



*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 - 0011041 del 21/04/2008

ENEL Produzione S.p.A.
Centrale Termoelettrica di Livorno
Via Salvatore Orlando, 15
57123 LIVORNO (LI)

RACCOMANDATA A/R

Prot. n. 1 DSA-RIS-AIA-00 [2006.0069]

Ref. Mittente istanza del 28/09/2006 prot. 2338

e p.c. Al Presidente della Commissione
istruttoria per l'autorizzazione
integrata ambientale
IPPC Sede

All'Agenzia per la Protezione
dell'Ambiente e per i servizi Tecnici
via Vitaliano Brancati 47 - 00144
Roma FAX 06-50072450

OGGETTO: ENEL produzione S.p.A. - Centrale termoelettrica di Livorno- Richiesta integrazioni alla domanda di autorizzazione integrata ambientale.

Si richiede a codesta Società di integrare secondo quanto specificato nel documento allegato la documentazione che si riscontra, presentata per il rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale all'impianto in oggetto.

Ai sensi dell'articolo 5, comma 13 del D.Lgs. 59/05, si invita codesta società a provvedere **entro 30 giorni dalla ricezione della presente** a far pervenire, anche su supporto informatico, le integrazioni richieste, organizzate facendo riferimento al modello di presentazione delle domanda disponibile sul sito www.dsa.minambiente.it.

Qualora codesta Società ritenga, per giustificate e documentate motivazioni, di non essere in grado di rispettare il suddetto termine per la presentazione della documentazione integrativa, è invitata, al fine di evitare il configurarsi di inadempienze sanzionabili ai sensi dell'articolo 16, comma 6, del D.Lgs. 59/05, a darne comunicazione, proponendo nel contempo la definizione di un nuovo termine per la presentazione delle integrazioni richieste.

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

All. c.s.



*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 Salvaguardia Ambientale

prot. DSA - 2008 - 0010335 del 14/04/2008

CIPPC-00_2008-0000384
del 11/04/2008

Protocollo N.

Ref. Mittente:

Al Ministero dell' Ambiente e
della Tutela del Territorio e del Mare
DSA-MATTM
Via C. Colombo, 44
00147 ROMA

e.p.c

All' Ing. Alfredo Pini
Responsabile APAT dell'accordo per il
supporto alla Commissione AIA-IPPC
Via Vitaliano Brancati, 48
00144 ROMA

Oggetto: Richiesta integrazioni alla documentazione presentata dalla Soc. Enal Produzione Spa -
Centrale termoelettrica di Livorno.

Ai sensi e per gli effetti di cui al comma 13 dell'art. 5 del decreto legislativo n. 59 del 2005, nonché
della lettera b, comma secondo, art 2 del D.M. n. 153 del 2007, si propone alla DSA la richiesta di
integrazione alla documentazione presentata per il rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale
relativa all'impianto in oggetto, secondo quanto riportato nell'allegata scheda. Si propone altresì di
assegnare al gestore il termine di 30 giorni per la presentazione della stessa.

Il Presidente
Avv. Maurizio Rizzo Brianò

Allegato: nota Prot. CIPPC-00_2008-0000382 del 11/04/2008

Ufficio Mittente:
Funzionario responsabile:

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 - LIVORNO – Impianto Termoelettrico (categoria e attività
IPPC 1.1 Impianti di combustione con potenza calorifica di combustione > 50 MW) –
Richiesta al Gestore di integrazioni della documentazione.**

Egregio Presidente,

in data 17 marzo 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 30 gennaio 2008, CIPPC-00_2008-000059, avente per oggetto la domanda di AIA presentata dalla Società ENEL PRODUZIONE SPA per l'impianto termoelettrico di LIVORNO.

Il gruppo istruttore, dopo aver ampiamente discusso sui contenuti della scheda sintetica APAT (029 – ENEL- Livorno SC 2) 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 (revisione sc3) di seguito riportata.

La invito, inoltre, a voler inoltrare al Gestore la richiesta di fornire al G.I. ulteriori informazioni e raggugli sui punti seguenti:

- identificare, attraverso una analisi di screening, i potenziali impatti cumulativi, dovuti cioè alla combinazione delle proprie emissioni e delle emissioni del medesimo tipo nell'area vasta in cui sono ubicate le maggiori attività industriali ed infrastrutture, sulle componenti ambientali (aria, ambiente idrico, suolo ecc);
- valutare gli effetti determinati dagli impatti identificati, con particolare riferimento ad effetti "acuti", e la loro compatibilità con le condizioni circostanti;
- spiegare le assunzioni esercitate, le limitazioni ed il grado di confidenza dell'analisi eseguita;
- descrivere le eventuali soluzioni di mitigazione predisposte.

Si richiede inoltre di acquisire tutti i pareri riguardanti i procedimenti di valutazione di Impatto ambientale e di verificare se quanto previsto dal progetto degli impianti sottoposti a parere di compatibilità ambientale sia conforme a quello oggetto di richiesta di AIA; di verificare se quanto prescritto nel parere DEC/VIA/3220 sia stato ottemperato e se le caratteristiche dell'impianto

attuale siano conformi a quelle autorizzate con decreto MAP 002/2002 e quali valori e prescrizioni sono state date e eventualmente ottemperate.

Si fa presente inoltre che è necessaria la verifica puntuale degli indirizzi previsti dal Piano di Indirizzo Energetico Regionale della Regione Toscana approvato in Giunta Regionale in data 10 marzo 2008 e in particolare quanto indicato al paragrafo 3.3.7 "energia da biomassa".

| <i>Confronto modulistica</i> | | | |
|--|---|---|--|
| <i>Scheda</i> | <i>Tipologia di informazione</i> | <i>Assente/parziale/da approfondire</i> | <i>Commenti (eventuali)</i> |
| Scheda A, A.6 - Autorizzazioni | Scarichi idrici e CPI | Informazione parziale | Si richiedono informazioni sullo stato dell'iter procedurale di rinnovo del CPI e, se rinnovato, fornire copia. |
| Scheda A, A.7 - Autorizzazioni | Standard di qualità dell'aria | Informazione assente | Si richiede di compilare la tabella con gli standard di qualità UE, Nazionali e, se esistenti, regionali. |
| All. A.11- Copia degli atti di proprietà | Copia degli atti di proprietà | Informazione assente | Si richiede di fornire copia degli atti di proprietà. |
| All. A.13 - Estratto topografico | Estratto topografico | Informazione parziale | Si richiede estratto topografico di area vasta che consenta idonea lettura dell'inserimento dell'area dell'impianto nel contesto urbano e portuale, completato con le coordinate geografiche (gauss-boaga) dell'area dell'impianto. |
| All. A.15 - Stralcio PRG | Stralcio PRG | Informazione assente | Si richiede lo stralcio cartografico del PRG in grado restituire la lettura della zonizzazione di piano estesa al contesto urbanizzato, per un'area con raggio non inferiore ai 5 km, opportunamente corredata di legenda dello strumento esaminato. |
| All. A.16 | Zonizzazione Acustica Comunale | Da approfondire | Si richiede di fornire una relazione descrittiva sullo stato del clima acustico dell'area dell'impianto e sulle eventuali misure di mitigazione adottate o da adottare, ed uno stralcio cartografico con l'individuazione dei ricettori sensibili prossimi all'area dell'impianto. |
| All. A.19 | Autorizzazione allo scarico delle acque | Parziale | Si richiede l'aggiornamento sullo stato autorizzatorio in merito alla richiesta di rinnovo v.prot.1026 del 10/04/2006. Se ottenuta, si richiede di fornire copia del rinnovo dell'autorizzazione agli scarichi. |
| All. A.21- Autorizzazioni inerenti la gestione dei rifiuti | Autorizzazioni inerenti la gestione dei rifiuti | Informazione assente | Si richiede di fornire le autorizzazioni inerenti la gestione dei rifiuti. |

| <i>Confronto modulistica</i> | | | |
|--|--|---|--|
| <i>Scheda</i> | <i>Tipologia di informazione</i> | <i>Assente/parziale/da approfondire</i> | <i>Commenti (eventuali)</i> |
| A23 | Parere di compatibilità ambientale | Assente | <p>Si richiede di fornire informazioni in merito all'esistenza di eventuali pronunce e/o pareri di compatibilità ambientale riferibili alla scadenza dell'entrata in esercizio al 1/1/2007 (nota del MATTM 3477/VIA/A.O.13B, prot. del 25/3/02), che prevedeva l'aggiornamento del progetto.</p> <p>Si richiede di fornire copia del DEC/VIA/3220 del 5/10/98, nonché di fornire copia del Decreto MICA del 7 giugno 1999.</p> <p>Si richiede inoltre copia dell'istanza del 7/6/2001.</p> |
| All. A.24 - Relazioni sui vincoli urbanistici | Relazioni sui vincoli urbanistici | Informazione da approfondire | <p>Si richiede un generale approfondimento delle informazioni fornite rispetto alla classificazione in sistemi e sottosistemi del Piano strutturale, in aree normative del Regolamento Urbanistico, nonché di integrare la relazione con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - una descrizione del contesto nel quale si inserisce l'impianto che consenta di comprendere il grado di interconnessione dell'area dell'impianto con il contesto territoriale, anche attraverso la lettura dei vincoli individuati dai principali strumenti urbanistici di livello provinciale e regionale; - una descrizione degli elementi di criticità connessi alle misure specifiche di bonifica del sito (SIN Livorno), nonché al rapporto con il livello di pericolosità idraulica e geologica. |
| All. A25 - Schemi a blocchi | Schemi a blocchi | Informazione parziale | <p>Si richiede di fornire anche specifici schemi a blocchi relativi a: fase di produzione dell'energia, linea fumi e sistemi di abbattimento, sistema di stoccaggio dei combustibili, sistemi di raffreddamento, sistemi di trattamento delle acque reflue. Il tutto quantificato e con l'indicazione dei flussi di massa e/o energia in entrata ed in uscita.</p> |
| Scheda B, B.1.1 e B.1.2 - Consumo di materie prime | Tutte (storica e alla capacità produttiva) | Informazione assente | Si richiede di compilare le schede. |
| Scheda B, B.2.1 - Consumo di risorse idriche | Consumo di risorse idriche | Informazione assente | Si richiede di indicare la portata oraria di punta, nonché i mesi di punta, i giorni di punta e le ore di punta di ciascun consumo specifico. |

| <i>Confronto modulistica</i> | | | |
|---|---|---|---|
| <i>Scheda</i> | <i>Tipologia di informazione</i> | <i>Assente/parziale/da approfondire</i> | <i>Commenti (eventuali)</i> |
| Scheda B, B.2.1 - Consumo di risorse idriche | Acqua potabile | Informazione da approfondire | Si richiede di motivare l'utilizzo per scopi industriali dell'acqua potabile prelevata da acquedotto, nonché di specificarne l'impiego. |
| Scheda B, B.2.2 - Consumo di risorse idriche | Consumo di risorse idriche | Informazione assente | Si richiede di compilare la scheda con i dati alla massima capacità produttiva. |
| Scheda B, B.3.1 - Produzione di energia | Potenza termica ed Energia termica prodotta Energia elettrica prodotta | Informazione parziale | Si richiede che il Gestore compili la parte di Potenza termica ed Energia termica prodotta ed inoltre, che consideri nell'energia elettrica prodotta complessiva anche la quota di autoconsumo. |
| Scheda B, B.3.2 - Produzione di energia | Produzione di energia alla capacità produttiva | Informazione assente | Si richiedono i dati di energia prodotta alla capacità produttiva dell'impianto. |
| Scheda B, B.4.1 e B.4.2 - Consumo di energia | Consumo di energia (parte storica ed alla capacità produttiva) | Informazione assente | Si richiede che il Gestore compili la scheda in oggetto considerando anche l'energia utilizzata in autoconsumo. |
| Scheda B, B.5.2 - Combustibili utilizzati | Tenore di zolfo | Informazione assente | Si richiede di fornire la percentuale di zolfo contenuta nel gasolio. |
| Scheda B, B.5.2 - Combustibili utilizzati | Consumo alla capacità produttiva | Informazione assente | Si richiedono i dati riferiti al funzionamento alla massima capacità produttiva. |
| Scheda B, B. 6. - Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato | Caldaje ausiliarie | Informazione assente | Si richiede che il Gestore consideri anche i punti di emissione relativi alle caldaie ausiliarie. |
| Scheda B, B.7.1 - Emissioni in atmosfera convogliate | Flussi di massa in kg/h e kg/anno | Informazione assente | Si richiede che il Gestore indichi il metodo con il quale ha ottenuto i dati di flusso di massa in kg/h ed in kg/anno (misura, calcolo, stima). |
| Scheda B, B.7.1 - Emissioni in atmosfera convogliate | Emissioni dalle caldaie ausiliarie | Informazione parziale | Si richiede che il Gestore integri la scheda anche con i dati relativi alle emissioni delle caldaie ausiliarie (specificando le ore di funzionamento). |
| Scheda B, B.7.1 - Emissioni in atmosfera convogliate | CO | Informazione parziale | Si richiede che il Gestore fornisca i valori di emissione del CO. |

| <i>Confronto modulistica</i> | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| <i>Scheda</i> | <i>Tipologia di informazione</i> | <i>Assente/parziale/da approfondire</i> | <i>Commenti (eventuali)</i> |
| Scheda B, B.7.2 - Emissioni in atmosfera convogliate | Emissioni alla capacità produttiva | Informazione assente | Si richiede che il Gestore compili la scheda in oggetto con i dati riferiti al funzionamento alla massima capacità produttiva, per tutti i punti di emissione dell'impianto. Si richiede di includere nella tabella anche i valori di emissione del CO. |
| Scheda B, B.8.1 e B.8.2 | Emissioni diffuse e fuggitive | Informazione assente | Si richiede di valutare la presenza e l'entità di emissioni diffuse e fuggitive (ad es. stimare le emissioni diffuse dalle vasche di stoccaggio dell'olio combustibile, dai serbatoi delle navi (sia nell'attracco che da cisterna), dalle aree di deposito dei rifiuti). |
| Scheda B, B.9.1 - Scarichi idrici | T e pH | Informazione assente | Si richiede che il Gestore indichi anche i parametri T e pH, necessari per una corretta valutazione degli effetti. |
| Scheda B, B.9.1 - Scarichi idrici | Frequenza | Informazione da approfondire | Si richiede di specificare la frequenza degli scarichi saltuari dell'impianto ITAR, riportando anche i dati del 2006. |
| Scheda B, B.9.1 - Scarichi idrici | Altri scarichi | Informazione da approfondire | Si richiede di specificare le caratteristiche quali-quantitative degli scarichi "industriali" provenienti dagli impianti sperimentali della sede di Livorno dell'Area tecnica ricerca della Divisione Generazione ed Energy Management di ENEL e quelli dalle aree "ENEL distribuzione" e "stazione di trasformazione di TERNA". Si richiede inoltre di chiarire se tali aree suddette sono interne ed esterne (indicare su planimetria dell'impianto aree e sistemi fognari) ed indicare per ognuna i soggetti gestori a quali competono. |
| Scheda B, B.9.2 - Scarichi idrici | Scarichi alla capacità produttiva | Informazione assente | Si richiede che il Gestore compili la scheda anche sui dati riferiti al funzionamento alla massima capacità produttiva. |
| Scheda B, B. 10 - Emissioni in acqua | Emissioni capacità produttiva | Informazione assente | Si richiede di indicare la sigla dello scarico a cui si fa riferimento. |
| Scheda B, B. 10 - Emissioni in acqua | Emissioni capacità produttiva | Informazione assente | Si richiede che il Gestore compili la scheda delle emissioni in acqua 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> |
| Scheda B, B. 11.2 - Produzione di rifiuti | Produzione capacità produttiva | Informazione assente | Si richiede la compilazione della scheda. |
| Scheda B, B.12 - Aree di stoccaggio rifiuti | Tutto | Informazione assente | Si richiede di compilare la scheda seguendo le indicazioni della Guida alla compilazione della domanda di AIA. |
| Scheda B, B.13 - Aree di stoccaggio MP, PF, PI | Tutto | Informazione assente | Si richiede la compilazione della scheda. |
| Scheda B, B.14 - Rumore | Tutto | Informazione assente | L'allegato B24 non contiene le informazioni richieste nella scheda in oggetto, si richiede pertanto la compilazione della scheda stessa con le informazioni richieste. |
| Scheda B, B.15 - Odori | Tutto | Informazione assente | Si richiede di individuare e quantificare le emissioni odorifere presenti in impianto e compilare la scheda. |
| Scheda B, B.16 - Amianto, elettromagnetismo, vibrazioni | Amianto | Informazione da approfondire | Si richiede di quantificare l'amianto ancora presente all'interno del sito ad oggi, nonché di presentare un piano di smaltimento. Si richiede inoltre di fornire informazioni relative all'inquinamento elettromagnetico interno ed esterno alla centrale. |
| All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi | Aria | Informazione da approfondire | Si richiede una verifica approfondita sull'eventualità di inquinamento atmosferico locale da micro-inquinanti. Si richiede inoltre di fornire le relazioni tecniche delle campagne di monitoraggio dell'aria effettuate negli ultimi anni. |
| All. B. 18 - Relazione tecnica dei processi produttivi | Acqua demineralizzata | Informazione da approfondire | Si richiede lo storico del 2005 relativo alla frequenza delle rigenerazioni delle resine dell'impianto "demi". |
| All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi | Impianto produzione acqua "demi" | Informazione da approfondire | Si richiedono chiarimenti sia sulla quantità di acqua "demi" prodotta che sulla quantità di acque acide-alcaline provenienti dalla rigenerazione delle resine a scambio ionico. |
| All. B. 18 - Relazione tecnica dei processi produttivi | Emissioni in atmosfera | Informazione parziale e da approfondire | Si richiedono i risultati della campagna di monitoraggio effettuata nel 2006 degli inquinanti organici (IPA), inorganici (metalli) e delle sostanze organiche volatili (SOV), nichel respirabile solubile, alogenuri (bromo e suoi composti, fluoro e suoi composti, |

| <i>Confronto modultistica</i> | | | |
|--|--|---|---|
| <i>Scheda</i> | <i>Tipologia di informazione</i> | <i>Assente/parziale/da approfondire</i> | <i>Comments (eventuali)</i> |
| | | | composti a base di cloro), ammoniaca, PCDD (policlorodibenzodiossine) e PCDF (policlorodibenzofurani). |
| All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi | Impianto ITAR | Informazione parziale e da approfondire | Si richiede che il Gestore indichi maggiori informazioni sul sistema di trattamento acque (es: schema di funzionamento degli impianti, capacità di trattamento in termini di portata e caratteristiche del refluo in ingresso, rendimento in uscita del singolo modulo riferita i singoli inquinanti specifici trattati). |
| All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi | Scarico acque piovane | Informazione da approfondire | Si richiede di fornire maggiori dettagli in merito allo scarico acque piovane (posizione F) e allo scarico combustibile da natanti (posizione E). |
| All. B. 21 - Planimetria reti fognarie e sistemi di trattamento delle acque reflue | Planimetria reti fognarie | Informazione parziale | Si richiede di fornire una planimetria delle reti fognarie con l'indicazione in colore diversi della tipologia di acque convogliate, con l'indicazione dei pozzetti di prelievo, dei punti (vasche ecc) di miscelazione dei reflui. |
| All. B. 21 - Schemi di flusso acque reflue | Schemi di flusso acque tecnologiche e ITAR | Informazione parziale | Si richiede di quantificare i flussi in entrata ed in uscita da ogni impianto o sezione di impianto di trattamento (sia nello schema di flusso acque tecnologiche sia nel sinottico impianto acque reflue e scarichi). |
| All. B. 22 - Planimetria delle aree di stoccaggio | Stoccaggio olio combustibile | Informazione assente | Si richiede di indicare le aree di stoccaggio dell'olio combustibile. |
| All. B. 26 - Inquinamento elettromagnetico | Campi elettromagnetici | Informazione assente | Si richiede di fornire uno studio dei campi elettromagnetici all'interno e all'esterno della centrale e un confronto con i limiti di legge. |
| Scheda C, C.5 - Dati e notizie sull'impianto da autorizzare | Interventi di adeguamento | Informazione da approfondire | Si richiede di compilare il programma degli interventi di adeguamento, corredato di una relazione tecnica per ogni intervento previsto dando evidenza del progetto esecutivo e dei tempi di realizzazione di ciascun intervento proposto. |
| Scheda C, C.5 - Dati e notizie sull'impianto da autorizzare | Interventi di adeguamento | Informazione da approfondire | Si richiedono dettagliate informazioni su eventuali interventi previsti relativi alla minimizzazione dell'impatto acustico. |
| Scheda C, C.7 - Nuovi schemi a blocchi | Nuovi schemi a blocchi | Informazione assente | Si richiede di fornire un nuovo schema a blocchi e un nuovo diagramma dei flussi come quelli inseriti nell'allegato A.25. |

| <i>Confronto modulistica</i> | | | |
|---|--|---|--|
| <i>Scheda</i> | <i>Tipologia di informazione</i> | <i>Assente/parziale/da approfondire</i> | <i>Commenti (eventuali)</i> |
| Scheda D, D.1 – Informazioni di tipo climatologico | Tutto | Informazione assente | Si richiede di compilare la scheda. |
| Scheda D, D. 2 e D.3.1 – Metodo di ricerca di una soluzione soddisfacente | Scelta del metodo | Informazione parziale | Si richiede di verificare il confronto con i BREF Waste Treatment Industries (08.06), Industrial Cooling Systems (12.01) Emissions from storage of bulk or dangerous materials (07.06). Inoltre, si richiede di effettuare un confronto anche con le Linee Guida nazionali: "Linee Guida in materia di sistemi di monitoraggio" e "Linee Guida Generali". |
| Scheda D, D. 3. 2 – Metodo di ricerca di una soluzione soddisfacente | Efficienza energetica | Informazione da approfondire | Il Gestore non dichiara il soddisfacimento relativo all'efficienza energetica, e non fa confronti con il BREF Large combustion plants. Si richiede di compilare le suddette parti. |
| All. D.5 – Relazione tecnica sui dati meteorologici | Relazione tecnica sui dati meteorologici | Informazione assente | Si richiede di fornire l'allegato. Per la redazione della relazione in oggetto si veda la "Guida alla compilazione della domanda di AIA" disponibile sul sito www.dsa.minambiente.it/aia . |
| All. D.6 - Effetti delle emissioni in aria e confronto con gli SQA | Effetti delle emissioni in aria e confronto con gli SQA | Informazione assente | Si richiede di effettuare uno studio degli effetti delle emissioni in aria, sia short-term che long-term (fornendo relazione tecnica con i dati di input ed output, e allegando i file di input ed output), ed un confronto dei risultati con gli SQA. Per la redazione della relazione in oggetto si veda la "Guida alla compilazione della domanda di AIA" disponibile sul sito www.dsa.minambiente.it/aia . |
| All. D.7- Effetti delle emissioni in acqua e confronto con gli SQA | Effetti delle emissioni in acqua e confronto con gli SQA | Informazione assente | Si richiede di effettuare uno studio degli effetti delle emissioni in acqua, ed un confronto dei risultati con gli SQA. Per la redazione della relazione in oggetto si veda la "Guida alla compilazione della domanda di AIA" disponibile sul sito www.dsa.minambiente.it/aia . |
| All. D. 8 – Identificazione e quantificazione del rumore | Rispetto dei limiti di immissione dell'inquinamento acustico | Informazione assente | Si richiede di effettuare una campagna di misura del rumore (corredata di relazione tecnica) che tenga conto dei recettori presenti nei dintorni dell'impianto (con indicazione su mappa) e che effettui un confronto dei contributi immissivi con i limiti di immissione e con i limiti differenziali (quest'ultimo confronto vale per i nuovi impianti che costituiscono le modifiche sostanziali successive all'entrata in vigore del D.M. |

| Confronto modultistica | | | |
|---|----------------------------------|---|---|
| Scheda | Tipologia di informazione | Assente/parziale/da approfondire | Commenti (eventuali) |
| | | | 11/12/96). |
| All. D. 9 – Riduzione, recupero ed eliminazione dei rifiuti verifica di accettabilità | Recupero rifiuti | Informazione assente | Si richiede di approfondire la relazione fornita in allegato indicando in dettaglio quali sono e in quali quantità, i rifiuti prodotti recuperati. Fornire inoltre le procedure di gestione dei rifiuti prodotti dagli impianti di depurazione. |
| All. D. 10 – Analisi energetica | Tutto | Informazione assente | Si richiede di fornire l'allegato. |
| All. D. 11 – Analisi di rischio | Tutto | Informazione assente | Si richiede di fornire l'allegato. |
| Scheda E, E.2 – Piano di monitoraggio | Emissioni diffuse ed eccezionali | Informazione da approfondire | Si richiede di proporre delle misure per il monitoraggio delle emissioni diffuse e delle emissioni eccezionali. |
| All. E. 3- Descrizione delle modalità di gestione ambientale | Modalità di gestione ambientale | Informazione assente | Si richiede di fornire un documento contenente le modalità di gestione ambientale in conformità a quanto descritto nella "Guida alla compilazione della domanda". |
| All. E. 4 | Piano di monitoraggio | Approfondire | Per la redazione del piano di monitoraggio è disponibile la Linea Guida Nazionale "Monitoraggio e controllo" a cui il Gestore può fare 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. Ulteriore documentazione predisposta da APAT è inoltre disponibile sul sito "dsa.minambiente.it", ed in particolare una linea guida alla compilazione del piano di monitoraggio e controllo. |
| Sintesi non tecnica | Incidenti ambientali | Informazione assente | Si richiede una descrizione degli incidenti ambientali accaduti negli ultimi anni e delle procedure di gestione delle emergenze attuate. |

Nota: Nella Scheda sintetica il completamento dell'inquadramento territoriale e ambientale nella valutazione preliminare delle criticità è effettuato limitatamente alle disponibilità di informazioni via internet, soprattutto dal sito www.dsa.minambiente.it.

Dall'analisi della domanda è emersa inoltre, la necessità di presentare altre osservazioni, possibili richieste di integrazione ed approfondimento, relativi ad aspetti anche non trattati e richiesti esplicitamente dalla modulistica ma che sono senz'altro significativi e rilevanti ai fini di una completa valutazione sia delle caratteristiche tecniche e tecnologiche che degli effetti ambientali dell'impianto. Di seguito si propongono tali osservazioni:

Si richiede che il Gestore indichi per quanto riguarda i periodi transitori di funzionamento dell'impianto, i tempi di avvio, i tempi di arresto, la frequenza di avvio ed arresto delle due sezioni (numero transitori prevedibili), nonché l'indicazione delle curve di variazione delle concentrazioni delle emissioni inquinanti di NOx e CO, polveri, SO₂, al variare del carico della turbina (da 0 a 100% del carico nominale).

Si richiede di fornire una valutazione delle emissioni fuggitive dai serbatoi delle navi nelle operazioni di carico e scarico, sia nell'attracco sia da cisterna (corredata con il metodo di calcolo o misura).

Il Gestore dichiara di effettuare misure dei campi elettromagnetici generati in centrale; si richiede di acquisire le informazioni in merito, contenute nell'Archivio Ambientale.

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 nonché delle polveri fini e finissime (PM 10 e PM 2,5). 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.

Si ritiene necessario che il Gestore fornisca le documentazioni sulle modalità di smaltimento dell'amianto concordate con l'Autorità Sanitaria Locale ASL competente.

Si richiede di georeferenziare le planimetrie fornite a corredo di tutta la documentazione fornita e/o di cui se ne fa esplicita richiesta.

In base alla dichiarazione del gestore, la centrale ricade in un sito di interesse nazionale. A tal proposito, si richiede di fornire le seguenti documentazioni:

- la CdS decisoria del 28/04/2006, il progetto di confinamento fisico delle acque di falda e lo stato dei lavori delle prescrizioni contenute nella stessa (in particolare riguardo ai sondaggi ed agli interventi di bonifica da eseguire nei terreni e nelle acque di falda);
- la caratterizzazione eseguita dal gestore nel 2005 e i risultati delle indagini integrative effettuate dal settembre 2006 ad oggi.

Ai fini dell'apprezzamento dell'influenza esercitata sull'ambiente, tenuto conto della particolare collocazione territoriale dell'impianto che è parte di un grande complesso industriale, il gestore deve:

- identificare, attraverso una analisi di screening, i potenziali impatti cumulativi, dovuti cioè alla combinazione delle proprie emissioni e delle emissioni del medesimo tipo nell'area vasta in cui sono ubicate le maggiori attività industriali ed infrastrutture, sulle componenti ambientali (aria, ambiente idrico, suolo ecc);
- valutare gli effetti determinati dagli impatti identificati, con particolare riferimento ad effetti "acuti", e la loro compatibilità con le condizioni circostanti;
- spiegare le assunzioni esercitate, le limitazioni ed il grado di confidenza dell'analisi eseguita;
- descrivere le eventuali soluzioni di mitigazione predisposte.

La ringrazio anticipatamente e Le porgo cordiali saluti.

Il referente del Gruppo Istruttore
Commissione AIA-IPPC
arch. Patrizia Colletta

Roma, 10 aprile 2008

