



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e
del Mare – D.G. Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali

E.prot DVA – 2015 – 0018446 del 14/07/2015

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

Direzione generale per le Valutazioni e
Autorizzazioni Ambientali
aia@pec.minambiente.it

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

protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Regione Autonoma della Sardegna

Assessorato Regionale Difesa Ambiente
amb.assessore@pec.regione.sardegna.it

Amministrazione Provinciale di Sassari

Settore VIII – Ambiente
protocollo@pec.provincia.sassari.it

Comune di Sassari

Settore Ambiente
protocollo@pec.comune.sassari.it

Comune di Porto Torres

Settore Urbanistica e Ambiente
ambiente@pec.comune.porto-torres.ss.it

ARPAS

Dipartimento Provinciale di Sassari
dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it

ASL Sassari

protocollo.generale@pec.aslsassari.it



**Oggetto: Decreto DVA-DEC-2010-0000207 del 26.04.2010 - Autorizzazione Integrata
Ambientale per l'esercizio della centrale termoelettrica di Fiume Santo (SS) di EP Fiume
Santo S.p.A. - Errata corrige e rinvio di alcuni allegati al Rapporto relativo all'anno 2014**

In relazione alla nota prot. n. 0000352 del 30 Aprile 2015, con la quale è stato trasmesso il rapporto di esercizio relativo all'anno 2014, con la presente si inviano le seguenti modifiche :

- Allegato 1 Calcoli SME avviamenti e transitori gr 3 (Allegato 1)
- Allegato 2 Calcoli SME avviamenti e transitori gr 4 (Allegato 2)
- Tabella 5.5.1 Avvii nell'anno - paragrafo 5.5 transitori pag 12 (Allegato 3)
- Tabella 5.5.2 Avvii e spegnimenti nell'anno (transitori) - paragrafo 5.5 transitori pag 12 (Allegato 3)
- Emissioni per tutti gli eventi di avvio/spegnimento (Allegato 3)

a correzione di alcune lievi inesattezze riscontrate.

Nel rimanere a disposizione per eventuali ulteriori chiarimenti o integrazioni,
porgo distinti saluti

Il direttore di Centrale
Andrea Bellocchio



Allegati: c.s.

Allegato 1: Allegato 1 Calcoli SME avviamenti e transitori gr 3

Allegato 2: Allegato 2 Calcoli SME avviamenti e transitori gr 4

Allegato 3: Tabella 5.5.1 Avvii nell'anno - Tabella 5.5.2 Avvii e spegnimenti nell'anno (transitori) - Emissioni per tutti gli eventi di avvio/spegnimento.

ALLEGATO 1

ALLEGATO 1: AVVIAMENTI GR3, DURATA AVVIAMENTO, CONSUMO COMBUSTIBILI, VOLUME FUMI, EMISSIONI IN CONCENTRAZIONE, EMISSIONI MASSICHE

		31-gen	19-mar	9-apr	22-apr	6-mag	9-giu	18-lug	6-ago	12-ago	13-ago	12-ott	
	ore	0,68	2	9	36	11	14	0	2	2	3	1	
OC SZ	Ton	30	80	99	80	69	165	31	75	55	70	67	
Vg (Nm/Kg)	Nmc	352800	940800	1164240	940800	811440	1940400	364560	882000	646800	822200	787920	
Gasolio	Ton	5	3	10	79	11	56	37	12	3	12	4	
Vg (Nm/Kg)	Nmc	55200	39840	121332	949284	137328	669276	442584	139896	36792	144375,6	50400	
Volume totale dei gas	Nmc	408000	980640	1285572	1890084	948768	2609616	807144	1021896	683592	967575,6	838320	
Concentrazioni misurate	mg/Nmc	329	35	660	258	265	773	140	172	190	199	255	
SO ₂	mg/Nmc	265	197	230	251	249	325	271	154	281	278	319	
NOx	mg/Nmc	34	44	79	38	43	135	27	33	205	155	141	
Polveri	mg/Nmc	64,7	100	538	229	605	334	1	93	970	896	642	
CO	mg/Nmc	0,13	0,08	0,85	0,49	0,27	2,02	0,11	0,18	0,13	0,18	0,21	
SO ₂	ton	0,11	0,11	0,30	0,48	0,23	0,85	0,16	0,16	0,19	0,27	0,27	4,66
NOx (NO ₂ equiv.)	ton	0,01	0,01	0,10	0,07	0,19	0,35	0,02	0,03	0,14	0,15	0,03	3,11
Polveri	ton	0,24	0,10	0,69	0,43	0,76	0,87	0,00	0,03	0,67	0,87	0,54	1,12
CO	ton												5,28
Totale t													

ALLEGATO 2

ALLEGATO 2: AVVIAMENTI GR 4, DURATA AVVIAMENTO, CONSUMO COMBUSTIBILI, VOLUME FUMI, EMISSIONI IN CONCENTRAZIONE, EMISSIONI MASSICHE

		24-gen	27-gen	7-feb	15-feb	2-mar	19-mar	10-apr	1-mag	8-mag	14-giu	19-giu	4-lug	12-set	19-set	1-dic	Totale t	
OC SZ	ore	16	17	2	1	1	1	4	6	3	3	10	0	7	9,78	22		
Vg (Nmc/Kg)	Ton	225	163	80	74	27	40	80	43	60	100	175	4	89	125	291		
	Nmc	2646000	1893360	940800	834960	317520	470400	940800	505680	705600	1176000	2058000	47040	1046640	1470000	3422160		
Gasolio	Ton	24	74	13	7	10	6	32	31	9	15	56	12	7	27	56		
	Nmc	288132	892500	160956	79740	117624	67788	388776	368568	109656	178428	672708	139188	85572	320184	671652		
Volume totale del gas	Nmc	2934432	2785860	1101756	914700	435144	538188	1329576	874248	815256	1354428	2730708	186228	1132212	1790184	4093812		
Concentrazioni misurate	SO ₂	mg/Nmc	170	434	226	217	239	256	558	461	322	406	577	225	333	275		
	NOx	mg/Nmc	205	836	471	197	246	212	365	250	212	283	457	54	261	306		
	Polveri	mg/Nmc	2,3	35	51	63	28	11	53	27	35	40	39	34	36	48		
	CO	mg/Nmc	244	404	4	251	182	35	48	112	82	259	201	0	84	59		
Emissioni globali	SO ₂	ton	0,50	1,18	0,25	0,20	0,10	0,09	0,34	0,30	0,13	0,84	1,09	0,07	0,26	0,60	1,13	6,66
	NOx (NO ₂ squ)	ton	0,60	0,99	0,19	0,14	0,15	0,10	0,42	0,34	0,20	0,31	0,80	0,09	0,11	0,47	1,25	6,20
	Polveri	ton	0,23	0,10	0,06	0,06	0,01	0,01	0,04	0,02	0,03	0,05	0,11	0,01	0,04	0,06	0,04	0,86
CO	ton	0,72	1,13	0,00	0,23	0,08	0,02	0,06	0,33	0,07	0,36	0,77	0,00	0,00	0,15	0,41	4,33	

ALLEGATO 3

5.5 Transitori

5.5.1 Avvii nell'anno

	Gr. 3	Gr. 4
Avviamenti Caldi	16	12
Avviamenti Tiepidi	3	2
Avviamenti Freddi	1	1
Totale Avviamenti	14	22

5.5.2 Avvii e spegnimenti nell'anno (transitori)

	Gr. 3	Gr. 4
numero transitori	28	44

Emissioni per tutti gli eventi di avvio/spegnimento

parametri			
		PE-2 Gr3	PE-3 Gr4
SO ₂	t	4,66	6,66
NOx (NO ₂ equiv.)	t	3,11	6,20
CO	t	5,28	4,33
Polveri	t	1,12	0,86

Si riportano negli allegati 1 e 2, i fogli di calcolo di ciascun gruppo.

PEC DVA

Da: Aia PEC <Aia@pec.minambiente.it>
Inviato: lunedì 13 luglio 2015 17:47
A: 'PEC DVA'
Oggetto: I: POSTA CERTIFICATA: Controlli AIA_E.ON-SS-FSanto: relazione
Allegati: daticert.xml; Controlli AIA_E.ON-SS-FSanto: relazione (645 KB)

-----Messaggio originale-----

Da: Per conto di: fumesanto@pec.it [mailto:posta-certificata@pec.aruba.it]
Inviato: lunedì 13 luglio 2015 17:09
A: aia@pec.minambiente.it; protocollo.ispra@ispra.legalmail.it;
amb.assessore@pec.regione.sardegna.it; protocollo@pec.provincia.sassari.it;
protocollo@pec.comune.sassari.it; ambiente@pec.comune.porto-torres.ss.it;
dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it; protocollo@generale@pec.aslsassari.it
Oggetto: POSTA CERTIFICATA: Controlli AIA_E.ON-SS-FSanto: relazione

--Questo è un Messaggio di Posta Certificata--

Il giorno 13/07/2015 alle ore 17:08:57 (+0200) il messaggio con Oggetto "Controlli AIA_E.ON-SS-FSanto: relazione" è stato inviato dal mittente "fumesanto@pec.it"

e indirizzato a:

protocollo.ispra@ispra.legalmail.it
dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it
protocollo@generale@pec.aslsassari.it
ambiente@pec.comune.porto-torres.ss.it
protocollo@pec.comune.sassari.it
aia@pec.minambiente.it
protocollo@pec.provincia.sassari.it
amb.assessore@pec.regione.sardegna.it

Il messaggio originale è incluso in allegato, per aprirlo cliccare sul file "postacert.eml" (nella webmail o in alcuni client di posta l'allegato potrebbe avere come nome l'oggetto del messaggio originale).

L'allegato daticert.xml contiene informazioni di servizio sulla trasmissione L'identificativo univoco di questo messaggio è:

opec275.20150713170857.12096.02.1.17@pec.aruba.it