

Contenuti

- 1.0 Introduzione**
- 2.0 Sintesi delle risposte alle richieste di integrazione e chiarimento**
- 3.0 SCHEDA A – Informazioni Generali**
- 4.0 Allegato A.19_04 - Autorizzazione allo scarico delle acque**
- 5.0 Allegato A.24 - Relazione sui vincoli territoriali, urbanistici ed ambientali**
- 6.0 Allegato A.25 - Schema a blocchi**
- 7.0 SCHEDA B – Dati e notizie sull’impianto attuale**
- 8.0 Allegato B26_05 – Analisi annuali allo scarico S1**
- 9.0 Allegato B26_07 – Misura dei campi elettromagnetici di Bassa Frequenza**
- 10.0 Allegato B18 – Relazione tecnica dei processi produttivi.**
- 11.0 Allegato B26_04 – Rapporti analitici Gas Naturale (commerciale e locale)**
- 12.0 Allegato B26_08 – Funzionamento impianto DLN-2.0+ (General Electric)**
- 13.0 Allegato B21 – Planimetria delle reti fognarie**
- 14.0 Allegato B22 – Aree di stoccaggio materie prime e rifiuti**
- 15.0 Scheda C.1 – Impianto da autorizzare**
- 16.0 Scheda D3.1 – Confronto fasi rilevanti – LG Nazionali**
- 17.0 Scheda D3.2 – Verifica di conformità dei criteri di soddisfazione**
- 18.0 Allegato D7 – Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in acqua e confronto con SQA**
- 19.0 Allegato D8 – Identificazione e quantificazione del rumore e confronto con valore minimo accettabile**
 - 19.1 Allegato B24_03 – Monitoraggio Clima Acustico (23-24 settembre 2010)**
- 20.0 Allegato D9 – Riduzione, recupero ed eliminazione dei rifiuti e verifica di accettabilità**

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

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

23.0 Scheda E1 – Quadro di sintesi delle variazioni delle modalità di gestione ambientale

24.0 Allegato E4 – Piano di Monitoraggio e Controllo

25.0 Allegato B26_06 “Dichiarazione sostanze pertinenti per la Centrale di Candela”

APPENDICE 1: Commissione IPPC – MATTM Richiesta di integrazioni (Protocollo n. DVA-2010-0017549 del 14 Luglio 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 Candela.

Il presente documento fa riferimento a quanto richiesto dalla Commissione stessa, mediante lettera Protocollo DVA – 2010 0017549 datata 14/07/2010, 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 A6 – Autorizzazioni esistenti per impianto | Si richiede di aggiornare la scheda inserendo il riferimento al documento di cui all'Allegato A.20_07. Si richiede inoltre l'invio dell'Autorizzazione di agibilità di cui alla scheda A.6, Nota 1, richiesta al Comune in data 21/07/2005. | Si rimanda alla Scheda A revisionata come riportato alla Sezione 3.0 del presente documento. Ai sensi dell'art. 25 del D.P.R. 380/2001, essendo trascorso inutilmente il termine previsto dalla normativa per la formulazione del certificato da parte dell'amministrazione competente, l'agibilità si intende attestata tramite la formazione del silenzio assenso. |
| Allegato A7 - Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni | Si richiede di compilare la scheda in tutte le sue parti, indicando per tutti gli inquinanti i valori limite di emissione previsti dalla normativa nazionale e regionale (se differente da quella nazionale) e gli standard di qualità UE, nazionali e regionali (se differenti da quelli nazionali). | Si rimanda alla Scheda A revisionata come riportato alla Sezione 3.0 del presente documento. |

| | | |
|---|--|---|
| <p>Allegato A9 - Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici</p> | <p>Si richiede di specificare se lo scarico al suolo autorizzato dal Comune di Candela con nota prot. N. 5677 del 04/07/05 non sia mai entrato in funzione, come detto nella Scheda A.9 o se non sia più in uso come dichiarato nella Scheda A.26.</p> | <p>Si rimanda alla Scheda A revisionata come riportato alla Sezione 3.0 del presente documento.</p> <p>La linea dello scarico al suolo è rimasta in uso per un breve periodo, corrispondente al periodo di avviamento e messa in servizio del depuratore biologico .</p> <p>Dal mese di novembre 2005, i liquami accumulati nel depuratore vengono gestiti in toto come rifiuti, estratti e inviati presso impianti autorizzati al trattamento e smaltimento.</p> |
| <p>Allegato A19 - Autorizzazione allo scarico delle acque</p> | <p>Secondo quanto stabilito dall'Autorizzazione in vigore, concessa dal Comune nel luglio 2006 con validità 4 anni, la richiesta di rinnovo deve essere fatta un anno prima della scadenza e dunque nel luglio 2009.</p> | <p>La richiesta di rinnovo dell'Autorizzazione allo scarico nel canale "Fosso Vicinale Valle Comune" delle acque meteoriche è stata presentata al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare in data 30 giugno 2010, così come riportato in Allegato 19_04 (cfr. Sezione 4.0)</p> |
| <p>Allegato A.24 - Relazione sui vincoli territoriali, urbanistici ed ambientali</p> | <p>Si richiede di integrare l'analisi dell'area in esame in relazione agli strumenti di pianificazione di recente adozione (ad es. PRQA Regione Puglia, PTCP Provincia di Foggia).</p> | <p>Si rimanda all'Allegato A.24, integrato sulla base delle richieste a lato (cfr. Sezione 5.0).</p> |
| <p>Allegato A.25 - Schema a blocchi</p> | <p>Nello schema a blocchi dell'impianto devono essere rappresentate tutte le attività d'impianto e le fasi che le compongono; per ogni blocco devono essere riportati, con relative portate, temperature e composizioni riferite alla capacità produttiva, tutti i flussi in entrata ed in uscita.</p> | <p>Si rimanda all'Allegato A.25, integrato sulla base delle richieste a lato (cfr. Sezione 6.0).</p> |

| | | |
|--|---|---|
| <p>Allegato A.26 – Altro. Autorizzazione alla dispersione di acque depurate</p> | <p>Si richiede di fornire, se esistente, l'atto di revoca dell'autorizzazione richiesta al Comune con nota 24.06.2008 (All. A.26_02)</p> | <p>La richiesta di revoca dell'autorizzazione in oggetto non ha avuto seguito da parte della Amministrazione competente. L'autorizzazione rilasciata il 04/07/2005 aveva validità di 4 anni. <u>Risulta perciò cessata per naturale scadenza dei termini di validità.</u></p> <p>Si ricorda come il relativo scarico non sia più attivo, essendo i liquami accumulati nel depuratore biologico gestiti in toto come rifiuti, estratti e inviati presso impianti autorizzati al trattamento e smaltimento.</p> |
| <p>Scheda B7.2 – Emissioni convogliate in atmosfera. Concentrazione</p> | <p>Le concentrazioni di CO e NOx riportate in tabella come "misurate" (M) nelle note sono definite "stimate"</p> | <p>Si rimanda alla Scheda B revisionata come riportato alla Sezione 7.0 del presente documento.</p> <p>Le concentrazioni di CO e NOx alla C.P. sono stimate.</p> |
| <p>Schede B8 – Fonti di emissioni non convogliate</p> | <p>Compilare le Schede B.8.1 e B.8.2</p> | <p>Si rimanda alla Scheda B revisionata come riportato alla Sezione 7.0 del presente documento.</p> |
| <p>Scheda B9.1 – Scarichi idrici</p> | <p>Si richiede di aggiornare la Scheda individuando gli scarichi parziali MN, MI come previsto dalla guida alla compilazione della domanda</p> | <p>Si rimanda alla Scheda B revisionata come riportato alla Sezione 7.0 del presente documento.</p> |
| <p>Scheda B10 – Emissioni in acqua</p> | <p>Si richiede di riportare la lista completa degli inquinanti prevista dalla normativa, analizzati annualmente come dichiarato in B.18 ed E.4.</p> | <p>Si rimanda alla Scheda B revisionata come riportato alla Sezione 7.0 del presente documento.</p> <p>In accordo a quanto indicato dalle "Linee Guida alla compilazione della Domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale", nella scheda B10 vengono indicati tutti i parametri presenti allo scarico (i.e. con concentrazione pari o superiore ai rispettivi limiti di rilevabilità strumentale). Si rimanda all'Allegato B26_05 (cfr. Sezione 8.0) per la lista completa dei parametri monitorati nelle analisi annuali eseguite sullo scarico S1 da laboratori esterni qualificati (2007, 2008, 2009).</p> |

| | | |
|---|--|---|
| <p>Scheda B11 – Produzione rifiuti alla capacità produttiva</p> | <p>Per il rifiuto con Codice CER 150110 verificare la correttezza del dato relativo al N. Area di deposito temporaneo che differisce tra la Scheda B.11.1 e la B.11.2</p> | <p>Si rimanda alla Scheda B revisionata come riportato alla Sezione 7.0 del presente documento.</p> <p>L'Area di deposito temporaneo del rifiuto con Codice CER 150110 è la DT9, come ora correttamente riportato nelle Schede B.11.1 e B.11.2. L'area DT10 non esiste.</p> |
| <p>Scheda B12 – Aree di stoccaggio di rifiuti</p> | <p>Compilare la Scheda B.12</p> | <p>Si rimanda alla Scheda B revisionata come riportato alla Sezione 7.0 del presente documento.</p> |
| <p>B16 – Altre tipologie di inquinamento</p> | <p>Si chiede di precisare la presenza presso la Centrale di altre forme di inquinamento quali: amianto, PCB/PCT (ad es. in condensatori), sostanze lesive dell'ozono (ad es. nei condizionatori), ecc... si chiede inoltre di precisare le modalità con le quali tali sostanze, se presenti, vengono movimentate, stoccate e smaltite.</p> | <p>Si rimanda alla Scheda B.16 revisionata come riportato alla Sezione 7.0 del presente documento.</p> <p>Nella Sezione 9.0 è inoltre riportata la relazione tecnica dell'ultimo monitoraggio eseguito per la misura dei campi elettromagnetici di Bassa Frequenza (Allegato B26_07).</p> |
| <p>Allegato B18 – Relazione tecnica dei processi produttivi. Cogenerazione</p> | <p>Si richiedono informazioni circa lo stato di attuazione della fornitura di acqua calda a fini florovivaistici, il cui avvio era previsto per la fine del 2008.</p> | <p>L'Allegato B.18 è riportato alla Sezione 10.0.</p> <p>La fornitura di acqua calda ai fini florovivaistici è iniziata il 5 dicembre 2008.</p> <p>Durante l'intero anno 2009 la Centrale ha fornito al complesso di serre circa 420.176 MWh di Energia Termica.</p> |

| | | |
|---|---|--|
| <p>Allegato B18 – Relazione tecnica dei processi produttivi. Emissioni fuggitive</p> | <p>Si richiedono chiarimenti circa i sistemi di controllo e riparazione delle perdite adottati.</p> | <p>L'Allegato B.18 è riportato alla Sezione 10.0.</p> <p>Al fine di ridurre le emissioni fuggitive, tutte le tubazioni di adduzione/distribuzione di Gas Naturale, idrogeno e CO₂ sono di tipo saldato, ad eccezione dei tratti in cui sono presenti valvole, strumenti di misura, filtri, etc, in cui gli accoppiamenti sono di tipo flangiato.</p> <p>In prossimità di tali aree sono presenti sistemi automatici di rilevamento perdite con segnalazione di allarme al sistema di controllo della Centrale, di cui è effettuata la taratura con frequenza semestrale.</p> <p>In attuazione del piano di controllo di Centrale (cfr. Allegato E4), vengono inoltre effettuati controlli periodici manuali comprendenti l'ispezione delle guarnizioni e dei serraggi, al fine di verificarne la tenuta.</p> |
| <p>Allegato B18 – Relazione tecnica dei processi produttivi. Utilizzo combustibili</p> | <p>Per quanto riguarda il gas naturale si chiede di fornire una scheda tecnica di caratterizzazione prodotta tramite campionamento e analisi di laboratorio oppure fornita da SNAM Rete Gas (per il gas commerciale) o da Eni Spa (per il gas naturale locale).</p> | <p>Si rimanda all'Allegato B.26_04 aggiornato (cfr. sezione 11.0) per la visione dei certificati analitici di laboratorio relativi a campioni di gas naturale (commerciale e locale) prelevati in ingresso alla Centrale nel periodo 2007÷2009.</p> |
| <p>Allegato B18 – Relazione tecnica dei processi produttivi. Transitivi</p> | <p>Si richiede di fornire i dati in forma tabellare e grafica dei tempi di avviamento a freddo e delle relative emissioni di Co e NO_x.</p> | <p>L'Allegato B.18 revisionato è riportato alla Sezione 10.0. Si vedano in particolare le modifiche apportate al Paragrafo 8.</p> |
| <p>Allegato B18 – Relazione tecnica dei processi produttivi. Prestazioni bruciatori DLNx</p> | <p>Si richiede la documentazione tecnica sulla tipologia e le prestazioni ambientali attese dei bruciatori di tipo DLNx (Dry Low NO_x), capaci di ridurre le emissioni di NO_x e di CO ai livelli minimi ottenibili.</p> | <p>In Allegato B26_08 (cfr. Sezione 12.0) si riportano le specifiche di funzionamento del bruciatore installato, del tipo DLN2+ fornite dal fornitore della macchina (General Electric). Il fornitore garantisce emissioni di NO_x e CO pari rispettivamente a 50 mg/Nm³ e 30 mg/Nm³.</p> |
| <p>B21 – Planimetria delle reti fognarie</p> | <p>Si richiede di individuare gli scarichi parziali MI e MN e di indicarne le coordinate geografiche</p> | <p>L'Allegato B21 revisionato è riportato alla Sezione 13.0</p> |

| | | |
|---|--|---|
| B22 – Aree di stoccaggio materie prime e rifiuti | <p>Si richiede di completare la planimetria indicando i sistemi di protezione delle aree di stoccaggio temporaneo dei rifiuti e la viabilità interna utilizzata per le operazioni di trasporto. Si veda anche la guida alla compilazione alla domanda. Aggiungere l'area DT10 alla legenda.</p> | <p>L'Allegato B22 revisionato è riportato alla Sezione 14.0.</p> |
| Scheda C1 – Impianto da autorizzare | <p>Compilare la Scheda C.1 dichiarando esplicitamente che l'assetto da autorizzare coincide con quello attuale.</p> | <p>La Scheda C.1 è riportata alla Sezione 15.0.</p> |
| Scheda D3.1 – Confronto fasi rilevanti – LG Nazionali | <p>Si richiede di integrare la Scheda con il confronto puntuale con le LG Nazionali pubblicate sulla Gazzetta Ufficiale n. 51 del 03/03/2009 – Supplemento Ordinario n. 29, Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 1 ottobre 2008: per ciascuna tecnica adottata identificare tutti gli effetti ambientali associati all'esercizio dell'impianto (impatto ambientale su aria, acqua, rifiuti, ecc.).</p> | <p>La Scheda D.3.1 è riportata alla Sezione 16.0.</p> |
| Scheda D3.2 – Verifica di conformità dei criteri di soddisfazione | <p>Compilare la Scheda.</p> | <p>La Scheda D.3.2 è riportata alla Sezione 17.0.</p> |
| Allegato D7 – Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in acqua e confronto con SQA | <p>Compilare l'Allegato.</p> | <p>L'Allegato D7 è riportato alla Sezione 18.0.</p> |
| Allegato D8 – Identificazione e quantificazione del rumore e confronto con valore minimo accettabile | <p>Compilare l'Allegato.</p> | <p>L'Allegato D8 è riportato alla Sezione 19.0, unitamente all'Allegato B24_03 - Monitoraggio Clima Acustico (23-24 settembre 2010).</p> |

| | | |
|---|---|--|
| Allegato D9 – Riduzione, recupero ed eliminazione dei rifiuti e verifica di accettabilità | Compilare l'Allegato. | L'Allegato D9 è riportato alla Sezione 20.0. |
| D10 – Analisi energetica per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione | Compilare l'Allegato. | L'Allegato D10 è riportato alla Sezione 21.0. |
| D11 Analisi di rischio per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione | Compilare l'Allegato. | L'Allegato D11 è riportato alla Sezione 22.0. |
| Scheda E1 – Quadro di sintesi delle variazioni delle modalità di gestione ambientale | Si richiede di completare la Scheda E.1. | La Scheda E.1 è riportata alla Sezione 23.0. |
| Allegato E4 – Piano di Monitoraggio | Si richiede di presentare una proposta di Piano di Monitoraggio e Controllo riportando schematicamente tutti gli elementi costitutivi pertinenti, sulla base della linea guida predisposta dall'ex APAT-ARPA disponibile sul sito (con quadri di sintesi per matrice ambientale in cui riportare schematicamente tutti gli elementi costitutivi del PMC quali inquinanti/materie prime/parametri oggetto di controllo, tipo di misura, frequenza, metodi, registrazione dei dati, ecc). a titolo esemplificativo si vedano anche i PMC già rilasciati in altre AIA. | L'Allegato E4 è riportato alla Sezione 24.0. |

Ulteriori osservazioni, integrazioni e carenze rilevate dal MATTM:

- a) **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 [].

- b) È inoltre opportuno fornire una stima/valutazione sulle emissioni di polveri con particolare riferimento alle frazioni di PM10 e di PM2.5.

La dichiarazione delle sostanze pertinenti per la Centrale di Candela è riportata nell'**Allegato B26_06** "Dichiarazione sostanze pertinenti per la Centrale di Candela" (cfr **Sezione 25.0**), unitamente alla stima delle emissioni di polveri, con particolare riferimento alle frazioni di PM10 e di PM2.5.

3.0 SCHEDA A – Informazioni Generali

4.0 Allegato A.19_04 - Autorizzazione allo scarico delle acque

5.0 Allegato A.24 - Relazione sui vincoli territoriali, urbanistici ed ambientali

6.0 Allegato A.25 - Schema a blocchi

7.0 SCHEDA B – Dati e notizie sull’impianto attuale

8.0 Allegato B26_05 – Analisi annuali allo scarico S1

9.0 Allegato B26_07 – Misura dei campi elettromagnetici di Bassa Frequenza

10.0 Allegato B18 – Relazione tecnica dei processi produttivi.

11.0 Allegato B26_04 – Rapporti analitici Gas Naturale (commerciale e locale)

12.0 Allegato B26_08 – Funzionamento impianto DLN-2.0+ (General Electric)

13.0 Allegato B21 – Planimetria delle reti fognarie

14.0 Allegato B22 – Aree di stoccaggio materie prime e rifiuti

15.0 Scheda C.1 – Impianto da autorizzare

16.0 Scheda D3.1 – Confronto fasi rilevanti – LG Nazionali

17.0 Scheda D3.2 – Verifica di conformità dei criteri di soddisfazione

18.0 Allegato D7 – Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in acqua e confronto con SQA

19.0 Allegato D8 – Identificazione e quantificazione del rumore e confronto con valore minimo accettabile

19.1 Allegato B24_03 – Monitoraggio Clima Acustico (23-24 settembre 2010)

20.0 Allegato D9 – Riduzione, recupero ed eliminazione dei rifiuti e verifica di accettabilità

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

22.0 Allegato D11 Analisi di rischio per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione

23.0 Scheda E1 – Quadro di sintesi delle variazioni delle modalità di gestione ambientale

24.0 Allegato E4 – Piano di Monitoraggio e Controllo

25.0 Allegato B26_06 “Dichiarazione sostanze pertinenti per la Centrale di Candela”

**APPENDICE 1: Commissione IPPC – MATTM Richiesta di integrazioni
(Protocollo n. DVA-2010-0017549 del 14 Luglio 2010)**