



*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 - 0007554 del 14/03/2008

ENEL divisione generazione ed  
energy management  
Unità di business di Porto Corsini  
Via Baiona 253 Porto Corsini  
48100 RAVENNA (RA)

*Pratica N.* DSA-RIS-AIA-00. [2006.0061] .....

**RACCOMANDATA A/R**

*Ref. Mittente:* istanza del 25/09/2006 prot. 02617  
.....

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: Società Enel SpA - Centrale termoelettrica di Porto Corsini  
(RA) - 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](http://www.dsa.minambiente.it).

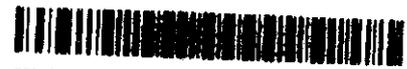
Qualora codesta Società ritenga, per giustificate e documentate motivazioni, di non essere in grado di rispettare il suddetto termine per la presentazione della documentazione integrativa, è invitata, al fine di evitare il configurarsi di inadempienze sanzionabili ai sensi dell'articolo 16, comma 6, 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 - 0006494 del 06/03/2008

CIPPC-00-2008-0000177  
DEL 03/03/2008

Prot. N. ....

Ref. Alleanza: .....

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

s.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 Porto Corsini (RA).

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 Fazio Striano

Allegato: nota Prot. CIPPC-00\_2008-0000168 del 03/03/2008

Via Cristoforo Colombo, 44 - 00147 ROMA - Tel 0657223001 / fax 0657223040 - e-mail: dsa@minambiente.it

Ufficio Mittente:  
Funionario responsabile:

APP-00.2008-0000168  
del 03/03/2008**ISTRUTTORIA IPPC****Centrale a ciclo combinato termoelettrica - ENEL S.p.A - Porto Corsini (Ravenna)****Richieste di integrazione :**

Dall'analisi della domanda è emersa la necessità di presentare alcune richieste di integrazione relative 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 elencano le singole integrazioni necessarie:

- 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 storica (relativa all'ultimo anno rappresentativo) e il numero di transitori prevedibili, nonché l'indicazione delle curve di variazione delle concentrazioni delle emissioni inquinanti di NOx 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.
- 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.
- Il Gestore dichiara di aver effettuato nel 2001 una campagna di indagine su suolo e sottosuolo ai sensi della L. 471/99; si richiedono i risultati della suddetta campagna. Si richiedono altresì risultati dell'ulteriore campagna di indagine eseguita tra il 2005 e 2006 nell'ambito delle attività di bonifica del deposito oli minerali dell'impianto.
  - Si richiede di fornire, per tutte le planimetrie allegate, la georeferenziazione dei punti di emissione, degli scarichi idrici, delle sorgenti sonore, delle aree di stoccaggio di materie prime e rifiuti.
  - Si richiede di fornire il Protocollo d'Intesa citato nella Sintesi non Tecnica, dal titolo "Programma di Monitoraggio e Risanamento della Pialassa Baiona", nonché di fornire eventuali Protocolli d'Intesa o altro sottoscritti recentemente con gli Enti locali, in particolare il Protocollo per la rete privata di controllo della qualità dell'aria Ambito Area - Distretto Chimico.
- A tutto quanto su esposto si aggiungono le richieste integratorie come da scheda APAT qui di seguito riportata.

<i>Confronto modulistica</i>			
<i>Scheda</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale da approfondire</i>	<i>Commenti (eventuali)</i>
All. A.12 Certificati dei sistemi di gestione ambientale	EMAS di comparto	Informazione assente	Si richiede di fornire l'attestato di registrazione EMAS di comparto.
All. A.23 Decreto di compatibilità ambientale	Integrazione VIA	Informazione da approfondire	Si richiede la lettera 9555/VIA/A013B del 07/09/1998 del Ministero dell'Ambiente.
All. A. 25 Schemi a blocchi	tutto	Informazione parziale e da approfondire	Si richiede di specificare gli schemi o blocchi di dettaglio di tutte le fasi di attività presenti sia le principali che le connesse, sulla base della modulistica "Guida alla compilazione della domanda", indicando e quantificando tutte le attività, fasi e flussi dell'impianto.
All. A. 25 Schemi a blocchi	Schema a blocchi acque reflue	Informazione da approfondire	Si richiede di rappresentare in uno schema a blocchi di dettaglio (specificando i bilanci di massa in entrata ed in uscita) l'origine, il destino e la tipologia di acque reflue (di processo, di raffreddamento, sanitarie, meteoriche inquinabili e non) in ingresso ed in uscita da ogni vasca e da ogni impianto di trattamento, indicando chiaramente la tipologia di acque scaricate per ciascuno sottico.

## Confronto modulare

Scheda	Tipologia di informazione	Assente/parziale da approfondire	Commenti (eventuali)
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale	B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)	Assente	Si richiede la compilazione delle tabelle con le stime di consumi ed emissioni associati al funzionamento degli impianti alla capacità produttiva.
	B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva)	Assente	
	B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)	Assente	
	B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)	Assente	
	B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)	Assente	
	B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)	Assente	
	B.8.3 Emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (alla capacità produttiva)	Assente	
	B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)	Assente	
	B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)	Assente	

<i>Confronto modultica</i>			
<i>Scheda</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale da approfondire</i>	<i>Commenti (eventuali)</i>
	B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)	Assente	
Scheda B, B.1.1 - Consumo di materie prime	Consumo di materie prime (parte storica)	Assente	Si richiede di compilare la scheda specifica con materie prime e sostanze utilizzate (quali ad esempio reagenti, additivi etc). in conformità a quanto descritto nella "Guida alla compilazione della domanda".
Scheda B, B.2.1 - Consumo di risorse idriche	Consumo di risorse idriche (parte storica)	Parziale	Si richiede di compilare la scheda con la portata oraria di punta dell'acqua di processo, e con i mesi, giorni e ore di punta per le acque di processo e di raffreddamento.
Scheda B, B.3.1 - Produzione di energia	Produzione di energia (parte storica)	Parziale	Si richiede di compilare le 3 colonne riferite all'energia termica prodotta. Si richiede inoltre, che venga considerata energia elettrica prodotta complessiva anche la quota di autoc consumo.
Scheda B, B.4.1 - Consumo di energia	Consumo di energia (parte storica)	Assente	Si richiede di compilare la scheda specifica (considerando anche l'energia utilizzata in autoc consumo).
Scheda B, B.5.1 - Combustibili utilizzati	Combustibili utilizzati (parte storica)	Assente	Si richiede fornire la percentuale di S contenuti nel gas, anche se minima.
Scheda B, B. 6. - Fonti di emissioni in atmosfera di tipo convogliato	Caldia ausiliaria	Informazione assente	Si richiede che il Gestore consideri anche il punto di emissione relativo alla caldaia ausiliaria e di specificarne le ore di funzionamento.
Scheda B, B.7.1 - Emissioni in atmosfera di tipo convogliato	Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)	Parziale	Si richiede di compilare la scheda con le emissioni di CO (compilando tutte le colonne), e con i valori del flusso di massa in kg/h per ogni inquinante.
B.7.1 - Emissioni in atmosfera convogliate	Emissioni parte storica	Informazione parziale	Si richiede che il Gestore integri la scheda anche con i dati relativi alle emissioni della caldaia ausiliaria.
Scheda B, B.8.1 - Emissioni in atmosfera di tipo non convogliato	Emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica)	Assente	Si richiede di compilare la scheda specifica

<i>Confronto modulistica</i>			
<i>Scheda</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Absente/parziale/in approfondire</i>	<i>Commenti (eventuali)</i>
Scheda B. B.9.1 - Scarichi idrici	Scarichi SF1, SF2, SF3, SF4, SF5	Informazione assente e	<p>Si richiede che il Gestore indichi anche i parametri T e pH necessari per una corretta valutazione degli effetti.</p> <p>E' necessario dare maggiori informazioni circa lo scarico parziale SF4 (portata media annua, fase provenienza).</p> <p>Allo scarico SF5 dovrebbero confluire anche le acque domestiche AD. Compilare la scheda con le relative informazioni (fase, %V, modalità di scarico, T ecc).</p> <p>Viene indicato in una nota lo scarico SF6, chiarire meglio a cosa si riferisce e le caratteristiche dello stesso.</p>
Scheda B. B. 10. 1- Emissioni in acqua (parte storica)	Emissioni ai punti ufficiali C1- C2, C3	Informazione assente	<p>Si richiede che il Gestore fornisca i risultati analitici di tutti gli inquinanti indagati sulle acque degli scarichi ufficiali C1, C2, C3 per l'anno di riferimento indicato, così come richiesto dall'autorizzazione relativa.</p> <p>E' assente qualsiasi informazione circa le concentrazioni di Boro, si richiede di fornire i risultati analitici.</p> <p>Non sono riportati i risultati di indagini compiute sulle acque di 1° e 2° pioggia. Chiarire la motivazione.</p> <p>Riportare i risultati delle indagini compiute sulle acque di raffreddamento al punto di prelievo C3; nonché i dati di caratterizzazione delle acque domestiche.</p>
Scheda B. B. 10. 1- Emissioni in acqua (parte storica)	Analisi punti ufficiali di prelievamento C1, C2, C3 Impianto IAR	Informazione assente	L'autorizzazione agli scarichi prevede controllo annuale degli stessi; fornire i risultati delle analisi compiute nel 2006 e nel 2007.
Scheda B. B.11.1 - Produzione dei rifiuti	Modalità di stoccaggio	Approfondire	Chiarire cosa si intende per rifiuti sfusi e definire la gestione, compilare le parti in cui non si indica la modalità di stoccaggio e riconpilare quelle dove viene indicata la

<i>Confronto modulatoria</i>			
<i>Scheda</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale /da approfondire</i>	<i>Commenti (eventuali)</i>
			modalità di movimentazione anziché di stoccaggio.
Scheda B. B. 11. 1 - Produzione di rifiuti (parte storica)	Rifiuti al recupero e smaltimento	Informazione da approfondire	<p>CER 180103 (Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni) viene recuperato come R1 (utilizzo principale come combustibile o altro mezzo per produrre energia). Tale rifiuto andrebbe smaltito. Chiarire perché è indicato il recupero.</p> <p>Si richiede di specificare la gestione e il destino finale dei rifiuti per cui è indicata la destinazione D15, ossia deposito preliminare prima di una delle operazioni di cui ai punti D1-D14. Infatti per tale tipologia di deposito dovrebbe essere presente apposita autorizzazione.</p> <p>Indicare le modalità e l'area di stoccaggio dei rifiuti contenenti oli (CER 160708). Le aree di stoccaggio indicate nella tabella non concordano con il tipo di rifiuto: correggere il dato.</p> <p>Si richiede inoltre di dare evidenza della non pericolosità dei rifiuti dichiarati, in particolare per CER 170904; CER 160214, CER 170411, CER 100121, CER 150203; CER 130205.</p>
Scheda B. B. 13 - Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi	Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi	Assente	Si richiede di compilare la scheda specifica
Scheda B. B. 15, Rumore	Rumore	Parziale	Si richiede di compilare la scheda specifica
Scheda B. B. 15 - Odori	Odori	Assente	Si richiede di compilare la scheda specifica

<i>Confronto modulttica</i>			
<i>Scheda</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale /da approfondire</i>	<i>Commenti (eventuali)</i>
Scheda B. B16 - Monitoraggio acque sotterranee. Partecipazione protocolli ambientali	Monitoraggio acque sotterranee. Partecipazione protocolli ambientali	Assente	Si richiede di dettagliare la gestione dei piezometri per il monitoraggio falda e la partecipazione volontaria a protocolli ambientali con gli enti locali; attività queste che sono indicate nella nuova proposta tecnica ma di cui non si evince alcuna informazione.
Scheda B - B.16	Inquinamento elettromagnetico	Assente	Si richiede di fornire uno studio dell'inquinamento elettromagnetico generato dalla centrale.
All. B. 18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Ipoclorito di sodio	Informazione da approfondire	Si richiede che il Gestore specifichi i quantitativi e la frequenza di impiego (stagionale) di ipoclorito di sodio per l'antifouling. Si richiede altresì di fornire recenti risultati di analisi del cloro sia allo scarico che all'opera di presa.
All. B. 18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Sistemi di abbattimento NOx	Informazione da approfondire	Si richiede di specificare quali sono i turbogas dotati di bruciatori Dry Low NOx.
All. B. 18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Sistema di raccolta acque meteoriche	Informazione da approfondire	Si richiede di fornire informazioni sull'esistenza o meno di uno scolmatore per la separazione dalle acque di prima pioggia. Si richiede inoltre di fornire informazioni approfondite sul sistema di raccolta, stoccaggio, trattamento e scarico delle acque meteoriche inquinabili e non, dimostrando la conformità alle più recenti disposizioni normative regionali in materia di acque meteoriche (DGR 14/02/05 n. 286)
All. B. 18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Campagna di rilevamento del rumore	Informazione da approfondire	Si richiede di fornire la relazione tecnica firmata da tecnico competente della campagna di rilevamento del rumore ambientale effettuata dopo la trasformazione a ciclo combinato (si ritiene opportuno conoscere la data di attuazione).
All. B. 18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Analisi degli scarichi	Informazione da approfondire	Si richiede di fornire la frequenza dei controlli periodici effettuati da ditta esterna sui punti di campionamento C1, C2, C3 (e opera di presa), nonché il programma dei controlli futuro. Si richiede altresì di fornire un documento contenente lo storico dei risultati delle analisi degli ultimi anni firmato da responsabile della

<i>Confronto modultico</i>			
<i>Scheda</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale da approfondire</i>	<i>Commenti (eventuali)</i>
			ditta esterna.
All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Incidenti ambientali e procedure di emergenza adottate	Assente	Si richiede di fornire uno storico relativo agli ultimi anni dei principali incidenti ambientali e malfunzionamenti accaduti con i relativi interventi adottati e i risultati raggiunti.
All. B.19 - Planimetria approvvigionamento e distribuzione idrica	Planimetria approvvigionamento e distribuzione idrica	Parziale	Si richiede di fornire l'allegato anche in file formato pdf.
All. B.20 - Planimetria punti di emissione	Planimetria punti di emissione	Parziale	Si richiede di fornire l'allegato anche in file formato pdf.
All. B.21 - Planimetria sistema fognario	Planimetria sistema fognario	Parziale	Si richiede di fornire l'allegato anche in file formato pdf.
All. B.21 - Impianto di trattamento acque reflue	Impianto di trattamento acque reflue	Parziale	Si richiede di fornire l'allegato anche in file formato pdf.
All. B.22 - Planimetria stoccaggio rifiuti	Planimetria stoccaggio rifiuti	Parziale	Si richiede di fornire l'allegato anche in file formato pdf.
All. B.23-24. Relazione sull'impatto acustico	Relazione sull'impatto acustico	Parziale	Si richiede di fornire gli allegati 1 e 2 alla relazione.
All. B. 25 - Procedura operativa: gestione rifiuti	Rifiuti sanitari e oli esausti	Informazione da approfondire	Si richiede di dettagliare la gestione degli oli e dei rifiuti sanitari.
All. B.26 - Altro	Monitoraggio emissioni in aria	Approfondire	Si richiede di specificare le modalità e le strumentazioni utilizzate per il monitoraggio in continuo delle emissioni durante i transitori programmati, nonché di riportare grafici di emissioni rappresentative.

<i>Confronto modality</i>			
<i>Scheda</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale /da approfondire</i>	<i>Commenti (eventuali)</i>
Scheda C. C.3 - Consumi ed emissioni	Interventi di adeguamento	Informazione parziale e da approfondire	La descrizione delle variazioni risulta non esaustiva. I riferimenti alla scheda B non danno indicazione delle variazioni previste. Si richiede pertanto di dare maggiori informazioni circa i consumi e le emissioni alla capacità produttiva dell'impianto da autorizzare tenuto conto delle nuove proposte tecniche previste e di specificare le modalità con le quali queste verranno attuate (vedi C.13). Si richiede che il Gestore riferisca circa lo stato di attuazione di tutti gli interventi previsti.
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 attualizzato in data odierna, correlato di una relazione tecnica aggiornata per ogni intervento previsto (vedi C.13).
All. C.10 - Planimetria modificata dei punti di emissione degli scarichi liquidi e della rete piezometrica	Planimetrie	Informazione assente	Si richiede di fornire le planimetrie modificate dei punti di emissione degli scarichi liquidi e della rete piezometrica.
All. C.11 - Planimetria modificata dello stabilimento con individuazione delle aree di stoccaggio dei rifiuti	Planimetria	Informazione assente	Si richiede di fornire la planimetria modificata con le aree di stoccaggio delle sostanze pericolose.
All. C.13 - Altro	Relazioni tecniche	Informazione da approfondire	Si richiede di fornire relazioni tecniche riguardo: nuova gestione dei piezometri per il monitoraggio di falda, raccolta differenziata dei rifiuti (con la specifica di quali rifiuti e quale sarà la loro destinazione), sostituzione dei prodotti chimici per l'impianto di demineralizzazione (con le specifiche ed il quantitativo utilizzato dei nuovi prodotti), modalità di riutilizzo e quantità di acqua riutilizzata, installazione delle barriere fonoassorbenti, installazione degli elettrodeionizzatori, sostituzione dei serbatoi e sistemazione dell'area di stoccaggio delle sostanze pericolose. Si richiede di chiarire a quali rifiuti si riferisce il gestore relativamente alla realizzazione della

<i>Confronto modulare</i>			
<i>Scheda</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Aspetto parziale da approfondire</i>	<i>Commenti (eventuali)</i>
			raccolta differenziata.
Scheda D, D.3.1 - Metodo di ricerca di una soluzione soddisfacente	Scelta del metodo	Informazione parziale	Si richiede di verificare il confronto anche con i BREF Waste treatments 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", "Linee Guida Generali" e "Linee Guida sui Sistemi di Monitoraggio"
Scheda D, D. 3. 1 - Metodo di ricerca di una soluzione soddisfacente	Fasi dell'impianto	Informazione parziale	Si richiede di effettuare il confronto anche per le tecniche relative all'abbattimento del rumore, alla riduzione della produzione di rifiuti, e allo stoccaggio dei rifiuti, alla riduzione dei consumi e agli stoccaggi di materie prime.
Scheda D, D.3.1. 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 LCP. Si richiede di compilare le suddette parti.
All. D.5 - Identificazione e quantificazione degli effetti emissioni in aria	Dati meteorologici	Informazione da approfondire	Si richiede di fornire tutti i dati meteorologici indicati nella Scheda D, D.1. in conformità a quanto descritto nella "Guida alla compilazione della domanda".
All. D.6 - Identificazione e quantificazione degli effetti emissioni in aria	Dati di input del modello	Informazione da approfondire	Si richiede di fornire in dettaglio tutti i dati di input (meteorologici, territoriali, emissivi) inseriti nel modello (ad esempio: direzione ed intensità del vento, irraggiamento, altezza dello strato di mescolamento, numero di canini simulati, coefficiente di orografia del suolo, ecc.) nonché di giustificare le condizioni al contorno utilizzate (condizioni meteorologiche omogenea, terreno pianeggiante e poco disturbato da elementi locali).
All. D.6 - Identificazione e quantificazione degli effetti emissioni in aria	Valori di emissioni di SO <sub>2</sub>	Informazione da approfondire	Si richiede di fornire la simulazione degli effetti short-term delle emissioni in aria, come indicato nella Scheda D, D.1 ed effettuare un confronto dei risultati con gli SOA.

Confronto modulistica			
Scheda	Tipologia di informazione	Assente/parziale /da approfondire	Commenti (eventuali)
All. D.6 - Identificazione e quantificazione degli effetti emissioni in aria	Simulazione dispersione inquinanti	Informazione parziale	Si richiede di effettuare una simulazione degli effetti long-term delle emissioni in aria, ed un confronto dei risultati con gli SQA.
All. D.6 - Identificazione e quantificazione degli effetti emissioni in aria	Valori di emissioni di SO <sub>2</sub>	Informazione da approfondire	Si richiede di riportare, seppur minimi, i valori di SO <sub>2</sub> riscontrati negli anni 2003, 2004, 2005.
All. D.6 - Identificazione e quantificazione degli effetti emissioni in aria	Campagna di misura	Informazione da approfondire	Si richiede di fornire la relazione tecnica corredata di dati della campagna di misura effettuata sulle polveri e presentata a Ravenna il 26/04/04.
All. D.6 - Identificazione e quantificazione degli effetti emissioni in aria	Valori di emissioni di SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, CO <sub>2</sub> , PM10	Informazione da approfondire	Si richiede di fornire i dati relativi alle emissioni annue riscontrate su entrambi i cammini della centrale.
All. D.6 - Identificazione e quantificazione degli effetti emissioni in aria	Emissioni altri inquinanti	Informazione parziale	Si richiede di fornire la relazione tecnica corredata di dati della campagna di monitoraggio delle emissioni Turbogas E e G svolta nel 2004.
All. D.6 - Identificazione e quantificazione degli effetti emissioni in aria	Emissioni da punti diversi dai cammini	Informazione da approfondire	Si richiede di fornire maggiori informazioni circa la rete pubblica di monitoraggio qualità dell'aria (cinque stazioni) e la rete privata (sette stazioni) e i relativi risultati d'indagine. Si richiede di fornire i dati relativi alle indagini svolte sulle emissioni caldaia ausiliaria come richiesto dalla VIA.
All. D.9 - Riduzione, recupero ed eliminazione dei rifiuti	Produzione fanghi	Informazione da approfondire	Si richiede di definire la periodicità con la quale vengono effettuate le attività di pulizia e manutenzione delle vasche; al fine di meglio chiarire la forte discrepanza dell'andamento produzione fanghi nel periodo 2003-2005.
All. D.9 - Riduzione, recupero ed eliminazione dei rifiuti	Contaminazione del suolo e acque sotterranee	Informazione da approfondire	Si richiede di fornire informazioni di dettaglio circa la caratterizzazione del suolo, sottosuolo e acque sotterranee effettuata nel 2006 (es. ubicazione punti di campionamento, modalità di campionamento, analisi, risultati delle indagini condotte).
All. D.13, D.14 - Relazione tecnica su analisi, opzioni, alternative in termini di emissioni, consumi ed effetti ambientali	Interventi e obiettivi	Informazione da approfondire	Per alcuni interventi si prevede una scadenza diversa da quella indicata nell'all. C.3 (Rifiuti 1 ed Emergenza 2). Si richiede di chiarire la difformità e di riferire circa lo stato di attuazione di tutti gli interventi previsti.

<i>Confronto modulatorio</i>			
<i>Scheda</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale da approfondire</i>	<i>Commenti (eventuali)</i>
All. D 15 - Altro	Serbatoi di olio combustibile da 15.000 mc	Informazione assente	Si richiede di fornire documentazione inerente l'eventuale bonifica e messa in sicurezza dei serbatoi di olio combustibile da 15.000 mc. Se tali interventi non sono stati ancora effettuati, fornire una relazione tecnica sullo stato di conservazione dei suddetti serbatoi, nonché una proposta di intervento di bonifica e messa in sicurezza o demolizione.
All. E.2 - Piano di monitoraggio	Modalità di redazione del Piano	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 "da.minambiente.it", ed in particolare una linea guida alla compilazione del piano di monitoraggio e controllo. Si ritiene necessario che il Gestore specifichi quali siano i metodi di misura, stima, calcolo e registrazione di tutti i parametri valutati dal sistema di monitoraggio. Si richiede inoltre di fornire l'ultima relazione periodica inviata alle autorità.
All. E. 3- Descrizione delle modalità di gestione ambientale	Modalità di gestione ambientale	Informazione parziale	Si richiede di specificare le modalità di gestione ambientale in conformità a quanto descritto nella "Guida alla compilazione della domanda", anche eventualmente fornendo le procedure SGA relative agli aspetti affrontati nella Guida.
All. E. 4 - Piano di monitoraggio	Emissioni in atmosfera	Informazione da approfondire	Si richiedono le relazioni tecniche delle campagne di misura dei microinquinanti e delle polveri con i risultati dei valori rilevati.
Sintesi non tecnica	Monitoraggio	Assente	Si richiede di fornire le campagne di indagine relative all'ecosistema Pialassa.
Sintesi non tecnica	Monitoraggio	Assente	Si richiede di fornire la valutazione degli effetti dello scarico termico, con le campagne dei rilevamenti che si sono svolte prima e dopo l'esercizio della centrale.