



Centrale Termoelettrica San Filippo del Mela

contrada Archi Marina
98044 San Filippo del Mela (ME)
Tel. 090 9607111
Fax 090 9384471
www.edipower.it



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Direzione Generale Valutazioni Ambientali

E.prot DVA - 2011 - 0026951 del 26/10/2011

ISPRA

Via Vitaliano Brancati, 48
00144 ROMA

c.a. ing Alfredo Pini
controlli-aia@isprambiente.it
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

c.c. MATTM DGVA Div. IV AIA
Via C. Colombo, 44
00147 ROMA
Fax 06 / 5722 5068



c.c. Arpa Sicilia Dipartimento Provinciale Messina
Via G. La Farina, isolato 105
98120 Messina
Fax 090 / 3653441

San Filippo del Mela, 19 OTT. 2011

prot.n° 7595



Oggetto: Riscontro alla Vs del 27 luglio 2011 prot. 0024913.

In merito all' oggetto trasmettiamo il documento: *Nota tecnica di chiarimento e rettifica alla comunicazione annuale AIA della Centrale Edipower di San Filippo del Mela* e rispettivi allegati.

Con Osservanza.

Edipower
Centrale Termoelettrica di S. Filippo del Mela
Ing. F. I. Guidi
(Capo Centrale)

Nota tecnica di chiarimento e rettifica alla comunicazione annuale AIA della Centrale Edipower di San Filippo del Mela

Facciamo riferimento alla Vostra nota prot. 24913 del 21/07/2011 per fornire di seguito i chiarimenti richiesti.

In riferimento alla criticità evidenziata in merito al valore medio mensile di NO_x del mese di giugno 2010 per il GR1, comunichiamo il puntuale rispetto del limite emissivo giornaliero, pari a 100 mg/Nm^3 . Nella comunicazione inviata, risulta errata l'elaborazione della media mensile, pari a $148,3 \text{ mg/Nm}^3$, riportata nell'allegato 5 del report annuale 2010; il valore reale è infatti pari a $59,7 \text{ mg/Nm}^3$.

Chiariamo di seguito le motivazioni che hanno portato all'invio del report annuale contenente dati errati.

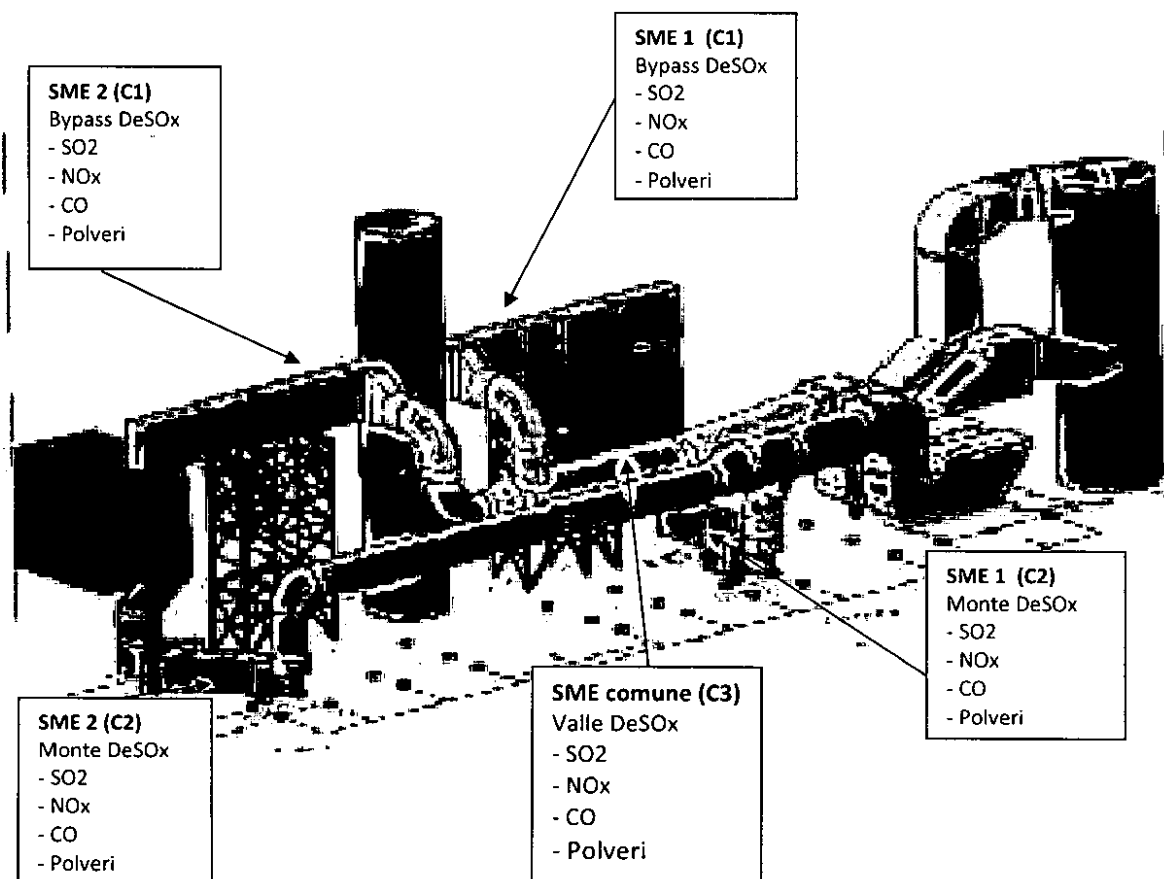
La configurazione del SME che monitorizza le emissioni dei gruppi 1 e 2 confluenti al camino C1 è la seguente:

I gruppi 1 e 2 sono unità di produzione distinte, dotate di autonomia tecnica e funzionale; ciascuna unità è dotata di caldaia, turbina a vapore e alternatore, allacciato a reti elettriche differenti (150 kV per l'unità 1 e 220 kV per l'unità 2). Ai fini del contenimento delle emissioni in atmosfera, ciascun gruppo è dotato di sistemi di combustione a basso NO_x , sistema di abbattimento catalitico degli NO_x (SCR) e sistema elettrostatico di abbattimento delle polveri (precipitatori elettrostatici); le due unità condividono un unico sistema di abbattimento degli ossidi di zolfo (Desolforatore a umido calcare/gesso), che esercita anche un ulteriore effetto di abbattimento delle polveri, ed un'unica ciminiera.

Per quanto riguarda i sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni (SME), sono presenti prese campione e strumenti di misura:

- per i fumi convogliati al camino comune (a valle del sistema di abbattimento degli ossidi di zolfo), punto denominato SME Comune C3
- per i fumi in uscita dalle singole unità (a valle dei sistemi di abbattimento degli ossidi di azoto e dei precipitatori elettrostatici ed a monte del sistema di abbattimento degli ossidi di zolfo), punti denominati SME1-C2 (GR1) e SME2-C2 (GR2)
- per i fumi inviati direttamente a ciminiera in fase di avviamento delle unità e dei relativi sistemi di abbattimento delle emissioni, punti denominati SME1-C1 (GR1) e SME2-C1 (GR2)

In figura sono rappresentate le posizioni dei vari punti di misura.



Il report utilizzato per le comunicazioni inerenti il rispetto dei limiti emissivi giornalieri per il gruppo 1 è la **tabella 4.4.4N (C3)**, con possibilità di selezionare il valore di concentrazione (SO_2 , NO_x , CO, Polveri) misurato ai singoli punti di monitoraggio [SME comune C3; SME1-C2 ; SME1-C1].

Si evidenzia che per la verifica del rispetto dei limiti emissivi, per i gruppi 1 e 2, dai primi mesi del 2011, oltre alla tabella 4.4.4N (C3) è disponibile anche la tabella 4.4.6, che gestisce in automatico i criteri del rispetto dei limiti, condivisi con Ispra ed Arpa in occasione dell'incontro svoltosi il 09/06/2010 ed autorizzati da Ispra ed Arpa con fax di ISPRA prot. 0042005 del 09/12/2010.

Per un problema al SW (risolto in fase di messa a punto finale), nella elaborazione della tabella riepilogativa 4.4.4N (C3), relativa al periodo di giugno 2010, il sistema ha effettuato i calcoli tenendo erroneamente conto anche dei valori medi orari relativi ad ore di NORMALE FUNZIONAMENTO < 6 nella giornata.

Per tale motivo, relativamente ai giorni 14 e 15 giugno 2010, in occasione dei quali le ore di normale funzionamento erano state solo 4, come si riscontra nel file allegato 1, i valori non avrebbero dovuto essere utilizzati nelle elaborazioni delle medie, come invece è accaduto.

In merito ai giorni 25 e 26 giugno 2010, nell'elaborazione annuale delle tabelle 4.4.4N (C3), sono stati utilizzati valori di medie orarie relative a misure di NO_x , acquisite dal SME posizionato nel punto di misura SME Comune C3, palesemente errati e generati dal fatto che il sistema era oggetto dei lavori (concordati con le Autorità di controllo) di adeguamento alle prescrizioni; i dati pertanto avrebbero dovuto essere invalidati, sostituendoli con quelli correttamente rilevati dagli strumenti posizionati prima del desolforatore (punto SME1-C2).

Nei giorni citati il rispetto dei limiti per la concentrazione di NO_x , è stato infatti garantito come anche documentato dalle registrazioni delle misure acquisite dal SME al punto di misura SME1-C2, allegate (allegato 2).

In allegato 3 si riportano le **tabelle 4.4.4N (C3)**, elaborate fuori linea per le giornate di cui sopra, epurate dagli errori descritti. Ribadiamo che, per entrambi le giornate, si riscontrano valori di media giornaliera di NO_x per il GR1 inferiori ai 100 mg/Nm³ (giorno 25/6 media giornaliera di 49,9 mg/Nm³, giorno 26/6 media giornaliera 32,0 mg/Nm³).

Si evidenzia che il GR 2 in tali giorni era fermo (dal 21 al 30 giugno), di conseguenza i valori di NO_x presenti ai punti SME1-C2 e SME Comune C3, misurati da strumenti differenti, uno all'ingresso e l'altro all'uscita del desolforatore, non potevano che rilevare il solo apporto del GR1.

Il Gruppo 1, nel mese di Giugno 2010, è stato in marcia nei giorni 14-15-16-17, 25-26 e 30 giugno. Dall'analisi delle misure di NO_x registrate nei punti di misura SME Comune C3 e SME1-C2, nei giorni di marcia del gruppo sino al 17 giugno, si evince un andamento di misure regolarmente simili tra i due punti di prelievo. Nei giorni 25 e 26, si verificano le anomalie su menzionate.

Alla ripartenza, cioè dal 30 giugno in avanti, le misure rilevate in entrambi i punti (C2 e C3) tornano ad essere correttamente allineate, come si evince nell'allegato 4.

Si mette in rilievo che durante tutto il mese di giugno 2010, l'impianto di abbattimento degli NO_x (Denitrificatore) è stato sempre in funzione regolarmente, e che nello stesso periodo, come per tutti gli altri periodi in cui il Denox è in esercizio, ha trattato il 100% della portata fumi.

Nel periodo dal 18 giugno al 26 giugno 2010, il sistema emissioni è stato oggetto di attività di modifica particolarmente critiche, che hanno comportato interventi su tutti i concentratori dell'intero sistema di monitoraggio, tanto da avere ritenuto necessario di farne esplicita comunicazione (allegato 5), nonostante il cronoprogramma di adeguamento hardware e software, condiviso come previsto con Ispra ed Arpa, fosse già stato precedentemente comunicato.

Si allegano i rapporti degli interventi della ditta ABB (allegato 6), costruttrice dello SME di CTE, relativi al suddetto periodo, dal quale si evince che il giorno 22 giugno sono stati eseguiti interventi di modifica su Hardware e Software del concentratore PCU13, che gestisce, per l'appunto, tutte le misure del punto di prelievo SME comune C3 .

Alla ripartenza, cioè il giorno 25, si riscontra che l'andamento delle misure NO_x acquisite è circa 6 -7 volte maggiore di quelle registrate al punto SME 1-C2. La stessa anomalia si registrava anche nel giorno successivo e sinché il SW non è stato resettato ai parametri corretti.

Riepilogando, il dato errato comunicato è stato generato da anomalie di post elaborazione dei dati archiviati dal Sistema Monitoraggio Emissioni, nella fase di elaborazione del report annuale richiesto dal PMC, nelle seguenti due situazioni specifiche :

- Caso A) giorni 14 e 15 giugno, utilizzo errato di valori relativi a giornate in cui le ore di Normale Funzionamento sono inferiori a 6;
- Caso B) giorni 25 e 26 giugno, utilizzo di valori errati per anomalia al software di gestione, durante le attività di manutenzione per adeguamento del SME alla nuova normativa (AIA).

In allegato 7 al presente documento si riporta quindi la tabella contenente i dati corretti che sostituisce l'allegato 5 al report annuale inviato in precedenza.

Per quanto riguarda il trattamento del 100% della portata fumi, si ribadisce quanto già contenuto nel verbale di Ispezione programmata dei giorni 14-15 e 16 dicembre 2010, punto 7 e cioè che, come risulta dal manuale d'uso e manutenzione del costruttore, il sistema non consente la parzializzazione della portata fumi inviata al catalizzatore.

Sono installate linee di bypass che intercettano i fumi prima della messa in esercizio dei gruppi DeNOx, ovvero prima del raggiungimento delle caratteristiche di funzionamento del letto catalitico (310-320 °C); successivamente il 100% dei fumi viene trattato dai sistemi catalitici.

In allegato 8 sono riportati i parametri di riscontro relativi alla registrazione dello stato delle serrande di ingresso/uscita, realizzati a fronte della richiesta di Ispra ed Arpa contenuta nel suddetto verbale.

Si trasmette, in allegato 9, la documentazione richiesta in materia di valutazione dell'efficienza del desolfatore dei gruppi 1 e 2 sull'abbattimento degli inquinanti su cui tale impianto ha effetto (SO₂ e polveri).

I valori di abbattimento per l'SO₂, alle attuali condizioni di esercizio (carichi, combustibili, ecc...), sono mediamente superiori al 95% e, per almeno la metà dei valori, pari o superiori al 97%;

I valori di abbattimento delle polveri sono estremamente più variabili (tra il 29 ed il 93%), comunque mediamente superiori al 70 % e molto influenzati dal rapporto tra le concentrazioni medie in uscita dal gruppo 1 e dal gruppo 2; tale influenza ha portato a valori apparentemente incongruenti della percentuale di abbattimento del gruppo 2 nel mese di giugno e del gruppo 1 nel mese di marzo. In questi casi, infatti, l'elevata concentrazione di polveri in uscita dal gruppo 1, nel mese di giugno, e dal gruppo 2, nel mese di marzo, ha mascherato l'effetto di abbattimento operato dal DeSOx sulle polveri emesse rispettivamente dai gruppi 2 e 1.

In merito alle carenze documentali segnalate nei punti da 1 a 5, inviamo la seguente documentazione:

- 1) Vedi allegato 7, integrazione misure CO (non precedentemente fornite in quanto non richieste nell'elenco della documentazione da presentare, indicata nel PMC nella parte relativa alla comunicazione annuale).
- 2) Le nuove misure di NH₃ sono state oggetto di campagna di misure e di proposta avanzata da Edipower nel corso delle riunioni di attuazione dell'AIA. Nel mese di Novembre 2010 sono stati presentati (vedi mail del 15/11/2010 rapporto ISMES B0030804) i risultati della campagna di misure a supporto delle proposte di effettuare le medesime con frequenza semestrale. Inoltre analoga richiesta è stata avanzata in sede di istanza di modifica dell'AIA avviata dal Gestore in data 7 ottobre 2010. In allegato 10 si riportano i valori di NH₃ rilevati nella seconda campagna di misura di microinquinanti effettuata nel corso del 2010 : vedi rispettivi rapporti microinquinanti **paragrafo 4.6.**[B1028048 Gr 1 e 2, B1028053 Gr 5 e B1028054 Gr 6]. Tali misure sono state regolarmente effettuate mensilmente a partire dal mese di gennaio 2011, a fronte della comunicazione di Ispra ed Arpa a mezzo fax prot. 0042005 del 09/12/2010, che dava conferma di effettuare le misure con cadenza mensile.
- 3) Con gli allegati 11, 12, 13 e 14 alla presente si forniscono i dati richiesti rispettivamente ai punti 2,3,4 e 5 della Vs comunicazione.

Relativamente alla Vs richiesta, punto 6, si precisa che il GR5 non ha effettuato manutenzioni programmate nel corso dell'anno 2010. In allegato 15 alla presente, si trasmette nuovamente, l'allegato 4 alla relazione annuale, opportunamente integrato con le informazioni relative al gruppo 6.

Infine per quanto attiene alla richiesta del punto 7, si evidenzia che il GR2 nel mese di dicembre 2010 è stato sempre fermo, non sono di conseguenza presenti le registrazioni dei dati riguardanti gli avvii/spegnimenti.

Si evidenzia che la limitazione della registrazione di tali dati al mese di dicembre, per tutti i gruppi, è dovuta al fatto che la funzione di registrazione degli avvii/spegnimenti è stata implementata nel SME, a fronte delle prescrizioni AIA.

Tale nuova funzione, oggetto di chiarimenti e di condivisione nel corso degli incontri con Ispra ed Arpa avvenuti nel 2010, è stata realizzata nell'ambito dei lavori di adeguamento del SME, come da cronoprogramma condiviso nell'ambito degli incontri citati, che prevedeva la fine dei lavori al 30 di novembre 2010.

Elenco allegati:

- 1) Tabelle 4.4.4. Gr 1 relative ai giorni 14 e 15 giugno 2010 (n° 4 pagine);
- 2) Tabelle 4.4.4. Gr 1 relative ai giorni 25 e 26 giugno 2010 – punto C2 (n° 4 pagine) e Tabelle 4.4.4. Gr 1 relative ai giorni 25 e 26 giugno 2010 – punto C3 (n° 4 pagine);
- 3) Tabelle 4.4.4. Gr 1 relative ai giorni 25 e 26 giugno 2010 – punto C3 (n° 4 pagine);
- 4) Tabelle 4.4.4. Gr 1 relative al mese di giugno 2010 – punto C2 e C3 (n° 62 pagine);
- 5) Comunicazione Ispra del 16/16/2010, prot. 5209 (n° 2 pagine);
- 6) Rapporto intervento ABB (n° 1 pagine);
- 7) Concentrazione media mensile e quadrimestrale SO₂, NO_x polveri e CO (n° 3 pagine);
- 8) Registrazione serrande uscita DeNO_x Gr 1 e 2 (n° 7 pagine);
- 9) Efficienza DeSO_x SF1-SF2 (n° 2 pagine);
- 10) Valori di NH₃ rilevati - B1028048 Gr 1 e 2, B1028053 Gr 5 e B1028054 Gr 6 (n° 3 pagine);
- 11) Volumi acque raffreddamento e portata scarichi I3 ed I5 (n°3 pagine);
- 12) Rendimento elettrico medio ed effettivo lordo e netto (n° 2 pagine);
- 13) Consumi di risorse e consumi specifici per MWh (n° 1 pagina);
- 14) Stima del calore introdotto in acqua su base mensile (n° 3 pagine);
- 15) Elenco fermate 2010 (n° 1 pagina).

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita Desox

dal 15/06/2010 01:00:00 al 16/06/2010 00:00:00

Allegato 1 - pag 1 di 4

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile	Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto			
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur.				O2rif.			OCD (t/h)	1	2	
15/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S	
15/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S	
15/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S	
15/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S	
15/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S	
15/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	A	S	
15/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	A	S	
15/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	A	S	
15/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	A	S	
15/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	A	S	
15/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S	
15/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S	
15/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S	
15/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S	
15/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	A	S	
15/06 16:00		27.1	643.5	83.7	19.9	5.3	3.0	117.7	104.8	1010.9	28.7	338442.1	8.4	A	S
15/06 17:00		22.3	57.3	23.2	4.3	6.3	3.0	99.2	113.2	1011.1	23.6	282725.8	7.9	NF	S
15/06 18:00		21.4	38.8	2.9	2.8	6.5	3.0	94.3	115.8	1013.1	22.5	271394.7	8.0	NF	S
15/06 19:00		22.0	17.3	2.4	2.7	6.6	3.0	92.9	116.6	1013.1	22.6	266893.5	8.6	NF	S
15/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	4.5	N	0.0	N	0.0	NF	S	
15/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S	
15/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S	
15/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S	
16/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S	

28/09/2011 14:56:22

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnale serranda desox;NG=Guasto Impia

*- Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

Pag. 1/2

TABELLA 4.4/4 N

EDIPOWER - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita Desox

dal 15/06/2010 01:00:00 al 16/06/2010 00:00:00

Allegato 1 - pag 2 di 4

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza	Temp. Fumi	Pressione	Combustibile		Portata Fumi	Umidità Fumi	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur. O2rit.	Media Gen. (MW)	(°C)	Fumi (mb)	OCD (t/h)		(Nm3/h)	(%)	1	2
Media	N 23.2	N 189.2	N 28.1	N 7.4	N 6.2	N 3.0	N 101.0	N 112.6	N 1012.1	N 24.4	N 289864.0	N 8.2		

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita Desox

dal 14/06/2010 01:00:00 al 15/06/2010 00:00:00

Allegato 1 - pag 3 di 4

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza	Temp. Fumi	Pressione	Combustibile	Portata Fumi	Umidità Fumi	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur. O2rif.	Media Gen. (MW)	(°C)	Fumi (mb)	OCD (th)	(Nm3/h)	(%)	1	2
14/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
14/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
14/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
14/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
14/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
14/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
14/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
14/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
14/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
14/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
14/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
14/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
14/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
14/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
14/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	A	S
14/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	A	S
14/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	A	S
14/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	A	S
14/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	A	S
14/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	A	S
14/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	A	S
14/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	A	S
14/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	A	S
15/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	A	S

28/09/2011 14:51:05

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnale serranda desox;NG=Guasto Impia

Pag. 1/2

* = Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPOWER - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GFR: 1 Uscita Desox

dal 14/06/2010 01:00:00 al 15/06/2010 00:00:00

Allegato 1 - pag 4 di 4

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)		Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile		Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur.	O2 rif.				OCD (t/h)				1	2
Media	N 59,6	N 128,0	N 7,1	N 15,2	N 7,7	N 3,0	N 94,4	N 117,6	N 1015,6	N 23,4	N 276325,2	N 8,4			

TABELLA 4.4/4 N

EDIPOWER - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita PE

dal 25/06/2010 01:00:00 al 26/06/2010 00:00:00

Allegato 2 - pag 1 di 8

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile	Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto				
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur.				O2rif.			OCD (t/h)	1	2		
25/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S	
25/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S¹	S	
25/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S	
25/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S	
25/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S	
25/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	A	S	
25/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	A	S	
25/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	A	S	
25/06 09:00		1667.7		6.2	6.9	6.7	3.0	86.5		134.7	1010.5	24.1	229993.9	10.4	A	S
25/06 10:00		1677.4		9.8	7.7	6.6	3.0	91.7		136.2	1010.4	25.0	311962.5	10.5	NF	S
25/06 11:00		1673.9		16.6	8.6	6.4	3.0	88.6		136.0	1009.7	24.1	286115.6	10.7	NF	S
25/06 12:00		1668.1		1.3	10.3	6.8	3.0	88.6		139.9	1009.9	24.1	286117.7	10.4	NF	S
25/06 13:00		1662.2		11.1	10.2	6.5	3.0	87.6		137.9	1009.8	23.6	279829.5	10.6	NF	S
25/06 14:00		1667.4		20.0	8.2	6.2	3.0	87.0		135.3	1009.4	23.5	279476.7	10.8	NF	S
25/06 15:00		1672.1		35.5	18.2	7.4	3.0	87.5		133.3	1009.0	23.5	279643.0	10.8	NF	S
25/06 16:00		1666.3		53.8	14.1	7.7	3.0	86.6		136.8	1007.5	23.6	279957.3	10.9	NF	S
25/06 17:00		1878.2		67.0	19.1	8.7	3.0	87.7		142.7	1020.0	23.6	232503.4	9.9	NF	S
25/06 18:00		1673.7		49.1	17.9	8.2	3.0	87.6		138.6	1008.3	23.6	280408.9	10.9	NF	S
25/06 19:00		1671.0		29.0	15.5	9.0	3.0	87.7		139.2	1008.4	23.6	280850.2	10.9	NF	S
25/06 20:00		1671.5		47.8	18.4	7.7	3.0	87.9		139.6	1008.7	23.7	227737.5	11.0	NF	S
25/06 21:00		1667.8		53.5	13.5	7.2	3.0	87.4		140.0	1008.7	23.5	259500.3	10.9	NF	S
25/06 22:00		1664.5		55.2	13.1	7.3	3.0	87.7		140.2	1009.3	23.6	241282.4	10.8	NF	S
25/06 23:00		1671.2		79.6	18.9	7.9	3.0	92.2		139.8	1009.1	24.8	247576.0	10.4	NF	S
26/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	6.0	N	0.0	0.0	1.5	N	0.0	NF	S

28/09/2011 15:26:10

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnale serranda desox;NG=Guasto Impia

Pag. 1/2

* = Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPOWER - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita PE

dal 25/06/2010 01:00:00 al 26/06/2010 00:00:00

Allegato 2 - pag 2 di 8

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)		Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile		Portata Fumi (Nm3/h)	Umidita' Fumi (%)	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur.	O2 rif.				OCD (t/h)				1	2
Media	1683.5	49.7	14.2	8.2	6.4	3.0	88.1	138.0	1009.9	23.9		266863.7	10.7		

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema

dal 25/06/2010 01:00:00 al 26/06/2010 00:00:00

Allegato 2 - pag 3 di 8

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)		Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Furni (°C)	Pressione Furni (mb)	Combustibile	Portata Furni (Nm3/h)	Umidità Furni (%)	Stato Elettrovalv a GR 1	Stato Elettrovalvola GR 2
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur.	O2rif.				OCD (t/h)				
25/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	OFF	OFF
25/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	OFF	OFF
25/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	OFF	OFF
25/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	OFF	OFF
25/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	6.6	N	0.0	N	0.0	OFF	OFF
25/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	16.5	N	0.0	N	0.0	ON	OFF
25/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	33.0	N	0.0	N	0.0	ON	OFF
25/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	61.1	N	0.0	N	0.0	ON	OFF
25/06 09:00		617.2	8.3	1.9	6.8	3.0	86.5	103.1	1015.0	24.1	285864.2	8.4	ON	OFF
25/06 10:00		473.7	10.4	0.7	6.7	3.0	91.7	106.6	1015.2	25.0	294386.6	8.6	ON	OFF
25/06 11:00		385.6	0.0	0.5	6.5	3.0	88.6	107.2	1015.7	24.1	284866.0	8.6	ON	OFF
25/06 12:00		272.8	3.5	5.2	7.0	3.0	88.6	109.6	1015.6	24.1	285100.4	8.4	ON	OFF
25/06 13:00		68.6	10.8	2.7	6.7	3.0	87.6	109.7	1015.7	23.6	276531.7	8.6	ON	OFF
25/06 14:00		126.5	22.3	4.3	6.4	3.0	87.0	108.2	1015.6	23.5	276822.8	8.7	ON	OFF
25/06 15:00		243.0	19.6	1.6	6.4	3.0	87.5	107.0	1015.4	23.5	276397.3	8.8	ON	OFF
25/06 16:00		379.5	15.8	0.8	6.3	3.0	86.6	108.0	1014.8	23.6	279948.2	8.8	ON	OFF
25/06 17:00		472.2	20.8	1.2	7.8	3.0	87.7	142.7	1020.0	23.6	229244.9	8.1	ON	OFF
25/06 18:00		353.5	19.5	1.1	6.2	3.0	87.6	110.1	1014.0	23.6	278424.8	8.8	ON	OFF
25/06 19:00		192.1	16.8	0.9	6.2	3.0	87.7	110.3	1013.7	23.6	277105.0	8.8	ON	OFF
25/06 20:00		334.0	20.3	0.9	6.1	3.0	87.9	110.6	1013.5	23.7	280442.9	8.9	ON	OFF
25/06 21:00		378.0	15.3	0.9	6.2	3.0	87.4	110.9	1013.8	23.5	277400.3	8.8	ON	OFF
25/06 22:00		391.2	14.6	0.9	6.3	3.0	87.7	111.1	1014.0	23.6	275888.8	8.8	ON	OFF
25/06 23:00		566.4	20.6	1.1	6.9	3.0	92.2	110.8	1014.3	24.8	297370.0	8.4	ON	OFF
26/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	6.0	N	0.0	N	0.0	OFF	OFF

19/04/11 10:04 Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnale serranda desox;NG=Guasto Impia

= Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPOWER - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema

dal 25/06/2010 01:00:00 al 26/06/2010 00:00:00

Allegato 2 - pag 4 di 8

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)		Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile		Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Electrovalvol a GR 1	Stato Electrovalvola GR 2
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur.	O2rit.				OCD (t/h)					
Media	95.8	350.3	15.6	1.6	6.6		88.1	111.1	1015.1	23.9		278386.3	8.6		

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita PE

dal 26/06/2010 01:00:00 al 27/06/2010 00:00:00

Allegato 2 - pag 5 di 8

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile	Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur. O2rif.				OCD (t/h)			1	2
26/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	A	S
26/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
26/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
26/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
26/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
26/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
26/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
26/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	A	S
26/06 09:00	1947.1	25.6	3.6	8.6	7.8	3.0	88.3	1011.9	22.6	267963.1	9.9	A	S
26/06 10:00	1692.6	18.2	1.4	7.4	6.4	3.0	88.4	1011.9	22.3	265163.5	10.7	NF	S
26/06 11:00	1691.6	26.2	1.6	5.8	5.6	3.0	87.9	1011.8	22.0	261659.2	11.1	NF	S
26/06 12:00	1691.9	34.4	1.9	5.6	5.3	3.0	88.3	1012.0	22.2	263239.8	11.3	NF	S
26/06 13:00	1965.5	40.7	2.0	8.3	7.8	3.0	88.4	1020.0	22.1	262701.2	9.9	NF	S
26/06 14:00	1685.2	35.4	1.6	7.4	5.5	3.0	87.6	1011.9	22.0	260696.0	11.2	NF	S
26/06 15:00	1975.0	40.9	1.7	8.2	7.8	3.0	87.9	1020.0	22.0	261710.5	9.9	NF	S
26/06 16:00	1689.6	34.6	1.5	6.8	5.4	3.0	87.9	1011.5	22.0	261494.9	11.3	NF	S
26/06 17:00	1691.1	34.5	1.5	6.5	5.4	3.0	87.7	1011.1	22.0	261564.2	11.3	NF	S
26/06 18:00	1692.2	34.6	1.2	6.2	5.4	3.0	88.0	1010.9	22.1	262082.1	11.3	NF	S
26/06 19:00	1706.7	30.4	23.6	21.8	4.7	3.0	89.8	1011.1	22.4	265918.1	11.7	NF	S
26/06 20:00	1708.5	30.6	27.2	6.3	4.5	3.0	89.0	1011.7	22.3	264683.4	11.8	NF	S
26/06 21:00	1704.5	31.5	12.3	6.5	4.6	3.0	88.9	1012.2	22.3	264496.4	11.8	NF	S
26/06 22:00	1699.7	33.2	5.0	6.6	4.7	3.0	89.2	1012.6	22.3	264591.0	11.6	NF	S
26/06 23:00	1699.8	22.5	13.8	8.0	5.9	3.0	87.9	1012.8	21.7	258198.4	10.9	NF	S
27/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	6.2	N	0.0	N	0.0	NF	S

28/09/2011 16:10:47

Stato Gruppo: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMMINO; G=Guasto segnale serranda desox;NG=Guasto Impia

Pag. 1/2

* = Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPOWER - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita PE

dal 26/06/2010 01:00:00 al 27/06/2010 00:00:00

Allegato 2 - pag 6 di 8

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)		Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile		Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianti	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur.	O2 rif.				OCD (t/h)	1			2	
Media	1749.4	31.6	6.7	8.0	5.8	3.0	88.4	141.6	1012.9	22.2	263077.5	11.0			

TABELLA 4.4/4 N

EDIPOWER - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema

dal 26/06/2010 01:00:00 al 27/06/2010 00:00:00

Allegato 2 - pag 7 di 8

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile	Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Elettrovalv. a GR 1	Stato Elettrovalv. a GR 2
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur. O2mf.				OCD (t/h)				
26/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	OFF
26/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	OFF
26/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	OFF
26/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	OFF
26/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	OFF
26/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	OFF
26/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	OFF
26/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	OFF
26/06 09:00	99.7	162.2	5.8	0.8	7.8	3.0	88.3	142.8	1020.0	22.6	267963.1	8.0	ON
26/06 10:00	93.4	120.3	3.5	0.7	6.6	3.0	88.4	114.2	1013.6	22.3	254817.4	8.6	ON
26/06 11:00	92.6	175.8	3.7	0.6	5.9	3.0	87.9	111.4	1013.8	22.0	249906.6	8.9	ON
26/06 12:00	91.9	238.4	4.1	0.5	5.6	3.0	88.3	111.0	1013.8	22.2	254806.6	9.1	ON
26/06 13:00	105.8	277.9	4.4	0.4	7.8	3.0	88.4	142.8	1020.0	22.1	262701.2	8.1	ON
26/06 14:00	90.3	245.8	3.8	0.3	5.8	3.0	87.6	110.7	1014.4	22.0	252140.8	9.0	ON
26/06 15:00	103.7	279.0	4.2	0.4	7.8	3.0	87.9	142.7	1020.0	22.0	261710.5	8.1	ON
26/06 16:00	91.6	240.6	3.7	1.5	5.8	3.0	87.9	110.7	1013.8	22.0	251831.1	9.1	ON
26/06 17:00	89.3	239.9	3.7	1.1	5.8	3.0	87.7	110.8	1013.3	22.0	251287.9	9.1	ON
26/06 18:00	92.4	240.8	3.4	1.9	5.8	3.0	88.0	110.8	1012.7	22.1	252394.7	9.1	ON
26/06 19:00	92.1	210.7	24.5	5.9	5.1	3.0	89.8	110.7	1012.4	22.4	252324.0	9.4	ON
26/06 20:00	94.6	210.8	29.0	0.9	4.9	3.0	89.0	112.0	1012.7	22.3	254797.2	9.5	ON
26/06 21:00	94.4	217.4	14.7	0.9	4.9	3.0	88.9	112.6	1013.4	22.3	253798.0	9.4	ON
26/06 22:00	93.9	229.9	7.1	0.8	5.1	3.0	89.2	113.4	1013.6	22.3	252803.0	9.3	ON
26/06 23:00	93.1	156.0	15.7	1.0	6.1	3.0	87.9	112.9	1014.0	21.7	251029.5	8.8	ON
27/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	OFF

19/04/11 10:06

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnale serranda desox;NG=Guasto Impia

*- Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema

dal 26/06/2010 01:00:00 al 27/06/2010 00:00:00

Allegato 2 - pag 8 di 8

ORE	SO ₂	NO _X	CO	POLVERI	O ₂ (% vol.)		Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile	Portata Fumi (Nm ³ /h)	Umidità Fumi (%)	Stato Elettrovalvol a GR 1	Stato Elettrovalvola GR 2
	(mg/Nm ³)	(mg/Nm ³)	(mg/Nm ³)	(mg/Nm ³)	misur.	O ₂ rif.				OCD (t/h)				
Media	94.6	216.4	8.7	1.2	6.0		88.4	117.9	1014.8	22.2	254954.1	8.9		

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita Desox

dal 25/06/2010 01:00:00 al 26/06/2010 00:00:00

Allegato 3 - pag 1 di 4

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile	Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur. O2 rif.				OCD (t/h)			1	2
25/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
25/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
25/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
25/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
25/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
25/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
25/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
25/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
25/06 09:00	80.9	84.6	8.3	2.0	6.8	3.0	86.5	103.1	24.1	249802.5	12.6	A	S
25/06 10:00	102.6	66.9	10.4	0.7	6.7	3.0	91.7	106.6	25.0	256706.4	12.8	NF	S
25/06 11:00	98.9	54.8	0.0	0.5	6.5	3.0	88.6	107.2	24.1	248025.8	12.9	NF	S
25/06 12:00	102.1	38.5	3.5	5.4	7.0	3.0	88.6	109.6	24.1	249090.6	12.6	NF	S
25/06 13:00	96.7	11.2	10.8	2.9	6.7	3.0	87.6	109.7	23.6	241038.0	12.8	NF	S
25/06 14:00	96.2	20.1	22.3	4.6	6.4	3.0	87.0	108.2	23.5	240567.5	13.1	NF	S
25/06 15:00	96.8	35.7	19.6	1.6	6.4	3.0	87.5	107.0	23.5	240128.5	13.1	NF	S
25/06 16:00	90.8	54.1	15.8	0.9	6.3	3.0	86.6	108.0	23.6	243040.9	13.2	NF	S
25/06 17:00	107.6	67.0	20.8	1.3	7.8	3.0	87.7	142.7	23.6	279956.4	12.1	NF	S
25/06 18:00	96.3	49.4	19.5	1.1	6.2	3.0	87.6	110.1	23.6	241548.9	13.2	NF	S
25/06 19:00	94.4	29.1	16.8	0.9	6.2	3.0	87.7	110.3	23.6	240442.4	13.2	NF	S
25/06 20:00	92.9	48.1	20.3	0.9	6.1	3.0	87.9	110.6	23.7	243186.4	13.3	NF	S
25/06 21:00	92.0	53.9	15.3	0.9	6.2	3.0	87.4	110.9	23.5	240821.0	13.2	NF	S
25/06 22:00	94.0	55.7	14.6	1.0	6.3	3.0	87.7	111.1	23.6	239663.2	13.1	NF	S
25/06 23:00	94.5	79.6	20.6	1.1	6.9	3.0	92.2	110.8	24.8	259840.0	12.6	NF	S
26/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	1.5	N	0.0	NF	S

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita Desox

dal 25/06/2010 01:00:00 al 26/06/2010 00:00:00

Allegato 3 - pag 2 di 4

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)		Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile		Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur.	O2 rif.				OCD (t/h)				1	2
Media	95.8	49.9	15.6	1.7	6.6	3.0	88.1	111.1	1015.1	23.9		247591.2	12.9		

EDIPOWER - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita Desox

dal 26/06/2010 01:00:00 al 27/06/2010 00:00:00

Allegato 3 - pag 3 di 4

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)		Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Furni (°C)	Pressione Furni (mb)	Combustibile	Portata Furni (Nm3/h)	Umidità Furni (%)	Stato Impianto		
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur.	O2 rif.				OCD (t/h)			1	2	
26/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	A	S
26/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
26/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
26/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
26/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
26/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
26/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	27.2	N	0.0	N	0.0	N	S	S
26/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	55.5	N	0.0	N	0.0	N	A	S
26/06 09:00		99.7	25.4	5.8	0.8	7.8	3.0	88.3		142.8	1020.0	22.6	267963.1	12.0	A S
26/06 10:00		93.4	18.4	3.5	0.7	6.6	3.0	88.4		114.2	1013.6	22.3	221956.8	12.9	NF S
26/06 11:00		92.6	26.6	3.7	0.6	5.9	3.0	87.9		111.4	1013.8	22.0	216496.7	13.4	NF S
26/06 12:00		91.9	35.0	4.1	0.6	5.6	3.0	88.3		111.0	1013.8	22.2	220059.7	13.6	NF S
26/06 13:00		105.8	40.7	4.4	0.5	7.8	3.0	88.4		142.8	1020.0	22.1	262701.2	12.1	NF S
26/06 14:00		90.3	36.0	3.8	0.3	5.8	3.0	87.6		110.7	1014.4	22.0	218235.5	13.4	NF S
26/06 15:00		103.7	40.9	4.2	0.5	7.8	3.0	87.9		142.7	1020.0	22.0	261710.5	12.1	NF S
26/06 16:00		91.6	35.4	3.7	1.6	5.8	3.0	87.9		110.7	1013.8	22.0	217678.8	13.6	NF S
26/06 17:00		89.3	35.2	3.7	1.2	5.8	3.0	87.7		110.8	1013.3	22.0	217221.8	13.6	NF S
26/06 18:00		92.4	35.4	3.4	2.0	5.8	3.0	88.0		110.8	1012.7	22.1	218138.9	13.6	NF S
26/06 19:00		92.1	31.1	24.5	6.3	5.1	3.0	89.8		110.7	1012.4	22.4	216985.5	14.0	NF S
26/06 20:00		94.6	31.2	29.0	0.9	4.9	3.0	89.0		112.0	1012.7	22.3	218645.2	14.2	NF S
26/06 21:00		94.4	32.1	14.7	1.0	4.9	3.0	88.9		112.6	1013.4	22.3	217916.4	14.1	NF S
26/06 22:00		93.9	33.8	7.1	0.9	5.1	3.0	89.2		113.4	1013.6	22.3	217425.1	14.0	NF S
26/06 23:00		93.1	22.8	15.7	1.1	6.1	3.0	87.9		112.9	1014.0	21.7	217911.0	13.2	NF S
27/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	6.2	N	0.0		1.9	N	0.0	NF S

TABELLA 4.4/4 N

EDIPOWER - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita Desox

dal 26/06/2010 01:00:00 al 27/06/2010 00:00:00

Allegato 3 - pag 4 di 4

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)		Potenza Gen. (MW)	Temp. Furni (°C)	Pressione Furni (mb)	Combustibile		Portata Furni (Nm3/h)	Umidita' Furni (%)	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur.	O2 inf.				OCID (t/h)				1	2
Media	94.6	32.0		8.7	1.2	6.0	3.0	88.4	117.9	1014.8	22.2	227403.1	13.3		

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita PE

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 1 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile		Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur. O2rif.				OCD (th)				1	2
01/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
01/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
01/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
01/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
01/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
01/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
01/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
01/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
01/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
01/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
01/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
01/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
01/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
01/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
01/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
01/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
01/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
01/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
01/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
01/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
01/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
01/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
01/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
02/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S

15/09/2011 13:00:08

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnale serranda desox;NG=Guasto Impia

Pag. 1/31

*- Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPOWER - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita PE

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 2 di 62

ORE	SO2		NOX		CO		POLVERI		O2 (% vol.)		Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile		Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)		Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur.	O2 rif.						OCD (t/h)					1	2
02/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
02/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
02/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
02/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
02/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
02/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
02/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
02/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
02/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
02/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
02/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
02/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
02/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
02/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
02/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
02/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
02/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
02/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
02/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
02/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
02/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
02/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
02/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
03/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S

15/09/2011 13:00:08

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnalato serranda desox;NG=Guasto Impia

* = Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPOWER - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita PE

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 3 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza	Temp. Fumi	Pressione	Combustibile	Portata Fumi	Umidità Fumi	Stato Impianto	
	(mg/Nm ³)	(mg/Nm ³)	(mg/Nm ³)	(mg/Nm ³)	misur. O2rif.	Media Gen. (MW)	(°C)	Fumi (mb)	OCD (th)	(Nm ³ /h)	(%)	1	2
03/06 01:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
03/06 02:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
03/06 03:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
03/06 04:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
03/06 05:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
03/06 06:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
03/06 07:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
03/06 08:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
03/06 09:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
03/06 10:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
03/06 11:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
03/06 12:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
03/06 13:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
03/06 14:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
03/06 15:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
03/06 16:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
03/06 17:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
03/06 18:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
03/06 19:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
03/06 20:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
03/06 21:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
03/06 22:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
03/06 23:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
04/06 00:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S

15/09/2011 13:00:08

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnale serranda desox;NG=Guasto Impia

Pag. 3/31

* = Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita PE

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 4 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile	Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur. Ozit.				OCD (t/h)			1	2
04/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
04/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
04/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
04/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
04/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
04/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
04/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
04/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
04/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
04/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
04/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
04/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
04/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
04/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
04/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
04/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
04/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
04/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
04/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
04/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
04/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
04/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
04/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
05/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S

15/09/2011 13:00:08

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnalato serranda desox;NG=Guasto Impia

Pag. 4/31

* = Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita PE

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 5 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile	Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto		
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur.				O2rif.			OCD (t/h)	1	2
05/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
05/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
05/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
05/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
05/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
05/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
05/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
05/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
05/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
05/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
05/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
05/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
05/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
05/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
05/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
05/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
05/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
05/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
05/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
05/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
05/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
05/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
05/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
06/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S

15/09/2011 13:00:08

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnalato serranda desox;NG=Guasto Impia

Pag: 5/31

* = Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita PE

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 6 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile	Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto		
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur.				O2rif.			OCD (t/h)	1	2
06/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
06/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
06/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
06/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
06/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
06/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
06/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
06/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
06/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
06/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
06/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
06/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
06/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
06/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
06/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
06/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
06/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
06/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
06/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
06/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
06/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
06/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
06/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
07/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S

15/09/2011 13:00:08

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnale serranda desox;NG=Guasto Impia

Pag. 6/31

* Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPOWER - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscia PE

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 7 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile	Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur. Ozrt.				OCD (t/h)			1	2
07/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
07/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
07/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
07/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
07/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
07/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
07/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
07/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
07/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
07/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
07/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
07/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
07/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
07/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
07/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
07/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
07/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
07/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
07/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
07/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
07/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
07/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
07/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
08/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S

15/09/2011 13:00:08

Stato Gruppo: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnalato serranda desox;NG=Guasto Impia

Pag. 7/31

* = Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita PE

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 8 di 62

ORE	SO2		NOX		CO		POLVERI		O2 (% vol.)		Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile		Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur.	O2 rif.						OCD (t/h)				1	2
08/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
08/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
08/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
08/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
08/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
08/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
08/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
08/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
08/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
08/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
08/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
08/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
08/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
08/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
08/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
08/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
08/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
08/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
08/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
08/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
08/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
08/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
08/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
09/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S

15/09/2011 13:00:08

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMMINO; G=Guasto segnale serranda desox;NG=Guasto Impia

Pag. 8/31

* = Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPOWER - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita PE

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 9 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile	Portata Fumi (Nm³/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto		
	(mg/Nm³)	(mg/Nm³)	(mg/Nm³)	(mg/Nm³)	misur.				O2 rif.			OCD (t/h)	1	2
09/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
09/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
09/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
09/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
09/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
09/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
09/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
09/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
09/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
09/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
09/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
09/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
09/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
09/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
09/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
09/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
09/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
09/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
09/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
09/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
09/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
09/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
09/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
10/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A

15/09/2011 13:00:08

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnale serranda desox;NG=Guasto Impia

Pag. 9/31

*= Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita PE

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 10 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Furni (°C)	Pressione Furni (mb)	Combustibile	Portata Furni (Nm3/h)	Umidità Furni (%)	Stato Impianto		
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur.				O2 rif.			OCD (t/h)	1	2
10/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
10/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
10/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
10/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
10/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
10/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
10/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
10/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
10/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
10/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
10/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
10/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
10/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
10/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
10/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
10/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
10/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
10/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
10/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
10/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
10/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
10/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
10/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
11/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S

15/09/2011 13:00:08

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnale serranda desox;NG=Guasto Impia

Pag. 10/31

* = Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita PE

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 11 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Furni (°C)	Pressione Furni (mb)	Combustibile		Portata Furni (Nm3/h)	Umidità Furni (%)	Stato Impianti	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur.				O2rif.	OCD (t/h)			N	S
11/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
11/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
11/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
11/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
11/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
11/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
11/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
11/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
11/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
11/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
11/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
11/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
11/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.3	N	0.0	N	0.0	S	S
11/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
11/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
11/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
11/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
11/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
11/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
11/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
11/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
11/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
11/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
12/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S

15/09/2011 13:00:08

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnalato serranda desox; NG=Guasto Impia

Pag. 11/31

* = Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita PE

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 12 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Furni (°C)	Pressione Furni (mb)	Combustibile		Portata Furni (Nm3/h)	Umidità Furni (%)	Stato impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur.				O2 rif.	OCD (t/h)			N	0.0
12/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
12/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
12/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
12/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
12/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
12/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
12/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
12/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
12/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
12/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
12/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
12/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
12/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
12/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	6.4	N	0.0	S	S
12/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	4.2	N	0.0	S	S
12/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
12/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
12/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
12/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
12/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
12/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
12/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
12/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
13/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S

15/09/2011 13:00:08

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnale serranda desox;NG=Guasto Impia

Pag. 12/31

* = Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita PE

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 13 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile	Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur. Ozif.				OCD (t/h)			1	2
13/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
13/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
13/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
13/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
13/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
13/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
13/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
13/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
13/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
13/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
13/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
13/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
13/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
13/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
13/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
13/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
13/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
13/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
13/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
13/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
13/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
13/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
13/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
14/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S

15/09/2011 13:00:08

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMMINO; G=Guasto segnale serranda desox;NG=Guasto Impia

Pag. 13/31

*- Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita PE
dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 14 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)		Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile		Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto			
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur.	O2 rif.				OCD (t/h)				1	2		
14/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	S	S		
14/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	S	S		
14/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	S	S		
14/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	S	S		
14/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	S	S		
14/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	S	S		
14/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	S	S		
14/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	6.3	N	0.0	S	S		
14/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	S	S		
14/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	11.3	N	0.0	S	S		
14/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	12.1	N	0.0	S	S		
14/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	S	S		
14/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	2.3	N	0.0	0.1	N	0.0	S	S		
14/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	11.8	N	0.0	0.0	N	0.0	S	S		
14/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	20.6	N	0.0	0.9	N	0.0	A	S		
14/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	41.8	N	0.0	13.5	N	0.0	A	S		
14/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	74.7	N	0.0	20.4	N	0.0	A	S		
14/06 18:00		1826.1		321.5		13.6	8.0	8.7	3.0	87.9	135.0	1008.0	22.5	267047.2	8.0	A	S
14/06 19:00		1832.7		78.2		6.1	7.3	7.6	3.0	97.3	139.6	1007.5	23.9	228656.3	8.4	NF	S
14/06 20:00		1827.8		64.9		3.1	7.3	7.4	3.0	92.8	140.0	1008.0	22.8	220216.9	8.5	NF	S
14/06 21:00		1822.3		73.0		2.0	7.1	7.3	3.0	99.6	143.8	1020.0	24.3	236705.7	8.6	NF	S
14/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	7.0	N	0.0	1.4	N	0.0	NF	S
14/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	0.0	A	S	S	
15/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	0.0	S	S	S	

15/06/2011 13:00:08

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnale serranda desox;NG=Guasto Impia

Pag. 14/31

* = Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita PE

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 15 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Furni (°C)	Pressione Furni (mb)	Combustibile	Portata Furni (Nm3/h)	Umidità Furni (%)	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur. O2rif.				OCD (t/h)			1	2
15/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
15/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
15/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
15/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
15/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	A	S
15/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	A	S
15/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	A	S
15/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	A	S
15/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	A	S
15/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
15/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
15/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
15/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
15/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	A	S
15/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	A	S
15/06 16:00	540.9	584.6	83.6	6.0	5.0	3.0	117.7	1005.0	28.7	287736.2	8.5	A	S
15/06 17:00	524.6	53.2	23.5	6.9	6.1	3.0	99.2	1006.4	23.6	233396.0	8.0	NF	S
15/06 18:00	517.2	36.6	2.2	6.4	6.3	3.0	94.3	1008.5	22.5	223410.1	8.1	NF	S
15/06 19:00	517.0	17.0	1.6	7.6	6.2	3.0	92.9	1008.5	22.6	220558.1	8.7	NF	S
15/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	4.5	N	0.0	N	0.0	NF	S
15/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
15/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
15/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
16/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S

15/09/2011 13:00:08

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMMINO; G=Guasto segnale serranda desox;NG=Guasto Impia

* = Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita PE

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 16 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)		Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile		Portata Fumi (Nm3/h)	Umidita' Fumi (%)	Stato Impianto		
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur.	O2 rif.				OCD (t/h)	1			2		
16/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	S	S	
16/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	S	S	
16/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	0.3	N	0.0	S	S	
16/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	S	S	
16/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	8.5	N	0.0	0.0	N	0.0	S	S	
16/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	30.1	N	0.0	4.4	N	0.0	A	S	
16/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	36.9	N	0.0	11.3	N	0.0	A	S	
16/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	71.5	N	0.0	18.9	N	0.0	A	S	
16/06 09:00		1762.0		42.6	52.0	5.4	3.0	119.6		1010.1	31.0		304657.8	9.3	A	S
16/06 10:00		1762.8		12.3	7.6	5.4	3.0	148.2		1007.7	35.2		348308.8	9.4	NF	S
16/06 11:00		1771.7		68.9	31.9	6.0	3.0	155.0		1007.8	36.5		370763.6	9.6	NF	S
16/06 12:00		1769.1		64.8	17.4	6.3	3.0	158.3		1008.0	36.9		373749.5	9.7	NF	S
16/06 13:00		1736.1		22.5	13.1	5.6	3.0	111.0		1008.4	25.6		248398.9	9.1	NF	S
16/06 14:00		1742.2		33.2	13.9	5.4	3.0	95.1		1008.5	23.5		232654.2	8.7	NF	S
16/06 15:00		1742.8		50.6	6.5	5.3	3.0	95.4		1007.9	23.5		232661.6	8.8	NF	S
16/06 16:00		1746.8		83.1	5.2	5.3	3.0	93.0		1007.9	23.4		224714.4	8.8	NF	S
16/06 17:00		1754.6		77.3	7.0	5.8	3.0	92.4		1007.8	23.6		280352.6	8.9	NF	S
16/06 18:00		1750.7		64.5	8.6	6.2	3.0	92.5		1007.7	23.7		281259.9	8.9	NF	S
16/06 19:00		1766.7		49.4	21.3	13.2	3.0	98.1		1007.8	25.1		298324.0	9.1	NF	S
16/06 20:00		1774.5		11.9	13.8	16.0	3.0	142.5		1007.8	34.5		409777.0	9.7	NF	S
16/06 21:00		1772.8		42.0	1.0	6.0	3.0	136.7		1008.0	32.2		381854.8	9.1	NF	S
16/06 22:00		1748.2		81.6	15.7	24.2	3.0	83.5		1010.1	21.5		254962.6	8.8	NF	S
16/06 23:00		1765.2		13.3	20.0	49.4	3.0	81.1		1015.2	21.9		259621.2	8.9	NF	S
17/06 00:00		1745.1		13.8	1.7	5.8	3.0	84.5		1013.6	22.2		263626.3	8.7	NF	S

15/09/2011 13:00:08

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnale serranda desox;NG=Guasto Impia

* = Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)		Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile		Portata Fumi (Nm3/h)	Umidita' Fumi (%)	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur.	O2 rif.				OCD (t/h)	1			2	
17/06 01:00	1753.4	13.0	1.9	5.8	6.7	3.0	87.4	135.8	1013.4	22.9		272137.5	8.8	NF	S
17/06 02:00	N	N	N	N	N	3.0	16.9	N	0.0	3.9	N	0.0	N	NF	S
17/06 03:00	N	N	N	N	N	3.0	9.0	N	0.0	2.2	N	0.0	N	A	S
17/06 04:00	N	N	N	N	N	3.0	68.6	N	0.0	18.7	N	0.0	N	A	S
17/06 05:00	N	N	N	N	N	3.0	78.1	N	0.0	20.4	N	0.0	N	A	S
17/06 06:00	N	N	N	N	N	3.0	38.7	N	0.0	8.7	N	0.0	N	A	S
17/06 07:00	N	N	N	N	N	3.0	58.7	N	0.0	16.6	N	0.0	N	A	S
17/06 08:00	1763.5	34.1	0.0	11.6	6.4	3.0	85.7	135.1	1014.2	22.7		269173.5	8.9	A	S
17/06 09:00	N	N	N	N	N	3.0	73.6	N	0.0	19.3	N	0.0	N	NF	A
17/06 10:00	N	N	N	N	N	3.0	6.1	N	0.0	1.8	N	0.0	N	A	A
17/06 11:00	N	N	N	N	N	3.0	20.6	N	0.0	5.9	N	0.0	N	A	A
17/06 12:00	N	N	N	N	N	3.0	68.4	N	0.0	19.0	N	0.0	N	A	A
17/06 13:00	1769.8	85.9	44.0	8.6	6.2	3.0	122.2	136.2	1008.2	30.0		306695.6	9.2	A	A
17/06 14:00	1720.2	66.4	1.7	9.6	7.0	3.0	95.1	142.0	1007.4	22.8		232178.9	8.8	NF	NF
17/06 15:00	1732.5	66.8	0.5	7.8	6.3	3.0	91.8	140.8	1007.2	22.5		226883.1	9.1	NF	NF
17/06 16:00	1757.4	24.6	22.8	6.6	5.5	3.0	92.6	136.1	1009.3	22.8		222553.7	9.5	NF	NF
17/06 17:00	1745.4	15.8	9.0	8.7	5.6	3.0	91.2	136.6	1008.8	23.1		273734.4	9.5	NF	NF
17/06 18:00	1726.5	18.0	0.9	8.9	5.7	3.0	92.4	139.3	1006.6	23.2		232472.4	9.5	NF	NF
17/06 19:00	1723.0	16.9	0.3	11.3	5.9	3.0	88.5	141.1	1006.9	22.5		229064.5	9.3	NF	NF
17/06 20:00	1725.8	34.3	0.0	10.3	6.4	3.0	85.1	141.3	1006.8	21.8		215288.6	9.1	NF	NF
17/06 21:00	1727.8	74.5	0.0	8.2	6.4	3.0	84.8	140.9	1007.0	21.8		215937.3	9.1	NF	NF
17/06 22:00	1736.0	91.0	2.0	9.3	6.6	3.0	84.5	141.1	1007.2	21.7		210130.2	8.9	NF	NF
17/06 23:00	N	N	N	N	N	3.0	7.3	N	0.0	1.8	N	0.0	N	NF	NF
18/06 00:00	N	N	N	N	N	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	A	NF

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita PE

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 18 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile	Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur. O2 rif.				OCD (t/h)			1	2
18/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	NF
18/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
18/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
18/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
18/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
18/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
18/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
18/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
18/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	NF
18/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	NF
18/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	NF
18/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	NF
18/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	NF
18/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	NF
18/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	NF
18/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	NF
18/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	NF
18/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	NF
18/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	NF
18/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	NF
18/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	NF
18/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	NF
18/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	NF
19/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A

15/09/2011 13:00:08

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnalato serranda desox;NG=Guasto Impia

* = Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita PE

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 19 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile	Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur. Ozif.				OCD (t/h)			1	2
19/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
19/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
19/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
19/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
19/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
19/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
19/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
19/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
19/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
19/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
19/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
19/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
19/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
19/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
19/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
19/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
19/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
19/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
19/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
19/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
19/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
19/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
19/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
20/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S

15/09/2011 13:00:08

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnalato serranda desox;NG=Guasto Impia

* = Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

Pag. 19/31

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita PE

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 20 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile	Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur. O2rif.				OCD (t/h)			1	2
20/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	S
20/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	S
20/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	S
20/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	S
20/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	S
20/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	S
20/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	A
20/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	A
20/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	NF
20/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	NF
20/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	NF
20/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	NF
20/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	NF
20/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	NF
20/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	NF
20/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	NF
20/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	NF
20/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	NF
20/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	NF
20/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	NF
20/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	NF
20/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	NF
20/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	A
21/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	S

15/09/2011 13:00:08

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnalato serranda desox;NG=Guasto Impia

Pag. 20/31

*= Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPOWER - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita PE

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 21 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Furni (°C)	Pressione Furni (mb)	Combustibile	Portata Furni (Nm3/h)	Umidità Furni (%)	Stato Impianto		
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur. O2rif.				OCD (th)			1	2	
21/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
21/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
21/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
21/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
21/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
21/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
21/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
21/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
21/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	N	0.0	N	0.0	0.0		
21/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
21/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	G	G
21/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
21/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
21/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
21/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
21/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
21/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
21/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
21/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
21/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
21/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
21/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
21/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
22/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S

15/09/2011 13:00:08

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnalato serranda desox; NG=Guasto Impia

Pag. 21/31

*=- Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita PE

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 22 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile		Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto		
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur.				O2rif.	OCD (t/h)				1	2
22/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0			0.0	N	0.0	N	S	S
22/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0			0.0	N	0.0	N	S	S
22/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0			0.0	N	0.0	N	S	S
22/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0			0.0	N	0.0	N	S	S
22/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0			0.0	N	0.0	N	S	S
22/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0			0.0	N	0.0	N	S	S
22/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0			0.0	N	0.0	N	S	S
22/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0			0.0	N	0.0	N	S	S
22/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0			0.0	N	0.0	N	S	S
22/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0			0.0	N	0.0	N	S	S
22/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0			0.0	N	0.0	N	S	S
22/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0			0.0	N	0.0	N	S	S
22/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0			0.0	N	0.0	N	S	S
22/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0			0.0	N	0.0	N	S	S
22/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0			0.0	N	0.0	N	S	S
22/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0			0.0	N	0.0	N	S	S
22/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0			0.0	N	0.0	N	S	S
22/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0			0.0	N	0.0	N	S	S
22/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0			0.0	N	0.0	N	S	S
22/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0			0.0	N	0.0	N	S	S
22/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0			0.0	N	0.0	N	S	S
22/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0			0.0	N	0.0	N	S	S
22/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0			0.0	N	0.0	N	S	S
23/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0			0.0	N	0.0	N	S	S

15/09/2011 13:00:08

Stato Gruppo: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMMINO; G=Guasto segnale serranda desox;NG=Guasto Impia

*- Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita PE

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 23 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile	Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur. O2 rif.				OCD (t/h)			1	2
23/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	S
23/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	S
23/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	S
23/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	S
23/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	S
23/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	S
23/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	S
23/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	S
23/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	S
23/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	S
23/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	S
23/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	S
23/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	S
23/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	S
23/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	S
23/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	S
23/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	S
23/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	S
23/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	S
23/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	S
23/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	S
23/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	S
23/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	S
24/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	S	S

15/09/2011 13:00:08

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnale serranda desox;NG=Guasto Impia

Pag. 23/31

* = Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita PE
dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile	Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur. O2 rif.				OCD (t/h)			1	2
24/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
24/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
24/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
24/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
24/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
24/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
24/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
24/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
24/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
24/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
24/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
24/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
24/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
24/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
24/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
24/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
24/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
24/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
24/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
24/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
24/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
24/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
24/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
25/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita PE

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 25 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)		Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile		Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impiantato					
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur.	O2rif.				OCD (t/h)	1			2					
25/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S		
25/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S		
25/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S		
25/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S		
25/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	6.6	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S		
25/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	16.5	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	A	S		
25/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	33.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	A	S		
25/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	61.1	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	A	S		
25/06 09:00		1667.7		84.4		6.9	3.0	86.5		134.7	1010.5		24.1	229993.9		A	S		
25/06 10:00		1677.4		66.8		9.8	3.0	91.7		136.2	1010.4		25.0	311962.5		NF	S		
25/06 11:00		1673.9		54.6		16.6	3.0	88.6		136.0	1009.7		24.1	286115.6		NF	S		
25/06 12:00		1668.1		38.3		1.3	3.0	88.6		139.9	1009.9		24.1	286117.7		NF	S		
25/06 13:00		1662.2		11.1		9.6	3.0	87.6		137.9	1009.8		23.6	279829.5		NF	S		
25/06 14:00		1667.4		20.0		20.4	3.0	87.0		135.3	1009.4		23.5	279476.7		NF	S		
25/06 15:00		1672.1		35.5		18.2	3.0	87.5		133.3	1009.0		23.5	279643.0		NF	S		
25/06 16:00		1666.3		53.8		14.1	3.0	86.6		136.8	1007.5		23.6	279957.3		NF	S		
25/06 17:00		1878.2		67.0		19.1	3.0	87.7		142.7	1020.0		23.6	232503.4		NF	S		
25/06 18:00		1673.7		49.1		17.9	3.0	87.6		138.6	1008.3		23.6	280408.9		NF	S		
25/06 19:00		1671.0		29.0		15.5	3.0	87.7		139.2	1008.4		23.6	280850.2		NF	S		
25/06 20:00		1671.5		47.8		18.4	3.0	87.9		139.6	1008.7		23.7	227737.5		NF	S		
25/06 21:00		1667.8		53.5		13.5	3.0	87.4		140.0	1008.7		23.5	259500.3		NF	S		
25/06 22:00		1664.5		55.2		13.1	3.0	87.7		140.2	1009.3		23.6	241282.4		NF	S		
25/06 23:00		1671.2		79.6		18.9	3.0	92.2		139.8	1009.1		24.8	247576.0		NF	S		
26/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	6.0	N	0.0	0.0		1.5	N	0.0	N	0.0	NF	S

15/09/2011 13:00:08

Stato Gruppo: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnale serranda desox;NG=Guasto Impia

Pag. 25/31

* = Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita PE

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 26 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile	Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto						
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur.				O2rif.			OCD (t/h)	1	2				
26/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	A	S			
26/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S			
26/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S			
26/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S			
26/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S			
26/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S			
26/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S			
26/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	A	S			
26/06 09:00		1947.1		25.6		8.6	7.8	3.0	88.3		148.5		22.6	267963.1	9.9	A	S	
26/06 10:00		1692.6		18.2		7.4	6.4	3.0	88.4		145.5		22.3	265163.5	10.7	NF	S	
26/06 11:00		1691.6		26.2		5.8	5.6	3.0	87.9		139.6		22.0	261659.2	11.1	NF	S	
26/06 12:00		1691.9		34.4		5.6	5.3	3.0	88.3		139.2		22.2	263239.8	11.3	NF	S	
26/06 13:00		1965.5		40.7		8.3	7.8	3.0	88.4		142.8		22.1	262701.2	9.9	NF	S	
26/06 14:00		1685.2		35.4		7.4	5.5	3.0	87.6		139.2		22.0	260696.0	11.2	NF	S	
26/06 15:00		1975.0		40.9		8.2	7.8	3.0	87.9		142.7		22.0	261710.5	9.9	NF	S	
26/06 16:00		1689.6		34.6		6.8	5.4	3.0	87.9		139.4		22.0	261494.9	11.3	NF	S	
26/06 17:00		1691.1		34.5		6.5	5.4	3.0	87.7		139.5		22.0	261564.2	11.3	NF	S	
26/06 18:00		1692.2		34.6		6.2	5.4	3.0	88.0		139.4		22.1	262082.1	11.3	NF	S	
26/06 19:00		1706.7		30.4		21.8	4.7	3.0	89.8		139.2		22.4	265918.1	11.7	NF	S	
26/06 20:00		1708.5		30.6		6.3	4.5	3.0	89.0		141.7		22.3	264683.4	11.8	NF	S	
26/06 21:00		1704.5		31.5		6.5	4.6	3.0	88.9		142.1		22.3	264496.4	11.8	NF	S	
26/06 22:00		1699.7		33.2		6.6	4.7	3.0	89.2		143.6		22.3	264591.0	11.6	NF	S	
26/06 23:00		1699.8		22.5		8.0	5.9	3.0	87.9		141.7		21.7	258198.4	10.9	NF	S	
27/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	3.0	6.2	N	0.0	N	1.9	N	0.0	N	NF	S

15/09/2011 13:00:08

Stato Gruppo: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnale serranda desox; NG=Guasto Impia

Pag. 26/31

*= Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita PE

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 27 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol)	Potenza	Temp. Fumi	Pressione	Combustibile	Portata Fumi	Umidità Fumi	Stato Impianto	
	(mg/Nm ³)	(mg/Nm ³)	(mg/Nm ³)	(mg/Nm ³)	misur. O2ntf.	Media Gen. (MW)	(°C)	Fumi (mb)	OCD (t/h)	(Nm ³ /h)	(%)	1	2
27/06 01:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	N 0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	A	S
27/06 02:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	N 0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
27/06 03:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	N 0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
27/06 04:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	N 0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
27/06 05:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	N 0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
27/06 06:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	N 0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
27/06 07:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	N 0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
27/06 08:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	N 0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
27/06 09:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	N 0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
27/06 10:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	N 0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
27/06 11:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	N 0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
27/06 12:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	N 0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
27/06 13:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	N 0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
27/06 14:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	N 0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
27/06 15:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	N 0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
27/06 16:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	N 0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
27/06 17:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	N 0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
27/06 18:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	N 0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
27/06 19:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	N 0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
27/06 20:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	N 0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
27/06 21:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	N 0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
27/06 22:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	N 0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
27/06 23:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	N 0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S
28/06 00:00	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	N 0.0	3.0	N 0.0	N 0.0	0.0	N 0.0	N 0.0	S	S

15/09/2011 13:00:08

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnalato serranda desox;NG=Guasto Impia

* = Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

Pag. 27/31

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita PE

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 28 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile		Portata Fumi (Nm³/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto	
	(mg/Nm³)	(mg/Nm³)	(mg/Nm³)	(mg/Nm³)	misur. Ozif.				OCD (t/h)				1	2
28/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
28/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
28/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
28/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
28/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
28/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
28/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
28/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
28/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
28/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
28/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
28/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
28/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
28/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
28/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
28/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
28/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
28/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
28/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
28/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
28/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
28/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
28/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
29/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S

15/09/2011 13:00:08

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnale serranda desox;NG=Guasto Impia

Pag. 28/31

* = Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita PE
dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 29 di 62

ORE	SO2		NOX		CO		POLVERI		O2 (% vol.)		Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile		Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur.	O2 rif.						OCD (t/h)				1	2
29/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
30/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S

15/09/2011 13:00:08

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnalato serranda desox;NG=Guasto Impia

Pag. 29/31

*- Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita PE

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 30 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile	Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur. O2rif.				OCD (t/h)			1	2
30/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
30/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
30/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
30/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
30/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
30/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
30/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
30/06 08:00	1697.1	66.1	0.9	8.3	6.3	3.0	87.0	133.3	22.8	219839.1	8.7	A	S
30/06 09:00	1604.0	17.7	3.2	9.9	10.2	3.0	88.3	139.3	22.7	270007.9	6.9	NF	
30/06 10:00	1769.1	33.3	0.6	7.0	6.9	3.0	87.7	140.9	22.6	217148.7	8.6	NF	S
30/06 11:00	1787.4	63.6	0.4	7.0	6.2	3.0	88.3	141.6	22.9	222662.1	9.0	NF	S
30/06 12:00	1793.9	90.0	0.3	7.3	6.4	3.0	86.8	142.1	22.5	219570.7	8.9	NF	S
30/06 13:00	1795.7	83.4	0.2	7.3	6.4	3.0	88.0	143.4	22.4	220580.6	9.0	NF	S
30/06 14:00	1797.1	81.1	2.0	7.3	6.4	3.0	88.9	144.5	22.4	219678.3	8.9	NF	S
30/06 15:00	1786.4	79.8	0.0	7.3	6.3	3.0	88.4	144.4	22.3	220324.3	8.9	NF	S
30/06 16:00	1781.0	93.1	0.1	7.5	6.7	3.0	87.1	143.7	22.1	219187.0	8.8	NF	S
30/06 17:00	1767.4	61.1	0.3	7.4	7.0	3.0	86.2	144.4	21.9	216307.4	8.7	NF	S
30/06 18:00	1766.5	57.8	0.3	7.1	6.8	3.0	87.2	143.0	22.0	221855.3	8.8	NF	S
30/06 19:00	1763.4	34.8	0.8	7.7	7.1	3.0	87.0	142.9	21.9	217809.5	8.6	NF	S
30/06 20:00	1784.7	15.4	29.0	9.9	6.7	3.0	103.0	139.3	25.9	260021.7	8.9	NF	S
30/06 21:00	1788.8	76.0	1.9	8.1	6.6	3.0	129.9	138.3	31.2	317207.5	8.9	NF	S
30/06 22:00	1755.9	15.7	2.1	7.4	6.8	3.0	93.6	138.4	23.0	231118.1	8.7	NF	S
30/06 23:00	1756.4	19.2	0.6	7.2	6.4	3.0	87.3	138.8	21.8	215535.3	8.7	NF	S
01/07 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	2.0	N	0.0	NF	S

15/09/2011 13:00:08

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMMINO; G=Guasto segnale serranda desox; NG=Guasto Impia

Pag. 30/31

* = Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPOWER - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita PE

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 31 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)		Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile	Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur.	O2rif.				OCD (t/h)			1	2
Media	1684.0	57.3	9.7	9.2	6.4	3.0	94.9	140.1	1010.7	24.0	259119.9	9.6		

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita Desox

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 32 di 62

ORE	SO2		NOX		CO		POLVERI		O2 (% vol.)		Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile		Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur.	O2ntf.						OCD (tn)				1	2
01/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
01/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
01/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
01/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
01/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
01/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
01/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
01/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
01/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
01/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
01/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
01/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
01/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
01/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
01/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
01/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
01/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
01/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
01/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
01/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
01/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
01/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
01/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
02/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S

16/09/2011 08:58:28

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnalato serranda desox;NG=Guasto Impia

Pag. 1/31

* = Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N
EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1
Sistema di Misura delle Emissioni

Allegato 4 - pag 33 di 62

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita Desox
dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)		Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile		Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto		
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur.	O2rif.				OCD (t/h)	N			N	1	2
02/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
02/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
02/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
02/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
02/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
02/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
02/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
02/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
02/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
02/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
02/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
02/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
02/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
02/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
02/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
02/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
02/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
02/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
02/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
02/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
02/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
02/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
02/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
03/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S

16/09/2011 08:58:28

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnale serranda desox;NG=Guasto Impia

Pag: 2/31

*= Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita Desox

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 34 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Furni (°C)	Pressione Furni (mb)	Combustibile	Portata Furni (Nm3/h)	Umidità Furni (%)	Stato Impianto		
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur.				O2rif.			OCD (th)	1	2
03/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
03/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
03/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
03/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
03/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
03/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
03/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
03/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
03/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
03/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
03/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
03/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
03/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
03/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
03/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
03/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
03/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
03/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
03/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
03/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
03/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
03/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
03/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
04/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S

TABELLA 4.4/4 N

EDPOWER - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita Desox

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 35 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza	Temp. Fumi	Pressione	Combustibile		Portata Fumi	Umidità Fumi	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur. Ozif.	Media Gen. (MW)	(°C)	Fumi (mb)	OCD (t/h)		(Nm3/h)	(%)	1	2
04/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
04/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
04/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
04/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
04/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
04/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
04/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
04/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
04/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
04/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
04/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
04/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
04/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
04/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
04/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
04/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
04/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
04/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
04/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
04/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
04/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
04/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
04/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
05/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S

16/09/2011 08:58:28

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnale serranda desox;NG=Guasto Impia

Pag. 4/31

* = Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPOWER - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita Desox

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 36 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile	Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur. O2 rif.				OCD (t/h)			1	2
05/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
05/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
05/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
05/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
05/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
05/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
05/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
05/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
05/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
05/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
05/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
05/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
05/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
05/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
05/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
05/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
05/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
05/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
05/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
05/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
05/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
05/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
05/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
06/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita Desox

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 37 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile		Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto		
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur.				O2rif.	OCD (t/h)			N	S	1
06/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
06/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
06/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
06/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
06/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
06/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
06/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
06/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
06/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
06/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
06/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
06/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
06/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
06/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
06/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
06/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
06/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
06/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
06/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
06/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
06/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
06/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
06/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
07/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S

16/09/2011 08:58:28

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnalato serranda desox;NG=Guasto Impia

* = Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

Pag. 6/31

TABELLA 4.4/4 N

EDIPOWER - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita Desox

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 38 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza	Temp. Fumi	Pressione	Combustibile		Portata Fumi	Umidità Fumi	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur. O2rif.	Media Gen. (MW)	(°C)	Fumi (mb)	OCD (t/h)		(Nm3/h)	(%)	1	2
07/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S
07/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S
07/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S
07/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S
07/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S
07/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S
07/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S
07/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S
07/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S
07/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S
07/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S
07/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S
07/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S
07/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S
07/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S
07/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S
07/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S
07/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S
07/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S
07/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S
07/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S
07/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S
07/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S
08/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S

16/09/2011 08:58:28

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnalato serranda desox;NG=Guasto Impia

Pag. 7/31

* = Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita Desox

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 39 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza	Temp. Fumi	Pressione	Combustibile		Portata Fumi	Umidità Fumi	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur. O2rif.	Media Gen. (MW)	(°C)	(mb)	OCD (t/h)	(Nm3/h)	(%)		1	2
08/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
08/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
08/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
08/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
08/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
08/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
08/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
08/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
08/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
08/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
08/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
08/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
08/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
08/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
08/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
08/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
08/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
08/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
08/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
08/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
08/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
08/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
08/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
09/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita Desox

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 40 di 62

ORE	SO2		NOX		CO		POLVERI		O2 (% vol.)		Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile		Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur.	O2nt.						OCD (th)				1	2
09/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
09/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
09/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
09/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
09/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
09/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
09/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
09/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
09/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
09/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
09/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
09/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
09/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
09/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
09/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
09/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
09/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
09/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
09/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
09/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
09/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
09/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
09/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
10/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita Desox

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 41 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza	Temp. Fumi	Pressione	Combustibile	Portata Fumi	Umidità Fumi	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur. O2rif.	Media Gen. (MW)	(°C)	Fumi (mb)	OCD (Vh)	(Nm3/h)	(%)	1	2
10/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
10/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
10/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
10/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
10/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
10/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
10/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
10/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
10/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
10/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
10/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
10/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
10/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
10/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
10/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
10/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
10/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
10/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
10/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
10/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
10/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
10/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
10/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
11/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S

16/09/2011 08:58:28

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnale serranda desox;NG=Guasto Impia

Pag. 10/31

* = Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita Desox

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 42 di 62

ORE	SO2		NOX		CO		POLVERI		O2 (% vol.)		Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile		Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur.	O2nfl.	misur.	O2nfl.				OCD (t/h)	(t/h)			1	2
11/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
11/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
11/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
11/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
11/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
11/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
11/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
11/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
11/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
11/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
11/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
11/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
11/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.3	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
11/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
11/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
11/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
11/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
11/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
11/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
11/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
11/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
11/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
11/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
12/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S

16/09/2011 08:58:28

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnale serranda desox;NG=Guasto Impia

Pag. 11/31

*= Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscia Desox

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 43 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)		Potenza Gen. (MW)	Temp. Furni (°C)	Pressione Furni (mb)	Combustibile		Portata Furni (Nm3/h)	Umidità Furni (%)	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur.	O2 rif.				OCD (th)				1	2
12/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S
12/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S
12/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S
12/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S
12/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S
12/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S
12/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S
12/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S
12/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S
12/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S
12/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S
12/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S
12/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S
12/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S
12/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S
12/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S
12/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S
12/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S
12/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S
12/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S
12/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S
12/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S
12/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S
13/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S

16/09/2011 08:58:28

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnale serranda desox;NG=Guasto Impia

Pag. 12/31

*= Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita Desox

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 44 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Furni (°C)	Pressione Furni (mb)	Combustibile	Portata Furni (Nm3/h)	Umidità Furni (%)	Stato Impianto		
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur.				O2rit.			OCD (Wt)	1	2
13/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
13/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
13/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
13/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
13/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
13/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
13/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
13/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
13/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
13/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
13/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
13/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
13/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
13/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
13/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
13/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
13/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
13/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
13/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
13/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
13/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
13/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
13/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
14/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR. 1 Uscita Desox

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 45 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Furni (°C)	Pressione Furni (mb)	Combustibile	Portata Furni (Nm3/h)	Umidità Furni (%)	Stato Impianto					
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur. O2 rif.				OCD (t/h)			1	2				
14/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S			
14/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S			
14/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S			
14/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S			
14/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S			
14/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S			
14/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S			
14/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S			
14/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S			
14/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S			
14/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S			
14/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S			
14/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S			
14/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S			
14/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	A	S			
14/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	A	S			
14/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	A	S			
14/06 18:00		64.2		315.1		14.1	28.3	8.6	3.0	87.9	104.7	1015.1	22.5	264917.3	8.1	A	S
14/06 19:00		61.8		72.1		6.9	14.5	7.5	3.0	97.3	110.3	1014.0	23.9	288619.6	8.5	NF	S
14/06 20:00		55.7		58.6		4.2	9.9	7.3	3.0	92.8	111.8	1013.2	22.8	276343.9	8.6	NF	S
14/06 21:00		56.7		66.2		3.1	8.1	7.3	3.0	99.6	143.8	1020.0	24.3	275419.9	8.6	NF	S
14/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	7.0	N	0.0	N	0.0	1.4	N	0.0	NF	S
14/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	A	S
15/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	S	S

16/09/2011 08:58:29

Stato Gruppo: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnale serranda desox;NG=Guasto Impia

* = Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

Pag. 14/31

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita Desox
dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 46 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)		Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile	Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto		
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur.	O2rif.				OCD (t/h)			1	2	
15/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S	
15/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S	
15/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	8.0	N	0.0	S	S	
15/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S	
15/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	6.7	N	0.0	N	0.0	S	S	
15/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	26.5	N	0.0	N	0.0	A	S	
15/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	40.9	N	0.0	N	0.0	A	S	
15/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	19.3	N	0.0	N	0.0	A	S	
15/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	20.3	N	0.0	N	0.0	A	S	
15/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	A	S	
15/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S	
15/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S	
15/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S	
15/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	14.0	N	0.0	N	0.0	S	S	
15/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	79.8	N	0.0	N	0.0	A	S	
15/06 16:00		27.1	643.5	83.7	19.9	5.3	3.0	117.7		1010.9	28.7	338442.1	8.4	A	S
15/06 17:00		22.3	57.3	23.2	4.3	6.3	3.0	99.2		1011.1	23.6	282725.8	7.9	NF	S
15/06 18:00		21.4	38.8	2.9	2.8	6.5	3.0	94.3		1013.1	22.5	271394.7	8.0	NF	S
15/06 19:00		22.0	17.3	2.4	2.7	6.6	3.0	92.9		1013.1	22.6	266893.5	8.6	NF	S
15/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	4.5	N	0.0	N	0.0	NF	S	
15/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S	
15/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S	
15/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S	
16/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S	

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita Desox

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 47 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza	Temp. Fumi	Pressione	Combustibile	Portata Fumi	Umidità Fumi	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur. O2 rif.	Media Gen. (MW)	(°C)	Fumi (mb)	OCD (t/h)	(Nm3/h)	(%)	1	2
16/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S
16/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S
16/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S
16/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S
16/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S
16/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S
16/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S
16/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N 0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S
16/06 09:00	77.4	151.2	42.3	21.7	5.9	3.0	108.3	1016.1	31.0	358371.4	9.2	A	S
16/06 10:00	102.8	12.9	4.0	7.2	5.7	3.0	113.3	1017.2	35.2	421363.5	9.3	NF	S
16/06 11:00	110.1	72.4	31.5	14.2	5.4	3.0	115.8	1017.9	36.5	442291.4	9.4	NF	S
16/06 12:00	92.3	68.2	20.4	4.6	5.3	3.0	116.6	1018.0	36.9	444543.2	9.5	NF	S
16/06 13:00	70.6	22.5	17.2	1.3	6.5	3.0	113.4	1016.3	25.6	306615.2	9.0	NF	S
16/06 14:00	71.4	32.2	11.3	0.3	7.3	3.0	109.5	1016.1	23.5	279241.8	8.6	NF	S
16/06 15:00	80.7	52.0	8.9	0.1	7.2	3.0	109.2	1016.1	23.5	277882.5	8.6	NF	S
16/06 16:00	73.4	86.4	7.7	0.0	7.2	3.0	111.3	1016.1	23.4	278889.0	8.6	NF	S
16/06 17:00	81.4	81.0	9.5	0.2	7.2	3.0	111.9	1015.6	23.6	279947.7	8.7	NF	S
16/06 18:00	77.8	66.4	11.2	0.3	7.0	3.0	112.4	1015.4	23.7	280537.8	8.7	NF	S
16/06 19:00	70.9	51.9	21.4	16.9	6.7	3.0	112.5	1015.3	25.1	296131.0	8.9	NF	S
16/06 20:00	104.5	10.8	16.9	81.1	5.4	3.0	112.5	1016.9	34.5	416934.8	9.5	NF	S
16/06 21:00	77.2	39.2	3.4	13.5	6.7	3.0	113.4	1017.2	32.2	389748.8	8.9	NF	S
16/06 22:00	54.5	91.5	14.8	94.1	7.6	3.0	111.5	1015.5	21.5	228435.2	8.5	NF	S
16/06 23:00	84.5	12.2	24.8	61.8	8.1	3.0	142.1	1020.0	21.9	259712.6	8.2	NF	S
17/06 00:00	59.9	11.8	4.1	1.1	7.6	3.0	108.6	1015.8	22.2	255228.1	8.5	NF	S

16/09/2011 08:58:29

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnale serranda desox;NG=Guasto Impia

Pag. 16/31

* = Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita Desox

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 48 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile		Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur. O2rif.				OCD (t/h)				1	2
17/06 01:00	64.7	11.2	4.2	0.2	7.1	3.0	87.4	108.8	1015.7	22.9	262303.2	8.6	NF	S
17/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	16.9	N	0.0	3.9	N	0.0	NF	S
17/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	9.0	N	0.0	2.2	N	0.0	A	S
17/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	68.6	N	0.0	18.7	N	0.0	A	S
17/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	78.1	N	0.0	20.4	N	0.0	A	S
17/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	38.7	N	0.0	8.7	N	0.0	A	S
17/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	58.7	N	0.0	16.6	N	0.0	A	S
17/06 08:00	85.3	35.9	1.8	1.7	6.8	3.0	85.7	106.9	1016.4	22.7	342068.4	8.7	A	S
17/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	73.6	N	0.0	19.3	N	0.0	NF	A
17/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	6.1	N	0.0	1.8	N	0.0	A	A
17/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	20.6	N	0.0	5.9	N	0.0	A	A
17/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	68.4	N	0.0	19.0	N	0.0	A	A
17/06 13:00	47.2	69.5	60.7	20.4	6.5	3.0	122.2	105.6	1016.4	30.0	691897.9	9.0	A	NF
17/06 14:00	51.2	256.4	45.1	23.9	6.3	3.0	95.1	109.4	1015.4	22.8	689336.2	9.1	NF	NF
17/06 15:00	106.9	37.9	29.9	5.7	6.1	3.0	91.8	110.6	1015.1	22.5	693515.0	9.2	NF	NF
17/06 16:00	70.3	16.3	19.8	1.9	5.8	3.0	92.6	109.8	1014.8	22.8	693252.3	9.4	NF	NF
17/06 17:00	80.9	19.9	20.8	1.6	5.6	3.0	91.2	109.6	1014.6	23.1	668509.2	9.5	NF	NF
17/06 18:00	96.3	63.4	6.5	1.7	6.0	3.0	92.4	108.9	1014.3	23.2	706128.0	9.3	NF	NF
17/06 19:00	95.9	13.9	2.8	1.7	6.1	3.0	88.5	108.5	1013.9	22.5	675702.2	9.3	NF	NF
17/06 20:00	91.4	20.7	3.0	0.8	6.1	3.0	85.1	108.3	1013.4	21.8	669222.5	9.2	NF	NF
17/06 21:00	90.6	39.5	2.8	0.4	6.4	3.0	84.8	108.2	1013.6	21.8	657696.6	9.1	NF	NF
17/06 22:00	69.9	55.1	21.6	2.3	7.2	3.0	84.5	109.5	1012.9	21.7	528101.4	8.7	NF	NF
17/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	7.3	N	0.0	1.8	N	0.0	NF	NF
18/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	A	NF

16/09/2011 08:58:29

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnale serranda desox;NG=Guasto Impia

Pag. 17/31

* = Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita Desox

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 49 di 62

ORE	SO2		NOX		CO		POLVERI		O2 (% vol.)		Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile		Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur.	O2 rif.						OCD (t/h)				1	2
18/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	NF
18/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
18/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
18/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
18/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	S
18/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	A
18/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	A
18/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	A
18/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	A
18/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	NF
18/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	NF
18/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	NF
18/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	NF
18/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	NF
18/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	NF
18/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	NF
18/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	NF
18/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	NF
18/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	NF
18/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	NF
18/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	NF
18/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	NF
18/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	NF
19/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	S	A

16/09/2011 08:58:29

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX, OFF = FUMI VERSO IL CAMINO, G=Guasto segnale serranda desox;NG=Guasto Impia

Pag. 18/31

* = Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita Desox

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 50 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Furni (°C)	Pressione Furni (mb)	Combustibile		Portata Furni (Nm3/h)	Umidità Furni (%)	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur. O2rif.				OCD (t/h)				1	2
19/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
19/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
19/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
19/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
19/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
19/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
19/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
19/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
19/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
19/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
19/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
19/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
19/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
19/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
19/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
19/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
19/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
19/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
19/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	NF
19/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	NF
19/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	NF
19/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	NF
19/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
20/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S

16/09/2011 08:58:29

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnalato serranda desox;NG=Guasto Impia

Pag. 19/31

* = Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPOWER - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita Desox

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 51 di 62

ORE	SO2		NOX		CO		POLVERI		O2 (% vol)		Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile		Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur.	O2 rif.						OCD (t/h)				1	2
20/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
20/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
20/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
20/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
20/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
20/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
20/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
20/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
20/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	NF
20/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	NF
20/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	NF
20/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	NF
20/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	NF
20/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	NF
20/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	NF
20/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	NF
20/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	NF
20/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	NF
20/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	NF
20/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	NF
20/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	NF
20/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	NF
20/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	A
21/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S

16/09/2011 08:58:29

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnale serranda desox;NG=Guasto Impia

Pag. 20/31

* = Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita Desox

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 52 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile		Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur. O2rif.				OCD (t/h)				1	2
21/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
21/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
21/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
21/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
21/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
21/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
21/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
21/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
21/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	N	0.0	N	0.0	0.0		
21/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
21/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	G	G
21/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
21/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
21/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
21/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
21/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
21/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
21/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
21/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
21/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
21/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
21/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
21/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
22/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S

16/09/2011 08:58:29

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnale serranda desox;NG=Guasto Impia

Pag 21/31

* = Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita Desox

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 53 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)		Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile	Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur.	O2 rif.				OCD (t/h)			1	2
22/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
22/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
22/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
22/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
22/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
22/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
22/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
22/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
22/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
22/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
22/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
22/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
22/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
22/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
22/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
22/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
22/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
22/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
22/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
22/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
22/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
22/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
22/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
23/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita Desox

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 54 di 62

ORE	SO2		NOX		CO		POLVERI		O2 (% vol.)		Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile		Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)		(mg/Nm3)		(mg/Nm3)		(mg/Nm3)		misur.	O2 rif.				OCD (v/n)				1	2
23/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
23/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
23/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
23/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
23/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
23/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
23/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
23/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
23/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
23/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
23/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
23/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
23/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
23/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
23/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
23/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
23/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
23/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
23/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
23/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
23/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
23/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
23/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
24/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	3.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S

16/09/2011 08:58:29

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnato serranda desox;NG=Guasto Impia

Pag. 23/31

* = Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita Desox

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 55 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Furni (°C)	Pressione Furni (mb)	Combustibile		Portata Furni (Nm3/h)	Umidità Furni (%)	Stato Impianto		
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur.				O2rif.	OCD (t/h)			N	1	2
24/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
24/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
24/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
24/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
24/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
24/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
24/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
24/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
24/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
24/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
24/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
24/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
24/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
24/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
24/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
24/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
24/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
24/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
24/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
24/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
24/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
24/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S
24/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.2	N	0.0	N	S	S
25/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	S	S

16/09/2011 08:56:29

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnalato serranda desox;NG=Guasto Impia

Pag. 24/31

* = Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPOWER - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita Desox

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 56 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)		Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile	Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto						
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur.	O2ntf.				OCD (t/h)			1	2					
25/06 01:00	N	0.0	N	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S				
25/06 02:00	N	0.0	N	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S				
25/06 03:00	N	0.0	N	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S				
25/06 04:00	N	0.0	N	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S				
25/06 05:00	N	0.0	N	N	0.0	N	0.0	3.0	6.6	N	0.0	N	0.0	S	S				
25/06 06:00	N	0.0	N	N	0.0	N	0.0	3.0	16.5	N	0.0	N	0.0	A	S				
25/06 07:00	N	0.0	N	N	0.0	N	0.0	3.0	33.0	N	0.0	N	0.0	A	S				
25/06 08:00	N	0.0	N	N	0.0	N	0.0	3.0	61.1	N	0.0	N	0.0	A	S				
25/06 09:00		80.9		84.6		8.3		2.0	6.8	3.0	86.5	103.1	1015.0	24.1	249802.5	12.6	A	S	
25/06 10:00		102.6		66.9		10.4		0.7	6.7	3.0	91.7	106.6	1015.2	25.0	256706.4	12.8	NF	S	
25/06 11:00		98.9		54.8	N	0.0		0.5	6.5	3.0	88.6	107.2	1015.7	24.1	248025.8	12.9	NF	S	
25/06 12:00		102.1		38.5		3.5		5.4	7.0	3.0	88.6	109.6	1015.6	24.1	249090.6	12.6	NF	S	
25/06 13:00		96.7		11.2		10.8		2.9	6.7	3.0	87.6	109.7	1015.7	23.6	241038.0	12.8	NF	S	
25/06 14:00		96.2		20.1		22.3		4.6	6.4	3.0	87.0	108.2	1015.6	23.5	240567.5	13.1	NF	S	
25/06 15:00		96.8		35.7		19.6		1.6	6.4	3.0	87.5	107.0	1015.4	23.5	240128.5	13.1	NF	S	
25/06 16:00		90.8		54.1		15.8		0.9	6.3	3.0	86.6	108.0	1014.8	23.6	243040.9	13.2	NF	S	
25/06 17:00		107.6		67.0		20.8		1.3	7.8	3.0	87.7	142.7	1020.0	23.6	279956.4	12.1	NF	S	
25/06 18:00		96.3		49.4		19.5		1.1	6.2	3.0	87.6	110.1	1014.0	23.6	241548.9	13.2	NF	S	
25/06 19:00		94.4		29.1		16.8		0.9	6.2	3.0	87.7	110.3	1013.7	23.6	240442.4	13.2	NF	S	
25/06 20:00		92.9		48.1		20.3		0.9	6.1	3.0	87.9	110.6	1013.5	23.7	243196.4	13.3	NF	S	
25/06 21:00		92.0		53.9		15.3		0.9	6.2	3.0	87.4	110.9	1013.8	23.5	240821.0	13.2	NF	S	
25/06 22:00		94.0		55.7		14.6		1.0	6.3	3.0	87.7	111.1	1014.0	23.6	239663.2	13.1	NF	S	
25/06 23:00		94.5		79.6		20.6		1.1	6.9	3.0	92.2	110.8	1014.3	24.8	259840.0	12.6	NF	S	
26/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	6.0	N	0.0	N	0.0	1.5	N	0.0	NF	S

16/09/2011 08:58:29

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnale serranda desox;NG=Guasto Impia

Pag. 25/31

* = Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPOWER - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita Desox

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 57 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile	Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto							
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur.				O2rif.			OCD (th)	1	2					
26/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	A	S					
26/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S					
26/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S					
26/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S					
26/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S					
26/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S					
26/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S					
26/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	A	S					
26/06 09:00		99.7		25.4		5.8	0.8	7.8	3.0	88.3		142.8	1020.0	22.6	267963.1	12.0	A	S	
26/06 10:00		93.4		18.4		3.5	0.7	6.6	3.0	88.4		114.2	1013.6	22.3	221956.8	12.9	NF	S	
26/06 11:00		92.6		26.6		3.7	0.6	5.9	3.0	87.9		111.4	1013.8	22.0	216496.7	13.4	NF	S	
26/06 12:00		91.9		35.0		4.1	0.6	5.6	3.0	88.3		111.0	1013.8	22.2	220059.7	13.6	NF	S	
26/06 13:00		105.8		40.7		4.4	0.5	7.8	3.0	88.4		142.8	1020.0	22.1	262701.2	12.1	NF	S	
26/06 14:00		90.3		36.0		3.8	0.3	5.8	3.0	87.6		110.7	1014.4	22.0	218235.5	13.4	NF	S	
26/06 15:00		103.7		40.9		4.2	0.5	7.8	3.0	87.9		142.7	1020.0	22.0	261710.5	12.1	NF	S	
26/06 16:00		91.6		35.4		3.7	1.6	5.8	3.0	87.9		110.7	1013.8	22.0	217678.8	13.6	NF	S	
26/06 17:00		89.3		35.2		3.7	1.2	5.8	3.0	87.7		110.8	1013.3	22.0	217221.8	13.6	NF	S	
26/06 18:00		92.4		35.4		3.4	2.0	5.8	3.0	88.0		110.8	1012.7	22.1	218138.9	13.6	NF	S	
26/06 19:00		92.1		31.1		24.5	6.3	5.1	3.0	89.8		110.7	1012.4	22.4	216985.5	14.0	NF	S	
26/06 20:00		94.6		31.2		29.0	0.9	4.9	3.0	89.0		112.0	1012.7	22.3	218645.2	14.2	NF	S	
26/06 21:00		94.4		32.1		14.7	1.0	4.9	3.0	88.9		112.6	1013.4	22.3	217916.4	14.1	NF	S	
26/06 22:00		93.9		33.8		7.1	0.9	5.1	3.0	89.2		113.4	1013.6	22.3	217425.1	14.0	NF	S	
26/06 23:00		93.1		22.8		15.7	1.1	6.1	3.0	87.9		112.9	1014.0	21.7	217911.0	13.2	NF	S	
27/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	6.2	N	0.0	N	0.0	1.9	N	0.0	NF	S

16/09/2011 08:58:29

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnalato serranda desox;NG=Guasto Impia

* = Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

Pag. 26/31

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita Desox

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 58 di 62

ORE	SO2		NOX		CO		POLVERI		O2 (% vol.)		Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile		Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur.	O2 rif.							OCD (v/h)				1	2
27/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	A	S
27/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
27/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
27/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
27/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
27/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
27/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
27/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
27/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
27/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
27/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
27/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
27/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
27/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
27/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
27/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
27/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
27/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
27/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
27/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
27/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
27/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
27/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S
28/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	S

TABELLA 4.4/4 N

EDIPOWER - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita Desox

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 59 di 62

ORE	SO2		NOX		CO		POLVERI		O2 (% vol.)		Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile		Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur.	O2 rif.						OCD (t/h)				1	2
28/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
28/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
28/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
28/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
28/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
28/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
28/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
28/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
28/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
28/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
28/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
28/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
28/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
28/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
28/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
28/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
28/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
28/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
28/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
28/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
28/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
28/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
28/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0		0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita Desox

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 60 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile		Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur. O2rif.				OCD (t/h)				1	2
29/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 08:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 09:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 10:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 11:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 12:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 13:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 14:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 15:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 16:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 17:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 18:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 19:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 20:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 21:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 22:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
29/06 23:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
30/06 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S

16/09/2011 08:58:29

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnale serranda desox;NG=Guasto Impia

Pag. 29/31

* Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPower - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita Desox

dal 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 61 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)	Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile	Portata Fumi (Nm3/h)	Umidita' Fumi (%)	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur. O2rif.				OCD (Vh)			1	2
30/06 01:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
30/06 02:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
30/06 03:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
30/06 04:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
30/06 05:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
30/06 06:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
30/06 07:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	N	0.0	N	0.0	S
30/06 08:00	101.1	74.9	5.5	1.7	6.3	3.0	87.0	101.4	1016.0	22.8	265948.1	8.8	A S
30/06 09:00	90.7	17.3	3.0	1.5	6.4	3.0	88.3	107.8	1016.1	22.7	262536.0	8.8	NF
30/06 10:00	91.3	28.9	2.3	1.0	6.6	3.0	87.7	110.3	1016.5	22.6	268215.2	8.7	NF S
30/06 11:00	90.3	62.1	2.0	2.8	6.3	3.0	88.3	111.5	1016.8	22.9	261918.8	8.9	NF S
30/06 12:00	91.8	89.8	1.7	1.2	6.5	3.0	86.8	112.1	1016.6	22.5	256612.9	8.8	NF S
30/06 13:00	90.3	83.4	1.6	2.1	6.5	3.0	88.0	113.0	1017.3	22.4	258649.2	8.9	NF S
30/06 14:00	92.1	80.2	1.5	1.3	6.5	3.0	88.9	113.8	1017.0	22.4	257520.4	8.8	NF S
30/06 15:00	94.4	80.7	1.5	0.3	6.5	3.0	88.4	114.2	1016.7	22.3	257215.1	8.8	NF S
30/06 16:00	88.8	95.7	1.4	0.5	6.8	3.0	87.1	113.9	1016.6	22.1	253663.9	8.7	NF S
30/06 17:00	91.2	62.3	1.7	0.6	7.0	3.0	86.2	114.1	1015.9	21.9	256214.7	8.6	NF S
30/06 18:00	85.6	58.9	1.8	0.7	7.0	3.0	87.2	113.7	1015.4	22.0	257438.0	8.7	NF S
30/06 19:00	89.2	35.0	2.2	0.8	7.2	3.0	87.0	113.5	1015.7	21.9	254288.0	8.6	NF S
30/06 20:00	98.2	14.0	25.6	1.1	6.8	3.0	103.0	111.4	1016.7	25.9	301079.7	8.8	NF S
30/06 21:00	104.7	77.7	3.7	1.0	6.6	3.0	129.9	110.3	1018.2	31.2	366650.8	8.8	NF S
30/06 22:00	79.3	14.7	3.8	0.5	6.9	3.0	93.6	110.2	1016.8	23.0	268836.6	8.7	NF S
30/06 23:00	87.1	18.0	2.3	1.4	6.4	3.0	87.3	110.7	1016.1	21.8	249943.5	8.7	NF S
01/07 00:00	N	0.0	N	0.0	N	0.0	3.0	0.0	0.0	2.0	N	0.0	NF S

16/09/2011 08:58:29

Stato Gruppi: ON = FUMI VERSO IL DESOX; OFF = FUMI VERSO IL CAMINO; G=Guasto segnalato serranda desox;NG=Guasto Impia

Pag. 30/31

* = Dato non utilizzato per verifica rispetto limiti

TABELLA 4.4/4 N

EDIPOWER - Centrale di San Filippo del Mela - Sezione Termoelettrica n. 1

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento Orario delle Grandezze Acquisite dal Sistema - GR: 1 Uscita Desox

dai 01/06/2010 01:00:00 al 01/07/2010 00:00:00

Allegato 4 - pag 62 di 62

ORE	SO2	NOX	CO	POLVERI	O2 (% vol.)		Potenza Media Gen. (MW)	Temp. Fumi (°C)	Pressione Fumi (mb)	Combustibile	Portata Fumi (Nm3/h)	Umidità Fumi (%)	Stato Impianto	
	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	(mg/Nm3)	misur.	O2 rif.				OCD (t/h)			1	2
Media	84.1	59.7	12.6	6.5	6.5	3.0	94.9	113.0	1015.4	24.0	319146.5	10.4		



Centrale Termoelettrica San Filippo del Mela

Contrada Archi Marina
98044 San Filippo del Mela (ME)
Tel. 090 96091
Fax 090 9384471
www.edipower.it



Allegato 5 - pag 1 di 2

Destinatario ISPRA -
Servizio Indirizzo, Controllo e Coordinamento Attività Ispettive
ROMA
Ing. Alfredo Pini
Fax 0650072450

Fax ARPA SICILIA – Dipartimento Provinciale di Messina
Dott. Marchese - Dott.ssa Riolo
0903653441

Fax PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA – Settore Ambiente
Dott.ssa Schächter
0902924002

Mittente Centrale San Filippo del Mela
Società EDIPOWER S.p.A.
Telefono
Fax 0909384471
Data 16/06/2010 Prot. 5208

Pagine inviate 2
(compresa la presente)

Oggetto: Autorizzazione Integrata Ambientale Centrale Edipower San Filippo del Mela :
Interventi di modifica del SME per attuazione del Piano di Monitoraggio e Controllo.

In riferimento alle attività di adeguamento del SME, prescritte nel Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC) allegato all'Autorizzazione Integrata Ambientale, rilasciata per l'esercizio della Centrale Edipower di San Filippo del Mela, ed attualmente in corso di esecuzione, in accordo al cronoprogramma condiviso, si comunica che nel periodo dal 18/06/10 al 26/6/10 saranno effettuati lavori di installazione di nuovi componenti hardware e software nei concentratori. Tali attività potranno comportare il necessario spegnimento dei singoli concentratori di acquisizione delle misure secondo un programma di 1-2 concentratori al giorno.

Edipower S.p.A. - Sede legale: Foro Buonaparte, 31 - 20121 Milano

Capitale sociale EURO 1.441.300.000 i.v. - Iscrizione al Registro delle Imprese di Milano - C.F. e P.I. 13442230150 - REA di Milano 1651649



Centrale Termoelettrica San Filippo del Mela

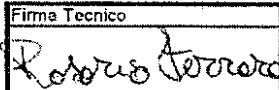
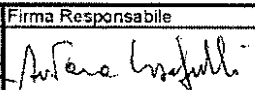
Contrada Archi Marina
98044 San Filippo del Mela (ME)
Tel. 090 96091
Fax 090 9384471
www.edipower.it



Allegato 5 - pag 2 di 2

Viene evidenziato che un concentratore gestisce gli analizzatori di 2 unità di produzione. La durata dei lavori, per cui si prevede lo spegnimento, per ciascun concentratore è prevista in circa 3 - 4 ore. Gli interventi verranno effettuati privilegiando le condizioni di minor perdita di dati possibile.

Con Osservanza

 Power Systems Division SpA		Divisione	FOGLIO PRESTAZIONI ESTERNE			N.
Tecnico: FERRARA ROSARIO Ufficio: AUTOMATION SERVICE Matricola: 107		Cliente: EDIPOWER Impianto: CTE - SAN FILIPPO DEL MELA Ordine: Commessa: Sistema: INF190 Addebito: X Cliente Garanzia				
ANNO 2008	ORE DI PRESTAZIONE					
Giorno	Viaggio	Ordin.	Straord.	Nottur.	Km	Descrizione del servizio prestato
01-Jun						
02-Jun						
03-Jun						
04-Jun						
05-Jun						
06-Jun						
07-Jun						
08-Jun						
09-Jun						
10-Jun						
11-Jun						
12-Jun						
13-Jun						
14-Jun						
15-Jun						
16-Jun	3	8	2		300	Assegnazione nuovi segnali e implementazione logica di gestione
17-Jun	3	8	2		300	Assegnazione nuovi segnali e implementazione logica di gestione
18-Jun	3	8	1		300	Assegnazione nuovi segnali e implementazione logica di gestione
19-Jun						
20-Jun						
21-Jun	3	8	4		300	Configurazione e verifica funzionamento GR. 1-2-3-4
22-Jun	3	8	3		300	Montaggio e verifica funzionamento nuove schede PCU 13
23-Jun	3	8	3		300	Configurazione e verifica funzionamento GR. 5-6
24-Jun	3	8			300	Allineamento e implementazione logiche QAL3
25-Jun	3	8			300	Allineamento e implementazione logiche QAL3
26-Jun						
27-Jun						
28-Jun	3	8	2		300	Montaggio e verifica funzionamento nuove schede PCU 5
29-Jun	3	8	3		300	Implementazione logiche di gestione nuove modifiche
30-Jun	3	8	2		300	Implementazione logiche di gestione nuove modifiche
TOTALE	33	88	22	0	3300	Annotazioni:
Firma Tecnico		Firma Responsabile				
						
Data: 01/07/2010		Data: 01/07/2010				

Centrale Termoelettrica di San Filippo del Mela

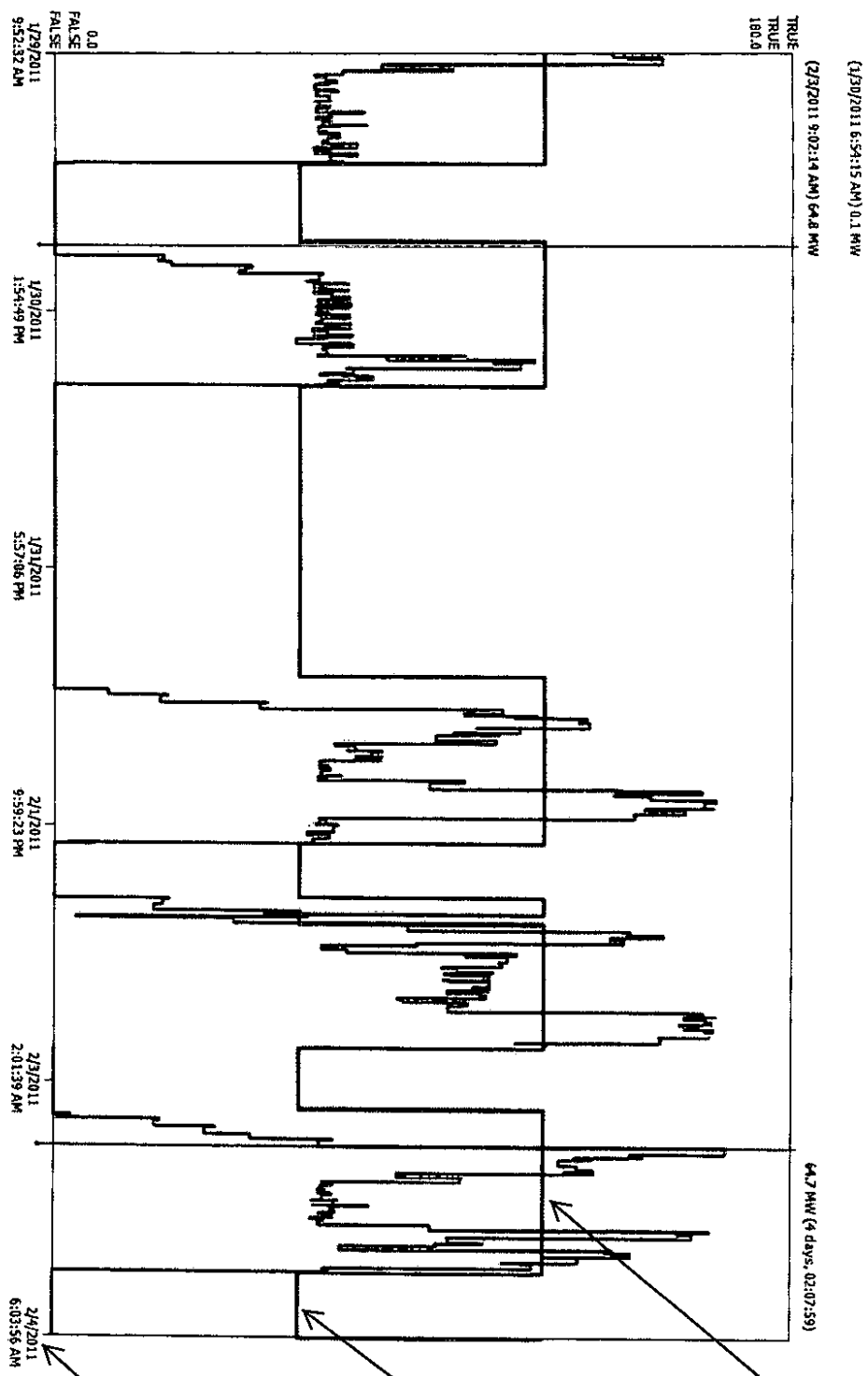
Concentrazione media mensile e quadrimestrale SO₂, NO_x polveri e CO

Periodo di riferimento	U.M.	Tipo di sostanza	SF1	SF2	SF3	SF4	SF5	SF6
gen-10	mg/Nm ³	SO ₂	63,1	62,3	810,5	796,8	102,9	0,0
	"	Nox	50,3	52	309,3	332,4	134,6	0,0
	"	Polveri	1,2	1,3	1,5	4,8	2,4	0,0
	"	CO	8,8	10,3	6,7	6,7	14,5	0,0
feb-10	mg/Nm ³	SO ₂	68,8	51,5	759,1	739,1	105,7	0,0
	"	Nox	55,5	66,9	280,0	316,1	126,3	0,0
	"	Polveri	1,1	1,1	1,4	5,8	2,9	0,0
	"	CO	12,8	12,1	7,7	9,2	12,3	0,0
mar-10	mg/Nm ³	SO ₂	47,9	47,3	660,8	732,1	96,5	0,0
	"	Nox	45,4	49,4	295,4	297,5	125,9	0,0
	"	Polveri	8,9	5,7	1,3	5,7	2,0	0,0
	"	CO	8,4	11,5	10,8	9,2	13,2	0,0
apr-10	mg/Nm ³	SO ₂	98,4	47,1	648,9	638,5	84,4	69,7
	"	Nox	44,6	39,4	314,9	280,0	113,6	111,6
	"	Polveri	1,3	0,9	1,0	3,5	2,0	0,9
	"	CO	6,9	5,7	11,7	5,4	6,8	14,5
gen-apr 2010	mg/Nm ³	SO ₂	61,0	54,7	734,5	727,0	100,5	69,7
	"	Nox	50,2	55,3	293,5	307,6	128,0	111,6
	"	Polveri	3,2	2,0	1,3	4,9	2,4	0,9
	"	CO	9,7	10,8	8,7	7,5	13,0	14,5

Periodo di riferimento	U.M.	Tipo di sostanza	SF1	SF2	SF3	SF4	SF5	SF6
mag-10	mg/Nm ³	SO ₂	0,0	0,0	503,6	541,5	59,9	86,3
	"	Nox	0,0	0,0	271,6	244,2	127,8	120,3
	"	Polveri	0,0	0,0	2,4	3,9	2,5	3,9
	"	CO	0,0	0,0	12,0	6,0	13,5	14,1
giu-10	mg/Nm ³	SO ₂	84,1	81,0	549,7	560,6	43,7	80,4
	"	Nox	59,7	56,9	260,4	225,5	131,0	136,8
	"	Polveri	6,5	3,2	1,6	5,3	3,4	4,7
	"	CO	12,6	17,8	8,8	7,3	11,3	14,6
lug-10	mg/Nm ³	SO ₂	68,7	65,3	588,2	550,3	44,1	83,5
	"	Nox	49,0	52,3	266,5	265,1	128,8	129,2
	"	Polveri	0,7	0,8	2,4	8,7	4,2	3,5
	"	CO	4,8	9,4	6,2	1,5	4,9	5,9
ago-10	mg/Nm ³	SO ₂	30,8	36,7	752,3	774,9	34,9	107,0
	"	Nox	43,8	44,6	252,3	309,3	122,2	114,2
	"	Polveri	2,2	1,9	3,5	8,5	4,8	3,1
	"	CO	6,1	8,3	4,0	1,4	4,1	5,8
mag-ago 2010	mg/Nm ³	SO ₂	48,8	46,2	612,7	618,8	48,3	84,5
	"	Nox	47,2	47,2	261,6	265,1	128,1	126,2
	"	Polveri	2,2	1,9	2,5	7,2	3,5	4,1
	"	CO	6,5	9,9	6,8	3,6	9,3	13,3

Periodo di riferimento	U.M.	Tipo di sostanza	SF1	SF2	SF3	SF4	SF5	SF6
set-10	mg/Nm ³	SO2	51,6	62,0	690,7	800,3	46,8	75,1
	"	Nox	33,0	33,2	276,6	303,7	119	108,5
	"	Polveri	2,2	2,6	1,6	11,5	4,9	6,6
	"	CO	5,0	6,5	4,0	1,6	4,7	3,8
ott-10	mg/Nm ³	SO2	48,3	49,2	716,6	790,3	57,8	71,4
	"	Nox	40,6	37,2	309,6	343,8	111,6	99,4
	"	Polveri	2,4	2,5	1,3	9,9	5,8	3,6
	"	CO	11,9	10,9	2,7	3,6	13,4	5,5
nov-10	mg/Nm ³	SO2	56,7	70,8	720,0	638,5	88,9	0,0
	"	Nox	35,8	45,2	303,2	307,2	127,3	0,0
	"	Polveri	3,2	2,0	1,5	7,8	4,5	0,0
	"	CO	12,8	14,3	3,8	5,7	11,1	0,0
dic-10	mg/Nm ³	SO2	32,4	31,9	715,6	0,0	58,0	77,7
	"	Nox	34,6	36,7	307,0	0,0	120,0	107,2
	"	Polveri	4,3	4,2	0,7	0,0	3,8	4,1
	"	CO	12,2	14,3	3,4	0,0	12,2	9,9
set-dic 2010	mg/Nm ³	SO2	46,2	52,0	711,2	786,4	62,3	74,6
	"	Nox	35,7	37,4	300,1	321,4	118,3	104,9
	"	Polveri	3,1	2,8	1,2	10,6	5,0	4,7
	"	CO	10,0	11,3	3,4	2,7	10,7	6,4

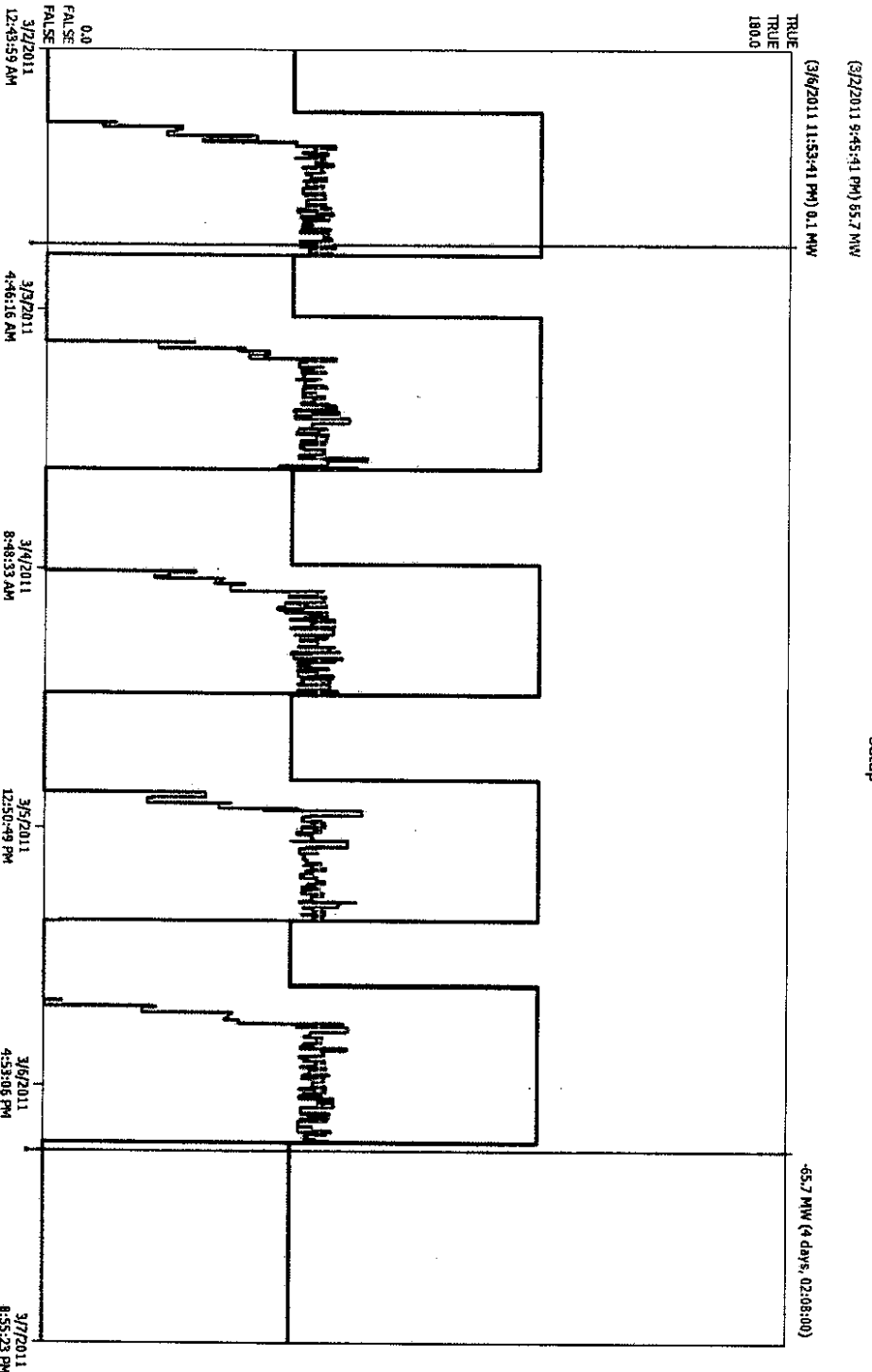
setup



Tag Name	Description	Server	Units	Minimum	Maximum	IO Address	Time Offset
☒ 203360_EMO1X_MF01.BI0004	SERRANDA INGRESSO DENOX	SLH501	FALSE/TRUE	-1.0	2.0	VSUHS01VSQ_MDA5PMOAS1	0:00:00.000
☒ 203360_EMO2X_MF01.BI0004	SERRANDA USCITA DENOX	SLH501	FALSE/TRUE	-1.0	2.0	VSUHS01VSQ_MDA5PMOAS1	0:00:00.000
☒ 203360_EMO3X_MF01.BI0004	CARICO ELETTRICO GENERATO	SLH501	MW	0.0	180.0	VSUHS01VSQ_MDA5PMOAS1	0:00:00.000

Nota : Le tracce delle posizioni serranda ingresso denox e uscita fumi denox sono sovrapposte in quanto hanno lo stesso andamento

setup

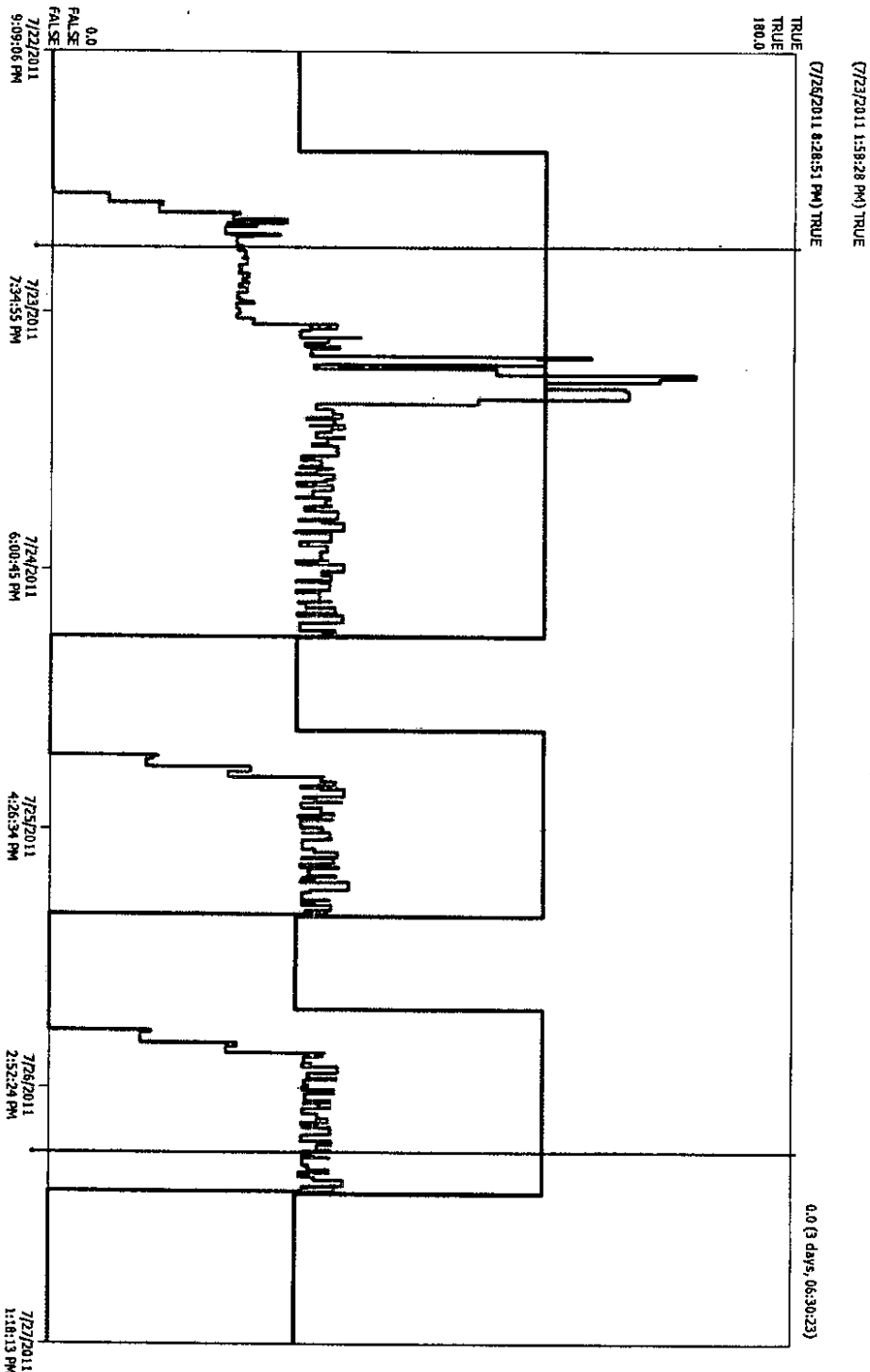


Tag Name	Description	Server	Units	Minimum	Maximum	IO Address	Time Offset
☒ 205360.EN001X_XF01.E0004	SERRANDA INGRESSO DENOX	SLHS01	FALSE/TRUE	-1.0	2.0	WSLHS01IN04_M0AS(P0AS)	0:00:00.000
☒ 205360.EN002X_XF01.E0004	SERRANDA USCITA DENOX	SLHS01	FALSE/TRUE	-1.0	2.0	WSLHS01IN04_M0AS(P0AS)	0:00:00.000
☒ 208MS.BMS1.X050.PNT	CARICO ELETRICO GENERATO	SLHS01	MW	0.0	180.0	WSLHS01IN04_M0AS(P0AS)	0:00:00.000

10/14/2011 9:25:53 AM

D:\INFUSION-VIEW1\Data\setup_aaTrend

setup



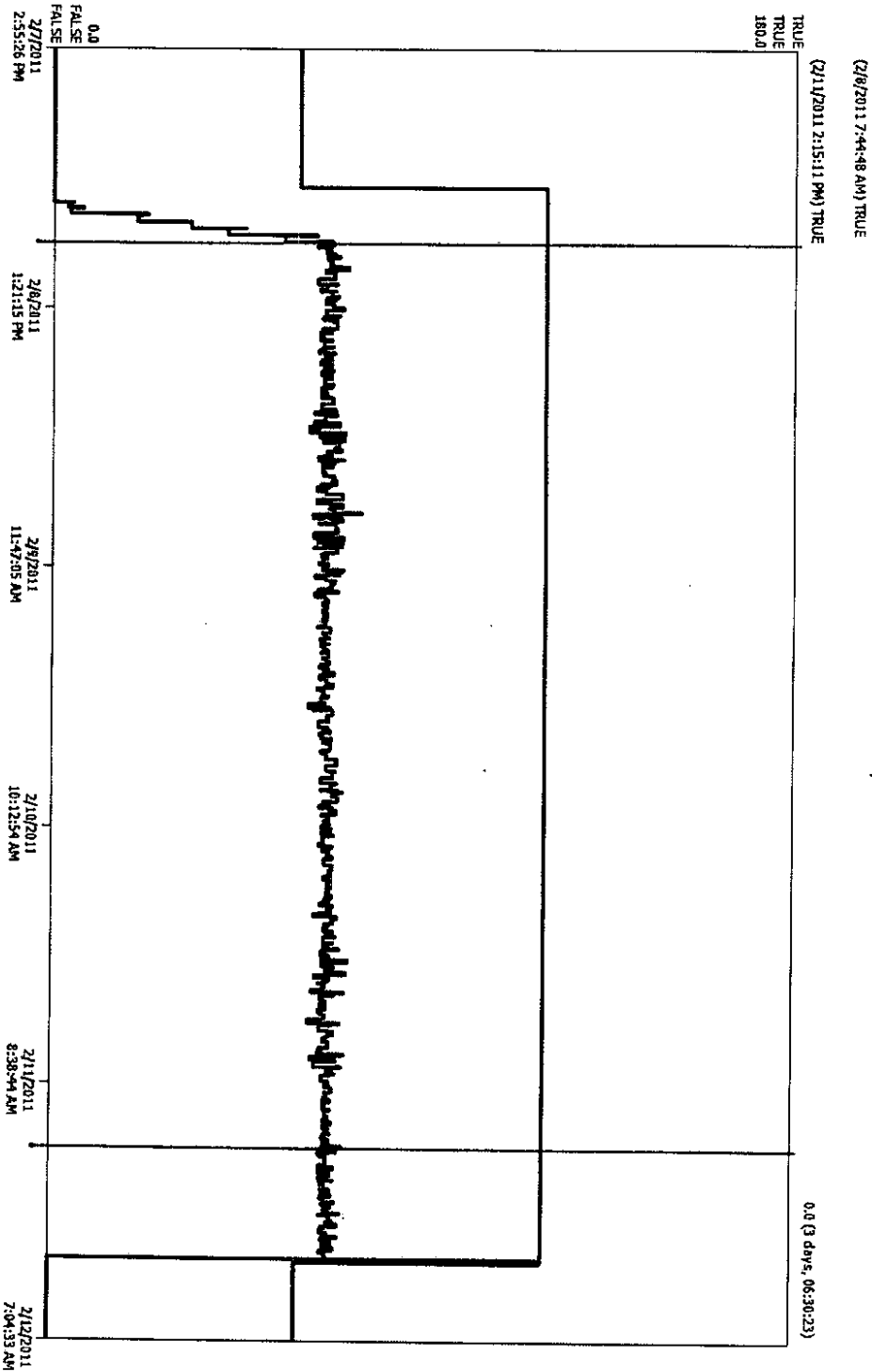
SLHS01:2053G0.ENV002X_XF01.B10004 [BaseFkt - 00 00:53:07.151]

Tag Name	Description	Server	Units	Minimum	Maximum	IO Address	Time Offset
☒ 2053G0.ENV001X_XF01.B10004	SERRANOA INGRESSO DENOX	SLHS01	FALSE/TRUE	-1.0	2.0	VSLS01InSCQ_P0ASIP0AS1	0:00:00.000
☒ 2053G0.ENV002X_XF01.B10004	SERRANOA USCITA DENOX	SLHS01	FALSE/TRUE	-1.0	2.0	VSLS01InSCQ_P0ASIP0AS1	0:00:00.000
☒ 2053G0.ENV003X_XF01.B10004	CARICO BLETTRICO GENERATO	SLHS01	MW	0.0	180.0	VSLS01InSCQ_P0ASIP0AS1	0:00:00.000

10/14/2011 9:18:21 AM

D:\INFUSION-VIEW1\Data\setup\aaTrend

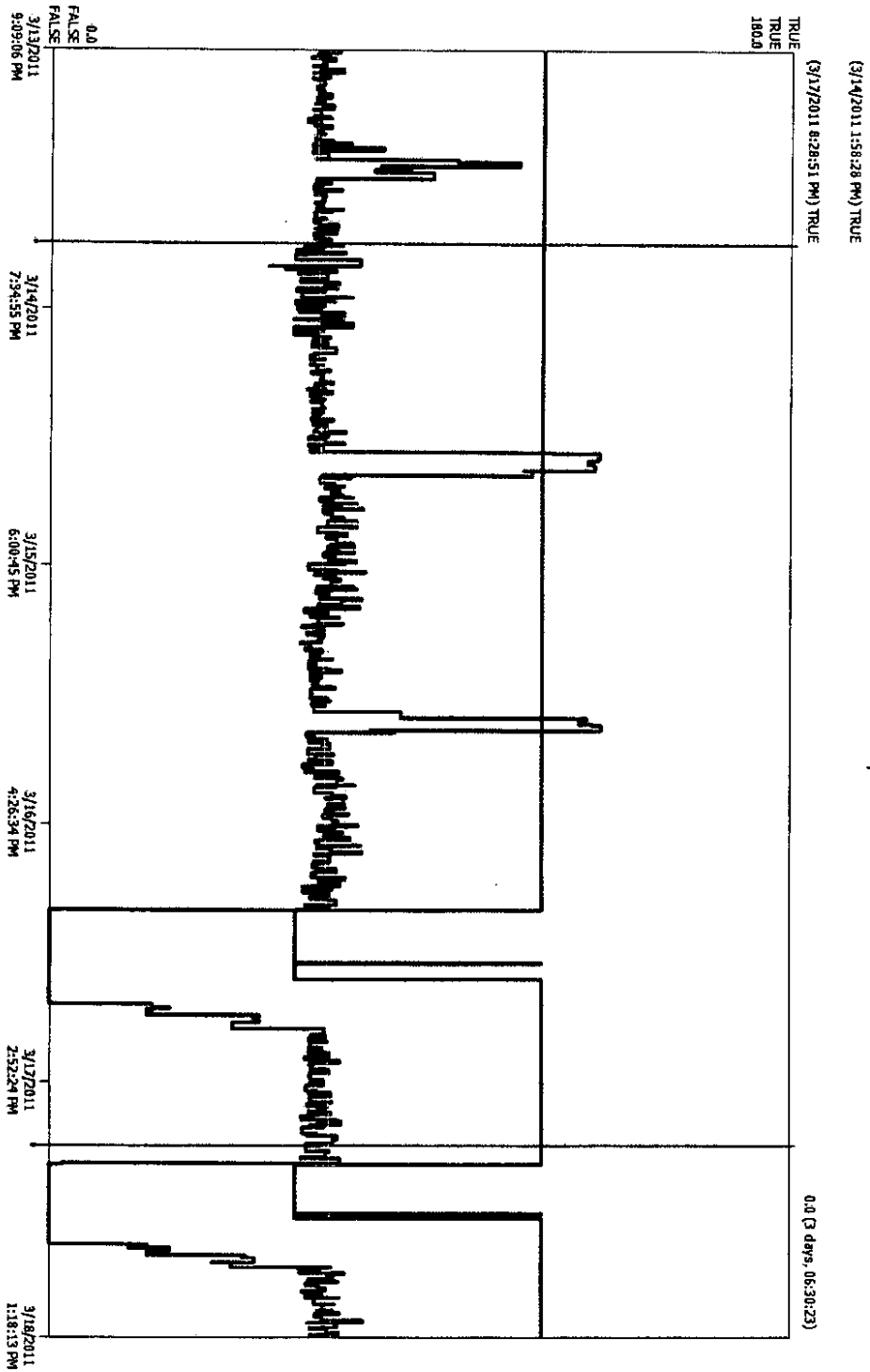
setup



Tag Name	Description	Series	Units	Minimum	Maximum	IO Address	Time Offset
☒ 10536QLEN001X_XF01B0004	SERBANDA INGRESSO DENOX	SLHS01	FALSE/TRUE	-1.0	2.0	\\SLHS01\\nsq_mdas\\mdas1	0:00:00.000
☒ 10536QLEN002X_XF01B0004	SERBANDA USCITA DENOX	SLHS01	FALSE/TRUE	-1.0	2.0	\\SLHS01\\nsq_mdas\\mdas2	0:00:00.000
☒ 10536QLEN003X_XF01B0004	CARICO ELETTRICO GENERATO	SLHS01	MW	0.0	180.0	\\SLHS01\\nsq_mdas\\mdas3	0:00:00.000

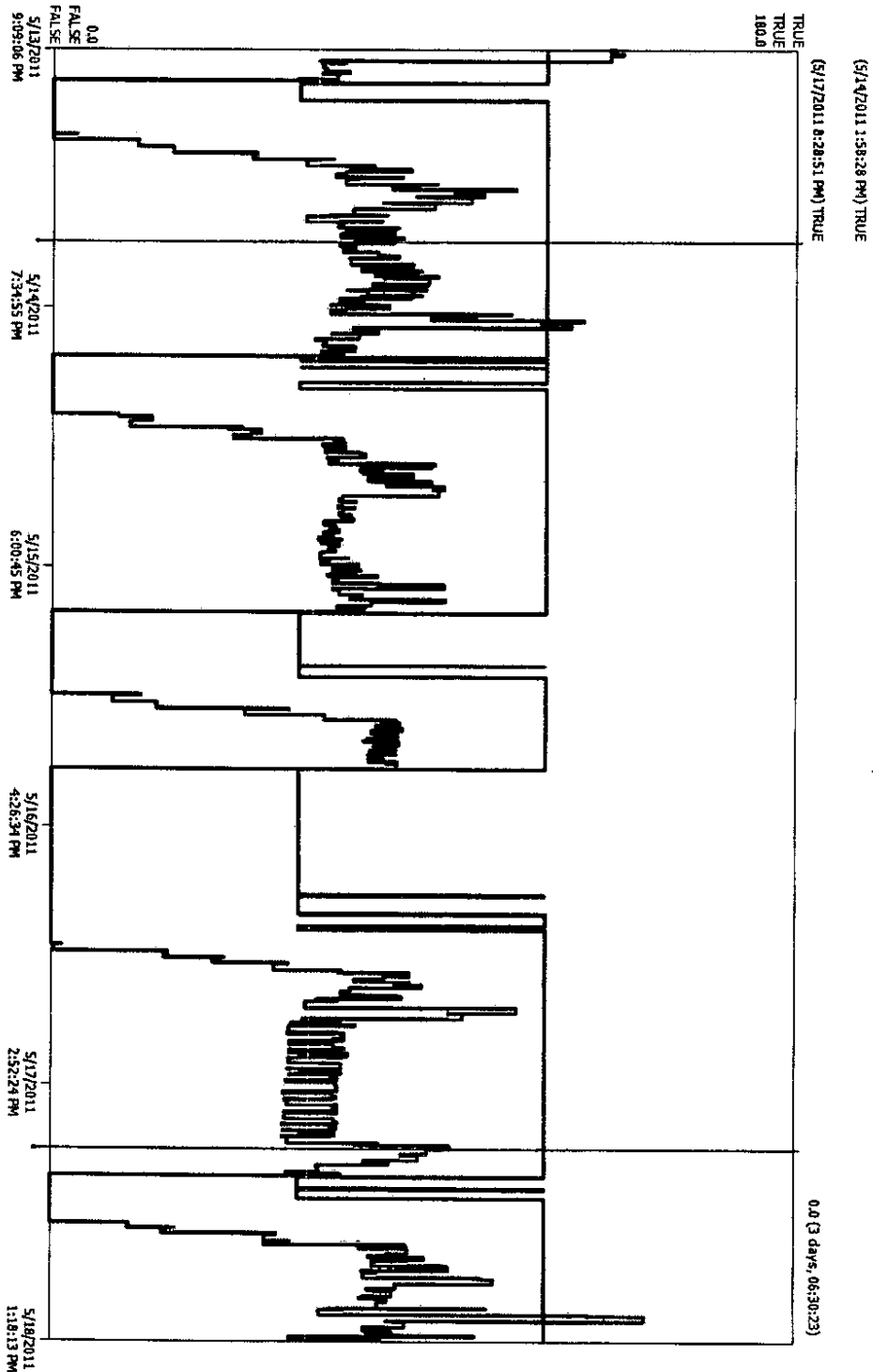
10/14/2011 9:07:44 AM
D:\\INRUSSION-VIEW\\Data\\setup.aatrend

setup



Tag Name	Description	Server	Units	Minimum	Maximum	ID Address	Time Offset
☒ 1053G0LW000LX_XF01L810004	SERBANDA INGRESSO DEMOX	SLH501	FALSE/TRUE	-1.0	2.0	1541601V5CQ_1M0AS1M0AS1	0:00:00.000
☒ 1053G0LW000LX_XF01L810004	SERBANDA USCITA DEMOX	SLH501	FALSE/TRUE	-1.0	2.0	1541601V5CQ_1M0AS1M0AS1	0:00:00.000
☒ 10BWS1MWS31_X090.PNT	CARICO ELETTRICO GENERATO	SLH501	MW	0.0	180.0	1541601V5CQ_1M0AS1M0AS1	0:00:00.000

setup



Tag Name	Description	Server	Units	Minimum	Maximum	IO Address	Time Offset
☒ 105360.ENV001X_XF01B10004	SERBANDA INGRESSO DENOX	SLHS01	FALSE/TRUE	-1.0	2.0	192.168.0.1/INSCQ_P0A5P0A5I	0:00:00.000
☒ 105360.ENV002X_XF01B10004	SERBANDA USCITA DENOX	SLHS01	FALSE/TRUE	-1.0	2.0	192.168.0.1/INSCQ_P0A5P0A5I	0:00:00.000
☒ 105360.ENV003X_XF01B10004	CARICO ELETRICO GENERATO	SLHS01	MW	0.0	180.0	192.168.0.1/INSCQ_P0A5P0A5I	0:00:00.000

10/14/2011 9:14:17 AM

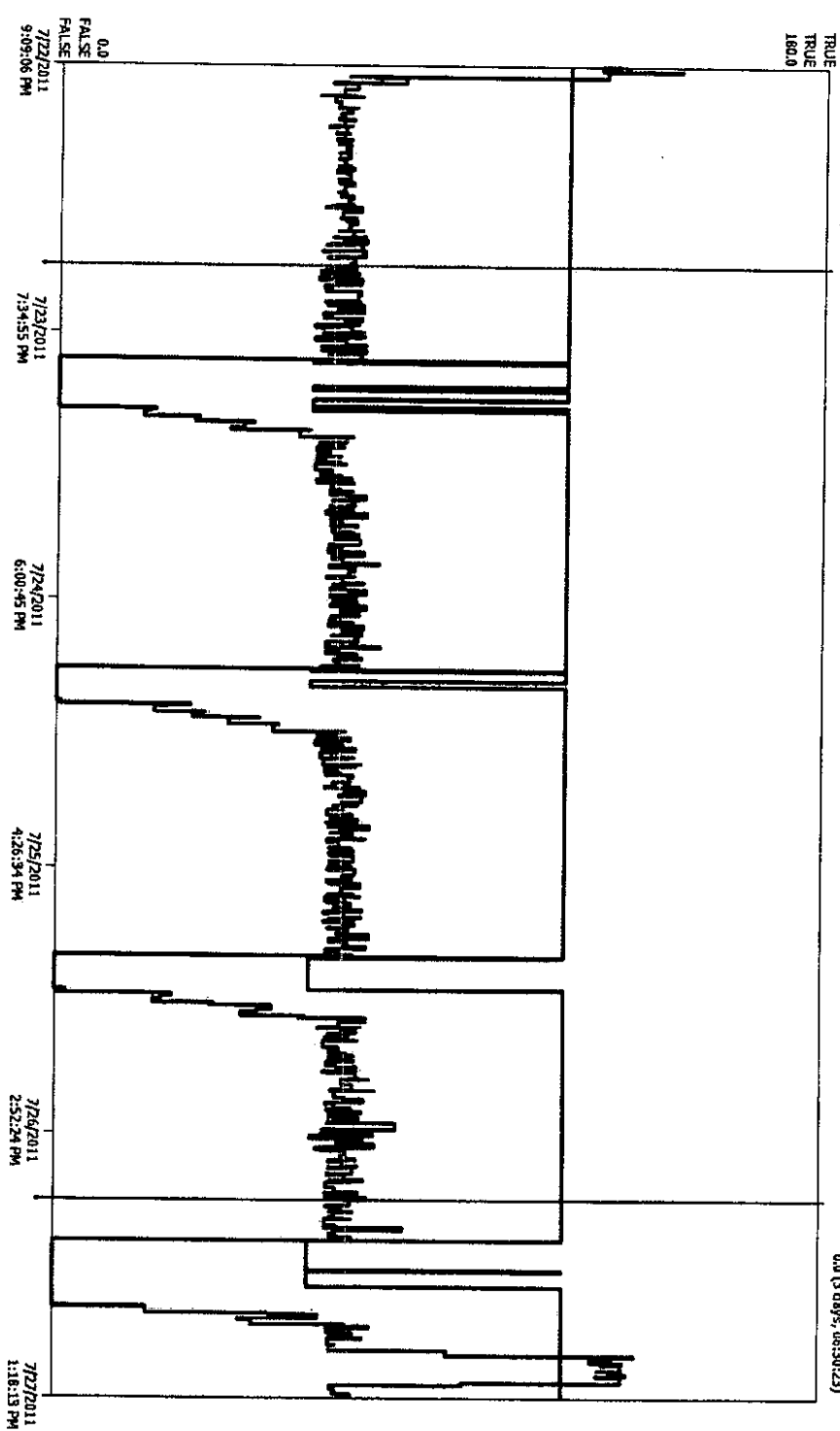
D:\INFUSION-VIEW\1\Data\setup_aaTrend

(7/23/2011 1:58:28 PM) TRUE

Setup

(7/26/2011 6:28:51 PM) TRUE

0.0 (3 days, 06:30:23)



SLHS01:105350.ENV001X_JF01.B10004 [Bestfit - 00 00:32:19.046]

Tag Name	Description	Server	Unit	Minimum	Maximum	IO Address	Time Offset
☒ 105350.ENV001X_JF01.B10004	SERBANDA INGRESSO DENOX	SLHS01	FALSE/TRUE	-1.0	2.0	184501VRSQ_M0AS1M0AS1	0:00:00.000
☒ 105350.ENV002X_JF01.B10004	SERBANDA USCITA DENOX	SLHS01	FALSE/TRUE	-1.0	2.0	184501VRSQ_M0AS1M0AS1	0:00:00.000
☒ 105350.ENV003X_JF01.B10004	CARICO ELETTRICO GENERATO	SLHS01	MW	0.0	100.0	184501VRSQ_M0AS1M0AS1	0:00:00.000

10/14/2011 9:15:35 AM
D:\INFUSION-VIEW\1\data\setup.aatrend

Efficienza Desox SF1-SF2

Confronto tra valori medi mensili di SO₂ e polveri misurati a valle del desox comune (C3) e corrispondenti valori medi mensili in uscita da ciascun gruppo SME 1 C2 - SME 2 C2

Periodo di riferimento	U.M.	Tipo di sostanza	SF1			SF2		
			Ingresso Desox SME 1 (C2)	Uscita Desox SME comune (C3)	Effic. (η %)	Ingresso Desox SME 2 (C2)	Uscita Desox SME comune (C3)	Effic. (η %)
gen-10	mg/Nm ³	SO ₂	2460,6	63,1	97,4	2542,5	62,3	97,5
	"	Polveri	4,8	1,2	75,0	9,9	1,3	86,9
	mg/Nm ³	SO ₂	2297,1	68,8	97,0	2158,4	51,5	97,6
feb-10	"	Polveri	7,3	1,1	84,9	14,7	1,1	92,5
	mg/Nm ³	SO ₂	1942,9	47,9	97,5	1831,1	47,3	97,4
	"	Polveri	7,8	8,9	-	13,4	5,7	57,5
mar-10	mg/Nm ³	SO ₂	1966,4	98,4	95,0	1686,8	47,1	97,2
	"	Polveri	12,5	1,3	89,6	13,9	0,9	93,5
	mg/Nm ³	SO ₂	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
mag-10	"	Polveri	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
	mg/Nm ³	SO ₂	1684,0	84,1	95,0	1741,3	81,0	95,3
	"	Polveri	9,2	6,5	29,3	1,6	3,2	-
giu-10	"	Polveri	9,2	6,5	29,3	1,6	3,2	-

lug-10	mg/Nm ³	SO2	1595,0	68,7	95,7	1596,2	65,3	95,9
	"	Polveri	5,8	0,7	87,9	10,8	0,8	92,6
ago-10	mg/Nm ³	SO2	1606,8	30,8	98,1	1623,4	36,7	97,7
	"	Polveri	8,0	2,2	72,5	6,6	1,9	71,2
set-10	mg/Nm ³	SO2	1423,0	51,6	96,4	1441,6	62,0	95,7
	"	Polveri	6,1	2,2	63,9	8,0	2,6	67,5
ott-10	mg/Nm ³	SO2	1340,1	48,3	96,4	1221,4	49,2	96,0
	"	Polveri	6,7	2,4	64,2	10,2	2,5	75,5
nov-10	mg/Nm ³	SO2	1284,5	56,7	95,6	1220,6	70,8	94,2
	"	Polveri	7,8	3,2	59,0	11,4	2,0	82,5
dic-10	mg/Nm ³	SO2	1307,7	32,4	97,5	1375	31,9	97,7
	"	Polveri	10,0	4,3	57,0	11,4	4,2	63,2

Nota:

In relazione alle modalità di funzionamento ed alle caratteristiche dei combustibili bruciati, i valori di abbattimento di SO2 nel periodo analizzato sono risultati mediamente superiori al 95% e, per il 50% dei casi, superiori al 97%.

I valori di abbattimento delle polveri pur variando nell'intervallo compreso tra il 29 % ed il 93 % risultano mediamente superiori al 70 % e risultano notevolmente influenzati dal rapporto tra le concentrazioni medie in uscita dal gruppo 1 e dal gruppo 2: questo ha portato a valori apparentemente incongruenti della percentuale di abbattimento del gruppo 1 nel mese di marzo e del gruppo 2 nel mese di giugno. In questi casi, infatti, la concentrazione di polveri in uscita dal gruppo 1, nel mese di giugno, e dal gruppo 2, nel mese di marzo, ha presumibilmente mascherato l'effetto di abbattimento operato dal DeSOx sulle polveri emesse rispettivamente dai gruppi 2 e 1.

4.6 Ammoniaca (NH₃)

Data	Prova 1	Prova 2
Ora di inizio	24/11/2010 12:40	25/11/2010 12:39
Ora di fine	14:56	14:42
Temp. fumi (°C)	105.29	107.93
Pressione fumi (kPa)	100.9	101.1
Umidità nei fumi (%vol.)	8.14	8.08
Velocità (m/s)	14.57	12.59
Sezione camino al punto di prelievo (m²)	24.64	24.64
Portata effettiva (m³/h)	1292277	1116582
O ₂ (%vol.)	6.08	6.91
Portata umida normalizzata (Nm³/h)	928847	798644
Portata secca normalizzata (Nm³/h)	853198	734095
Portata secca normalizzata corretta per l'O ₂ di riferimento (Nm³/h)	707059	574690
Umidità nei fumi (Frazione molare)	0.081	0.081
Densità gas (g/l)	0.93	0.93
Carico dell'impianto - Gr. 1 (%)	86	66
Carico dell'impianto - Gr. 2 (%)	68	64
Peso Molecolare medio fumi secchi (g/mol)	30.32	30.22

Nome parametro		Prova 1	Prova 2	Limite
		mg/Nm³ 3% O ₂	mg/Nm³ 3% O ₂	mg/Nm³ 3% O ₂
Ammoniaca	NH ₃	1.61	0.602	5

4.6 Ammoniaca (NH₃)

Data	Prova 1	Prova 2
07/12/2010	07/12/2010	08/12/2010
Ora di inizio	16:55	12:21
Ora di fine	18:58	14:25
Temp. fumi (°C)	88.4	88.8
Pressione fumi (kPa)	101.8	99.8
Umidità nei fumi (%vol.)	7.045	6.53
Velocità (m/s)	22.11	18.07
Sezione camino al punto di prelievo (m ²)	19.64	19.64
Portata effettiva (m ³ /h)	1563008	1277148
O ₂ (%vol.)	10.19	11.15
Portata umida normalizzata (Nm ³ /h)	1186764	949454
Portata secca normalizzata (Nm ³ /h)	1103152	887444
Portata secca normalizzata corretta per l'O ₂ di riferimento (Nm ³ /h)	662510	485622
Umidità nei fumi (Frazione molare)	0.070	0.065
Densità gas (g/l)	0.98	0.96
Carico dell'impianto (%)	99	71
Peso Molecolare medio fumi secchi (g/mol)	29.83	29.71

Nome parametro		Prova 1	Prova 2	Limite
		mg/Nm ³ 3% O ₂	mg/Nm ³ 3% O ₂	mg/Nm ³ 3% O ₂
Ammoniaca	NH ₃	0.0221	0.0191	5

4.6 Ammoniaca (NH₃)

	Prova 1	Prova 2
Data	14/12/2010	15/12/2010
Ora di inizio	12:38	14:00
Ora di fine	14:40	15:17
Temp. fumi (°C)	96.3	92.4
Pressione fumi (kPa)	99.5	99.0
Umidità nei fumi (%vol.)	7.74	7.72
Velocità (m/s)	19.66	19.27
Sezione camino al punto di prelievo (m²)	19.625	19.625
Portata effettiva (m³/h)	1388829	1361347
O ₂ (%vol.)	8.22	8.15
Portata umida normalizzata (Nm³/h)	1008606	994353
Portata secca normalizzata (Nm³/h)	930506	917623
Portata secca normalizzata corretta per l'O ₂ di riferimento (Nm³/h)	660552	655008
Umidità nei fumi (Frazione molare)	0.077	0.077
Densità gas (g/l)	0.95	0.95
Carico dell'impianto (%)	99	97
Peso Molecolare medio fumi secchi (g/mol)	30.06	30.07

Nome parametro		Prova 1	Prova 2	Limite
		mg C/Nm³ 3% O ₂	mg C/Nm³ 3% O ₂	mg C/Nm³ 3% O ₂
Ammoniaca	NH ₃	0.0137	0.0214	5

CTE S.FILIPPO DEL MELA

Scarico 13

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale
N° pompe lavaggio in marcia	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Portata Pompa lavaggio griglia [mc/h]	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
Giorni in marcia	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
Ore lavoro pompe	744	672	744	720	744	720	744	744	720	744	720	744	8.760
Portata trattata [mc]	156.240	141.120	156.240	151.200	156.240	151.200	156.240	156.240	151.200	156.240	151.200	156.240	1.839.600

CTE S.FILIPPO DEL MELA

Scarico 15

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale
N° pompe lavaggio in marcia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Portata Pompa lavaggio griglia [mc/h]	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	105
Giorni in marcia	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
Ore lavoro pompe	744	672	744	720	744	720	744	744	720	744	720	744	8.760
Portata trattata [mc]	178.560	161.280	178.560	172.800	178.560	172.800	178.560	178.560	172.800	178.560	172.800	178.560	2.102.400

VOLUME DI ACQUE DI RAFFREDDAMENTO SCARICATE

Impianto:

San Filippo
del Mela

ALLEGATO 11 pag 2/3

Anno:

2010

		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio
Volume Acqua Di Raffreddamento	m3x10 ³	66.138	60.880	59.971	24.363	59.685
	ore funz. annue	portate pompe AC	portata pompe AR	Q. AC * ore funz	Q. AR * ore funz	
SF1	3.628	25920	1650	94033440	5985925	
SF2	2.729	25920	1650	70741728	4503235	
SF3	2.386	25920	1650	61837776	3936432	
SF4	2.821	25920	1650	73126368	4655035	
SF5	4.850	18800	3000	182377547	14551400	
SF6	2.416	18800	3000	90825933	7246750	
				572.942.792	40.878.777	
Volume di acque di raffreddamento scaricate		613,82	m3 x 10 ⁶			

VOLUME DI ACQUE DI RAFFREDDAMENTO SCARICATE**ALLEGATO 11 pag 3/3**

Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale
54.893	64.726	49.974	47.383	55.871	25.093	44.844	613.821

Centrale Termoelettrica di San Filippo del Mela **Rendimento Elettrico Medio Effettivo - Lordo - Netto**

GENNAIO - 2010							
		S. Filippo del Mela gr. 1	S. Filippo del Mela gr. 2	S. Filippo del Mela gr. 3	S. Filippo del Mela gr. 4	S. Filippo del Mela gr. 5	S. Filippo del Mela gr. 6
rendimento elettrico lordo	%	34,219%	34,453%	32,054%	34,441%	38,111%	0,000%
rendimento elettrico Netto	%	31,627%	29,969%	27,681%	29,861%	31,974%	0,000%
FEBBRAIO - 2010							
		S. Filippo del Mela gr. 1	S. Filippo del Mela gr. 2	S. Filippo del Mela gr. 3	S. Filippo del Mela gr. 4	S. Filippo del Mela gr. 5	S. Filippo del Mela gr. 6
rendimento elettrico lordo	%	34,326%	36,157%	33,361%	34,605%	40,093%	0,000%
rendimento elettrico Netto	%	32,503%	32,335%	29,349%	30,423%	34,309%	0,000%
MARZO - 2010							
		S. Filippo del Mela gr. 1	S. Filippo del Mela gr. 2	S. Filippo del Mela gr. 3	S. Filippo del Mela gr. 4	S. Filippo del Mela gr. 5	S. Filippo del Mela gr. 6
rendimento elettrico lordo	%	35,310%	34,629%	33,673%	35,266%	39,595%	0,000%
rendimento elettrico Netto	%	31,065%	30,839%	30,199%	31,498%	33,935%	0,000%
APRILE - 2010							
		S. Filippo del Mela gr. 1	S. Filippo del Mela gr. 2	S. Filippo del Mela gr. 3	S. Filippo del Mela gr. 4	S. Filippo del Mela gr. 5	S. Filippo del Mela gr. 6
rendimento elettrico lordo	%	30,615%	33,685%	31,690%	33,032%	36,387%	34,510%
rendimento elettrico Netto	%	22,942%	26,621%	27,492%	26,392%	27,421%	25,557%
MAGGIO - 2010							
		S. Filippo del Mela gr. 1	S. Filippo del Mela gr. 2	S. Filippo del Mela gr. 3	S. Filippo del Mela gr. 4	S. Filippo del Mela gr. 5	S. Filippo del Mela gr. 6
rendimento elettrico lordo	%	0,000%	0,000%	31,948%	33,309%	37,155%	38,148%
rendimento elettrico Netto	%	0,000%	0,000%	27,937%	28,367%	31,898%	33,115%

Centrale Termoelettrica di San Filippo del Mela
Rendimento Elettrico Medio Effettivo - Lordo - Netto

GIUGNO - 2010							
		S. Filippo del Mela gr. 1	S. Filippo del Mela gr. 2	S. Filippo del Mela gr. 3	S. Filippo del Mela gr. 4	S. Filippo del Mela gr. 5	S. Filippo del Mela gr. 6
rendimento elettrico lordo	%	32,934%	34,165%	32,702%	34,566%	37,279%	37,914%
rendimento elettrico Netto	%	26,232%	29,508%	28,911%	30,386%	31,614%	32,346%
LUGLIO - 2010							
		S. Filippo del Mela gr. 1	S. Filippo del Mela gr. 2	S. Filippo del Mela gr. 3	S. Filippo del Mela gr. 4	S. Filippo del Mela gr. 5	S. Filippo del Mela gr. 6
rendimento elettrico lordo	%	34,115%	32,823%	33,097%	33,516%	36,529%	36,583%
rendimento elettrico Netto	%	28,812%	28,369%	29,399%	29,169%	30,627%	30,412%
AGOSTO - 2010							
		S. Filippo del Mela gr. 1	S. Filippo del Mela gr. 2	S. Filippo del Mela gr. 3	S. Filippo del Mela gr. 4	S. Filippo del Mela gr. 5	S. Filippo del Mela gr. 6
rendimento elettrico lordo	%	32,789%	34,172%	33,241%	34,385%	35,655%	31,781%
rendimento elettrico Netto	%	26,798%	29,907%	29,157%	29,856%	29,153%	19,128%
SETTEMBRE - 2010							
		S. Filippo del Mela gr. 1	S. Filippo del Mela gr. 2	S. Filippo del Mela gr. 3	S. Filippo del Mela gr. 4	S. Filippo del Mela gr. 5	S. Filippo del Mela gr. 6
rendimento elettrico lordo	%	32,867%	32,759%	31,515%	33,563%	35,909%	37,597%
rendimento elettrico Netto	%	27,809%	28,219%	26,749%	26,748%	29,032%	30,215%
OTTOBRE - 2010							
		S. Filippo del Mela gr. 1	S. Filippo del Mela gr. 2	S. Filippo del Mela gr. 3	S. Filippo del Mela gr. 4	S. Filippo del Mela gr. 5	S. Filippo del Mela gr. 6
rendimento elettrico lordo	%	33,696%	33,546%	33,491%	35,556%	38,488%	38,537%
rendimento elettrico Netto	%	28,942%	29,419%	29,244%	27,785%	32,635%	30,932%
NOVEMBRE - 2010							
		S. Filippo del Mela gr. 1	S. Filippo del Mela gr. 2	S. Filippo del Mela gr. 3	S. Filippo del Mela gr. 4	S. Filippo del Mela gr. 5	S. Filippo del Mela gr. 6
rendimento elettrico lordo	%	35,454%	34,805%	34,223%	31,567%	37,035%	0,000%
rendimento elettrico Netto	%	29,164%	28,205%	28,690%	-2,433%	30,217%	0,000%
DICEMBRE - 2010							
		S. Filippo del Mela gr. 1	S. Filippo del Mela gr. 2	S. Filippo del Mela gr. 3	S. Filippo del Mela gr. 4	S. Filippo del Mela gr. 5	S. Filippo del Mela gr. 6
rendimento elettrico lordo	%	34,708%	34,935%	32,923%	0,000%	36,712%	35,943%
rendimento elettrico Netto	%	29,249%	29,988%	28,587%	0,000%	29,377%	28,950%

nota 1: rendimento dello 0% è indice di gruppo fermo

nota 2: il rendimento netto negativo del gruppo 4 nel mese di novembre è dovuto ad una produzione lorda inferiore agli autoconsumi di gruppo

Centrale Termoelettrica di San Filippo del Mela

Consumi e consumi specifici per MWh generato su base annuale - Anno 2010

Acqua da pozzo			
m ³	PRODUZIONE LORDA MWh	C.S. m ³ /MWh	
959.224	2.224.049	0,431	
Acqua da mare (Pompe AC + AR + Lav. GR + 40%Osmosi)			
m ³	PRODUZIONE LORDA MWh	C.S. m ³ /MWh	
619.772.347	2.224.049	278,668	
Acqua da acquedotto			
m ³	PRODUZIONE LORDA MWh	C.S. m ³ /MWh	
21.440	2.224.049	0,009640	
Gasolio			
Kg	PRODUZIONE LORDA MWh	C.S. kg/MWh	
2.231.587	2.224.049	1,003	
O.C.D.			
Kg	PRODUZIONE LORDA MWh	C.S. kg/MWh	
543.020.270	2.224.049	244,158	
Energia elettrica autoconsumi			
kWh	PRODUZIONE LORDA MWh	C.S. kWh/MWh	
333.443.286	2.224.049	149,926	

Centrale Termoelettrica di San Filippo del Mela

Stima del Calore introdotto in acqua $Q = C_p \times [(m_{i1} \times \Delta t_{i1}) + (m_{i2} \times \Delta t_{i2})]$

Calore in GJ introdotto in acqua

Calore in GJ introdotto in acqua			
GIUGNO - 2010			
CANALE DI SCARICO I1	CANALE DI SCARICO I2	TOTALE CANALI DI SCARICO I1 - I2	
299.602	366.005	6,66E+05	
LUGLIO - 2010			
CANALE DI SCARICO I1	CANALE DI SCARICO I2	TOTALE CANALI DI SCARICO I1 - I2	
731.016	537.706	1,27E+06	
AGOSTO - 2010			
CANALE DI SCARICO I1	CANALE DI SCARICO I2	TOTALE CANALI DI SCARICO I1 - I2	
837.521	188.851	1,03E+06	
SETTEMBRE - 2010			
CANALE DI SCARICO I1	CANALE DI SCARICO I2	TOTALE CANALI DI SCARICO I1 - I2	
518.861	416.439	9,35E+05	
OTTOBRE - 2010			
CANALE DI SCARICO I1	CANALE DI SCARICO I2	TOTALE CANALI DI SCARICO I1 - I2	
588.963	540.111	1,13E+06	
NOVEMBRE - 2010			
CANALE DI SCARICO I1	CANALE DI SCARICO I2	TOTALE CANALI DI SCARICO I1 - I2	
321.822	167.546	4,89E+05	
DICEMBRE - 2010			
CANALE DI SCARICO I1	CANALE DI SCARICO I2	TOTALE CANALI DI SCARICO I1 - I2	
520.734	389.680	9,10E+05	

nota: la formula di cui sopra è applicata per intervalli temporali di 1 ora per ogni gruppo; vedi foglio successivo con i calcoli per un giorno tipo

CENTRALE S. Filippo parametri condensatori GR1-6

ALLEGATO PAG 2 di 3

venerdì 22 ottobre 2010

CANALE DI SCARICO I1										CANALE DI SCARICO I2						
Ora	Temp.Ingr. H2O mare I1	Temp. Usc.H2O mare I1	Carico Lordo	Carico Lordo	Carico Lordo	Carico Lordo	Cloro Residuo I1	Temp.Ingr. H2O mare I2	Temp. Usc.H2O mare I2	Carico Lordo	Carico Lordo	Cloro Residuo I2				
	°C	°C	MW	MW	MW	MW	ppb	°C	°C	MW	MW	ppb				
0,00																
00-01	22,32	24,35	105,70	0,00	0,01	0,00	0,16	22,09	28,09	212,31	213,85	0,04				
01-02	22,27	24,12	100,62	0,00	0,00	0,00	0,13	22,06	27,89	207,17	209,56	0,08				
02-03	22,31	24,21	109,34	0,00	0,02	0,00	0,15	22,04	27,71	201,89	202,62	0,06				
03-04	22,32	24,25	109,35	0,01	0,03	0,02	0,16	22,02	27,75	202,48	203,17	0,06				
04-05	22,31	24,75	70,97	27,59	0,00	16,38	0,15	22,01	27,64	202,13	201,56	0,10				
05-06	22,29	25,43	96,31	41,86	0,00	37,91	0,17	22,01	27,63	200,31	199,25	0,08				
06-07	22,22	25,69	87,04	56,26	0,00	56,32	0,18	22,00	27,73	195,42	217,74	0,06				
07-08	22,45	27,29	136,97	93,58	0,00	93,05	0,20	21,99	28,24	231,29	217,04	0,07				
08-09	22,35	28,08	153,23	97,96	0,00	132,61	0,23	21,98	28,51	229,56	229,11	0,04				
09-10	22,30	26,70	143,10	0,00	0,01	130,24	0,49	21,97	28,50	224,60	238,12	0,08				
10-11	22,25	27,06	138,94	58,45	0,01	106,01	1,22	21,98	28,14	222,00	214,94	0,19				
11-12	22,22	27,76	138,21	105,50	0,01	77,65	0,84	21,98	27,96	215,17	211,81	0,08				
12-13	22,23	28,27	139,91	135,91	0,00	75,33	0,28	21,96	27,84	220,04	198,23	0,05				
13-14	22,13	27,53	120,61	101,81	0,00	76,10	0,16	21,97	27,37	192,00	191,51	56,82				
14-15	22,15	27,51	142,11	103,39	0,00	76,02	0,14	21,98	27,03	165,75	196,02	17,71				
15-16	22,21	27,57	143,91	103,10	0,00	77,79	4,73	21,97	27,20	173,28	200,68	9,80				
16-17	22,28	27,64	126,84	118,26	0,00	77,89	11,12	21,97	27,21	181,37	193,27	4,38				
17-18	22,24	27,01	100,90	101,58	0,00	77,63	13,59	21,97	27,37	191,19	193,63	3,39				
18-19	22,29	27,44	115,64	114,02	0,00	93,77	14,92	21,97	27,64	203,49	203,32	7,10				
19-20	22,29	28,54	140,86	140,67	0,01	125,40	15,28	21,97	28,00	207,04	225,36	14,93				
20-21	22,37	28,13	126,64	124,88	0,02	114,65	15,29	21,97	27,64	201,78	204,66	16,59				
21-22	22,31	27,21	107,03	105,47	0,00	84,63	16,09	21,96	27,44	196,76	194,49	17,81				
22-23	22,29	27,04	99,12	104,57	0,00	83,42	17,09	21,96	27,36	192,55	192,31	22,29				
23-24	22,30	26,90	99,00	104,07	0,03	75,14	17,12	21,97	27,06	182,84	178,64	21,60				
PORTATA POMPA AC Gr 1 ÷ 4 *								PORTATA POMPA AC T/h Gr 5 ÷ 6 *			Q = Carico Termico Condensat. I2					
T/h								T/h			Mjoule					
25.920								37.800			43.412.228					

* Portata Massima

** Cp = 1 kcal/Kg °C

ALLEGATO PAG 3 di 3

	Carico termico orario SF1 **	Temp. Use H2O mare	Carico termico orario SF2 **	Temp. Use H2O mare	Carico termico orario SF3 **	Temp. Use H2O mare	Carico termico orario SF4 **	Temp. Use H2O mare	Carico termico orario SF5 **	Temp. Use H2O mare	Carico termico orario SF6 **	Temp. Use H2O mare
	Mcal	°C	Mcal	°C	Mcal	°C	Mcal	°C	Mcal	°C	Mcal	°C
00 - 01	155.071	28,31	-	22,70	-	23,11	-	23,30	231.340	28,21	222.444	27,97
01 - 02	150.199	28,06	-	22,53	-	22,59	-	23,29	223.864	27,98	217.143	27,81
02 - 03	155.633	28,31	-	22,67	-	22,54	-	23,32	218.235	27,82	210.424	27,61
03 - 04	156.258	28,35	-	22,75	-	22,55	-	23,35	223.523	27,93	210.214	27,58
04 - 05	119.681	26,93	53.423	24,37	-	22,49	74.907	25,20	218.003	27,77	207.615	27,50
05 - 06	144.405	27,86	70.635	25,01	-	22,47	106.001	26,38	217.347	27,76	207.161	27,49
06 - 07	138.727	27,57	86.931	25,57	-	22,49	127.332	27,13	207.633	27,49	225.114	27,96
07 - 08	192.862	29,89	129.567	27,45	-	22,52	177.823	29,31	252.473	28,67	219.883	27,81
08 - 09	217.383	30,73	132.135	27,44	-	22,56	238.824	31,56	249.538	28,58	243.992	28,44
09 - 10	204.764	30,20	-	22,76	-	22,57	232.324	31,26	248.538	28,55	244.669	28,45
10 - 11	200.412	29,98	89.630	25,71	-	22,61	199.189	29,93	241.724	28,38	224.007	27,91
11 - 12	197.579	29,85	204.730	30,12	-	22,66	159.830	28,39	232.899	28,14	219.275	27,78
12 - 13	199.344	29,92	263.442	32,40	-	22,59	153.473	28,15	239.039	28,28	205.786	27,40
13 - 14	178.396	29,01	210.691	30,26	-	22,62	157.896	28,22	209.611	27,51	199.100	27,23
14 - 15	202.209	29,95	177.968	29,02	-	22,79	158.549	28,27	179.864	26,73	201.874	27,32
15 - 16	206.007	30,16	172.959	28,88	-	22,85	159.835	28,38	188.313	26,96	207.042	27,45
16 - 17	188.734	29,56	192.316	29,70	-	22,91	158.862	28,40	195.905	27,15	200.135	27,27
17 - 18	156.860	28,29	167.502	28,70	-	22,72	158.006	28,34	206.703	27,44	201.268	27,30
18 - 19	172.084	28,93	178.596	29,18	-	22,54	176.593	29,10	219.014	27,76	209.422	27,51
19 - 20	199.012	29,97	219.011	30,74	-	22,48	225.536	30,99	222.817	27,87	232.635	28,13
20 - 21	182.227	29,40	201.537	30,15	-	22,46	211.225	30,52	217.341	27,72	211.745	27,57
21 - 22	158.269	28,42	172.116	28,95	-	22,47	172.973	28,98	212.499	27,59	201.460	27,29
22 - 23	149.901	28,07	168.066	28,77	-	22,45	170.043	28,85	207.922	27,46	199.872	27,25
23 - 24	149.325	28,06	162.904	28,58	-	22,46	160.813	28,50	196.038	27,16	188.354	26,96
Totale giorno	4.175.344		3.054.159		-		3.380.034		5.260.181		5.110.634	



ALLEGATO 15

Centrale Termoelettrica di San Filippo del Mela Elenco fermate per manutenzione - Tipologia - Durata

Cod Intervento Manutenzione	UP	Gruppo	Data	Tipo Evento	Tempi	Descrizione Intervento
1029375	SF1	S. Filippo del Mela gr. 1	01/05/2010 00:00	Inizio		Rev. Caldaia e aux/cnd 100.000 ore/rev. Parz. Turb./contr. Legge su app./lav. Cald. Lato furni/contr. e manut. Desox-denox
1029375	SF1	S. Filippo del Mela gr. 1	11/06/2010 23:59	Fine	1007:59:00	Rev. Caldaia e aux/cnd 100.000 ore/rev. Parz. Turb./contr. Legge su app./lav. Cald. Lato furni/contr. e manut. Desox-denox

Cod Intervento Manutenzione	UP	Gruppo	Data	Tipo Evento	Tempi	Descrizione Intervento
1029376	SF2	S. Filippo del Mela gr. 2	01/05/2010 00:00	Inizio		Rev. Caldaia e aux/cnd 100.000 ore/rev. Parz. Turb./contr. Legge su app./lav. Cald. Lato furni/contr. e manut. Desox-denox
1029376	SF2	S. Filippo del Mela gr. 2	11/06/2010 23:59	Fine	1007:59:00	Rev. Caldaia e aux/cnd 100.000 ore/rev. Parz. Turb./contr. Legge su app./lav. Cald. Lato furni/contr. e manut. Desox-denox

Cod Intervento Manutenzione	UP	Gruppo	Data	Tipo Evento	Tempi	Descrizione Intervento
1029377	SF3	S. Filippo del Mela gr. 3	17/04/2010 00:00	Inizio		Rev. Caldaia e aux/rev. Parz. Turb./contr. Legge su app./lav. Cald. Lato furni
1029377	SF3	S. Filippo del Mela gr. 3	23/04/2010 23:59	Fine	167:59:00	Rev. Caldaia e aux/rev. Parz. Turb./contr. Legge su app./lav. Cald. Lato furni

Cod Intervento Manutenzione	UP	Gruppo	Data	Tipo Evento	Tempi	Descrizione Intervento
1029378	SF4	S. Filippo del Mela gr. 4	20/11/2010 00:00	Inizio		Rev. Caldaia e aux/rev. Parz. Turb./contr. Legge su app./lav. Cald. Lato furni
1029378	SF4	S. Filippo del Mela gr. 4	16/12/2010 23:59	Fine	647:59:00	Rev. Caldaia e aux/rev. Parz. Turb./contr. Legge su app./lav. Cald. Lato furni

Cod Intervento Manutenzione	UP	Gruppo	Data	Tipo Evento	Tempi	Descrizione Intervento
Il gruppo SF5 non ha effettuato manutenzione programmata						

Cod Intervento Manutenzione	UP	Gruppo	Data	Tipo Evento	Tempi	Descrizione Intervento
1029380	SF6	S. Filippo del Mela gr. 6	01/01/2010 00:00	Inizio		Revisione generale turbina-alternatore/contr. Legge su app./lav. Cald. Lato furni/contr. e manut. Desox-denox
1029380	SF6	S. Filippo del Mela gr. 6	21/03/2010 23:59	Fine	1919:59:00	Revisione generale turbina-alternatore/contr. Legge su app./lav. Cald. Lato furni/contr. e manut. Desox-denox