



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

E.prot DVA – 2013 – 0010183 del 06/05/2013



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali  
Divisione IV- Rischio rilevante e autorizzazione integrata ambientale

Via Cristoforo Colombo, 44  
00147 - Roma  
via PEC: aia@pec.minambiente.it

ISPRA

via PEC : protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

ARPAS

Dipartimento Provinciale di Sassari  
Via Rockefeller, 56/58  
07100 - SASSARI  
Anticipata via FAX 079 283515



**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. Comunicazione di modifica non sostanziale.**

E.ON Italia S.p.A.  
Via Andrea Doria, 41  
00192 Roma  
www.eon.it

In riferimento alla nota di E.ON prot. n°272-2013-57-9 del 12/04/2013 e come in essa anticipato, E.ON comunica la modifica non sostanziale rispetto ai seguenti punti:

**1. Monitoraggio delle polveri sugli scarichi degli impianti di depressurizzazione di silos calcare e dei silos delle ceneri.**

- Con nota prot. n. 188 del 21.10.2011 di comunicazione di modifica non sostanziale, il gestore ha integrato fra i punti di emissione convogliata gli scarichi relativi ai silo di stoccaggio delle ceneri leggere e del calcare, precedentemente classificati erroneamente come emissioni diffuse.
- Con nota prot. n. DVA-2013-8609 del 11/4/2013, il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ha preso atto della modifica richiesta dal gestore e prevede in tal senso l'aggiornamento del PIC. In riferimento ai punti di scarico relativi ai silo di stoccaggio delle ceneri leggere e del calcare, essi sono dotati di filtri a manica che, per la loro stessa funzione, captano le polveri impedendone un'emissione significativa. In data 28 marzo 2013, il gestore ha fatto le misure su questi punti per poterne quantificare la rilevanza. Gli esiti di tali misure hanno dato prova della non significatività delle emissioni in esame e perciò:

il gestore comunica che queste emissioni sono da considerare come "emissioni convogliate da sorgenti non significative" a cui applicare quale forma di controllo la costante manutenzione/sostituzione dei filtri a manica in caso di riduzione della loro efficienza di captazione e quale forma di quantificazione delle emissioni la stima o la misura in termini di concentrazione e massa , come riportato nel paragrafo a pag. 14 del PMC, e non i monitoraggi trimestrali riportati in tabella a pag. 9 del PMC.

**2. Monitoraggi in corrispondenza del punto di scarico SF2.**

- Il punto di scarico a mare SF2, come riportato a pag. 51 del PIC, è lo scarico a valle della vasca finale dove confluiscono le acque condensatrici gruppi 3 e 4, le acque degli evaporatori a servizio dei gruppi 3 e 4 e le acque reflue in uscita dagli impianti di trattamento.

Sede legale  
Via Vespucci 2  
20124 Milano

Capitale Sociale  
€ 500.000.000,00 i.v.  
P.Iva / C.F. 04732570967  
R.E.A. 1768583  
Soggetta a direzione e coordinamento del socio unico  
E.ON SE

2011

- Nel PIC a pag. 51-52 viene chiesto di effettuare il controllo per il rispetto dei limiti degli inquinanti nelle acque nel punto di scarico della "vasca raccolta" acque trattate; l'autorizzazione ha richiesto di effettuare questo adeguamento entro 6 mesi dal rilascio dell'AIA. Il nuovo punto di controllo è dunque sullo scarico della "vasca di raccolta" acque trattate esistente, a monte della vasca finale, nella quale confluiscono anche le acque degli evaporatori.
- Dal dicembre 2010 il gestore ha effettuato i controlli mensili (previsti dalla tabella a pag. 19-20 del PMC) sia sullo scarico SF2 che sul nuovo punto di monitoraggio sullo scarico della "vasca raccolta" acque trattate esistente.

Il gestore chiede di non continuare ad effettuare i monitoraggi già eseguiti nel nuovo punto anche sullo scarico SF2 e di effettuare su quest'ultimo i soli controlli previsti per il punto di scarico SF1, ossia solo la misura della temperatura in continuo e calcolo del carico termico.

Infatti, rispetto al monitoraggio da fare sul punto SF1:

- EON ha comunicato la modifica non sostanziale dell'AIA, a pag. 1/3 della nota prot. n. 1567-2010-16-6 del 06.12.2010 (allegato 1);
- Il Ministero ha risposto con nota prot. n. 443 del 10.01.2012 (allegato 2) con cui ha avviato il procedimento istruttorio.

Essendo decorse le tempistiche di legge previste dall'art. 29- nonies, comma 1 del D.Lgs. 152/06 e smi, attualmente il gestore esegue sullo scarico SF1 solo la misura della temperatura in continuo e calcolo del carico termico.

Infine, si fa presente di aver proceduto al pagamento della tariffa, ai sensi dell'art.2, comma 5 del D. Interministeriale 24 Aprile 2008 per l'istruttoria in caso di modifica non sostanziale e si allega l'originale della ricevuta.

Rimanendo a disposizione per chiarimenti ed eventuali integrazioni,  
Distinti saluti

Il Direttore  
Institutional Relations, Licensing  
& Regulatory Affairs

Raffaella Di Sipio



Allegati:

- ALL 1 Nota EON prot. n. 1567 del 6\_12\_2010;
- ALL 2 Nota MATTM prot. n. 443 del 10\_1\_2012;
- ALL 3 Originale Versamento Tariffa Mod. non sostanziale.



**Ministero dell'Ambiente e della Tutela del  
Territorio e del Mare**  
*Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali -  
Ex Divisione VI-Rischio industriale e IPPC*  
Via Cristoforo Colombo, 44  
00147 - Roma

e.p.c.  
**ISPRA**  
Via Vitaliano Brancati, 48  
00144 Roma

**Autorizzazione Integrata Ambientale Centrale termoelettrica di Fiume Santo (SS).  
Comunicazione di modifica non sostanziale**

E.ON Produzione S.p.A.  
A Socio Unico  
Via G. Mangili, 9  
00197 Roma  
www.eon-italia.com

In riferimento alle riunioni, svolte con ISPRA ed ARPA Sardegna rispettivamente in data 28 Luglio e 19 Novembre 2010, (di cui si allegano i relativi verbali), al fine di concordare le modalità tecniche più adeguate all'attuazione del piano di monitoraggio e controllo (PMC) per la Centrale in oggetto, con la presente codesta società richiede all'Autorità Competente una modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale DVA-DEC-2010-0000207 del 26/04/2010 per la Centrale E.ON Produzione di Fiume Santo, ai sensi dell'art. 29-nonies, del DLgs 152/2006 e s.m.i. sui seguenti punti dell'autorizzazione:

**Scarico SF2- Controllo acque reflue (pag. 18 del PMC)**

Come comunicato all'Autorità di controllo nella lettera prot. EON 967 del 29.11.2010 e come descritto nel corso delle due riunioni citate in premessa (punto 1 del verbale del 28.07.2010 e il capoverso della pag. 2 del verbale del 19.11.2010), il gestore richiede per le modifiche impiantistiche, necessarie al rispetto della prescrizione, una proroga temporale fino al 31.12.2011. Nel frattempo, lo stesso s'impegna ad effettuare nel periodo transitorio le modalità di campionamento e di analisi alternative proposte e ad inviare il progetto definitivo d'adeguamento impiantistico entro il 31.12.2010.

**Scarico SF1 (pag. 51 del PIC e pag.18 del PMC)**

Come descritto a pag. 3 del verbale del 19.11.2010, sulla base dell'influenza solo termica che i processi d'impianto possono avere su tali acque di mare, il gestore richiede di effettuare la misura solo della temperatura e il calcolo del carico termico, quali parametri pertinenti da monitorare sulle acque di raffreddamento.

Si ritiene altresì che gli stessi parametri debbano essere monitorati sulle acque di raffreddamento delle sezioni 3 e 4 scarico SF2. Si specifica che in tale scarico confluiscono le acque reflue di cui sopra e per tale tipologia di acqua viene effettuata in continuo la misura dei seguenti parametri: pH, conducibilità, temperatura, quantità oli, torbidità.

Sede legale  
Località Fiume Santo  
Caba 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.

E.ON

**Gestione Carbone (pag. 8 del PMC)**

Come comunicato all'Autorità di controllo nella lettera prot. EON n° 818 del 04.10.2010, il gestore richiede, in merito al punto 5 del verbale del 28/07/2010, una proroga temporale per iniziare l'utilizzo degli spray filmanti dal 1 giugno 2011, in quanto dal mese di novembre 2010 è iniziata la campagna semestrale per la misura delle polveri, come previsto dal PMC oltre che una campagna specifica di monitoraggio dell'intero carbonile, allo scopo di ottenere dei valori di concentrazioni polveri correlabili alle varie condizioni meteorologiche, senza alcuna intervento di mitigazione.

**Gruppi 1 e 2 (pag. 11 del PMC) e Turbogas 5 e 6 (pag.13-14 del PMC) Monitoraggi emissioni aria**

Come descritto a pag. 3 del verbale del 19.11.2010 e sulla base degli andamenti di funzionamento riportati nella nota tecnica inviata all'Autorità di controllo (allegato 5), il gestore richiede delle frequenze di monitoraggio che tengano conto delle ore di funzionamento annuali di tali gruppi.

In particolare,

- al 30 novembre 2010 i gruppi 1 e 2 hanno funzionato rispettivamente 3409 e 1933 ore e sulla base di un esercizio più moderato si richiede una frequenza di monitoraggio delle emissioni relativamente ai parametri misurati in discontinuo annuale anziché semestrale;
- per quanto riguarda i Turbogas 5 e 6 in questi ultimi anni hanno esercito rispettivamente:

Anno	TG5	TG6
2007	136	73
2008	91	109
2009	61	89
Gen-Nov 2010	8,87	12,98

si richiede quindi una frequenza biennale di monitoraggio delle emissioni in aria in modo discontinuo per tutti i parametri o al raggiungimento di ore 150 h di funzionamento. Le motivazioni di queste modifiche sono fondate sulla ridotta richiesta ad esercire dei suddetti gruppi, tale che si renderebbe necessario accenderli solo per monitorare le emissioni secondo il PMC e sui relativi oneri finanziari che questi funzionamenti, non richiesti dal mercato elettrico, comportano.

Infine, si fa presente di aver proceduto al pagamento della tariffa, ai sensi dell'art. 1, comma 1 del D. Interministeriale 24 Aprile 2008 per l'istruttoria in caso di modifica non sostanziale, come da allegato.

RDR



Rimaniamo a disposizione per eventuali chiarimenti e approfondimenti,  
Distinti saluti,

Il Direttore Institutional Relations

Raffaella Di Sipio

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Raffaella Di Sipio', written in a cursive style.

- Allegato 1: Verbale della riunione con ISPRA del 28 Luglio 2010;
- Allegato 2: Verbale della riunione con ISPRA del 19 Novembre 2010;
- Allegato 3: Comunicazione del 04 Ottobre 2010, prot. EON n° 818;
- Allegato 4: Comunicazione del 29 Novembre 2010, prot. EON n° 967;
- Allegato 5: Nota tecnica " Piano di monitoraggio dei Transitori" consegnata il 19  
Novembre 2010,
- Allegato 6: Ricevuta originale della quietanza di versamento.

Doc. ric. da:

10-01-12 15:18 Pag: 1



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

DIREZIONE GENERALE PER LE VALUTAZIONI AMBIENTALI

IL DIRETTORE GENERALE

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

U.prot DVA-2012-0000443 del 10/01/2012

Protoc. N. DVA-4RI-0012011.0008

Ref. Mittente: 0001567-2010-16-6 P. del 06/12/2010

ISPRA

Via V. Brancati 48

00144 Roma

fax: 06 50072450

e.p.c. E.ON Produzione S.p.A.  
Centrale termoelettrica di Fiume Santo  
Via Andrea Doria,41  
00192 Roma  
fax: 06 95056125

**OGGETTO: E.ON Produzione S.p.A. - Centrale termoelettrica di Fiume Santo -  
Modifiche non sostanziali ad alcuni punti del Piano di Monitoraggio e  
Controllo.**

Con nota prot. 0001567-2010-16-6 P del 06/12/2010 la Società E.ON Produzione S.p.A. ha richiesto per la Centrale termoelettrica di Fiume Santo (SS) delle modifiche non sostanziali, ai sensi dell'art. 29 nonies del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., per gli Scarichi SF1 e SF2 (pag.18 del PMC), per la gestione Carbone (pag.8 del PMC) e Gruppi 1 e 2 e Turbogas 5 e 6 per il monitoraggio delle emissioni in aria (pag.11,13 e 14 del PMC).

Con nota prot. DVA-2010-0031279 del 24/12/2010 la scrivente Divisione ha comunicato al gestore che le modifiche richieste relativamente alla scarico SF2, la gestione del carbone ed il monitoraggio delle emissioni in aria dei gruppi 1 e 2 e dei turbogas 5 e 6, potevano considerarsi accolte secondo le specifiche già concordate con ISPRA e ARPA Sardegna nel corso delle riunioni del 28 luglio e 19 novembre 2010.

Relativamente alla richiesta avanzata per lo scarico SF1, che richiedeva un'ulteriore revisione del Parere Istruttorio Conclusivo si avviava e si invitava, con note DVA-2011-0003208 e DVA-2011-0003210 del 14/02/2011, il procedimento istruttorio e la Commissione IPPC ad esprimere il proprio avviso.

Tutto ciò premesso, in considerazione della scadenza della tempistica prevista all'art. 29 nonies, comma 1, del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., si chiede a codesto Istituto, nell'ambito delle programmate attività di controllo ordinario presso l'impianto, di verificare e dare riscontro della conformità delle modifiche eseguite con quanto dichiarato.

Il Dirigente: Dott. Giuseppe Lo Prelli  
Ufficio Mittente: MA/T-DVA-4RI-00  
Funzionario responsabile: millio.antonio@minambiente.it  
DVA-4RI-AIA-08\_2011\_0003.DOC

IL DIRETTORE GENERALE  
(Dott. Mariano Grillo)

Casano Luana

---

**Da:** Per conto di: [licensing.eon@eon.legalmail.it](mailto:licensing.eon@eon.legalmail.it) [[posta-certificata@legalmail.it](mailto:posta-certificata@legalmail.it)]  
**Inviato:** lunedì 29 aprile 2013 16:10  
**A:** MATTM AIA; ISPRA\_protocollo  
**Oggetto:** POSTA CERTIFICATA: E.ON-SS-FIUMESANTO - Comunicazione di modifica non sostanziale AIA  
**Allegati:** daticert.xml; postacert.eml (1,49 MB)  
**Firmato da:** [posta-certificata@legalmail.it](mailto:posta-certificata@legalmail.it)

### Messaggio di posta certificata

Il giorno 29/04/2013 alle ore 16:10:05 (+0200) il messaggio "E.ON-SS-FIUMESANTO - Comunicazione di modifica non sostanziale AIA" è stato inviato da "[licensing.eon@eon.legalmail.it](mailto:licensing.eon@eon.legalmail.it)" indirizzato a:  
[protocollo.ispra@ispra.legalmail.it](mailto:protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)  
[aia@pec.minambiente.it](mailto:aia@pec.minambiente.it)

Il messaggio originale è incluso in allegato.

**Identificativo messaggio:** [649685287.1912906460.1367244605875vliaspec06@legalmail.it](mailto:649685287.1912906460.1367244605875vliaspec06@legalmail.it)

L'allegato daticert.xml contiene informazioni di servizio sulla trasmissione

---

### Legalmail certified email message

On 2013-04-29 at 16:10:05 (+0200) the message "E.ON-SS-FIUMESANTO - Comunicazione di modifica non sostanziale AIA" was sent by "[licensing.eon@eon.legalmail.it](mailto:licensing.eon@eon.legalmail.it)" and addressed to:  
[protocollo.ispra@ispra.legalmail.it](mailto:protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)  
[aia@pec.minambiente.it](mailto:aia@pec.minambiente.it)

The original message is attached with the name [postacert.eml](#) or [E.ON-SS-FIUMESANTO - Comunicazione di modifica non sostanziale AIA](#).

**Message ID:** [649685287.1912906460.1367244605875vliaspec06@legalmail.it](mailto:649685287.1912906460.1367244605875vliaspec06@legalmail.it)

The daticert.xml attachment contains service information on the transmission

**Casano Luana**

---

**Da:** PEC LEGALMAIL EON [licensing.eon@eon.legalmail.it]  
**Inviato:** lunedì 29 aprile 2013 16:10  
**A:** MATTM AIA; ISPRA\_protocollo  
**Oggetto:** E.ON-SS-FIUMESANTO - Comunicazione di modifica non sostanziale AIA  
**Allegati:** Prot N.0000173-2013-22-6.pdf; ALL. 1 Nota EON prot.1567.pdf; ALL. 2 Nota MATTM prot. n. 443.pdf; ALL.3 SCAN VERSAMENTO TARIFFA.pdf

Buon pomeriggio,  
con la presente si invia la comunicazione relativa alla modifica non sostanziale dell'AIA della centrale di Fiume Santo (SS), di proprietà di E.ON Produzione spa.

In allegato:

- Lettera prot.n. 173-2013-22-6 del 29-4-2013.pdf;
- all.1 Nota E.ON prot.n. 1507.pdf;
- all.2 Nota MATTM prot.n. 443.pdf;
- all.3 Scnsione versamento Tariffa.pdf.

Al Ministero, oggi è stata inviata, tramite pony express, la medesima comunicazione recante in originale la ricevuta di versamento della tariffa.

Rimaniamo a disposizione per eventuali chiarimenti e/o integrazioni

Distinti saluti  
E.ON Italia S.p.A.

Giulia Berardi

Assistant to Institutional Relations, Licensing & Regulatory Affairs T +39 06 95056791 F +39 06 95056125 [giulia.berardi@eon.com](mailto:giulia.berardi@eon.com) Via Andrea Doria, 41 G  
00192 Roma  
Italia  
[www.eon.it](http://www.eon.it)

=====  
=====