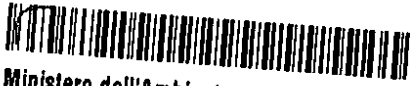




*Ministero dell' Ambiente
e della Tutela del Territorio e del Mare*
Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali

Roma.....



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

U.prot DVA - 2010 - 0006640 del 09/03/2010

Enel S.p.A. - Impianto termoelettrico di
Pietrafitta
S.S. 220 Pievaiola Km 24
06060 Pietrafitta
Perugia

RACCOMANDATA A/R

Pratica N.

Prof. Mittente:

e p.c.

Presidente della commissione Istruttoria IPPC c/o
ISPRA
Via Curtatone 3, 00185 Roma
Fax: 06/50074281

ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la
Ricerca Ambientale
Via V. Brancati 48, 00144 Roma
Fax 06 50072450

**OGGETTO: Enel S.p.A. - Centrale termoelettrica di Pietrafitta - Richiesta
integrazioni**

Si richiede a codesta Società di integrare secondo quanto specificato nel documento allegato, l'istanza di autorizzazione definita nella nota che si riscontra e presentata ai sensi del decreto legislativo 18 febbraio 2005, n. 59.

Ai sensi dell'articolo 5, comma 13 del D.Lgs. 59/05, in considerazione dei tempi fissati per l'adozione da parte di questo Ministero del provvedimento di autorizzazione integrata ambientale, si invita codesta società a provvedere **entro 30 giorni** dal ricevimento 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 a questa Amministrazione, proponendo nel contempo la definizione di un nuovo termine per la presentazione delle integrazioni richieste.

All. c.s

Il responsabile del procedimento
(Dr. Giuseppe Lo Presti)



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

IPPCC-00-2010-0000276
del 22/02/2010

Pratica N.

Rif. Mittente:

E p.c.

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

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. Enel Produzione S.p.A. - Impianto
Termoelettrico di Pietrafitta - 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

**Enel Produzione S.p.A.
Impianto Termoelettrico di Pietrafitta**

Scheda/ Allegato	Tipologia di informazione	Stato	Commenti
A.7	Quadro normativo attuale in termine di limiti alle emissioni	Parziale/da rivedere	Si richiede di chiarire la divergenza tra i valori limite riportati per le Fasi 1 e 2 con quanto riportato nell'istanza di autorizzazione alla continuazione delle emissioni in atmosfera presentata in data 22 giugno 1989.
A.16	Zonizzazione comunale acustica	Assente	La documentazione del Gestore è priva dell'allegato A16. Si chiede di inserire tale informativa, alla luce dell'adozione del Piano di zonizzazione comunale, pubblicato sul BUR Regione Umbria del 22 gennaio 2008, n. 4.
A.23	Parere di compatibilità ambientale	Parziale/da aggiornare	Con riferimento al Decreto di compatibilità ambientale n. 2542 del 9 agosto 1996 si richiede di relazionare sullo stato dell'attuazione delle prescrizioni 6.1, 6.2 e 6.3, fornendo i dati relativi ai piani di monitoraggio.
A.24	Relazione sui vincoli territoriali, urbanistici ed ambientali	Parziale/da integrare	Le prescrizioni normative del PRG, del Comune di Piegara assumono come riferimento quanto riportato dal Piano Urbanistico Regionale - PUT di cui alla L.R. 27/00 e dal Piano Territoriale di Coordinamento della Provincia di Perugia - PTCP approvato con D.C.P. n. 59/02. Con la L.R. 13/2009, la Regione ha avviato un nuovo processo di pianificazione territoriale, approvando il nuovo PPR. Si chiede di verificare la coerenza del vigente PRG al nuovo PPR, in corrispondenza della zona di ubicazione dell'impianto in esame.
A.25	Schemi a blocchi	Parziale/da integrare	Si richiede di fornire uno schema a blocchi del processo produttivo più dettagliato, con indicati tutti i flussi di entrata e di uscita per <u>ciascuna fase</u> con relative portate, temperature e composizioni secondo quanto riportato in "Guida alla compilazione della domanda di AIA".
A.26	Altro	Assente	La scheda in esame è carente dell'informativa sulle eventuali indicazioni di criticità ambientale del sottobacino Nestore e, in particolar modo, delle pressioni qualitative sullo stesso, essendo stati registrati in tale ambito i valori del carico di BOD ₅ tra i più elevati a livello regionale.
B.1	Consumo di materie prime	Assente	Si richiede di fornire i dati relativi alla parte storica (anno 2009) e alla capacità produttiva.
B.2	Consumo di risorse idriche	Parziale/da integrare	Si richiede di aggiornare i dati relativi alla parte storica al 2009 e di fornire i dati alla capacità produttiva.
B.3	Produzione di energia	Parziale/da integrare	Si richiede di aggiornare i dati relativi alla parte storica al 2009 e di fornire i dati alla capacità produttiva (fornendo anche quelli relativi all'energia termica).

B.4	Consumo di energia	Assente	Si richiede di fornire i dati relativi alla parte storica (anno 2009) e alla capacità produttiva.
B.5	Combustibili utilizzati	Parziale/da integrare	Si richiede di aggiornare i dati relativi alla parte storica al 2009 e di fornire i dati alla capacità produttiva. Si chiede inoltre di fornire la scheda tecnica del gasolio utilizzato.
B.6	Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	Parziale/da integrare	Si richiede di fornire le caratteristiche dei camini delle due caldaie ausiliarie del gruppo PF5 e dei 2 diesel di lancio dei gruppi PF3 e PF4.
B.7	Emissioni in atmosfera di tipo convogliato	Parziale/da integrare	Si richiede di: - aggiornare i dati relativi alla parte storica al 2009; - fornire i dati alla capacità produttiva; - fornire le concentrazioni e i flussi di massa annuali dei macroinquinanti emessi dai camini delle due caldaie ausiliarie del gruppo PF5 e dei 2 diesel di lancio dei gruppi PF3 e PF4; - fornire i valori di concentrazione e i flussi di massa annuali di CO nei fumi ottenuti dalle misure effettuate su altri impianti turbogas simili; - indicare quali impianti turbogas simili sono stati utilizzati per ricavare i coefficienti di emissione di NO _x e polveri e, se disponibili, fornire le relative concentrazioni degli inquinanti.
B.9	Scarichi idrici	Parziale/da integrare	Si richiede di aggiornare i dati relativi alla parte storica al 2009 e di fornire i dati alla capacità produttiva.
B.10	Emissioni in acqua	Parziale/da integrare	Si richiede di aggiornare i dati relativi alla parte storica al 2009 (fornendo, per lo scarico parziale n. 3 anche il valore di concentrazione di BOD ₅ , se misurato) e di fornire i dati alla capacità produttiva.
B.11	Produzione di rifiuti	Parziale/da integrare	Si richiede di aggiornare i dati relativi alla parte storica al 2009 (indicando l'unità di misura della quantità annua prodotta) e di fornire i dati alla capacità produttiva.
B.13	Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi	Assente	Si richiede di compilare la scheda secondo quanto riportato in "Guida alla compilazione della domanda di AIA".
B.16	Altre tipologie di inquinamento	Parziale/da aggiornare	Si richiede di indicare le quantità attualmente presenti di materiali contenenti fibre di amianto e aggiornare la situazione relativa allo smaltimento dei 2 trasformatori contenenti PCB > 500 ppm.
B.18	Relazione tecnica dei processi produttivi	Parziale/da integrare	Si richiede di: - fornire i dati di esercizio (ore di funzionamento e produzione lorda) dei gruppi PF3, PF4 e PF5 relativi agli anni 2006-2009; - fornire informazioni riguardo alla modalità di produzione dell'acqua calda usata in uno dei due riscaldatori del gas metano; - descrivere l'impianto di produzione dell'acqua demineralizzata; - relazionare sulla possibilità (tenuto conto del recupero degli scarichi potenzialmente

			<p>inquinabili da oli, dei reflui biologici e delle acque acide alcaline che originano dal gruppo PF5) di recuperare sia gli scarichi meteorici che vengono recapitati nel collettore acque meteoriche a servizio del gruppo PF5 sia i reflui che originano dai gruppi PF3 e PF4;</p> <p>- chiarire, relativamente agli apporti alle vasche di disoleazione dei gruppi PF3, PF4 e PF5, tenuto conto anche di quanto riportato nell'autorizzazione agli scarichi n. 01/2003/SC, se vengono convogliate alle suddette vasche di disoleazione solo le acque meteoriche di prima pioggia e, in tal caso, indicare il destino (convogliamento e punto di scarico) delle acque meteoriche di seconda pioggia e i controlli analitici prima dello scarico, se previsti. Inoltre, chiarire se sono sottoposte a trattamento tutte le acque meteoriche dei gruppi PF3 e PF4 o se vi sono delle acque meteoriche giudicate non inquinabili da oli e pertanto direttamente scaricate nel corpo recettore;</p> <p>- descrivere l'origine delle acque acide o alcaline, l'impianto di trattamento (e la relativa ubicazione) e indicare come sono utilizzate le acque acide recuperate. Specificare, poi, quando è previsto il loro scarico e, in tal caso, descrivere il trattamento presso l'esistente impianto di neutralizzazione annesso ai gruppi PF3 - PF4 e come vengono convogliate a tale impianto. Indicare, inoltre, gli altri usi dell'impianto di neutralizzazione annesso ai gruppi PF3 - PF4 e le tipologie di reflui che normalmente vengono trattate;</p> <p>- descrivere le modalità di stoccaggio degli oli, del gasolio, di additivi e reagenti chimici con particolare riferimento all'eventuale presenza di bacini di contenimento e all'eventuale presenza di sistemi di raccolta, drenaggio e trattamento delle acque reflue ivi prodotte.</p>
B.19	Planimetria dell'approvvigionamento distribuzione idrica	e Parziale	<p>Si richiede di chiarire se le acque di approvvigionamento da pozzi per le FASI 1 e 2 sono esclusivamente quelle provenienti dai pozzi ubicati nell'area di proprietà Enel (T1, T2 e T3) e se le acque prelevate dai pozzi ubicati nell'area di proprietà della società Valnestore Sviluppo s.r.l. vengono in qualche modo utilizzate nell'impianto termoelettrico di Pietrafitta.</p>
B.21	Planimetria delle reti fognarie, dei sistemi di trattamento, dei punti di emissione degli scarichi liquidi e della rete piezometrica	Parziale	<p>Relativamente allo scarico n. 3 dei gruppi PF3 e PF4, da tale allegato risulta che la fognatura delle acque biologiche confluisce verso l'impianto di trattamento biologico a fanghi attivi di proprietà della società Valnestore Sviluppo s.r.l. Chiarire al riguardo e fornire, in tal caso, l'eventuale accordo esistente con la suddetta società per lo scarico delle acque reflue nell'impianto di trattamento, specificando i limiti imposti (in</p>

			termini di concentrazione delle sostanze inquinanti, portata dello scarico, ecc.).
B.24	Identificazione e quantificazione dell'impatto acustico	Parziale/da integrare	Si richiede di fornire tutti i risultati delle singole misure eseguite (e la relativa data) "nel corso degli ultimi quindici anni" a cui fa riferimento il presente documento e i dati di ulteriori campagne eventualmente effettuate.
D.5	Relazione tecnica su dati meteo climatici	Assente	Si richiede di compilare la scheda secondo quanto riportato in "Guida alla compilazione della domanda di AIA".
D.6	Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in aria e confronto con gli SQA per la proposta impiantistica per cui si richiede l'autorizzazione	Assente	L'elaborato presentato non è quello richiesto, pertanto si chiede di compilare la scheda secondo quanto riportato in "Guida alla compilazione della domanda di AIA".
D.7	Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in acqua e confronto con gli SQA per la proposta impiantistica per cui si richiede l'autorizzazione	Assente	L'elaborato presentato non è quello richiesto, pertanto si chiede di compilare la scheda secondo quanto riportato in "Guida alla compilazione della domanda di AIA".
D.8	Identificazione e quantificazione del rumore e confronto con valore minimo accettabile per la soluzione impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	Assente	L'elaborato presentato non è quello richiesto, pertanto si chiede di compilare la scheda secondo quanto riportato in "Guida alla compilazione della domanda di AIA".
D.9	Riduzione, recupero ed eliminazione dei rifiuti e verifica di accettabilità	Parziale/da aggiornare	Si richiede di aggiornare i dati al 2009, verificando l'unità di misura in quanto nell'elaborato presentato risulta diversa da quella indicata nella scheda B11.1
D.11	Analisi di rischio per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	Assente	Si richiede di compilare la scheda secondo quanto riportato in "Guida alla compilazione della domanda di AIA".
D.12	Ulteriori identificazioni degli effetti ed analisi degli effetti cross-media per la proposta impiantistica per la quale si chiede l'autorizzazione	Assente	Si richiede di compilare la scheda secondo quanto riportato in "Guida alla compilazione della domanda di AIA".
D.13	Relazione tecnica su analisi opzioni alternative in termini di emissioni e consumi	Assente	Si richiede di compilare la scheda secondo quanto riportato in "Guida alla compilazione della domanda di AIA".
D.14	Relazione tecnica su analisi opzioni alternative in termini di effetti ambientali	Assente	Si richiede di compilare la scheda secondo quanto riportato in "Guida alla compilazione della domanda di AIA".

E4	Piano di monitoraggio	Parziale	<p>Si richiede di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - indicare il numero di contatori presenti per l'acqua potabile fornita dall'acquedotto comunale, specificando se sono presenti contatori diversi per il gruppo PF5 e per i gruppi PF3 e PF4; - specificare quali parametri chimico fisici sono controllati periodicamente, con le cadenze indicate, in ciascuno scarico idrico parziale. In particolare, per lo scarico del gruppo turbogas PF5 indicare quali controlli sono previsti con cadenza settimanale, mensile e annuale.
----	-----------------------	----------	---

Ulteriori osservazioni e/o carenze rilevate

Si richiede al Gestore di dichiarare la pertinenza e significatività delle sostanze inquinanti emesse dai camini 1 e 2 ed elencate nell'allegato III del D.Lgs. 59/2005.