

DIVISIONE GENERAZIONE ED ENERGY MANAGEMENT  
AREA DI BUSINESS GENERAZIONE  
CENTRALE TERMOELETTRICA DI LIVORNO

57123 Livorno, via Salvatore Orlando 15  
T+39 0586393711 - F+39 0556266280

PRO/AdB-GEN/POG/UB-PB/ILI

RACCOMANDATA A.R.



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

E.prot DVA - 2010 - 0031689 del 29/12/2010

Spett.le

Ministro dell'Ambiente e della Tutela del  
Territorio e del Mare  
Direzione Generale per le Valutazioni  
Ambientali

Ex Divisione VI-RIS

Via C Colombo 44

00147 ROMA RM

Alla c.a. **Dott. Giuseppe Lo Presti**

e.p.c.

Spett.le

Ministro dell'Ambiente e della Tutela del  
Territorio e del Mare

Commissione istruttoria per

l'autorizzazione integrata ambientale -

IPPC c/o ISPRA

Via Vitaliano Brancati 48

00144 ROMA RM

Alla c.a. **Ing. D. Ticali**



Oggetto: Centrale termoelettrica Enel di Livorno, Decreto AIA DVA-DEC-2010-  
0000271 del 24/05/2010

Richiesta di rettifiche al PI e PMC; comunicazione modifiche non sostanziali

Come indicato nella Vostra comunicazione DVA-2010-0026920 del 08/11/2010, si elencano i punti per cui, ai sensi dell'art. 29 nonies del D.Lgs 152/06 e s.m.i., si chiede una valutazione tecnica da parte della Commissione, ai fini dell'aggiornamento dell'Autorizzazione Integrata Ambientale in oggetto.

Si allega, a tal fine, attestato del versamento della tariffa istruttoria di cui all'art. 1, comma 1, lettera d) del DM 24/04/2008.

Per le motivazioni sotto illustrate, si ritiene che tali rettifiche siano da imputarsi ad errori di trascrizione o refusi e, a nostro giudizio, siano da ritenersi non sostanziali; in ogni caso, siano da considerarsi recepite in mancanza di vostre comunicazioni contrarie al riguardo, nei termini indicati dal sopra citato art. 29 nonies del D.Lgs 152/06 e s.m.i..

Id. 6820951



1/3

**DIVISIONE GENERAZIONE ED ENERGY MANAGEMENT**  
AREA DI BUSINESS GENERAZIONE  
CENTRALE TERMOELETTRICA DI LIVORNO

57123 Livorno, via Salvatore Orlando 15  
T+39 0586393711 - F+39 0556266280

## **1. Richiesta di rettifiche al Parere Istruttorio**

### **1.1. Emissioni in aria (PI cap. 8.3 pag. 55):**

Nel PI nell'indicare i limiti in concentrazione dei metalli, peraltro in linea con quanto previsto dal D.Lgs. 152/06, si fa riferimento ad un tenore di O<sub>2</sub> del 6%, in palese contrasto con quanto previsto per i parametri misurati in continuo (O<sub>2</sub> = 3%) e con quanto previsto alla Sezione 6 - impianti di potenza termica nominale superiore a 100 MW della Parte II dell' Allegato II alla Parte V del D.Lgs. 152/06.

Pertanto, ritenendo tale indicazione un palese refuso, come convenuto nell'incontro con ISPRA e ARPAT, si chiede di rettificare il PI indicando, come concentrazione di riferimento per l'O<sub>2</sub>, il 3%.

### **1.2. Emissioni in acqua (PI pag. 56; PMC pag. 19):**

Nel PMC viene prescritta, per il "Punto di scarico SF1 (AI)" (*scarico parziale discontinuo delle acque reflue trattate nell'ITAR*), la misura dei Cloruri. Il limite di concentrazione viene fissato nel PI a 1200 mg/l.

Stante la natura di scarico a mare, come riconosciuto anche da ISPRA e ARPAT nel corso dell'incontro del 27 settembre u.s. (vedi anche punto 2.1 per il  $\Delta T$  a 1.000 m), in coerenza con quanto prevede la nota 3 alla tab. 3 dell'Allegato V alla Parte III del DLgs 152/06, si chiede di rettificare il PI eliminando qualsiasi prescrizione per i Cloruri e, conseguentemente, si chiede di rettificare anche il PMC.

## **2. Richiesta di rettifiche al Piano di Monitoraggio e Controllo di competenza ISPRA**

### **2.1. Emissioni in acqua (PMC pag. 18):**

Nel PMC viene prescritta, per il "Punto di scarico SF2 (AR) - Scarico parziale continuo delle acque di raffreddamento in Mar Tirreno tramite Canale dei Navicelli", la misura del  $\Delta T$  a 1.000 m con cadenza biennale. Si chiede di eliminare la prescrizione come già accordato da MATTM con nota DVA-2010-0026920 del 08/11/2010.

### **2.2. Emissioni in acqua (PMC pag. 19):**

Come già evidenziato al punto 1.2 nel quale si chiede di eliminare dal PI la prescrizione relativa al controllo dei Cloruri per il "Punto di scarico SF1 (AI)", stante la natura di scarico a mare, come appurato nel corso dell'incontro del 27 settembre u.s. con ISPRA ed ARPAT, e valendo la nota 3 alla tab. 3 dell'Allegato V alla Parte III del DLgs 152/06, si chiede, di conseguenza, di eliminare la prescrizione anche dal PMC.

## **3. Comunicazioni ai sensi art.4 comma 4 del decreto AIA DVA-DEC-2010-0000271 del 24/05/2010**

Si richiamano di seguito le modifiche già comunicate con note Enel-PRO-07/09/2010-0036074 ed Enel-PRO-07/09/2010-0036074 ai sensi dell'art.4 comma 4 del decreto AIA DVA-DEC-2010-0000271.

**DIVISIONE GENERAZIONE ED ENERGY MANAGEMENT**  
AREA DI BUSINESS GENERAZIONE  
CENTRALE TERMOELETRICA DI LIVORNO

57123 Livorno, via Salvatore Orlando 15  
T+39 0586393711 - F+39 0556266280

Essendo trascorsi i 60 giorni, previsti dall'art. 29-nonies comma 1 del DLgs 152/06 e sm.i. in assenza di Vs comunicazioni al riguardo, riteniamo di poterle considerare anche a Vs giudizio non sostanziali e approvate.

### **3.1. Utilizzo ammoniacca in soluzione acquosa per condizionamento acqua ciclo termico**

Come già segnalato con nostra nota Enel-PRO-07/09/2010-0036074 si comunica che, al fine di migliorare il condizionamento dell'acqua demineralizzata del ciclo termico, sarà utilizzata anche ammoniacca in soluzione acquosa. L'ammoniaca sarà stoccata in due serbatoi metallici fuori terra di capacità pari rispettivamente a 3 m<sup>3</sup> e 15 m<sup>3</sup>.

### **3.2. Modifica impianto trattamento acque reflue**

Come già segnalato con nostra nota Enel-PRO-07/09/2010-0036074 si comunica che, al fine di migliorare l'affidabilità del sistema di trattamento delle acque reflue, saranno installate due unità filtranti (a sabbia ed a carbone attivo) prima dello scarico delle acque tramite il pozzetto di controllo.

Distinti saluti

**Franco Nencini**  
IL RESPONSABILE

Il presente documento costituisce una riproduzione integra e fedele dell'originale informatico, sottoscritto con firma digitale, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente. La riproduzione su supporto cartaceo è effettuata da Enel Servizi.

Allegati:  
Originale attestato versamento tariffa Istruttoria.

Copia a:

PRO/SAM/AMB - Ambiente  
PRO/AdB-GEN/POG/UB-PB/EAS - Esercizio Ambiente e Safety