024 15:12	Avviamento	42	0	Caldo	13/05/2024 14:36	6	36	GAS	8627	172,0	705,9	163.226	509026	28	115
10	13/05/2024 21:17	13/05/2024 21:32	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
11	14/05/2024 13:50	14/05/2024 14:58	Avviamento	68	1	Tiepido	14/05/2024 13:55	5	63	GAS	14863	263,3	154,0	520.799	896216	137	80
12	14/05/2024 21:17	14/05/2024 21:32	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
13	15/05/2024 03:09	15/05/2024 04:10	Avviamento	61	0	Caldo	15/05/2024 03:20	11	50	GAS	11912	226,7	330,5	389.103	779952	88	128
14	15/05/2024 09:18	15/05/2024 09:33	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
15	16/05/2024 15:51	16/05/2024 17:11	Avviamento	80	1	Tiepido	16/05/2024 16:00	9	71	GAS	14515	267,3	463,8	531.675	897818	142	247
16	16/05/2024 22:17	16/05/2024 22:32	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
17	17/05/2024 14:48	17/05/2024 16:11	Avviamento	83	1	Tiepido	17/05/2024 15:00	12	71	GAS	14537	265,9	440,3	509.286	866840	135	224
18	18/05/2024 00:02	18/05/2024 00:18	Arresto	16	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
19	18/05/2024 14:47	18/05/2024 16:11	Avviamento	84	1	Tiepido	18/05/2024 15:00	13	71	GAS	14221	250,2	392,7	499.621	870787	125	198
20	18/05/2024 21:17	18/05/2024 21:32	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
21	20/05/2024 14:49	20/05/2024 16:10	Avviamento	81	2	Tiepido	20/05/2024 15:02	13	68	GAS	14894	287,9	455,4	513.589	867220	148	234
22	20/05/2024 21:17	20/05/2024 21:32	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
23	23/05/2024 14:58	23/05/2024 17:21	Avviamento	143	3	Freddo	23/05/2024 15:09	11	132	GAS	60264	260,2	173,0	2.179.710	2938748	398	361
24	23/05/2024 22:07	23/05/2024 22:22	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
25	24/05/2024 14:11	24/05/2024 15:25	Avviamento	74	1	Tiepido	24/05/2024 14:22	11	63	GAS	40095	202,1	207,4	1.342.568	1809387	149	429
26	24/05/2024 21:18	24/05/2024 21:33	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
27	28/05/2024 15:03	28/05/2024 16:57	Avviamento	114	4	Freddo	28/05/2024 15:13	10	104	GAS	29125	313,8	162,2	1.014.075	1786935	301	196
28	28/05/2024 23:09	28/05/2024 23:24	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
29	29/05/2024 15:05	29/05/2024 16:12	Avviamento	67	1	Tiepido	29/05/2024 15:18	13	54	GAS	13241	251,5	552,7	421.476	816082	106	233
30	30/05/2024 03:35	30/05/2024 04:08	Arresto	33	-	-				GAS	30829	23,7	203,1	1.124.484	1130155	27	228
Totale			30								391942				391942	2795	3882

Legenda:

- (1) Orario di inizio del transitorio
(2) Orario di fine del transitorio
(3) Tipologia di transitorio come di seguito descritto:
Avviamento caldo, tiepido, freddo: Inizia con la prima ora di transitorio proveniente da presenza fiamma e termina al raggiungimento del minimo tecnico
Arresto: Inizia dalla discesa del carico al di sotto del minimo tecnico e si conclude con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma)
Mancato avviamento: Inizia con la presenza fiamma e termina con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma) senza avere superato il minimo tecnico della potenza
Transitorio generico: Fase che inizia con la discesa al di sotto del minimo tecnico e termina con il ritorno al di sopra del minimo tecnico
(4) Durata complessiva del transitorio espressa in minuti
(5) Tempo trascorso dall'ultima fermata espressa in ore e minuti
(6) Ora del parallelo, ovvero istante in cui la potenza generata supera la soglia impostata

*	Media non valida per anomalia del sistema di misura
Tar	Media non valida per calibrazione del sistema di misura
F.S.	Valore non acquisito per fuori servizio dello strumento di analisi
N.D.	Dato non acquisito per anomalia del sistema di acquisizione dati
S	Dato Stimato
m	Dato Manuale



Ergosud - Centrale di Scandale

Analisi Transitori TAB6_b_AUX

Gruppo: AUX

Gruppo: AUX										Concentrazioni Medie			Flussi di massa		
				Tipo Transitorio					Combustibile	[AUX] Portata gas naturale	[AUX] NOx (come NO2) rif. O2	[AUX] CO rif. O2	[AUX] Portata Fumi Secchi Camino	[AUX] NOx (come NO2) massico	[AUX] CO massico
Evento	Dalle (1)	Alle (2)	Transitorio (3)	Durata Transitorio (4) (minuti)	Tempo dalla Fermata (5) (hh:mm)		Minuti di esercizio (hh:mm)			kSm³	mg/Nm³	mg/Nm³	Nm³	kg	kg



Ergosud - Centrale di Scandale

Analisi Transitori TAB6_b_TG1
Gruppo: TG1

										Concentrazioni Medie					Flussi di massa	
			Tipo Transitorio						Combustibile	[TG1] Portata gas naturale	[TG1] NOx (come NO2) rif. O2	[TG1] CO rif. O2	[TG1] Portata Fumi Secchi Camino rif. O2	[TG1] Portata Fumi Secchi Camino (Massico)	[TG1] NOx (come NO2) massico	[TG1] CO massico
Evento	Dalle (1)	Alle (2)	Transitorio (3)	Durata Transitorio (4) (minuti)	Tempo dalla Fermata (5) (hh:mm)		Parallelo (6)	Tempo da Start a Parallelo (minuti)	Tempo da Parallelo a Regime (minuti)	kg	mg/Nm³	mg/Nm³	Nm³	kg	kg	kg
1	01/06/2024 00:11	01/06/2024 00:21	Arresto	10	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0
2	01/06/2024 14:13	01/06/2024 15:21	Avviamento	68	1	Tiepido	01/06/2024 15:05	52	16	GAS	36922	269,0	29,0	1.151.558	1650908	144
3	02/06/2024 02:09	02/06/2024 02:20	Arresto	11	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0
4	02/06/2024 16:58	02/06/2024 17:56	Avviamento	58	1	Tiepido	02/06/2024 17:46	48	10	GAS	14135	420,3	39,1	392.988	737288	165
5	03/06/2024 01:36	03/06/2024 02:10	Arresto	34	-	-				GAS	27227	31,9	82,4	1.000.968	1132895	32
6	03/06/2024 15:55	03/06/2024 16:56	Avviamento	61	1	Tiepido	03/06/2024 16:46	51	10	GAS	13271	375,4	31,5	383.378	726059	144
7	04/06/2024 00:05	04/06/2024 00:20	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0
8	04/06/2024 15:09	04/06/2024 16:03	Avviamento	54	1	Tiepido	04/06/2024 15:46	37	17	GAS	11875	326,7	43,4	296.427	637693	97
9	04/06/2024 21:20	04/06/2024 21:30	Arresto	10	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0
10	05/06/2024 15:20	05/06/2024 16:22	Avviamento	62	1	Tiepido	05/06/2024 16:01	41	21	GAS	35220	267,6	24,1	1.137.890	1597419	103
11	05/06/2024 22:08	05/06/2024 22:19	Arresto	11	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0
12	06/06/2024 16:04	06/06/2024 17:02	Avviamento	58	1	Tiepido	06/06/2024 16:46	42	16	GAS	13180	391,9	45,8	350.929	694674	138
13	07/06/2024 00:08	07/06/2024 00:18	Arresto	10	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0
14	07/06/2024 16:08	07/06/2024 16:56	Avviamento	48	1	Tiepido	07/06/2024 16:51	43	5	GAS	12111	448,4	25,6	291.492	649579	131
15	08/06/2024 00:09	08/06/2024 00:19	Arresto	10	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0
16	08/06/2024 15:54	08/06/2024 16:56	Avviamento	62	1	Tiepido	08/06/2024 16:46	52	10	GAS	13881	415,3	44,3	382.836	727017	159
17	09/06/2024 00:09	09/06/2024 00:20	Arresto	11	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0
18	15/06/2024 16:10	15/06/2024 16:38	Mancato Avviamento	28	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0
19	17/06/2024 13:07	17/06/2024 14:49	Avviamento	102	2	Tiepido	17/06/2024 14:41	94	8	GAS	26655	336,2	7,3	689.157	1381495	222
20	17/06/2024 22:22	17/06/2024 22:33	Arresto	11	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0
21	18/06/2024 15:00	18/06/2024 15:56	Avviamento	56	1	Tiepido	18/06/2024 15:46	46	10	GAS	14485	417,2	21,9	395.773	744621	165
22	18/06/2024 22:19	18/06/2024 22:30	Arresto	11	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0
23	19/06/2024 15:04	19/06/2024 15:58	Avviamento	54	1	Tiepido	19/06/2024 15:46	42	12	GAS	13447	368,7	24,0	382.490	701755	141
24	19/06/2024 22:20	19/06/2024 22:31	Arresto	11	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0
25	20/06/2024 15:00	20/06/2024 15:59	Avviamento	59	1	Tiepido	20/06/2024 15:46	46	13	GAS	12895	311,4	19,5	405.718	720949	126
26	20/06/2024 22:20	20/06/2024 22:30	Arresto	10	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0
27	21/06/2024 15:00	21/06/2024 16:02	Avviamento	62	1	Tiepido	21/06/2024 15:46	46	16	GAS	12977	338,7	21,5	402.010	713856	136
28	22/06/2024 03:29	22/06/2024 03:56	Arresto	27	-	-				GAS	20735	58,3	46,8	769.873	947653	45
29	22/06/2024 16:05	22/06/2024 16:58	Avviamento	53	1	Tiepido	22/06/2024 16:46	41	12	GAS	12386	335,0	23,8	359.726	681804	121
30	22/06/2024 23:05	22/06/2024 23:15	Arresto	10	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0
31	23/06/2024 17:03	23/06/2024 17:57	Avviamento	54	1	Tiepido	23/06/2024 17:46	43	11	GAS	12956	379,3	23,0	383.308	705626	145
32	24/06/2024 08:58	24/06/2024 09:27	Arresto	29	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0
33	25/06/2024 14:41	25/06/2024 15:55	Avviamento	74	1	Tiepido	25/06/2024 15:49	68	6	GAS	13712	315,0	12,6	418.934	740293	132
34	26/06/2024 01:24	26/06/2024 01:38	Arresto	14	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0
35	26/06/2024 15:05	26/06/2024 15:56	Avviamento	51	1	Tiepido	26/06/2024 15:46	41	10	GAS	12337	319,8	24,0	357.496	678615	114
36	26/06/2024 22:21	26/06/2024 22:31	Arresto	10	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0
37	27/06/2024 14:12	27/06/2024 14:58	Avviamento	46	1	Tiepido	27/06/2024 14:46	34	12	GAS	11015	325,5	22,0	286.684	610022	93
38	27/06/2024 22:20	27/06/2024 22:30	Arresto	10	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0
39	28/06/2024 16:00	28/06/2024 17:01	Avviamento	61	1	Tiepido	28/06/2024 16:45	45	16	GAS	13870	346,4	34,1	429.684	733958	149
40	29/06/2024 00:20	29/06/2024 00:31	Arresto	11	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0
41	29/06/2024 15:05	29/06/2024 15:59	Avviamento	54	1	Tiepido	29/06/2024 15:46	41	13	GAS	12258	341,3	25,0	358.775	681038	123
42	30/06/2024 10:34	30/06/2024 11:05	Arresto	31	-	-				GAS	24416	35,3	58,2	967.336	1076085	34
43	30/06/2024 16:18	30/06/2024 17:06	Avviamento	48	0	Caldo	30/06/2024 16:47	29	19	GAS	9679	307,6	40,4	220.379	537617	68
44	30/06/2024 23:05	30/06/2024 23:16	Arresto	11	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0
Totale			44							401645				401645	2927	470

Legenda:

- (1) Orario di inizio del transitorio
(2) Orario di fine del transitorio
(3) Tipologia di transitorio come di seguito descritto:
Avviamento caldo, tiepido, freddo: Inizia con la prima ora di transitorio proveniente da presenza fiamma e termina al raggiungimento del minimo tecnico
Arresto: Inizia dalla discesa del carico al di sotto del minimo tecnico e si conclude con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma)
Mancato avviamento: Inizia con la presenza fiamma e termina con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma) senza avere superato il minimo tecnico della potenza
Transitorio generico: Fase che inizia con la discesa al di sotto del minimo tecnico e termina con il ritorno al di sopra del minimo tecnico
(4) Durata complessiva del transitorio espressa in minuti
(5) Tempo trascorso dall'ultima fermata espressa in ore e minuti

*	Media non valida per anomalia del sistema di misura
Tar	Media non valida per calibrazione del sistema di misura
F.S.	Valore non acquisito per fuori servizio dello strumento di analisi
N.D.	Dato non acquisito per anomalia del sistema di acquisizione dati
S	Dato Stimato
m	Dato Manuale



Ergosud - Centrale di Scandale

Analisi Transitori TAB6_b_TG1

Gruppo: TG1

Gruppo: TG1									Concentrazioni Medie				Flussi di massa		
				Tipo Transitorio				Combustibile	[TG1] Portata gas naturale	[TG1] NOx (come NO2) rif. O2	[TG1] CO rif. O2	[TG1] Portata Fumi Secchi Camino rif. O2	[TG1] Portata Fumi Secchi Camino (Massico)	[TG1] NOx (come NO2) massico	[TG1] CO massico

(6) Ora del parallelo, ovvero istante in cui la potenza generata supera la soglia impostata



Ergosud - Centrale di Scandale

Analisi Transitori TAB6_b_TG2
Gruppo: TG2

										Concentrazioni Medie					Flussi di massa		
			Tipo Transitorio						Combustibile	[TG2] Portata gas naturale	[TG2] NOx (come NO2) rif. O2	[TG2] CO rif. O2	[TG2] Portata Fumi Secchi Camino rif. O2	[TG2] Portata Fumi Secchi Camino (Massico)	[TG2] NOx (come NO2) massico	[TG2] CO massico	
Evento	Dalle (1)	Alle (2)	Transitorio (3)	Durata Transitorio (4) (minuti)	Tempo dalla Fermata (5) (hh:mm)		Parallelo (6)	Tempo da Start a Parallelo (minuti)	Tempo da Parallelo a Regime (minuti)	kg	mg/Nm³	mg/Nm³	Nm³	kg	kg	kg	
1	01/06/2024 15:55	01/06/2024 18:14	Avviamento	139	1	Tiepido	01/06/2024 16:03	8	131	GAS	27208	339,0	167,6	981.518	1787538	331	171
2	02/06/2024 00:17	02/06/2024 00:32	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
3	02/06/2024 15:50	02/06/2024 16:59	Avviamento	69	1	Tiepido	02/06/2024 15:58	8	61	GAS	14690	326,4	264,5	533.612	917462	174	141
4	03/06/2024 00:24	03/06/2024 00:56	Arresto	32	-	-				GAS	24987	47,9	163,2	870.786	1011571	42	143
5	03/06/2024 04:18	03/06/2024 05:13	Avviamento	55	0	Caldo	03/06/2024 04:27	9	46	GAS	10011	226,7	423,6	274.345	680006	62	116
6	03/06/2024 23:15	03/06/2024 23:18	Transitorio Generico	3	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
7	06/06/2024 00:06	06/06/2024 00:21	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
8	06/06/2024 15:08	06/06/2024 16:25	Avviamento	77	1	Tiepido	06/06/2024 15:19	11	66	GAS	40659	234,8	82,2	1.433.265	1873052	179	180
9	07/06/2024 00:06	07/06/2024 00:21	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
10	07/06/2024 15:07	07/06/2024 16:11	Avviamento	64	1	Tiepido	07/06/2024 15:15	8	56	GAS	12483	297,1	300,5	405.422	789699	121	121
11	08/06/2024 07:15	08/06/2024 07:48	Arresto	33	-	-				GAS	19524	59,0	331,9	588.523	837425	35	195
12	08/06/2024 15:12	08/06/2024 16:12	Avviamento	60	0	Caldo	08/06/2024 15:21	9	51	GAS	11902	271,1	445,0	338.771	726075	92	151
13	09/06/2024 10:04	09/06/2024 10:36	Arresto	32	-	-				GAS	12319	67,8	215,8	310.685	636205	21	67
14	09/06/2024 16:21	09/06/2024 17:11	Avviamento	50	0	Caldo	09/06/2024 16:27	6	44	GAS	9379	244,4	366,0	264.433	685210	65	97
15	10/06/2024 01:08	10/06/2024 01:40	Arresto	32	-	-				GAS	15823	48,8	289,3	421.949	723584	21	122
16	10/06/2024 03:36	10/06/2024 04:08	Avviamento	32	0	Caldo	10/06/2024 03:40	4	28	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
17	10/06/2024 11:17	10/06/2024 11:31	Arresto	14	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
18	11/06/2024 12:42	11/06/2024 14:21	Avviamento	99	1	Tiepido	11/06/2024 12:53	11	88	GAS	48237	161,9	216,0	1.709.943	2014687	179	293
19	12/06/2024 10:04	12/06/2024 10:23	Arresto	19	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
20	12/06/2024 15:16	12/06/2024 16:09	Avviamento	53	0	Caldo	12/06/2024 15:21	5	48	GAS	10841	213,8	535,8	132.754	320194	28	71
21	13/06/2024 11:03	13/06/2024 11:19	Arresto	16	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
22	13/06/2024 16:13	13/06/2024 17:01	Avviamento	48	0	Caldo	13/06/2024 16:20	7	41	GAS	11060	234,8	316,8	165.689	377501	39	53
23	14/06/2024 01:27	14/06/2024 02:01	Arresto	34	-	-				GAS	25259	47,0	166,5	432.699	471659	20	72
24	14/06/2024 14:55	14/06/2024 16:12	Avviamento	77	1	Tiepido	14/06/2024 15:14	19	58	GAS	14238	297,4	265,7	235.509	413797	70	62
25	15/06/2024 00:06	15/06/2024 00:22	Arresto	16	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
26	15/06/2024 16:06	15/06/2024 17:12	Avviamento	66	1	Tiepido	15/06/2024 16:12	6	60	GAS	13037	279,5	293,4	207.313	406232	58	61
27	16/06/2024 01:17	16/06/2024 01:32	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
28	16/06/2024 15:55	16/06/2024 17:57	Avviamento	122	1	Tiepido	16/06/2024 16:07	12	110	GAS	50353	167,2	215,6	833.632	967961	87	132
29	17/06/2024 00:17	17/06/2024 00:33	Arresto	16	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
30	17/06/2024 13:05	17/06/2024 14:11	Avviamento	66	1	Tiepido	17/06/2024 13:16	11	55	GAS	12813	274,6	494,8	193.405	381781	53	96
31	18/06/2024 05:08	18/06/2024 05:23	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
32	18/06/2024 15:58	18/06/2024 17:21	Avviamento	83	0	Caldo	18/06/2024 16:08	10	73	GAS	49853	170,5	264,5	1.782.319	2104159	192	369
33	19/06/2024 00:17	19/06/2024 00:31	Arresto	14	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
34	19/06/2024 13:05	19/06/2024 14:13	Avviamento	68	1	Tiepido	19/06/2024 13:10	5	63	GAS	12996	306,7	303,6	421.618	801325	129	128
35	22/06/2024 08:02	22/06/2024 08:24	Arresto	22	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
36	22/06/2024 17:05	22/06/2024 18:12	Avviamento	67	0	Caldo	22/06/2024 17:11	6	61	GAS	12358	241,4	437,4	400.521	788046	97	175
37	23/06/2024 01:02	23/06/2024 01:22	Arresto	20	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
38	23/06/2024 16:02	23/06/2024 17:12	Avviamento	70	1	Tiepido	23/06/2024 16:13	11	59	GAS	12823	318,2	215,8	491.917	884553	157	106
39	24/06/2024 00:17	24/06/2024 00:32	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
40	24/06/2024 03:16	24/06/2024 04:11	Avviamento	55	0	Caldo	24/06/2024 03:22	6	49	GAS	9959	251,6	300,5	290.576	686570	73	87
41	26/06/2024 08:34	26/06/2024 09:11	Arresto	37	-	-				GAS	28856	23,1	70,7	1.069.820	1070355	25	76
42	26/06/2024 16:19	26/06/2024 17:10	Avviamento	51	0	Caldo	26/06/2024 16:23	4	47	GAS	10229	235,3	575,8	290.868	717604	68	168
43	27/06/2024 00:06	27/06/2024 00:20	Arresto	14	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
44	27/06/2024 15:04	27/06/2024 16:12	Avviamento	68	1	Tiepido	27/06/2024 15:15	11	57	GAS	12983	282,7	453,2	438.416	815769	124	199
45	28/06/2024 01:06	28/06/2024 01:20	Arresto	14	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
46	28/06/2024 15:04	28/06/2024 16:11	Avviamento	67	1	Tiepido	28/06/2024 15:15	11	56	GAS	12467	291,6	225,0	429.939	804672	125	97
47	29/06/2024 02:55	29/06/2024 03:28	Arresto	33	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
48	29/06/2024 16:05	29/06/2024 17:12	Avviamento	67	1	Tiepido	29/06/2024 16:09	4	63	GAS	12805	282,4	371,9	455.267	859874	129	169
49	29/06/2024 22:18	29/06/2024 22:32	Arresto	14	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
Totale			49							560153				560153	2794	3918	

Legenda:

- (1) Orario di inizio del transitorio
(2) Orario di fine del transitorio
(3) Tipologia di transitorio come di seguito descritto:
Avviamento caldo, tiepido, freddo: inizia con la prima ora di transitorio proveniente da presenza fiamma e termina al raggiungimento del minimo tecnico

*	Media non valida per anomalia del sistema di misura
---	---



Ergosud - Centrale di Scandale

Analisi Transitori TAB6_b_TG2

Gruppo: TG2

									Concentrazioni Medie				Flussi di massa				
				Tipo Transitorio				Combustibile	[TG2] Portata gas naturale	[TG2] NOx (come NO2) rif. O2	[TG2] CO rif. O2	[TG2] Portata Fumi Secchi Camino rif. O2	[TG2] Portata Fumi Secchi Camino (Massico)	[TG2] NOx (come NO2) massico	[TG2] CO massico		
Arresto:									Inizia dalla discesa del carico al di sotto del minimo tecnico e si conclude con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma)								
Mancato avviamento:									Inizia con la presenza fiamma e termina con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma) senza avere superato il minimo tecnico della potenza								
Transitorio generico:									Fase che inizia con la discesa al di sotto del minimo tecnico e termina con il ritorno al di sopra del minimo tecnico								
(4)	Durata complessiva del transitorio espressa in minuti								Tar							Media non valida per calibrazione del sistema di misura	
(5)	Tempo trascorso dall'ultima fermata espressa in ore e minuti								F.S.							Valore non acquisito per fuori servizio dello strumento di analisi	
									N.D.							Dato non acquisito per anomalia del sistema di acquisizione dati	
									S							Dato Stimato	
									m							Dato Manuale	

Ergosud - Centrale di Scandale

Analisi Transitori TAB6_b_AUX
Gruppo: AUX

										Concentrazioni Medie			Flussi di massa		
				Tipo Transitorio					Combustibile	[AUX] Portata gas naturale	[AUX] NOx (come NO2) rif. O2	[AUX] CO rif. O2	[AUX] Portata Fumi Secchi Camino	[AUX] NOx (come NO2) massico	[AUX] CO massico
Evento	Dalle (1)	Alle (2)	Transitorio (3)	Durata Transitorio (4) (minuti)	Tempo dalla Fermata (5) (hh:mm)		Minuti di esercizio (hh:mm)			kSm³	mg/Nm³	mg/Nm³	Nm³	kg	kg

Ergosud - Centrale di Scandale

Analisi Transitori TAB6_b_TG1
Gruppo: TG1

											Concentrazioni Medie				Flussi di massa		
			Tipo Transitorio						Combustibile	[TG1] Portata gas naturale	[TG1] NOx (come NO2) rif. O2	[TG1] CO rif. O2	[TG1] Portata Fumi Secchi Camino rif. O2	[TG1] Portata Fumi Secchi Camino (Massico)	[TG1] NOx (come NO2) massico	[TG1] CO massico	
Evento	Dalle (1)	Alle (2)	Transitorio (3)	Durata Transitorio (4) (minuti)	Tempo dalla Fermata (5) (hh:mm)		Parallelo (6)	Tempo da Start a Parallelo (minuti)	Tempo da Parallelo a Regime (minuti)	kg	mg/Nm³	mg/Nm³	Nm³	kg	kg	kg	
1	01/07/2024 04:24	01/07/2024 05:02	Avviamento	38	0	Caldo	01/07/2024 04:46	22	16	GAS	9137	275,5	43,2	181.758	491586	50	8
2	02/07/2024 06:39	02/07/2024 07:04	Arresto	25		-				GAS	24609	43,0	60,9	975.032	1072797	42	59
3	02/07/2024 16:00	02/07/2024 16:59	Avviamento	59	0	Caldo	02/07/2024 16:46	46	13	GAS	13071	314,5	36,6	397.636	714820	125	15
4	02/07/2024 22:20	02/07/2024 22:30	Arresto	10		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
5	03/07/2024 04:02	03/07/2024 05:09	Avviamento	67	0	Caldo	03/07/2024 04:47	45	22	GAS	13119	338,3	54,7	381.551	707010	129	21
6	04/07/2024 00:09	04/07/2024 00:19	Arresto	10		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
7	04/07/2024 03:28	04/07/2024 03:52	Avviamento	24	0	Caldo	04/07/2024 03:46	18	6	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
8	04/07/2024 09:05	04/07/2024 09:19	Arresto	14		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
9	05/07/2024 13:51	05/07/2024 15:08	Avviamento	77	1	Tiepido	05/07/2024 14:46	55	22	GAS	13895	403,9	37,9	415.678	723583	168	16
10	06/07/2024 02:08	06/07/2024 02:18	Arresto	10		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
11	06/07/2024 15:04	06/07/2024 16:02	Avviamento	58	1	Tiepido	06/07/2024 15:46	42	16	GAS	12267	349,8	32,8	371.117	689424	130	12
12	07/07/2024 02:02	07/07/2024 02:27	Arresto	25		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
13	07/07/2024 14:58	07/07/2024 15:56	Avviamento	58	1	Tiepido	07/07/2024 15:46	48	10	GAS	13010	342,2	28,8	411.654	720460	141	12
14	08/07/2024 00:08	08/07/2024 00:19	Arresto	11		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
15	08/07/2024 03:12	08/07/2024 03:56	Avviamento	44	0	Caldo	08/07/2024 03:46	34	10	GAS	10785	284,5	37,2	278.969	605277	79	10
16	09/07/2024 00:13	09/07/2024 00:23	Arresto	10		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
17	09/07/2024 04:22	09/07/2024 05:04	Avviamento	42	0	Caldo	09/07/2024 04:46	24	18	GAS	8687	280,2	55,6	186.208	498289	52	10
18	12/07/2024 00:19	12/07/2024 00:29	Arresto	10		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
19	12/07/2024 03:18	12/07/2024 04:05	Avviamento	47	0	Caldo	12/07/2024 03:46	28	19	GAS	9441	274,3	26,7	223.490	540803	61	6
20	13/07/2024 04:06	13/07/2024 04:22	Arresto	16		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
21	13/07/2024 16:05	13/07/2024 16:54	Avviamento	49	0	Caldo	13/07/2024 16:46	41	8	GAS	12495	331,8	17,5	371.584	690110	123	6
22	14/07/2024 02:09	14/07/2024 02:21	Arresto	12		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
23	14/07/2024 15:01	14/07/2024 15:56	Avviamento	55	1	Tiepido	14/07/2024 15:46	45	10	GAS	12740	333,0	20,8	401.790	716686	134	8
24	16/07/2024 10:12	16/07/2024 11:20	Arresto	68		-				GAS	13227	302,2	18,1	419.694	755929	127	8
25	16/07/2024 13:26	16/07/2024 14:05	Avviamento	39	0	Caldo	16/07/2024 13:46	20	19	GAS	8219	251,2	38,6	159.032	459375	40	6
26	19/07/2024 00:08	19/07/2024 00:19	Arresto	11		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
27	19/07/2024 12:59	19/07/2024 14:32	Avviamento	93	1	Tiepido	19/07/2024 13:47	48	45	GAS	40469	201,7	23,6	1.498.272	1868250	193	44
28	20/07/2024 07:09	20/07/2024 07:22	Arresto	13		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
29	20/07/2024 13:14	20/07/2024 14:01	Avviamento	47	0	Caldo	20/07/2024 13:46	32	15	GAS	10368	346,6	25,8	262.742	584557	91	7
30	21/07/2024 00:08	21/07/2024 00:19	Arresto	11		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
31	21/07/2024 16:01	21/07/2024 16:56	Avviamento	55	1	Tiepido	21/07/2024 16:46	45	10	GAS	13432	327,2	37,3	405.313	713295	133	15
32	22/07/2024 00:07	22/07/2024 00:18	Arresto	11		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
33	22/07/2024 03:30	22/07/2024 04:05	Avviamento	35	0	Caldo	22/07/2024 03:46	16	19	GAS	8019	200,2	77,8	133.647	414269	27	10
34	23/07/2024 00:08	23/07/2024 00:19	Arresto	11		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
35	23/07/2024 03:31	23/07/2024 04:04	Avviamento	33	0	Caldo	23/07/2024 03:46	15	18	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
36	26/07/2024 00:05	26/07/2024 00:22	Arresto	17		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
37	26/07/2024 03:33	26/07/2024 04:05	Avviamento	32	0	Caldo	26/07/2024 03:46	13	19	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
38	27/07/2024 01:30	27/07/2024 01:45	Arresto	15		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
39	28/07/2024 15:52	28/07/2024 17:04	Avviamento	72	2	Tiepido	28/07/2024 16:46	54	18	GAS	13515	291,4	39,5	411.095	709901	120	16
40	28/07/2024 22:20	28/07/2024 22:31	Arresto	11		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
41	29/07/2024 14:02	29/07/2024 15:01	Avviamento	59	1	Tiepido	29/07/2024 14:46	44	15	GAS	12637	359,7	28,0	390.010	707142	140	11
42	30/07/2024 00:08	30/07/2024 00:20	Arresto	12		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
43	30/07/2024 09:06	30/07/2024 09:56	Avviamento	50	0	Caldo	30/07/2024 09:46	40	10	GAS	11785	341,4	23,4	338.849	667472	116	8
Totale			43							284928				284928	2221	309	

Legenda:

- (1) Orario di inizio del transitorio
- (2) Orario di fine del transitorio
- (3) Tipologia di transitorio come di seguito descritto:
Avviamento caldo, tiepido, freddo: Inizia con la prima ora di transitorio proveniente da presenza fiamma e termina al raggiungimento del minimo tecnico
Arresto: Inizia dalla discesa del carico al di sotto del minimo tecnico e si conclude con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma)
Mancato avviamento: Inizia con la presenza fiamma e termina con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma) senza avere superato il minimo tecnico della potenza
Transitorio generico: Fase che inizia con la discesa al di sotto del minimo tecnico e termina con il ritorno al di sopra del minimo tecnico
- (4) Durata complessiva del transitorio espressa in minuti
- (5) Tempo trascorso dall'ultima fermata espressa in ore e minuti
- (6) Ora del parallelo, ovvero istante in cui la potenza generata supera la soglia impostata

*	Media non valida per anomalia del sistema di misura
Tar	Media non valida per calibrazione del sistema di misura
F.S.	Valore non acquisito per fuori servizio dello strumento di analisi
N.D.	Dato non acquisito per anomalia del sistema di acquisizione dati
S	Dato Stimato
m	Dato Manuale



Ergosud - Centrale di Scandale

Analisi Transitori TAB6_b_TG1

Gruppo: TG1

Gruppo: TG1										Concentrazioni Medie				Flussi di massa	
				Tipo Transitorio				Combustibile	[TG1] Portata gas naturale	[TG1] NOx (come NO2) rif. O2	[TG1] CO rif. O2	[TG1] Portata Fumi Secchi Camino rif. O2	[TG1] Portata Fumi Secchi Camino (Massico)	[TG1] NOx (come NO2) massico	[TG1] CO massico

Ergosud - Centrale di Scandale

Analisi Transitori TAB6_b_TG2
Gruppo: TG2

										Concentrazioni Medie						Flussi di massa	
				Tipo Transitorio						Combustibile	[TG2] Portata gas naturale	[TG2] NOx (come NO2) rif. O2	[TG2] CO rif. O2	[TG2] Portata Fumi Secchi Camino rif. O2	[TG2] Portata Fumi Secchi Camino (Massico)	[TG2] NOx (come NO2) massico	[TG2] CO massico
Evento	Dalle (1)	Alle (2)	Transitorio (3)	Durata Transitorio (4) (minuti)	Tempo dalla Fermata (5) (hh:mm)		Parallelo (6)	Tempo da Start a Parallelo (minuti)	Tempo da Parallelo a Regime (minuti)		kg	mg/Nm³	mg/Nm³	Nm³	kg	kg	kg
1	01/07/2024 14:52	01/07/2024 16:11	Avviamento	79	1	Tiepido	01/07/2024 15:01	9	70	GAS	13755	318,9	192,6	500,274	858057	160	96
2	01/07/2024 22:01	01/07/2024 22:21	Arresto	20	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
3	04/07/2024 15:09	04/07/2024 17:38	Avviamento	149	3	Freddo	04/07/2024 15:20	11	138	GAS	47255	334,4	54,5	1.597.581	2653192	480	131
4	04/07/2024 22:04	04/07/2024 22:19	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
5	05/07/2024 15:01	05/07/2024 16:13	Avviamento	72	1	Tiepido	05/07/2024 15:16	15	57	GAS	13934	305,8	391,9	472.801	846011	145	185
6	05/07/2024 23:02	05/07/2024 23:17	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
7	06/07/2024 16:02	06/07/2024 17:11	Avviamento	69	1	Tiepido	06/07/2024 16:13	11	58	GAS	13421	273,6	493,7	491.632	886834	134	242
8	06/07/2024 22:06	06/07/2024 22:20	Arresto	14	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
9	07/07/2024 15:58	07/07/2024 17:11	Avviamento	73	1	Tiepido	07/07/2024 16:02	4	69	GAS	14330	297,3	368,9	518.713	884242	154	192
10	08/07/2024 03:15	08/07/2024 03:47	Arresto	32	-	-				GAS	16908	47,3	385,1	531.623	800825	25	204
11	08/07/2024 15:04	08/07/2024 16:11	Avviamento	67	0	Caldo	08/07/2024 15:09	5	62	GAS	12586	299,5	186,0	423.573	800868	127	79
12	08/07/2024 22:17	08/07/2024 22:32	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
13	09/07/2024 15:03	09/07/2024 16:10	Avviamento	67	1	Tiepido	09/07/2024 15:14	11	56	GAS	12935	307,8	238,1	448.648	817821	138	107
14	10/07/2024 00:11	10/07/2024 00:44	Arresto	33	-	-				GAS	15640	54,3	109,4	482.108	777113	26	53
15	10/07/2024 13:00	10/07/2024 14:11	Avviamento	71	1	Tiepido	10/07/2024 13:13	13	58	GAS	13213	305,8	262,8	479.257	836423	147	127
16	11/07/2024 00:52	11/07/2024 01:25	Arresto	33	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
17	11/07/2024 12:58	11/07/2024 15:18	Avviamento	140	0	Caldo	11/07/2024 13:06	8	132	GAS	30434	193,3	517,3	1.128.854	1707105	198	628
18	11/07/2024 21:54	11/07/2024 22:10	Transitorio Generico	16	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
19	12/07/2024 02:07	12/07/2024 02:27	Arresto	20	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
20	12/07/2024 13:38	12/07/2024 14:52	Avviamento	74	0	Caldo	12/07/2024 13:49	11	63	GAS	20533	121,8	203,5	732.548	940252	89	149
21	13/07/2024 22:17	13/07/2024 22:32	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
22	17/07/2024 11:55	17/07/2024 14:10	Avviamento	135	4	Freddo	17/07/2024 12:19	24	111	GAS	24771	433,5	88,3	917.769	1704000	394	85
23	17/07/2024 23:08	17/07/2024 23:22	Arresto	14	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
24	18/07/2024 13:01	18/07/2024 14:10	Avviamento	69	1	Tiepido	18/07/2024 13:12	11	58	GAS	13211	358,6	175,6	469.549	836354	168	82
25	19/07/2024 00:06	19/07/2024 00:21	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
26	19/07/2024 14:04	19/07/2024 15:11	Avviamento	67	1	Tiepido	19/07/2024 14:08	4	63	GAS	13323	320,1	426,1	438.332	811978	140	187
27	20/07/2024 02:36	20/07/2024 03:06	Arresto	30	-	-				GAS	28204	22,6	67,7	1.072.200	1088941	24	73
28	20/07/2024 14:59	20/07/2024 16:11	Avviamento	72	0	Caldo	20/07/2024 15:10	11	61	GAS	13794	342,0	469,3	471.392	842597	161	221
29	21/07/2024 00:05	21/07/2024 00:19	Arresto	14	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
30	21/07/2024 15:01	21/07/2024 16:11	Avviamento	70	1	Tiepido	21/07/2024 15:06	5	65	GAS	13224	273,2	221,2	460.907	823010	126	102
31	22/07/2024 00:05	22/07/2024 00:19	Arresto	14	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
32	22/07/2024 15:03	22/07/2024 16:11	Avviamento	68	1	Tiepido	22/07/2024 15:08	5	63	GAS	13175	290,1	240,7	442.475	818988	128	107
33	23/07/2024 00:04	23/07/2024 00:19	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
34	23/07/2024 13:58	23/07/2024 15:10	Avviamento	72	1	Tiepido	23/07/2024 14:11	13	59	GAS	13328	325,1	187,2	218.205	397221	71	41
35	24/07/2024 00:03	24/07/2024 00:23	Arresto	20	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
36	24/07/2024 14:58	24/07/2024 16:11	Avviamento	73	1	Tiepido	24/07/2024 15:15	17	56	GAS	13283	300,6	221,2	217.015	398718	65	48
37	25/07/2024 00:03	25/07/2024 00:17	Arresto	14	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
38	25/07/2024 11:11	25/07/2024 12:25	Avviamento	74	0	Caldo	25/07/2024 11:20	9	65	GAS	38716	217,9	72,4	626.228	842150	67	71
39	26/07/2024 00:02	26/07/2024 00:21	Arresto	19	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
40	26/07/2024 14:05	26/07/2024 15:11	Avviamento	66	1	Tiepido	26/07/2024 14:17	12	54	GAS	12105	300,3	342,1	189.059	375745	57	65
41	27/07/2024 07:31	27/07/2024 08:04	Arresto	33	-	-				GAS	27223	36,7	76,2	472.710	497520	17	36
42	27/07/2024 13:05	27/07/2024 14:20	Avviamento	75	0	Caldo	27/07/2024 13:14	9	66	GAS	46547	247,3	40,0	762.439	965002	93	47
43	28/07/2024 00:03	28/07/2024 00:23	Arresto	20	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
44	28/07/2024 15:04	28/07/2024 16:11	Avviamento	67	1	Tiepido	28/07/2024 15:20	16	51	GAS	12511	297,0	251,9	420.434	803912	125	106
45	30/07/2024 00:03	30/07/2024 00:21	Arresto	18	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
46	30/07/2024 14:04	30/07/2024 15:12	Avviamento	68	1	Tiepido	30/07/2024 14:08	4	64	GAS	13105	308,4	302,5	430.204	804901	133	130
47	30/07/2024 22:17	30/07/2024 22:32	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
48	31/07/2024 14:02	31/07/2024 15:15	Avviamento	73	1	Tiepido	31/07/2024 14:08	6	67	GAS	13262	336,9	192,7	465.350	834618	157	90
49	31/07/2024 22:17	31/07/2024 22:32	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
Totale			49							534727				534727	3750	3683	

Legenda:

- (1) Orario di inizio del transitorio
(2) Orario di fine del transitorio
(3) Tipologia di transitorio come di seguito descritto:
Avviamento caldo, tiepido, freddo: Inizia con la prima ora di transitorio proveniente da presenza fiamma e termina al raggiungimento del minimo tecnico
Arresto: Inizia dalla discesa del carico al di sotto del minimo tecnico e si conclude con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma)

*	Media non valida per anomalia del sistema di misura
Tar	Media non valida per calibrazione del sistema di misura



Ergosud - Centrale di Scandale

Analisi Transitori TAB6_b_TG2
Gruppo: TG2

										Concentrazioni Medie				Flussi di massa	
				Tipo Transitorio				Combustibile	[TG2] Portata gas naturale	[TG2] NOx (come NO2) rif. O2	[TG2] CO rif. O2	[TG2] Portata Fumi Secchi Camino rif. O2	[TG2] Portata Fumi Secchi Camino (Massico)	[TG2] NOx (come NO2) massico	[TG2] CO massico
Mancato avviamento:										F.S.	Valore non acquisito per fuori servizio dello strumento di analisi				
Transitorio generico:										N.D.	Dato non acquisito per anomalia del sistema di acquisizione dati				
(4)	Durata complessiva del transitorio espressa in minuti									S	Dato Stimato				
(5)	Tempo trascorso dall'ultima fermata espressa in ore e minuti									m	Dato Manuale				

Ergosud - Centrale di Scandale

Analisi Transitori TAB6_b_AUX
Gruppo: AUX

										Concentrazioni Medie			Flussi di massa		
				Tipo Transitorio					Combustibile	[AUX] Portata gas naturale	[AUX] NOx (come NO2) rif. O2	[AUX] CO rif. O2	[AUX] Portata Fumi Secchi Camino	[AUX] NOx (come NO2) massico	[AUX] CO massico
Evento	Dalle (1)	Alle (2)	Transitorio (3)	Durata Transitorio (4) (minuti)	Tempo dalla Fermata (5) (hh:mm)		Minuti di esercizio (hh:mm)			kSm³	mg/Nm³	mg/Nm³	Nm³	kg	kg

Ergosud - Centrale di Scandale

Analisi Transitori TAB6_b_TG1
Gruppo: TG1

										Concentrazioni Medie						Flussi di massa	
			Tipo Transitorio						Combustibile	[TG1] Portata gas naturale	[TG1] NOx (come NO2) rif. O2	[TG1] CO rif. O2	[TG1] Portata Fumi Secchi Camino rif. O2	[TG1] Portata Fumi Secchi Camino (Massico)	[TG1] NOx (come NO2) massico	[TG1] CO massico	
Evento	Dalle (1)	Alle (2)	Transitorio (3)	Durata Transitorio (4) (minuti)	Tempo dalla Fermata (5) (hh:mm)		Parallelo (6)	Tempo da Start a Parallelo (minuti)	Tempo da Parallelo a Regime (minuti)	kg	mg/Nm³	mg/Nm³	Nm³	kg	kg	kg	
1	01/08/2024 11:08	01/08/2024 11:47	Arresto	39	-	-				GAS	10469	302,3	19,0	262.989	593300	80	5
2	01/08/2024 14:25	01/08/2024 14:56	Avviamento	31	0	Caldo	01/08/2024 14:46	21	10	GAS	8194	255,3	32,0	158.623	463135	41	5
3	02/08/2024 00:08	02/08/2024 00:18	Arresto	10	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
4	02/08/2024 03:32	02/08/2024 04:04	Avviamento	32	0	Caldo	02/08/2024 03:46	14	18	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
5	03/08/2024 01:21	03/08/2024 01:51	Arresto	30	-	-				GAS	17112	65,7	93,0	563.254	810205	37	52
6	03/08/2024 15:01	03/08/2024 16:03	Avviamento	62	1	Tiepido	03/08/2024 15:46	45	17	GAS	12516	355,8	24,4	404.444	712724	144	10
7	09/08/2024 21:19	09/08/2024 21:30	Arresto	11	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
8	10/08/2024 15:50	10/08/2024 17:09	Avviamento	79	1	Tiepido	10/08/2024 16:47	57	22	GAS	13425	373,9	46,1	405.618	715452	152	19
9	10/08/2024 19:20	10/08/2024 19:20	Arresto	0	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
10	11/08/2024 15:49	11/08/2024 16:57	Avviamento	68	1	Tiepido	11/08/2024 16:46	57	11	GAS	13658	375,9	37,1	407.549	721550	153	15
11	12/08/2024 04:36	12/08/2024 05:04	Arresto	28	-	-				GAS	23528	49,0	44,8	955.716	1059675	47	43
12	12/08/2024 12:00	12/08/2024 12:58	Avviamento	58	0	Caldo	12/08/2024 12:46	46	12	GAS	12737	359,4	28,7	400.236	721879	144	12
13	14/08/2024 01:04	14/08/2024 01:20	Arresto	16	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
14	14/08/2024 12:06	14/08/2024 12:56	Avviamento	50	0	Caldo	14/08/2024 12:46	40	10	GAS	11948	342,9	26,7	346.606	672861	119	9
15	16/08/2024 00:12	16/08/2024 00:23	Arresto	11	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
16	16/08/2024 12:06	16/08/2024 12:56	Avviamento	50	0	Caldo	16/08/2024 12:46	40	10	GAS	11855	350,2	27,1	344.210	671289	121	9
17	17/08/2024 04:20	17/08/2024 04:50	Arresto	30	-	-				GAS	17520	93,6	106,5	538.034	794133	50	57
18	17/08/2024 16:09	17/08/2024 16:56	Avviamento	47	0	Caldo	17/08/2024 16:46	37	10	GAS	12236	308,7	52,2	316.813	636649	98	17
19	19/08/2024 00:05	19/08/2024 00:17	Arresto	12	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
20	19/08/2024 13:00	19/08/2024 13:56	Avviamento	56	1	Tiepido	19/08/2024 13:46	46	10	GAS	13003	317,9	34,4	412.351	719886	131	14
21	20/08/2024 00:13	20/08/2024 00:23	Arresto	10	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
22	20/08/2024 03:27	20/08/2024 04:05	Avviamento	38	0	Caldo	20/08/2024 03:46	19	19	GAS	8023	255,8	59,9	151.327	447897	39	9
23	22/08/2024 00:05	22/08/2024 00:21	Arresto	16	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
24	22/08/2024 12:55	22/08/2024 14:07	Avviamento	72	1	Tiepido	22/08/2024 13:46	51	21	GAS	12701	361,8	34,4	408.179	717555	148	14
25	24/08/2024 01:07	24/08/2024 01:19	Arresto	12	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
26	24/08/2024 13:56	24/08/2024 15:03	Avviamento	67	1	Tiepido	24/08/2024 14:46	50	17	GAS	12551	356,4	31,0	408.459	716753	146	13
27	25/08/2024 05:38	25/08/2024 06:05	Arresto	27	-	-				GAS	23610	43,1	74,0	958.021	1054561	41	71
28	25/08/2024 14:00	25/08/2024 15:31	Avviamento	91	0	Caldo	25/08/2024 14:46	46	45	GAS	43917	187,0	38,0	1.572.313	1922550	172	65
29	27/08/2024 00:05	27/08/2024 00:22	Arresto	17	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
30	27/08/2024 04:27	27/08/2024 04:56	Avviamento	29	0	Caldo	27/08/2024 04:46	19	10	GAS	8136	233,3	42,4	156.974	452817	37	7
31	28/08/2024 00:04	28/08/2024 00:23	Arresto	19	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
32	28/08/2024 03:25	28/08/2024 03:56	Avviamento	31	0	Caldo	28/08/2024 03:46	21	10	GAS	8356	251,7	43,7	166.367	469125	42	7
33	29/08/2024 00:08	29/08/2024 00:19	Arresto	11	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
34	29/08/2024 03:24	29/08/2024 04:06	Avviamento	42	0	Caldo	29/08/2024 03:46	22	20	GAS	8505	274,0	38,9	176.247	483677	48	7
35	30/08/2024 00:08	30/08/2024 00:18	Arresto	10	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
36	30/08/2024 03:28	30/08/2024 04:05	Avviamento	37	0	Caldo	30/08/2024 03:46	18	19	GAS	7783	251,7	40,6	149.285	443635	38	6
37	30/08/2024 23:12	30/08/2024 23:22	Arresto	10	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
Totale			37							311781				311781	2025	465	

Legenda:

- (1)

Orario di inizio del transitorio
- (2)

Orario di fine del transitorio
- (3)

Tipologia di transitorio come di seguito descritto:
Avviamento caldo, tiepido, freddo: Inizia con la prima ora di transitorio proveniente da presenza fiamma e termina al raggiungimento del minimo tecnico
Arresto: Inizia dalla discesa del carico al di sotto del minimo tecnico e si conclude con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma)
Mancato avviamento: Inizia con la presenza fiamma e termina con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma) senza avere superato il minimo tecnico della potenza
Transitorio generico: Fase che inizia con la discesa al di sotto del minimo tecnico e termina con il ritorno al di sopra del minimo tecnico
- (4)

Durata complessiva del transitorio espressa in minuti
- (5)

Tempo trascorso dall'ultima fermata espressa in ore e minuti
- (6)

Ora del parallelo, ovvero istante in cui la potenza generata supera la soglia impostata

*	Media non valida per anomalia del sistema di misura
Tar	Media non valida per calibrazione del sistema di misura
F.S.	Valore non acquisito per fuori servizio dello strumento di analisi
N.D.	Dato non acquisito per anomalia del sistema di acquisizione dati
S	Dato Stimato
m	Dato Manuale

Ergosud - Centrale di Scandale

Analisi Transitori TAB6_b_TG2
Gruppo: TG2

				Tipo Transitorio								Concentrazioni Medie			[TG2] Portata Fumi Secchi Camino (Massico)	Flussi di massa	
Evento	Dalle (1)	Alle (2)	Transitorio (3)	Durata Transitorio (4) (minuti)	Tempo dalla Fermata (5) (hh:mm)		Parallelo (6)	Tempo da Start a Parallelo (minuti)	Tempo da Parallelo a Regime (minuti)	Combustibile	[TG2] Portata gas naturale	[TG2] NOx (come NO2) rif. O2	[TG2] CO rif. O2	[TG2] Portata Fumi Secchi Camino rif. O2	[TG2] NOx (come NO2) massico	[TG2] CO massico	
											kg	mg/Nm³	mg/Nm³	Nm³	kg	kg	
1	01/08/2024 14:40	01/08/2024 15:58	Avviamento	78	1	Tiepido	01/08/2024 14:52	12	66	GAS	15179	298,4	302,0	515.643	879005	154	155
2	01/08/2024 22:05	01/08/2024 22:19	Arresto	14	-	-	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
3	02/08/2024 14:48	02/08/2024 15:58	Avviamento	70	1	Tiepido	02/08/2024 14:52	4	66	GAS	14152	338,9	97,0	495.677	870661	168	48
4	02/08/2024 22:18	02/08/2024 22:32	Arresto	14	-	-	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
5	03/08/2024 15:06	03/08/2024 16:25	Avviamento	79	1	Tiepido	03/08/2024 15:29	23	56	GAS	42956	95,3	907,2	1.475.477	1867352	97	1028
6	04/08/2024 00:05	04/08/2024 00:20	Arresto	15	-	-	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
7	04/08/2024 15:01	04/08/2024 16:11	Avviamento	70	1	Tiepido	04/08/2024 15:14	13	57	GAS	13202	303,6	217,1	464.971	836126	141	101
8	05/08/2024 09:02	05/08/2024 09:35	Arresto	33	-	-	-	-	-	GAS	10792	79,2	107,6	268.877	604844	21	29
9	05/08/2024 15:19	05/08/2024 16:10	Avviamento	51	0	Caldo	05/08/2024 15:25	6	45	GAS	9564	254,8	251,7	248.664	626632	63	63
10	06/08/2024 03:49	06/08/2024 04:22	Arresto	33	-	-	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
11	06/08/2024 15:08	06/08/2024 16:11	Avviamento	63	0	Caldo	06/08/2024 15:12	4	59	GAS	12027	292,7	222,1	386.813	773309	113	86
12	07/08/2024 07:26	07/08/2024 08:00	Arresto	34	-	-	-	-	-	GAS	23407	48,5	73,9	868.738	994136	42	64
13	07/08/2024 15:10	07/08/2024 16:44	Avviamento	94	0	Caldo	07/08/2024 15:19	9	85	GAS	34749	180,4	759,0	1.173.340	1776517	133	1026
14	07/08/2024 22:17	07/08/2024 22:31	Arresto	14	-	-	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
15	08/08/2024 14:00	08/08/2024 15:11	Avviamento	71	1	Tiepido	08/08/2024 14:12	12	59	GAS	13490	293,3	204,9	476.963	845244	140	98
16	08/08/2024 22:03	08/08/2024 22:20	Arresto	17	-	-	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
17	09/08/2024 15:03	09/08/2024 16:10	Avviamento	67	1	Tiepido	09/08/2024 15:15	12	55	GAS	12820	268,6	217,1	445.537	819920	120	97
18	10/08/2024 02:03	10/08/2024 02:17	Arresto	14	-	-	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
19	10/08/2024 15:00	10/08/2024 16:11	Avviamento	71	1	Tiepido	10/08/2024 15:09	9	62	GAS	12998	315,3	194,9	467.133	834613	147	91
20	11/08/2024 06:17	11/08/2024 06:32	Arresto	15	-	-	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
21	11/08/2024 15:11	11/08/2024 16:11	Avviamento	60	0	Caldo	11/08/2024 15:20	9	51	GAS	11478	288,2	221,5	345.188	737067	99	78
22	12/08/2024 03:57	12/08/2024 04:31	Arresto	34	-	-	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
23	12/08/2024 13:02	12/08/2024 14:02	Avviamento	60	0	Caldo	12/08/2024 13:17	15	45	GAS	13155	302,1	466,3	434.457	819383	131	202
24	13/08/2024 04:14	13/08/2024 04:48	Arresto	34	-	-	-	-	-	GAS	17300	54,8	100,2	545.942	816423	30	55
25	13/08/2024 15:13	13/08/2024 16:13	Avviamento	60	0	Caldo	13/08/2024 15:27	14	46	GAS	11028	276,3	261,9	311.258	706628	86	81
26	14/08/2024 01:13	14/08/2024 01:47	Arresto	34	-	-	-	-	-	GAS	16616	51,7	151,7	508.762	788061	26	79
27	14/08/2024 14:07	14/08/2024 15:12	Avviamento	65	1	Tiepido	14/08/2024 14:16	9	56	GAS	13034	267,3	441,6	396.666	778807	106	175
28	15/08/2024 00:02	15/08/2024 00:21	Arresto	19	-	-	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
29	15/08/2024 14:03	15/08/2024 15:12	Avviamento	69	1	Tiepido	15/08/2024 14:08	5	64	GAS	12836	321,1	213,4	432.092	805614	139	92
30	16/08/2024 00:02	16/08/2024 00:22	Arresto	20	-	-	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
31	16/08/2024 13:22	16/08/2024 14:30	Avviamento	68	1	Tiepido	16/08/2024 13:26	4	64	GAS	36880	227,2	241,5	1.167.890	1627671	114	471
32	16/08/2024 22:05	16/08/2024 22:19	Arresto	14	-	-	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
33	17/08/2024 13:06	17/08/2024 14:11	Avviamento	65	1	Tiepido	17/08/2024 13:16	10	55	GAS	12998	288,9	329,3	403.309	786508	117	133
34	17/08/2024 22:02	17/08/2024 22:20	Arresto	18	-	-	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
35	18/08/2024 15:16	18/08/2024 16:25	Avviamento	69	1	Tiepido	18/08/2024 15:20	4	65	GAS	38050	232,8	111,7	1.274.339	1754635	135	230
36	18/08/2024 22:17	18/08/2024 22:32	Arresto	15	-	-	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
37	19/08/2024 16:02	19/08/2024 17:20	Avviamento	78	1	Tiepido	19/08/2024 16:06	4	74	GAS	48051	135,3	273,3	1.656.754	2001690	147	364
38	19/08/2024 22:05	19/08/2024 22:22	Arresto	17	-	-	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
39	20/08/2024 15:14	20/08/2024 16:12	Avviamento	58	1	Tiepido	20/08/2024 15:19	5	53	GAS	10962	247,9	443,1	306.092	685267	76	136
40	20/08/2024 21:40	20/08/2024 22:22	Arresto	42	-	-	-	-	-	GAS	29954	20,5	34,6	1.121.798	1110132	23	39
41	21/08/2024 15:02	21/08/2024 16:11	Avviamento	69	1	Tiepido	21/08/2024 15:06	4	65	GAS	13220	298,6	273,2	454.346	825082	136	124
42	22/08/2024 00:05	22/08/2024 00:38	Arresto	33	-	-	-	-	-	GAS	11900	77,2	123,3	317.425	651250	24	39
43	22/08/2024 13:54	22/08/2024 15:11	Avviamento	77	1	Tiepido	22/08/2024 14:06	12	65	GAS	14046	313,4	395,1	477.403	850925	150	189
44	22/08/2024 22:03	22/08/2024 22:08	Transitorio Generico	5	-	-	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
45	23/08/2024 00:17	23/08/2024 00:50	Arresto	33	-	-	-	-	-	GAS	18732	43,7	86,9	617.154	857195	27	53
46	23/08/2024 15:04	23/08/2024 16:11	Avviamento	67	1	Tiepido	23/08/2024 15:08	4	63	GAS	12686	311,2	225,9	429.041	807644	134	97
47	24/08/2024 00:02	24/08/2024 00:25	Arresto	23	-	-	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
48	24/08/2024 15:01	24/08/2024 16:22	Avviamento	81	1	Tiepido	24/08/2024 15:05	4	77	GAS	50469	157,0	271,0	1.729.727	2064074	165	357
49	24/08/2024 23:38	25/08/2024 00:18	Arresto	40	-	-	-	-	-	GAS	28455	27,2	33,7	1.065.581	1078423	29	36
50	25/08/2024 14:57	25/08/2024 16:12	Avviamento	75	1	Tiepido	25/08/2024 15:06	9	66	GAS	13898	347,6	408,4	474.379	851555	165	194
51	26/08/2024 00:01	26/08/2024 00:21	Arresto	20	-	-	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
52	26/08/2024 14:01	26/08/2024 15:11	Avviamento	70	1	Tiepido	26/08/2024 14:08	7	63	GAS	13391	308,8	239,6	463.955	835703	143	111
53	27/08/2024 00:03	27/08/2024 00:19	Arresto	16	-	-	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
54	27/08/2024 11:10	27/08/2024 12:26	Avviamento	76	0	Caldo	27/08/2024 11:14	4	72	GAS	38860	220,4	135,4	1.299.803	1776580	154	271
55	28/08/2024 00:02	28/08/2024 00:19	Arresto	17	-	-	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
56	28/08/2024 12:08	28/08/2024 13:25	Avviamento	77	0	Caldo	28/08/2024 12:13	5	72	GAS	38529	224,4	103,8	1.325.251	1815459	165	207
57	29/08/2024 00:02	29/08/2024 00:17	Arresto	15	-	-	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
58	29/08/2024 13:01	29/08/2024 14:11	Avviamento	70	1	Tiepido	29/08/2024 13:06	5	65	GAS	13335	290,3	212,8	463.029	838231	134	98
59	30/08/2024 00:04	30/08/2024 00:19	Arresto	15	-	-	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
60	30/08/2024 14:02	30/08/2024 15:11	Avviamento	69	1	Tiepido	30/08/2024 14:06	4	65	GAS	13278	310,3	216,4	450.041	829321	140	97



Ergosud - Centrale di Scandale

Analisi Transitori TAB6_b_TG2
Gruppo: TG2

									Concentrazioni Medie			Flussi di massa			
				Tipo Transitorio				Combustibile	[TG2] Portata gas naturale	[TG2] NOx (come NO2) rif. O2	[TG2] CO rif. O2	[TG2] Portata Fumi Secchi Camino rif. O2	[TG2] Portata Fumi Secchi Camino (Massico)	[TG2] NOx (come NO2) massico	[TG2] CO massico
Totale			60						768478				768478	4134	6892

Legenda:

- (1) Orario di inizio del transitorio
- (2) Orario di fine del transitorio
- (3) Tipologia di transitorio come di seguito descritto:

Avviamento caldo, tiepido, freddo: Inizia con la prima ora di transitorio provenendo da presenza fiamma e termina al raggiungimento del minimo tecnico

Arresto: Inizia dalla discesa del carico al di sotto del minimo tecnico e si conclude con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma)

Mancato avviamento: Inizia con la presenza fiamma e termina con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma) senza avere superato il minimo tecnico della potenza

Transitorio generico: Fase che inizia con la discesa al di sotto del minimo tecnico e termina con il ritorno al di sopra del minimo tecnico
- (4) Durata complessiva del transitorio espressa in minuti
- (5) Tempo trascorso dall'ultima fermata espressa in ore e minuti
- (6) Ora del parallelo, ovvero istante in cui la potenza generata supera la soglia impostata

*	Media non valida per anomalia del sistema di misura
Tar	Media non valida per calibrazione del sistema di misura
F.S.	Valore non acquisito per fuori servizio dello strumento di analisi
N.D.	Dato non acquisito per anomalia del sistema di acquisizione dati
S	Dato Stimato
m	Dato Manuale

Ergosud - Centrale di Scandale

Analisi Transitori TAB6_b_AUX
Gruppo: AUX

									Concentrazioni Medie				Flussi di massa	
				Tipo Transitorio				Combustibile	[AUX] Portata gas naturale	[AUX] NOx (come NO2) rif. O2	[AUX] CO rif. O2	[AUX] Portata Fumi Secchi Camino	[AUX] NOx (come NO2) massico	[AUX] CO massico
Evento	Dalle (1)	Alle (2)	Transitorio (3)	Durata Transitorio (4) (minuti)	Tempo dalla Fermata (5) (hh:mm)		Minuti di esercizio (hh:mm)		kSm³	mg/Nm³	mg/Nm³	Nm³	kg	kg

Ergosud - Centrale di Scandale

Analisi Transitori TAB6_b_TG1
Gruppo: TG1

											Concentrazioni Medie			Flussi di massa			
				Tipo Transitorio						Combustibile	[TG1] Portata gas naturale	[TG1] NOx (come NO2) rif. O2	[TG1] CO rif. O2	[TG1] Portata Fumi Secchi Camino rif. O2	[TG1] Portata Fumi Secchi Camino (Massico)	[TG1] NOx (come NO2) massico	[TG1] CO massico
Evento	Dalle (1)	Alle (2)	Transitorio (3)	Durata Transitorio (4) (minuti)	Tempo dalla Fermata (5) (hh:mm)		Parallelo (6)	Tempo da Start a Parallelo (minuti)	Tempo da Parallelo a Regime (minuti)		kg	mg/Nm³	mg/Nm³	Nm³	kg	kg	kg

Ergosud - Centrale di Scandale

Analisi Transitori TAB6_b_TG1
Gruppo: TG1

									Concentrazioni Medie				Flussi di massa		
				Tipo Transitorio				Combustibile	[TG1] Portata gas naturale	[TG1] NOx (come NO2) rif. O2	[TG1] CO rif. O2	[TG1] Portata Fumi Secchi Camino rif. O2	[TG1] Portata Fumi Secchi Camino (Massico)	[TG1] NOx (come NO2) massico	[TG1] CO massico

Ergosud - Centrale di Scandale

Analisi Transitori TAB6_b_TG1
Gruppo: TG1

									Concentrazioni Medie				Flussi di massa		
				Tipo Transitorio				Combustibile	[TG1] Portata gas naturale	[TG1] NOx (come NO2) rif. O2	[TG1] CO rif. O2	[TG1] Portata Fumi Secchi Camino rif. O2	[TG1] Portata Fumi Secchi Camino (Massico)	[TG1] NOx (come NO2) massico	[TG1] CO massico

Ergosud - Centrale di Scandale

Analisi Transitori TAB6_b_TG2
Gruppo: TG2

											Concentrazioni Medie						Flussi di massa	
				Tipo Transitorio						Combustibile	[TG2] Portata gas naturale	[TG2] NOx (come NO2) rif. O2	[TG2] CO rif. O2	[TG2] Portata Fumi Secchi Camino rif. O2	[TG2] Portata Fumi Secchi Camino (Massico)	[TG2] NOx (come NO2) massico	[TG2] CO massico	
Evento	Dalle (1)	Alle (2)	Transitorio (3)	Durata Transitorio (4) (minuti)	Tempo dalla Fermata (5) (hh:mm)		Parallelo (6)	Tempo da Start a Parallelo (minuti)	Tempo da Parallelo a Regime (minuti)		kg	mg/Nm³	mg/Nm³	Nm³	kg	kg	kg	
1	14/09/2024 00:22	14/09/2024 00:54	Arresto	32		-				GAS	20814	56,4	159,8	691.114	943219	39	110	
2	14/09/2024 15:15	14/09/2024 16:25	Avviamento	70	1	Tiepido	14/09/2024 15:19	4	66	GAS	38589	227,2	113,9	1.266.445	1786030	133	207	
3	14/09/2024 23:04	14/09/2024 23:20	Arresto	16		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
4	15/09/2024 15:57	15/09/2024 17:14	Avviamento	77	1	Tiepido	15/09/2024 16:03	6	71	GAS	14446	345,8	469,8	484.442	899092	168	228	
5	15/09/2024 22:17	15/09/2024 22:31	Arresto	14		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
6	16/09/2024 03:21	16/09/2024 04:10	Avviamento	49	0	Caldo	16/09/2024 03:26	5	44	GAS	9627	268,6	543,4	224.506	632864	60	122	
7	19/09/2024 00:17	19/09/2024 00:30	Arresto	13		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
8	20/09/2024 14:40	20/09/2024 15:53	Avviamento	73	2	Tiepido	20/09/2024 14:45	5	68	GAS	17021	204,4	103,2	755.667	922015	154	78	
9	20/09/2024 22:17	20/09/2024 22:32	Arresto	15		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
10	23/09/2024 12:00	23/09/2024 14:02	Avviamento	122	3	Freddo	23/09/2024 12:07	7	115	GAS	27235	282,7	156,2	1.176.023	1714688	329	196	
11	23/09/2024 21:06	23/09/2024 21:21	Arresto	15		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
12	24/09/2024 14:02	24/09/2024 15:21	Avviamento	79	1	Tiepido	24/09/2024 14:07	5	74	GAS	49197	129,0	212,3	2.103.873	1988649	172	302	
13	24/09/2024 21:04	24/09/2024 21:19	Arresto	15		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
14	25/09/2024 14:00	25/09/2024 15:13	Avviamento	73	1	Tiepido	25/09/2024 14:04	4	69	GAS	14611	233,6	341,6	615.825	851546	144	210	
15	25/09/2024 21:17	25/09/2024 21:32	Arresto	15		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
16	30/09/2024 13:01	30/09/2024 15:22	Avviamento	141	5	Freddo	30/09/2024 13:05	4	137	GAS	62284	224,3	113,6	2.749.402	2926587	419	281	
Totale			16								253824			253824	1618	1734		

Legenda:

(1)

Orario di inizio del transitorio

(2)

Orario di fine del transitorio

(3)

Tipologia di transitorio come di seguito descritto:
Avviamento caldo, tiepido, freddo: Inizia con la prima ora di transitorio proveniente da presenza fiamma e termina al raggiungimento del minimo tecnico
Arresto: Inizia dalla discesa del carico al di sotto del minimo tecnico e si conclude con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma)
Mancato avviamento: Inizia con la presenza fiamma e termina con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma) senza avere superato il minimo tecnico della potenza
Transitorio generico: Fase che inizia con la discesa al di sotto del minimo tecnico e termina con il ritorno al di sopra del minimo tecnico

(4)

Durata complessiva del transitorio espressa in minuti

(5)

Tempo trascorso dall'ultima fermata espressa in ore e minuti

(6)

Ora del parallelo, ovvero istante in cui la potenza generata supera la soglia impostata

*	Media non valida per anomalia del sistema di misura
Tar	Media non valida per calibrazione del sistema di misura
F.S.	Valore non acquisito per fuori servizio dello strumento di analisi
N.D.	Dato non acquisito per anomalia del sistema di acquisizione dati
S	Dato Stimato
m	Dato Manuale

Ergosud - Centrale di Scandale

Analisi Transitori TAB6_b_AUX
Gruppo: AUX

										Concentrazioni Medie			Flussi di massa		
				Tipo Transitorio					Combustibile	[AUX] Portata gas naturale	[AUX] NOx (come NO2) rif. O2	[AUX] CO rif. O2	[AUX] Portata Fumi Secchi Camino	[AUX] NOx (come NO2) massico	[AUX] CO massico
Evento	Dalle (1)	Alle (2)	Transitorio (3)	Durata Transitorio (4) (minuti)	Tempo dalla Fermata (5) (hh:mm)		Minuti di esercizio (hh:mm)			kSm³	mg/Nm³	mg/Nm³	Nm³	kg	kg

Ergosud - Centrale di Scandale

Analisi Transitori TAB6_b_TG1
Gruppo: TG1

											Concentrazioni Medie					Flussi di massa	
			Tipo Transitorio							Combustibile	[TG1] Portata gas naturale	[TG1] NOx (come NO2) rif. O2	[TG1] CO rif. O2	[TG1] Portata Fumi Secchi Camino rif. O2	[TG1] Portata Fumi Secchi Camino (Massico)	[TG1] NOx (come NO2) massico	[TG1] CO massico
Evento	Dalle (1)	Alle (2)	Transitorio (3)	Durata Transitorio (4) (minuti)	Tempo dalla Fermata (5) (hh:mm)		Parallelo (6)	Tempo da Start a Parallelo (minuti)	Tempo da Parallelo a Regime (minuti)		kg	mg/Nm³	mg/Nm³	Nm³	kg	kg	kg
1	24/10/2024 10:07	24/10/2024 17:14	Mancato Avviamento	427	-	-				GAS	67598	380,4	0,1	506.991	1264199	171	0
2	26/10/2024 12:48	26/10/2024 19:33	Mancato Avviamento	405	-	-	26/10/2024 13:51	63		GAS	139245	122,8	23,9	1.657.449	1880074	96	35
3	26/10/2024 20:16	26/10/2024 20:55	Avviamento	39	0	Caldo	26/10/2024 20:26	10	29	GAS	14259	114,7	31,0	58.768	134450	8	2
4	26/10/2024 23:17	27/10/2024 00:46	Arresto	89	-	-				GAS	35669	157,5	22,1	273.875	345593	19	7
5	27/10/2024 14:57	27/10/2024 15:57	Avviamento	60	1	Tiepido	27/10/2024 15:47	50	10	GAS	14040	338,3	11,0	156.379	282679	53	2
6	27/10/2024 22:04	27/10/2024 22:22	Arresto	18	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
7	28/10/2024 05:14	28/10/2024 06:03	Avviamento	49	0	Caldo	28/10/2024 05:46	32	17	GAS	11136	319,8	15,7	488.971	1101742	156	8
8	29/10/2024 01:08	29/10/2024 01:25	Arresto	17	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
9	29/10/2024 05:30	29/10/2024 06:04	Avviamento	34	0	Caldo	29/10/2024 05:46	16	18	GAS	7712	249,7	23,8	761	28625	0	0
10	30/10/2024 01:06	30/10/2024 01:17	Arresto	11	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
11	30/10/2024 12:57	30/10/2024 14:51	Avviamento	114	0	Caldo	30/10/2024 13:47	50	64	GAS	34423	192,5	31,3	43	19906	0	0
12	30/10/2024 22:04	30/10/2024 22:20	Arresto	16	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
13	31/10/2024 04:11	31/10/2024 05:22	Avviamento	71	0	Caldo	31/10/2024 05:02	51	20	GAS	35654	244,9	9,9	672.878	1031908	109	9
Totale			13							359737				359737	611	62	

Legenda:

- (1) Orario di inizio del transitorio
(2) Orario di fine del transitorio
(3) Tipologia di transitorio come di seguito descritto:
Avviamento caldo, tiepido, freddo: Inizia con la prima ora di transitorio proveniente da presenza fiamma e termina al raggiungimento del minimo tecnico
Arresto: Inizia dalla discesa del carico al di sotto del minimo tecnico e si conclude con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma)
Mancato avviamento: Inizia con la presenza fiamma e termina con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma) senza avere superato il minimo tecnico della potenza
Transitorio generico: Fase che inizia con la discesa al di sotto del minimo tecnico e termina con il ritorno al di sopra del minimo tecnico
(4) Durata complessiva del transitorio espressa in minuti
(5) Tempo trascorso dall'ultima fermata espressa in ore e minuti
(6) Ora del parallelo, ovvero istante in cui la potenza generata supera la soglia impostata

*	Media non valida per anomalia del sistema di misura
Tar	Media non valida per calibrazione del sistema di misura
F.S.	Valore non acquisito per fuori servizio dello strumento di analisi
N.D.	Dato non acquisito per anomalia del sistema di acquisizione dati
S	Dato Stimato
m	Dato Manuale

Ergosud - Centrale di Scandale

Analisi Transitori TAB6_b_TG2
Gruppo: TG2

											Concentrazioni Medie						Flussi di massa	
				Tipo Transitorio						Combustibile	[TG2] Portata gas naturale	[TG2] NOx (come NO2) rif. O2	[TG2] CO rif. O2	[TG2] Portata Fumi Secchi Camino rif. O2	[TG2] Portata Fumi Secchi Camino (Massico)	[TG2] NOx (come NO2) massico	[TG2] CO massico	
Evento	Dalle (1)	Alle (2)	Transitorio (3)	Durata Transitorio (4) (minuti)	Tempo dalla Fermata (5) (hh:mm)		Parallelo (6)	Tempo da Start a Parallelo (minuti)	Tempo da Parallelo a Regime (minuti)		kg	mg/Nm³	mg/Nm³	Nm³	kg	kg	kg	
1	03/10/2024 00:03	03/10/2024 00:20	Arresto	17	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
2	03/10/2024 04:27	03/10/2024 05:11	Avviamento	44	0	Caldo	03/10/2024 04:47	20	24	GAS	8140	168,6	237,8	224.266	544561	38	53	
3	03/10/2024 22:17	03/10/2024 22:32	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
4	04/10/2024 13:53	04/10/2024 15:12	Avviamento	79	1	Tiepido	04/10/2024 13:58	5	74	GAS	13621	272,9	210,5	617.856	861398	169	130	
5	05/10/2024 00:37	05/10/2024 01:01	Transitorio Generico	24	-	-				GAS	32282	24,4	29,0	1.484.104	1133209	36	43	
6	05/10/2024 02:04	05/10/2024 02:38	Arresto	34	-	-				GAS	12397	62,4	373,4	386.269	644593	24	144	
7	06/10/2024 14:41	06/10/2024 16:13	Avviamento	92	2	Tiepido	06/10/2024 14:48	7	85	GAS	14626	266,7	357,1	635.812	874112	170	227	
8	06/10/2024 22:03	06/10/2024 22:20	Arresto	17	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
9	21/10/2024 17:51	21/10/2024 19:47	Avviamento	116	15	Freddo	21/10/2024 17:56	5	111	GAS	36918	223,0	218,9	1.601.967	1885401	303	445	
10	21/10/2024 21:06	21/10/2024 21:20	Arresto	14	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
11	22/10/2024 03:11	22/10/2024 04:21	Avviamento	70	0	Caldo	22/10/2024 03:16	5	65	GAS	48936	125,0	227,5	2.082.186	1980447	138	311	
12	22/10/2024 20:17	22/10/2024 20:32	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
13	23/10/2024 03:10	23/10/2024 04:21	Avviamento	71	0	Caldo	23/10/2024 03:15	5	66	GAS	46206	121,0	304,5	1.990.636	1948996	135	434	
14	23/10/2024 20:02	23/10/2024 20:18	Arresto	16	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
15	24/10/2024 04:06	24/10/2024 05:22	Avviamento	76	0	Caldo	24/10/2024 04:11	5	71	GAS	49672	123,0	257,9	2.141.964	2037877	147	427	
16	24/10/2024 21:14	24/10/2024 21:31	Arresto	17	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
17	25/10/2024 04:16	25/10/2024 05:21	Avviamento	65	0	Caldo	25/10/2024 04:20	4	61	GAS	44789	114,4	272,2	1.867.688	1838809	107	371	
18	26/10/2024 00:05	26/10/2024 00:19	Arresto	14	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
19	26/10/2024 14:05	26/10/2024 15:13	Avviamento	68	1	Tiepido	26/10/2024 14:09	4	64	GAS	13266	249,3	322,8	532.986	820942	133	172	
20	26/10/2024 20:17	26/10/2024 20:33	Arresto	16	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
21	28/10/2024 13:55	28/10/2024 15:30	Avviamento	95	2	Tiepido	28/10/2024 13:59	4	91	GAS	42386	183,4	141,2	985.692	1035170	122	195	
22	28/10/2024 21:17	28/10/2024 21:32	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
23	29/10/2024 12:58	29/10/2024 14:11	Avviamento	73	1	Tiepido	29/10/2024 13:06	8	65	GAS	14101	250,3	170,0	633.087	874926	158	108	
24	29/10/2024 21:03	29/10/2024 21:19	Arresto	16	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
25	30/10/2024 13:47	30/10/2024 15:13	Avviamento	86	1	Tiepido	30/10/2024 13:57	10	76	GAS	14141	257,1	348,7	627.871	873391	161	219	
26	30/10/2024 22:02	30/10/2024 22:20	Arresto	18	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
27	31/10/2024 13:54	31/10/2024 15:11	Avviamento	77	1	Tiepido	31/10/2024 14:01	7	70	GAS	13850	271,1	193,1	630.452	876191	171	122	
28	31/10/2024 21:19	31/10/2024 21:33	Arresto	14	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
Totale			28								405330				405330	2012	3400	

Legenda:

- (1) Orario di inizio del transitorio
- (2) Orario di fine del transitorio
- (3) Tipologia di transitorio come di seguito descritto:
Avviamento caldo, tiepido, freddo: Inizia con la prima ora di transitorio proveniente da presenza fiamma e termina al raggiungimento del minimo tecnico
Arresto: Inizia dalla discesa del carico al di sotto del minimo tecnico e si conclude con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma)
Mancato avviamento: Inizia con la presenza fiamma e termina con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma) senza avere superato il minimo tecnico della potenza
Transitorio generico: Fase che inizia con la discesa al di sotto del minimo tecnico e termina con il ritorno al di sopra del minimo tecnico
- (4) Durata complessiva del transitorio espressa in minuti
- (5) Tempo trascorso dall'ultima fermata espressa in ore e minuti
- (6) Ora del parallelo, ovvero istante in cui la potenza generata supera la soglia impostata

*	Media non valida per anomalia del sistema di misura
Tar	Media non valida per calibrazione del sistema di misura
F.S.	Valore non acquisito per fuori servizio dello strumento di analisi
N.D.	Dato non acquisito per anomalia del sistema di acquisizione dati
S	Dato Stimato
m	Dato Manuale

Ergosud - Centrale di Scandale

Analisi Transitori TAB6_b_AUX
Gruppo: AUX

										Concentrazioni Medie			Flussi di massa		
				Tipo Transitorio					Combustibile	[AUX] Portata gas naturale	[AUX] NOx (come NO2) rif. O2	[AUX] CO rif. O2	[AUX] Portata Fumi Secchi Camino	[AUX] NOx (come NO2) massico	[AUX] CO massico
Evento	Dalle (1)	Alle (2)	Transitorio (3)	Durata Transitorio (4) (minuti)	Tempo dalla Fermata (5) (hh:mm)		Minuti di esercizio (hh:mm)			kSm³	mg/Nm³	mg/Nm³	Nm³	kg	kg

Ergosud - Centrale di Scandale

Analisi Transitori TAB6_b_TG1
Gruppo: TG1

										Concentrazioni Medie				Flussi di massa	
			Tipo Transitorio					Combustibile	[TG1] Portata gas naturale	[TG1] NOx (come NO2) rif. O2	[TG1] CO rif. O2	[TG1] Portata Fumi Secchi Camino rif. O2	[TG1] Portata Fumi Secchi Camino (Massico)	[TG1] NOx (come NO2) massico	[TG1] CO massico
Evento	Dalle (1)	Alle (2)	Transitorio (3)	Durata Transitorio (4) (minuti)	Tempo dalla Fermata (5) (hh:mm)	Parallelo (6)	Tempo da Start a Parallelo (minuti)		kg	mg/Nm³	mg/Nm³	Nm³	kg	kg	kg
1	01/11/2024 01:07	01/11/2024 01:20	Arresto	13	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
2	01/11/2024 12:54	01/11/2024 14:02	Avviamento	68	0	Caldo	01/11/2024 13:46	GAS	12933	370,4	17,2	395.402	715974	146	7
3	01/11/2024 23:20	01/11/2024 23:30	Arresto	10	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
4	02/11/2024 13:03	02/11/2024 14:05	Avviamento	62	1	Tiepido	02/11/2024 13:46	GAS	13260	358,9	19,6	381.013	707110	137	7
5	02/11/2024 22:07	02/11/2024 22:23	Arresto	16	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
6	03/11/2024 14:09	03/11/2024 14:59	Avviamento	50	1	Tiepido	03/11/2024 14:46	GAS	12247	332,4	23,3	312.539	638570	104	7
7	03/11/2024 23:19	03/11/2024 23:30	Arresto	11	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
8	04/11/2024 05:37	04/11/2024 06:02	Avviamento	25	0	Caldo	04/11/2024 05:46	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
9	04/11/2024 22:07	04/11/2024 22:18	Arresto	11	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
10	05/11/2024 04:16	05/11/2024 05:04	Avviamento	48	0	Caldo	05/11/2024 04:46	GAS	10659	319,4	32,6	237.390	563322	76	8
11	05/11/2024 23:05	05/11/2024 23:22	Arresto	17	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
12	06/11/2024 04:19	06/11/2024 05:03	Avviamento	44	0	Caldo	06/11/2024 04:47	GAS	9390	328,9	34,7	81.606	223068	27	3
13	09/11/2024 01:07	09/11/2024 01:19	Arresto	12	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
14	09/11/2024 13:14	09/11/2024 13:56	Avviamento	42	0	Caldo	09/11/2024 13:46	GAS	10844	400,0	27,0	169.532	346325	68	5
15	10/11/2024 01:06	10/11/2024 01:17	Arresto	11	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
16	10/11/2024 13:21	10/11/2024 14:22	Avviamento	61	1	Tiepido	10/11/2024 14:01	GAS	34638	309,3	20,4	216.670	632501	118	1
17	14/11/2024 02:21	14/11/2024 02:21	Arresto	0	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
18	14/11/2024 03:36	14/11/2024 03:46	Avviamento	10	0	Caldo	14/11/2024 03:40	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
19	15/11/2024 22:58	15/11/2024 22:58	Arresto	0	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
20	16/11/2024 00:09	16/11/2024 01:19	Mancato Avviamento	70	-	-	16/11/2024 00:19	GAS	22102	90,8	32,8	46.492	65832	4	2
21	16/11/2024 13:00	16/11/2024 14:01	Avviamento	61	0	Caldo	16/11/2024 13:47	GAS	13368	440,5	31,2	1.086.863	1923153	479	34
22	17/11/2024 01:13	17/11/2024 01:24	Arresto	11	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
23	17/11/2024 14:20	17/11/2024 15:15	Avviamento	55	1	Tiepido	17/11/2024 15:01	GAS	7676	561,2	0,0	133.063	409419	75	0
24	17/11/2024 22:06	17/11/2024 22:17	Arresto	11	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
25	18/11/2024 05:07	18/11/2024 05:56	Avviamento	49	0	Caldo	18/11/2024 05:51	GAS	11926	450,4	20,7	1.208	21483	1	0
26	18/11/2024 23:20	18/11/2024 23:30	Arresto	10	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
27	19/11/2024 05:23	19/11/2024 06:03	Avviamento	40	0	Caldo	19/11/2024 05:46	GAS	8606	328,0	39,2	36.878	121231	12	1
28	20/11/2024 00:10	20/11/2024 00:21	Arresto	11	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
29	21/11/2024 04:24	21/11/2024 06:01	Avviamento	97	1	Tiepido	21/11/2024 05:46	GAS	18249	489,7	11,8	37.600	133877	18	1
30	21/11/2024 22:05	21/11/2024 22:20	Arresto	15	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
31	22/11/2024 12:55	22/11/2024 13:59	Avviamento	64	1	Tiepido	22/11/2024 13:47	GAS	13570	392,4	38,6	882.392	1559970	346	34
32	22/11/2024 23:08	22/11/2024 23:19	Arresto	11	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
33	23/11/2024 13:05	23/11/2024 14:07	Avviamento	62	1	Tiepido	23/11/2024 13:46	GAS	13172	375,7	45,5	110.407	220694	41	5
34	24/11/2024 08:20	24/11/2024 08:45	Arresto	25	-	-	-	GAS	14314	106,6	73,8	535.623	944774	57	40
35	24/11/2024 12:20	24/11/2024 13:05	Avviamento	45	0	Caldo	24/11/2024 12:47	GAS	9344	333,3	49,5	369	24418	0	0
36	24/11/2024 23:08	24/11/2024 23:19	Arresto	11	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
37	25/11/2024 05:20	25/11/2024 06:03	Avviamento	43	0	Caldo	25/11/2024 05:47	GAS	9367	328,8	44,3	246.649	615002	81	11
38	25/11/2024 23:20	25/11/2024 23:31	Arresto	11	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
39	26/11/2024 04:18	26/11/2024 05:03	Avviamento	45	0	Caldo	26/11/2024 04:46	GAS	9649	333,2	43,6	143.348	359931	48	6
40	26/11/2024 22:05	26/11/2024 22:19	Arresto	14	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
41	27/11/2024 03:59	27/11/2024 04:59	Avviamento	60	0	Caldo	27/11/2024 04:46	GAS	12714	377,6	31,5	322.427	597981	122	10
42	27/11/2024 23:20	27/11/2024 23:30	Arresto	10	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
43	28/11/2024 04:27	28/11/2024 05:03	Avviamento	36	0	Caldo	28/11/2024 04:46	GAS	7927	281,3	46,9	60.318	200966	17	3
44	28/11/2024 22:08	28/11/2024 22:19	Arresto	11	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
45	29/11/2024 04:13	29/11/2024 04:55	Avviamento	42	0	Caldo	29/11/2024 04:46	GAS	10678	332,3	30,7	206.618	471292	69	6
46	29/11/2024 22:20	29/11/2024 22:31	Arresto	11	-	-	-	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
Totale			46						286634			286634	2045	190	

Legenda:

- (1) Orario di inizio del transitorio
(2) Orario di fine del transitorio
(3) Tipologia di transitorio come di seguito descritto:
Avviamento caldo, tiepido, freddo: Inizia con la prima ora di transitorio proveniente da presenza fiamma e termina al raggiungimento del minimo tecnico
Arresto: Inizia dalla discesa del carico al di sotto del minimo tecnico e si conclude con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma)
Mancato avviamento: Inizia con la presenza fiamma e termina con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma) senza avere superato il minimo tecnico della potenza
Transitorio generico: Fase che inizia con la discesa al di sotto del minimo tecnico e termina con il ritorno al di sopra del minimo tecnico

*	Media non valida per anomalia del sistema di misura
Tar	Media non valida per calibrazione del sistema di misura
F.S.	Valore non acquisito per fuori servizio dello strumento di analisi
N.D.	Dato non acquisito per anomalia del sistema di acquisizione dati

Analisi Transitori TAB6_b_TG1

(4)	Durata complessiva del transitorio espressa in minuti
(5)	Tempo trascorso dall'ultima fermata espressa in ore e minuti
(6)	Ora del parallelo, ovvero istante in cui la potenza generata supera la soglia impostata

Ergosud - Centrale di Scandale

Analisi Transitori TAB6_b_TG2
Gruppo: TG2

											Concentrazioni Medie					Flussi di massa	
	Tipo Transitorio							Combustibile	[TG2] Portata gas naturale	[TG2] NOx (come NO2) rif. O2	[TG2] CO rif. O2	[TG2] Portata Fumi Secchi Camino rif. O2	[TG2] Portata Fumi Secchi Camino (Massico)	[TG2] NOx (come NO2) massico	[TG2] CO massico		
Evento	Dalle (1)	Alle (2)	Transitorio (3)	Durata Transitorio (4) (minuti)	Tempo dalla Fermata (5) (hh:mm)		Parallelo (6)	Tempo da Start a Parallelo (minuti)	Tempo da Parallelo a Regime (minuti)		kg	mg/Nm³	mg/Nm³	Nm³	kg	kg	
1	18/11/2024 11:55	18/11/2024 14:11	Avviamento	136	17	Freddo	18/11/2024 12:06	11	125	GAS	26853	327,7	145,8	1.203.322	1760196	391	185
2	18/11/2024 22:17	18/11/2024 22:32	Arresto	15						GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
3	19/11/2024 12:55	19/11/2024 14:21	Avviamento	86	1	Tiepido	19/11/2024 13:05	10	76	GAS	47561	141,3	210,6	2.128.587	2027408	192	370
4	19/11/2024 20:39	19/11/2024 21:14	Arresto	35						GAS	31618	31,6	19,1	1.506.474	1180078	48	29
5	23/11/2024 13:07	23/11/2024 15:12	Avviamento	125	4	Freddo	23/11/2024 13:21	14	111	GAS	25789	336,8	166,9	1.055.334	1742798	347	207
6	23/11/2024 22:02	23/11/2024 22:17	Arresto	15						GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
7	24/11/2024 13:00	24/11/2024 14:22	Avviamento	82	1	Tiepido	24/11/2024 13:06	6	76	GAS	47667	137,1	263,5	2.037.860	2054158	179	468
8	24/11/2024 21:02	24/11/2024 21:19	Arresto	17		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
9	25/11/2024 12:04	25/11/2024 13:21	Avviamento	77	1	Tiepido	25/11/2024 12:08	4	73	GAS	46728	133,6	223,9	1.980.320	2006054	158	328
10	25/11/2024 22:02	25/11/2024 22:18	Arresto	16		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
11	26/11/2024 12:04	26/11/2024 13:11	Avviamento	67	1	Tiepido	26/11/2024 12:08	4	63	GAS	13235	251,9	208,9	540.867	851697	136	113
12	26/11/2024 21:01	26/11/2024 21:18	Arresto	17		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
13	27/11/2024 12:02	27/11/2024 13:12	Avviamento	70	1	Tiepido	27/11/2024 12:06	4	66	GAS	13466	252,7	202,2	569.854	861948	144	115
14	27/11/2024 21:01	27/11/2024 21:20	Arresto	19		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
15	28/11/2024 12:54	28/11/2024 14:12	Avviamento	78	1	Tiepido	28/11/2024 12:59	5	73	GAS	13498	268,2	246,6	590.961	883002	158	146
16	28/11/2024 20:06	28/11/2024 20:23	Arresto	17		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
Totale			16								266416				266416	1754	1961

Legenda:

- (1) Orario di inizio del transitorio
(2) Orario di fine del transitorio
(3) Tipologia di transitorio come di seguito descritto:
Avviamento caldo, tiepido, freddo: Inizia con la prima ora di transitorio proveniente da presenza fiamma e termina al raggiungimento del minimo tecnico
Arresto: Inizia dalla discesa del carico al di sotto del minimo tecnico e si conclude con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma)
Mancato avviamento: Inizia con la presenza fiamma e termina con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma) senza avere superato il minimo tecnico della potenza
Transitorio generico: Fase che inizia con la discesa al di sotto del minimo tecnico e termina con il ritorno al di sopra del minimo tecnico
(4) Durata complessiva del transitorio espressa in minuti
(5) Tempo trascorso dall'ultima fermata espressa in ore e minuti
(6) Ora del parallelo, ovvero istante in cui la potenza generata supera la soglia impostata

*	Media non valida per anomalia del sistema di misura
Tar	Media non valida per calibrazione del sistema di misura
F.S.	Valore non acquisito per fuori servizio dello strumento di analisi
N.D.	Dato non acquisito per anomalia del sistema di acquisizione dati
S	Dato Stimato
m	Dato Manuale

Ergosud - Centrale di Scandale

Analisi Transitori TAB6_b_AUX
Gruppo: AUX

										Concentrazioni Medie			Flussi di massa		
				Tipo Transitorio					Combustibile	[AUX] Portata gas naturale	[AUX] NOx (come NO2) rif. O2	[AUX] CO rif. O2	[AUX] Portata Fumi Secchi Camino	[AUX] NOx (come NO2) massico	[AUX] CO massico
Evento	Dalle (1)	Alle (2)	Transitorio (3)	Durata Transitorio (4) (minuti)	Tempo dalla Fermata (5) (hh:mm)		Minuti di esercizio (hh:mm)			kSm³	mg/Nm³	mg/Nm³	Nm³	kg	kg

Ergosud - Centrale di Scandale

Analisi Transitori TAB6_b_TG1
Gruppo: TG1

										Concentrazioni Medie					Flussi di massa		
				Tipo Transitorio					Combustibile	[TG1] Portata gas naturale	[TG1] NOx (come NO2) rif. O2	[TG1] CO rif. O2	[TG1] Portata Fumi Secchi Camino rif. O2	[TG1] Portata Fumi Secchi Camino (Massico)	[TG1] NOx (come NO2) massico	[TG1] CO massico	
Evento	Dalle (1)	Alle (2)	Transitorio (3)	Durata Transitorio (4) (minuti)	Tempo dalla Fermata (5) (hh:mm)		Parallelo (6)	Tempo da Start a Parallelo (minuti)	Tempo da Parallelo a Regime (minuti)	kg	mg/Nm³	mg/Nm³	Nm³	kg	kg	kg	
1	02/12/2024 03:09	02/12/2024 04:59	Avviamento	110	1	Tiepido	02/12/2024 04:47	98	12	GAS	22789	437,1	10,3	914.252	1864144	388	11
2	03/12/2024 00:13	03/12/2024 00:24	Arresto	11	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
3	03/12/2024 04:20	03/12/2024 05:04	Avviamento	44	0	Caldo	03/12/2024 04:47	27	17	GAS	9550	328,5	79,4	272.981	720075	90	22
4	04/12/2024 00:12	04/12/2024 00:23	Arresto	11	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
5	04/12/2024 04:11	04/12/2024 05:03	Avviamento	52	0	Caldo	04/12/2024 04:46	35	17	GAS	11041	344,3	39,7	393.893	857363	136	16
6	05/12/2024 00:11	05/12/2024 00:16	Arresto	5	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
7	05/12/2024 04:21	05/12/2024 05:05	Avviamento	44	0	Caldo	05/12/2024 04:46	25	19	GAS	8718	318,4	49,4	274.865	743587	88	14
8	05/12/2024 23:08	05/12/2024 23:19	Arresto	11	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
9	06/12/2024 04:22	06/12/2024 05:01	Avviamento	39	0	Caldo	06/12/2024 04:46	24	15	GAS	8467	319,4	43,0	263.788	733343	84	11
10	06/12/2024 23:19	06/12/2024 23:30	Arresto	11	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
11	07/12/2024 05:11	07/12/2024 05:59	Avviamento	48	0	Caldo	07/12/2024 05:46	35	13	GAS	10658	343,7	22,4	399.610	865596	137	9
12	07/12/2024 21:20	07/12/2024 21:31	Arresto	11	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
13	09/12/2024 03:55	09/12/2024 04:56	Avviamento	61	1	Tiepido	09/12/2024 04:47	52	9	GAS	12804	398,4	13,2	560.118	987752	223	7
14	09/12/2024 23:26	09/12/2024 23:30	Arresto	4	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
15	10/12/2024 05:21	10/12/2024 05:51	Avviamento	30	0	Caldo	10/12/2024 05:46	25	5	GAS	10456	290,3	19,0	328.719	778870	95	6
16	10/12/2024 23:20	10/12/2024 23:30	Arresto	10	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
17	11/12/2024 04:20	11/12/2024 05:03	Avviamento	43	0	Caldo	11/12/2024 04:46	26	17	GAS	8874	313,7	37,4	146.667	716700	46	5
18	11/12/2024 23:20	11/12/2024 23:32	Arresto	12	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
19	12/12/2024 04:21	12/12/2024 05:04	Avviamento	43	0	Caldo	12/12/2024 04:47	26	17	GAS	8751	302,5	35,4	147.484	736474	45	5
20	12/12/2024 23:19	12/12/2024 23:34	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
21	13/12/2024 04:33	13/12/2024 05:06	Avviamento	33	0	Caldo	13/12/2024 04:46	13	20	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
22	13/12/2024 23:16	13/12/2024 23:42	Arresto	26	-	-				GAS	11944	252,5	5,1	189.317	822378	48	1
23	16/12/2024 12:22	16/12/2024 13:59	Avviamento	97	3	Freddo	16/12/2024 13:46	84	13	GAS	20674	456,5	6,8	430.760	1734685	186	4
24	16/12/2024 23:06	16/12/2024 23:19	Arresto	13	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
25	17/12/2024 04:34	17/12/2024 05:17	Avviamento	43	0	Caldo	17/12/2024 05:02	28	15	GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
26	18/12/2024 01:02	18/12/2024 01:23	Arresto	21	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
27	18/12/2024 05:19	18/12/2024 06:04	Avviamento	45	0	Caldo	18/12/2024 05:47	28	17	GAS	9188	313,8	23,1	297.743	753973	93	7
28	19/12/2024 00:05	19/12/2024 00:16	Arresto	11	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
29	19/12/2024 04:22	19/12/2024 05:03	Avviamento	41	0	Caldo	19/12/2024 04:46	24	17	GAS	8597	314,9	28,1	260.828	695816	82	7
30	19/12/2024 22:05	19/12/2024 22:17	Arresto	12	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
31	20/12/2024 05:15	20/12/2024 06:02	Avviamento	47	0	Caldo	20/12/2024 05:46	31	16	GAS	9739	352,9	23,0	334.509	791317	118	8
32	20/12/2024 22:20	20/12/2024 22:31	Arresto	11	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
Totale			32							172252				172252	1859	134	

Legenda:

- (1) Orario di inizio del transitorio
- (2) Orario di fine del transitorio
- (3) Tipologia di transitorio come di seguito descritto:
Avviamento caldo, tiepido, freddo: Inizia con la prima ora di transitorio proveniente da presenza fiamma e termina al raggiungimento del minimo tecnico
Arresto: Inizia dalla discesa del carico al di sotto del minimo tecnico e si conclude con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma)
Mancato avviamento: Inizia con la presenza fiamma e termina con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma) senza avere superato il minimo tecnico della potenza
Transitorio generico: Fase che inizia con la discesa al di sotto del minimo tecnico e termina con il ritorno al di sopra del minimo tecnico
- (4) Durata complessiva del transitorio espressa in minuti
- (5) Tempo trascorso dall'ultima fermata espressa in ore e minuti
- (6) Ora del parallelo, ovvero istante in cui la potenza generata supera la soglia impostata

*	Media non valida per anomalia del sistema di misura
Tar	Media non valida per calibrazione del sistema di misura
F.S.	Valore non acquisito per fuori servizio dello strumento di analisi
N.D.	Dato non acquisito per anomalia del sistema di acquisizione dati
S	Dato Stimato
m	Dato Manuale

Ergosud - Centrale di Scandale

Analisi Transitori TAB6_b_TG2
Gruppo: TG2

										Concentrazioni Medie						Flussi di massa	
				Tipo Transitorio					Combustibile	[TG2] Portata gas naturale	[TG2] NOx (come NO2) rif. O2	[TG2] CO rif. O2	[TG2] Portata Fumi Secchi Camino rif. O2	[TG2] Portata Fumi Secchi Camino (Massico)	[TG2] NOx (come NO2) massico	[TG2] CO massico	
Evento	Dalle (1)	Alle (2)	Transitorio (3)	Durata Transitorio (4) (minuti)	Tempo dalla Fermata (5) (hh:mm)		Parallelo (6)	Tempo da Start a Parallelo (minuti)		kg	mg/Nm³	mg/Nm³	Nm³	kg	kg	kg	
1	02/12/2024 11:57	02/12/2024 14:12	Avviamento	135	1	Tiepido	02/12/2024 12:03	6	129	GAS	26425	337,6	144,3	1.148.183	1789663	384	175
2	02/12/2024 22:17	02/12/2024 22:32	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	
3	03/12/2024 04:29	03/12/2024 05:28	Avviamento	59	0	Caldo	03/12/2024 04:37	8	51	GAS	35852	188,1	209,9	1.397.088	1652394	94	513
4	03/12/2024 22:05	03/12/2024 22:20	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	
5	04/12/2024 04:54	04/12/2024 06:13	Avviamento	79	0	Caldo	04/12/2024 04:59	5	74	GAS	14127	257,9	331,5	304.180	469864	78	101
6	04/12/2024 21:17	04/12/2024 21:34	Arresto	17	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	
7	10/12/2024 13:04	10/12/2024 15:11	Avviamento	127	6	Freddo	10/12/2024 13:12	8	119	GAS	24488	361,8	52,2	491.230	1751215	176	28
8	10/12/2024 22:18	10/12/2024 22:32	Arresto	14	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	
9	11/12/2024 05:21	11/12/2024 06:11	Avviamento	50	0	Caldo	11/12/2024 05:27	6	44	GAS	9425	238,2	290,4	134.054	638987	32	39
10	11/12/2024 22:18	11/12/2024 22:32	Arresto	14	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	
11	12/12/2024 04:35	12/12/2024 05:27	Avviamento	52	0	Caldo	12/12/2024 04:43	8	44	GAS	27354	22,7	175,6	522.218	1059288	12	92
12	12/12/2024 22:17	12/12/2024 22:32	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	
13	16/12/2024 04:13	16/12/2024 06:11	Avviamento	118	3	Freddo	16/12/2024 04:17	4	114	GAS	23040	339,6	63,0	440.969	1685236	145	35
14	16/12/2024 21:17	16/12/2024 21:32	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	
15	29/12/2024 12:55	29/12/2024 15:11	Avviamento	136	13	Freddo	29/12/2024 13:00	5	131	GAS	25264	366,4	107,6	1.120.836	1803712	409	126
16	29/12/2024 23:17	29/12/2024 23:35	Arresto	18	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	
17	30/12/2024 12:59	30/12/2024 14:11	Avviamento	72	1	Tiepido	30/12/2024 13:06	7	65	GAS	12894	282,5	245,7	575.015	895189	162	141
18	30/12/2024 22:08	30/12/2024 22:37	Arresto	29	-	-				GAS	9230	298,3	20,5	285.582	681626	85	6
19	31/12/2024 13:56	31/12/2024 15:11	Avviamento	75	1	Tiepido	31/12/2024 14:02	6	69	GAS	12872	288,2	287,1	575.647	895589	166	165
20	31/12/2024 22:17	31/12/2024 22:32	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	
Totale			20							220970				220970	1743	1421	

Legenda:

(1) Orario di inizio del transitorio

(2) Orario di fine del transitorio

(3) Tipologia di transitorio come di seguito descritto:
Avviamento caldo, tiepido, freddo: Inizia con la prima ora di transitorio proveniente da presenza fiamma e termina al raggiungimento del minimo tecnico
Arresto: Inizia dalla discesa del carico al di sotto del minimo tecnico e si conclude con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma)
Mancato avviamento: Inizia con la presenza fiamma e termina con l'interruzione dell'alimentazione di tutti i combustibili (assenza fiamma) senza avere superato il minimo tecnico della potenza
Transitorio generico: Fase che inizia con la discesa al di sotto del minimo tecnico e termina con il ritorno al di sopra del minimo tecnico

(4) Durata complessiva del transitorio espressa in minuti

(5) Tempo trascorso dall'ultima fermata espressa in ore e minuti

(6) Ora del parallelo, ovvero istante in cui la potenza generata supera la soglia impostata

*	Media non valida per anomalia del sistema di misura
Tar	Media non valida per calibrazione del sistema di misura
F.S.	Valore non acquisito per fuori servizio dello strumento di analisi
N.D.	Dato non acquisito per anomalia del sistema di acquisizione dati
S	Dato Stimato
m	Dato Manuale