

ALLEGATO E

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	
1	10/01/2022 03:52	10/01/2022 05:58	Avviamento	126	9	Freddo	10/01/2022 05:47	115	11	GAS	25843	396,9	7,1	590.200	1075878	233	
2	11/01/2022 05:51	11/01/2022 06:17	Arresto	26		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	
3	13/01/2022 07:24	13/01/2022 08:39	Avviamento	75	2	Tiepido	13/01/2022 08:32	68	7	GAS	25256	223,2	5,9	681.050	1088965	134	
4	14/01/2022 10:20	14/01/2022 10:30	Arresto	10		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	
5	14/01/2022 14:57	14/01/2022 15:37	Avviamento	40	0	Caldo	14/01/2022 15:31	34	6	GAS	17198	195,3	6,9	519.090	752533	101	
6	16/01/2022 00:04	16/01/2022 00:16	Arresto	12		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	
7	17/01/2022 04:33	17/01/2022 05:37	Avviamento	64	1	Tiepido	17/01/2022 05:31	58	6	GAS	17859	174,8	6,7	538.543	758625	94	
8	20/01/2022 00:14	20/01/2022 00:25	Arresto	11		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	
9	23/01/2022 08:39	23/01/2022 10:37	Avviamento	118	3	Freddo	23/01/2022 10:31	112	6	GAS	31138	258,2	3,4	797.273	1282535	171	
10	28/01/2022 00:14	28/01/2022 00:25	Arresto	11		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	
11	30/01/2022 06:38	30/01/2022 08:39	Avviamento	121	2	Freddo	30/01/2022 08:31	113	8	GAS	29031	252,5	2,7	774.270	1267538	164	
Totale			11								146326				146326	898	22

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	19/01/2022 03:47	19/01/2022 06:05	Avviamento	138	18	Freddo	19/01/2022 03:57	10	128	GAS	32234	228,3	75,0	476.450	1845950	108	38
2	21/01/2022 05:05	21/01/2022 05:35	Transitorio Generico	30		-				GAS	31944	41,8	205,8	1.113.097	1272218	47	229
3	22/01/2022 00:03	22/01/2022 00:18	Arresto	15		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
4	25/01/2022 04:41	25/01/2022 06:49	Avviamento	128	3	Freddo	25/01/2022 04:45	4	124	GAS	43506	120,5	550,6	1.416.335	1997908	128	883
5	28/01/2022 00:10	28/01/2022 00:25	Arresto	15		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
Totale			5								107684				107684	282	1149

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	02/02/2022 00:05	02/02/2022 00:16	Arresto	11		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0			
2	04/02/2022 03:47	04/02/2022 05:38	Avviamento	111	2	Tiepido	04/02/2022 05:32	105	6	GAS	29945	244,0	3,1	785.678	1257806	166	3			
3	06/02/2022 00:11	06/02/2022 00:22	Arresto	11		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0			
4	13/02/2022 13:53	13/02/2022 15:59	Avviamento	126	8	Freddo	13/02/2022 15:46	113	13	GAS	24835	341,3	2,4	556.354	1083963	187	2			
5	15/02/2022 00:14	15/02/2022 00:25	Arresto	11		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0			
6	20/02/2022 13:59	20/02/2022 15:57	Avviamento	118	6	Freddo	20/02/2022 15:46	107	11	GAS	24684	289,7	2,3	546.380	1080210	156	1			
7	22/02/2022 01:40	22/02/2022 01:53	Arresto	13		-				GAS	21667	43,5	12,1	725.841	853477	32	9			
8	25/02/2022 03:31	25/02/2022 05:40	Avviamento	129	3	Freddo	25/02/2022 05:32	121	8	GAS	31698	258,9	3,3	763.891	1256848	168	3			
9	26/02/2022 00:08	26/02/2022 00:19	Arresto	11		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0			
10	26/02/2022 22:36	26/02/2022 23:40	Avviamento	64	1	Tiepido	26/02/2022 23:35	59	5	GAS	18051	179,6	9,9	464.516	710391	83	5			
11	28/02/2022 00:09	28/02/2022 00:20	Arresto	11		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0			
12	28/02/2022 15:22	28/02/2022 16:13	Avviamento	51	1	Tiepido	28/02/2022 16:04	42	9	GAS	7244	413,1	0,0	136.489	458856	56	0			
Totale			12											158124				158124	849	23

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	06/02/2022 15:17	06/02/2022 17:05	Avviamento	108	6	Freddo	06/02/2022 15:28	11	97	GAS	24143	193,5	87,7	878.956	1660593	172	92
2	13/02/2022 00:09	13/02/2022 00:24	Arresto	15		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
3	16/02/2022 13:53	16/02/2022 16:04	Avviamento	131	4	Freddo	16/02/2022 14:02	9	122	GAS	27755	239,7	180,5	963.957	1842960	229	183
4	19/02/2022 00:04	19/02/2022 00:19	Arresto	15		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
Totale			4								51898			51898	401	276	

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	01/03/2022 00:05	01/03/2022 00:16	Arresto	11		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
2	06/03/2022 14:42	06/03/2022 16:39	Avviamento	117	6	Freddo	06/03/2022 16:31	109	8	GAS	31085	298,9	3,7	915,825	1554210	235	4
3	08/03/2022 00:12	08/03/2022 00:23	Arresto	11		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
Totale			3								31085				31085	235	4

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						Combustibile	[TG2] Portata gas naturale	Concentrazioni Medie			[TG2] Portata Fumi Secchi Camino (Massico)	Flussi di massa	
												[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
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	06/03/2022 13:44	06/03/2022 15:52	Avviamento	128	6	Freddo	06/03/2022 13:55	11	117	GAS	34928	202,2	231,7	1.146.937	1913720	214	315
2	07/03/2022 00:03	07/03/2022 00:18	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
3	16/03/2022 03:41	16/03/2022 05:54	Avviamento	133	9	Freddo	16/03/2022 03:50	9	124	GAS	30806	228,4	93,3	1.167.941	1930598	249	127
4	18/03/2022 00:05	18/03/2022 00:20	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
5	18/03/2022 12:51	18/03/2022 14:07	Avviamento	76	1	Tiepido	18/03/2022 13:00	9	67	GAS	14113	180,3	178,5	511.616	920783	92	91
6	20/03/2022 00:10	20/03/2022 00:25	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
7	20/03/2022 12:46	20/03/2022 14:10	Avviamento	84	1	Tiepido	20/03/2022 12:58	12	72	GAS	14294	209,4	159,6	529.280	940448	111	84
8	27/03/2022 00:10	27/03/2022 00:25	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
9	27/03/2022 14:40	27/03/2022 15:54	Avviamento	74	1	Tiepido	27/03/2022 14:44	4	70	GAS	18003	119,1	193,9	632.238	977492	75	123
10	30/03/2022 00:10	30/03/2022 00:24	Arresto	14	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
Totale			10								112144				112144	741	740

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	10/04/2022 17:30	10/04/2022 19:10	Avviamento	100	10	Freddo	10/04/2022 18:47	77	23	GAS	18398	308,8	2,0	484.420	1097994	147
2	12/04/2022 00:12	12/04/2022 00:22	Arresto	10		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0
Totale										18398				18398	147	1

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

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

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	16/05/2022 04:33	16/05/2022 06:41	Avviamento	128	15	Freddo	16/05/2022 06:33	120	8	GAS	30807	282,7	3,6	889.753	1534133	219	4	
2	17/05/2022 00:07	17/05/2022 00:18	Arresto	11		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
3	20/05/2022 04:05	20/05/2022 05:57	Avviamento	112	3	Freddo	20/05/2022 05:48	103	9	GAS	22970	304,7	2,2	661.063	1361686	193	2	
4	21/05/2022 00:10	21/05/2022 00:21	Arresto	11		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
5	25/05/2022 04:01	25/05/2022 05:41	Avviamento	100	4	Freddo	25/05/2022 05:30	89	11	GAS	29118	175,8	2,2	911.584	1538147	140	3	
6	29/05/2022 04:18	29/05/2022 04:29	Arresto	11		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
7	30/05/2022 04:56	30/05/2022 05:59	Avviamento	63	1	Tiepido	30/05/2022 05:47	51	12	GAS	13915	280,7	9,1	392.009	722180	110	4	
Totale			7								96810				96810	662	12	

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	02/05/2022 03:25	02/05/2022 06:05	Avviamento	160	1	Tiepido	02/05/2022 03:32	7	153	GAS	33255	243,1	45,6	1.057.982	2261104	257	65
2	05/05/2022 00:10	05/05/2022 00:25	Arresto	15		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
3	15/05/2022 16:22	15/05/2022 19:12	Avviamento	170	11	Freddo	15/05/2022 16:32	10	160	GAS	35434	246,3	128,8	1.138.396	2418108	285	196
4	18/05/2022 00:08	18/05/2022 00:23	Arresto	15		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
5	22/05/2022 14:01	22/05/2022 16:10	Avviamento	129	5	Freddo	22/05/2022 14:10	9	120	GAS	26542	217,7	56,4	929.924	1765381	203	56
6	26/05/2022 00:09	26/05/2022 00:49	Arresto	40		-				GAS	16271	122,1	130,1	418.240	835184	51	54
7	30/05/2022 11:33	30/05/2022 11:44	Mancato Avviamento	11		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
Totale			7							111502				111502	796	372	

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
				Durata Transitorio (4) (minuti)	Tempo dalla Fermata (5) (hh:mm)		Minuti di esercizio (hh:mm)								
Evento	Dalle (1)	Alle (2)	Transitorio (3)							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	02/06/2022 00:07	02/06/2022 00:18	Arresto	11		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
2	02/06/2022 14:58	02/06/2022 16:06	Avviamento	68	1	Tiepido	02/06/2022 15:48	50	18	GAS	12703	284,8	5,8	381.798	720170	109	2
3	04/06/2022 00:07	04/06/2022 00:18	Arresto	11		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
4	05/06/2022 14:42	05/06/2022 15:49	Avviamento	67	2	Tiepido	05/06/2022 15:29	47	20	GAS	17445	94,1	5,8	574.857	856893	54	3
5	07/06/2022 15:07	07/06/2022 15:51	Transitorio Generico	44		-				GAS	16121	46,1	5,4	410.307	740084	19	2
6	10/06/2022 08:58	10/06/2022 09:15	Arresto	17		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
Totale			6								46268			46268	182	8	

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	30/06/2022 04:12	30/06/2022 07:09	Avviamento	177	29	Freddo	30/06/2022 04:21	9	168	GAS	37061	196,3	151,8	1.190.104	2439947	235	213
Totale			1								37061				37061	235	213

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
				Durata Transitorio (4) (minuti)	Tempo dalla Fermata (5) (hh:mm)		Minuti di esercizio (hh:mm)								
Evento	Dalle (1)	Alle (2)	Transitorio (3)							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	11/07/2022 03:27	11/07/2022 05:59	Avviamento	152	10	Freddo	11/07/2022 05:47	140	12	GAS	32471	316,3	2,4	811.971	1790370	249	3
2	13/07/2022 00:12	13/07/2022 00:22	Arresto	10		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
3	16/07/2022 22:56	17/07/2022 00:39	Avviamento	103	4	Freddo	17/07/2022 00:31	95	8	GAS	30085	156,9	2,6	921.488	1542435	132	3
4	23/07/2022 06:06	23/07/2022 06:36	Arresto	30		-				GAS	9845	65,3	26,3	206.997	512789	14	5
5	24/07/2022 14:51	24/07/2022 16:00	Avviamento	69	1	Tiepido	24/07/2022 15:46	55	14	GAS	13243	164,2	7,3	395.540	719988	65	3
6	30/07/2022 00:09	30/07/2022 00:20	Arresto	11		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
7	31/07/2022 14:59	31/07/2022 16:00	Avviamento	61	2	Tiepido	31/07/2022 15:46	47	14	GAS	13195	153,4	6,7	400.075	719846	61	3
Totale			7							98838				98838	520	17	

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	02/07/2022 00:04	02/07/2022 00:19	Arresto	15	-					GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
2	04/07/2022 04:14	04/07/2022 06:08	Avviamento	114	2	Tiepido	04/07/2022 04:19	5	109	GAS	24716	216,3	120,9	782.023	1629646	162	122
3	08/07/2022 03:02	08/07/2022 03:17	Arresto	15	-					GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
4	10/07/2022 13:55	10/07/2022 16:03	Avviamento	125	2	Freddo	10/07/2022 14:06	8	117	GAS	28015	240,4	129,0	953.305	1773084	228	132
5	12/07/2022 17:10	12/07/2022 17:28	Transitorio Generico	18	-					GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
6	12/07/2022 19:45	12/07/2022 19:48	Transitorio Generico	3	-					GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
7	12/07/2022 20:01	12/07/2022 20:04	Transitorio Generico	3	-					GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
8	16/07/2022 10:36	16/07/2022 11:02	Arresto	26	-					GAS	34398	20,8	75,4	1.139.453	1259019	24	86
9	18/07/2022 12:56	18/07/2022 14:51	Avviamento	115	2	Tiepido	18/07/2022 13:02	6	109	GAS	36422	181,1	83,9	1.067.441	1811811	182	107
10	23/07/2022 00:05	23/07/2022 00:22	Arresto	14	-					GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
11	24/07/2022 18:31	24/07/2022 19:56	Avviamento	85	2	Tiepido	24/07/2022 18:35	4	81	GAS	29626	160,5	185,4	751.017	1427219	101	233
12	30/07/2022 00:07	30/07/2022 00:22	Arresto	15	-					GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
Totale			12							153177				153177	697	680	

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	06/08/2022 09:19	06/08/2022 09:30	Arresto	11		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
2	07/08/2022 14:47	07/08/2022 15:58	Avviamento	71	1	Tiepido	07/08/2022 15:48	61	10	GAS	13199	200,4	6,0	388.254	723381	78	2
3	13/08/2022 00:07	13/08/2022 00:17	Arresto	10		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
4	21/08/2022 13:56	21/08/2022 15:55	Avviamento	119	9	Freddo	21/08/2022 15:05	69	50	GAS	24819	200,6	3,1	726.288	1398341	145	2
5	24/08/2022 00:12	24/08/2022 00:22	Arresto	10		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
6	24/08/2022 14:50	24/08/2022 16:06	Avviamento	76	1	Tiepido	24/08/2022 15:46	56	20	GAS	12573	238,1	6,5	388.171	719966	92	3
7	27/08/2022 04:07	27/08/2022 04:17	Arresto	10		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
8	29/08/2022 14:09	29/08/2022 16:07	Avviamento	118	2	Freddo	29/08/2022 15:47	98	20	GAS	23171	212,8	3,0	623.711	1297371	129	2
9	31/08/2022 00:11	31/08/2022 00:21	Arresto	10		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
10	31/08/2022 05:57	31/08/2022 09:00	Avviamento	183	0	Caldo	31/08/2022 06:03	6	177	GAS	38717	200,1	16,4	1.204.271	2179573	214	25
Totale			10								112478				112478	658	35

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	01/08/2022 03:24	01/08/2022 05:10	Avviamento	106	0	Caldo	01/08/2022 03:32	8	98	GAS	26090	208,8	202,6	308.884	1492307	62	92	
2	06/08/2022 00:06	06/08/2022 00:20	Arresto	14		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
3	15/08/2022 13:56	15/08/2022 16:15	Avviamento	139	10	Freddo	15/08/2022 14:05	9	130	GAS	27119	208,6	164,6	921.632	1767357	192	159	
4	16/08/2022 15:12	16/08/2022 16:00	Arresto	48		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
5	20/08/2022 00:03	20/08/2022 00:18	Arresto	15		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
6	22/08/2022 03:20	22/08/2022 05:08	Avviamento	108	2	Tiepido	22/08/2022 03:29	9	99	GAS	26709	195,6	233,1	711.700	1500356	131	236	
7	27/08/2022 00:07	27/08/2022 00:22	Arresto	15		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
8	30/08/2022 02:54	30/08/2022 04:54	Avviamento	120	3	Freddo	30/08/2022 02:59	5	115	GAS	38907	176,0	272,3	1.103.603	1856118	179	357	
Totale			8							118825					118825	565	844	

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	01/09/2022 00:12	01/09/2022 00:23	Arresto	11		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0				
2	06/09/2022 14:42	06/09/2022 16:41	Avviamento	119	6	Freddo	06/09/2022 16:33	111	8	GAS	29161	200,9	1,6	930.304	1537038	171	2				
3	07/09/2022 00:04	07/09/2022 00:15	Arresto	11		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0				
4	07/09/2022 09:40	07/09/2022 10:23	Avviamento	43	0	Caldo	07/09/2022 10:13	33	10	GAS	22963	68,2	3,8	852.134	1023054	58	3				
5	10/09/2022 00:12	10/09/2022 00:23	Arresto	11		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0				
6	13/09/2022 13:10	13/09/2022 15:01	Avviamento	111	4	Freddo	13/09/2022 14:48	98	13	GAS	22737	304,5	1,0	618.207	1275467	186	1				
7	14/09/2022 23:11	14/09/2022 23:21	Arresto	10		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0				
8	19/09/2022 01:51	19/09/2022 03:54	Avviamento	123	4	Freddo	19/09/2022 02:48	57	66	GAS	25520	250,2	3,6	775.735	1338276	144	4				
9	21/09/2022 23:08	21/09/2022 23:19	Arresto	11		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0				
10	26/09/2022 04:51	26/09/2022 06:39	Avviamento	108	4	Freddo	26/09/2022 06:31	100	8	GAS	30128	171,6	2,0	955.484	1549548	147	2				
11	26/09/2022 21:01	26/09/2022 21:16	Arresto	15		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0				
Totale			11												130509				130509	706	13

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	01/09/2022 00:07	01/09/2022 00:22	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
2	01/09/2022 05:57	01/09/2022 09:41	Avviamento	224	0	Caldo	01/09/2022 05:59	2	222	GAS	74123	126,2	894,9	2.486.174	3769389	226	2422	
3	03/09/2022 00:08	03/09/2022 00:22	Arresto	14	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
4	04/09/2022 13:26	04/09/2022 15:09	Avviamento	103	2	Tiepido	04/09/2022 13:36	10	93	GAS	21273	203,4	121,8	646.761	1439746	130	119	
5	08/09/2022 00:09	08/09/2022 00:23	Arresto	14	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
6	12/09/2022 12:42	12/09/2022 14:53	Avviamento	131	5	Freddo	12/09/2022 12:47	5	126	GAS	32364	229,3	167,0	1.051.211	1785119	224	203	
7	17/09/2022 23:05	17/09/2022 23:19	Arresto	14	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
Totale			7								127760				127760	580	2745	

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	
1	10/10/2022 02:58	10/10/2022 05:00	Avviamento	122	9	Freddo	10/10/2022 04:46	108	14	GAS	25082	290,5	2,7	0	1394559	222	2
2	14/10/2022 23:07	14/10/2022 23:26	Arresto	19		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
Totale			2								25082			25082	222	2	

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	
1	04/10/2022 01:54	04/10/2022 04:40	Avviamento	166	3	Freddo	04/10/2022 01:59	5	161	GAS	60645	158,1	481,1	1.594.801	2156147	135	1143
2	07/10/2022 23:10	07/10/2022 23:27	Arresto	17		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
Totale			2								60645			60645	135	1143	

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	09/11/2022 16:35	09/11/2022 17:41	Avviamento	66	9	Freddo	09/11/2022 17:35	60	6	GAS	16475	168,9	4,7	0	814218	92	3	
2	10/11/2022 20:23	10/11/2022 20:34	Arresto	11		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
3	28/11/2022 02:25	28/11/2022 04:40	Avviamento	135	17	Freddo	28/11/2022 04:31	126	9	GAS	37352	374,3	1,2	0	1969818	337	2	
4	29/11/2022 20:19	29/11/2022 20:30	Arresto	11		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
Totale			4								53827					53827	430	5

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	07/11/2022 04:06	07/11/2022 05:47	Avviamento	101	6	Freddo	07/11/2022 04:11	5	96	GAS	32932	190,0	116,3	1.098.447	1877486	185	165				
2	09/11/2022 00:04	09/11/2022 00:19	Arresto	15	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0				
3	12/11/2022 13:53	12/11/2022 15:45	Avviamento	112	4	Freddo	12/11/2022 13:57	4	108	GAS	36745	186,1	141,6	1.231.864	1943953	197	220				
4	12/11/2022 22:01	12/11/2022 22:27	Arresto	26	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0				
5	14/11/2022 15:24	14/11/2022 16:57	Avviamento	93	2	Tiepido	14/11/2022 15:27	3	90	GAS	29060	180,5	239,7	426.067	805246	61	160				
6	14/11/2022 23:18	14/11/2022 23:32	Arresto	14	-	-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0				
Totale			6												98737				98737	443	545

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
				Durata Transitorio (4) (minuti)	Tempo dalla Fermata (5) (hh:mm)		Minuti di esercizio (hh:mm)								
Evento	Dalle (1)	Alle (2)	Transitorio (3)							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	12/12/2022 03:41	12/12/2022 06:00	Avviamento	139	11	Freddo	12/12/2022 05:48	127	12	GAS	24109	340,6	3,1	0	1391782	251	3
2	13/12/2022 00:07	13/12/2022 00:18	Arresto	11		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0
Totale			2								24109			24109	251	3	

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	10/12/2022 14:16	10/12/2022 14:47	Mancato Avviamento	31		-				GAS	6140	182,4	6,8	143.162	562837	26	1			
2	19/12/2022 12:50	19/12/2022 16:41	Avviamento	231	9	Freddo	19/12/2022 12:53	3	228	GAS	74766	138,9	439,0	1.358.830	1965179	138	680			
3	23/12/2022 00:06	23/12/2022 00:20	Arresto	14		-				GAS	0	0,0	0,0	0	0	0	0			
Totale			3												80905			80905	165	681

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