



*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 - 0017045 del 19/06/2008

Enel Produzione S.p.A.
Centrale termoelettrica Federico II
(Brindisi sud)
Località Cerano
72020 Tuturano (BR)

Pratica N. DSA-RIS-AIA-00 (2005.0022)

RACCOMANDATA A/R

Ref. Mittente: istanza del 27/03/2007

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: Soc. Enel S.p.A. - Centrale termoelettrica Federico II
(Brindisi sud) - 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.

All. c.s.

IL DIRIGENTE DELLA DIVISIONE 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 Salvaguardia Ambientale

prot. DSA - 2008 - 0016203 del 12/06/2008

CIPPC-00-2008-0000692
del 10/06/2008

Prodotto N:

Ref. Alimento:

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. Enel Spa Centrale termoelettrica di Brindisi.

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 Striano

Allegato: nota Prot. CIPPC-00_2008-0000677 del 09/06/2008

A: 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 SPA – Centrale Termo-Elettrica Federico II di Brindisi (categoria e attività IPPC 1.1) – Richiesta di integrazioni alla documentazione di AIA presentata dal Gestore.

Egregio Presidente,

In data 06 Giugno 2008, presso la sede dell'APAT, in Via V. Brancati 48 Roma, si è riunito il Gruppo Istruttore (G.I.), convocato e nominato con lettera di incarico CIPPC-00_2008-0000249 del 20-03-2008, per esaminare la domanda di AIA presentata dalla Società ENEL S.p.A. Centrale Termo-Elettrica Federico II di Brindisi.

Il G.I., nel corso della riunione ha ampiamente discusso sui contenuti della scheda sintetica prodotta da APAT (081-ENEL-Brindisi-sc1) e sulla proposta avanzata di acquisire ulteriore documentazione. Pertanto alla luce di quanto emerso in sede di riunione, si è deciso all'unanimità di richiedere al gestore una integrazione alla documentazione della domanda presentata.

Pertanto Le chiedo di voler procedere a tale richiesta, così come schematicamente riportato nella scheda di sintesi APAT, aggiornata alla versione 081-Enel-Brindisi-sc2 relativa alla sola parte 3:

<i>Confronto modulistica</i>			
<i>Scheda</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale/da approfondire</i>	<i>Commenti (eventuali)</i>
All. A.7. Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni	Limiti di emissione	Informazione da approfondire	Si richiede di riportare gli standard di qualità per l'aria e l'acqua.
All. A.8 Inquadramento territoriale	Superficie	Informazione da approfondire	Si richiede di riportare l'effettiva superficie dell'area ENEL Centrale Federico II, si evidenzia infatti una discrepanza di informazione tra quanto indicato in B.18 e quanto indicato in A.8.
All. A.18 – Concessioni per derivazione acqua	Concessione acqua da pozzi e consorzio SISRI	Informazione da approfondire	Si richiede di fornire l'ultimo resoconto della derivazione acqua dai pozzi consegnato all'ufficio competente. Si richiede inoltre di fornire il contratto di fornitura acqua ad uso industriale concessa dal Consorzio SISRI.

<i>Confronto modulistica</i>			
<i>Scheda</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale/da approfondire</i>	<i>Commenti (eventuali)</i>
All. A.19- Autorizzazioni allo scarico delle acque	Acque meteoriche	Informazione da approfondire	Si richiede l'aggiornamento circa l'autorizzazione allo scarico di acque meteoriche n. 388/01 scaduta nel 2005.
All. A.21 - Autorizzazione alla gestione dei rifiuti	Rifiuti	Informazione da approfondire	Si richiedono eventuali aggiornamenti circa la domanda di autorizzazione ordinaria degli stoccaggi di rifiuti speciali non pericolosi (ceneri, gessi e fanghi) presentata alla Provincia di Brindisi nell'agosto del 2007.
All. A.23 - Parere di compatibilità ambientale	Compatibilità ambientale	Informazione assente	Si richiedono informazioni circa l'adeguamento conseguente all'approvazione, nell'agosto 2007, del Piano Energetico Regionale Ambientale.
All. A. 25 Schemi a blocchi	Tutto	Informazione parziale e da approfondire	Si richiede di fornire uno schema a blocchi generale e degli schemi a blocchi specifici con il dettaglio di tutte le fasi delle attività presenti, sia principali che connesse, sulla base di quanto indicato nella "Guida alla compilazione della domanda", indicando tutte le attività e le fasi, e quantificando tutti i flussi (di massa ed energia) all'interno dell'impianto.
All. A. 26 c -d -Altro	Deposito oli minerali	Informazione parziale e da approfondire	Si richiede di specificare rispetto alla licenza deposito oli minerali rilasciata nel 2006 se tutti i diversi serbatoi ivi indicati sono utilizzati e correlarli con le numerazioni di area della scheda B.13. Inserire poi le relative informazioni anche nella scheda B.1.
All. A. 26 f-Altro	Caratterizzazione ai sensi del DM. 471/99	Informazione parziale e da approfondire	Si richiede di specificare quali interventi sulla falda sono stati prescritti dal Ministero con la CdS del 01/02/2007 e lo stato di attuazione degli stessi, in collegamento con l'accordo di programma del 18/12/2007. Si richiede inoltre di indicare sinteticamente le risultanze delle indagini trimestrali, riferite all'ultimo anno, eseguite sulle acque di falda per tutte le aree interessate dall'esercizio della centrale, nonché delle indagini integrative-Fase III, se ultimate.
Tutte B. - Capacità produttiva	Capacità produttiva	Informazione assente	Si richiede di compilare tutte le schede B che richiedono le informazioni e i dati alla capacità produttiva.
B.1.1 - Consumo di materie prime	Parte storica	Informazione assente	Si richiede di compilare la scheda riportando tutte le informazioni necessarie relativamente al consumo di materie prime

<i>Confronto modulistica</i>			
<i>Scheda</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale/da approfondire</i>	<i>Commenti (eventuali)</i>
B.2.1 – Consumo di risorse idriche	Approvv. pozzo	Informazione assente	Si richiede di compilare la scheda riportando i consumi di acqua approvvigionata dai pozzi AI2S-AI4S-AI6S. Si richiede inoltre di indicare la differenza tra l'acquedotto AI1S e I1, utilizzati per approvvigionamento acqua potabile.
B.3.1 – Produzione di energia	Potenza termica ed Energia termica prodotta	Informazione assente	Si richiede di riportare le informazioni relative all'energie termica prodotta.
B.5.1 – Combustibili utilizzati	OCD	Informazione da approfondire	Si richiede di riportare la tipologia di olio combustibile (ATZ, MTZ o BTZ) utilizzata negli ultimi due anni, indicando lo specifico contenuto di zolfo. Si richiede inoltre di esplicitare se viene utilizzato ancora orimulsion, poiché viene indicato in B.13 la presenza di un serbatoio da 100.000 mc sia in area Brindisi Sud che in area Brindisi Nord.
B. 6. - Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	Caldaie ausiliarie	Informazione assente	Si richiede di indicare le caratteristiche del camino afferente le emissioni delle due caldaie ausiliarie.
B.7.1 – Emissioni in atmosfera convogliate	Caldaie ausiliarie	Informazione assente	Si richiede di indicare i valori di emissioni derivanti dall'esercizio delle due caldaie ausiliarie. Si richiede di indicare se sono effettuate misurazioni per gli altri punti di emissione convogliate indicate nella planimetria relativa B20. Si richiede inoltre di indicare la nota relativa alle emissioni di CO ₂ e N ₂ O non riportata nella scheda per i camini E3S e E4S.
B.8.1 – Emissioni in atmosfera non convogliate	Acquisizione del dato	Informazione assente	Si richiede di indicare le modalità di acquisizione dei valori di emissione di PM ₁₀ riportati nella scheda.
B.9.1 – Scarichi idrici	Temperatura e pH	Informazione assente	Si richiede di riportare per tutti gli scarichi parziali i valori di temperatura e pH
B.9.1 – Scarichi idrici	Portata media annua	Informazione assente	Si richiede di riportare la portata media annua degli scarichi S1N, S2N, S3N, S4N.

Confronto modulistica			
Scheda	Tipologia di informazione	Assente/parziale/da approfondire	Commenti (eventuali)
B.9.1 - Scarichi idrici	Unità di misura portata media annua	Informazione assente	Si richiede di specificare l'unità di misura di portata media annua riferito allo scarico S18.
B.9.1 - Scarichi idrici	Scarichi parziali	Informazione assente	Si richiede di riportare le informazioni anche per gli scarichi S6S, S8S, S13A, S13B indicati in B.21.
B.10.1 - Emissioni in acqua	Scarichi parziali	Informazione assente	Si richiede di indicare i valori di emissione per tutti gli scarichi parziali che confluiscono a mare.
B.11.1 - Produzione di rifiuti	Caratterizzazione Rifiuti	Informazione da approfondire	Si richiede di dare evidenza della non pericolosità dei rifiuti CER 100101, CER 100121, CER 150203, CER 170302, CER 170504, CER 170904. Si richiede inoltre di chiarire circa l'assenza delle seguenti tipologie di rifiuto, quali: CER 100107, CER 100125, CER 100126.
B.13 - Aree di stoccaggio MP, PF, PI	Idrogeno	Informazione assente	Si richiede di fornire informazioni circa la presenza di un deposito bombole di idrogeno (2 fosse da 100 bombole di 50 lt cad) menzionato nel CPI (All. A22a) e non riportato in questa scheda. Se non più utilizzato indicare se sono state effettuate opportune opere di rimozione bombole e bonifica delle fosse. Si richiede inoltre di fornire informazioni circa il serbatoio OCD da 50.000 mc, denominato S3 nel CPI, ed escluso dalla certificazione antincendio. In particolare evidenziare rispetto alle planimetrie allegate a quale area di stoccaggio corrisponde, indicare se è o meno in uso e se non utilizzato se sono state effettuate o sono previste opere di bonifica, rimozione, cessione o altro.
B16 - Amianto, elettromagnetismo, vibrazioni	Amianto	Informazione da approfondire	Si richiede di riportare se allo stato attuale sono presenti presso l'impianto materiali contenenti amianto. Nel caso evidenziare lo stato di conservazione degli stessi ed il cronoprogramma delle attività che si intendono intraprendere al fine della rimozione.
B16 - Amianto, elettromagnetismo, vibrazioni	PCB	Informazione da approfondire	Si richiede di chiarire se all'interno della centrale è presente materiale contenente PCB, in caso affermativo riportare le quantità e lo specifico cronoprogramma

<i>Confronto modulistica</i>			
<i>Scheda</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale/da approfondire</i>	<i>Commenti (eventuali)</i>
			di rimozione e bonifica.
B16 - Amianto, elettromagnetismo, vibrazioni	Elettromagnetismo	Informazione da approfondire	<p>Si richiede di indicare le aree dove sono state compiute le opportune misure finalizzate alla valutazione dei rischi derivanti dall'esposizione a campi elettromagnetici a frequenza industriale (ELF), indicando quelle a maggiore intensità e le modalità con le quali queste sono segregate, facendo riferimento anche all'elettrodotto e sottostazione.</p> <p>Si richiede inoltre di riportare sinteticamente le risultanze dell'indagine 2006 relativa alle frequenze radio.</p>
All. B. 18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Movimentazione dei combustibili	Informazione parziale e da approfondire	<p>Si richiede di riportare l'effettivo numero di ore di funzionamento annuale del nastro trasportatore (asse attrezzato) e quale è il flusso integrativo del trasporto su gomma richiesto per il trasporto di carbone e di ceneri e gessi da e verso la centrale.</p> <p>Si richiede di riportare le modalità di verifica dello stato di conservazione dell'oleodotto, indicando la frequenza dei controlli di funzionalità, nonché le azioni che vengono previste in caso di anomalie.</p>
All. B. 18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Combustibili	Informazione parziale e da approfondire	Si richiede di esplicitare le modalità di gestione dell'alimentazione dei quattro gruppi, indicando i criteri con i quali avviene la miscelazione olio-carbone.
All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Carbonile M5N	Informazione da approfondire	Si richiede di fornire maggiori informazioni circa l'area di stoccaggio carbonile M5N non più in uso e corrispondente a 65.000 m ² di superficie, evidenziando l'attuale utilizzo, eventuali opere di caratterizzazione e bonifica dell'area ai fini del riutilizzo.
All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Caratterizzazione del carbone	Informazione da approfondire	Si richiedono le certificazioni relative alle caratteristiche del carbone in arrivo al Molo di Costa Morena fino a BR/Sud nell'ultimo trimestre dell'anno in corso.
All. B. 18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Scarico S4N	Informazione parziale e da approfondire	Si richiedono informazioni aggiornate circa lo scarico S4N, in particolare sia relativamente all'autorizzazione, di cui è stata presentata domanda nel 2004, sia sull'attuale utilizzo.

<i>Confronto modulistica</i>			
<i>Scheda</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale/da approfondire</i>	<i>Commenti (eventuali)</i>
All. B. 18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Gestione acque meteoriche aree BR/Nord, Caracciolo, Sardelli, Coe&Clerici, ex Sicilia, asse attrezzato	Informazione parziale e da approfondire	Si richiedono maggiori informazioni relativamente la gestione delle acque meteoriche non contaminate (MN) e potenzialmente contaminate (MI sia da polveri che da oli) in Area BR/Nord, Caracciolo, Sardelli, ex Sicilia, Coe & Clerici e lungo tutto il percorso dell'asse attrezzato. Si richiede inoltre di evidenziare se è ancora attivo il trattamento ai fini del recupero presso l'impianto ITAR di Brindisi Nord come da autorizzazione n. 388/01.
All. B. 18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Impianti di trattamento acque reflue	Informazione parziale e da approfondire	Si richiede di riportare gli schemi a blocchi degli impianti di trattamento ITAR, ITAA, ITSD, evidenziando i flussi in entrata ed in uscita, quantificando le portate e riportando l'efficacia di abbattimento degli inquinanti presenti in testa ai rispettivi impianti.
All. B. 18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Recupero acque trattate	Informazione parziale e da approfondire	Si richiede di approfondire le modalità di recupero delle acque trattate, esplicitando quale tipologia di acqua viene recuperata e le quantità recuperate negli ultimi anni. Si richiede inoltre di esplicitare i criteri con i quali si decide se le acque meteoriche provenienti dalla movimentazione carbone sono recuperate per i cicli tecnologici direttamente o tramite preventivo trattamento in ITAR.
All. B. 18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Acque pulizie vasche di ITAR, DeSO _x , ITAA.	Informazione parziale e da approfondire	Si richiede di fornire maggiori informazioni circa la gestione delle acque reflue derivanti dalle pulizie impianti di trattamento ITAR, DeSO _x e ITAA.
All. B. 18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Gestione stoccaggio rifiuti	Informazione parziale e da approfondire	Si richiede di evidenziare le modalità di gestione, in conformità alla normativa vigente, di tutte le aree di stoccaggio rifiuti. Si richiede inoltre di chiarire se ad oggi tutti i rifiuti prodotti da terzi, indicati in B.11, e stoccati in aree non specificate sono stati completamente rimossi, in particolare in riferimento al rifiuto CER 170506, CER 170204.
All. B. 18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Stoccaggio rifiuti	Informazione parziale e da approfondire	Si richiede di evidenziare le modalità di gestione delle aree DR 22S e DR 23S al fine di evitare miscelazione di rifiuti pericolosi e non pericolosi.

<i>Confronto modulistica</i>			
<i>Scheda</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale/da approfondire</i>	<i>Commenti (eventuali)</i>
All. B. 18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Stoccaggio ceneri leggere e pesanti	Informazione da approfondire	Si richiede di fornire maggiori informazioni circa il sistema di raccolta e trattamento polveri provenienti dalle vasche di raccolta ceneri leggere e pesanti.
All. B. 18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Vasche e sili di stoccaggio	Informazione da approfondire	Si richiede di esplicitare se le vasche e i sili di accumulo sono provviste di copertura e di bacini di contenimento.
All. B. 18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Stoccaggio e trasporto gesso	Informazione da approfondire	Si richiede di fornire maggiori informazioni circa la gestione del trasporto del gesso dal DeSOx all'edificio di accumulo e poi all'esterno.
All. B. 18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Stoccaggio e trasporto gesso e ceneri via mare	Informazione da approfondire	Si richiedono le modalità di verifica delle condizioni per il trasporto in lista verde sia delle ceneri che dei gessi e le relative misure adottate in caso di non conformità. Si richiede di specificare la destinazione finale del gesso e delle ceneri quando vengono trasferiti via mare. Specificare inoltre le modalità con le quali tali materiali sono stoccati a bordo delle navi (sfusi, big bags, contenitori, fusti, ecc) e le caratteristiche qualitative delle sostanze ivi contenute.
All. B. 18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Stoccaggio fanghi trattamento acque reflue	Informazione da approfondire	Si richiede inoltre di riportare se esistono sistemi di raccolta sversamenti dalle due vasche adibite allo stoccaggio dei fanghi.
All. B. 18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Sistemi di umidificazione	Informazione da approfondire	Si richiede di fornire maggiori informazioni circa il sistema di umidificazione previsto per mitigare la dispersione di polveri per le vasche delle aree DR 3S, DR4S, DR 7S, DR1S.
All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Serbatoi e interrati e fuori terra	Informazione da approfondire	Si chiede di indicare esplicitamente se sono presenti serbatoi interrati. Nel caso fornire ubicazione e stato di conservazione, nonché eventuali programmi di bonifica, manutenzione straordinaria, smaltimento o cessione a terzi. Indicare inoltre se sono presenti sia in area Brindisi Sud che in Area Brindisi Nord serbatoi non più in uso, indicando la tipologia di materiali ivi stoccati, le eventuali operazioni di bonifica e/o programmi di smaltimento, cessione a terzi o altro.

<i>Confronto modulistica</i>			
<i>Scheda</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale/da approfondire</i>	<i>Commenti (eventuali)</i>
All. B.22 – Planimetria generale dello stoccaggio di rifiuti, materie prime, prodotti e intermedi	Materie prime	Informazione da approfondire	Si richiede di riportare in planimetria l'area di stoccaggio M11S. Si richiede inoltre di riportare le modalità di stoccaggio, le quantità e le aree d'impianto interessate dallo stoccaggio di altri materiali minori quali: acido solforico, soda, cloruro ferrico ecc.
All. B. 24 – Identificazione e valutazione dell'impatto acustico	Campagna fonometrica	Informazione da approfondire	Si richiede di riportare l'aggiornamento della classificazione dell'area d'impianto e delle zone limitrofe sulla base della zonizzazione acustica recentemente approvata. Conseguente si richiede di evidenziare se sono state effettuate ulteriori indagini acustiche rispetto alle aree limitrofe alla centrale e all'asse attrezzato.
C.6-C.12 – Allegati alla scheda C	Interventi di adeguamento	Informazione assente e da approfondire	Si richiede di presentare gli allegati C relativi alle matrici ambientali interessate dall'esercizio del nuovo assetto, che prevede: 1) interventi di ambientalizzazione della logistica carbone (Molo di Costa Morena); 2) co-combustione con biomasse In particolare presentare anche la nuova relazione tecnica, riportando il relativo schema a blocchi quantificato. Si richiede inoltre di chiarire il motivo per cui non sono inclusi in questa sezione gli interventi di ambientalizzazione previsti in D15f sul carbonile e l'impianto di evaporizzazione-cristallizzazione in corso di realizzazione ed approvato dal MAP con Dec. N. 9 del 13/10/2005. Si richiede pertanto di completare la parte C della modulistica includendo gli interventi suddetti, e in particolare per il carbonile, oltre quanto indicato in D15f, se è prevista una copertura.
Scheda C	Co-combustione biomasse	Informazione da approfondire	Si richiedono informazioni più dettagliate sulla co-combustione di biomasse in conformità all'allegato X alla Parte V del D.Lgs. 152/06, Parte II, Sezione IV.
D.2 – Metodo di ricerca di una soluzione soddisfacente	Scelta del metodo	Informazione parziale	Si richiede di completare la scheda indicando le linee guida nazionali applicabili, sia di settore che orizzontali.

<i>Confronto modulistica</i>			
<i>Scheda</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale/da approfondire</i>	<i>Commenti (eventuali)</i>
D. 3.1 – Metodo di ricerca di una soluzione soddisfacente	Fasi dell'impianto	Informazione parziale	Si richiede di evidenziare il confronto anche con i seguenti Bref: <i>Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries</i> (agosto 2006), <i>Reference Document on Best Available Techniques on Emissions for Storage</i> (luglio 2006).
D. 3.3 – Metodo di ricerca di una soluzione soddisfacente	Effetti cross-media	Informazione assente	Si richiede di identificare, valutare e risolvere eventuali effetti cross-media derivanti dalle attività previste per il miglioramento dell'impatto ambientale dovuto all'esercizio della centrale.
All. D 5 e D 6 - Relazione tecnica sui dati meteorologici e simulazione delle ricadute al suolo degli inquinanti e confronto con gli SOA	Simulazione dispersione inquinanti	Informazione parziale	Si richiedono maggiori informazioni circa il modello utilizzato short term e long term, in particolare relativamente ai dati di input utilizzati.
All. D 7– Identificazione e quantificazione effetti in acqua	Consumi idrici	Informazione da approfondire	Si richiede di valutare l'effetto dovuto ad un considerevole consumo di acqua di falda per il mantenimento in esercizio della centrale e le possibili tecniche per ridurre tale approvvigionamento. Si richiede inoltre di esplicitare la valutazione degli effetti ed il confronto con gli standard di qualità dell'acqua per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione.
All. D 8– Identificazione e quantificazione del rumore	Rumore	Informazione da approfondire	Si richiede inoltre di quantificare il livello di rumore e il confronto con il valore minimo accettabile per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione.
All. D. 9– Riduzione, recupero ed eliminazione dei rifiuti e verifica accettabilità	Rifiuti	Informazione da approfondire	Si richiede di chiarire le incongruenze presenti n allegato D.9 relative alla variabilità dei rifiuti in relazione ad una sostanziale costanza delle fonti utilizzate.
All. D 15a – Identificazione e quantificazione effetti in aria	Emissioni in aria	Informazione da approfondire	Si richiede di chiarire circa le verifiche periodiche, concordate con le autorità locali, relative alle emissioni di microinquinanti organici ed inorganici emessi dalle quattro unità della centrale. In particolare chiarire se esiste uno specifico programma di analisi per tutti i gruppi, con quale cadenza temporale viene effettuato, per quali inquinanti. Relativamente all'area portuale si richiede se sono state effettuate recenti indagini della polverosità e di fornire le

<i>Confronto modulistica</i>			
<i>Scheda</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale/da approfondire</i>	<i>Commenti (eventuali)</i>
			relative risultanze. Si richiede inoltre di esplicitare il confronto con gli standard di qualità dell'aria per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione.
All. D 15f1- D15f2 Identificazione e quantificazione effetti in aria	Caratterizzazione composti in traccia nei carboni	Informazione da approfondire	Si richiede se sono state effettuate delle indagini più recenti rispetto a quelle menzionate negli studi allegati relative ad elementi in traccia nei carboni, nelle ceneri di carbone e nei gessi.
All. E. 4 - Piano di monitoraggio	Consumi di acqua	Informazione assente	Si richiede di riportare il piano di controllo previsto per le acque approvvigionate, in particolare quelle utilizzate per il raffreddamento.
All. E. 4 - Piano di monitoraggio	Emissioni in acqua	Informazione assente	Si richiede di riportare il piano di monitoraggio previsto per le emissioni in acqua.
All. E. 4 - Piano di monitoraggio	Monitoraggio aria	Informazione parziale e da approfondire	Si richiede di chiarire se sono effettuati campionamenti sul punto di emissione caldaie ausiliarie. Si richiede inoltre di specificare se sono previsti controlli sugli altri punti di emissione indicati in All. B.20, nonché sulle emissioni di tipo non convogliato.
All. E. 4 - Piano di monitoraggio	Monitoraggio aria	Informazione parziale e da approfondire	Si richiede di chiarire se sono effettuati campionamenti sul punto di emissione caldaie ausiliarie. Si richiede inoltre di specificare se sono previsti controlli sugli altri punti di emissione indicati in All. B.20, nonché sulle emissioni di tipo non convogliato.
All. E.4 - Piano di monitoraggio e controllo	Tutto	Informazione parziale e da 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. E' disponibile inoltre ulteriore documentazione predisposta da APAT, ad oggi disponibile in bozza sul sito "dsa.minambiente.it", ed in particolare una linea guida alla compilazione del piano di monitoraggio e controllo. E' necessario quindi che il Gestore predisponga il Piano di monitoraggio e controllo secondo le indicazioni riportate nei documenti citati.

Ulteriori carenze rilevate

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 dei gruppi turbogas (numero transitori prevedibili), nonché l'indicazione delle curve di variazione delle concentrazioni delle emissioni inquinanti di NO_x e CO al variare del carico della turbina (da 0 a 100% del carico nominale).
- 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 inoltre quanto segue:

- In merito alle carenze informative relative ai rifiuti, il G.I. chiede al Gestore maggiori informazioni sulle tipologie di rifiuti prodotti tipici di una centrale alimentata ad olio e carbone e relativamente alla produzione specifica dei rifiuti pericolosi come le ceneri leggere da olio combustibile, eventuali fanghi contenenti sostanze pericolose e altri rifiuti fangosi derivanti da processi di desolforazione.

- Si chiedono maggiori delucidazioni circa quelle che sono le spedizioni in *lista verde* di quelle tipologie di rifiuti (ceneri e gessi) in base al Regolamento CEE 259/93 ad operatori in ambito comunitario.
- A fronte di una sostanziale costanza delle fonti utilizzate si rileva un'incongruenza sulla variabilità dei rifiuti dichiarati, il G.I. chiede di meglio dettagliare i motivi di questa incongruenza.
- Sulla proposta impiantistica si chiedono informazioni più dettagliate sulla co-combustione di biomasse in conformità all'allegato 10 parte 2° sez. 4 del Dlg.s 152/06 .
- Il G.I. chiede di specificare se le vasche dove vengono stoccate ceneri e gessi sono dotate di apposita copertura.
- Si chiede di conoscere quale è l'effettivo numero ore di funzionamento annuale del nastro trasportatore e quale è il flusso integrativo del trasporto su gomma richiesto per il trasporto di carbone e quello relativo al trasporto di ceneri e gessi.
- Si rileva la necessità di conoscere la posizione della società in ordine agli interventi di bonifica della falda e l'inevitabile collegamento con l'accordo di programma del 18 Dicembre 2007.

Nel ringraziarLa, anticipatamente Le porgo distinti saluti.

Ing. Giulio Martino

Referente del Gruppo Istruttore

Commissione AIA-IPPC