



*Ministero dell' Ambiente
e della Tutela del Territorio e del Mare*
Direzione Generale per la Salvaguardia Ambientale



Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio
e del Mare - Direzione Salvaguardia Ambientale

prot. DSA-2008-0018284 del 02/07/2008

ENEL Produzione spa Centrale di
Porto Empedocle
Via Gioeni 65
Porto Empedocle (AG)

Pratica N.: DSA-RIS-AIA-00 [2006.0047]

Prof. Mattento: prot 17725 del 4/6/08

**OGGETTO: Enel Produzione Spa centrale termoelettrica di Porto
Empedocle - Richiesta integrazioni alla domanda di AIA.**

Con riferimento alla vs. nota segnata a margine, che ad ogni buon fine si riscontra, si
invia in allegato la tabella riepilogativa completa riguardante le richieste di
integrazione del Gruppo Istruttore.

All. c.s.

IL DIRIGENTE DELLA DIVISIONE VI
(dott. Giuseppe Lo Presti)

CIPPC-00_2008-0000516
DEL 05/05/2008

Avv. Maurizio Rizzo Striano
Presidente della Commissione Istruttoria
AIA-IPPC
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del
Territorio e del Mare
Via C. Colombo 44
00147 Roma

**Oggetto: Commissione Istruttoria AIA-IPPC –
Società ENEL PRODUZIONE SPA – PORTO EMPEDOCLE (AG) – Impianto Termoelettrico
(categoria e attività IPPC 1.1 impianti di combustione) –
Richiesta al Gestore di integrazioni della documentazione.**

Egregio Presidente,

in data 11 aprile 2008, presso la sede dell'APAT, sita in Via V. Brancati 48 a Roma, si è riunito il Gruppo Istruttore (G.I.), nominato in data 13 febbraio 2008, CIPPC-00_2008-0000117, avente per oggetto la domanda di AIA presentata dalla Società ENEL PRODUZIONE SPA **per l'impianto termoelettrico di porto Empedocle (AG).**

Il gruppo istruttore, dopo aver ampiamente discusso sui contenuti della scheda sintetica APAT (020-ENEL-PortoEmpedocle-SC1) e sulla proposta avanzata di acquisire ulteriore documentazione al fine di dare completezza alla documentazione presentata, alla luce delle modificazioni e delle ulteriori integrazioni emerse nell'ambito della riunione, ha deciso all'unanimità di richiedere al gestore una integrazione della documentazione.

A tal fine Le chiedo di voler procedere alla richiesta di integrazione della documentazione al Gestore, tali richieste di integrazione sono schematicamente riportate nella scheda Istruttoria APAT modificata a seguito della riunione (020-ENEL-PortoEmpedocle-sc22) e riportata nella parte 3: Completezza della domanda di AIA (pg. 14-18).

Si fa presente che il Gruppo istruttore si riserva di richiedere l'incontro al Gestore a valle del ricevimento della documentazione richiesta.

La ringrazio anticipatamente e Le porgo cordiali saluti.

Il referente del Gruppo Istruttore
Commissione AIA-IPPC

arch. Patrizia Colletta



Roma, 5 maggio 2008

Da una valutazione generale della domanda di AIA presentata dal gestore si può affermare che le carenze riguardano in generale:

- la mancanza di indicazioni alla massima capacità produttiva;
- la mancanza di valutazione degli effetti
- la mancanza di indicazioni sulle pressioni ambientali durante i transitori;
- la mancanza di una proposta complessiva di piano monitoraggio e controllo.

Nelle tabelle seguenti viene valutata la completezza della domanda di AIA sulla base di un confronto puntuale con quanto indicato e richiesto dalla modulistica.

| <i>Confronto modulistica</i> | | | |
|--|----------------------------------|---|--|
| <i>Scheda</i> | <i>Tipologia di informazione</i> | <i>Assente/parziale/da approfondire</i> | <i>Commenti (eventuali)</i> |
| A.7 - Quadro normativo limiti emissioni | Standard di qualità | Informazione assente | Manca l'indicazione degli SQA, ove esistenti. |
| Allegato A.24 - Relazione sui vincoli urbanistici, ambientali e territoriali | Vincoli | Parziale | Si richiede di integrare la relazione evidenziando i vincoli in merito all'inquadramento territoriale, urbanistico, ambientale ed idrogeologico alla luce del nuovo PAI e del Piano di Risanamento della qualità dell'Aria approvati recentemente dalla Regione Sicilia. |
| B.1 - Consumo di materie prime | Tutte | Informazione assente | Si ritiene necessario integrare la scheda con le indicazioni di tutte le materie prime impiegate quali ad esempio reagenti, additivi, etc. facendo riferimento alle schede tecniche dei singoli prodotti. |
| B.2.2 - Consumo di risorse idriche | Consumo alla capacità produttiva | Informazione assente | Mancano i dati relativi al funzionamento alla massima capacità produttiva. |
| B.4.1 - Consumo di energia | Autoconsumo di energia | Informazione assente | Si ritiene opportuno che il Gestore compili anche la scheda in oggetto considerando l'energia utilizzata in autoconsumo e riportando i consumi specifici all'unità kWh. |
| B.4.1 - Consumo di energia | Consumo parte storica | Informazione assente | Manca l'indicazione dei dati dei consumi relativi alla parte storica. |
| B.4.2 - Consumo di energia | Consumo alla capacità produttiva | Informazione assente | Manca l'indicazione dei dati riferiti al funzionamento alla massima capacità produttiva. |
| B.5.2 - Combustibili utilizzati | Consumo alla capacità produttiva | Informazione assente | Manca l'indicazione dei dati riferiti al funzionamento alla massima capacità produttiva. |

| <i>Confronto modulistica</i> | | | |
|--|--|---|---|
| <i>Scheda</i> | <i>Tipologia di informazione</i> | <i>Assente/parziale/da approfondire</i> | <i>Commenti (eventuali)</i> |
| B.7.2 - Emissioni in atmosfera convogliate | Emissioni alla capacità produttiva | Informazione assente | Mancano i dati riferiti al funzionamento alla massima capacità produttiva, per tutti i punti di emissione dell'impianto. |
| B. 8 - Emissioni in atmosfera di tipo non convogliato | Parte storica e capacità produttiva | Informazione assente | Si richiede di compilare la scheda, eventualmente supportando con stime e/o misure, la non significatività delle emissioni diffuse e fuggitive dichiarata. |
| B.9.2 - Scarichi idrici | Scarichi alla capacità produttiva | Informazione assente | Mancano i dati riferiti al funzionamento alla massima capacità produttiva. |
| B.10- Emissioni in acqua | Emissioni alla capacità produttiva | Informazione parziale | Mancano i dati riferiti al funzionamento alla massima capacità produttiva e i flussi di massa. |
| B.12 - Aree di stoccaggio rifiuti | Capacità di stoccaggio complessiva | Informazione da approfondire | L'indicazione riportata non è coerente con quanto specifico di seguito per i singoli stoccaggi. |
| Scheda B. 13 - Aree stoccaggio materie prime, prodotti e intermedi | Tutto | Informazione assente | Si richiede di compilare la scheda (ad esempio reagenti, prodotti chimici ecc. utilizzati all'interno dello stabilimento). |
| B.14 - Rumore | Tutte | Informazione d'approfondire | Si richiede di compilare la scheda indicando le sorgenti di rumore e tutti i dati richiesti. Infatti, gli allegati B.24 e D.8 a cui si rimanda, non permettono di ottenere le informazioni richieste. |
| B. 16 Altre tipologie di inquinamento | Bonifica amianto | Informazione da approfondire | Si chiede una stima aggiornata dell'amianto presente nell'impianto nonché una previsione degli interventi di bonifica. |
| B.17 - Linee di impatto ambientale | Acqua | Informazione da approfondire | Si ritiene necessaria una verifica approfondita sull'eventualità di interferenze negative sul sistema distribuzione acque. |
| B.19 - Planimetria approvvigionamento e distribuzione idrica | Area Piano Lanterna e coordinate geografiche | Informazione da approfondire | Si richiede di chiarire il significato dell'individuazione grafica in planimetria dell'area Lanterna collegata allo stabilimento attraverso una condotta di reintegro. Riportare le coordinate geografiche dei punti di approvvigionamento dell'impianto. |
| All. B.21 - Planimetria fogne e scarichi idrici | Coordinate geografiche | Assente | Riportare le coordinate geografiche dei punti di scarico. Si forniscano inoltre le caratteristiche tecniche della rete fognaria e si indichi se sono presenti tratti a cielo aperto. |

| <i>Confronto modullistica</i> | | | |
|--|----------------------------------|---|--|
| <i>Scheda</i> | <i>Tipologia di informazione</i> | <i>Assente/parziale/da approfondire</i> | <i>Commenti (eventuali)</i> |
| All. B.22 - Planimetria stoccaggi | Coordinate geografiche | Assente | Riportare le coordinate geografiche del baricentro delle aree di stoccaggio rifiuti e delle aree di deposito materie prime. |
| All. B.23 - Planimetria sorgenti sonore | Sorgenti rumore | Assente | Si chiede di georeferenziare i punti da cui si origina il rumore. |
| B. 24 - Identificazione e quantificazione dell'impatto acustico | Rumore | Informazione da approfondire | Le informazioni presentate sono relative ad una campagna di rilevazione acustica eseguita nel 1999. Si ritiene necessario che il Gestore effettui una nuova valutazione acustica aggiornata alla stato impiantistico attuale. |
| C 3 - Consumi ed emissioni | Variazione emissioni | assente | Riformulare le schede B per le emissioni con l'utilizzo di combustibile STZ sia alla massima capacità produttiva sia alle condizioni reali di esercizio. Inoltre, considerata la peculiarità del STZ si chiede di indicare la provenienza di approvvigionamento. |
| D.2 - Scelta del metodo | LG nazionali applicabili | Informazione assente | Manca l'indicazione delle Linee Guida Nazionali orizzontali pubblicate. |
| D.3. - Metodo di ricerca di una soluzione soddisfacente | Confronto LG | Informazione assente | Si ritiene necessario che il Gestore integri il confronto anche in riferimento alle Linee Guida Nazionali orizzontali. |
| D6 - D7 -D. 8 Identificazione e quantificazione effetti | | Informazione assente | Si ritiene necessario che il Gestore effettui una valutazione degli effetti ambientali tenendo conto dell'assetto impiantistico attuale, così come illustrato nella guida alla compilazione della domanda di AIA disponibile sul sito "dsa.minambiente.it". La copia della dichiarazione INES non può intendersi come valutazione degli effetti. |
| All. D.9 - Verifica accettabilità rifiuti | Gestione dei rifiuti | Informazione da approfondire | Si richiedono maggiori informazioni sulla gestione dei rifiuti, in regime di deposito temporaneo, approfondendo la descrizione delle caratteristiche dei contenitori e dei bacini di contenimento. Si richiede infine copia di eventuali autorizzazioni relative alla gestione dei rifiuti, qualora esistenti |
| All. E. 4 - Piano di monitoraggio | Tutto | Informazione parziale | Per la redazione del piano di monitoraggio è disponibile la LG Nazionale "Monitoraggio e controllo" a cui il Gestore può fare |

| Confronto modulistica | | | |
|------------------------------|----------------------------------|---|---|
| Scheda | Tipologia di informazione | Assente/parziale/da approfondire | Commenti (eventuali) |
| | | | riferimento, per formulare la sua proposta di piano, che sarà poi discussa e, nella versione approvata dall'autorità competente, sarà parte integrante dell'autorizzazione, come prescritto dall'art.7 comma 6 del D.Lgs 59/2005. E' disponibile inoltre ulteriore documentazione predisposta da APAT, ad oggi disponibile sul sito "http://www.apat.gov.it/site/it-IT/APAT/Pubblicazioni/Altre_Pubblicazioni.html", per la compilazione del piano di monitoraggio e controllo. |

| Valutazioni extramodulistica | | |
|--------------------------------------|-----------------|---|
| Definizione inquinanti significativi | Da approfondire | Il decreto legislativo n. 59 del 2005, nell'allegato III, prescrive l'obbligatorietà di tener conto, se pertinenti, di una lista di sostanze definite "principali". Il gestore, pertanto, deve esplicitamente dichiarare se le sostanze inquinanti in allegato III sono pertinenti o meno, nella fattispecie trattate, e nel caso di sostanza pertinente deve valutarne la significatività dell'emissione, attraverso la valutazione degli effetti ambientali, così come illustrato nella guida alla compilazione della domanda di AIA disponibile sul sito "dsa.minambiente.it". Il Gestore, peraltro, non deve limitarsi ai soli inquinanti dell'allegato III, qualora risulti evidente la pertinenza con il caso trattato di una sostanza non elencata nell'allegato III. Ad esempio, è opportuna una valutazione di tutte le sostanze classificate "pericolose" ai sensi della normativa ambientale vigente. La pertinenza di una sostanza al caso trattato può essere stabilita dal gestore sulla base di considerazioni tecnologiche e di processo, ovvero ad esito di controlli analitici sui flussi di processo e sui reflui. In questo secondo caso, la non pertinenza è data dal fatto che qualsivoglia metodo analitico ufficiale non è in grado di determinare la presenza della sostanza negli scarichi. |
| Campo elettromagnetico | Assente | Si rileva l'assenza di informazioni in materia di eventuale impatto ambientale dovuto all'esercizio del trasformatore di centrale, collegato all'alternatore. Si ritiene opportuno che il Gestore presenti una valutazione, supportata da stime o misure, del campo elettromagnetico nelle aree circostanti, anche con riferimento alla presenza di eventuali recettori. |
| Transitori | assenti | Si ritiene necessario che il Gestore indichi per quanto riguarda i periodi transitori di funzionamento dell'impianto la frequenza di avvio ed arresto (numero transitori prevedibili), nonché l'indicazione delle curve di variazione delle concentrazioni delle emissioni inquinanti di NOx e CO. |

| | | |
|----------------------|-----------------|---|
| Deposito costiero | Da approfondire | Si ritiene necessario che il Gestore fornisca informazioni in merito alla richiesta di rinnovo dell'autorizzazione del deposito costiero oli minerali. |
| Confronto con le BAT | Da approfondire | Si richiede una relazione di confronto tra i limiti emissivi e di efficienza nelle diverse situazioni di funzionamento con quanto previsto dalle BAT (Bref July 2006) |

| | |
|---|--|
| <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. 06/50072443</p> |
|---|--|

Roma, 05 giugno 2008

A rettifica della precedente trasmissione

| | |
|-----------------------------|--|
| <p>TRASMESSO DA:</p> | <p>COMMISSIONE ISTRUTTORIA AIA-IPPC Segreteria Supporto Operativo (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: N.8

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.