



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

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali



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

U.prot DVA - 2010 - 0014756 del 09/06/2010

Enel Produzione S.p.A.  
Impianto Termoelettrico di Porto Tolle  
Via C. Menotti, 32  
45010 Porto Tolle (RO)  
fax 042 6603577

Pratica N. DSA-RIS-00 [2007.0008].....

Raccomandata A/R

Ref. Mittente: .....

e p.c. ISPRA  
Via Curtatone 3  
00185 Roma RM  
fax: 06 50074281

*Raccomandata A.R.*

Presidente Della Commissione  
Istruttoria AIA-IPPC C/o ISPRA  
Via V.Brancati 48  
fax: 06 50072450

**OGGETTO: Soc. Enel Produzione S.p.A. - Impianto termoelettrico di Porto Tolle  
- Richiesta di chiarimenti.**

Si richiede a codesta Società di integrare secondo quanto specificato nella nota allegata la documentazione già trasmessa con prot. Enel -Pro - 12/02/2010 - 0005658, ad integrazione della domanda per il rilascio dell' autorizzazione integrata ambientale.

Si invita codesta società a far pervenire, **entro 30 giorni dalla ricezione della presente**, i chiarimenti richiesti.

All.:c.s.

Il Dirigente della ex Div. VI  
(Dott. Giuseppe Lo Presti)



*Ministero dell' Ambiente  
e della Tutela del Territorio e del Mare*  
**Commissione istruttoria per l'autorizzazione  
integrata ambientale - IPPC**



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

E.prot DVA - 2010 - 0014027 del 31/05/2010

CIPPC-00\_2010-0001097  
del 27/05/2010

Pratica N. ....

Ref. Ambiente: .....

**Dott. Giuseppe Lo Presti**  
Ministero dell' Ambiente e della Tutela del  
Territorio e del Mare  
Direzione Generale Valutazioni Ambientali  
Via C. Colombo, 44  
00147 Roma

E p.o.

**Gruppo Istruttore Commissione IPPC**  
Sede

**Dott. Leonello Serva**  
Responsabile ISPRA dell'accordo per il  
supporto alla Commissione IPPC  
Sede

**OGGETTO: istruttoria per il rilascio dell'AIA alla Soc. ENEL Produzione S.p.A. - Impianto  
termoelettrico di Porto Tolle - Richiesta di chiarimenti**

A seguito delle integrazioni trasmesse dal Gestore in data 12/02/2010 (prot. ENEL-PRO-  
12/02/2010-0005658) e degli approfondimenti dell'istruttoria in oggetto, con la presente si trasmette  
l'elenco delle informazioni da chiedere al proponente per consentire alla Commissione IPPC  
l'espletamento delle attività di propria competenza.

All. c.s.

*Il Presidente della Commissione IPPC*  
*Ing. Dario Topali*



cto ISPRA - Via Vito Veneto Brancani, 48 - 00144 ROMA - Tel 0650072449 / Fax 0650072804

CIPPC-00\_2010-0001043  
del 27/05/2010

Al Presidente della Commissione IPPC  
Ing. Dario Ticelli  
Sede

**Istruttoria AIA per la CTE di Porto Tolle – Richiesta di ulteriori chiarimenti**

1. Nuovo ciclo produttivo. Si chiede di fornire una descrizione sintetica del nuovo assetto che spieghi le ragioni della scelta del ciclo termico ultrasupercritico e i relativi vantaggi e svantaggi che tale ciclo presenta rispetto a cicli convenzionali descritti nel Bref e nelle Linee Guida Nazionali di riferimento (LGN). Questa breve descrizione, fatta schematicamente per punti, deve fornire al Gruppo Istruttore gli elementi tecnici necessari per poter considerare nella maniera più corretta ed efficace le prestazioni ambientali dell'impianto in termini di emissioni in atmosfera alla luce delle prestazioni MTD riportate nelle LGN. Tale analisi deve essere fatta relativamente a tutti gli inquinanti principali emessi in atmosfera (NOx, SO<sub>2</sub>, Polveri, CO e NH<sub>3</sub>).
2. Assetto futuro. Spiegare l'incongruenza riscontrata tra i dati complessivi dei flussi di massa riportati in calce alle tabelle B7.2 (fornite con le integrazioni di gennaio 2010) e prescritti nel decreto di compatibilità ambientale, e i dati dei flussi di massa ottenuti dalla somma dei flussi di massa delle 3 sezioni riportati nelle medesime tabelle. In particolare si chiede di spiegare la non coerenza dei flussi di massa relativi a CO e NH<sub>3</sub>. Per maggiore chiarezza, nella tabella seguente sono evidenziate dette incongruenze:

Inquinante	Flusso di massa prescritto da DEC/VIA (t/anno) e indicato dal Gestore nei flussi complessivi annuali	Flusso di massa alla capacità produttiva (t/anno) calcolata come somma dei flussi di massa delle 3 sezioni
SO <sub>2</sub>	2.100	3.120
NOx	3.450	3.510
Polveri	260	390
CO	5.850	4.680
NH <sub>3</sub>	390	195

3. Assetto futuro. Si chiede di chiarire i motivi per i quali le emissioni in concentrazione del CO nei fumi, indicati in 120 mg/Nm<sup>3</sup> nella sopra citata Tabella B7.2 sono molto superiori ai valori indicati nelle LGN (30-50 mg/Nm<sup>3</sup>) per questo genere di impianti; inoltre si chiede di spiegare i motivi per i quali i sistemi di abbattimento adottati per la riduzione di polveri ed SO<sub>2</sub>, pur spingendosi a prestazioni elevate, rispettivamente superiore al 99,95 % per le polveri (considerando, oltre ai filtri a manica, anche il contributo dei desolficatori) e pari a circa il 97% per il biossido di zolfo, permettono di ottenere per tali inquinanti, prestazioni ambientali che si collocano solo nella parte medio-alta della forchetta di valori indicata nelle citate linee guida. Per maggiore chiarezza si faccia riferimento alla tabella sotto riportata.

Inquinante	Prestazioni da MTD (mg/Nm <sub>3</sub> ) intese come medie giornaliere riportate nelle LGN	Emissioni in concentrazione (mg/Nm <sup>3</sup> ) intese come medie giornaliere indicate dal gestore in Tab. B7.2 e prescritte nel DecVIA

SO <sub>2</sub>	20-150	80
NOx	90-150	90
Polveri	5-10	10
CO	30-50	120
NH <sub>3</sub>	<5	5

4. **Assetto esistente e futuro.** Si chiede di indicare la potenza termica delle caldaie ausiliarie espressa in W.
5. **Assetto futuro.** Si chiede infine di indicare le concentrazioni e i flussi di massa alla capacità produttiva previsti nei fumi relativamente ad HCl ed HF (valori MTD compresi tra 1-10 per HCl e 1-5 per HF).

Dott. Marcello Iocca  
Referente Gruppo Istruttore

<p><i>Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare</i></p> <p>Commissione Istruttoria per l'Autorizzazione Integrata Ambientale - IPPC</p>	<p>In caso di cattiva ricezione chiamare il n. 06/50074024</p>
---	--

Roma, 27 maggio 2010

<p>TRASMESSO DA:</p>	<p><b>COMMISSIONE ISTRUTTORIA AIA-IPPC</b> <i>Segreteria Supporto Operativo</i> (Roberta Nigro)</p>
<p>A:</p>	<p>Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare Segreteria Dott. Lo Presti</p>

PAGINE TRASMESSE: 4

La presente comunicazione è valida ai fini del procedimento amministrativo ai sensi della Legge 30 dicembre 1991 n. 412 art. 6 comma 2. Qualora dalle comunicazioni possano nascere diritti, doveri, legittime aspettative di terzi prima dell'atto finale del procedimento, dovrà essere acquisito agli atti l'originale della comunicazione.