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 – 0006680 del 28/03/2008

ENEL Produzione S.p.A.
UB La Casella
via argine Po, 2
29015 Castel San Giovanni (PC)

RACCOMANDATA A/R

Pratica N. DSA-RIS-AIA-00 [2006.0041]

Rif. Mittente: *istanza del 27/07/2006 prot. 1866*

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 - Impianto turbogas di Carpi (MO) - 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.

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

Ufficio Mittente: MATT-DSA-RIS-00
Funzionario responsabile: Ing. Milillo - tel 06/57225924
DSA-RIS-AIA-00_2008-0014.DOC

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 – 0006061 del 20/03/2008

CIPPC-00_2008-0000232
Del 17/03/2008

Pratica N. .....
Rif. Allegato: .....

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 – Impianto Turbogas di Carpi (MO).

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_2008-0000230 del 17/03/2008

Ufficio Mittente:
Funzionario responsabile:

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

CIPPC-00_2008-0000230
del 17/03/2008

San Miniato 17.03.2008

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

Oggetto: Commissione Istruttoria AIA-IPPC – Società ENEL PRODUZIONE SPA **– Impianto** Turbogas di Carpi **– Richiesta al Gestore di integrazioni della documentazione.**

Egregio Presidente,

in data 04 febbraio 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 11 gennaio 2008, CIPPC-00_2008-0000011, avente per oggetto la domanda di AIA presentata dalla ENEL PRODUZIONE SPA per la centrale Turbogas di Carpi.

Il gruppo istruttore, dopo aver ampiamente discusso sui contenuti della scheda sintetica APAT (013-ENEL-Carpi) 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 (sc2 del 08.02.2008 parte 3: Completezza della domanda.)

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

- Il gestore, oltre a fornire copia dell'autorizzazione allo scarico idrico, dovrà chiarire in modo puntuale per quanti e quali scarichi il gestore ha richiesto l'autorizzazione allo scarico.
- L'esperto regionale chiede una revisione della scheda nel punto A.9 (classificazione aree) con riferimento al nuovo decreto Legislativo 152/06.

La ringrazio anticipatamente e Le porgo cordiali saluti.

Il referente del Gruppo Istruttore
Commissione AIA-IPPC

dott. ing. Lorenzo Mancini

Scheda	*Tipologia di informazione*	*Assente/parziale /da approfondire*	*Commenti (eventuali)*
A.5	Attività tecnicamente connesse	Assente	Manca l'indicazione della sottostazione elettrica come attività connessa.
A.7	Quadro Normativo per le emissioni in aria	Parziale	Si richiede di indicare gli standard di qualità UE, nazionali e regionali per l'aria
A.7	Quadro Normativo per le emissioni in acqua	Assente	Si richiede di indicare i valori limite regionali per gli scarichi, e gli standard di qualità UE, nazionali e regionali per le acque
A.9	Classificazione area	Approfondire	Come indicato nella "Guida alla compilazione della domanda di AIA" (disponibile sul sito "dsa.minambiente.it") si richiede che il Gestore verifichi la classificazione dell'area ai sensi del DLgs 258/00.
All. A. 13	Estratto topografico	Assente	Si richiede di indicare la localizzazione dell'impianto sulla mappa.
All. A. 15	Stralcio del PRG	Parziale	Si richiede di indicare la localizzazione dell'impianto sulla mappa.
All. A. 16	Zonizzazione acustica	Parziale	Si richiede di indicare la posizione dell'impianto sulla mappa di zonizzazione, nonché di fornire la legenda per i recettori individuati.
All. A. 18	Concessione per derivazione di acqua	Assente	Si richiede, se rilasciata, la concessione per derivazione di acqua.
All. A. 19	Autorizzazione allo scarico delle acque reflue	-	Si richiede di fornire la domanda di rinnovo dell'autorizzazione allo scarico delle acque reflue (in scadenza a marzo 2008).
All. A. 20	Domanda di autorizzazione alle emissioni in atmosfera	Parziale	Si richiede di fornire inoltre una domanda di autorizzazione leggibile. Si richiede di fornire inoltre l'autorizzazione per la sostituzione del combustibile da gasolio a gas naturale e/o l'eventuale esclusione di VIA.
All. A. 21	Autorizzazione a deposito preliminare dei rifiuti	Assente	Si richiede di fornire la domanda per l'autorizzazione a deposito temporaneo dei rifiuti del 13/6/07 nonché di fornire la determinazione n.861 dell'11/9/07 della Provincia di Modena.
All. A. 25	Schemi a blocchi	Parziale	Si richiede di perfezionare lo schema a blocchi (allegato A.25.1) come indicato in seguito, nonché di fornire specifici schemi a blocchi relativi a: fase di produzione dell'energia, linea fumi, sistema di

Scheda	Tipologia di informazione	Assente/parziale /da approfondire	Commenti (eventuali)
			stoccaggio dei combustibili, sistemi di raffreddamento, sistema di acque reflue. Il tutto quantificato e con l'indicazione dei flussi in entrata ed in uscita.
All. A.25_1 e A.25_2	Approvvigionamento acque	Approfondire	Si richiede di chiarire il bilanciamento delle acque in ingresso e in uscita dall'impianto.
All. A.25_1 e A.25_2	Rifiuti speciali pericolosi	Approfondire	Si richiede di chiarire in merito alla dichiarazione di 0 tonnellate di rifiuti speciali pericolosi prodotti.
All. A.25_1 e A.25_2	Materie prime	Assente	Si richiede che il Gestore integri lo schema a blocchi con l'indicazione delle quantità delle materie prime utilizzate.
A - All. A.24	Situazione idrogeologica	Approfondire	Si ritiene necessario che il Gestore fornisca elementi utili a chiarire meglio la situazione dell'impianto rispetto all'assetto idrogeologico.
Scheda B	Tutte le informazioni relative alla capacità produttiva	Assente	I dati sull'impianto attuale dichiarati sono tutti riferiti alla produzione effettiva ma non c'è nessuna informazione riportata alla capacità produttiva. Si richiede, pertanto, di compilare tutte le tabelle riferite alla capacità produttiva.
B.1.1	Informazioni su materie prime, additivi o altri prodotti utilizzati	Assente	Si richiede di completare la tabella con le informazioni richieste, per tutte le materie prime utilizzate (quali ad es. oli lubrificanti e dielettrici, prodotti per la pulizia e la manutenzione delle caldaie e delle apparecchiature, reagenti, additivi, ecc.).
B.2.1	Potenza termica di combustione, energia termica prodotta	Assente	Si richiede che il Gestore indichi le informazioni richieste sull'energia termica relative ai due gruppi di produzione, nonché alle due caldaie della stazione di decompressione del gas naturale e della caldaia ausiliaria.
B.4.1	Energia termica ed elettrica consumate, consumi specifici	Assente	Manca qualsiasi informazione al riguardo. Si richiede di compilare la tabella.
B.5.1	Tenore di zolfo	Approfondire	Si richiede di indicare il contenuto medio di zolfo nel gas naturale e nel gasolio impiegati.
B.6.1	Caldaie ausiliarie	Assente	Non c'è evidenza del punto di emissione relativo alla caldaia ausiliaria ed alle due caldaie della stazione di decompressione del gas naturale.
B.7.1	Dati sulla campagna di misurazione effettuata	Assente	Manca la relazione tecnica delle campagne di misura effettuate per la stima delle emissioni (data della campagna, tipo, frequenza, modalità di campionamento, etc).

Scheda	*Tipologia di informazione*	*Assente/parziale /da approfondire*	*Commenti (eventuali)*
B.E.1	Emissioni diffuse e fuggitive	Assente	Nessun tipo di informazione riportata. Si richiede di compilare la tabella con dei calcoli o delle stime al fine di verificarne la rilevanza (ad es. emissioni per evapo – traspirazione dalla vasca di disoleazione di trattamento acque, emissioni dal deposito preliminare dei rifiuti, ecc.).
B.9.1	T e pH	Assente	Manca l'indicazione dei parametri T e pH, necessari per una corretta valutazione degli effetti.
B11.1	Produzione di rifiuti	Parziale	Si richiede di compilare la tabella con tutti rifiuti prodotti dalla centrale da tutte le attività, comprese quelle di manutenzione, anche se in quantità minime, e indicare le relative modalità di stoccaggio.
B11.2	Stoccaggio rifiuti	Approfondire	Si richiede di specificare meglio quali rifiuti sono stoccati in ciascuna area indicata
B.13	Aree di stoccaggio delle materie prime	Assente	Si richiede che il Gestore fornisca le informazioni in oggetto per tutte le materie prime e sostanze impiegate.
B.14	Sorgenti di rumore	Assente	Si richiede di compilare la tabella con l'individuazione precisa delle sorgenti di rumore, con la loro localizzazione in planimetria (vedi All.B.23), con l'indicazione delle relative pressioni sonore ad 1 metro dalla sorgente, eventuali sistemi di contenimento, e relative capacità di abbattimento presenti.
B.16	Smaltimento dell'amianto	Parziale	Si richiede di fornire una relazione, attualizzata in data odierna, sullo stato delle attività di smaltimento e bonifica dell'amianto.
B.16	Inquinamento elettromagnetico	Assente	Si richiede di fornire stime riguardo l'inquinamento elettromagnetico prodotto dalla centrale, particolarmente in relazione ad eventuali recettori.
All. B.18	Impianto di trattamento acque reflue	Parziale	Si richiede di fornire maggiori informazioni sulle vasche di calma, disoleazione e trappola presenti (es: schema di funzionamento dell'impianto di trattamento, capacità di trattamento in termini di portata e caratteristiche del refluo in ingresso, rendimento in uscita del singolo modulo)
All. B.18	Processo	Parziale	Manca il numero di avviamenti e blocchi dei vari impianti storico e prevedibile su base annuale. Si richiede di specificare la tipologia dei fermi e riavvii (ad es. a caldo, a freddo, ecc.) e indicare il tempo di avviamento e spegnimento dei vari impianti per ciascuna tipologia.

Scheda	*Tipologia di informazione*	*Assente/parziale /da approfondire*	*Commenti (eventuali)*
All. B.18	Serbatoi gasolio	Approfondire	Si richiede se è previsto che i 2 serbatoi da 15.300 mc di stoccaggio di gasolio che il Gestore dichiara di aver svuotato e bonificato, potranno essere di nuovo utilizzati o meno, e nel caso di non utilizzo se sono stati messi in sicurezza. Si richiede altresì, se è stato previsto, di fornire il piano di dismissione e demolizione dei suddetti serbatoi (e/o di altre parti di impianto) con relativo cronoprogramma.
All. B.18	Rifiuti dell'impianto di disoleazione	Approfondire	Si richiede di fornire le quantità di rifiuti oleosi prodotti annualmente dall'impianto di disoleazione nonché di fornire le modalità e la frequenza di smaltimento degli stessi.
All. B.18	Sistema di raffreddamento	Approfondire	Si richiedere di descrivere le modalità di raffreddamento dei componenti delle turbine (specificando il sistema di raffreddamento dell'aria proveniente dal compressore).
All. B.18	Impianto di disoleazione	Approfondire	Dalla relazione non si evince se la rete fognaria comprende uno scolmatore delle acque di prima pioggia. Nel caso di assenza, si richiede di fornire i dati utilizzati per il dimensionamento della vasca di raccolta. Si richiede inoltre di specificare la tipologia dei pacchi lamellari del disoleatore.
All. B.21	Planimetria reti fognarie e scarichi idrici	Approfondire	Si richiede di specificare sulla planimetria le diverse aree e il tipo di separazione dei piazzali in relazione alla tipologia di acque raccolte.
All. B.24	Identificazione e quantificazione dell'impatto acustico	Approfondire	Si richiede di effettuare un'altra campagna di monitoraggio dell'inquinamento acustico (con le misure dei valori di emissione, immissione e differenziali come da disposizioni normative) perché quella fornita (del 1991) può non tenere conto degli ultimi sviluppi normativi in materia, nonché del mutato regime di funzionamento dell'impianto o della mutata situazione acustica ambientale nei dintorni dell'impianto.
Scheda D	Tutte le informazioni	Assente	Non è riportato alcun tipo di informazione o di valutazione al riguardo. Si richiede di compilare la Scheda D ed in particolare di effettuare i confronti con le MTD contenute nei BREF "Large Combustion Plants", "Waste treatments (08.06), Emissions from storage of bulk or dangerous materials (07.06); e confronti con le Linee Guida nazionali: "Linee Guida in materia di sistemi di monitoraggio" e "Linee Guida Generali".
All. D.7	Identificazione e quantificazione degli effetti in acqua	Assente	La dichiarazione INES allegata non risponde al contenuto informativo atteso nell'allegato. Pertanto si richiede di fornire un documento esaustivo per la materia in oggetto (vedi la "Guida alla Compilazione alla Domanda"). Si richiede inoltre, che nell'allegato venga fornito lo

Scheda	Tipologia di informazione	Assente/parziale /da approfondire	Commenti (eventuali)
			stato di qualità, e i regimi di piena e di secca, del corpo idrico recettore (Fosso di Mezzo) con i relativi dati e risultati delle misurazioni.
All. D.7	Emissioni in acqua	Assente	Si richiede copia dei rapporti tecnici del laboratorio accreditato che ha eseguito le analisi dei parametri chimico fisici e degli inquinanti sulle acque di scarico.
Allegati D.5, D.6, D.8, D.9, D.10, D.11	-	Assente	Si richiede di fornire gli allegati in oggetto in conformità a quanto indicato nella Guida per la compilazione della domanda di AIA.
All. E.3	Tutto	Parziale e da approfondire	Si ritiene necessario che il Gestore indichi le modalità di gestione ambientale in conformità a quanto indicato nella Guida per la compilazione della domanda di AIA. Si richiede altresì di fornire il programma di manutenzione dell'impianto con l'indicazione della frequenza dei sopralluoghi finalizzati al controllo e alla manutenzione.
All. E.4	Tutto	Parziale e da approfondire	Il piano di monitoraggio fornito manca di proposte di monitoraggio (oltre che di calcolo) delle emissioni in atmosfera e di informazioni di dettaglio sul monitoraggio degli scarichi idrici (fornire la procedura operativa menzionata a pagina 3, con tutti i contenuti), nonché di un quadro di sintesi dove vengono riportati schematicamente per matrice ambientale, elementi quali: inquinanti-sostanze oggetto di controllo, tipo di misura, limite, frequenza, metodi, registrazione dei dati ecc. A tal proposito, 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 sul sito "dsa.minambiente.it", ed in particolare una linea guida alla compilazione del piano di monitoraggio e controllo. Si richiede che il Gestore specifichi quali siano i metodi di misura, stima, calcolo e registrazione di tutti

Scheda	Tipologia di informazione	Assente/parziale /da approfondire	Commenti (eventuali)
			i parametri valutati dal sistema di monitoraggio. Inoltre si richiede che il piano di monitoraggio proposto preveda come trattare i valori sotto il limite di rilevabilità e quelli anomali, il controllo delle emissioni eccezionali, e una relazione periodica all'Autorità.

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 dei gruppi turbogas (numero transitori prevedibili).
- Si richiede che il Gestore fornisca le documentazioni sulle modalità di smaltimento dell'amianto concordate con l'Autorità Sanitaria Locale.

- Si rileva l'assenza di informazioni in materia di eventuale impatto ambientale dovuto all'esercizio del trasformatore di centrale, collegato all'alternatore. Si richiede che il Gestore presenti una valutazione, supportata da stime o misure, del campo elettromagnetico nelle aree circostanti, anche con riferimento alla presenza di eventuali recettori.

- 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 (PM10 e PM2,5). 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.