



*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-2010-0010487 del 23/04/2010

Ottana Energia s.r.l.
Strada Provinciale Km 17/18
08020 Ottana (NU)
fax:0784 - 723021

Pratica N.: DSA-RIS-00 [2007.0016]

Ref. Mittente:

Raccomandata A/R

e p.c. Al Presidente della Commissione Istruttoria
IPPC c/o ISPRA
Via Curtatone, 3
00185 Roma
fax n. 06 50074281

All'ISPRA
Via V. Brancati, 48
00144 Roma
fax n. 06 50072450

**OGGETTO: Soc. Ottana Energia S.r.l. - Impianto di Ottana - Richiesta di
Integrazioni.**

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.

Ufficio Mittente:
IL DIRIGENTE: Dott. Giuseppe Lo Presti
Ufficio Mittente: ex Divisione VI RIS - Sezione AIA
Funzionario Responsabile: Ing. Antonio Domenico Miliello tel. 06/57225924
DSA-RIS-AIA-08_2010-0015.DOC

Il Dirigente della ex Divisione VI
(Dott. Giuseppe Lo Presti)



*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 Generale Valutazioni Ambientali
E. prot DVA - 2010 - 0010047 del 19/04/2010

CIPPC-00.2010-0000756
del 16/04/2010

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. OTTANA ENERGIA s.r.l. - Impianto di
Ottana - Richiesta di integrazioni - errata corrige**

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 esito.

All. o.s.

Il Presidente della Commissione IPPC
Ing. Dario Rossi



06 ISPRRA - Via Vitelliano Brancati, 4B - 00144 ROMA - Tel 0650072443 / Fax 0650072804

Segreteria Commissione AIA - IPPC

RICHIESTA INTEGRAZIONI
OTTANA ENERGIA s.r.l. - Impianto di Ottana

Scheda / Allegato	Tipologia di informazione	Assente/parziale/da approfondire	Commenti
Scheda A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto	Durata annua dell'attività	Da approfondire	In relazione al calcolo delle varie grandezze alla capacità produttiva si chiede di chiarire se il funzionamento annuo è pari a 8.400 ore (350 giorni) o a 8.376 ore (349 giorni) come dichiarato nella Scheda B.2.1 e B.3.2
Scheda A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto	Produzione energetica	Da approfondire	I dati sulla produzione di energia termica ed elettrica nell'anno di riferimento non coincidono con quelli riportati nella Scheda B.3.1. Si chiede di indicare quale sia il dato corretto
Scheda A.6 Autorizzazioni esistenti per l'impianto	Autorizzazioni esistenti	Da approfondire	Si richiede l'aggiornamento della tabella relativa alle autorizzazioni esistenti per impianto
Scheda A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni	Emissioni in aria e in acqua	Parziale	Si chiede di rappresentare la scheda A.7 completa dei limiti di emissione in aria e degli standard di qualità per tutti gli inquinanti, inserendo anche i riferimenti ai parametri degli scarichi idrici
Scheda A.8 Inquadramento territoriale	Dati Catastali	Da approfondire	Si richiede di verificare la congruenza con gli allegati A.13 ed A.14
Allegato A.12 Certificato del SGA	Sistemi di Gestione Ambientale	Assente	Chiarire il significato della dichiarazione di SGA documentato ma non certificato (Scheda A.2)
Allegato A.13 Estratto topografico	Estratto topografico	Da approfondire	Si richiede estratto topografico (supporto cartografico IGM o CTR in scala 1/10.000) in grado di rappresentare in maniera chiara la localizzazione del sito industriale, le altre destinazioni d'uso del contesto limitrofo e le principali infrastrutture di comunicazione. Lo stesso dovrà essere dotato di coordinate geografiche (Gauss-Boaga) poste, per semplicità, al perimetro dell'intero sito
Allegato A.14 Mappa catastale	Mappa Catastale	Da approfondire	Si richiede di chiarire le incongruenze con la rappresentazione catastale e quanto riportato negli Allegati A8 e A13
Allegato A.15 Stralcio del PRG	Stralcio PRG	Da approfondire	Si richiede di presentare stralcio cartografico del Piano Regolatore Generale Comunale in scala adeguata, corredato di estremi di Delibera di approvazione e legenda
Allegato A.16 Zonizzazione acustica comunale	Zonizzazione acustica	Parziale	Si richiede: <ul style="list-style-type: none"> - aggiornamento dello stato della pianificazione in materia; - estratto cartografico della zonizzazione acustica che restituisca la rappresentazione della classificazione dell'intero territorio comunale
Allegato A.17 Autorizzazioni di tipo edilizio (concessioni, licenze o concessioni in sanatoria)	Autorizzazioni edilizie	Da approfondire	Si richiede elenco riepilogativo/copie atti delle autorizzazioni di tipo edilizio riferibili alla proprietà industriale, in luogo dei certificati di destinazione urbanistica

Scheda / Allegato	Tipologia di informazione	Assente/parziale/da approfondire	Commenti
Allegato A.18 Concessioni per derivazione acque	Autorizzazione alla derivazione di acqua	Parziale	Dall'esame del documento risultano mancanti le pagg. 4, 5 e 6. Si chiede di inviare copia integrale e leggibile della concessione
Allegato A.19 Autorizzazione allo scarico delle acque	Autorizzazione allo scarico	Da approfondire	Si richiede di chiarire le condizioni di rinnovo dell'atto autorizzatorio
Allegato A.20 Autorizzazioni alle emissioni	Autorizzazioni emissioni in atmosfera	Da approfondire	Chiarire le condizioni di rinnovo dell'atto autorizzatorio e lo stato di attuazione delle prescrizioni contenute Decreto del Ministero dell'Industria del Commercio e dell'artigianato del 25/10/96
Allegato A.21 Autorizzazioni inerenti la gestione dei rifiuti	Autorizzazioni gestione rifiuti	Assente	
Allegato A.22 Certificato di Prevenzione Incendi	Certificato di prevenzione incendi	Assente	Si richiede di fornire informazioni sull'attivazione e stato d'avanzamento dell'iter procedurale per l'ottenimento del CPI
Allegato A.23 <i>Parere di compatibilità ambientale</i>	Parere di compatibilità ambientale	Assente	Si richiede di fornire informazioni in merito alla possibilità che l'impianto sia stato sottoposto o meno a procedura di VIA. In caso affermativo, fornire decreto di VIA e/o <u>parere di compatibilità ambientale</u>
Allegato A.24 <i>Relazione sui vincoli territoriali, urbanistici ed ambientali</i>	Relazione sui vincoli ambientali e territoriali	Parziale	Si richiede di approfondire l'analisi degli strumenti pianificatori in materia di Suolo e sottosuolo, Acque sotterranee e superficiali, Aria, Rumore, Energia in grado di rappresentare lo stato di qualità ambientale dell'area su cui insiste il sito industriale
Allegato A.25 <i>Schemi a blocchi</i>	Schemi a blocchi	Parziale	Si chiede di rappresentare lo schema a blocchi in maniera più leggibile (ad es. legenda a colori) e con le fasi delle attività identificate in modo coerente con quanto indicato nelle schede A.4 e A.5
Scheda B.3.1 <i>Produzione di energia (parte storica)</i>	Produzione energetica	Da approfondire	I dati sulla produzione di energia termica ed elettrica nell'anno di riferimento non coincidono con quelli riportati nella Scheda A.3. Si chiede di indicare quale sia il dato corretto
Scheda B.7 <i>Emissioni in atmosfera di tipo convogliato</i>	Microinquinanti	Assente	Includere nelle Schede B.7.1 e B.7.2 la lista degli inquinanti di cui viene effettuato il monitoraggio annuale, di cui all'Allegato E.4, Tabella E4.2.2a
Scheda B.9.1 <i>Scarichi idrici (parte storica)</i>	Scarico parziale MI	Assente	Si chiede di quantificare la superficie di provenienza delle acque recapitate in MI
Scheda B.9.1 <i>Scarichi idrici (parte storica)</i>	Scarichi finali	Da approfondire	Si chiede di indicare la natura del dato relativo alla portata media annua degli scarichi SF1 e SF2 (M = Misurato; S = Stimato; C = Calcolato)
Scheda B.12 <i>Aree di stoccaggio di rifiuti</i>	Identificazione aree	Assente	Identificare le aree di stoccaggio rifiuti in coerenza con quanto riportato in Allegato B.22

Scheda / Allegato	Tipologia di informazioni	Assente/parziale/ da approfondire	Commenti
Scheda B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi	Superficie aree stoccaggio	Da approfondire	Si chiede di ripresentare la scheda inserendo le informazioni relative al serbatoio di raccolta interrato per OCD da 100 m ³ di cui alla scheda B.18; correggere inoltre le discrepanze di dati riguardanti i serbatoi in area 3, 5 e 6 fra quanto indicato in questa scheda e quanto riportato nella Scheda B.18
Scheda B.14 Rumore	Sorgenti di rumore	Assente	Compilare la scheda con le informazioni richieste
Scheda B.15 Odori	Sorgenti di odore	Parziale	Completare con i dati relativi all'olio di palma
Scheda B.16 Altre tipologie di inquinamento	Altre forme di inquinamento	Assente	Si chiede di dichiarare esplicitamente l'assenza presso lo Stabilimento di altre forme di inquinamento quali: amianto (ad es. nelle coibentazioni); 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
Allegato B.18 Relazione tecnica dei processi produttivi	Sistemi di trattamento delle emissioni	Da approfondire	Si richiede di approfondire la descrizione dei sistemi di trattamento indicati in scheda B.6, anche in termini di efficienza di abbattimento prevista per ogni inquinante trattato
Allegato B.18 Relazione tecnica dei processi produttivi	Prelevi e scarichi idrici, rete fognaria	Da approfondire	Si richiede di riportare una descrizione dei prelevi e degli scarichi idrici, effettuando il bilancio idrico globale di impianto. Per quanto riguarda le acque provenienti dalle torri di raffreddamento, si richiede una stima delle perdite per evaporazione
Allegato B.18 Relazione tecnica dei processi produttivi	Serbatoi	Parziale	Aggiornare la descrizione dei serbatoi in coerenza con le informazioni riportate in B.13 e B.22. Si richiede inoltre una descrizione dettagliata dei serbatoi di stoccaggio delle materie prime e dei prodotti, con specifico riferimento alle tecniche di prevenzione e controllo delle emissioni diffuse e delle emissioni al suolo
Allegato B.18 Relazione tecnica dei processi produttivi	Trattamento di chiariflocculazione	Da approfondire	Chiarire la destinazione dei fanghi prodotti
Allegato B.21 Planimetria delle reti fognarie, dei sistemi di trattamento, dei punti di emissione degli scarichi liquidi e della rete piezometrica	Scarico AD	Parziale	Riportare in figura il pozzetto N-10-1 citato nella Scheda B.10.1
Allegato B.22 Planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti	Aree stoccaggio combustibili	Da approfondire	Indicare l'ubicazione del serbatoio interrato da 100 m ³ per OCD

Scheda / Allegato	Tipologia di informazione	Assente/parziale/ da approfondire	Commenti
Allegato B.22 Planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti	Area stoccaggio rifiuti	Da approfondire	Assegnare in planimetria un identificativo numerico delle aree di stoccaggio rifiuti e cenari, da utilizzare anche per la corretta compilazione della Scheda B.12
Allegato B.23 Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di origine e delle zone di influenza delle sorgenti sonore	Sorgenti di rumore	Assente	Si richiede di individuare e georeferenziare i principali punti in cui si origina il rumore
Allegato B.24 Identificazione e quantificazione dell'impatto acustico	Impatto acustico	Da approfondire	Si richiede di comunicare se sono state condotte campagne di misura del rumore esterno in data successiva al 2006; in caso affermativo, presentare i risultati con planimetria allegata
Scheda C.3 Consumi ed emissioni (alla capacità produttiva) dell'impianto da autorizzare	Variazione dati di emissione	Assente	Riportare le variazioni ai dati su consumi ed emissioni dell'impianto da autorizzare, stimati per le condizioni di esercizio alla capacità produttiva, tenendo conto dello stato di realizzazione delle modifiche impiantistiche
Scheda C.5 Programma degli interventi di adeguamento	Stato avanzamento interventi di modifica	Da approfondire	Si chiede di comunicare uno stato di avanzamento aggiornato degli interventi di modifica dell'impianto
Allegato C.6 Nuova relazione tecnica dei processi produttivi dell'impianto da autorizzare	Variazione di combustibile: passaggio ad olio di palma	Da approfondire	Si chiede di chiarire se tale combustibile sia ancora in uso; nel caso, fornire informazioni più dettagliate (modalità di approvvigionamento, caldaia alimentata, ecc.)
Allegato C.6 Nuova relazione tecnica dei processi produttivi dell'impianto da autorizzare	Costruzione ed esercizio di turbine a gas a ciclo combinato (CCGT)	Assente	La proposta impiantistica era subordinata alla disponibilità del combustibile in sito, prevista per giugno 2009. Si chiede di aggiornare tale informazione e, nel caso di implementazione della proposta impiantistica, di descriverla dettagliatamente
Allegato C.6 Nuova relazione tecnica dei processi produttivi dell'impianto da autorizzare	Energy Audit	Assente	Comunicare le misure precise che sono state o saranno implementate a partire dai risultati dell'audit stesso
Allegato C.7 Nuovi schemi a blocchi	Costruzione impianto CCGT	Assente	Ripresentare l'allegato aggiornato nel caso in cui sia in costruzione l'impianto CCGT
Allegato C.11 Planimetria modificata area stoccaggio materie	Denominazione serbatoi	Assente	Si chiede di fornire la denominazione dei serbatoi principali

Scheda / Allegato	Tipologia di informazione	Assente/parziale/ da approfondire	Commenti
Scheda D.3 Metodo di ricerca di una soluzione MTD soddisfacente	BAT sezione di stoccaggio	Parziale	Con riferimento ai serbatoi di stoccaggio di combustibili e materie si chiede di presentare il confronto con le migliori tecniche indicate nel <i>Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage - July 2006</i> , descrivendo la situazione attualmente esistente e precisando, per le tecniche ritenute non applicabili, i motivi della non applicabilità
Scheda D.3.1 Confronto fasi rilevanti - LG nazionali	BAT per sistema di raffreddamento	Parziale	Per la fase raffreddamento la scheda riporta una ripetizione delle voci "Riduzione del consumo di energia" e "Riduzione della richiesta di acqua". Si chiede di ripresentare la scheda corretta e completa
Scheda D.3.1 Confronto fasi rilevanti - LG nazionali	BAT per sistemi di contenimento delle emissioni	Assente	Per i sistemi di contenimento delle emissioni, individuata dal Gestore come fase rilevante, non viene riportato il confronto con le LG
Allegato D.8 Identificazione e quantificazione del rumore e confronto con valore minimo accettabile per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	Immissione di rumore nell'ambiente	Assente	Presentare l'Allegato
Allegato D.9 Riduzione, recupero, ed eliminazione dei rifiuti e verifica di accettabilità	Confronto con le LG di settore	Assente	Presentare l'Allegato
Allegato D.10 Analisi energetica per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	Analisi energetica	Parziale	Integrare con l'analisi svolta a valle dell'Energy Audit previsto per aprile 2007
Allegato E.3 Descrizione delle modalità di gestione ambientale	Gestione ambientale	Da approfondire	Si chiede di fornire maggiori informazioni sull'approvvigionamento, sull'utilizzo e sul consumo di vapori organici per la combustione
Allegato E.4 Piano di monitoraggio e controllo	Piano di monitoraggio e controllo	Da approfondire	Si chiede di ampliare e approfondire il piano di monitoraggio e controllo seguendo le <i>Linee guida in materia di sistemi di monitoraggio (allegato II al D.M. 31.01.2005, GUSO n.195 del 13.06.2005)</i> e le linee guida predisposte da ISPRA-ARPA, reperibili sul sito http://www.apat.gov.it/site/it-IT/APAT/Pubblicazioni/Altre_Pubblicazioni.html

Ulteriori carenze rilevate

Emissioni in Aria: per gli inquinanti NOx, CO, SO2 e polveri emessi dai camini E6 ed E7, negli anni 2007, 2008, 2009 indicare:

- i valori in concentrazione medi giornalieri
- i valori in concentrazione della media oraria massima e minima mensile (due valori ogni mese).

Inoltre, indicare, in caso di modifiche impiantistiche, i miglioramenti in termini emissivi previsti rispetto ai valori sopra elencati.

Dall'analisi della domanda è emersa la necessità di presentare altre osservazioni, possibili richieste di integrazione ed approfondimenti, relative ad aspetti non trattati o richiesti esplicitamente nella modulistica, ma che sono significativi ai fini di una completa valutazione sia delle caratteristiche tecniche e tecnologiche sia degli effetti ambientali dell'impianto.

- 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 valutare 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. 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.
- Si ritiene necessario 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 diesel (numero transitori prevedibili) e le logiche di funzionamento al fine di ottimizzare la produzione di vapore ed energia elettrica.
- Il gestore dovrà specificare le procedure manutentive previste per la verifica periodica delle impermeabilizzazioni delle aree produttive e dei fondi dei serbatoi, indicando la metodologia di controllo che si prevede di adottare la frequenza e le azioni manutentive conseguenti.
- Per la redazione del piano di Monitoraggio e controllo è inoltre disponibile ulteriore documentazione, predisposta da APAT-ARPA e concernente una linea guida alla compilazione del piano di monitoraggio e controllo, sul sito APAT al seguente link: "http://www.apat.gov.it/site/it-IT/APAT/Pubblicazioni/Altre_Pubblicazioni.html".
- Nel caso in cui la proposta impiantistica di variazione della tecnologia di combustione: (costruzione ed esercizio di turbine a gas a ciclo combinato), subordinata alla disponibilità del combustibile prevista per il 2009, sia stata implementata nel periodo compreso tra l'invio della domanda di AIA (luglio 2006) e la data del presente documento, sarà cura del Gestore inviare tutta la relativa documentazione integrativa della domanda stessa.

*Ministero dell' Ambiente
e della Tutela del Territorio
e del Mare*

Commissione Istruttoria per l'Autorizzazione Integrata
Ambientale - IPPC

In caso di cattiva ricezione
chiamare il n. 06/50074024

Roma, 15 aprile 2010

TRASMESSO DA:

COMMISSIONE ISTRUTTORIA AIA-IPPC
Segreteria Supporto Operativo
(Roberta Nigro)

A:

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
Segreteria Dott. Lo Presti

PAGINE TRASMESSE: 8



La presente comunicazione è valida ai fini del procedimento amministrativo ai sensi della Legge 30 dicembre 1991 n. 412 art. 6 comma 2. Qualora dalle comunicazioni possano nascere diritti, doveri, legittime aspettative di terzi prima dell'atto finale del procedimento, dovrà essere acquisito agli atti l'originale della comunicazione.