



Edison Spa

Sede Legale
Foro Buonaparte, 31
20121 Milano
Tel. +39 02 6222.1

Uffici
Viale Italia, 590
20099 Sesto San Giovanni MI
Tel. +39 02 6222.1

Edison S.p.A.

**CENTRALE TERMOELETTRICA
DI SIMERI CRICHI (CZ)**

**INTEGRAZIONE
ALLA DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE
INTEGRATA AMBIENTALE**

LUGLIO 2010



**AECOM Italy s.r.l.
Via F. Ferrucci, 17/A
20145 Milano
Progetto N° C08. 1923.0.0000**

Contenuti

1.0 Introduzione

2.0 Sintesi delle risposte alle richieste di integrazione e chiarimento

3.0 Allegato A15 - Stralcio del PRG

4.0 Scheda B – Dati e notizie sull’impianto attuale

5.0 Allegato B24 – Identificazione e quantificazione dell’impatto acustico

5.1 Allegato B24_02 – Monitoraggio clima acustico in ambiente esterno (3-4 Marzo 2008)

5.2 Allegato B24_04 – Verifica delle emissioni della centrale Edison in prossimità del punto di misura P2 (5-6 luglio 2009)

5.3 Allegato B24_05 – Certificato Calibrazione Fonometro 200 29 Novembre 2006

5.4 Allegato B24_06 – Certificato Calibrazione Fonometro 831A 1230 30 Gennaio 2007

5.5 Allegato B24_07 – Certificato Calibrazione Fonometro 831 C 1225 16 Maggio 2007

6.0 Allegato B18 – Relazione tecnica dei processi produttivi

7.0 Allegato B21 – Planimetria delle reti fognarie

8.0 Scheda D – Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali

8.1 Paragrafo D3.2 – Verifica di conformità dei criteri di soddisfazione

8.2 Paragrafo D15_03 – Piano di Dismissione della Centrale di Simeri Crichi

9.0 Allegato D6 – Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in aria e confronto con SQA per la proposta impiantistica per la quale si richiede l’autorizzazione

10.0 Allegato D7 – Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in acqua e confronto con SQA per la proposta impiantistica per la quale si richiede l’autorizzazione

11.0 Allegato D10 – Analisi energetica per la proposta impiantistica per la quale si richiede l’autorizzazione

12.0 Allegato D11 – Analisi di rischio per la proposta impiantistica per la quale si richiede l’autorizzazione

13.0 Allegato D12 – Ulteriori modificazioni degli effetti ed analisi degli effetti cross-media per la proposta impiantistica per la quale si richiede l’autorizzazione

14.0 Allegato D13 – Relazione Tecnica su analisi opzioni alternative in termini di emissioni e consumi

15.0 Allegato D14 – Relazione Tecnica su analisi opzioni alternative in termini di effetti ambientali

16.0 Allegato E3 – Descrizione delle modalità di gestione ambientale

16.1 Allegato E3_02 – Elenco delle procedure del Sistema di Gestione Ambientale

17.0 Allegato B26_03 “Dichiarazione sostanze pertinenti per la Centrale di Simeri Crichi”

18.0 Allegato D15_02 - Confronto tabellare con LG nazionali e BAT applicabili

19.0 Allegato E4 “Piano di Monitoraggio e Controllo della Centrale di Simeri Crichi”

20.0 Allegato B22 “Planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie prime e rifiuti”

21.0 Allegato B26_02 “Rapporto di Prova Gas Naturale - RP 200807580-2008”

APPENDICE 1: Commissione IPPC – MATTM Richiesta di integrazioni (Protocollo n. DVA-2010-0013383 del 25 Maggio 2010)

1.0 Introduzione

Scopo del presente documento è quello di fornire le integrazioni richieste al Gestore, dalla Commissione IPPC del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, nell'ambito del procedimento per il rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale per l'impianto Edison S.p.A. – Centrale Termoelettrica di Simeri Crichi.

Il presente documento fa riferimento a quanto richiesto dalla Commissione stessa, mediante lettera Protocollo DVA – 2010 0013383 datata 25/05/2010, riportata in **Appendice 1**.

2.0 Sintesi delle risposte alle richieste di integrazione e chiarimento

Vengono di seguito riportate sinteticamente le risposte del Gestore a tutte le richieste di integrazioni e chiarimenti della Commissione IPPC, sviluppate dettagliatamente punto per punto nei capitoli successivi.

Oggetto della richiesta	Richiesta della Commissione IPPC	Risposta del Gestore
Allegato A15 – Stralcio PRG	Fornire stralcio del PRG in scala 1:2.000 o 1:4.000.	Lo stralcio del PRG è riportato in Allegato A15 (cfr. Sezione 3.0).
Allegato A21 – Autorizzazioni inerenti la gestione dei rifiuti	Si richiede di fornire questo allegato se pertinente, o di confermare il solo utilizzo del deposito temporaneo.	Non pertinente. Edison non gestisce rifiuti. All'interno dell'area della Centrale di Simeri Crichi vi sono solo aree deputate al deposito temporaneo di rifiuti.
Scheda B – Dati e notizie sull'impianto attuale		
Paragrafo B1 – Consumo di materie prime	Il Gestore dovrebbe fornire i dati esatti dei consumi di materie prime sia per la parte storica, sia alla capacità produttiva considerato che nel 2008 non erano disponibili.	I dati esatti dei consumi di materie prime sia per la parte storica, sia alla capacità produttiva sono riportati nella Scheda B (cfr. Sezione 4.0).
Paragrafo B2 – Consumo di risorse idriche	Il Gestore dovrebbe fornire i dati esatti 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 dati esatti dei consumi delle risorse idriche sia per la parte storica che la conferma o meno alla capacità produttiva sono riportati nella Scheda B (cfr. Sezione 4.0).

Paragrafo B3 – Produzione di energia	<p>Il Gestore dovrebbe fornire i dati esatti della produzione di energia elettrica sia per la parte storica che la conferma o meno alla capacità produttiva, considerato che nel 2008 non erano disponibili.</p>	<p>I dati esatti della produzione di energia elettrica sia per la parte storica che la conferma o meno alla capacità produttiva sono riportati nella Scheda B (cfr. Sezione 4.0).</p>
Paragrafo B4 – Consumo di energia	<p>Il Gestore dovrebbe fornire i dati esatti del consumo di energia elettrica sia per la parte storica che la conferma o meno alla capacità produttiva, considerato che nel 2008 non erano disponibili.</p>	<p>I dati esatti del consumo di energia elettrica sia per la parte storica che la conferma o meno alla capacità produttiva sono riportati nella Scheda B (cfr. Sezione 4.0).</p>
Paragrafo B5 – Combustibili utilizzati	<p>Il Gestore dovrebbe fornire i dati esatti del consumo di combustibili sia per la parte storica che la conferma o meno alla capacità produttiva, considerato che nel 2008 non erano disponibili.</p>	<p>I dati esatti del consumo di combustibili sia per la parte storica che la conferma o meno alla capacità produttiva sono riportati nella Scheda B (cfr. Sezione 4.0).</p>
Paragrafo B7 – Emissioni in atmosfera di tipo convogliato	<p>Il Gestore dovrebbe fornire i dati esatti delle emissioni sia per la parte storica che la conferma o meno alla capacità produttiva, considerato che nel 2008 non erano disponibili.</p>	<p>I dati esatti delle emissioni sia per la parte storica che la conferma o meno alla capacità produttiva sono riportati nella Scheda B (cfr. Sezione 4.0).</p>
Paragrafo B9 – Scarichi idrici	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il Gestore dovrebbe fornire i dati esatti degli scarichi idrici sia per la parte storica che la conferma o meno alla capacità produttiva, considerato che nel 2008 non erano disponibili; 2. Sono inoltre da fornire i parametri chimici – fisici. 	<p>I dati esatti degli scarichi idrici sia per la parte storica che la conferma o meno alla capacità produttiva, ed i parametri chimici – fisici sono riportati nella Scheda B (cfr. Sezione 4.0).</p>
Paragrafo B10 – Emissioni in acqua	<p>Il Gestore dovrebbe fornire i dati esatti delle emissioni sia per la parte storica che la conferma o meno alla capacità produttiva, considerato che nel 2008 non erano disponibili.</p>	<p>I dati esatti delle emissioni sia per la parte storica che la conferma o meno alla capacità produttiva sono riportati nella Scheda B (cfr. Sezione 4.0).</p>

<p>Scheda B B11.1 – Produzione rifiuti (parte storica)</p>	<p>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).</p>	<p>La Scheda B11, riportata nella Scheda B, è stata compilata con dati relativi sia all'anno 2008 che all'anno 2009, entrambi considerati rappresentativi della produzione di tutti i rifiuti (cfr. Sezione 4.0).</p>
<p>B11.2 – Produzione rifiuti (capacità produttiva)</p>	<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. 	<p>La Scheda B11.2 revisionata è riportata nella Scheda B (cfr. Sezione 4.0).</p> <p>Si specifica che nell'impianto sono state prodotte o potranno potenzialmente essere prodotte tutte le tipologie di rifiuti di fianco elencate.</p>
<p>B12 – Aree di stoccaggio di rifiuti</p>	<p>Non risulta compilata la Scheda B12. Il Gestore si avvale del deposito temporaneo tuttavia nella planimetria non sono specificate le tipologie e i codici CER dei rifiuti, con le relative capacità di deposito.</p>	<p>Aggiornamento Scheda B12 "Aree di stoccaggio dei rifiuti" (cfr. Sezione 4.0).</p> <p>Si precisa che il Gestore non svolge attività di stoccaggio rifiuti nell'area di Centrale, la Scheda B12 viene integrata con le informazioni relative alle aree deputate al deposito temporaneo di rifiuti.</p>
<p>B24 Rumore – Valutazione del rumore</p>	<p>Viene fornita la relazione che riguarda la valutazione del rumore per i lavoratori invece dell'ambiente esterno inteso come emissioni al perimetro e ai recettori.</p>	<p>La relazione relativa alla valutazione del clima acustico in ambiente esterno, già fornita con la domanda di AIA originale (Allegato B24_02), viene riproposta nella Sezione 5.0 .</p>

<p>B24 Rumore – Rumore emesso e immesso. Relazione 2008</p>	<p>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 delle valutazioni di emissione ed immissione del rumore nel rispetto della normativa ad oggi vigente.</p> <p>(In particolare per il punto di misura P2 per il quale risulterebbe il superamento del limite).</p> <p>Si richiede il certificato di taratura dello strumento relativo alle misure effettuate.</p>	<p>In Allegato B24_04 (cfr. Sezione 5.0) viene riportata la relazione relativa alla verifica delle emissioni della centrale Edison in prossimità del punto di misura P2 (misure del 5 e 6 luglio 2009).</p> <p>Negli Allegati B24_05 ÷ B24_07 vengono riportate le copie dei certificati di taratura degli strumenti relativi alle misure effettuate.</p>
<p>Allegati alla Scheda B</p>		
<p>B18 – Relazione tecnica dei processi produttivi</p>	<p>Descrizione di tutti i sistemi di trattamento di tutte le acque reflue.</p>	<p>La relazione tecnica dei processi produttivi aggiornata è riportata in Allegato B18 (cfr. Sezione 6.0)</p>
<p>B21 – Planimetria delle reti fognarie</p>	<p>Manca la georeferenziazione dello scarico SF2 (nel Fiume Alli) delle sole acque di seconda pioggia.</p>	<p>La planimetria delle reti fognarie con la georeferenziazione dello scarico SF2 è riportata in Allegato B21 (cfr. Sezione 7.0).</p>

Scheda D – Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali		
<p>Paragrafo D3 – Metodo di ricerca di una soluzione soddisfacente</p>	<p>Non risulta compilata tutta la sezione D 3.2. si richiede di presentare un piano di massima per il ripristino del sito alla 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.</p>	<p>La Scheda D.3.2 è riportata in Sezione 8.1. Il Piano di Dismissione della Centrale di Simeri Crichi è riportato in Allegato D15_03 (cfr. Sezione 8.2).</p>
<p>Paragrafo D4 – Metodo d'individuazione della soluzione MTD applicabile</p>	<p>Da compilare.</p>	<p>Non pertinente. Come indicato sulla Guida alla compilazione della Domanda di AIA, al Punto <i>D.2 Scelta del metodo - Indicare il metodo di individuazione della proposta impiantistica adottato</i>, "se l'attività per la quale si richiede l'autorizzazione è interamente o parzialmente (e comunque per le fasi rilevanti in termini di impatto ambientale) trattata nelle LG Nazionali di settore, scegliere il metodo di ricerca di una soluzione MTD soddisfacente, indicare in tabella quali linee guida settoriali ed orizzontali sono applicabili al caso in esame e compilare la sola sezione D.3".</p>
Allegati alla Scheda D		
<p>D6 – Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in aria e confronto con SQA per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione</p>	<p>Si ritiene utile acquisire i risultati della simulazione con dati relativi all'anno solare 2008 (la simulazione fornita è stata realizzata con i dati del 2006/2007).</p>	<p>L'Allegato D6 è riportato alla Sezione 9.0 .</p>

D7 – Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in acqua e confronto con SQA per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	Si richiede di fornire questo allegato.	L' Allegato D7 è riportato alla Sezione 10.0 .
D10 – Analisi energetica per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	Si richiede di fornire questo allegato.	L' Allegato D10 è riportato alla Sezione 11.0 .
D11 Analisi di rischio per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	Si richiede di fornire questo allegato.	L' Allegato D11 è riportato alla Sezione 12.0 .
D12 – Ulteriori modificazioni degli effetti ed analisi degli effetti cross-media per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	Si richiede di fornire questo allegato.	L' Allegato D12 è riportato alla Sezione 13.0 .
D13 – Relazione Tecnica su analisi opzioni alternative in termini di emissioni e consumi	Si richiede di fornire questo allegato.	L' Allegato D13 è riportato alla Sezione 14.0 .
D14 - Relazione Tecnica su analisi opzioni alternative in termini di effetti ambientali	Si richiede di fornire questo allegato.	L' Allegato D14 è riportato alla Sezione 15.0 .

E3 – Descrizione delle modalità di gestione ambientale	Al fine di comprendere le modalità di gestione ambientale, 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.	L'elenco delle procedure del Sistema di Gestione Ambientale ed uno stralcio delle procedure operative per gli aspetti ambientali valutati significativi sono riportati nell' Allegato E3_02 , alla Sezione 16.0 .
---	--	---

Ulteriori osservazioni, integrazioni e carenze rilevate dal MATTM:

1. **Sostanze definite “principali” ai sensi del D.Lgs. 59/05 – Allegato III** - *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 []*. Il gestore, peraltro, non deve limitarsi ai soli inquinanti dell'allegato III [].

La dichiarazione delle sostanze pertinenti per la Centrale di Simeri Crichi è riportata in **Allegato B26_03** “Dichiarazione sostanze pertinenti per la Centrale di Simeri Crichi” (cfr **Sezione 17.0**).

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:

a) Confronto con le BAT definite nel documento “Reference Document On Best Available Techniques For Large Combustion Plants”:

1. Aspetto: rifornimento e manipolazione di combustibile gassoso;
2. Aspetto: abbattimento delle emissioni;
3. Aspetto: emissioni in acqua. Con particolare riferimento alla caratteristiche chimico-fisiche dell'acqua di raffreddamento al punto di rilascio in mare ed allo scarico in stabilimento.

b) Confronto con le BAT definite nel documento “Reference Document on the application of Best Available Techniques to Industrial Cooling Systems”:

4. Aspetto: prelievo di risorsa idrica;
5. Aspetto: aspirazione di organismi acquatici;
6. Aspetto: riduzione delle emissioni in acqua mediante soluzioni progettuali e tecniche di manutenzione;
7. Aspetto: riduzione della crescita biologica.

Il confronto con le BAT definite nei documenti sopracitati è riportato in **Allegato D15_02** “Confronto tabellare con LG nazionali e BAT applicabili” (cfr. **Sezione 18.0**).

3. Piano di Monitoraggio e Controllo come da documentazione predisposta da ISPRA – ARPA.

Il Piano di Monitoraggio e Controllo come da documentazione predisposta da ISPRA – ARPA è riportato in **Allegato E4** “*Piano di Monitoraggio e Controllo*” (cfr. **Sezione 19.0**).

4. Relazione Tecnica ai sensi dell’Art 273 comma 6 del D. Lgs. 152/2006, contenete 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”.

Al fine di verificare il rispetto delle prescrizioni di cui all’Art 273 comma 6 del D. Lgs. 152/2006, si faccia riferimento:

- *all’Allegato B.18 Relazione Tecnica dei Processi Produttivi* per quanto riguarda la descrizione dell’impianto;
- *all’Allegato D.15 Relazione Tecnica sull’Analisi delle BAT ed Allegato D.15_02 “Confronto tabellare con LG nazionale e BAT applicabili”* per quanto riguarda la descrizione delle tecnologie adottate per prevenire l’inquinamento e della quantità e qualità delle emissioni, da cui si evince il rispetto delle prescrizioni di cui sopra.

Infine, sono stati aggiunti e/o aggiornati i seguenti documenti:

- **Allegato B22_DepoStocc** “Planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie prime e rifiuti” (cfr. **Sezione 20.0**);
- **Allegato B26_02** “Rapporto di prova Gas Naturale - RP 200807580-2008” (cfr. **Sezione 21.0**).

3.0 Allegato A15 - Stralcio del PRG

4.0 Scheda B – Dati e notizie sull’impianto attuale

5.0 Allegato B24 – Identificazione e quantificazione dell’impatto acustico

- 5.1 Allegato B24_02 – Monitoraggio clima acustico in ambiente esterno (3-4 Marzo 2008)**
- 5.2 Allegato B24_04 – Verifica delle emissioni della centrale Edison in prossimità del punto di misura P2 (5-6 luglio 2009)**
- 5.3 Allegato B24_05 – Certificato Calibrazione Fonometro 200 29 Novembre 2006**
- 5.4 Allegato B24_06 – Certificato Calibrazione Fonometro 831A 1230 30 Gennaio 2007**
- 5.5 Allegato B24_07 – Certificato Calibrazione Fonometro 831 C 1225 16 Maggio 2007**

6.0 Allegato B18 – Relazione tecnica dei processi produttivi

7.0 Allegato B21 – Planimetria delle reti fognarie

8.0 Scheda D – Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali

8.1 Paragrafo D3.2 – Verifica di conformità dei criteri di soddisfazione

8.2 Paragrafo D15_03 – Piano di Dismissione della Centrale di Simeri Crichi

9.0 Allegato D6 – Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in aria e confronto con SQA per la proposta impiantistica per la quale si richiede l’autorizzazione

10.0 Allegato D7 – – Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in acqua e confronto con SQA per la proposta impiantistica per la quale si richiede l’autorizzazione

11.0 Allegato D10 – Analisi energetica per la proposta impiantistica per la quale si richiede l’autorizzazione

12.0 Allegato D11 – Analisi di rischio per la proposta impiantistica per la quale si richiede l’autorizzazione

13.0 Allegato D12 – Ulteriori modificazioni degli effetti ed analisi degli effetti cross-media per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione

14.0 Allegato D13 – Relazione Tecnica su analisi opzioni alternative in termini di emissioni e consumi

15.0 Allegato D14 – Relazione Tecnica su analisi opzioni alternative in termini di effetti ambientali

16.0 Allegato E3 – Descrizione delle modalità di gestione ambientale

16.1 Allegato E3_02 – Elenco delle procedure del Sistema di Gestione Ambientale

17.0 Allegato B26_03 “Dichiarazione sostanze pertinenti per la Centrale di Simeri Crichi”

18.0 Allegato D15_02 - Confronto tabellare con LG nazionali e BAT applicabili

19.0 Allegato E4 “Piano di Monitoraggio e Controllo della Centrale di Simeri Crichi”

20.0 Allegato B22 “Planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie prime e rifiuti”

21.0 Allegato B26_02 “Rapporto di Prova Gas Naturale - RP 200807580-2008”

**APPENDICE 1: Commissione IPPC – MATTM Richiesta di integrazioni
(Protocollo n. DVA-2010-0013383 del 25 Maggio 2010)**

<p><i>Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio</i></p> <p>DIREZIONE GENERALE PER LA SALVAGUARDIA AMBIENTALE Divisione VI -Rischio Industriale - Prevenzione e controllo integrati dell'inquinamento Via C. Colombo, 44 - 00147 ROMA fax 06-5722.5068</p>	<p>In caso di cattiva ricezione chiamare 06-5722.5012</p>
--	---

Numero di pagine (compresa la presente) 9

Roma, 26/05/2010

<p>Fax n.: 02 62228201¹⁹⁵</p> <p>Destinatario: Alla EDISON S.p.A.</p>
--

<p>Trasmesso da: DVA - ex VI Divisione RIS-AIA</p>
--

Con la presente si anticipa mezzo fax la nota prot. n. DVA-2010-0013383 del 25/05/2010.

Distinti saluti



*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

Raccomandata A/R

Pratica N. DSA-RIS-00. [2008.0003]

Prof. Mittente:

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)



*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 Ticchi

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 (<i>solo x impianti esistenti</i>)	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.

<i>Confronto modulistica</i>			
<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>	Da approfondire	<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.
B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti	<i>Area deposito rifiuti</i>	Da approfondire	<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>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.</p> <p>(in particolare per il punto di misura P2 per il quale risulterebbe un superamento del limite).</p> <p>Si richiede il certificato di taratura dello strumento relativo alle misure effettuate.</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>Non risulta compilata tutta la sezione D 3.2.</p> <p>Si richiede di presentare un piano di massima per il ripristino del sito alla</p>

Confronto modulistica

Scheda Allegato	Tipologia di informazione	Assente/parziale/da approfondire	Commenti (eventuali)
			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.
paragrafo D. 4 della scheda D	Metodo d'individuazione della soluzione MTD applicabile	Assente	da compilare da parte del Gestore
ALLEGATI alla SCHEDA D			
Allegato D. 6 alla scheda D	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)
Allegato D. 7 alla scheda D	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
Allegato D. 10 alla scheda D	Analisi energetica per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	Assente	Si richiede di fornire questo allegato
Allegato D. 11 alla scheda D	Analisi di rischio per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	Assente	Si richiede di fornire questo allegato
Allegato D. 12 alla scheda D	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
Allegato D. 13 alla scheda D	Relazione Tecnica su analisi opzioni alternative in termini di emissioni e consumi	Assente	Si richiede di fornire questo allegato
Allegato D. 14 alla scheda D	Relazione Tecnica su analisi opzioni alternative in termini di effetti ambientali	Assente	Si richiede di fornire questo allegato
E3 Descrizione delle modalità di gestione ambientale	Sistema di gestione ambientale	Da approfondire	Al fine di comprendere le modalità di gestione ambientale, 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

<i>Confronto modulistica</i>			
<i>Scheda Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale/da approfondire</i>	<i>Commenti (eventuali)</i>
			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 .