

Ael. 2

Con riferimento alla richiesta verbalizzata da ARPA Lazio nel corso della verifica in oggetto, trasmettiamo in allegato il "Manuale di gestione dello SME" ed una nota esplicativa relativa alle medie orarie delle ore solari 8-9-10 consuntivate sulla tabella giornaliera del TGB del giorno 26/03/2017.

Per quanto concerne le stampe dei dati SME acquisiti in sede di verifica, vorremmo precisare che la legenda presente nelle stampe giornaliere è preimpostata dal Fornitore del software in modo generico; possono quindi essere presenti voci non applicabili al nostro sistema. Nella procedura AMBSME01, allegata al Manuale di Gestione SME, è specificato il significato dei codici utilizzati per il nostro impianto.

A disposizione per eventuali chiarimenti, inviamo

Distinti saluti

NOTA SU MEDIE ORARIE ORE 8-9-10 EMISSIONI TGB DEL 26 MARZO 2017

Si ricorda che lo SME fornisce il dato elementare ogni 5 secondi e che tutti i dati strumentali vengono sempre acquisiti senza interruzione, a prescindere dallo stato del sistema, memorizzati, conservati e resi disponibili.

Il dato elementare, una volta acquisito, non è modificabile in alcun modo.

Ora solare 8 (dalle 7:00 alle 7:59)

- alle 07:31 il TGB ha superato il minimo tecnico (60 MW)
- alle 07:32 gli NOx sono regolarmente rientrati nel limite di 40 mg/Nmc
- alle 07:40 il valore degli NOx ha superato il suddetto limite

Come specificato nella comunicazione (PEC del 6 aprile) a seguito dell'intervento di una protezione del TGB l'assetto della combustione è stato modificato automaticamente.

Ciò ha comportato l'innalzamento dei valori di NOx.

Questa protezione non era mai intervenuta in precedenza e il personale di conduzione, preso anche dalle altre manovre di avviamento, non ne ha avuto immediata contezza.

In assenza di altri dati anomali sul funzionamento del TGB il Capo Turno ha ipotizzato che i valori degli NOx fossero dovuti ad una anomalia nell'acquisizione della misura e ha immediatamente contattato il reperibile di manutenzione per individuarla e risolverla.

La media oraria non è risultata valida (misura in stato "F") in quanto si è funzionato soltanto per 29 minuti al di sopra del minimo tecnico contro i 42 necessari.

Ora solare 9 (dalle 8:00 alle 8:59)

- alle 08:23 sono iniziati i controlli all'interno della cabina SME del TGB
- alle 08:28 il CT, resosi conto dell'intervento della protezione, ha portato il carico del TGB al di sotto del minimo tecnico per provare a resettare l'intervento della protezione
- alle 08:35 il carico del TGB è stato riportato al di sopra del minimo tecnico
- alle 08:38 gli NOx sono regolarmente rientrati nel limite di 40 mg/Nmc

Constatato che la misura degli NOx non era affetta da alcuna anomalia è stata ricalcolata la media oraria sui minuti di normale funzionamento (55) ed avendo superato il limite, è stata data comunicazione agli organismi di controllo secondo procedura AIA (PEC del 28 marzo).

La media oraria non è risultata valida (misura in stato " * ") a causa dei controlli in corso in cabina SME dalle 08:23; sono stati validati circa 23 minuti di dati strumentali su 60 (39%).

Ora solare 10 (dalle 9:00 alle 9:59)

- alle 09:13 sono stati ultimati i controlli all'interno della cabina SME del TGB ed è iniziata una calibrazione di zero e di span
- alle 09:26 è stata ultimata la calibrazione

La media oraria non è risultata valida (misura in stato " * ") a causa dei controlli in corso (13 minuti) e della calibrazione di zero e di span (13 minuti); sono stati validati circa 33 minuti di dati strumentali su 60 (55%).

Ael. 3

La presente annulla e sostituisce la mail sottostante nella quale è stata indicata erroneamente la data del 04/09/2017 anziché del 04/10/2017 per l'incontro con ARPA Lazio.

Distinti saluti,

Il Gestore dell'Impianto

Ing. Claudio Trombetta

Da: centraletorrevaldaliga@pec.tirrenopower.com
[mailto:centraletorrevaldaliga@pec.tirrenopower.com]

Inviato: giovedì 5 ottobre 2017 09:59

A: sezione.roma@arpalazio.legalmailpa.it

Oggetto: I: C.le Tirreno Power Torrevaldàliga Sud - Superamento dei limiti per gli NOx dal TGB del 26/03/2017

Spett.le

ARPA Lazio

trasmettiamo, in allegato, la documentazione richiestaci nel corso dell'incontro del 04/09/2017, ad integrazione di quanto già in Vs possesso relativamente all'evento in oggetto.

Distinti saluti,

Il Gestore dell'Impianto

Ing. Claudio Trombetta

Foglio dati integrativi
Turbogas TGB

Indisponibilità misure:

Data indisponibilità: 26/03/2017

Ore indisponibili: 09:00 – 10:00

Misure indisponibili: NOX – CO – O2

Causa: Manutenzione cabina SME

O.d.M: 600116135

Dati integrativi:

La media per le ore 09-10 sono state elaborate considerando i soli minuti in cui il carico medio è superiore al minimo tecnico dichiarato, escludendo i minuti in cui il sistema SME era in calibrazione.

I dati integrativi calcolati sono riportati nella tabella sottostante

ora	Pot. Generata	NOx	CO	O2
	MWe	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3
09:00	139,3	91,2	5,6	14,1
10:00	112,5	24,7	0,8	14,2

Il CSE / capo turno

Turbogas	MTA			
TGB	60			
Data e Ora	Potenza	CO strument,	Nox strument,	O2
26/03/2017 07:01:00	0,3	610,8	53,4	17,5
26/03/2017 07:02	0,2	613,7	53,8	17,5
26/03/2017 07:03	0,2	612,7	54,1	17,5
26/03/2017 07:04	0,1	611,1	54,4	17,5
26/03/2017 07:05	0,1	608,9	54,7	17,5
26/03/2017 07:06	0,1	606,0	54,7	17,5
26/03/2017 07:07	0,0	605,4	54,9	17,5
26/03/2017 07:08	0,1	603,9	54,7	17,5
26/03/2017 07:09	0,1	602,8	55,0	17,5
26/03/2017 07:10	0,1	589,7	54,2	17,6
26/03/2017 07:11	0,0	592,5	54,1	17,6
26/03/2017 07:12	0,0	596,8	54,8	17,5
26/03/2017 07:13	0,0	600,1	55,1	17,5
26/03/2017 07:14	0,0	601,0	55,3	17,5
26/03/2017 07:15	0,0	601,6	55,5	17,5
26/03/2017 07:16	0,0	601,5	54,8	17,5
26/03/2017 07:17	0,0	601,0	54,9	17,5
26/03/2017 07:18	0,0	600,5	55,2	17,5
26/03/2017 07:19	0,0	597,5	55,0	17,6
26/03/2017 07:20	0,0	588,0	54,4	17,6
26/03/2017 07:21	0,0	593,9	54,7	17,6
26/03/2017 07:22	0,0	603,2	54,8	17,6
26/03/2017 07:23	0,0	602,3	55,2	17,6
26/03/2017 07:24	0,0	604,1	55,5	17,6
26/03/2017 07:25	0,0	605,9	55,1	17,6
26/03/2017 07:26	0,0	605,8	55,5	17,6
26/03/2017 07:27	8,7	607,0	55,3	17,6
26/03/2017 07:28	21,1	629,3	58,5	17,3
26/03/2017 07:29	30,4	551,5	75,1	16,8
26/03/2017 07:30	41,0	390,7	94,5	16,4
26/03/2017 07:31	51,6	412,5	117,1	15,9
26/03/2017 07:32	60,9	263,2	141,3	15,3
26/03/2017 07:33	71,7	55,7	82,1	14,8
26/03/2017 07:34	81,2	15,9	76,2	14,3
26/03/2017 07:35	91,3	8,9	47,2	14,2
26/03/2017 07:36	101,5	7,2	42,9	14,1
26/03/2017 07:37	112,6	4,9	40,1	14,0
26/03/2017 07:38	123,2	2,5	37,6	13,9
26/03/2017 07:39	132,2	1,9	37,5	13,8
26/03/2017 07:40	142,5	1,8	37,4	13,8
26/03/2017 07:41	151,3	1,8	98,6	13,9
26/03/2017 07:42	154,2	2,4	184,7	13,8
26/03/2017 07:43	152,1	2,2	177,9	13,7
26/03/2017 07:44	152,1	2,3	181,7	13,7
26/03/2017 07:45	154,6	2,3	182,6	13,7
26/03/2017 07:46	161,1	2,0	181,9	13,7
26/03/2017 07:47	170,4	2,0	176,5	13,7
26/03/2017 07:48	180,9	2,4	172,8	13,7
26/03/2017 07:49	182,7	2,3	170,9	13,7
26/03/2017 07:50	182,1	2,1	172,5	13,7
26/03/2017 07:51	184,1	2,3	172,9	13,8
26/03/2017 07:52	186,1	2,2	162,8	14,2
26/03/2017 07:53	185,1	2,0	161,2	14,1
26/03/2017 07:54	182,4	1,9	167,1	13,9
26/03/2017 07:55	183,3	2,3	169,5	13,9
26/03/2017 07:56	190,2	2,4	170,8	13,9
26/03/2017 07:57	191,1	2,0	171,8	13,9
26/03/2017 07:58	189,4	1,4	173,9	13,8
26/03/2017 07:59	188,4	1,6	173,9	13,8
26/03/2017 08:00	188,4	2,1	175,0	13,8
Medie > MTA		13,9	135,9	14,0

0,8511

Conc, CO rif,O2 > MTA	Conc, NOx rif,O2 > MTA
11,9	115,7

Turbogas	MTA			
TGB	60			
Data e Ora	Potenza	CO strument.	Nox strument.	O2
26/03/2017 08:01	188,7	2,2	173,9	13,8
26/03/2017 08:02	188,2	2,6	174,9	13,8
26/03/2017 08:03	190,7	2,2	169,9	14,1
26/03/2017 08:04	188,8	2,0	158,6	14,4
26/03/2017 08:05	189,9	2,0	161,9	14,2
26/03/2017 08:06	190,5	2,1	165,5	14,0
26/03/2017 08:07	190,4	2,1	169,0	14,0
26/03/2017 08:08	190,6	2,0	171,7	13,9
26/03/2017 08:09	190,0	2,1	171,9	13,9
26/03/2017 08:10	189,9	2,2	172,7	13,9
26/03/2017 08:11	189,9	2,1	173,2	13,9
26/03/2017 08:12	190,4	2,0	173,3	13,8
26/03/2017 08:13	190,6	2,1	174,1	13,8
26/03/2017 08:14	190,4	2,2	173,4	13,9
26/03/2017 08:15	190,5	2,0	166,0	14,3
26/03/2017 08:16	188,6	1,8	158,8	14,4
26/03/2017 08:17	185,9	1,9	160,9	14,2
26/03/2017 08:18	175,0	2,0	164,6	14,0
26/03/2017 08:19	160,3	2,2	165,8	13,8
26/03/2017 08:20	150,3	2,2	167,1	13,7
26/03/2017 08:21	140,7	2,3	170,8	13,7
26/03/2017 08:22	134,4	2,5	172,9	13,8
26/03/2017 08:23	123,8	2,6	174,6	13,8
26/03/2017 08:24	114,8	2,8	173,1	13,9
26/03/2017 08:25	104,6	3,4	171,8	14,0
26/03/2017 08:26	94,3	4,1	168,8	14,2
26/03/2017 08:27	84,3	5,8	150,4	14,6
26/03/2017 08:28	74,2	7,8	137,6	14,6
26/03/2017 08:29	64,2	15,7	120,9	14,7
26/03/2017 08:30	53,7	76,0	95,3	14,9
26/03/2017 08:31	44,1	216,6	141,6	15,3
26/03/2017 08:32	34,3	480,5	131,8	15,8
26/03/2017 08:33	32,2	714,9	113,4	16,2
26/03/2017 08:34	42,0	724,2	104,7	16,3
26/03/2017 08:35	52,5	478,3	116,3	15,7
26/03/2017 08:36	65,0	193,9	83,0	15,2
26/03/2017 08:37	80,7	22,0	75,9	14,6
26/03/2017 08:38	91,4	7,2	41,1	14,4
26/03/2017 08:39	102,8	4,6	37,4	14,5
26/03/2017 08:40	118,0	2,2	35,2	14,4
26/03/2017 08:41	133,2	1,7	33,7	14,1
26/03/2017 08:42	148,3	1,5	33,7	13,9
26/03/2017 08:43	163,5	1,6	33,3	13,8
26/03/2017 08:44	179,2	1,6	30,5	13,7
26/03/2017 08:45	198,9	1,5	29,5	13,7
26/03/2017 08:46	219,9	1,4	28,7	13,8
26/03/2017 08:47	232,0	1,3	29,6	13,8
26/03/2017 08:48	212,5	1,5	31,3	13,8
26/03/2017 08:49	192,2	1,5	32,5	13,7
26/03/2017 08:50	172,2	1,3	31,9	13,7
26/03/2017 08:51	149,7	1,3	30,0	14,0
26/03/2017 08:52	131,4	1,3	30,5	14,0
26/03/2017 08:53	112,9	1,4	32,3	14,0
26/03/2017 08:54	114,0	1,1	31,2	14,1
26/03/2017 08:55	100,9	1,2	30,3	14,1
26/03/2017 08:56	100,9	1,4	31,1	14,2
26/03/2017 08:57	106,9	1,7	32,1	14,2
26/03/2017 08:58	106,2	1,3	31,0	14,1
26/03/2017 08:59	109,7	1,4	30,9	14,1
26/03/2017 09:00	111,6	1,4	30,1	14,1
Medie > MTA		6,4	105,6	14,1

0,8635

Conc. CO rif.O2 > MTA	Conc. NOx rif.O2 > MTA
5,6	91,2

Turbogas	MTA			
TGB	60			
Data e Ora	Potenza	CO strument.	Nox strument.	O2
26/03/2017 09:01	115,7	1,2	30,2	14,0
26/03/2017 09:02	117,6	1,1	31,2	14,0
26/03/2017 09:03	119,1	1,1	31,2	14,1
26/03/2017 09:04	118,3	1,1	30,6	14,3
26/03/2017 09:05	114,8	1,1	31,0	14,2
26/03/2017 09:06	114,3	1,2	31,0	14,2
26/03/2017 09:07	112,4	1,2	30,5	14,1
26/03/2017 09:08	111,8	1,3	30,6	14,1
26/03/2017 09:09	111,9	1,1	30,5	14,1
26/03/2017 09:10	110,6	1,1	31,2	14,1
26/03/2017 09:11	108,2	1,3	30,8	14,1
26/03/2017 09:12	107,8	1,4	30,2	14,1
26/03/2017 09:13	107,1	1,2	30,6	14,1
26/03/2017 09:14	106,9	1,4	30,4	14,1
26/03/2017 09:15	108,9	0,5	5,6	20,93
26/03/2017 09:16	108,8	0,2	4,8	20,96
26/03/2017 09:17	111,6	0	4,8	20,96
26/03/2017 09:18	113,2	0	4,1	20,96
26/03/2017 09:19	113,2	37,9	104,5	0,57
26/03/2017 09:20	112,1	40	113,8	0
26/03/2017 09:21	118	40,6	113,5	0
26/03/2017 09:22	124,7	40,5	112,6	0
26/03/2017 09:23	108,7	40,6	112,4	0
26/03/2017 09:24	110,5	40,6	111,6	0
26/03/2017 09:25	109,6	40,7	111,5	0
26/03/2017 09:26	106,5	40,6	111,4	0
26/03/2017 09:27	110	12,2	44	11,89
26/03/2017 09:28	109,8	3,6	25,5	14,3
26/03/2017 09:29	114,9	1,3	25,3	14,5
26/03/2017 09:30	111,5	0,9	26,0	14,3
26/03/2017 09:31	112,3	0,8	26,6	14,3
26/03/2017 09:32	107,9	1,0	27,0	14,2
26/03/2017 09:33	107,2	0,7	26,9	14,2
26/03/2017 09:34	107,0	0,9	26,7	14,2
26/03/2017 09:35	110,3	0,7	27,0	14,2
26/03/2017 09:36	108,2	0,6	27,0	14,2
26/03/2017 09:37	111,0	0,8	27,0	14,2
26/03/2017 09:38	111,2	0,9	27,0	14,1
26/03/2017 09:39	111,0	0,7	26,8	14,1
26/03/2017 09:40	111,1	0,9	26,7	14,3
26/03/2017 09:41	111,0	0,7	25,7	14,5
26/03/2017 09:42	111,2	0,6	26,2	14,4
26/03/2017 09:43	112,7	0,6	26,7	14,3
26/03/2017 09:44	111,2	0,7	26,9	14,2
26/03/2017 09:45	112,3	0,6	27,3	14,2
26/03/2017 09:46	109,7	0,6	27,6	14,2
26/03/2017 09:47	111,0	0,7	27,1	14,2
26/03/2017 09:48	112,3	0,6	27,2	14,2
26/03/2017 09:49	119,7	0,6	27,5	14,1
26/03/2017 09:50	112,8	0,6	29,0	14,0
26/03/2017 09:51	113,7	0,6	28,0	14,1
26/03/2017 09:52	114,1	0,7	27,4	14,2
26/03/2017 09:53	111,0	0,5	26,7	14,5
26/03/2017 09:54	108,1	0,6	26,2	14,4
26/03/2017 09:55	114,4	0,7	26,3	14,3
26/03/2017 09:56	117,8	0,7	27,0	14,2
26/03/2017 09:57	113,7	0,8	28,4	14,1
26/03/2017 09:58	116,3	0,8	27,4	14,1
26/03/2017 09:59	122,6	0,7	27,7	14,1
26/03/2017 10:00	127,0	0,7	28,6	14,0
Medie > MTA		0,9	28,1	14,2

CALIBRAZIONE

0,8808

Conc. CO rif.O2 > MTA	Conc. NOx rif.O2 > MTA
0,8	24,7

ELABORATORE	DATA e ORA	EVENTO	
SME Centrale Termica di Torrealvaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 00:50:00	Nessun evento da segnalare	
SME Centrale Termica di Torrealvaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 01:50:00	Nessun evento da segnalare	
SME Centrale Termica di Torrealvaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 02:15:26	[TGB] HYGROPHIL - Stato	Anomalia
SME Centrale Termica di Torrealvaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 02:15:31	[TGB] HYGROPHIL - Stato	OK
SME Centrale Termica di Torrealvaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 02:50:00	Nessun evento da segnalare	
SME Centrale Termica di Torrealvaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 03:50:00	Nessun evento da segnalare	
SME Centrale Termica di Torrealvaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 04:49:12	Nessun evento da segnalare	
SME Centrale Termica di Torrealvaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 05:49:13	Nessun evento da segnalare	
SME Centrale Termica di Torrealvaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 06:43:56	[TGB] Stato Turbogas (Assenza Fiamma)	In Servizio
SME Centrale Termica di Torrealvaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 06:48:01	[TGB] CO - Stato	Non Pronto
SME Centrale Termica di Torrealvaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 06:48:01	[TGB] Intensità Segnale - CO	Overflow - Verificare il segnale
SME Centrale Termica di Torrealvaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 06:52:21	[TGB] Abilitazione Verifica QAL3	Bloccata, verificare allarmi
SME Centrale Termica di Torrealvaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 06:50:00	Nessun evento da segnalare	
SME Centrale Termica di Torrealvaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 06:51:21	[TGB] Preallarme Limite NOx h	Superato
SME Centrale Termica di Torrealvaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 06:53:11	[TGB] CO - Stato	Superato
SME Centrale Termica di Torrealvaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 06:53:11	[TGB] Intensità Segnale - CO	OK
SME Centrale Termica di Torrealvaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 06:53:11	[TGB] Preallarme Limite CO h	OK
SME Centrale Termica di Torrealvaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 06:53:11	[TGB] Limite Orario CO	Superato
SME Centrale Termica di Torrealvaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 06:53:11	[TGB] Abilitazione Verifica QAL3	Superato
SME Centrale Termica di Torrealvaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 07:31:26	[TGB] Stato Minimo Tecnico	Sistema Pronto
SME Centrale Termica di Torrealvaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 07:32:36	Fine allarme superiore [TGB] CO rif O2 - IC95(45.0 mg/Nm³)	Sopra Minimo Tecnico
SME Centrale Termica di Torrealvaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 07:32:36	Fine pre-allarme superiore [TGB] CO rif O2 - IC95(40.0 mg/Nm³)	
SME Centrale Termica di Torrealvaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 07:36:15	Fine allarme superiore [TGB] NOx (come NO2) rif O2 - IC95(36.0 mg/Nm³)	
SME Centrale Termica di Torrealvaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 07:40:40	Inizio allarme superiore [TGB] NOx (come NO2) rif O2 - IC95(36.0 mg/Nm³)	
SME Centrale Termica di Torrealvaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 07:50:00	Nessun evento da segnalare	
SME Centrale Termica di Torrealvaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 08:00:06	[TGB] Preallarme Limite CO h	Rispettato
SME Centrale Termica di Torrealvaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 08:00:06	[TGB] Limite Orario CO	Rispettato
SME Centrale Termica di Torrealvaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 08:23:16	[TGB] Settore Servizio Manuale	Manutenzione
SME Centrale Termica di Torrealvaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 08:28:56	[TGB] Stato Minimo Tecnico	Sotto al Minimo Tecnico
SME Centrale Termica di Torrealvaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 08:29:26	[TGB] Stato Minimo Tecnico	Sopra Minimo Tecnico
SME Centrale Termica di Torrealvaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 08:29:31	[TGB] Stato Minimo Tecnico	Sotto al Minimo Tecnico
SME Centrale Termica di Torrealvaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 08:35:11	[TGB] Stato Minimo Tecnico	Sopra Minimo Tecnico
SME Centrale Termica di Torrealvaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 08:45:15	Supervisor Login	
SME Centrale Termica di Torrealvaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 08:50:00	Nessun evento da segnalare	
SME Centrale Termica di Torrealvaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 08:50:15	Supervisor TimeOut Logout	
SME Centrale Termica di Torrealvaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 09:00:06	[TGB] Preallarme Limite NOx h	Rispettato
SME Centrale Termica di Torrealvaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 09:00:06	[TGB] Limite Orario NOx	Rispettato
SME Centrale Termica di Torrealvaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 09:13:45	Fine allarme superiore [TGB] NOx (come NO2) rif O2 - IC95(36.0 mg/Nm³)	
SME Centrale Termica di Torrealvaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 09:13:46	[TGB] Selettore Servizio Manuale	Misura - Servizio
SME Centrale Termica di Torrealvaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 09:13:56	[TGB] CO - Calibrazione di Zero	In atto
SME Centrale Termica di Torrealvaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 09:13:56	[TGB] NO - Calibrazione di Zero	In atto

SME Centrale Termica di Torrealvaldliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 09:13:56	[TGB] O2 - Calibrazione di Zero	In atto
SME Centrale Termica di Torrealvaldliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 09:13:56	[TGB] Calibrazione Totale	In atto
SME Centrale Termica di Torrealvaldliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 09:17:56	[TGB] Temperatura Convertitore NO2->NO	Bassa (anomalia)
SME Centrale Termica di Torrealvaldliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 09:18:01	[TGB] CO - Calibrazione di Zero	Effettuata
SME Centrale Termica di Torrealvaldliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 09:18:01	[TGB] CO - Calibrazione di Span	In Atto
SME Centrale Termica di Torrealvaldliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 09:18:01	[TGB] NO - Calibrazione di Zero	Effettuata
SME Centrale Termica di Torrealvaldliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 09:18:01	[TGB] NO - Calibrazione di Span	In Atto
SME Centrale Termica di Torrealvaldliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 09:18:01	[TGB] O2 - Calibrazione di Zero	Effettuata
SME Centrale Termica di Torrealvaldliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 09:18:01	[TGB] O2 - Calibrazione di Span	In Atto
SME Centrale Termica di Torrealvaldliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 09:26:01	[TGB] Temperatura Convertitore NO2->NO	OK
SME Centrale Termica di Torrealvaldliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 09:26:01	[TGB] CO - Calibrazione di Span	Effettuata
SME Centrale Termica di Torrealvaldliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 09:26:01	[TGB] NO - Calibrazione di Span	Effettuata
SME Centrale Termica di Torrealvaldliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 09:26:01	[TGB] O2 - Calibrazione di Span	Effettuata
SME Centrale Termica di Torrealvaldliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 09:26:01	[TGB] Calibrazione Totale	Effettuata
SME Centrale Termica di Torrealvaldliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 09:50:00	Nessun evento da segnalare	
SME Centrale Termica di Torrealvaldliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 10:50:00	Nessun evento da segnalare	
SME Centrale Termica di Torrealvaldliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 11:50:00	Nessun evento da segnalare	
SME Centrale Termica di Torrealvaldliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 12:08:06	[TGB] Stato Minimo Tecnico	Sotto al Minimo Tecnico
SME Centrale Termica di Torrealvaldliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 12:08:55	Inizio pre-allarme superiore [TGB] CO rif O2 - IC95(40.0 mg/Nm³)	
SME Centrale Termica di Torrealvaldliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 12:08:55	Inizio allarme superiore [TGB] CO rif O2 - IC95(45.0 mg/Nm³)	
SME Centrale Termica di Torrealvaldliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 12:09:41	Inizio allarme superiore [TGB] NOx (come NO2) rif O2 - IC95(36.0 mg/Nm³)	
SME Centrale Termica di Torrealvaldliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 12:10:21	[TGB] Preallarme Limite CO h	Superato
SME Centrale Termica di Torrealvaldliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 12:10:31	[TGB] Limite Orario CO	Superato
SME Centrale Termica di Torrealvaldliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 12:11:01	[TGB] CO - Stato	Non Pronto
SME Centrale Termica di Torrealvaldliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 12:11:01	[TGB] Intensità Segnale - CO	Overflow - Verificare il segnale
SME Centrale Termica di Torrealvaldliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 12:11:05	[TGB] CO - Stato	OK
SME Centrale Termica di Torrealvaldliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 12:11:05	[TGB] Intensità Segnale - CO	OK
SME Centrale Termica di Torrealvaldliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 12:11:31	[TGB] Preallarme Limite NOx h	Superato
SME Centrale Termica di Torrealvaldliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 12:12:06	[TGB] Limite Orario NOx	Superato
SME Centrale Termica di Torrealvaldliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 12:15:16	[TGB] CO - Stato	Non Pronto
SME Centrale Termica di Torrealvaldliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 12:15:16	[TGB] Intensità Segnale - CO	Overflow - Verificare il segnale
SME Centrale Termica di Torrealvaldliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 12:15:21	[TGB] Abilitazione Verifica QAL3	Bloccata, verificare allarmi
SME Centrale Termica di Torrealvaldliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 12:15:31	[TGB] CO - Stato	OK
SME Centrale Termica di Torrealvaldliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 12:15:31	[TGB] Intensità Segnale - CO	OK
SME Centrale Termica di Torrealvaldliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 12:15:31	[TGB] Abilitazione Verifica QAL3	Sistema Pronto
SME Centrale Termica di Torrealvaldliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 12:16:01	[TGB] CO - Stato	Non Pronto
SME Centrale Termica di Torrealvaldliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 12:16:01	[TGB] Intensità Segnale - CO	Overflow - Verificare il segnale
SME Centrale Termica di Torrealvaldliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 12:16:06	[TGB] Abilitazione Verifica QAL3	Bloccata, verificare allarmi
SME Centrale Termica di Torrealvaldliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 12:21:36	[TGB] Stato Turbogas (Assenza Fiamma)	Spenta
SME Centrale Termica di Torrealvaldliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 12:22:56	[TGB] Intensità Segnale - CO	OK
SME Centrale Termica di Torrealvaldliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 12:23:06	[TGB] CO - Stato	OK
SME Centrale Termica di Torrealvaldliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 12:23:06	[TGB] Abilitazione Verifica QAL3	Sistema Pronto
SME Centrale Termica di Torrealvaldliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 12:44:01	Inizio massimo valore accettabile [TGB] Umidità Fumi Camino (25.0 v/v)	
SME Centrale Termica di Torrealvaldliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 12:50:00	Nessun evento da segnalare	

SME Centrale Termica di Torrevaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 12:59:15	Fine massimo valore accettabile [TGB] Umidità Fumi Camino (25.0 v/v)	
SME Centrale Termica di Torrevaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 13:00:06	[TGB] Preallarme Limite CO h	Rispettato
SME Centrale Termica di Torrevaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 13:00:06	[TGB] Preallarme Limite NOx h	Rispettato
SME Centrale Termica di Torrevaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 13:00:06	[TGB] Limite Orario CO	Rispettato
SME Centrale Termica di Torrevaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 13:00:06	[TGB] Limite Orario NOx	Rispettato
SME Centrale Termica di Torrevaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 13:50:00	Nessun evento da segnalare	
SME Centrale Termica di Torrevaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 14:50:00	Nessun evento da segnalare	
SME Centrale Termica di Torrevaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 15:50:00	Nessun evento da segnalare	
SME Centrale Termica di Torrevaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 16:50:00	Nessun evento da segnalare	
SME Centrale Termica di Torrevaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 17:50:00	Nessun evento da segnalare	
SME Centrale Termica di Torrevaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 18:50:00	Nessun evento da segnalare	
SME Centrale Termica di Torrevaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 19:49:24	Nessun evento da segnalare	
SME Centrale Termica di Torrevaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 20:50:00	Nessun evento da segnalare	
SME Centrale Termica di Torrevaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 21:50:00	Nessun evento da segnalare	
SME Centrale Termica di Torrevaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 22:49:26	Nessun evento da segnalare	
SME Centrale Termica di Torrevaldaliga SUD - Elaboratore Centrale	26/03/2017 23:49:27	Nessun evento da segnalare	