

Edison Spa

Sede Legale  
Foro Buonaparte, 31  
20121 Milano  
Tel. +39 02 6222.1



Centrale Termoelettrica  
Viale della Resistenza, 2  
57025 Piombino LI  
Tel. +39 0565 64.809



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

E. prot DVA - 2011 - 0008042 del 04/04/2011

Raccomandata A/R

Spett.li  
Ministero dell'Ambiente e Tutela del  
Territorio e del Mare  
Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali  
Via C. Colombo 44  
Alla c.a. Dott. Giuseppe Lo Presti

e p.c.

Presidente Della Commissione Istruttoria  
AIA-IPPC C/o ISPRA  
Via Curtatone, 3  
00186 Roma  
Alla c.a. Dott. Dario Ticali

ISPRA -  
Via Vitaliano Brancati, 48  
00147 ROMA

ARPAT  
Via N. Porpora, 22  
50144 FIRENZE

ARPAT  
Servizio Sub-Provinciale di Piombino  
Via Adige, 12  
Loc. Montegemoli  
57025 PIOMBINO (LI)



Milano, 25 marzo 2011  
Rif. ASEE\Get3 - PU -658-25.03.2011

**Oggetto: Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio della centrale termoelettrica della Edison S.p.A. di Piombino DVA-DEC-2010-0000500 - RICHIESTA DI MODIFICA PRESCRIZIONE SENZA VARIAZIONE DEI LIMITI PRESCRITTI**

**PREMESSA**

La centrale di Piombino ha ottenuto l'Autorizzazione Ambientale Integrata DVA-DEC-2010-0000500 del 06-08-2010, pubblicata in Gazzetta Ufficiale n° 217 del 16.09.2010.

C.P. 10786 - 20110 MI  
Telex 312501 EDISON-I  
www.edison.it

Capitale Soc. euro 4.273.076.904,00 i.v.  
Reg. Imprese di Milano e C.F. 06722600019  
Partita IVA 08263330014 - REA di Milano 1698754

Come previsto è stato già avviato il Piano di Monitoraggio e Controllo con relativo cronoprogramma di adeguamento a tutte le prescrizioni.  
La riunione con ISPRA e ARPA Toscana per concordare il cronoprogramma si è tenuta in data 30.11.2010.

#### **OGGETTO DELLA RICHIESTA**

La richiesta in oggetto riguarda la linea produttiva CET2, che utilizza come combustibili gas AFO, COKE prodotti dai processi dello stabilimento siderurgico e gas naturale e/o olio combustibile allo scopo di stabilizzare la fiamma in camera di combustione.

Come prescritto al cap. 9.2 *Approvvigionamento e gestione dei combustibili e di altre materie prime* del parere istruttorio il gestore è autorizzato all'utilizzo di olio combustibile con tenore di zolfo  $\leq 0,3\%$ .

A partire dalla data del 02.11.2011, ovvero entro i 3 mesi dalla pubblicazione in G.U. del decreto autorizzativo, il gestore ha attivato l'utilizzo di tale tipologia di olio interrompendo definitivamente l'approvvigionamento dell'olio precedentemente utilizzato.

In precedenza veniva utilizzato olio combustibile con tenore di zolfo mediamente pari a circa **1,6%**.

Per la fornitura della nuova tipologia di olio Edison ha emesso ordine alla società Tamoil.

A distanza di pochi mesi tale fornitore non garantisce più la fornitura di olio combustibile con tenore di zolfo  $\leq 0,3\%$  in quanto non verrà più prodotto dai propri impianti in Italia. Attualmente si ipotizza la fornitura fino ad aprile 2011.

L'indagine sul mercato italiano fin qui condotta da Edison non ha permesso di trovare un fornitore alternativo che possa dare garanzia di fornitura nel tempo, ma soltanto forniture "spot" senza garanzie né di quantitativi e né di pianificazione. Ciò ovviamente non può consentire la gestione di una centrale con funzionamento continuo, che assorbe i gas siderurgici prodotti nel contesto industriale di Piombino.

Non risulta inoltre percorribile l'alternativa di una fornitura dall'estero via nave cisterna in quanto la centrale di Piombino dispone di una limitatissima capacità di stoccaggio, (1000m<sup>3</sup>; autonomia circa 10-20 gg agli attuali consumi), e non disponendo di infrastrutture quali depositi costieri, necessariamente il trasporto dell'olio deve avvenire su strada tramite autobotte.

**PROPOSTA DI MODIFICA PRESCRIZIONE SENZA VARIAZIONE DEI LIMITI AUTORIZZATIVI**

Il gestore propone a codesto Ministero per approvazione, la modifica della prescrizione che impone l'utilizzo di olio con tenore di zolfo  $\leq 0,3\%$ , da sostituire con olio combustibile con tenore di zolfo  $\leq 1\%$  che invece risulta disponibile sul mercato italiano e la cui fornitura risulterebbe logisticamente garantita.

L' utilizzo di tale tipologia di olio in CET2 **non comporta variazioni dei limiti prescritti**, ovvero si rispetteranno i limiti previsti, e nello specifico per quanto riguarda il parametro SO2 al camino E1 di CET2:

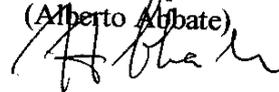
- limite prescritto 700 mg/Nm3 (sul secco e riferito al 3% di ossigeno)
- limite in massa prescritto 1000 t/a (2011) ; 900 t/a per gli anni seguenti

L'utilizzo di tale olio con tenore di zolfo inferiore  $\leq 1\%$  sarà esercito in modo da garantire il rispetto dei limiti in concentrazione e in massa prescritti e assicurato tramite il monitoraggio in continuo di SO2.

Gli interventi sopra descritti non portano variazioni alla capacità produttiva dichiarata.

In attesa di un Vostro riscontro porgiamo distinti saluti.

Edison S.p.A.  
(Alberto Abbate)



*Allegato : attestazione versamento per modifica non sostanziale*

