



E.prot DVA - 2013 - 0010634 del 08/05/2013



**Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio**

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali - Ex Divisione  
VI-Rischio industriale e IPPC  
Via Cristoforo Colombo, 44  
00144 ROMA

**ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca ambientale**

Via Vitaliano Brancati, 48  
00144 ROMA  
<mailto:protocollo.ispra@ispra.legalmail.it>

**Regione Autonoma della Sardegna**

Assessorato Regionale Difesa Ambiente  
Via Roma, 80  
09123 CAGLIARI

**Amministrazione Provinciale di Sassari**

Settore VIII - Ambiente  
Piazza d'Italia, 31  
07100 SASSARI

**Comune di Sassari**

Settore Ambiente  
Palazzo Ducale  
07100 SASSARI

**Comune di Porto Torres**

Settore Urbanistica e Ambiente  
Piazza Umberto I, 1  
07046 Porto Torres (SS)

**ARPAS**

Dipartimento Provinciale di Sassari  
Via Rockfeller, 56/58  
07100 SASSARI

**E.ON Produzione S.p.A.**  
A socio unico  
Centrale di Fiume Santo  
Località Cabu Aspru - Sassari  
c.p. 224 - Porto Torres succ. 1  
07046 Porto Torres (SS)  
[www.eon.it](http://www.eon.it)

T +39-079-5394 700  
F +39-079-5394 835



Sede legale  
Località Fiume Santo  
Cabu Aspru  
07100 Sassari (SS)

C.F. Reg. Imprese  
e P.I. 03251970962  
R.E.A. SS - 148192  
Capitale Sociale  
€ 560.648.000,00 i.v.  
Soggetta a direzione  
e coordinamento di  
E.ON Italia S.p.A.



**Oggetto: Decreto DVA-DEC-2010-0000207 del 26.04.2010 - Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio della centrale termoelettrica di Fiume Santo (SS) di E.ON Produzione SpA. Rapporto 2011**

Con riferimento all'oggetto e in relazione a quanto prescritto dal Piano di Monitoraggio e Controllo, si invia, su supporto informatico, il rapporto che descrive l'esercizio dell'impianto nell'anno 2012.

Rimaniamo a disposizione per eventuali chiarimenti e approfondimenti.

Distinti saluti

Il Direttore di Centrale  
Marco Bertolino

A handwritten signature in black ink that reads 'Marco Bertolino'. The signature is written in a cursive style with a large, sweeping 'M' and a long, trailing 'o'.

Allegati:c.s.



Centrale Termoelettrica di Fiume  
Santo  
Località Cabu Aspru  
07046 Porto Torres (SS)

---

## **AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**

**Decreto MATTM n. DVA-DEC-2010-0000207  
del 26 aprile 2010**

# **Rapporto annuale di esercizio dell'impianto dati anno 2012**

Centrale di Fiume Santo



Prot N. 0000315-2013-57-9 P del 30/04/2013

---

## Sommario

1.	Introduzione.....	3
2.	Generalità dell'impianto .....	3
3.	Dati sul funzionamento, energia generata e rendimento elettrico .....	4
4.	Conformità dell'esercizio alla Autorizzazione Integrata Ambientale .....	5
5.	Emissioni in atmosfera.....	7
5.1	Transitori.....	8
5.2	Emissioni fuggitive e diffuse.....	8
5.3	Emissioni convogliate da sorgenti non significative .....	8
6.	Immissioni in atmosfera .....	9
7.	Scarichi in acqua .....	10
7.1	Emissioni di inquinanti .....	10
7.2	Unità di raffreddamento: Stima del calore introdotto in acqua di mare.....	13
8.	Rifiuti.....	14
9.	Rumore.....	16
10.	Controllo della falda superficiale .....	16
11.	Scarichi acque meteoriche.....	17
12.	Consumi specifici .....	17
13.	Unità di desolforazione .....	17
14.	Unità di denitrificazione.....	18
15.	Problematiche nella gestione del Piano di Monitoraggio e Controllo che afferiscono al periodo di comunicazione.....	18
16.	ALLEGATI .....	21

## 1. Introduzione

Il presente documento costituisce il rapporto annuale di esercizio relativo all'anno 2012, in adempimento a quanto richiesto nel Piano di Monitoraggio e Controllo allegato al Decreto di Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciato dal MATTM n. DVA-DEC-2010-0000207 del 26 aprile 2010.

## 2. Generalità dell'impianto

<b>Società Gestore - sede legale</b>	
Ragione sociale	E.ON Produzione S.p.A.
Indirizzo	Cabu Aspru - Fiume Santo, 07100 Sassari
contatti	Tel. Centralino 079-5394700
Gruppo di riferimento controllante la società in oggetto	E.ON ITALIA S.P.A (100%)
<b>Impianto</b>	
Denominazione impianto	Centrale Termoelettrica Fiume Santo
Indirizzo impianto	Località Cabu Aspru
Comune	Sassari
CAP Comune	07100
Provincia	Sassari
Coordinate geografiche del sito	Lat. 40°51'06" Long. 8°17'57"
Telefono	079 5394542
Fax	079 5394835
Email	
<b>Identificativi del rappresentate del gestore</b>	
Cognome	Bertolino
Nome	Marco
Ruolo/funzione	Direttore Centrale
Indirizzo e-mail	marco.bertolino@eon.com
<b>Referente per i controlli AIA</b>	
Cognome	Maglioli
Nome	Paola
Ruolo/funzione	Referente AIA
Indirizzo e-mail	paola.maglioli@eon.com

### 3. Dati sul funzionamento, energia generata e rendimento elettrico

#### Funzionamento effettivo

	Gruppo 1 [ore]	Gruppo 2 [ore]	Gruppo 3 [ore]	Gruppo 4 [ore]	Turbogas 5	Turbogas 6
Tempo di funzionamento	2407	3176	7329	7362	63,57	32,59

#### Rendimento elettrico medio effettivo

mese	Gruppo 1	Gruppo 2	Gruppo 3	Gruppo 4	tg5	tg6
	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
Gennaio	27,08	27,78	34,08	34,20	24,25	-
Febbraio	32,01	30,48	34,20	34,13	29,85	4,34
Marzo	29,71	27,99	33,60	33,59	31,81	24,28
Aprile	28,25	30,24	33,43	33,74	-	23,57
Maggio	28,49	30,87	32,64	33,77	18,87	-
Giugno	29,98	29,22	34,01	33,52	30,87	16,46
Luglio	26,17	23,83	36,82	37,89	34,41	33,30
Agosto	26,88	26,82	32,34	32,95	30,38	30,39
Settembre	27,91	30,75	34,26	-	23,77	-
Ottobre	25,80	26,52	33,27	33,44	25,40	-
Novembre	26,62	27,05	32,95	33,81	-	-
Dicembre	-	-	39,41	40,98	-	-

#### Energia generata lorda

i mese	Gruppo 1 MWh	Gruppo 2 MWh	Gruppo 3 MWh	Gruppo 4 MWh	tg5 MWh	tg6 MWh	GE MWh
Gennaio	6.701	8.595	188.266	191.789	235	-	0
Febbraio	16.236	15.228	194.909	188.592	40	7	0,232
Marzo	14.490	12.456	186.768	168.149	45	165	0,012
Aprile	13.016	20.151	80.261	196.243	-	16	0,008
Maggio	12.373	24.102	38.626	211.493	13	-	0,248
Giugno	8.588	9.864	199.195	175.944	216	12	0,004
Luglio	3.906	2.680	207.254	193.522	124	221	0,008
Agosto	7.117	7.335	168.240	148.027	189	261	0
Settembre	21.677	30.249	204.701	-	71	-	0,008
Ottobre	5.038	8.051	200.693	158.770	309	-	0
Novembre	6.719	7.425	146.885	177.696	-	-	0,266
Dicembre	-	-	206.088	198.614	-	-	0
Globale anno	115.859	146.135	2.021.885	2.008.838	1.242	681	0,956

NOTA: Il GE è relativo alla produzione del campo fotovoltaico

Conformità dell'esercizio alla Autorizzazione Integrata Ambientale

#### 4. Conformità dell'esercizio alla Autorizzazione Integrata Ambientale

##### Dichiarazione di conformità alla Autorizzazione Integrata Ambientale

Contestualmente all'invio del presente documento il Gestore dell'impianto, nella persona del Direttore di Centrale Ing. Marco Bertolino dichiara che nel corso dell'anno 2012 l'esercizio della Centrale Termoelettrica di Fiume Santo è avvenuto nel rispetto delle prescrizioni e condizioni stabilite nell'autorizzazione AIA.

##### Riassunto delle non-conformità rilevate

Durante l'anno di riferimento non si sono registrate non conformità durante l'esercizio dell'impianto.

A seguito del sopralluogo condotto da ARPAS il 29 dicembre 2011 sono state comunicate con nota U.prot. DVA-2012-0007238 del 23.03.2012 le non conformità rilevate e le azioni da mettere in atto per la loro risoluzione. Si riportano di le prescrizioni:

1. predisporre la definitiva attivazione del misuratore della portata di acqua nebulizzata alla tramoggia di carico DW1, dandone opportuna evidenza anche con tabulati di misura che mostrino inoltre l'effettiva applicazione della procedura di esercizio E.ON 1-4 FO10-880;
2. modificare il contratto con la ditta appaltatrice delle operazioni di pulizia della banchina e della torre T8, al fine di garantire il completamento delle operazioni di pulizia entro 48 h da ogni scarico della nave carboniera; di tale aggiornamento del contratto dovrà essere data evidenza all'autorità Competente e agli enti di controllo entro 30 gg;
3. dare avvio immediatamente a quanto dichiarato nel cono programma consegnato con nota E.ON 1451 del 22/12/2011, al fine di mantenere la tempistica per l'adeguamento degli impianti di filtrazione delle torri da T1-T8, il cui termine è stato previsto entro maggio 2012, fornendo congiuntamente all'autorità competente aggiornamenti mensili relativamente all'avanzamento dei lavori.

Le prescrizioni sono state prese in carico e risolte, dando evidenza nella nota del 02.04.2012 Prot N. 0000413-2012-57-9, come segue:

**Punto 1:** I problemi relativi al collegamento dell'avvolgi tubo al contatore di acqua (e non un misuratore di portata) nebulizzata alla tramoggia di carico nastro DW1 sono stati risolti. Si allegano i tabulati con le letture relative ai due contatori, dai quali si evince (mesi di febbraio-marzo). Il collegamento del contatore del DW1 (allegato 1),

**Punto 2:** Il contratto con la ditta appaltatrice delle operazioni di pulizia della banchina e della Torre T8 non può essere modificato (scadenza a marzo 2014), il Gestore si impegna a introdurre tale modifica nel nuovo contratto dandone evidenza con l'invio dello stesso. Tuttavia, al fine di ottemperare a quanto richiesto, il Gestore ha inviato una comunicazione alla ditta appaltatrice richiedendo, a partire dal 1 aprile 2012, il completamento della pulizia del piano banchina e del nastro 8, entro 48 ore dal disormeggio della nave (Prot N. 0000349-2012-57-9 del 26/03/2012 - Allegato 3).

**Punto 3:** Si allega alla presente (Allegato 4) l'ultimo aggiornamento del cono programma a voi consegnato con nota E.ON Prot. 1451 del 22.12.2011 e relativo agli interventi di adeguamento degli impianti di filtrazione delle torri T2-T8. Dallo stesso si evince che il termine per il completamento delle attività sopra menzionate verrà rispettato (maggio 2012) e che le torri T3, T4, T5, T6 sono state già consegnate all'esercizio.

Il gestore si impegna a fornire l'aggiornamento del cono programma entro un mese, e quindi entro la fine del mese di aprile.

Per quest'ultima è stato comunicato con nota Prot N.0000500-2012-57-9 del 27.04.2012 l'avanzamento lavori e con nota Prot N.0000602-2012-57-9 del 04.06.2012 l'ultimazione lavori.

##### Riassunto degli eventi incidentali

Nota prot. 000062-2012-22 del 30.03.2012. **Segnalazione di guasto all'impianto di abbattimento ossidi di azoto sezione 3.** Con la nota viene comunicato il malfunzionamento di una pompa di alimentazione ammoniacale al sistema di strippaggio. Il superamento del 110% del VLE rientra nel margine di tolleranza previsto dal PIC pag. 49. Poiché nel corso di un anno civile possono essere superate 5 medie di 48 ore ed essendo questo l'unico superamento avvenuto

nell'anno 2012, possiamo concludere che non sono state registrate non conformità riguardanti il limite di emissione stabilito dalla legge.

E-mail del 30.06.2013: **Comunicazione di malfunzionamento.** Viene comunicato che nella giornata del 27/06/2012 i gruppi 1 e 2 hanno prodotto un paio di fumate nere per problemi di combustione. La fumata è stata causata da un calo di ossigeno durante una fase di variazione di carico ordinaria. La prima fumata è avvenuta alle 10.30 circa, ed ha avuto una durata di qualche minuto la seconda è avvenuta alle ore 13.00 circa per una durata analoga alla prima durante questo secondo evento si è anche verificata l'apertura di una valvola di sicurezza per circa trenta secondi che ha prodotto del rumore. L'apertura della valvola di sicurezza avviene proprio per scaricare una sovra pressione lato vapore e riportare le condizioni ordinarie di esercizio del gruppo pertanto tale avvenimento è da considerarsi un normale evento di esercizio e non deve essere scambiata per un'esplosione.

In conseguenza dell'apertura della valvola di sicurezza la corona in alluminio (il cosiddetto "gonnellino") sopra lo sfiato della valvola del gruppo 2 si è poi distaccata ricadendo in un area di impianto non presidiata. Pochi secondi dopo la valvola si è richiusa regolarmente.

E-mail del 04.08.2012: **comunicazione perdita OCD.** Viene comunicato che il 3 agosto 2012 è stata rilevata una perdita dal collettore di aspirazione delle pompe OCD dei gruppi 1 e 2. Al momento dell'evento i gruppi erano fermi e il collettore aveva la sola pressione idrostatica dovuta al dislivello tra i serbatoi e la zona pompe. La perdita è stata immediatamente rilevata dal personale che ha attivato le procedure di emergenza previste dal nostro piano interno.

L'olio si è riversato sull'area completamente pavimentata sotto la caldaia del gruppo 2 interessando una superficie di ca. 50/60 metri quadri. La perdita è stata immediatamente intercettata e l'area circoscritta mediante materiale assorbente. Tutte le fognature dell'area afferiscono all'impianto di trattamento di acque inquinabili da olio e una successiva ispezione ai sottoservizi ha consentito di escludere qualunque infiltrazione, non è stata attivata la procedura prevista dall'articolo 242 del D. Lgs. 152/06 in quanto non vi è stata alcuna dispersione che andasse a interessare le matrici ambientali.

Al fine di evitare il ripetersi di eventi simili, il gestore ha affidato l'incarico ad una ditta specializzata in controlli non distruttivi su tubazioni contenenti fluidi pericolosi per l'ambiente, di eseguire le verifiche su tutte le tubazioni di olio combustibile e gasolio. A seguito dei controlli è stato adottato il piano di controlli e manutenzioni emerso dal rapporto della ditta

E-mail del 03.11.2012 **Comunicazione rottura serbatoio contenente soluzione acido cloridrico.** Viene comunicato che in data 02.11.2012 si è verificata la rottura di un serbatoio di acido cloridrico (soluzione acquosa al massimo di 30% di acido cloridrico e non acido puro). Il prodotto (utilizzato per la rigenerazione di impianti di filtrazione chimica dell'acqua del ciclo e per quella degli evaporatori per la produzione di acqua demineralizzata) è rimasto contenuto nel bacino di contenimento impermeabile tranne una piccola quantità proiettata all'esterno per forza di inerzia. Tutto il prodotto rimasto nel bacino di contenimento è stato recuperato e quel poco fuoriuscito è stato convogliato nelle fogne acide, appositamente previste proprio per raccogliere eventuali perdite acide-alcine. La messa in sicurezza ed il recupero di tutto il prodotto fuoriuscito è durato poco più di un'ora.

E mail del 02.12. 2012 **Notifica, ai sensi degli art. 242 e 304, comma 2, D.Lgs 152/2006, di fuoriuscita accidentale di Olio Combustibile Denso (OCD).** Viene inviata la notifica ai sensi dagli articoli 242 e 304, comma 2, Decreto Legislativo 152/2006, per segnalare lo sversamento di OCD avvenuto in data sabato 01.12.2012, tra le ore 2.00 e le 4.00 del mattino durante l'attività di trasferimento di OCD attraverso l'oleodotto dal Parco Serbatoi verso i gruppi 3 e 4, in un tratto interno alla Centrale,. L'evento è stato rilevato verso le 4.00, durante un consueto giro di ispezione, della guardia giurata che ha ravvisato la presenza di olio combustibile sull'asfalto individuando immediatamente l'origine della fuoriuscita da una valvola di sfiato dell'oleodotto lasciata erroneamente o dolosamente aperta; è stato immediatamente avvisato il personale E.On, che ha attivato il piano di emergenza interno come previsto.

Dalla tubazione di sfiato a valle della valvola è fuoriuscita una quantità OCD stimata indicativamente in una decina di metri cubi che si disperdevano superficialmente in un'area a debole pendenza interessando una superficie di ca. 500 mq complessivi; di questi circa 150 m di terreno vegetale e la restante parte di strada asfaltata. Pertanto le matrici ambientali coinvolte risultano certamente il suolo superficiale nei dintorni del luogo di sversamento, mentre si ritiene improbabile un diretto coinvolgimento della falda freatica.



Le attività di MISE sono iniziate immediatamente all'accertamento dell'evento inizialmente con una squadra interna che provvedeva a porre sul fronte in avanzamento dei panni e del prodotto in granuli assorbente e ad attivare il sistema di intercettazione rapida delle acque meteoriche. Veniva posto in essere anche un'attività di aspirazione, tramite autospurgo, dai pozzetti di ispezione che risultavano contenenti prodotto oleoso.

In data 27.12.2012 con Prot N.0001156-2012-57-9 è stato inviato piano di caratterizzazione, mentre in data 06.02.2013 è stata inviata con pec certificata la comunicazione Prot N.0000078-2013-57-9 di conclusione dell'attività di MISE.

## 5. Emissioni in atmosfera

### Emissioni massicche annuali

parametri		Punti di emissione					
		PE-1 GR1	PE-1 GR2	PE-2	PE-3	PE-4	PE-5
SO <sub>2</sub>	t	95,76	127,21	1652,56	1852,57	0,13	0,10
NO <sub>x</sub>	t	80,63	94,38	825,58	825,07	0,54	0,26
CO	t	2,97	6,59	98,99	68,40	0,03	0,03
Polveri	t	0,75	2,02	44,44	40,37	0,24	0,06

**TOTALE t/anno di SO<sub>2</sub> 3728,33 limite di emissione sulle tonnellate annue di SO<sub>2</sub> 10740**

### Concentrazioni medie annuali

		Gr.1-Gr.2	PE-1 GR1	PE-1 GR2	Gr.3-Gr.4	PE-2	PE-3	PE-4	PE-4	PE-5
		VLE	Da SME	Da SME	VLE	Da SME	Da SME	VLE	misure	misure
SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	400	263,71	289,96	300	244,50	280,14	80	20,7	31,6
NO <sub>x</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	650	327,31	319,96	200	181,52	186,02	200	86,8	83,9
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	50	8,43	15,15	50	14,64	10,41	50	5,42	9,16
Polveri	mg/Nm <sup>3</sup>	40	1,84	4,55	20	6,58	5,98	20	37,9	19,8

NO<sub>x</sub> per i gruppi 1, 2, 3 e 4 è dato da NO+NO<sub>2</sub>

### Emissione specifica annuale per MWh di energia generata lorda

parametri		Punti di emissione					
		PE-1 GR1	PE-1 GR2	PE-2	PE-3	PE-4	PE-5
SO <sub>2</sub>	kg/MWh	0,83	0,87	0,82	0,92	0,10	0,14
NO <sub>x</sub>	kg/MWh	0,70	0,65	0,41	0,41	0,44	0,38
CO	kg/MWh	0,03	0,05	0,05	0,03	0,03	0,04
Polveri	kg/MWh	0,01	0,01	0,02	0,02	0,19	0,09

### Emissione specifica annuale per t di combustibile bruciati

parametri		Punti di emissione					
		PE-1 GR1	PE-1 GR2	PE-2	PE-3	PE-4	PE-5
		OCD	OCD	Carbone	Carbone	Gasolio	Gasolio
SO <sub>2</sub>	kg/t	3,16	3,45	2,38	2,72	0,34	0,46
NO <sub>x</sub>	kg/t	2,66	2,56	1,19	1,21	1,43	1,22
CO	kg/t	0,10	0,18	0,14	0,10	0,09	0,13
Polveri	kg/t	0,02	0,05	0,06	0,06	0,62	0,29

### 5.1 Transitori

#### Avvii nell'anno

	Gr. 1	Gr. 2	Gr. 3	Gr. 4	TG5	TG6
Avviamenti Caldi	20	18	14	18	21	24
Avviamenti Tiepidi	9	13	4	5	0	0
Avviamenti Freddi	13	10	1	1	0	0
<b>Totale Avviamenti</b>	<b>42</b>	<b>41</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>24</b>

#### Avvii e spegnimenti nell'anno (transitori)

	Gr. 1	Gr. 2	Gr. 3	Gr. 4	TG5	TG6
Numero di transitori	84	82	38	48	42	48

#### Emissioni per tutti gli eventi di avvio/spegnimento

parametri		Punti di emissione					
		PE-1 - GR1	PE-1 GR2	PE-2 Gr3	PE-3 Gr4	PE-4	PE-5
SO <sub>2</sub>	t	2,12	1,58	4,26	8,98	0,008	0,008
NOx (NO <sub>2</sub> equiv.)	t	2,53	2,28	4,12	8,46	0,032	0,028
CO	t	2,16	1,52	4,72	3,43	0,014	0,016
Polveri	t	0,23	0,30	0,95	1,32	0,002	0,001

Si riportano negli allegati 1, 2, 3, 4 5 e 6 i fogli di calcolo di ciascun gruppo.

### 5.2 Emissioni fuggitive e diffuse

Nell'allegato 7 si fornisce l'estrazione da SAP degli avvisi di tutte le perdite relative al 2012.

La dicitura gr0a significa che l'apparecchiatura è comune ai gruppi 1 e 2

La dicitura gr0b significa che l'apparecchiatura è comune ai gruppi 3 e 4

La dicitura gr0 significa che l'apparecchiatura è comune a tutti e 4 i gruppi.

### 5.3 Emissioni convogliate da sorgenti non significative

Per i motori diesel le emissioni non significative sono state calcolate a partire dalle seguenti approssimazioni:

- considerando che i su elencati motori vengono avviati solo per le prove di emergenza o in caso di reale emergenza e pertanto il loro funzionamento è di poche ore anno,
- il gasolio utilizzato ha valenza fiscale e come tale viene conteggiato, partendo dal dato certo della quantità di gasolio e trattando i motori come una unità turbogas, sono stati utilizzati i dati di concentrazione massima ottenuti durante le ultime verifiche sulle emissioni;
- il gasolio è stato ripartito sui vari motori in parti uguali.

La stima delle emissioni è calcolata utilizzando i valori unitari dei fumi riportati nella tabella 1 dell'allegato al DPR 416/2001 nel quale per il gasolio il fattore per il volume dei fumi è di 12 Nmc/kg.

Si riporta in allegato 8 il foglio di calcolo mentre nella tabella seguente si riportano le emissioni massiche totali.

EMISSIONI MASSICHE DA MOTORI DIESEL		
SO <sub>2</sub>	t	0,01
NOx (NO <sub>2</sub> equiv.)	t	0,03
Polveri	t	0,00
CO	t	0,02

**Sili cenere, sili calcare e torri carbone.**

Il dato di partenza, in mg/mc, è fornito dalla relazione di indagine di igiene industriale "Valutazione della contaminazione ambientale e dell'esposizione professionale degli addetti alla Centrale Termoelettrica" effettuata nel maggio-giugno 2007 .

Considerato che i sistemi sono dotati di filtri a manica, le emissioni massiche sono state calcolate considerando un funzionamento annuo di 8760 ore, sebbene ciò non è realistico in quanto:

- 1) gli esaustori del nastro e torri carbone funzionano durante le fasi di scarico navi
- 2) gli esaustori del trasporto ceneri funzionano in continuo ma non alla massima portata così come invece considerato nella stima,
- 3) gli esaustori dello carico silo calcare funzionano solo nel momento dello scarico dell'autobotte e non in modo continuativo così come considerato.

Si riporta nella tabella seguente le concentrazioni e le emissioni massiche relative ai sili calcare, sili cenere e torri carbone

	conc mg/mc	t
SILI CALCARE da relazione prot. 818 del 4/10/2010	0,30	0,037
SILI CENERI da relazione prot. 818 del 4/10/2010	1,40	0,32
TORRI CARBONE da relazione prot. 818 del 4/10/2010	0,27	1,35

**6. Immissioni in atmosfera**

Si fa presente che i dati sono disponibili presso l'ARPA e non sono prescritte al gestore specifiche campagne di monitoraggio della qualità dell'aria.

In allegato 9 vengono forniti i dati delle immissioni 2012.

## 7. Scarichi in acqua

### 7.1 Emissioni di inquinanti

#### Concentrazioni mensili degli inquinanti allo scarico in acqua

Parametro	Punto di scarico SF2 mg/l												VLE
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	
pH	7,3	7,2	6,4	6,9	7	7,2	6,9	7,5	7,3	7,3	7,5	7,6	5,5-9,5
BOD5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	40
COD	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	80
Grassi e olii animali/vegetali	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	20
Solidi speciali totali	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	40
Azoto ammoniacale (come NH <sub>3</sub> )	<0,1	<0,1	1,4	0,9	2,08	1,1	1,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	15
Fosforo totale (come P)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	10
Cromo totale	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	2
Ferro	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	2
Nichel	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	2
Mercurio	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,005
Cadmio	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,02
Selenio	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,03
Arsenico	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,5
Manganese	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	2
Antimonio	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Rame	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
Zinco	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,5
Solfati (come SO <sub>4</sub> )	4960	4962	4038	4229	3889	4766	4880	3567	3661	4052	4229	4852	na
Cloruri	18821	19553	18667	16271	19886	20256	21118	21883	23261	23116	20118	22553	na
Idrocarburi totali	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5
Azoto nitrico (come N)	1,8	2,2	9,4	7,7	5,7	4	3,9	<1	<1	<1	<1	<1	20
Escherichia Coli	9	6	8	3	4	11	2	3	9	7	13	8	
Cloro attivo libero	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,2
Solventi clorurati	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	1
Saggio di tossicità acuta %	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	

Parametro	Punto di scarico uscita impianto mg/l												VLE
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	
pH	7,9	7,8	7,3	7,6	7,8	7,7	7,6	7,4	7,2	7,3	7	7,2	5,5-9,5
BOD5	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	40
COD	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	80
Grassi e olii animali/vegetali	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	20
Solidi speciali totali	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	40
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	<0,1	<0,1	0,3	0,2	0,2	<0,1	0,2	<0,1	0,3	0,8	0,7	0,5	15
Fosforo totale (come P)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	10
Cromo totale	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	2
Ferro	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,4	0,4	0,11	0,18	2
Nichel	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	2
Mercurio	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,005
Cadmio	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,02
Selenio	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,028	0,016	0,027	0,024	0,013	0,03
Arsenico	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,5
Manganese	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	0,14	0,11	2
Antimonio	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	na
Rame	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
Zinco	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,5
Solfati (come SO <sub>4</sub> )	3100	3260	3867	3994	3559	3883	3961	3559	5021	4559	5130	5520	na
Cloruri	21449	21157	21008	22668	22688	21069	22881	16287	18336	19647	18023	19225	na
Idrocarburi totali	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5
Azoto nitrico (come N)	<1	<1	7,3	3,1	2,1	1,7	1,2	1,6	1,8	3,2	2,8	2,5	20
Escherichia Coli	10	7	5	16	2	6	9	4	7	10	16	9	
Cloro attivo libero	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,2
Solventi clorurati	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	1
Saggio di tossicit� acuta %	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	

**Emissioni massiche di inquinanti allo scarico in acqua**

Parametro	Emissioni massiche SF2	Emissioni specifiche SF2	Emissioni massiche uscita impianto	Emissioni specifiche uscita impianto
	[kg]	[kg/MWh lorda]	[kg]	[kg/MWh lorda]
BOD5	55.706,85	1,30E-02	4.661,79	1,09E-03
COD	55.706,85	1,30E-02	4.661,79	1,09E-03
Grassi e olii animali/vegetali	5.570,69	1,30E-03	466,18	1,09E-04
Solidi speciali totali	27.853,43	6,49E-03	2.330,90	5,43E-04
Azoto ammoniacale (come NH4)	4.678,34	1,09E-03	264,17	6,15E-05
Fosforo totale (come P)	557,07	1,30E-04	46,62	1,09E-05
Cromo totale	55,71	1,30E-05	4,66	1,09E-06
Ferro	743,00	1,73E-04	115,77	2,70E-05
Nichel	278,53	6,49E-05	23,31	5,43E-06
Mercurio	11,14	2,59E-06	0,93	2,17E-07
Cadmio	27,85	6,49E-06	2,33	5,43E-07
Selenio	84,00	1,95E-05	11,11	2,59E-06
Arsenico	55,71	1,30E-05	4,66	1,09E-06
Manganese	557,07	1,30E-04	69,93	1,63E-05
Antimonio	55,71	1,30E-05	4,66	1,09E-06
Rame	557,07	1,30E-04	46,62	1,09E-05
Zinco	557,07	1,30E-04	46,62	1,09E-05
Solfati (come SO4)	48358188,04	1,13E+01	3.839.217,15	8,94E-01
Cloruri	227.996.646,59	5,31E+01	18.991.977,07	4,42E+00
Idrocarburi totali	5.570,69	1,30E-03	466,18	1,09E-04
Azoto nitrico (come N)	34.538,25	8,04E-03	2.198,81	5,12E-04
Escherichia Coli	77.061,14	1,79E-02	3.923,67	9,14E-04
Cloro attivo libero	111,41	2,59E-05	9,32	2,17E-06
Solventi clorurati	278,53	6,49E-05	23,31	5,43E-06
Saggio di tossicità acuta	278.534,25	6,49E-02	23.308,95	5,43E-03

Si fa presente che nel pozzetto SF2 vengono convogliate le acque degli impianti di trattamento (932.358mc) più le acque in uscita dagli impianti di dissalazione (10.209.012 mc), per un totale in uscita di 11.141.370 mc.

Nel pozzetto uscita impianto vengono convogliate le sole acque degli impianti di trattamento (932.358 mc).

I dati sono stati calcolati come da normativa E-PRTR Regolamento CE n. 166/06

## 7.2 Unità di raffreddamento: Stima del calore introdotto in acqua di mare

	SF1 Gj	SF2 Gj
gennaio	49	1997
febbraio	116	1987
marzo	92	1900
aprile	179	1435
maggio	167	1187
giugno	56	1910
luglio	4	1920
agosto	37	1543
settembre	317	828
ottobre	35	1990
novembre	13	1666
dicembre	3	2209
<b>totale</b>	<b>1.066</b>	<b>20.505</b>

Per la metodologia di stima del calore introdotto in acqua è stata utilizzata la formula inserita a pag. 18 del PMC, utilizzando la temperatura max in ingresso e in uscita e la massa di acqua di raffreddamento relativa ai giorni di funzionamento dell'impianto;  $C_p=4186\text{J/kg}^\circ\text{C}$ , densità dell'acqua pura=  $0,998\text{ kg/dmc}$  a  $4^\circ\text{C}$

## 8. Rifiuti

### Quantità di rifiuti prodotti e loro destino

#### Produzione di rifiuti non pericolosi

CER	Descrizione	destino	Quantità prodotta kg
060316	Ossidi metallici	S	6.620
100101	Ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia	S	6.638.548
100102	Ceneri leggere di carbone	S, R	134.607.526
100105	Rifiuti solidi prodotti da reazioni a base di calcio nei processi di desolfurazione dei fumi	R	29.964.340
100121	Fanghi da trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 100120	S	19.928.560
150102	Plastica a recupero	R	1.860
150203	Absorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150202	R	7.970
160104	Veicoli fuori uso	R	20.800
160122	Guarnizioni	S	280
160216	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 160215	R	2.980
160304	Rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 160303	S	31.660
160604	Batterie alcaline	R	0
161106	Rivestimenti e refrattari inutilizzabili	S	0
170103	Isolatori in porcellana e mettonelle in cemento	S	280
170202	Vetro da demolizione	S	2.900
170203	Plastica	S, R	26.740
170302	Miscela bituminosa diverse da quelle di cui alla voce 170301	R	163.180
170402	Alluminio	R	300
170405	Ferro ed acciaio	R	145.345
170411	Cavi, diversi da quelli di cui alla voce 170410	R	3.038
170504	Terra e rocce	S	329.200
170904	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	S	369.640
190501	Parte di rifiuti urbani e simili non compostate	S	46.280
190905	Resine a scambio ionico saturate o esaurite	S	260
191302	Rifiuti solidi prodotti da operazioni di bonifica (pietre)	S	780
191308	Rifiuti liquidi acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda	R	519.400
200101	Carta e cartone	R	4.890
200138	Legno, diverso da quello di cui alla voce 200137	R	8.798
200301	Rifiuti urbani non differenziati	S	45.000
200304	Fanghi delle fosse settiche	S	3.000
Totale rifiuti non pericolosi prodotti		t	192.880,18
Totale rifiuti non pericolosi avviati a recupero (sono conteggiati i rifiuti effettivamente conferiti alle operazioni di recupero R nell'anno di riferimento)		t	106.072,46

(\*)Legenda: S= smaltimento R=Recupero



### Produzione di rifiuti pericolosi

CER	Descrizione	destino	Quantità prodotta kg
100104*	Ceneri leggere di olio combustibile e polveri di caldaia	S	87.660,00
120112*	Cere e grassi esauriti	S	160,00
130205*	Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	R	73.100,00
150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose	S	240,00
150202*	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	S	9.980,00
160601*	Batterie al piombo	R	1.236,00
160602*	Accumulatori al nichel cadmio	R	100,00
160708*	Rifiuti contenenti oli	S	9.940,00
161105*	Rivestimenti e refrattari inutilizzabili	S	1.940,00
170204*	Vetro, plastica e legno impregnati da sostanze pericolose o da esse contaminati	S	9.680,00
170603*	Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	S	16.100,00
191307*	Rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi contenenti sostanze pericolose	S, R	0,00
200121*	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	S	880,00
200135*	Computer fuori uso compresi i monitor	R	30,00

Totale rifiuti pericolosi prodotti	t	211,046
Totale rifiuti pericolosi avviati a recupero (sono conteggiati i rifiuti effettivamente conferiti alle operazioni di recupero R nell'anno di riferimento)	t	74,80
Produzione specifica di rifiuti pericolosi	kg/MWh generato	0,049

(\*)Legenda: S- smaltimento R-Recupero

### Criterio di gestione del deposito temporaneo di rifiuti per l'anno in corso

La Centrale di Fiume Santo gestisce i depositi temporanei dei rifiuti con le seguenti modalità:

- raccogliendo ed avviando alle operazioni di recupero o smaltimento i propri rifiuti speciali non pericolosi, con cadenza almeno trimestrale, indipendentemente dalle quantità in deposito;
- raccogliendo ed avviando alle operazioni di recupero o smaltimento i propri rifiuti speciali pericolosi in prossimità del limite temporale ammesso dalla legge ossia entro tre mesi dalla produzione sia per la tipologia non pericolosa che per la pericolosa.

## 9. Rumore

Le misure di rumore non sono oggetto dell'anno di riferimento del presente rapporto

## 10. Controllo della falda superficiale

### Campagne di monitoraggio della falda

Si riportano in tabella i valori analitici dei piezometri investigati.

Dall'analisi dei valori analitici riportati si evidenzia che tutti i parametri sono al di sotto del VLE.

Si segnala a novembre 2012 il contratto è stato assegnato, a seguito di gara su diversi laboratori, al laboratorio Leonardi s.a.s.

VALLE			Lab. C.P.G.		Lab. C.P.G.		Lab. C.P.G.	Lab. Leonardi s.a.s	Lab. C.P.G.	Lab. Leonardi s.a.s
			BH49FZ		BH186FZ		BH49FZ		BH186FZ	
			30/05/2011	17/11/2011	30/05/2011	30/05/2011	11/06/2012	22/11/2012	11/06/2012	22/11/2012
pH		VLE	7,21	7,13	7,46	7,42	7,27	7,19	7,39	7,41
Ar	microg/l	10	<5	<5	<5	<5	1	<1	<1	<1
Se	microg/l	10	<5	<5	<5	<5	1	<1	<1	<1
Cr tot	microg/l	50	<1	<1	<1	<1	<1	<5	<1	<5
Ni	microg/l	20	<1	<1	<1	<1	<1	<2	<1	<2
V	microg/l	-	<5	<5	<5	<5	1	<5	1	<5
Zn	microg/l	3000	6	2	3	<1	<1	<300	<1	<300
Hg	microg/l	1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
BTEX										
benzene	microg/l	1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
etilbenzene	microg/l	50	<0,1	0,1	<0,1	0,2	<0,1	<5	<0,1	<5
pxilene	microg/l	10	<0,1	0,2	<0,1	0,5	<0,1	<1	<0,1	<1
toluene	microg/l	15	<0,1	<0,1	<0,1	0,9	<0,1	<1,5	<0,1	<1,5
IPA	microg/l	0,1	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,01	<0,001	<0,01

MONTE			Lab. C.P.G.		Lab. C.P.G.		Lab. C.P.G.	Lab. Leonardi s.a.s	Lab. C.P.G.	Lab. Leonardi s.a.s
			BH160FZ		BH268FZ		BH160FZ		BH268FZ	
			30/05/2011	17/11/2011	30/05/2011	17/11/2011	11/06/2012	22/11/2012	11/06/2012	22/11/2012
pH		VLE	7,41	7,16	7,56	7,18	7,4	7,13	7,52	7,3
Ar	microg/l	10	<5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1
Se	microg/l	10	<5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1
Cr tot	microg/l	50	<1	<1	<1	<1	<1	<5	<1	<5
Ni	microg/l	20	<1	<1	<1	<1	<1	<2	<1	<2
v	microg/l	-	<5	<5	<5	<5	<1	<5	<1	<5
Zn	microg/l	3000	2	<1	3	2	<1	<300	<1	<300
Hg	microg/l	1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
BTEX										
benzene	microg/l	1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
etilbenzene	microg/l	50	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<5	<0,1	<5
pxilene	microg/l	10	<0,1	0,3	<0,1	0,1	<0,1	<1	<0,1	<1
toluene	microg/l	15	<0,1	1,1	<0,1	0,4	<0,1	<1,5	<0,1	<1,5
IPA	microg/l	0,1	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,01	<0,001	<0,01

## 11. Scarichi acque meteoriche

Si riporta, di seguito la tabella con le quantità delle acque meteoriche, provenienti da aree impermeabili non inquinabili, scaricate a mare.

anno	mese	PLUV (mmH2O)	portata a mare dalle aree impermeabili non inquinabili m <sup>3</sup>
2012	1	21,2	11652
	2	13,7	7543
	3	56,6	31194
	4	32,7	17977
	5	100,0	54994
	6	0,11	61
	7	31,3	17224
	8	0,14	77
	9	66,3	36474
	10	127,9	70367
	11	69,7	38395
	12	1,26	694

## 12. Consumi specifici

Di seguito si riassumono i dati di consumo specifico riferiti alla produzione lorda di energia elettrica realizzata dall'insieme di tutti i gruppi.

Parametro	Consumo specifico su base annuale	
Acqua (acqua potabile + acqua industriale)	m <sup>3</sup> /MWh	0,15
Gasolio	kg/MWh	0,48
Carbone	kg/MWh	320,3
OCD	kg/MWh	21,8
Energia elettrica (autoconsumi)	kWh/MWh	117

## 13. Unità di desolfurazione

Parametro		
Calcare utilizzato nell'anno	t	24.178,7

	gen		feb		mar		apr		mag		giug	
	gr3	gr4	gr3	gr4	gr3	gr4	gr3	gr4	gr3	gr4	gr3	gr4
ore funzion.	680	672	590	604	670	466	294	674	129	728	661	578
efficienza %	99,81	99,76	99,80	99,79	99,81	99,72	99,78	99,71	99,85	99,52	99,81	99,79
gesso t	2.829		2.855		2.625		2.047		1.850		2.793	

	lug		ago		set		ott		nov		dic	
	gr3	gr4	gr3	gr4	gr3	gr4	gr3	gr4	gr3	gr4	gr3	gr4
ore funzion.	732	666	557	553	678	0	647	414	565	698	717	736
efficienza %	99,82	99,67	99,78	99,77	99,81	1,00	99,82	99,73	99,82	99,70	99,78	99,77
gesso t	2.984		2.333		1.553		2.672		2.401		3.021	

#### 14. Unità di denitrificazione

Parametro		
ammoniaca utilizzata nell'anno	t	4.659,8

GRUPPO 3												
	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
ore funzion.	690	674	655	296	129	669	729	639	698	730	565	725
efficienza %	78,59	78,30	78,15	91,04	95,49	77,02	78,21	80,25	77,09	77,76	83,06	79,25

GRUPPO 4												
	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
ore funzion.	672	654	581	705	741	584	692	568	0	601	698	738
efficienza %	80,67	81,02	82,81	80,54	80,47	82,36	82,78	84,74	100,00	84,32	82,33	83,37

\*Il dato di efficienza è stato stimato in base alle misure eseguite nell'ottobre 2010 per la verifica delle prestazioni degli impianti DeNOx

#### 15. Problematiche nella gestione del Piano di Monitoraggio e Controllo che afferiscono al periodo di comunicazione

Si fa presente che nel report 2011 trasmesso ad aprile 2012 è stato riscontrato un errore nella intestazione della tabella a pag. 7/pag. 8. Nello specifico le due intestazioni vanno invertite.

Si evidenzia un errore analogo nella intestazione della tabella a pag. 9 (vedere tabelle riportate di seguito).

Inoltre, nel corso della elaborazione dei dati (tabella pag. 9), sono stati riscontrati tre valori errati nelle emissioni massiche dei solfati, cloruri e degli escherichia coli.

Si riporta di seguito la tabella (pag. 9) relativa ai dati del 2011 errata e la tabella con le correzioni segnate in rosso

TABELLA DEL REPORT 2011				
Parametro	Emissioni massiche SF2 [kg]	Emissioni specifiche SF2 [kg/MWh lorda]	Emissioni massiche uscita impianto [kg]	Emissioni specifiche uscita impianto [kg/MWh lorda]
BOD5	4.462	9,72E-04	50.309	0,01
COD	4.462	9,72E-04	50.309	0,01
Grassi e olii animali/vegetali	446	9,72E-05	5.031	1,10E-03
Solidi speciali totali	2.566	5,59E-04	25.154	5,48E-03
Azoto ammoniacale (come	63,22	1,38E-05	503	1,10E-04
Fosforo totale (come P)	85,53	1,86E-05	503	1,10E-04
Cromo totale	9,67	2,11E-06	50,31	1,10E-05
Ferro	76,6	1,67E-05	503	1,10E-04
Nichel	25,66	5,59E-06	252	5,48E-05
Mercurio	0,89	1,94E-07	10,06	2,19E-06
Cadmio	2,34	5,11E-07	25,15	5,48E-06
Selenio	12,27	2,67E-06	50,31	1,10E-05
Arsenico	4,46	9,72E-07	50,31	1,10E-05
Manganese	44,62	9,72E-06	503	1,10E-04
Antimonio	4,46	9,72E-07	50,31	1,10E-05
Rame	44,62	9,72E-06	503	1,10E-04
Zinco	44,62	9,72E-06	503	1,10E-04
Solfati (come SO <sub>4</sub> )	3.512.527	0,76	16.492.916	3,59
Cloruri	16.664.384	3,63	103.035.030	22
Idrocarburi totali	446	9,72E-05	5.031	1,10E-03
Azoto nitrico (come N)	2.610	5,69E-04	5.031	1,10E-03
Escherichia Coli	5.280	1,15E-03	43.601	9,50E-03
Cloro attivo libero	8,92	1,94E-06	101	2,19E-05
Solventi clorurati	22,31	4,86E-06	252	5,48E-05
Saggio di tossicità acuta	22.311	4,86E-03	251.544	0,05

TABELLA DEL REPORT 2011 CON LE CORREZIONI				
Parametro	Emissioni massiche SF2	Emissioni specifiche SF2	Emissioni massiche uscita impianto	Emissioni massiche uscita impianto
	[kg]	[kg/MWh lorda]	[kg]	[kg/MWh lorda]
BOD5	50,309	1,10E-02	4,462	9,72E-04
COD	50,309	1,10E-02	4,462	9,72E-04
Grassi e olii animali/vegetali	5,031	1,10E-03	446	9,72E-05
Solidi speciali totali	25,154	5,48E-03	2,566	5,59E-04
Azoto ammoniacale (come	503	1,10E-04	63,22	1,38E-05
Fosforo totale (come P)	503	1,10E-04	85,53	1,86E-05
Cromo totale	50,31	1,10E-05	9,67	2,11E-06
Ferro	503	1,10E-04	76,6	1,67E-05
Nichel	252	5,48E-05	25,66	5,59E-06
Mercurio	10,06	2,19E-06	0,89	1,94E-07
Cadmio	25,15	5,48E-06	2,34	5,11E-07
Selenio	50,31	1,10E-05	12,27	2,67E-06
Arsenico	50,31	1,10E-05	4,46	9,72E-07
Manganese	503	1,10E-04	44,62	9,72E-06
Antimonio	50,31	1,10E-05	4,46	9,72E-07
Rame	503	1,10E-04	44,62	9,72E-06
Zinco	503	1,10E-04	44,62	9,72E-06
Solfati (come SO <sub>4</sub> )	<b>32.985.833</b>	<b>7,19</b>	3.512.527	0,76
Cloruri	<b>206.070.060</b>	<b>44,9</b>	16.664.384	3,63
Idrocarburi totali	5,031	1,10E-03	446	9,72E-05
Azoto nitrico (come N)	5,031	1,10E-03	2,610	5,69E-04
Escherichia Coli	<b>87.202</b>	<b>1,90E-02</b>	5,280	1,15E-03
Cloro attivo libero	101	2,19E-05	8,92	1,94E-06
Solventi clorurati	252	5,48E-05	22,31	4,86E-06
Saggio di tossicità acuta	251,544	0,05	22,311	4,86E-03

Si segnala, sempre nel report dati 2011, a pag. 14 un errore nel calcolo del consumo specifico annuale per il gasolio e per l'energia elettrica da autoconsumi. Si riporta di seguito la tabella con le correzioni.

TABELLA PAG. 14 PARAGRAFO 11 Consumi specifici

Parametro	U.M	dati 2011	dati corretti 2011
Acqua (acqua potabile + acqua industriale)	m <sup>3</sup> /MWh	0,2	0,2
Gasolio	kg/MWh	232,7	<b>0,23</b>
Carbone	kg/MWh	345,5	345,5
OCD	kg/MWh	12,7	12,7
Energia elettrica (autoconsumi)	kWh/MWh	<b>0,1</b>	<b>116,3</b>

## 16. ALLEGATI

Tutti gli allegati sono riportati nel supporto informatico con la seguente numerazione

- allegato 1 avviamenti gr 1 2012
- allegato 2 avviamenti gr 2 2012
- allegato 3 avviamenti gr 3 2012
- allegato 4 avviamenti gr 4 2012
- allegato 5 avviamenti TG5 2012
- allegato 6 avviamenti TG6 2012
- Allegato 7 avvisa a SAP
- Allegato 8 emissioni massiche diesel di emergenza
- Allegato 9 tabelle immissioni





ALLEGATO 2: AVVIAMENTI GR2, DURATA AVVIAMENTO, CONSUMO COMBUSTIBILI, VOLUME FUMI, EMISSIONI IN CONCENTRAZIONE, EMISSIONI MASSICHE

		9-gen	10-gen	11-gen	13-gen	28-gen	7-feb	8-feb	26-feb	27-feb	2-mar	3-mar	5-mar	13-mar	18-mar	22-mar	26-mar	29-mar	4-apr	7-apr	13-apr	01-mag	
	totale	4	7	7	5	10	8	1	9	2	5	0	7	10	5	5	5	5	5	8	7	6	2
DC SZ	Consumi	0	29	27	15	29	54	8	28	3	33	1	16	8	10	11	26	16	26	21	16	16	16
Vg (Nm <sup>3</sup> /kg)	Volume gas	0	347040	317520	176400	347040	635040	94080	229280	35280	388080	11760	188160	94080	117600	129360	305760	188160	305760	246960	188160	188160	188160
Gasolio	Consumi	1	6	0	6	7	11	0	12	0	7	0	8	21	10	9	3	4	7	7	8	6	6
Vg (Nm <sup>3</sup> /kg)	Volume gas	7200	74040	0	66000	80400	132000	720	148800	0	84000	840	96000	252000	120000	103200	30000	51600	85200	86000	96000	72000	72000
Volume totale dei gas	Nm <sup>3</sup>	7200	415080	317520	242400	427440	767040	94800	478800	35280	472080	12600	284160	346080	237600	232560	335760	239760	390960	330960	284160	260160	260160
Concentrazioni misurate	SO <sub>2</sub>	102	159	101	137	107	107	70	76	133	73	70	238	132	110	251	236	240	123	108	151	163	163
	NOx	196	129	140	165	125	125	146	76	141	173	76	185	170	193	321	304	105	205	166	227	206	206
	Polveri	16	20	6	11	11	11	9	8	48	75	10	30	9	13	6	21	64	69	7	11	66	66
	CO	14	225	72	110	177	177	116	153	382	179	72	5	20	79	8	53	175	33	54	81	22	22
Emissioni globali	SO <sub>2</sub>	0,001	0,066	0,032	0,033	0,045	0,054	0,007	0,036	0,005	0,035	0,001	0,068	0,046	0,026	0,058	0,079	0,057	0,048	0,036	0,043	0,042	0,042
	NOx (NO, equiv.)	0,001	0,054	0,044	0,040	0,053	0,112	0,007	0,036	0,005	0,082	0,001	0,053	0,059	0,046	0,075	0,102	0,025	0,080	0,055	0,065	0,054	0,054
	Polveri	0,000	0,008	0,002	0,003	0,005	0,007	0,001	0,004	0,002	0,035	0,000	0,009	0,003	0,003	0,001	0,007	0,015	0,027	0,002	0,003	0,017	0,017
	CO	0,000	0,093	0,023	0,027	0,075	0,089	0,015	0,073	0,013	0,084	0,001	0,001	0,007	0,019	0,002	0,018	0,042	0,013	0,018	0,023	0,006	0,006

		03-mag	08-mag	1-giu	6-giu	17-giu	22-giu	26-giu	21-ago	22-ago	28-ago	03-ott	04-ott	20-ott	25-ott	26-ott	17-nov	18-nov	26-nov	27-nov	28-nov	31-dic
	totale	4	6	0	8	9	5	5	5	8	8	3	1	9	3	4	11	1	2	4	5	5
DC SZ	Consumi	8	12	20	25	31	13	30	26	38	39	4	4	32	1	17	67	8	1	16	22	1
Vg (Nm <sup>3</sup> /kg)	Volume gas	94080	141120	235200	294000	364560	152880	352800	305760	446880	458640	47040	47040	376320	11760	199920	787920	94080	11760	188160	258720	11760
Gasolio	Consumi	9	8	7	10	9	8	7	10	2	6	6	0	11	6	0	12	0	0	2	0	10
Vg (Nm <sup>3</sup> /kg)	Volume gas	102000	96000	80400	120000	108000	97200	84000	120000	18000	72000	72000	0	132000	74400	1356	144000	0	3008	28800	0	120000
Volume totale dei gas	Nm <sup>3</sup>	196080	237120	315600	414000	472560	250080	436800	425760	464880	510640	119040	47040	508320	86160	201276	931920	94080	14768	216960	258720	131760
Concentrazioni misurate	SO <sub>2</sub>	199	123	108	99	113	62	113	113	117	117	79	152	92	152	163	124	199	152	123	202	152
	NOx	295	131	166	210	221	113	221	221	219	219	53	196	145	196	206	174	295	196	193	236	196
	Polveri	9	9	7	18	16	59	16	16	34	34	2	16	30	16	66	12	9	16	19	44	16
	CO	36	7	54	72	218	16	218	218	218	218	29	14	72	14	22	177	36	14	213	213	14
Emissioni globali	SO <sub>2</sub>	0,039	0,029	0,034	0,041	0,053	0,016	0,049	0,048	0,054	0,062	0,009	0,007	0,047	0,013	0,033	0,116	0,019	0,002	0,027	0,052	0,020
	NOx (NO, equiv.)	0,002	0,054	0,053	0,051	0,093	0,087	0,021	0,106	0,008	0,103	0,001	0,056	0,050	0,047	0,048	0,058	0,071	0,077	0,064	0,067	0,051
	Polveri	0,000	0,004	0,002	0,004	0,007	0,045	0,002	0,008	0,001	0,016	0,000	0,005	0,010	0,004	0,015	0,004	0,002	0,006	0,006	0,013	0,004
	CO	0,000	0,003	0,017	0,017	0,092	0,012	0,021	0,104	0,008	0,103	0,000	0,004	0,025	0,003	0,005	0,059	0,009	0,005	0,005	0,070	0,061

ALLEGATO 3: AVVIAMENTI GR 3, DURATA AVVIAMENTO, CONSUMO COMBUSTIBILI, VOLUME FUMI, EMISSIONI IN CONCENTRAZIONE, EMISSIONI MASSICHE

	15-gen	16-gen	27-feb	20-mar	27-mar	4-apr	5-apr	25-mag	31-mag	1-giu	18-giu	26-giu	16-ago	1-set	16-set	26-ott	23-nov	27-nov	24-dic
OC SZ	ore	4	6	9	2	3	1	12	1	11	3	4	3	2	2	1	9	3	2
Consumi	Ton	50	104	70	50	27	25	140	14	135	71	40	60	25	35	35	60	40	40
Vg (Nmc/Kg)	Nmc	588000	1223040	823200	588000	317520	294000	1646400	164640	1587600	834960	470400	705600	294000	411600	411600	705600	470400	470400
Gasolio	Ton	29	18	17	9	5	11	68	0	38	12	13	11	1	3	10	33	5	4
Vg (Nmc/Kg)	Nmc	348000	216000	204000	108000	60000	132000	816000	0	459600	139200	156000	128400	6000	36000	114000	399600	60000	49200
Volume totale dei gas	Nmc	132000	1439040	1027200	696090	377520	426000	2462400	164640	2047200	974160	626400	834000	300000	447600	525600	1105200	530400	519600
Concentrazioni misurate	mg/Nmc	210	505	182	316	363	321	248	90	128	272	273	278	461	488	184	215	203	262
SO <sub>2</sub>	mg/Nmc	211	295	237	307	145	210	291	187	179	286	271	379	212	240	272	318	265	205
NOx	mg/Nmc	130	46	97	80	147	84	1	50	83	62	37	49	81	100	64	40	68	62
CO	mg/Nmc	391	46	404	116	401	259	105	44	682	245	139	733	329	329	21	183	350	485
SO <sub>2</sub>	ton	0,028	0,236	0,227	0,187	0,137	0,137	0,611	0,015	0,262	0,265	0,171	0,232	0,138	0,218	0,097	0,238	0,108	0,136
NOx (NO <sub>2</sub> equiv.)	ton	0,028	0,276	0,427	0,257	0,214	0,089	0,717	0,031	0,366	0,279	0,170	0,316	0,064	0,107	0,043	0,351	0,141	0,107
CO	ton	0,077	0,043	0,140	0,082	0,102	0,036	0,002	0,008	0,170	0,041	0,023	0,041	0,024	0,045	0,034	0,044	0,036	0,032
	ton	0,052	0,043	0,117	0,279	0,098	0,051	0,259	0,007	1,396	0,239	0,087	0,087	0,611	0,059	0,147	0,202	0,166	0,252

**ALLEGATO 6: AVVIAMENTI TG6, DURATA AVVIAMENTO, CONSUMO COMBUSTIBILI, VOLUME FUMI, EMISSIONI IN CONCENTRAZIONE, EMISSIONI MASSICHE**

Gasolio Vg (Nmc/Kg) 12,00	Consumi kg	data													
		7-gen	12-feb	14/02/	16-feb	18-feb	26-feb	29/02	03-mar	11-mar	14-mar	15-mar	16-mar	26-mar	04-apr
Volume totale dei gas	Nmc	6228	6924	3276	66480	33504	24000	3504	2964	8196	19200	20400	11460	7800	6600
Concentrazioni misurate	SO <sub>2</sub>	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	NOx	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
	Polveri	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	CO	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Emissioni globali	SO <sub>2</sub>	0,0002	0,0002	0,0001	0,0016	0,0008	0,0006	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0005	0,0005	0,0003	0,0002
	NOx (NO <sub>2</sub> equiv.)	0,0005	0,0006	0,0003	0,0055	0,0027	0,0020	0,0003	0,0002	0,0007	0,0016	0,0017	0,0009	0,0006	0,0005
	Polveri	0,0000	0,0000	0,0000	0,0003	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
	CO	0,0003	0,0003	0,0002	0,0031	0,0016	0,0011	0,0002	0,0001	0,0004	0,0009	0,0010	0,0005	0,0004	0,0003

Gasolio Vg (Nmc/Kg) 12,00	Consumi kg	data												
		31-mag	07-giu	10-giu	29-giu	05-lug	17-lug	30-lug	31-lug	01-ago	02-ago	03-ago	01-set	03-set
Volume totale dei gas	Nmc	12000	6600	10800	3600	9336	3600	7200	6240	3600	19200	8400	21168	4032
Concentrazioni misurate	SO <sub>2</sub>	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	NOx	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
	Polveri	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	CO	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Emissioni globali	SO <sub>2</sub>	0,0003	0,0002	0,0003	0,0001	0,0002	0,0001	0,0002	0,0002	0,0001	0,0005	0,0002	0,0005	0,0001
	NOx (NO <sub>2</sub> equiv.)	0,0010	0,0005	0,0009	0,0003	0,0008	0,0003	0,0006	0,0005	0,0003	0,0016	0,0007	0,0017	0,0003
	Polveri	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0001	0,0000
	CO	0,0006	0,0003	0,0005	0,0002	0,0004	0,0002	0,0003	0,0003	0,0002	0,0009	0,0004	0,0010	0,0002

**ALLEGATO 5: AVVIAMENTI TG5, CONSUMO COMBUSTIBILI, VOLUME FUMI, EMISSIONI IN CONCENTRAZIONE, EMISSIONI MASSICHE**

		data													
		7-gen	14-gen	17-gen	18-gen	26-feb	29-feb	26-mar	31-mag	1-giu	9-giu	10-giu	21-giu	30-giu	
Gasolio	Consumi	kg	1720	3400	3330	300	293	650	1380	540	300	300	1300	2200	
Vg (Nmc/Kg 12,00	Volume gas	Nmc													
Volume totale dei gas		Nmc	20640	40800	39960	3600	3516	7800	16560	6480	3600	3600	15600	26400	
	SO <sub>2</sub>	mg/Nmc	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	
	NOx	mg/Nmc	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	
	Polveri	mg/Nmc	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	CO	mg/Nmc	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
	SO <sub>2</sub>	ton	0,0001	0,0004	0,0008	0,0008	0,0001	0,0002	0,0003	0,0001	0,0001	0,0001	0,0003	0,0005	
	NOx (NO <sub>2</sub> e	ton	0,0005	0,0018	0,0035	0,0035	0,0003	0,0007	0,0014	0,0006	0,0003	0,0003	0,0014	0,0023	
	Polveri	ton	0,0000	0,0001	0,0002	0,0002	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0001	
	CO	ton	0,0002	0,0008	0,0015	0,0015	0,0001	0,0003	0,0006	0,0002	0,0001	0,0001	0,0006	0,0010	

		data													
		17-lug	31-lug	1-ago	2-ago	3-ago	4-ago	1-set	3-set	16-set	19-ott				
Gasolio	Consumi	kg	300	600	1300	700	403	1765	337	1700	7400				
Vg (Nmc/Kg 12,00	Volume gas	Nmc													
Volume totale dei gas		Nmc	3600	7200	15600	8400	4836	21180	4044	20400	88800				
	SO <sub>2</sub>	mg/Nmc	21	21	21	21	21	21	21	21	21				
	NOx	mg/Nmc	87	87	87	87	87	87	87	87	87				
	Polveri	mg/Nmc	5	5	5	5	5	5	5	5	5				
	CO	mg/Nmc	38	38	38	38	38	38	38	38	38				
	SO <sub>2</sub>	ton	0,0001	0,0001	0,0003	0,0002	0,0001	0,0004	0,0001	0,0004	0,0018				
	NOx (NO <sub>2</sub> e	ton	0,0003	0,0006	0,0014	0,0007	0,0004	0,0018	0,0004	0,0018	0,0077				
	Polveri	ton	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0001	0,0005				
	CO	ton	0,0001	0,0001	0,0003	0,0003	0,0002	0,0008	0,0002	0,0008	0,0034				

**ALLEGATO 6: AVVIAMENTI TG6, CONSUMO COMBUSTIBILI, VOLUME FUMI, EMISSIONI IN CONCENTRAZIONE, EMISSIONI MASSICHE**

Gasolio Vg (Nmc/Kg) 12,00	Consumi kg	data													
		7-gen	12-feb	14/02/	16-feb	18-feb	26-feb	29/02	03-mar	11-mar	14-mar	15-mar	16-mar	26-mar	04-apr
Volume totale dei gas	Nmc	519	577	273	5540	2792	2000	292	247	683	1600	1700	955	650	550
	Nmc	6228	6924	3276	66480	33504	24000	3504	2964	8196	19200	20400	11460	7800	6600
Concentrazioni	mg/Nmc	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
misurate	mg/Nmc	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
	mg/Nmc	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	mg/Nmc	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
	ton	0,0002	0,0002	0,0001	0,0016	0,0008	0,0006	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0005	0,0003	0,0002	0,0002
Emissioni globali	ton	0,0005	0,0006	0,0003	0,0055	0,0027	0,0020	0,0003	0,0002	0,0007	0,0016	0,0017	0,0009	0,0006	0,0005
	ton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0003	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
	ton	0,0003	0,0003	0,0002	0,0031	0,0016	0,0011	0,0002	0,0001	0,0004	0,0009	0,0010	0,0005	0,0004	0,0003

Gasolio Vg (Nmc/Kg) 12,00	Consumi kg	data													
		31-mag	07-giu	10-giu	29-giu	05-lug	17-lug	30-lug	31-lug	01-ago	02-ago	03-ago	01-set	03-set	
Volume totale dei gas	Nmc	1000	550	900	300	778	300	600	520	300	1600	700	1764	336	
	Nmc	12000	6600	10800	3600	9336	3600	7200	6240	3600	19200	8400	21168	4032	
Concentrazioni	mg/Nmc	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
misurate	mg/Nmc	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	
	mg/Nmc	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	mg/Nmc	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
	ton	0,0003	0,0002	0,0003	0,0001	0,0002	0,0001	0,0002	0,0002	0,0001	0,0005	0,0002	0,0005	0,0001	
Emissioni globali	ton	0,0010	0,0005	0,0009	0,0003	0,0008	0,0003	0,0006	0,0005	0,0003	0,0016	0,0007	0,0017	0,0003	
	ton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0001	0,0000	
	ton	0,0006	0,0003	0,0005	0,0002	0,0004	0,0002	0,0003	0,0003	0,0002	0,0009	0,0004	0,0010	0,0002	

<b>Allegato 7 - Avvisi a SAP</b>				
<b>Data avviso</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Priorità</b>	<b>Sede tecnica</b>	<b>Definizione</b>
01/01/2012	gr4 desox "A" perdita coll. pom CA838A	2	FO-04-44-WB1-P0	POMPE RICIRCOLO SOSPENSIONE (ASS. E WFC)
02/01/2012	gr4 desox "B" perdita tubazione	2	FO-04-44-WA2-TV	TUBAZIONI E VALVOLE
02/01/2012	gr3 desox "B" perdita tubazione	2	FO-03-44-WA2-TV	TUBAZIONI E VALVOLE
02/01/2012	gr.b pompe fanghi perdita tenute	2	FO-0B-46-WL1-P3	POMPE ALIMENTO FILTRI
07/01/2012	GR4: perdita aria manovra serranda	3	FO-04-17-MU2	PREPARAZIONE E CONVOGL. POLVERINO( ATEX)
07/01/2012	GR3 DESOX B PERDITA TUBAZ.ALIM.IDR.PRIM.	2	FO-03-44-WB2-IP	IDROCICLONI PRIMARI GESSO
09/01/2012	GR0B TSD PERDITA SOLF.DI SODIO	2	FO-0B-46	AREA TRATTAMENTO SPURGHII DESOX (TSD)
09/01/2012	GR1 CONTATORE OCD RICIRCOLO PERDITA	1	FO-01-10-VN0-CS	STRUMENTAZIONE
10/01/2012	gr3 perdita aria tampone valv.usc.mul. F	2	FO-03-17-MU6	PREPARAZIONE E CONVOGL. POLVERINO( ATEX)
11/01/2012	grb perdita dalla pompa hcl CA106B	2	FO-0B-59-QA0-DC	CICLO E STAZIONE DOSAGGIO ACIDO
12/01/2012	GR2 perdita condense RAV1	2	FO-02-15-RV1-TV	TUBAZIONI, VALVOLE, SERBATOI
12/01/2012	GR2 perdita flangia condense RAV2	2	FO-02-15-RV2-TV	TUBAZIONI, VALVOLE, SERBATOI
12/01/2012	GR1 perdita spurgo 1°spill. a vap aux	2	FO-01-09-VX0-V4	COLLETTORE
12/01/2012	GR1 perdita fumi tramoggia fondo caldaia	2	FO-01-07-CC0-CC	CASING DI CALDAIA
12/01/2012	gr.b perdita olio cabina combinata	2	FO-0B-17-MR0-MR	MACCHINA COMBINATA CARBONE (ATEX)
13/01/2012	gr3 desox "B" campione gesso "A" perdita	2	FO-03-44-WB2-CS	STRUMENTAZIONE
13/01/2012	gr3 desox "A" cam.calcare"A" perdita	2	FO-03-44-WC1-CS	STRUMENTAZIONE
13/01/2012	GR3: Perdita polverino mulino A	1	FO-03-17-MU1	PREPARAZIONE E CONVOGL. POLVERINO( ATEX)
13/01/2012	GR2 PERDITA OCD DA TENUTA PN3	1	FO-02-10-PN0-S2	ELETTROPOMPE SPINTA
15/01/2012	GR0B LMC PERDITA PASSO D'UOMO LMC A	2	FO-0B-01-LM0	CICLO LETTI MISTI (COMPRESO STOCCAGGIO)
15/01/2012	GR3: perdita linea recup. condense PE	2	FO-03-09-DX0-CX	CICLO DISTRIBUZ. ALLE UTENZE DI GRUPPO
16/01/2012	GR3: perdita aria com. vlv. polv. mul. A	2	FO-03-17-MU1	PREPARAZIONE E CONVOGL. POLVERINO( ATEX)

## Allegato 7 - Avvisi a SAP

Data avviso	Descrizione	Priorità	Sede tecnica	Definizione
19/01/2012	GR3: perdita aria e/v VDR 1°spillamento	2	FO-03-01-SP0	SPILLAMENTI E DRENAGGI
19/01/2012	grb perdita pompa rilancio vasca polv.4	1	FO-0B-59-QR0-P1	POMPE
21/01/2012	grb perdita pom. ril. amm.liquida comune	2	FO-0B-43-DU0-EP	ELETTROPOMPE ALIMENTAZIONE COLONNE
23/01/2012	GROB perdita corpo pompa RSE B EV100	2	FO-0B-06-EV1-S2	ELETTROPOMPE RICIRCOLO SALAMOIA
24/01/2012	Gr3: perdita aria comando val.mulino A	1	FO-03-17-MU1-TV	TUBAZIONE POLVERINO CARBONE (ATEX)
25/01/2012	GR3.MULINO A - PERDITA DI OLIO DA ZONA S	1	FO-03-17-MU1	PREPARAZIONE E CONVOGL. POLVERINO( ATEX)
28/01/2012	GRB EV100 Refrigeranti 1-2 e 7 perdita	2	FO-0B-06-EV1	EVAPORATORE UNITA' 1
28/01/2012	GRB perdita olio antiretro N5 6	2	FO-0B-17-T00-N4	NASTRO TRASPORTATORE "N5- 6" (ATEX)
28/01/2012	GROB Perdite EV100 refrig.degasat.	2	FO-0B-06-EV1-R0	EVAPORATORE CON DEGASAT.+SCAMB.DI CALORE
28/01/2012	GROB Perdite EV100 Prese camp.dist.camer	2	FO-0B-06-EV1-TV	CICLO
31/01/2012	gr3 vasca spurghi perdita tubazione	2	FO-03-44-WA0-V0	VASCA RACCOLTA SPURGHI (BL901X)
05/02/2012	GR4 DESOX A :pompa CA502A perdita olio	2	FO-04-44-WA1-PR	PRESCRUBBER (BV901A)
07/02/2012	GR4 MULINO B PERDITA OLIO TENUTA ALBERO	2	FO-04-17-MU4	PREPARAZIONE E CONVOGL. POLVERINO( ATEX)
08/02/2012	GR3: perdita polverino mulino F	2	FO-03-17-MU6	PREPARAZIONE E CONVOGL. POLVERINO( ATEX)
09/02/2012	GROB N8BIS PERDITA DA BAVETTE	2	FO-0B-17-T00-T8	TORRE DI TRASFERIMENTO "T8" (ATEX)
12/02/2012	gr.b perdita olio lubr. N5-6 in T5	2	FO-0B-17-T00-N4	NASTRO TRASPORTATORE "N5- 6" (ATEX)
13/02/2012	GR1 1AA1 PERDITA DI OLIO DA TERMOCOPIA	1	FO-01-01-AA1-LP	CIRCUITO OLIO LUBRIFIC.E TRASMIS.POTENZA
14/02/2012	gr4 desox "A" pompa CA502A perdita asp.	2	FO-04-44-WA1-TV	TUBAZIONI E VALVOLE
14/02/2012	GR1 PERDITA LIV. VISIVO CALDAIA C.C.	1	FO-01-07-PP0-PP	PARTI IN PRESSIONE DI CALDAIA
15/02/2012	GR3 DESOX B: perdita da ten agit.CH757C	2	FO-03-44-WB2-TV	SERBATOIO QUENCHER+AGITATORI
15/02/2012	grb perdita da tenute pompa ocd "A" gr3	3	FO-03-10-PN0	STAZIONE DI POMPAGGIO
15/02/2012	GR1 perdita baderna valv. reagenti a Deg	1	FO-0A-01-CH0-CA	CIRCUITO CARBOIDRAZILE E/O AMMONIACA

## Allegato 7 - Avvisi a SAP

Data avviso	Descrizione	Priorità	Sede tecnica	Definizione
15/02/2012	GR0B LMC PERDITA DA SPECULA DI TRASFERIM	2	FO-0B-01-LM0	CICLO LETTI MISTI (COMPRESO STOCCAGGIO)
16/02/2012	GR1 PERDITA DA PASSO D'UOMO C.C.	1	FO-01-07-PP0-PP	PARTI IN PRESSIONE DI CALDAIA
16/02/2012	GR4 DESOX A :pompa CA502A perdita	2	FO-04-44-WA1-PR	PRESCRUBBER (BV901A)
21/02/2012	grb perdita vapore colonna "b" itaa	3	FO-0B-43-WW0-TV	TUBAZIONI E VALVOLE
22/02/2012	gr3 perdita polv.giunto bunker aliment D	2	FO-03-17-MU4	PREPARAZIONE E CONVOGL. POLVERINO( ATEX)
23/02/2012	GR0B TSD PERDITA LINEA RICIRCOLO	2	FO-0B-46	AREA TRATTAMENTO SPURGHI DESOX (TSD)
23/02/2012	GR0B TSD PERDITA TENUTE CA 772A/B	2	FO-0B-46	AREA TRATTAMENTO SPURGHI DESOX (TSD)
25/02/2012	GR4: perdita manuale monte viv alim. 30%	3	FO-04-01-CA0-TV	TUBAZ. E VALV.VARIE CICLO COND. ALIMENTO
25/02/2012	gr b - perdita olio riduttore NC-D	2	FO-0B-17-T00-4N	NASTRI TRASPORTAT. "NC-D" "NC-D1" ( ATEX
26/02/2012	GR0A LMC PERDITA SERBATOIO SODA	1	FO-0A-01-LM0	LETTI MISTI
27/02/2012	gr3 perdita aria tramoggia piriti mul. B	2	FO-03-17-MU1	PREPARAZIONE E CONVOGL. POLVERINO( ATEX)
28/02/2012	GR2 VAPORE AUX AL 2PE PERDITE DI VAPORE	1	FO-02-09-DX0-CX	CICLO DISTRIBUZ. ALLE UTENZE DI GRUPPO
28/02/2012	GRB- TORRE 6 PERDITA IMP. SPRINKLER-PERD	1	FO-0B-17-T00	TRASPORTO CARBONE ISO-9001 (ATEX)
28/02/2012	GR4 DESOX B PERDITA TENUTA POMPA CA837B	2	FO-04-44-WB2-P0	POMPE RICIRCOLO SOSPENSIONE (ASS. E WFC)
01/03/2012	gr b - perdita baderne pompa fanghi TSD	2	FO-0B-46-WM0-P9	POMPE CARICAMENTO FILTRI
03/03/2012	GR2 perdita soffiatura 2RA2	2	FO-02-15-RA2-SL	SOFFIATURA E LAVAGGIO
04/03/2012	Gr3: perdita condense vapore PE	2	FO-03-09-DX0-CX	CICLO DISTRIBUZ. ALLE UTENZE DI GRUPPO
04/03/2012	grb perdita sulla mandata pompe CA772a/b	2	FO-0B-46-WL2-TV	TUBAZIONI E VALVOLE
04/03/2012	grb perdita aria dalla valvola ff878X	3	FO-0B-46-WL2-P2	POMPE INVIO FANGHI A ISPESSIT.PRIMARIO
05/03/2012	GRB- NC-D RIDUTTORE PERDITA D'OLIO	1	FO-0B-17-T00-4N	NASTRI TRASPORTAT. "NC-D" "NC-D1" ( ATEX
05/03/2012	GRB- N2-3 PERDITA DALLE BAVETTE	1	FO-0B-17-T00-N7	NASTRO TRASPORTATORE "N2-3" (ATEX)
08/03/2012	GR4 DESOX B PERDITA ARMADIO GESSO A	2	FO-04-44-WB2-CS	STRUMENTAZIONE
09/03/2012	gr4 eccessiva perdita vuoto condensatore	2	FO-04-02-VT0-TV	CICLO VAPORE TENUTA



## Allegato 7 - Avvisi a SAP

Data avviso	Descrizione	Priorità	Sede tecnica	Definizione
11/03/2012	GRB TSD Silo calce "B" perdita da manich	2	FO-0B-46-WN0-S3	SILOS STOCCAGGIO CALCE GIORNALIERO
14/03/2012	gr3 desox perdita acqua industriale	2	FO-03-44	IMPIANTO DESOX
15/03/2012	GR3 DESOX : perdita H2O industriale	2	FO-03-44	IMPIANTO DESOX
15/03/2012	GR0B NASTRO N6-6BIS PERDITA DA BAVETTE	2	FO-0B-17-T00-N3	NASTRO TRASPORTATORE "N6bis-6" (ATEX)
15/03/2012	GR0B NASTRO N2-3 PERDITA DA BAVETTE	2	FO-0B-17-T00-N7	NASTRO TRASPORTATORE "N2- 3" (ATEX)
15/03/2012	GR0B NASTRO N3-4 PERDITA DA BAVETTE	2	FO-0B-17-T00-N6	NASTRO TRASPORTATORE "N3- 4" (ATEX)
15/03/2012	GR0B NASTRO N4-5 PERDITA DA BAVETTE	2	FO-0B-17-T00-N5	NASTRO TRASPORTATORE "N4- 5" (ATEX)
19/03/2012	GR4 DESOX "A" campione gesso "A" perdita	2	FO-04-44-WB1-CS	STRUMENTAZIONE
19/03/2012	Gr4: perdita linea lav.riscald. AP	3	FO-04-01-AP0	RISCALDATORI ALTA PRESSIONE
20/03/2012	GRB ITAR PERDIT.TUBAZ. IN PVC COLLEG.TSD	4	FO-0B-59	TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE
21/03/2012	GR0B TSD PERDITA VALVOLA SCARICO FONDO	2	FO-0B-46	AREA TRATTAMENTO SPURGHII DESOX (TSD)
22/03/2012	gr.b perdita di olio N5-6	2	FO-0B-17-T00-N4	NASTRO TRASPORTATORE "N5- 6" (ATEX)
23/03/2012	GR0B NASTRO NC-D PERDITA DA BAVETTE	2	FO-0B-17-T00-4N	NASTRI TRASPORTAT. "NC-D" "NC-D1" ( ATEX
23/03/2012	GRA perdita acido flangia letti misti	1	FO-0A-01-LM0-AC	CIRCUITO ACIDO
26/03/2012	GRB: perdita NH3 gass. stripp. comune	2	FO-0B-43-D00-SC	COLONNA STRIPPAGGIO
27/03/2012	Gr3: perdita linea sfiato finale caldaia	2	FO-03-07-SS0-TV	TUBAZ VALVOLE,TUBO CAMINO E SILENZIATORE
27/03/2012	gr4 perdita polv.tenute sottoc. mulino D	2	FO-03-17-MU4	PREPARAZIONE E CONVOGL. POLVERINO( ATEX)
27/03/2012	GR1 perdita da guarnizione corpo cilindr	1	FO-01-07-PP0-PP	PARTI IN PRESSIONE DI CALDAIA
28/03/2012	GRB: perdite colonna stripp. comune	2	FO-0B-43-D00-PC	PRERISCALDATORE COLONNA
28/03/2012	GRB: perdite colonna stripp. comune	2	FO-0B-43-D00-SC	COLONNA STRIPPAGGIO
29/03/2012	GR1 CALDAIA PERDITE DI FUMI ZONA TRAMOGG	1	FO-01-07-CC0-CC	CASING DI CALDAIA
29/03/2012	GR1 PERDITA DA TUBI INGRESSO ECO	1	FO-01-07-PP0-PP	PARTI IN PRESSIONE DI CALDAIA

# Allegato 7 - Avvisi a SAP

Data avviso	Descrizione	Priorità	Sede tecnica	Definizione
31/03/2012	GR0B EV200 PERDITA SFIATO 6°STADIO	2	FO-0B-06-EV2	EVAPORATORE UNITA' 2
04/04/2012	gr4 idroc. calc. desox4B perdita	2	FO-04-44-WB2-TV	SERBATOIO QUENCHER+AGITATORI
04/04/2012	grb ev200 perdita ingresso 1° stadio	1	FO-0B-06-EV2-TV	CICLO
08/04/2012	GR3 DESOX A PERDITA GIUNTO ELAST.DILATAZ	2	FO-03-44-WB1-TA	TORRE ASSORBIMENTO
09/04/2012	GR3: perdita polverino mulino A	2	FO-03-17-MU1	PREPARAZIONE E CONVOGL. POLVERINO( ATEX)
10/04/2012	gr4 desox "A" perdita campione gesso	2	FO-04-44-WB1-CS	STRUMENTAZIONE
13/04/2012	GR4 MULINO D PERDITA POLV TENUTE INFERIO	2	FO-04-17-MU4	PREPARAZIONE E CONVOGL. POLVERINO( ATEX)
14/04/2012	GRA perdite tubazioni reagenti ciclo	1	FO-0A-01-CH0	REAGENTI CHIMICI
17/04/2012	GR0B TSD PERDITA FLANGIA VALV.ALIMENTO A	2	FO-0B-46	AREA TRATTAMENTO SPURGHI DESOX (TSD)
17/04/2012	GR1 perdita vap atom-lavaggio	1	FO-01-09	VAPORE AUSILIARIO
18/04/2012	GR1 perdita cassa olio turbina	2	FO-01-02-LT0-CL	CASSA OLIO TURBINA
22/04/2012	GRB ITAR pompa dos FeCl3 CA107A perdita	2	FO-0B-59-QA0-CF	CICLO DOSAGGIO CLORURO FERRICO
22/04/2012	GRB ITAR pompa dos FeCl3 CA107B perdita	2	FO-0B-59-QA0-CF	CICLO DOSAGGIO CLORURO FERRICO
22/04/2012	Gr.b perdita olio raccogliipolvere N2-3	3	FO-0B-17-T00-N7	NASTRO TRASPORTATORE "N2-3" (ATEX)
23/04/2012	gr4 valvola spurgo pres. desox4A perdita	1	FO-04-44-WA1-TV	TUBAZIONI E VALVOLE
25/04/2012	GR4 - MULINO D - RUMOROSO + PERDITE VARI	1	FO-04-17-MU4	PREPARAZIONE E CONVOGL. POLVERINO( ATEX)
29/04/2012	GR4 DESOX : perdita H2O industriale	2	FO-04-44	IMPIANTO DESOX
01/05/2012	gr4 desox B campione gesso perdita	2	FO-04-44-WB2-CS	STRUMENTAZIONE
01/05/2012	GR2 CALDAIA SFIATO SH PERDITA	1	FO-02-07-PP0-PP	PARTI IN PRESSIONE DI CALDAIA
01/05/2012	GR2 PERDITA DA RADICE VAP. AUX DA C.C.	1	FO-02-07-PP0-PP	PARTI IN PRESSIONE DI CALDAIA
02/05/2012	GR4 DESOX B PERDITA VALV.ANTISCHIUMA AFT	2	FO-04-44-WD1-TV	TUBAZIONI E VALVOLE
02/05/2012	GRB- PERDITA DI OCD DAL SEGN. PIG Z239X	1	FO-0B-10-PN0-TV	TUBAZIONI E VALVOLE COMBUSTIBILI

# Allegato 7 - Avvisi a SAP

Data avviso	Descrizione	Priorità	Sede tecnica	Definizione
04/05/2012	Gr4: perdita acqua raffreddam.mulino B	3	FO-04-17-MU2	PREPARAZIONE E CONVOGL. POLVERINO( ATEX)
06/05/2012	GrB Perdita da pompa ric omogeneizz	3	FO-0B-43-DO0-S1	SERBATOIO OMOGENIZZAZIONE, POMPE
07/05/2012	GRA perdite vapore ITAR 1-2	2	FO-0A-59	TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE
10/05/2012	Gr4: perdita polverino mulino A	2	FO-04-17-MU1	PREPARAZIONE E CONVOGL. POLVERINO( ATEX)
11/05/2012	gr4 desox B campione calc. perdita	2	FO-04-44-WD2-TV	TUBAZIONI E VALVOLE
12/05/2012	GR1 PERDITA DA LINEA SPURGO VAPORE ATOM.	1	FO-01-09-DX0-CX	CICLO DISTRIBUZ. ALLE UTENZE DI GRUPPO
12/05/2012	GR0B ITAR PERDITA VAP AUX	2	FO-0B-59	TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE
13/05/2012	GR4 MULINO A PERDITA POLV TENUTA RULL PT	2	FO-04-17-MU1	PREPARAZIONE E CONVOGL. POLVERINO( ATEX)
13/05/2012	gr4 desox "A" silo calcare perdita	2	FO-04-44-WD1-SI	SILOS CALCARE GIORNALIERO (BS904A)
14/05/2012	GRB- PERDITA AZOTO RIDUTTORE NH3	1	FO-0B-43-DU0-CS	STRUMENTAZIONE
15/05/2012	GR4 PRESENTE PERDITA MAND.POMPA CA502A	2	FO-04-44-WA1-TV	TUBAZIONI E VALVOLE
18/05/2012	GR2 PERDITA ARIA DA SOTTO CASSONETTO	2	FO-02-15-CN0-AR	CONDOTTI E SERRANDE ARIA
19/05/2012	gr3 perdita aria valv.usc.polv.mulino F	3	FO-03-17-MU6	PREPARAZIONE E CONVOGL. POLVERINO( ATEX)
20/05/2012	GR1 PERDITA PASSO D'UOMO C.C.	2	FO-01-07-PP0-PP	PARTI IN PRESSIONE DI CALDAIA
21/05/2012	GR4 PERDITA MAND. POMPA PRESCR.CA502A	2	FO-04-44-WA1-PR	PRESCRUBBER (BV901A)
23/05/2012	GR0B DW2 PERDITA DA BAVETTE ESTRATTORE	2	FO-0B-17-DS2	SCARICAT.CARBONE A BENNA N°2 (GRU) ATEX
01/06/2012	grb perdita da mandata pompe fanghi TSD	1	FO-0B-45-WK0	TRASPORTO, STOCCAGGIO E CARICAMENTO FANG
02/06/2012	GR1 PERDITA DA PASSO D'UOMO C.C LATO ST	1	FO-01-07-PP0-PP	PARTI IN PRESSIONE DI CALDAIA
03/06/2012	GR3: perdita olio da cusc. finale PAA C	3	FO-03-01-AA3-PA	POMPA ALIMENTO
04/06/2012	Gr3: perdita tenuta meccanica PAA1	3	FO-03-01-AA1-PA	POMPA ALIMENTO
04/06/2012	GR.3 PERDITA OLIO DA COMPRESSORE CG843B	2	FO-03-44-WB0-SA	SOFFIANTI ARIA OSSIDAZIONE
04/06/2012	GR.4 PERDITA E RIPRIST.OLIO COMPR.CG843B	2	FO-04-44-WB0-SA	SOFFIANTI ARIA OSSIDAZIONE

## Allegato 7 - Avvisi a SAP

Data avviso	Descrizione	Priorità	Sede tecnica	Definizione
05/06/2012	gr3/4 perdita da valv pompa ap506A desox	2	FO-03-44-WA0-TV	TUBAZIONI E VALVOLE
05/06/2012	gr4 desox B pom.CA837B perdita	2	FO-04-44-WB2-P0	POMPE RICIRCOLO SOSPENSIONE (ASS. E WFC)
05/06/2012	gr4 desox B pulizia perdita olio CA837B	2	FO-04-44	IMPIANTO DESOX
05/06/2012	gr3 desox v.spurg perdita mand. CA201B	2	FO-03-44-WA0-V0	VASCA RACCOLTA SPURGH (BL901X)
05/06/2012	gr4 desox "A" AFT perdita da tubazione	2	FO-04-44-WD1-TV	TUBAZIONI E VALVOLE
05/06/2012	GR4.PCC"A" PERDITA DA BUL.SERR.MOT/POMPA	1	FO-04-07-PC3	POMPE CIRCOLAZIONE CALDAIA
06/06/2012	grb perdita calce da silo giornaliero A	2	FO-0B-46-WN0-S3	SILOS STOCCAGGIO CALCE GIORNALIERO
07/06/2012	grb PERDITA DA TRAMOGGIA T 5 (ATEX)	1	FO-0B-17-T01	TRASPORTO CARB. (PARTITA ESTERNA) (ATEX)
09/06/2012	Gr4: perdita condense vapore aux al PE	2	FO-04-09-DX0	DISTRIBUZIONE VAPORE AUSILIARIO
12/06/2012	GROB Perdita h2o ind.a RSE "B"EV200	2	FO-0B-06-EV2-S2	ELETTROPOMPE RICIRCOLO SALAMOIA
12/06/2012	gr4 desox "A" pompa presc. CA502A perdit	2	FO-04-44-WA1-PR	PRESCRUBBER (BV901A)
13/06/2012	gr3 PE perdita di vapore	2	FO-03-15-FE0	DEPOLVERIZZATORI ELETTROSTATICI
15/06/2012	Gr3: perdita drenaggio AP5 fila A	2	FO-03-01-AP1-R5	RISCALDATORE
15/06/2012	Gr3: perdita presa manometrica PAA 1	2	FO-03-01-AA1-PA	POMPA ALIMENTO
16/06/2012	Gr3: perdita acqua raffreddam. mulino E	2	FO-03-17-MU5	PREPARAZIONE E CONVOGL. POLVERINO( ATEX)
17/06/2012	GR4 MULINO A PERDITA DI POLVERINO Z/ALTA	2	FO-04-17-MU1	PREPARAZIONE E CONVOGL. POLVERINO( ATEX)
17/06/2012	gr b - perdita tubazione pompa B TSD	1	FO-0B-46-WM0-TV	TUBAZIONI E VALVOLE
19/06/2012	GR3,DESOX B:pompa CA775A perdita tenute	2	FO-03-44-WB2-IP	IDROCICLONI PRIMARI GESSO
20/06/2012	GR2 2RAV1 PERDITE VARIE	1	FO-02-15-RV1-TV	TUBAZIONI, VALVOLE, SERBATOI
21/06/2012	gr.b perdita da fori su estrattore CZ1	2	FO-0B-17-T00-0T	TORRE DI TRASFERIMENTO "TA" (ATEX)
21/06/2012	GR3,DESOX: filtro gesso B perdita H2O	2	FO-03-44-WC2-TV	TUBAZIONI E VALVOLE
22/06/2012	GR3,DESOX: filtro gesso B perdita H2O	2	FO-03-44-WC2-FI	FILTRO GESSO (CF735B)

### Allegato 7 - Avvisi a SAP

Data avviso	Descrizione	Priorità	Sede tecnica	Definizione
23/06/2012	gr4 desox "A" tras. calcare perdita	2	FO-04-44-WD1-TV	TUBAZIONI E VALVOLE
23/06/2012	gr3 desox "B" campioni gesso perdita	2	FO-03-44-WB1-CS	STRUMENTAZIONE
27/06/2012	GRB EV100 PERDITA A MONTE POMPA RSE A	1	FO-0B-06-EV2-S1	ELETTROPOMPE RICIRCOLO SALAMOIA
28/06/2012	grb perdita dal refrigerante degas ev10	2	FO-0B-06-EV1-TV	CICLO
30/06/2012	GRB ricerca perdite refrigeranti EV100	1	FO-0B-06-EV1	EVAPORATORE UNITA' 1
04/07/2012	GR2 perdita olio regolatore turbina	2	FO-02-02-RT0-CR	REGOLAZIONE PRINCIPALE DI TURBINA
04/07/2012	GR1 perdita passo d'uomo corpo cilindric	2	FO-01-07-PP0-PP	PARTI IN PRESSIONE DI CALDAIA
07/07/2012	grb perdita ACQUE NERE BANCHINA	1	FO-0B-17	MOVIMENTAZIONE CARBONE ISO-9001 (ATEX)
08/07/2012	GROB Perdite vuoto EV200 zona eiettori	2	FO-0B-06-EV2-R0	EVAPORATORE-CON DEGASATORE E SCAMBIATORI
09/07/2012	GROB Perdite Refr.1°/2° 15°/16° EV200	2	FO-0B-06-EV2-R0	EVAPORATORE-CON DEGASATORE E SCAMBIATORI
10/07/2012	GR0B EV200 PERDITA REFRIGERANTE FREDDO	1	FO-0B-06-EV2	EVAPORATORE UNITA' 2
10/07/2012	GR0B EV200 PERDITA HCL POMPA B	1	FO-0B-06-EV2	EVAPORATORE UNITA' 2
10/07/2012	GRB- PERDITA MANDATA POMPA FANGHI X	1	FO-0B-46-WL1-P3	POMPE ALIMENTO FILTRI
12/07/2012	GR0B ITAA PERDITA MAND.POMPA ABB.SFIATI	2	FO-0B-43-WW0	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE AMMONIACALI
13/07/2012	grb perdita d'olio da N8 tris (ATEX)	1	FO-0B-17-T01	TRASPORTO CARB. (PARTITA ESTERNA) (ATEX)
15/07/2012	GRB- PERDITA DI ACQUA DA UN NASPO N7-8	1	FO-0B-17-T00-N1	NASTRO TRASPORTATORE "N7-8" (ATEX)
19/07/2012	GROB Perdite vuoto EV100 zona refr.degas	2	FO-0B-06-EV1-R0	EVAPORATORE CON DEGASAT.+SCAMB.DI CALORE
18/07/2012	GR4: perdita linea rec. condense BP3-BP2	3	FO-04-01-SP0-DB	DRENAGGI BP, VALVOLE
18/07/2012	gr.b perdita NH3 valv.interc.aspi.lt mar	2	FO-0B-43-DU0	AREA STOCCAGGIO NH3 (
19/07/2012	gr3 perdita polv. prima curva mulino B	2	FO-03-17-MU2	PREPARAZIONE E CONVOGL. POLVERINO( ATEX)
20/07/2012	GRB TSD Silo 15nale "A" perdita da giunt	2	FO-0B-46-WN0-S4	SILOS STOCCAGGIO CALCE QUINDICINALE

## Allegato 7 - Avvisi a SAP

Data avviso	Descrizione	Priorità	Sede tecnica	Definizione
21/07/2012	GRB ITAR Perdita vap aux monte reg press	2	FO-0B-59-QA0	RACCOLTA E TRATTAMENTO SCARICHI ACIDI
21/07/2012	GRB TSD Silo giorn "B" perdita maniche	2	FO-0B-46-WN0-S3	SILOS STOCCAGGIO CALCE GIORNALIERO
23/07/2012	GR4: perdita linea acqua bil. PAA "A"	1	FO-04-01-AA1	POMPE ACQUA ALIMENTO
24/07/2012	grb perdita di calce dalla tramoggia bl	2	FO-0B-46-WN2-S4	SILOS STOCCAGGIO CALCE QUINDICINALE
24/07/2012	gr.b perdita H2O linea iroramento carbon	2	FO-0B-17-MR0-UC	IMPIANTO UMIDIFICAZIONE CARBONE
25/07/2012	GR3: Perdita poverino mulino E angolo A	2	FO-03-17-MU5-TV	TUBAZIONE POLVERINO CARBONE (ATEX)
25/07/2012	GRB: perdita pompa B serb. omogeneizz.	3	FO-0B-43-D00-S1	SERBATOIO OMOGENIZZAZIONE, POMPE
26/07/2012	GRB perdita da linea LMC a ITAR	1	FO-0B-59-QA0	RACCOLTA E TRATTAMENTO SCARICHI ACIDI
30/07/2012	gr3 perdita zona valv.usc.polv.mul.3E	2	FO-03-17-MU5	PREPARAZIONE E CONVOGL. POLVERINO( ATEX)
31/07/2012	gr4 desox "A" CA837A perdita mandata	2	FO-04-44-WB1-P0	POMPE RICIRCOLO SOSPENSIONE (ASS. E WFC)
31/07/2012	gr3 perdita da tenute mulino F	2	FO-03-17-MU6	PREPARAZIONE E CONVOGL. POLVERINO( ATEX)
01/08/2012	Gr3: perdita carbone tramoggia mulino B	2	FO-03-17-MU2	PREPARAZIONE E CONVOGL. POLVERINO( ATEX)
01/08/2012	gr3 perdita mulino D angilo A	2	FO-03-17-MU4	PREPARAZIONE E CONVOGL. POLVERINO( ATEX)
02/08/2012	gr3 desox vasca spur perdita pom. CA201B	2	FO-03-44-WA0-V0	VASCA RACCOLTA SPURGHY (BL901X)
03/08/2012	Gr4: perdita carbone tramoggia mulino A	2	FO-04-17-MU1	PREPARAZIONE E CONVOGL. POLVERINO( ATEX)
04/08/2012	GR4 MULINO B PERDITA POLVERINO ALIMENTAT	2	FO-04-17-MU2	PREPARAZIONE E CONVOGL. POLVERINO( ATEX)
05/08/2012	grb perdita hcl pompa dosaaggio acido B	1	FO-0B-59-QA0-DC	CICLO E STAZIONE DOSAGGIO ACIDO
06/08/2012	gr3 desox "A" val. FF827A perdita olio	2	FO-03-44-WB1-P0	POMPE RICIRCOLO SOSPENSIONE (ASS. E WFC)
06/08/2012	grb perdita H2O industriale	2	FO-0B-43-WW0	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE AMMONIACALI
07/08/2012	Gr3: perdita carbone tramoggia mulino B	2	FO-03-17-MU2	PREPARAZIONE E CONVOGL. POLVERINO( ATEX)
09/08/2012	gr4 desox perdita linea acqua indus	2	FO-04-44	IMPIANTO DESOX
11/08/2012	GR0B LMC3/4 PERDITA LINEA SENTINA	1	FO-0B-01-LM0	CICLO LETTI MISTI (COMPRESO STOCCAGGIO)

## Allegato 7 - Avvisi a SAP

Data avviso	Descrizione	Priorità	Sede tecnica	Definizione
14/08/2012	GRB perdita fanghi tubazione pompe TSD	1	FO-0B-46-WM0-TV	TUBAZIONI E VALVOLE
14/08/2012	GRB- PERDITA DI FANGHI DA TSD A FILTRI	1	FO-0B-46-WL2-P3	POMPE ALIMENTO FILTRI
14/08/2012	GRB- PERDITA OLIO RID. N6BIS-7	1	FO-0B-17-T00-N2	NASTRO TRASPORTATORE "N6bis-7" (ATEX)
15/08/2012	GROB TWT PERDITA ACQUA INDUSTRIALE	2	FO-0B-46	AREA TRATTAMENTO SPURGHI DESOX (TSD)
17/08/2012	GR4: perdita polverino mulino C	2	FO-04-17-MU3	PREPARAZIONE E CONVOGL. POLVERINO( ATEX)
17/08/2012	gr4 desox B demister perdita	2	FO-04-44-WB2-SG	SEPARATORE DI GOCCE (DEMISTER)
18/08/2012	grb perdita fanghi ITAA	1	FO-0B-45-WK0	TRASPORTO, STOCCAGGIO E CARICAMENTO FANG
18/08/2012	GR4: perdite da serbatoio spurghi interm	2	FO-04-07-SS0-S0	SERBATOI DI ESPANSIONE E RACCOLTA
18/08/2012	GR4: perdita manuale sfiato liv. AP6/A	2	FO-04-01-AP1-R6	RISCALDATORE
18/08/2012	GR4: perdita dalla VDR 3°spillamento	2	FO-04-01-SP0-SA	SPILLAMENTI AP, VALVOLE
20/08/2012	GRB ITAR Linea vap aux perdite varie	2	FO-0B-59-QA0-IT	IMPIANTO DI TRATTAMENTO
21/08/2012	GROB NASTRO NH-B PERDITA DA BAVETTE	2	FO-0B-17-T00-7N	NASTRI TRASPORTAT. "NH-B" "NH-B1" (ATEX)
25/08/2012	GRB- PERDITA D'ARIA AL PARCO OCD-	1	FO-0A-10-VN0-TV	TUBAZIONI, VALVOLE, SERBATOI
26/08/2012	GRO0 PERDITA VAP A PARCO OCD	2	FO-00-10-SN0-VX	TUBAZ. E VALV. VAPORE DI RISCALD.E COND.
26/08/2012	GR2 TURB. PERDITA OLIO DISP "GIUSEPPE"	1	FO-02-02-RT0	REGOLAZIONE TURBINA
27/08/2012	GROB Perdite varie bagni itar	3	FO-0B-59-QB0-TV	TUBAZIONI E VALVOLE
29/08/2012	grb perdita di fango dalle pompe aliment	1	FO-0B-45-WK0	TRASPORTO, STOCCAGGIO E CARICAMENTO FANG
30/08/2012	GR3 PERDITA DI VAPORE LINEA COND.VAP.AUX	2	FO-03-09-VX0	ALIMENTAZIONE DA GRUPPO
02/09/2012	GR1 perdita tubo ingresso eco caldaia	2	FO-01-07	GENERATORE DI VAPORE
03/09/2012	GRB perdita da pompa fanghi P123B TWT	1	FO-0B-46-WP0	IMPIAN. ABBATTIMENTO SELENIO
04/09/2012	GROB EV200 PERDITA HCL IN SERVIZIO	1	FO-0B-06-EV2	EVAPORATORE UNITA' 2
04/09/2012	GROB EV200 PERDITA DRENAGGIO CAMERA	1	FO-0B-06-EV2	EVAPORATORE UNITA' 2

### Allegato 7 - Avvisi a SAP

Data avviso	Descrizione	Priorità	Sede tecnica	Definizione
04/09/2012	GR0B EV200 PERDITA ACQUA TENUTE RSEB	2	FO-0B-06-EV2	EVAPORATORE UNITA' 2
06/09/2012	Gr3:pulizia caldaia dopo perdita PKS	2	FO-03-07	GENERATORE DI VAPORE
06/09/2012	GR3DESOX B PERDITA LINEA ANTISCHIUMA AFT	2	FO-04-44-WD2-TV	TUBAZIONI E VALVOLE
07/09/2012	Gr3:pulizia caldaia dopo perdita PKS	2	FO-03-07	GENERATORE DI VAPORE
09/09/2012	GR2 PERDITA LINEA CONDENSINO VAPORE	2	FO-02-09-DX0-CX	CICLO DISTRIBUZ. ALLE UTENZE DI GRUPPO
10/09/2012	GR1 PERDITA DA TENUTE POMPA 1NP3	2	FO-01-10-PN0-S2	ELETTROPOMPE SPINTA
10/09/2012	gr3 perdita. man. pompa warman desox	2	FO-03-44-WA0-V1	VASCA RACCOLTA POLVERI
12/09/2012	GR0B ITAA PERDITA MANDATA POMPA CA407X	2	FO-0B-43-WW0	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE AMMONIACALI
17/09/2012	GRB: perdite colonna strippaggio comune	3	FO-0B-43-DO0-SC	COLONNA STRIPPAGGIO
17/09/2012	grb perdita mandata fanghi TSD	1	FO-0B-43	DENITRIFICAZIONE FUMI (DENOX)
17/09/2012	GR1 NUMEROSE PERDITE DA SPURGO CONT.	2	FO-01-07-SS0-TV	TUBAZ. VALVOLE, TUBO CAMINO E SILENZIATORE
17/09/2012	GR2 PERDITA DA LINEA CONDENSE 2R13/3	1	FO-02-10-RN0-VX	TUBAZIONI E VALVOLE VAPORE DI RISCALDAM.
18/09/2012	GR0 perdita aria strumenti ITAR 1-2	2	FO-0A-59	TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE
18/09/2012	GR0B TORRE B PERDITA H2O DA SCALDBAGNO	2	FO-0B-17-T00-1T	TORRE DI TRASFERIMENTO "TB" (ATEX)
18/09/2012	GR0B Perdita linea vap.a colonna "A"	2	FO-0B-43-WW0	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE AMMONIACALI
19/09/2012	GR0 PERDITA AMMONIACA GR. 1/2	1	FO-00-01-CH0-CA	CIRCUITO CARBOIDRAZILE E/O AMMONIACA
19/09/2012	GR0 PERDITA DI SOLUZIONE ACIDA	1	FO-0A-01-LM0-AC	CIRCUITO ACIDO
20/09/2012	GR1 CALDAIA RILEVATA PERDITA DI VAPORE	1	FO-01-07-PP0	PARTI IN PRESSIONE
21/09/2012	GR1 perdita aria valv. ricircolo 1NP2.	2	FO-01-10-PN0-TV	TUBAZIONI E VALVOLE COMBUSTIBILI
20/09/2012	gr.b perdita fango linea mandata pompe	2	FO-0B-46-WL0-TV	TUBAZIONI E VALVOLE
21/09/2012	GR1 perdita condotto gas ingresso 1PE	2	FO-01-15-CN2-GA	CONDOTTI E SERRANDE GAS E RICIRCOLAZIONE
23/09/2012	GR0B ITAA PERDITA DOCCIA ANTINFORTUN.	2	FO-0B-43-WW0	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE AMMONIACALI



## Allegato 7 - Avvisi a SAP

Data avviso	Descrizione	Priorità	Sede tecnica	Definizione
26/09/2012	gr3 desox "B" perdita olio mot. GGHB	2	FO-03-44-WA2-RG	RISCALDATORI RIGENERATIVI (GGH)
28/09/2012	GR.4 perdita passo d'uomo C.C. inferiore	1	FO-04-07-PP0	PARTI IN PRESSIONE
28/09/2012	GR4: perdita linea ciclo chiuso PCC C	2	FO-04-07-PC3	POMPE CIRCOLAZIONE CALDAIA
02/10/2012	Gr4: perdita valv.attemper.platen lato 1	2	FO-04-07-SR1	TUBAZ.VAPORE SURR,RISURR. FREDDO E CALDO
03/10/2012	GR4: perdite caldaia	3	FO-04-07-PP0	PARTI IN PRESSIONE
03/10/2012	GRB PERDITA ACQUA ESSICATORE SILI DECENT	1	FO-0B-45-WG0	TRASPORTO, STOCCAGGIO E CARICAM. CALCARE
05/10/2012	GR2 perdita valv. troppo pieno condens.	2	FO-02-01-CD0	ESTRAZIONE CONDENSATO
07/10/2012	Gr3:pulizia caldaia per perdita PKS	2	FO-03-07	GENERATORE DI VAPORE
07/10/2012	GRB TSD Calce silo 15nale "A" perdita	2	FO-0B-46-WN0-S4	SILOS STOCCAGGIO CALCE QUINDICINALE
07/10/2012	GRB perdita fango linea pompe a ITAA	2	FO-0B-43-WW0-TV	TUBAZIONI E VALVOLE
08/10/2012	gr4 perdita pompa calc. ca837A desox4A	1	FO-04-44-WB1-P0	POMPE RICIRCOLO SOSPENSIONE (ASS. E WFC)
10/10/2012	GRA perdita valvola rigenerazione LMC	2	FO-0A-01-LM0	LETTI MISTI
11/10/2012	Gr4: perdita linea di purga PCC A	2	FO-04-07-PC1-CX	CICLO DI RIEMPIMENTO E SPURGO
12/10/2012	gr3 perdite aria mulini C-D-E	2	FO-03-17-MU0	PREPARAZIONE E CONVOGL. POLVERINO( ATEX)
14/10/2012	Gr3: perdita carbone mulino B	2	FO-03-17-MU2	PREPARAZIONE E CONVOGL. POLVERINO( ATEX)
14/10/2012	Gr3: perdita giunto mandata VAC B	3	FO-03-15-CN2	CONDOTTI ARIA GAS
14/10/2012	Gr3: perdita livello visivo serb.spurgo	3	FO-03-07-SS0-S0	SERBATOI DI ESPANSIONE E RACCOLTA
15/10/2012	gr3 desox filtro gesso "B" perdita acqua	2	FO-03-44-WC2	FILTRAZIONE GESSO
15/10/2012	GR0B MASTRO ND-E PERDITA OLIO ZONA GIUNT	2	FO-0B-17-TO0-5N	NASTRI TRASPORTAT. "ND-E" "ND-E1" (ATEX)
16/10/2012	GR0B TWT PERDITA MAND.P123B	2	FO-0B-46	AREA TRATTAMENTO SPURGHI DESOX (TSD)
18/10/2012	GR4.MULINO C - PERDITA ARIA COM.POLVERIN	2	FO-04-17-MU3	PREPARAZIONE E CONVOGL. POLVERINO( ATEX)
22/10/2012	GR B PERDITA OLIO RIDUTT N 4-5	2	FO-0B-17-TO0-N5	NASTRO TRASPORTATORE "N4-5" (ATEX)

## Allegato 7 - Avvisi a SAP

Data avviso	Descrizione	Priorità	Sede tecnica	Definizione
22/10/2012	GR B PERDITA DA TRAM N 5-6	2	FO-0B-17-TO0-N4	NASTRO TRASPORTATORE "N5-6" (ATEX)
24/10/2012	Gr4: perdita filtro pompa alimento A	2	FO-04-01-AA1-PA	POMPA ALIMENTO
24/10/2012	GRA perdita valvola acido rigen. LMisti	2	FO-0A-01-LM0-AC	CIRCUITO ACIDO
25/10/2012	GR3.VAP A - PERDITA OLIO DA CUSC. LIBERO	2	FO-03-15	ARIA GAS
25/10/2012	GR3.MULINO E - PERDITA H2O FLESS.USCITA	2	FO-03-17-MU5	PREPARAZIONE E CONVOGL. POLVERINO( ATEX)
25/10/2012	gr3 desox "A" silo giornaliero perdita	2	FO-03-44-WD1-SI	SILOS CALCARE GIORNALIERO (BS904A)
26/10/2012	GRA LETTI MISTI CONDENSATO 1/2 PERDITA	1	FO-0A-01-LM0-AC	CIRCUITO ACIDO
26/10/2012	GRB LMD Perdita vapori da tubaz liv serb	1	FO-0B-06-EV0-SR	STOCCAGGIO E DOSAGGIO ACIDO E SODA
28/10/2012	GR3: perdita polverino carbone mulino E	2	FO-03-17-MU5-TV	TUBAZIONE POLVERINO CARBONE (ATEX)
28/10/2012	gr4 desox perdita mandata pom. worman	2	FO-04-44-WA0-V0	VASCA RACCOLTA SPURGHI (BL901X)
12/11/2012	Gr3: perdita caldaia	2	FO-03-07-PP0	PARTI IN PRESSIONE
14/11/2012	GR4: perdita polverino carbone mul. A	2	FO-04-17-MU1-TV	TUBAZIONE POLVERINO CARBONE (ATEX)
15/11/2012	GR4: perdita da tenuta albero mulino A	2	FO-04-17-MU1	PREPARAZIONE E CONVOGL. POLVERINO( ATEX)
18/11/2012	gr.b perdita condense K-19/1	2	FO-00-10-AN0-VX	TUBAZ. E VALV. VAPORE DI RISCALD.E COND.
19/11/2012	GRB perdita da linea Hcl ITAR	1	FO-0B-59	TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE
19/11/2012	GRB perdita da linea acqua ind a ITAR	2	FO-0B-59	TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE
25/11/2012	GR0B ITAA GROSSA PERDITA ARIA SERVIZI	2	FO-0B-43-WW0	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE AMMONIACALI
25/11/2012	Gr3: pulizia caldaia per perdita carbone	2	FO-03-07	GENERATORE DI VAPORE
26/11/2012	GRB perdita da linea aria ITAA	2	FO-0B-43	DENITRIFICAZIONE FUMI (DENOX)
27/11/2012	GR4: perdita aria fluss. tubaz. mul. D	2	FO-04-17-MU4	PREPARAZIONE E CONVOGL. POLVERINO( ATEX)
26/11/2012	GR0B NASTRO N8 PERDITA OLIO RIDUTT.	2	FO-0B-17-TO0-N0	NASTRO TRASPORTATORE "N8" (ATEX)
28/11/2012	GR B PERDITA OLIO DA MOTORID	2	FO-0B-45-WH0-99	NASTRI TRASPORTO GESSO (MOTORIDUTTORI)
29/11/2012	GR3.MULINO C- PERDITA POLV.ANGOLO D BRUC	1	FO-03-17-MU3	PREPARAZIONE E CONVOGL. POLVERINO( ATEX)

**ALLEGATO 8 : CONSUMO COMBUSTIBILI, VOLUME FUMI, EMSSIONI IN CONCENTRAZIONE, EMISSIONI MASSICHE**

		valore da verifica su TG6	valore da verifica su TG5	GE1	GE2	GE3	GE4	GEBA	Motopompa AIDI	Motopompa AID2
<b>Gasolio</b>	<b>kg</b>			2566	2219	2920	2920	167	826	826
<b>Vg (Nmc/Kg)</b>	<b>Nmc</b>			30786231	26631342	3504239	3504239	2002357	9911665	9911665
SO <sub>2</sub> misurata	mg/Nmc	24	21	24	24	24	24	24	24	24
NOx misurata	mg/Nmc	82	87	87	87	87	87	87	87	87
Polveri misurata	mg/Nmc	4	5	5	5	5	5	5	5	5
CO misurata	mg/Nmc	47	38	47	47	47	47	47	47	47
SO <sub>2</sub>	t			0,0007	0,0006	0,0008	0,0008	0,0000	0,0002	0,0002
NOx (NO <sub>2</sub> equiv.)	t			0,0027	0,0023	0,0030	0,0030	0,0002	0,0009	0,0009
Polveri	t			0,0002	0,0001	0,0002	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
CO	t			0,0014	0,0013	0,0016	0,0016	0,0001	0,0005	0,0005

		valore da verifica su TG6	valore da verifica su TG5	Motopompa gr 3e gr4	Motopompa AIM2	Motopompa AIM3	GE TG 5 /TG 6	motopompa schium OCD	motopompa torre 7
<b>Gasolio</b>	<b>kg</b>			1397	2920	3375	6111	125	1101
<b>Vg (Nmc/Kg)</b>	<b>Nmc</b>			16769736	3504239	40497660	7336307	1501767	13215553
SO <sub>2</sub> misurata	mg/Nmc	24	21	24	24	24	24	24	24
NOx misurata	mg/Nmc	82	87	87	87	87	87	87	87
Polveri misurata	mg/Nmc	4	5	5	5	5	5	5	5
CO misurata	mg/Nmc	47	38	47	47	47	47	47	47
SO <sub>2</sub>	t			0,0004	0,0008	0,0010	0,0018	0,0000	0,0003
NOx (NO <sub>2</sub> equiv.)	t			0,0015	0,0030	0,0035	0,0064	0,0001	0,0011
Polveri	t			0,0001	0,0002	0,0002	0,0004	0,0000	0,0001
CO	t			0,0008	0,0016	0,0019	0,0034	0,0001	0,0006



**CENTRALE TERMOELETTRICA DI FIUME SANTO**  
Sistema chimico e meteorologico per il rilevamento della Qualità dell'Aria

**ANDAMENTO DEI VALORI ORARI DI NO<sub>2</sub>**

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione

Periodo rilevamento: dal 01/01/2012 al 31/01/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		POSTAZIONI				
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	89.7	100.0	98.4	99.7	100.0
	30 ÷ 50	7.2	0.0	1.3	0.3	0.0
	50 ÷ 80	3.2	0.0	0.3	0.0	0.0
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TOTALE		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Frequenze cumulate	< 30	89.7	100.0	98.4	99.7	100.0
	30 ÷ 50	96.8	100.0	99.7	100.0	100.0
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
MEDIA	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	12.3	4.6	6.5	6.2	1.6
	N° superi del limite di legge	0	0	0	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	93.8	94.4	94.2	93.7	92.2
	(N°)	698	702	701	697	686



**CENTRALE TERMOELETTRICA DI FIUME SANTO**  
Sistema chimico e meteorologico per il rilevamento della Qualità dell'Aria

**ANDAMENTO DEI VALORI ORARI DI NO2**

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione

Periodo rilevamento: dal 01/02/2012 al 29/02/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		POSTAZIONI				
		LI Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	94.0	100.0	99.5	95.8	100.0
	30 ÷ 50	4.3	0.0	0.5	4.2	0.0
	50 ÷ 80	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	<b>TOTALE</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Frequenze cumulate	< 30	94.0	100.0	99.5	95.8	100.0
	30 ÷ 50	98.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
MEDIA	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	11.4	5.2	6.0	15.0	1.1
	N° superi del limite di legge	0	0	0	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	93.2	92.7	93.5	88.2	79.6
	(N°)	649	645	651	614	554



**CENTRALE TERMOELETTRICA DI FIUME SANTO**  
Sistema chimico e meteorologico per il rilevamento della Qualità dell'Aria

**ANDAMENTO DEI VALORI ORARI DI NO2**

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione

Periodo rilevamento: dal 01/03/2012 al 31/03/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		POSTAZIONI				
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	91.4	99.9	99.7	95.5	100.0
	30 ÷ 50	6.5	0.1	0.3	4.4	0.0
	50 ÷ 80	2.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	TOTALE	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Frequenze cumulate	< 30	91.4	99.9	99.7	95.5	100.0
	30 ÷ 50	98.0	100.0	100.0	99.9	100.0
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
MEDIA	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	12.2	5.9	5.0	14.0	0.6
	N° superi del limite di legge	0	0	0	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	86.4	94.2	93.7	91.9	94.9
	(N°)	643	701	697	684	706



**CENTRALE TERMOELETTRICA DI FIUME SANTO**  
Sistema chimico e meteorologico per il rilevamento della Qualità dell'Aria

**ANDAMENTO DEI VALORI ORARI DI NO2**

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione

Periodo rilevamento: dal 01/04/2012 al 30/04/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		POSTAZIONI				
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	98.1	99.9	100.0	96.1	100.0
	30 ÷ 50	1.4	0.1	0.0	3.7	0.0
	50 ÷ 80	0.5	0.0	0.0	0.1	0.0
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	TOTALE	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Frequenze cumulate	< 30	98.1	99.9	100.0	96.1	100.0
	30 ÷ 50	99.5	100.0	100.0	99.9	100.0
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
MEDIA	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	6.1	4.5	3.0	11.4	0.5
	N° superi del limite di legge	0	0	0	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	86.3	93.5	93.3	93.5	90.8
	(N°)	621	673	672	673	654



**CENTRALE TERMOELETTRICA DI FIUME SANTO**  
Sistema chimico e meteorologico per il rilevamento della Qualità dell'Aria

**ANDAMENTO DEI VALORI ORARI DI NO2**

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione

Periodo rilevamento: dal 01/05/2012 al 31/05/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		POSTAZIONI				
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	99.3	99.4	100.0	99.4	100.0
	30 ÷ 50	0.7	0.4	0.0	0.6	0.0
	50 ÷ 80	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	TOTALE	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Frequenze cumulate	< 30	99.3	99.4	100.0	99.4	100.0
	30 ÷ 50	100.0	99.9	100.0	100.0	100.0
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
MEDIA	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	6.3	5.1	3.4	7.2	0.5
	N° superi del limite di legge	0	0	0	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	94.0	94.4	94.8	93.3	94.9
	(N°)	699	702	705	694	706





**CENTRALE TERMOELETTRICA DI FIUME SANTO**  
Sistema chimico e meteorologico per il rilevamento della Qualità dell'Aria

**ANDAMENTO DEI VALORI ORARI DI NO<sub>2</sub>**

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione

Periodo rilevamento: dal 01/06/2012 al 30/06/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		POSTAZIONI				
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	99.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	50 ÷ 80	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	TOTALE	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Frequenze cumulate	< 30	99.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	99.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
MEDIA	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	6.5	4.6	2.9	6.3	0.3
	N° superi del limite di legge	0	0	0	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	90.0	94.6	95.1	95.0	95.0
	(N°)	648	681	685	684	684



**CENTRALE TERMOELETTRICA DI FIUME SANTO**  
Sistema chimico e meteorologico per il rilevamento della Qualità dell'Aria

**ANDAMENTO DEI VALORI ORARI DI NO<sub>2</sub>**

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione

Periodo rilevamento: dal 01/07/2012 al 31/07/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		POSTAZIONI				
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	99.6	100.0	100.0	98.4	100.0
	30 ÷ 50	0.4	0.0	0.0	1.6	0.0
	50 ÷ 80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	TOTALE	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Frequenze cumulate	< 30	99.6	100.0	100.0	98.4	100.0
	30 ÷ 50	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
MEDIA	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	6.9	4.5	3.2	7.4	0.3
	N° superi del limite di legge	0	0	0	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	94.0	95.3	95.0	93.7	95.0
	(N°)	699	709	707	697	707



**CENTRALE TERMOELETTRICA DI FIUME SANTO**  
Sistema chimico e meteorologico per il rilevamento della Qualità dell'Aria

**ANDAMENTO DEI VALORI ORARI DI NO<sub>2</sub>**

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione

Periodo rilevamento: dal 01/08/2012 al 31/08/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		POSTAZIONI				
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	96.9	100.0	100.0	99.7	100.0
	30 ÷ 50	2.9	0.0	0.0	0.2	0.0
	50 ÷ 80	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	TOTALE	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Frequenze cumulate	< 30	96.9	100.0	100.0	99.7	100.0
	30 ÷ 50	99.8	100.0	100.0	99.8	100.0
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
MEDIA	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	7.5	5.5	2.0	10.5	1.1
	N° superi del limite di legge	0	0	0	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	83.2	93.3	94.4	89.2	94.8
	(N°)	619	694	702	664	705



**CENTRALE TERMoeLETRICA DI FIUME SANTO**  
Sistema chimico e meteorologico per il rilevamento della Qualità dell'Aria

**ANDAMENTO DEI VALORI ORARI DI NO2**

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione

Periodo rilevamento: dal 01/09/2012 al 30/09/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		POSTAZIONI				
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	98.7	99.9	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	1.2	0.1	0.0	0.0	0.0
	50 ÷ 80	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	TOTALE	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Frequenze cumulate	< 30	98.7	99.9	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
MEDIA	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	6.6	5.5	2.1	7.0	0.7
	N° superi del limite di legge	0	0	0	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	94.9	94.9	94.9	92.6	95.1
	(N°)	683	683	683	667	685



**CENTRALE TERMOELETTRICA DI FIUME SANTO**  
Sistema chimico e meteorologico per il rilevamento della Qualità dell'Aria

**ANDAMENTO DEI VALORI ORARI DI NO<sub>2</sub>**

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione

Periodo rilevamento: dal 01/10/2012 al 31/10/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		POSTAZIONI				
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	97.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	50 ÷ 80	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TOTALE		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Frequenze cumulate	< 30	97.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	99.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
MEDIA	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	6.5	4.8	3.2	8.6	0.5
	N° superi del limite di legge	0	0	0	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	94.9	89.1	95.2	94.6	94.9
	(N°)	706	663	708	704	706



**CENTRALE TERMOELETRICA DI FIUME SANTO**  
Sistema chimico e meteorologico per il rilevamento della Qualità dell'Aria

**ANDAMENTO DEI VALORI ORARI DI NO<sub>2</sub>**

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione

Periodo rilevamento: dal 01/11/2012 al 30/11/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		POSTAZIONI				
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	92.4	99.9	99.1	100.0	100.0
	30 ÷ 50	5.7	0.1	0.9	0.0	0.0
	50 ÷ 80	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	TOTALE	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Frequenze cumulate	< 30	92.4	99.9	99.1	100.0	100.0
	30 ÷ 50	98.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
MEDIA	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	9.1	5.4	6.6	14.1	1.4
	N° superi del limite di legge	0	0	0	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	94.9	95.0	94.9	94.4	90.8
	(N°)	683	684	683	680	654



**CENTRALE TERMOELETTRICA DI FIUME SANTO**  
Sistema chimico e meteorologico per il rilevamento della Qualità dell'Aria

**ANDAMENTO DEI VALORI ORARI DI NO2**

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione

Periodo rilevamento: dal 01/12/2012 al 31/12/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		POSTAZIONI				
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	96.2	100.0	99.2	99.6	100.0
	30 ÷ 50	2.1	0.0	0.6	0.3	0.0
	50 ÷ 80	1.7	0.0	0.3	0.1	0.0
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	<b>TOTALE</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Frequenze cumulate	< 30	96.2	100.0	99.2	99.6	100.0
	30 ÷ 50	98.3	100.0	99.7	99.9	100.0
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
MEDIA	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	6.3	5.0	6.6	12.9	1.4
	N° superi del limite di legge	0	0	0	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	95.3	90.6	95.3	94.4	94.9
	(N°)	709	674	709	702	706



**CENTRALE TERMOELETTRICA DI FIUME SANTO**  
Sistema chimico e meteorologico per il rilevamento della Qualità dell'Aria

**ANDAMENTO DEI VALORI GIORNALIERI DI PM10**

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione

Periodo rilevamento: dal 01/01/2012 al 31/01/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		POSTAZIONI				
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	100.0	100.0	96.8	100.0	100.0
	30 ÷ 50	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0
	50 ÷ 80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	<b>TOTALE</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Frequenze cumulate	< 30	100.0	100.0	96.8	100.0	100.0
	30 ÷ 50	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
MEDIA	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	6.4	9.6	13.9	9.6	11.2
	N° superi del limite di legge	0	0	0	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	100.0	100.0	100.0	87.1	100.0
	(N°)	31	31	31	27	31





**CENTRALE TERMOELETTRICA DI FIUME SANTO**  
 Sistema chimico e meteorologico per il rilevamento della Qualità dell'Aria  
**ANDAMENTO DEI VALORI GIORNALIERI DI PM10**  
 Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione  
 Periodo rilevamento: dal 01/02/2012 al 29/02/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		POSTAZIONI				
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	100.0	100.0	93.1	100.0	89.7
	30 ÷ 50	0.0	0.0	6.9	0.0	6.9
	50 ÷ 80	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	<b>TOTALE</b>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Frequenze cumulate	< 30	100.0	100.0	93.1	100.0	89.7
	30 ÷ 50	100.0	100.0	100.0	100.0	96.6
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
MEDIA	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	6.8	12.7	17.4	10.5	18.0
	N° superi del limite di legge	0	0	0	0	1
DATI DISPONIBILI	(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	(N°)	29	29	29	29	29



**CENTRALE TERMOELETTRICA DI FIUME SANTO**  
 Sistema chimico e meteorologico per il rilevamento della Qualità dell'Aria  
**ANDAMENTO DEI VALORI GIORNALIERI DI PM10**  
 Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione  
 Periodo rilevamento: dal 01/03/2012 al 31/03/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		POSTAZIONI				
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	100.0	96.8	96.4	100.0	96.3
	30 ÷ 50	0.0	3.2	0.0	0.0	3.7
	50 ÷ 80	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	$\geq 300$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	TOTALE	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Frequenze cumulate	< 30	100.0	96.8	96.4	100.0	96.3
	30 ÷ 50	100.0	100.0	96.4	100.0	100.0
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	$\geq 300$	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
MEDIA	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	7.7	17.3	19.2	10.7	20.1
	N° superi del limite di legge	0	0	1	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	80.6	100.0	90.3	100.0	87.1
	(N°)	25	31	28	31	27



**CENTRALE TERMOELETTRICA DI FIUME SANTO**  
Sistema chimico e meteorologico per il rilevamento della Qualità dell'Aria

**ANDAMENTO DEI VALORI GIORNALIERI DI PM10**

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione

Periodo rilevamento: dal 01/04/2012 al 30/04/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		POSTAZIONI				
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	82.8
	30 ÷ 50	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2
	50 ÷ 80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	<b>TOTALE</b>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Frequenze cumulate	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	82.8
	30 ÷ 50	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
MEDIA	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	5.7	10.9	12.1	7.2	21.0
	N° superi del limite di legge	0	0	0	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	100.0	90.0	100.0	96.7	96.7
	(N°)	30	27	30	29	29



**CENTRALE TERMOELETTRICA DI FIUME SANTO**  
Sistema chimico e meteorologico per il rilevamento della Qualità dell'Aria

**ANDAMENTO DEI VALORI GIORNALIERI DI PM10**

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione

Periodo rilevamento: dal 01/05/2012 al 30/05/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		POSTAZIONI				
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	93.3
	30 ÷ 50	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7
	50 ÷ 80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TOTALE		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Frequenze cumulate	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	93.3
	30 ÷ 50	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
MEDIA	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	5.5	7.6	9.9	5.4	18.4
	N° superi del limite di legge	0	0	0	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	(N°)	30	30	30	30	30



**CENTRALE TERMoeLETRICA DI FIUME SANTO**  
Sistema chimico e meteorologico per il rilevamento della Qualità dell'Aria

**ANDAMENTO DEI VALORI GIORNALIERI DI PM10**

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione

Periodo rilevamento: dal 01/06/2012 al 30/06/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		POSTAZIONI				
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	100.0	100.0	93.3	100.0	75.9
	30 ÷ 50	0.0	0.0	6.7	0.0	17.2
	50 ÷ 80	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	<b>TOTALE</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Frequenze cumulate	< 30	100.0	100.0	93.3	100.0	75.9
	30 ÷ 50	100.0	100.0	100.0	100.0	93.1
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
MEDIA	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	15.0	10.6	17.1	7.4	25.8
	N° superi del limite di legge	0	0	0	0	2
DATI DISPONIBILI	(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	96.7
	(N°)	30	30	30	30	29



**CENTRALE TERMOELETTRICA DI FIUME SANTO**  
Sistema chimico e meteorologico per il rilevamento della Qualità dell'Aria

**ANDAMENTO DEI VALORI GIORNALIERI DI PM10**

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione

Periodo rilevamento: dal 01/07/2012 al 31/07/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		POSTAZIONI				
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	100.0	100.0	96.8	100.0	82.8
	30 ÷ 50	0.0	0.0	3.2	0.0	17.2
	50 ÷ 80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TOTALE		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Frequenze cumulate	< 30	100.0	100.0	96.8	100.0	82.8
	30 ÷ 50	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
MEDIA	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	11.1	10.1	17.0	6.3	24.1
	N° superi del limite di legge	0	0	0	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	93.5
	(N°)	31	31	31	31	29



**CENTRALE TERMOELETTRICA DI FIUME SANTO**  
Sistema chimico e meteorologico per il rilevamento della Qualità dell'Aria  
**ANDAMENTO DEI VALORI GIORNALIERI DI PM10**  
Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione  
Periodo rilevamento: dal 01/08/2012 al 31/08/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		POSTAZIONI				
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	100.0	100.0	62.1	100.0	83.9
	30 ÷ 50	0.0	0.0	37.9	0.0	16.1
	50 ÷ 80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	<b>TOTALE</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Frequenze cumulate	< 30	100.0	100.0	62.1	100.0	83.9
	30 ÷ 50	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
MEDIA	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	10.6	10.6	25.2	7.0	22.3
	N° superiori del limite di legge	0	0	0	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	100.0	93.5	93.5	93.5	100.0
	(N°)	31	29	29	29	31



**CENTRALE TERMOELETTRICA DI FIUME SANTO**  
Sistema chimico e meteorologico per il rilevamento della Qualità dell'Aria

**ANDAMENTO DEI VALORI GIORNALIERI DI PM10**

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione

Periodo rilevamento: dal 01/09/2012 al 30/09/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		POSTAZIONI				
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	96.7	100.0	73.3	96.6	73.3
	30 ÷ 50	3.3	0.0	20.0	3.4	10.0
	50 ÷ 80	0.0	0.0	6.7	0.0	6.7
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	TOTALE	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Frequenze cumulate	< 30	96.7	100.0	73.3	96.6	73.3
	30 ÷ 50	100.0	100.0	93.3	100.0	83.3
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	90.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	93.3
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
MEDIA	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	11.2	11.2	24.0	13.5	32.8
	N° superi del limite di legge	0	0	2	0	5
DATI DISPONIBILI	(%)	100.0	100.0	100.0	96.7	100.0
	(N°)	30	30	30	29	30





**CENTRALE TERMOELETTRICA DI FIUME SANTO**  
Sistema chimico e meteorologico per il rilevamento della Qualità dell'Aria

**ANDAMENTO DEI VALORI GIORNALIERI DI PM10**

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione

Periodo rilevamento: dal 01/10/2012 al 31/10/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		POSTAZIONI				
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	100.0	100.0	90.3	100.0	93.1
	30 ÷ 50	0.0	0.0	9.7	0.0	6.9
	50 ÷ 80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TOTALE		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Frequenze cumulate	< 30	100.0	100.0	90.3	100.0	93.1
	30 ÷ 50	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
MEDIA	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	7.3	6.1	16.6	8.6	14.9
	N° superi del limite di legge	0	0	0	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	93.5
	(N°)	31	31	31	31	29



**CENTRALE TERMOELETTRICA DI FIUME SANTO**  
Sistema chimico e meteorologico per il rilevamento della Qualità dell'Aria

**ANDAMENTO DEI VALORI GIORNALIERI DI PM10**

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione

Periodo rilevamento: dal 01/11/2012 al 30/11/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		POSTAZIONI				
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	83.3	100.0	96.7	100.0	100.0
	30 ÷ 50	13.3	0.0	3.3	0.0	0.0
	50 ÷ 80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TOTALE		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Frequenze cumulate	< 30	83.3	100.0	96.7	100.0	100.0
	30 ÷ 50	96.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	50 ÷ 80	96.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	96.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	96.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	96.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
MEDIA	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	19.5	6.5	15.2	8.4	8.5
	N° superi del limite di legge	1	0	0	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	100.0	96.7	100.0	100.0	96.7
	(N°)	30	29	30	30	29



**CENTRALE TERMOELETTRICA DI FIUME SANTO**  
Sistema chimico e meteorologico per il rilevamento della Qualità dell'Aria

**ANDAMENTO DEI VALORI GIORNALIERI DI PM10**

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione

Periodo rilevamento: dal 01/12/2012 al 31/12/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		POSTAZIONI				
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	96.8	100.0	96.8	100.0	100.0
	30 ÷ 50	3.2	0.0	3.2	0.0	0.0
	50 ÷ 80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TOTALE		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Frequenze cumulate	< 30	96.8	100.0	96.8	100.0	100.0
	30 ÷ 50	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
MEDIA	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	11.0	8.1	17.2	9.9	9.5
	N° superi del limite di legge	0	0	0	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	(N°)	31	31	31	31	31



**CENTRALE TERMoeLETTRICA DI FIUME SANTO**  
Sistema chimico e meteorologico per il rilevamento della Qualità dell'Aria

**ANDAMENTO DEI VALORI GIORNALIERI DI SO<sub>2</sub>**

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione

Periodo rilevamento: dal 01/01/2012 al 31/01/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		POSTAZIONI				
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	50 ÷ 80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	TOTALE	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Frequenze cumulate	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
MEDIA	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1.0	0.1	0.1	0.1	0.0
	N° superiori del limite di legge	0	0	0	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	(N°)	31	31	31	31	31



**CENTRALE TERMOELETTRICA DI FIUME SANTO**  
Sistema chimico e meteorologico per il rilevamento della Qualità dell'Aria

**ANDAMENTO DEI VALORI GIORNALIERI DI SO<sub>2</sub>**

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione

Periodo rilevamento: dal 01/02/2012 al 29/02/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		POSTAZIONI				
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	50 ÷ 80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	TOTALE	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Frequenze cumulate	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
MEDIA	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.8	0.3	0.4	0.3	0.0
	N° superiori del limite di legge	0	0	0	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	100.0	96.6	96.6	96.6	89.7
	(N°)	29	28	28	28	26



**CENTRALE TERMOELETTRICA DI FIUME SANTO**  
Sistema chimico e meteorologico per il rilevamento della Qualità dell'Aria

**ANDAMENTO DEI VALORI GIORNALIERI DI SO<sub>2</sub>**

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione

Periodo rilevamento: dal 01/03/2012 al 01/03/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		POSTAZIONI				
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	50 ÷ 80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	<b>TOTALE</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Frequenze cumulate	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
MEDIA	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.4	0.9	0.6	0.4	0.0
	N° superiori del limite di legge	0	0	0	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	(N°)	1	1	1	1	1



**CENTRALE TERMOELETTRICA DI FIUME SANTO**  
Sistema chimico e meteorologico per il rilevamento della Qualità dell'Aria

**ANDAMENTO DEI VALORI GIORNALIERI DI SO<sub>2</sub>**

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione

Periodo rilevamento: dal 01/04/2012 al 30/04/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		POSTAZIONI				
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	50 ÷ 80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	<b>TOTALE</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Frequenze cumulate	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
MEDIA	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	5.8	1.3	1.5	0.1	0.1
	N° superi del limite di legge	0	0	0	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	93.3	93.3	100.0	100.0	100.0
	(N°)	28	28	30	30	30



**CENTRALE TERMOELETTRICA DI FIUME SANTO**  
Sistema chimico e meteorologico per il rilevamento della Qualità dell'Aria

**ANDAMENTO DEI VALORI GIORNALIERI DI SO<sub>2</sub>**

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione

Periodo rilevamento: dal 01/05/2012 al 31/05/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		POSTAZIONI				
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	50 ÷ 80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	<b>TOTALE</b>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Frequenze cumulate	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
MEDIA	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1.4	1.8	1.5	0.3	0.0
	N° superi del limite di legge	0	0	0	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	96.8	100.0	100.0	96.8	100.0
	(N°)	30	31	31	30	31





**CENTRALE TERMOELETTRICA DI FIUME SANTO**  
Sistema chimico e meteorologico per il rilevamento della Qualità dell'Aria

**ANDAMENTO DEI VALORI GIORNALIERI DI SO<sub>2</sub>**

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione

Periodo rilevamento: dal 01/06/2012 al 30/06/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		POSTAZIONI				
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	50 ÷ 80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	$\geq 300$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	TOTALE	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Frequenze cumulate	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	$\geq 300$	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
MEDIA	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.0	0.6	1.7	0.4	0.0
	N° superi del limite di legge	0	0	0	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	100.0	100.0	96.7	100.0	100.0
	(N°)	30	30	29	30	30



**CENTRALE TERMOELETTRICA DI FIUME SANTO**  
Sistema chimico e meteorologico per il rilevamento della Qualità dell'Aria

**ANDAMENTO DEI VALORI GIORNALIERI DI SO<sub>2</sub>**

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione

Periodo rilevamento: dal 01/07/2012 al 31/07/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		POSTAZIONI				
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	50 ÷ 80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	<b>TOTALE</b>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Frequenze cumulate	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
MEDIA	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1.1	0.9	0.2	0.5	0.4
	N° superi del limite di legge	0	0	0	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	100.0	100.0	96.8	100.0	100.0
	(N°)	31	31	30	31	31



**CENTRALE TERMOELETTRICA DI FIUME SANTO**  
Sistema chimico e meteorologico per il rilevamento della Qualità dell'Aria

**ANDAMENTO DEI VALORI GIORNALIERI DI SO<sub>2</sub>**

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione

Periodo rilevamento: dal 01/08/2012 al 31/08/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		POSTAZIONI				
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	50 ÷ 80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	<b>TOTALE</b>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Frequenze cumulate	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
MEDIA	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	3.4	0.9	3.0	0.7	0.9
	N° superi del limite di legge	0	0	0	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	87.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	(N°)	27	31	31	31	31



**CENTRALE TERMOELETTRICA DI FIUME SANTO**  
Sistema chimico e meteorologico per il rilevamento della Qualità dell'Aria

**ANDAMENTO DEI VALORI GIORNALIERI DI SO<sub>2</sub>**

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione

Periodo rilevamento: dal 01/09/2012 al 30/09/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		POSTAZIONI				
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	83.3
	30 ÷ 50	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
	50 ÷ 80	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	TOTALE	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Frequenze cumulate	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	83.3
	30 ÷ 50	100.0	100.0	100.0	100.0	86.7
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
MEDIA	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	3.0	2.1	2.0	0.6	10.1
	N° superi del limite di legge	0	0	0	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	100.0	100.0	100.0	96.7	100.0
	(N°)	30	30	30	29	30



**CENTRALE TERMoeLETRICA DI FIUME SANTO**  
Sistema chimico e meteorologico per il rilevamento della Qualità dell'Aria

**ANDAMENTO DEI VALORI GIORNALIERI DI SO<sub>2</sub>**

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione

Periodo rilevamento: dal 01/10/2012 al 31/10/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		POSTAZIONI				
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	50 ÷ 80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	TOTALE	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Frequenze cumulate	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
MEDIA	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	3.1	1.6	0.9	0.4	0.0
	N° superi del limite di legge	0	0	0	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	100.0	93.5	100.0	100.0	100.0
	(N°)	31	29	31	31	31



**CENTRALE TERMOELETTRICA DI FIUME SANTO**  
Sistema chimico e meteorologico per il rilevamento della Qualità dell'Aria

**ANDAMENTO DEI VALORI GIORNALIERI DI SO<sub>2</sub>**

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione

Periodo rilevamento: dal 01/11/2012 al 30/11/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		POSTAZIONI				
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	96.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	50 ÷ 80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	$\geq 300$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	TOTALE	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Frequenze cumulate	< 30	96.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	96.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	50 ÷ 80	96.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	96.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	$\geq 300$	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
MEDIA	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	4.1	0.0	0.1	0.4	0.0
	N° superi del limite di legge	0	0	0	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	96.7
	(N°)	30	30	30	30	29



**CENTRALE TERMOELETTRICA DI FIUME SANTO**  
Sistema chimico e meteorologico per il rilevamento della Qualità dell'Aria

**ANDAMENTO DEI VALORI GIORNALIERI DI SO<sub>2</sub>**

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione

Periodo rilevamento: dal 01/12/2012 al 31/12/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		POSTAZIONI				
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	50 ÷ 80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	<b>TOTALE</b>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Frequenze cumulate	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
MEDIA	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.0	0.2	0.0	0.8	0.0
	N° superi del limite di legge	0	0	0	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	100.0	100.0	100.0	96.8	100.0
	(N°)	31	31	31	30	31



CENTRALE TERMOELETTRICA DI FIUMESANTO  
Sistema Chimico e Meteorologico per il Rilevamento della Qualità dell'Aria

ANDAMENTO DEI VALORI ORARI DI SO<sub>2</sub>

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione  
Periodo rilevamento: dal 01/01/2012 al 31/01/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE (µg/m <sup>3</sup> )						
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	50 ÷ 80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TOTALE		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Frequenze cumulate	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Media	(µg/m <sup>3</sup> )	1	0	0	0	0
	N° superi del limite di legge	0	0	0	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	94	94	94	94	94
	(N°)	698	702	701	700	697





**CENTRALE TERMoeLETTRICA DI FIUMESANTO**  
Sistema Chimico e Meteorologico per il Rilevamento della Qualità dell'Aria

**ANDAMENTO DEI VALORI ORARI DI SO<sub>2</sub>**

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione  
Periodo rilevamento: dal 01/02/2012 al 29/02/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE (µg/m <sup>3</sup> )						
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	50 ÷ 80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TOTALE		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Frequenze cumulate	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Media	(µg/m <sup>3</sup> )	1	0	0	0	0
	N° superi del limite di legge	0	0	0	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	93	93	94	93	84
	(N°)	649	645	651	644	586



**CENTRALE TERMOELETRICA DI FIUMESANTO**  
Sistema Chimico e Meteorologico per il Rilevamento della Qualità dell'Aria

**ANDAMENTO DEI VALORI ORARI DI SO<sub>2</sub>**

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione

Periodo rilevamento: dal 01/03/2012 al 31/03/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )						
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	50 ÷ 80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TOTALE		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Frequenze cumulate	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Media	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1	2	0	0	0
	N° superi del limite di legge	0	0	0	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	86	94	94	93	95
	(N°)	643	703	697	689	706



**CENTRALE TERMOELETTRICA DI FIUMESANTO**  
Sistema Chimico e Meteorologico per il Rilevamento della Qualità dell'Aria

**ANDAMENTO DEI VALORI ORARI DI SO<sub>2</sub>**

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione

Periodo rilevamento: dal 01/04/2012 al 30/04/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE (µg/m <sup>3</sup> )						
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	50 ÷ 80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TOTALE		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Frequenze cumulate	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Media	(µg/m <sup>3</sup> )	6	1	1	0	0
	N° superi del limite di legge	0	0	0	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	89	93	95	94	94
	(N°)	644	672	685	678	679



CENTRALE TERMoeLETTRICA DI FIUMESANTO  
Sistema Chimico e Meteorologico per il Rilevamento della Qualità dell'Aria

ANDAMENTO DEI VALORI ORARI DI SO<sub>2</sub>

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione  
Periodo rilevamento: dal 01/05/2012 al 31/05/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE (µg/m <sup>3</sup> )		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	50 ÷ 80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TOTALE		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Frequenze cumulate	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Media	(µg/m <sup>3</sup> )	1	2	1	0	0
	N° superi del limite di legge	0	0	0	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	93	95	95	93	95
	(N°)	694	705	706	693	706



**CENTRALE TERMOELETTRICA DI FIUMESANTO**  
Sistema Chimico e Meteorologico per il Rilevamento della Qualità dell'Aria

**ANDAMENTO DEI VALORI ORARI DI SO<sub>2</sub>**

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione

Periodo rilevamento: dal 01/06/2012 al 30/06/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )						
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	50 ÷ 80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TOTALE		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Frequenze cumulate	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Media	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0	1	2	0	0
	N° superi del limite di legge	0	0	0	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	95	95	94	95	95
	(N°)	681	681	674	684	685



CENTRALE TERMOELETTRICA DI FIUMESANTO  
Sistema Chimico e Meteorologico per il Rilevamento della Qualità dell'Aria

ANDAMENTO DEI VALORI ORARI DI SO<sub>2</sub>

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione  
Periodo rilevamento: dal 01/07/2012 al 31/07/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE (µg/m <sup>3</sup> )						
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	50 ÷ 80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	TOTALE	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Frequenze cumulate	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Media	(µg/m <sup>3</sup> )	1	1	0	1	0
	N° superi del limite di legge	0	0	0	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	94	95	95	94	95
	(N°)	701	709	704	703	707



**CENTRALE TERMOELETTRICA DI FIUMESANTO**  
Sistema Chimico e Meteorologico per il Rilevamento della Qualità dell'Aria

**ANDAMENTO DEI VALORI ORARI DI SO<sub>2</sub>**

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione

Periodo rilevamento: dal 01/08/2012 al 31/08/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE (µg/m <sup>3</sup> )						
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	99.3
	30 ÷ 50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
	50 ÷ 80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TOTALE		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Frequenze cumulate	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	99.3
	30 ÷ 50	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Media	(µg/m <sup>3</sup> )	3	1	3	1	1
	N° superi del limite di legge	0	0	0	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	88	95	95	95	95
	(N°)	653	704	707	708	705



CENTRALE TERMOELETTRICA DI FIUMESANTO  
Sistema Chimico e Meteorologico per il Rilevamento della Qualità dell'Aria

ANDAMENTO DEI VALORI ORARI DI SO<sub>2</sub>

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione  
Periodo rilevamento: dal 01/09/2012 al 30/09/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE (µg/m <sup>3</sup> )						
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	81.6
	30 ÷ 50	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7
	50 ÷ 80	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TOTALE		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Frequenze cumulate	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	81.6
	30 ÷ 50	100.0	100.0	100.0	100.0	86.3
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Media	(µg/m <sup>3</sup> )	3	2	2	1	10
	N° superi del limite di legge	0	0	0	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	95	95	95	93	95
	(N°)	683	683	683	669	686





CENTRALE TERMoeLETTRICA DI FIUMESANTO  
Sistema Chimico e Meteorologico per il Rilevamento della Qualità dell'Aria

ANDAMENTO DEI VALORI ORARI DI SO<sub>2</sub>

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione  
Periodo rilevamento: dal 01/10/2012 al 31/10/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE (µg/m <sup>3</sup> )						
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	50 ÷ 80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TOTALE		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Frequenze cumulate	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Media	(µg/m <sup>3</sup> )	3	2	1	0	0
	N° superi del limite di legge	0	0	0	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	95	92	95	94	95
	(N°)	706	686	708	702	706



**CENTRALE TERMOELETTRICA DI FIUMESANTO**  
Sistema Chimico e Meteorologico per il Rilevamento della Qualità dell'Aria

**ANDAMENTO DEI VALORI ORARI DI SO2**

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione  
Periodo rilevamento: dal 01/11/2012 al 30/11/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	50 ÷ 80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥ 300	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
TOTALE		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Frequenze cumulate	< 30	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	50 ÷ 80	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Media	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	4	0	0	0	0
	N° superi del limite di legge	0	0	0	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	95	95	95	95	94
	(N°)	683	684	683	682	679



CENTRALE TERMOELETTRICA DI FIUMESANTO  
Sistema Chimico e Meteorologico per il Rilevamento della Qualità dell'Aria

ANDAMENTO DEI VALORI ORARI DI SO<sub>2</sub>

Frequenze (%) semplici e cumulate, suddivise per classi di concentrazione  
Periodo rilevamento: dal 01/12/2012 al 31/12/2012

CLASSI DI CONCENTRAZIONE (µg/m <sup>3</sup> )						
		Li Punti	Campanedda	Platamona	Pozzo San Nicola	Stintino
Frequenze semplici	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	50 ÷ 80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	80 ÷ 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100 ÷ 130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130 ÷ 150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150 ÷ 200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200 ÷ 250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250 ÷ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	≥ 300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	TOTALE	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Frequenze cumulate	< 30	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	30 ÷ 50	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	50 ÷ 80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	80 ÷ 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	100 ÷ 130	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	130 ÷ 150	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	150 ÷ 200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	200 ÷ 250	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	250 ÷ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	≥ 300	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Media	(µg/m <sup>3</sup> )	0	0	0	1	0
	N° superi del limite di legge	0	0	0	0	0
DATI DISPONIBILI	(%)	95	95	95	94	95
	(N°)	709	708	709	702	706