



*Ministero dell' Ambiente
e della Tutela del Territorio e del Mare*
Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali



Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e
del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali

U.prot DVA - 2010 - 0013383 del 25/05/2010

Edison S.p.A.
Viale Italia n. 590
20099 Sesto San Giovanni (MI)
fax: 02 62228201

Pratica N. DSA-RIS-00 [2008.0003]

Ref. Mittente:

Raccomandata A/R

e p.c. ISPRA
Via Curtatone 3
00185 Roma RM
fax: 06 50074281

Presidente Della Commissione
Istruttoria AIA-IPPC C/o ISPRA
Via V.Brancati 48
fax: 06 50072450

OGGETTO: Soc. Edison S.p.A. - Centrale di Simeri Crichi (CZ) - Richiesta di integrazioni alla domanda di Autorizzazione AIA.

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 <http://aia.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 ex Div. VI
(Dott. Giuseppe Lo Presti)

IL DIRIGENTE: Dott. Giuseppe Lo Presti
Ufficio Mittente: ex Divisione VI RIS - Sezione AIA
Funzionario Responsabile: Ing. Antonio Domenico Milillo tel. 06/57225924
ex DSA-RIS-AIA-08_2010-0024.DOC



Ministero dell' Ambiente
e della Tutela del Territorio e del Mare
Commissione istruttoria per l'autorizzazione
integrata ambientale - IPPC

CIPPC-00.2010-0001045
del 24/05/2010

Pratica N.
Ref. Mittente:

Dott. Giuseppe Lo Presti
Ministero dell' Ambiente e della Tutela del
Territorio e del Mare
Direzione Generale Valutazioni Ambientali
Via C. Colombo, 44
00147 Roma

E p.c. **Gruppo Istruttore Commissione IPPC**
Sede

Dott. Leonello Serva
Responsabile ISPRA dell'accordo per il
supporto alla Commissione IPPC
Sede

OGGETTO: Istruttoria per il rilascio dell'AIA alla Soc. Edison S.p.A. - Centrale Termoelettrica di Simeri Crichi (CZ) - Richiesta di integrazioni

A seguito degli approfondimenti della istruttoria in oggetto, con la presente si trasmette l'elenco delle integrazioni da chiedere al proponente per consentire alla Commissione IPPC l'espletamento delle attività di propria competenza.
Le integrazioni documentali si rendono infatti necessarie per la valutazione del quadro emissivo e prescrittivo dell'impianto in oggetto.

Fino alla ricezione della documentazione richiesta, il procedimento AIA non potrà avere seguito.

All. c.s.

Il Presidente della Commissione IPPC
Ing. Dario Ticali

RICHIESTA INTEGRAZIONI

Edison S.p.A. - Centrale Termoelettrica di Simeri Crichi (CZ)

<i>Confronto modulistica</i>			
<i>Scheda Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale/da approfondire</i>	<i>Commenti (eventuali)</i>
<i>Allegato A. 15 alla scheda A</i>	Stralcio del PRG in scala 1:2.000 oppure 1:4.000	Assente	Si richiede di fornire questa cartografia
<i>Allegato A. 21 alla scheda A</i>	Autorizzazioni inerenti la gestione dei rifiuti (solo x impianti esistenti)	Assente	Si richiede di fornire questo allegato se pertinente, o di confermare il solo utilizzo del deposito temporaneo
Scheda B	Dati e notizie sull'impianto attuale	-	-
<i>paragrafo B. 1 della scheda B</i>	Consumo di materie prime	<i>PARZIALE:</i> Fornita solo <i>stima</i> dei consumi di materie prime alla capacità produttiva (parte storica impossibile definirla nel 2008)	Il Gestore dovrebbe fornire i dati <i>esatti</i> dei consumi di materie prime sia per la parte storica sia alla capacità produttiva considerato che nel 2008 non erano disponibili.
<i>paragrafo B. 2 della scheda B</i>	Consumo di risorse idriche	<i>PARZIALE:</i> Fornita solo <i>stima</i> del consumo di risorse idriche alla capacità produttiva (parte storica impossibile definirla nel 2008)	Il Gestore dovrebbe fornire i dati <i>esatti</i> dei consumi delle risorse idriche sia per la parte storica che la conferma o meno alla capacità produttiva, considerato che nel 2008 non erano disponibili.
<i>paragrafo B. 3 della scheda B</i>	Produzione di energia	<i>PARZIALE:</i> Fornita solo <i>stima</i> della produzione di energia alla capacità produttiva (parte storica impossibile definirla nel 2008)	Il Gestore dovrebbe fornire i dati <i>esatti</i> della produzione di energia sia per la parte storica che la conferma o meno alla capacità produttiva, considerato che nel 2008 non erano disponibili.
<i>paragrafo B. 4 della scheda B</i>	Consumo di energia	<i>PARZIALE:</i> Fornita solo <i>stima</i> del consumo di energia alla capacità produttiva (parte storica impossibile definirla nel 2008)	Il Gestore dovrebbe fornire i dati <i>esatti</i> del consumo di energia sia per la parte storica che la conferma o meno alla capacità produttiva, considerato che nel 2008 non erano disponibili.
<i>paragrafo B. 5 della scheda B</i>	Combustibili utilizzati	<i>PARZIALE:</i> Fornita solo <i>stima</i> del consumo di combustibile alla capacità produttiva (parte storica impossibile definirla nel 2008)	Il Gestore dovrebbe fornire i dati <i>esatti</i> del consumo di combustibile sia per la parte storica che la conferma o meno alla capacità produttiva, considerato che nel 2008 non erano disponibili.

Confronto modulistica

<i>Scheda Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale/da approfondire</i>	<i>Commenti (eventuali)</i>
		nel 2008)	
<i>paragrafo B. 7 della scheda B</i>	Emissioni in atmosfera di tipo convogliato	<i>PARZIALE:</i> Fornita solo <i>stima/calcolo</i> delle emissioni alla capacità produttiva (parte storica impossibile definirla nel 2008)	Il Gestore dovrebbe fornire i dati <i>esatti</i> delle emissioni sia per la parte storica che la conferma o meno alla capacità produttiva, considerato che nel 2008 non erano disponibili.
<i>paragrafo B. 9 della scheda B</i>	Scarichi idrici	<i>PARZIALE:</i> Fornita solo <i>stima/calcolo</i> degli scarichi idrici sia per la parte storica sia alla capacità produttiva	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il Gestore dovrebbe fornire i dati <i>esatti</i> degli scarichi idrici sia per la parte storica che la conferma o meno alla capacità produttiva, considerato che nel 2008 non erano disponibili. 2. Inoltre sono da fornire i parametri chimici - fisici
<i>paragrafo B. 10 della scheda B</i>	Emissioni in acqua	<i>PARZIALE:</i> Fornita solo <i>stima/calcolo</i> delle emissioni in acqua alla capacità produttiva (parte storica impossibile definirla nel 2008)	<i>Il Gestore dovrebbe fornire i dati esatti delle emissioni in acqua sia per la parte storica che la conferma o meno alla capacità produttiva, considerato che nel 2008 non erano disponibili.</i>
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica)	<i>Produzione rifiuti</i>	<i>Assente</i>	<i>Nella scheda B11 mancano i dati di produzione dei rifiuti; si richiede pertanto la compilazione in un periodo di riferimento rappresentativo della produzione di tutti i rifiuti (es. 2009)</i>
B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)	<i>Produzione rifiuti</i>	<i>Da approfondire</i>	<p>Si richiede al Gestore di specificare se sono prodotte anche le seguenti tipologie di rifiuti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oli prodotti dalla separazione olio acqua; • Fanghi di prodotti di separazione olio/acqua; • Acque di lavaggio compressore; • Rifiuti Solidi Assimilabili agli Urbani; • Imballaggi in carta e cartone; • Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati; • Imballaggi metallici; • Imballaggi in plastica; • Toner esausti contenenti sostanze pericolose.
<i>B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti</i>	<i>Area deposito rifiuti</i>	<i>Da approfondire</i>	<p>Non risulta compilata la scheda B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti.</p> <p>Il gestore si avvale del deposito</p>

Confronto modulistica

<i>Scheda Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale/da approfondire</i>	<i>Commenti (eventuali)</i>
			temporaneo tuttavia nella planimetria non sono specificate le tipologie e i codici CER dei rifiuti, con le relative capacità di deposito.
<i>B 24 Rumore</i>	<i>Valutazione del rumore</i>	<i>assente</i>	Viene fornita la relazione che riguarda la valutazione del rumore per i lavoratori invece dell'ambiente esterno inteso come emissioni al perimetro e ai ricettori
<i>B 24 rumore</i>	<i>Rumore emesso e immesso Relazione 2008</i>	<i>Da approfondire</i>	<p><i>Poiché il gestore alla data di presentazione della domanda di AIA, dichiara che il Comune di Simeri Crichi non ha effettuato la zonizzazione acustica del proprio territorio secondo quanto previsto dalla L.447/95, e che il Comune di Catanzaro ha predisposto un Piano di zonizzazione acustica della città, approvato nel 2003, ove l'area di influenza della Centrale è inserita in classe II che prevede i limiti assoluti di immissione pari a 55 dB(A) nel periodo diurno e 45 dB(A) nel periodo notturno, si richiede un aggiornamento delle informazioni circa lo stato di zonizzazione acustica e delle eventuali aggiornamenti delle valutazioni di emissione ed immissione del rumore nel rispetto della normativa ad oggi vigente.</i></p> <p><i>(in particolare per il punto di misura P2 per il quale risulterebbe un superamento del limite).</i></p> <p><i>Si richiede il certificato di taratura dello strumento relativo alle misure effettuate.</i></p>
ALLEGATI alla SCHEDA B			
<i>Allegato B. 18 alla scheda B</i>	<i>Relazione tecnica dei processi produttivi</i>	<i>parziale</i>	<i>Descrizione di tutti i sistemi di trattamento di tutte le acque reflue.</i>
<i>Allegato B. 21 alla scheda B</i>	<i>Planimetria delle reti fognarie, dei sistemi di trattamento, dei punti di emissione degli scarichi liquidi e della rete piezometrica</i>	<i>parziale</i>	<i>Manca la georeferenziazione dello scarico SF2 (nel Fiume Alli) delle sole acque di seconda pioggia</i>
<i>Scheda D</i>	<i>Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali</i>	-	-
<i>paragrafo D. 3 della scheda D</i>	<i>Metodo di ricerca di una soluzione soddisfacente</i>	<i>parziale</i>	<p><i>Non risulta compilata tutta la sezione D 3.2.</i></p> <p><i>Si richiede di presentare un piano di massima per il ripristino del sito alla</i></p>

<i>Confronto modulistica</i>			
<i>Scheda Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale/da approfondire</i>	<i>Commenti (eventuali)</i>
			cessazione dell'attività, con l'assunzione dell'impegno ad assicurare misure adeguate al fine di evitare qualsiasi rischio di inquinamento e a ripristinare il sito ai sensi della normativa vigente in materia di bonifiche e ripristino ambientale.
<i>paragrafo D. 4 della scheda D</i>	Metodo d'individuazione della soluzione MTD applicabile	Assente	da compilare da parte del Gestore
ALLEGATI alla SCHEDA D			
<i>Allegato D. 6 alla scheda D</i>	Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in aria e confronto con SQA per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	Da approfondire	si ritiene utile acquisire i risultati della simulazione con dati relativi all' anno solare 2008 (la simulazione fornita è stata realizzata con dati del 2006/2007)
<i>Allegato D. 7 alla scheda D</i>	Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in acqua e confronto con SQA per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	Assente	si richiede di fornire questo allegato
<i>Allegato D. 10 alla scheda D</i>	Analisi energetica per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	Assente	Si richiede di fornire questo allegato
<i>Allegato D. 11 alla scheda D</i>	Analisi di rischio per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	Assente	Si richiede di fornire questo allegato
<i>Allegato D. 12 alla scheda D</i>	Ulteriori modificazioni degli effetti ed analisi degli effetti cross-media per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	Assente	Si richiede di fornire questo allegato
<i>Allegato D. 13 alla scheda D</i>	Relazione Tecnica su analisi opzioni alternative in termini di emissioni e consumi	Assente	Si richiede di fornire questo allegato
<i>Allegato D. 14 alla scheda D</i>	Relazione Tecnica su analisi opzioni alternative in termini di effetti ambientali	Assente	Si richiede di fornire questo allegato
<i>E3 Descrizione delle modalità di gestione ambientale</i>	Sistema di gestione ambientale	Da approfondire	Al fine di comprendere le <i>modalità di gestione ambientale</i> , si richiede di fornire l'elenco delle procedure del sistema di gestione ambientale ed inoltre uno stralcio delle procedure operative per gli aspetti ambientali valutati significativi. (ad

Confronto modulistica			
Scheda Allegato	Tipologia di informazione	Assente/parziale/da approfondire	Commenti (eventuali)
			esempio: la gestione dei rifiuti, scarico idrico, emissione in atmosfera ecc.)

ULTERIORI OSSERVAZIONI, INTEGRAZIONI E 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 o richiesti esplicitamente dalla modulistica ma che sono senz'altro significativi e rilevanti ai fini di una completa valutazione sia delle caratteristiche tecniche e tecnologiche sia degli effetti ambientali dell'impianto.

1. 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: 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. Il gestore, peraltro, non deve limitarsi ai soli inquinanti dell'allegato III, qualora risulti evidente la pertinenza con il caso trattato di una sostanza non elencata nell'allegato III. Ad esempio, è opportuna una valutazione di tutte le sostanze classificate "pericolose" ai sensi della normativa ambientale vigente. La pertinenza di una sostanza al caso trattato può essere stabilita dal gestore sulla base di considerazioni tecnologiche e di processo, ovvero ad esito di controlli analitici sui flussi di processo e sui reflui. In questo secondo caso, la non pertinenza è data dal fatto che qualsivoglia metodo analitico ufficiale non è in grado di determinare la presenza della sostanza negli scarichi.

2. Considerata la tipologia dell'impianto inteso nel suo complesso, si ritiene per completezza che il Gestore debba effettuare anche il confronto con le Linee guida nazionali ufficiali per i grandi impianti di combustione in forma tabellare dove ad ogni prestazione BAT applicabile venga confrontato lo stato di attuazione o meno dell'impianto in oggetto, con la relativa motivazione. In particolare dovrà considerare anche il confronto con l'applicazione delle seguenti BAT:

Confronto con le B.A.T. definite nel documento "Reference Document on Best Available Techniques for Large Combustion Plants "

Aspetto : rifornimento e manipolazione di combustibile gassoso ;

Aspetto : abbattimento delle emissioni ;

Aspetto : emissioni in acqua. Con particolare riferimento alle caratteristiche chimico fisiche dell'acqua di raffreddamento al punto di rilascio in mare ed allo scarico in stabilimento.

Confronto con le B.A.T. definite nel documento " Reference document on the application of Best Available Techniques to Industrial Cooling Systems "

Aspetto: prelievo di risorsa idrica;

Aspetto: aspirazione di organismi acquatici;

Aspetto: riduzione emissioni in acqua mediante soluzioni progettuali e tecniche di manutenzione;

Aspetto : riduzione della crescita biologica .

3. Il gestore dovrà redigere il piano di monitoraggio e controllo (PMC) considerando la documentazione predisposta da ISPRA-ARPA concernente la linea guida alla compilazione del piano di monitoraggio e controllo, reperibile sul sito "http://www.apat.gov.it/site/it-IT/APAT/Pubblicazioni/Altre_Pubblicazioni.html" e nel formato di PMC come rilasciato per le altri

centrali termoelettriche a gas, già disponibili sul sito del MATTM <http://aia.minambiente.it/>. Per ulteriori informazioni per il format, si può contattare ISPRA.

4. Infine, il D.Lgs 152/2006 prescrive, all' articolo 273 comma 6, che il gestore *"nell'ambito della richiesta di autorizzazione integrata ambientale, presenta all'autorità competente una relazione tecnica contenente la descrizione dell'impianto, delle tecnologie adottate per prevenire l'inquinamento e della quantità e qualità delle emissioni, dalla quale risulti il rispetto delle prescrizioni di cui al presente titolo, oppure un progetto di adeguamento finalizzato al rispetto delle medesime"*. Si chiede di fornire la relazione indicata .