



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

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

Enel-PRO-08/01/2010-0000418



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

E.droi DVA - 2010 - 0000987 del 21/01/2010

Raccomandata AR  
Spett.le  
MINISTERO DELL'AMBIENTE DELLA TUTELA  
DEL TERRITORIO E DEL MARE Commissione  
Istruttoria per AIA-IPPC  
C/o Ispra - Via V. Brancati, 48  
00144 ROMA RM  
Att.ne Ing. D. Ticali  
Presidente Commissione IPPC  
Fax 0650072904

Raccomandata AR  
Spett.le  
MINISTERO DELL'AMBIENTE DELLA TUTELA  
DEL TERRITORIO E DEL MARE DIREZIONE  
GENERALE PER LA SALVAGUARDIA  
AMBIENTALE  
Divisione VI-RIS - Via C. Colombo, 44  
00147 ROMA RM  
Att.ne Dott. Giuseppe Lo Presti  
Fax 0657225068  
.....p. c.

Raccomandata AR  
Spett.le  
MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO  
Direzione per l'Energia nucleare, le Energie  
Rinnovabili e l'Efficienza Energetica  
Ufficio XII - Produzione Di Energia Elettrica -  
Via Molise, 2  
00187 ROMA RM  
Fax 0647887783

Raccomandata AR  
Spett.le  
Presidente REGIONE TOSCANA  
Piazza Duomo, 10  
50122 FIRENZE FI  
Fax 0554384880

Raccomandata AR  
Spett.le  
Sindaco del COMUNE di LIVORNO  
Piazza Del Municipio, 1  
57123 LIVORNO LI  
Fax 0586820264

Oggetto: Centrale Termoelettrica Enel di Livorno - Rilascio dell' AIA



Id. 4272076

1/3

Facendo seguito alla nostra nota prot. n° 0042626 del 16/11/2009 Vi comunichiamo la modifica alle modalità gestionali dell'impianto che intendiamo mettere in atto in accordo con il nuovo programma di miglioramento ambientale.

Il programma, che è stato anche oggetto di confronto con la Regione Toscana, prevede i seguenti interventi:

- utilizzo di olio combustibile a bassissimo contenuto di zolfo;
- impiego di oli vegetali;
- adozione di un programma graduale di riduzione della produzione.

I risultati attesi sono riportati nella tabella che segue:

Parametro	Emissioni medie conseguite nel periodo 2006 + 2008 [t/anno]	Emissioni massiche conseguibili a regime [t/anno]	Valori limite ex D.L.gs 152/06 [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Valori limite conseguibili dopo interventi [mg/Nm <sup>3</sup> ]
SO <sub>2</sub>	2.950	670	1.050	400
NOx	1.040	750	450	450
polveri	46	35	50	35

Il piano consentirà di conseguire riduzioni pari a circa il:

- 77 % per la SO<sub>2</sub>;
- 28 % per gli NOx;
- 24 % per le polveri.

Riduzioni saranno conseguite anche in termini di concentrazioni di SO<sub>2</sub> (circa 62 % di riduzione) e di polveri (circa 60 % di riduzione).

Gli oli vegetali impiegati saranno approvvigionati da coltivazioni certificate in modo tale da assicurare i principi di sviluppo sostenibile e il rispetto delle caratteristiche delle attività forestali volti a tutelare l'ambiente, le popolazioni locali, etc.



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

**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

Inoltre attente verifiche saranno attuate per monitorare la praticabilità dell'impiego di tali combustibili.

I valori di emissioni massiche saranno conseguiti come segue:

entro due anni dal rilascio dell'AIA circa:

1.800 t/anno per la SO<sub>2</sub>;

900 t/anno per gli NO<sub>x</sub>;

40 t/anno per le polveri;

entro i tre anni successivi saranno conseguiti gli obiettivi riportati in tabella.

Seguiranno le schede predisposte secondo i formati previsti ad integrazione della nostra domanda di AIA del 28/09/06 prot. 2338.

Distinti saluti.

**Il Responsabile**  
**Franco Nencini**

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:

Copia a:

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

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

3/3