



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

Direzione Generale per la Salvaguardia Ambientale



Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio
e del Mare - Direzione Salvaguardia Ambientale

prot. DSA-2008-0003546 del 11/02/2008

Alla ENEL SpA - DGEM
Località Leri
13039 Trino (VC)
FAX 0161663155

RACCOMANDATA A/R

Pratica N.° DSA-RIS-AIA-00 [2007.0004].....

Ref. Mittente: ENEL DGEM - istanza del 22
dicembre 2006.....

e p.c. Al Presidente della Commissione
istruttoria per l'autorizzazione
integrata ambientale - IPPC
Sede

All'APAT
via Vitaliano Brancati 47 - 00144
Roma
FAX 06-50072450

**OGGETTO: Società ENEL- Centrale termoelettrica nel comune di Trino
Vercellese - Richiesta integrazioni alla domanda di
autorizzazione integrata ambientale**

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

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
autorizzazione integrata ambientale, 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 www.dsa.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.

IL DIRIGENTE DELLA DIVISIONE VI

(dott. Giuseppe Ugo Presti)

All.: c.s.



*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 Salvaguardia Ambientale
prot. DSA - 2008 - 0002959 del 05/02/2008

CIPPC-00-2008-0000073
DEL 04/02/2008

Pratica N.

Ref. Mittente:

Al Ministero dell' Ambiente e
della Tutela del Territorio e del Mare
DSA-MATTM
Via C. Colombo, 44
00147 ROMA

e.p.c

All' Ing. Alfredo Pini
Responsabile APAT dell'accordo per il
supporto alla Commissione AIA-IPPC
Via Vitaliano Brancati, 48
00144 ROMA

Oggetto: Richiesta integrazioni alla documentazione presentata dalla Società ENEL SpA e relativa alla Centrale termoelettrica di Trino Vercellese.

Al sensi e per gli effetti di cui al comma 13 dell'art. 5 del decreto legislativo n. 59 del 2005, nonché della lettera b, comma secondo, art 2 del D.M. n. 153 del 2007, si propone alla DSA la richiesta di integrazione alla documentazione presentata per il rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale relativa all'impianto in oggetto, secondo quanto riportato nell'allegata scheda. Si propone altresì di assegnare al gestore il termine di 30 giorni per la presentazione della stessa.

Sulla richiesta di incontro con il gestore, formulata dal gruppo istruttore unitamente alla richiesta di integrazione documentale, provvederà direttamente questa commissione secondo quanto stabilito nella nota della DSA del 15.11.2007 (n. prot. dsa-2007-0029).

Il Presidente
Avv. Maurizio Rizzo Striano

Allegato: nota Prot. CIPPC-00_2008-0000069 del 04/02/2008

CIPPC-00-2008-00000069
DEL 04/02/2008

Al Presidente della Commissione IPPC

Oggetto: Istruttoria impianto Enel – Trino Vercellese. Richieste di integrazione e di incontro con il Gestore

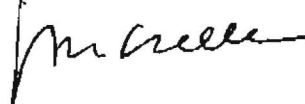
Caro Presidente,
con riferimento all'istruttoria in oggetto, ed anche a valle dell'incontro tecnico convocato con lettera Prot. CIPPC-00 2007-0000022 del 19.11.07 e tenutosi il 12.12.07 presso presso l'APAT, ti trasmetto le richieste di integrazioni necessarie per la prosecuzione delle attività istruttorie stesse.

Tali richieste sono state elaborate sulla base della Scheda Sintetica "006-Enel-Trino-sel" che il supporto Apat ha predisposto. Ti pregherei pertanto di trasmettere tali richieste di integrazione al Gestore richiedendo, come è stato deciso unanimemente dal Gruppo Istruttore, contestualmente un incontro tecnico per l'approfondimento dei vari punti evidenziati.

Cordiali saluti,

01.02.2008

Dott. Francesco Carella



Richieste di integrazione

Nelle tabelle seguenti viene valutata la completezza della domanda di AIA sulla base di un confronto puntuale con quanto indicato e richiesto dalla modulistica. La domanda è risultata essere particolarmente lacunosa e spesso poco chiara nelle informazioni fornite.



APAT
*Agenzia per la protezione dell'ambiente
e per i servizi tecnici*

Valutazione preliminare delle criticità connesse al ciclo produttivo

Dalla una valutazione preliminare della documentazione disponibile emerge un principale elemento di criticità connesso al ciclo produttivo:

- L'impianto non ha particolari sistemi di controllo delle emissioni di NOx salvo che per un sistema di bruciatori low-NOx di concezione fine anni '80. Le emissioni sono quindi abbastanza alte (siamo intorno ai 100 mg/Nmc) e fuori dai range di prestazione MTD.

Completezza della domanda di AIA²

Da una valutazione generale della domanda di AIA presentata dal gestore si può affermare che il Gestore ha presentato una documentazione abbastanza completa facilitata anche dal fatto che il sito è registrato EMAS. Le carenze riscontrate riguardano in generale:

- la mancanza di indicazioni sulla situazione impiantistica e relative pressioni ambientali alla massima capacità produttiva;
- la mancanza di indicazioni sulla situazione impiantistica e relative pressioni ambientali durante i frequenti transitori;
- la mancanza di concrete proposte di adeguamento da parte del Gestore alle migliori tecniche disponibili.

Nelle tabelle seguenti viene valutata la completezza della domanda di AIA sulla base di un confronto puntuale con quanto indicato e richiesto dalla modulistica.

² Il contenuto del capitolo "Completezza della domanda di AIA" è solo ed esclusivamente espressione di APAT sulla base di quello che ha presentato il gestore e del confronto con il modello APAT di presentazione della domanda di AIA



APAT
Agenzia per la protezione dell'ambiente
e per i servizi tecnici

<i>Confronto modulistica</i>			
<i>Scheda</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale/di approfondire</i>	<i>Commenti (eventuali)</i>
A.7 - Quadro normativo limiti emissioni	Valori limiti autorizzati e razionali NOx, CO, PM	Informazione parziale	Si ritiene opportuno che il Gestore completi la scheda indicando anche i limiti autorizzati di NOx e CO anche se questi coincidono con i limiti di legge nazionali.
A.7 - Quadro normativo limiti emissioni	Standard di qualità	Informazione assente	Manca l'indicazione dell'indicazione degli SQA, ove esistenti.
A.9 - Info comp. reattori scarichi idrici	Classificazione area	Informazione da approfondire	Si ritiene opportuno che il Gestore verifichi e indichi esplicitamente la classificazione dell'area dove avviene lo scarico ai sensi del dlgs 258/00.
B.1 - Consumo di materie prime	Tutte	Informazione parziale	Il Gestore dichiara materie prime esclusivamente il gas naturale ed il gasolio. Si ritiene necessario integrare la scheda con le indicazioni sulle altre materie prime impiegate quali ad esempio reagenti, additivi, etc. facendo riferimento alle schede tecniche dei singoli prodotti.
B.2.2 - Consumo di risorse idriche	Consumo alla capacità produttiva	Informazione assente	Mancano i dati relativi al funzionamento alla massima capacità produttiva.
B.3.1 - Produzione di energia	Potenza termica ed Energia termica prodotta Energia elettrica prodotta	Informazione parziale	Si ritiene opportuno che il Gestore compili la parte di Potenza termica ed Energia termica prodotta inoltre, che consideri nell'energia elettrica prodotta complessiva anche la quota di autoconsumo.
B.3.2 - Produzione di energia	Produzione di energia alla capacità produttiva	Informazione assente	Manca l'indicazione di tutti i dati di energia prodotta alla capacità produttiva dell'impianto.
B.4.1 - Consumo di energia	Autoconsumo di energia	Informazione assente	Si ritiene opportuno che il Gestore compili anche la scheda in oggetto considerando l'energia utilizzata in autoconsumo e riportando i consumi specifici all'unità kWh.



APAT
Agenzia per la protezione dell'ambiente
e per i servizi tecnici

<i>Confronto modulistica</i>			
<i>Scheda</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale/da approfondire</i>	<i>Commenti (eventuali)</i>
B.4.1 - Consumo di energia	Consumo parte storica	Informazione assente	Manca l'indicazione dei dati dei consumi relativi alla parte storica.
B.4.2 - Consumo di energia	Consumo alla capacità produttiva	Informazione assente	Manca l'indicazione dei dati riferiti al funzionamento alla massima capacità produttiva.
B.5.1 - Combustibili utilizzati	% S	Informazione da approfondire	Si ritiene opportuno che il gestore verifichi e indichi (anche se minimo) il contenuto medio di zolfo nel gas naturale e nel gasolio impiegato.
B.5.2 - Combustibili utilizzati	Consumo alla capacità produttiva	Informazione assente	Manca l'indicazione dei dati riferiti al funzionamento alla massima capacità produttiva.
B.6 - Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	Caldaje ausiliarie	Informazione assente	Non c'è evidenza del punto di emissione relativo alle due caldaie ausiliarie.
B.7.1 - Emissioni in atmosfera convogliate	Indicazione portata fumi Nmc/h	Informazione da approfondire	Si ritiene opportuno che il gestore indichi il valore medio della portata oraria dei fumi così come richiesto nella scheda e non il valore complessivo annuo
B.7.1 - Emissioni in atmosfera convogliate	Indicazione flusso di massa in kg/h	Informazione assente	Si ritiene necessario che il Gestore indichi il dato eventualmente anche basandosi su stime o calcoli (che andranno esplicitati).
B.7.1 - Emissioni in atmosfera convogliate	Emissioni parte storica	Informazione parziale	Si ritiene necessario che il Gestore integri la scheda anche con i dati relativi alle emissioni delle due caldaie ausiliarie.
B.7.2 - Emissioni in atmosfera convogliate	Emissioni alla capacità produttiva	Informazione assente	Si ritiene opportuno che il Gestore compili anche la scheda in oggetto con i dati riferiti al funzionamento alla massima capacità produttiva, per tutti i punti di emissione dell'impianto.
B.9.1 - Scarichi idrici	T e pH	Informazione assente	Manca l'indicazione dei parametri T e pH, necessari per una corretta valutazione degli effetti.
B.9.2 - Scarichi idrici	Scarichi alla capacità produttiva	Informazione assente	Mancano i dati riferiti al funzionamento alla massima capacità produttiva.



APAT
Agenzia per la protezione dell'ambiente
e per i servizi tecnici

Confronto modulistica

<i>Scheda</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale/d a approfondire</i>	<i>Commenti (eventuali)</i>
B.10.2 - Emissioni in acqua	Emissioni alla capacità produttiva	Informazione assente	Mancano i dati riferiti al funzionamento alla massima capacità produttiva.
B.11.1 - Produzione di rifiuti	Stoccaggio	Informazione parziale	Si ritiene opportuno che il Gestore specifichi le modalità di stoccaggio per tutti i rifiuti.
B.12 - Aree di stoccaggio rifiuti	Capacità di stoccaggio complessiva	Informazione da approfondire	L'indicazione riportata non è coerente con quanto specifico di seguito per i singoli stoccaggi.
B.13 - Aree di stoccaggio MP, PP, PI	Furto	Informazione assente	Mancano tutti i dati relativi alla scheda in oggetto.
B.17 - Linee di impatto ambientale	Aria	Informazione da approfondire	Si ritiene necessaria una verifica approfondita sull'eventualità di inquinamento atmosferico locale da micro-inquinanti.
B.17 - Linee di impatto ambientale	Acqua	Informazione da approfondire	Si ritiene necessaria una verifica approfondita sull'eventualità di interferenze negative sul sistema distribuzione acque.
B.24 - Identificazione e quantificazione dell'impatto acustico	Rumore	Informazione da approfondire	Le informazioni presentate sono relative ad una campagna di rilevazione acustica eseguita nel 1999. Si ritiene necessario che il Gestore effettui una nuova valutazione acustica aggiornata allo stato impiantistico attuale.
C.1 - Impianto da autorizzare	Tecniche proposte	Informazione parziale	Manca la proposta di gestione rifiuti in deposito preliminare e messa in riserva.
C.5 - Programma di adeguamento	Tempistica interventi	Informazione da approfondire	Si richiede di verificare ed aggiornare il programma di adeguamento, considerando solo gli interventi che devono ancora essere realizzati.
D.2 - Scelta del metodo	I.G. nazionali applicabili	Informazione assente	Manca l'indicazione delle Linee Guida Nazionali orizzontali pubblicate.



APAT
*Agenzia per la protezione dell'ambiente
 e per i servizi tecnici*

<i>Confronto modulistica</i>			
<i>Scheda</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale/d a approfondire</i>	<i>Commenti (eventuali)</i>
D.3 - Metodo di ricerca di una soluzione soddisfacente	Confronto LG	Informazione assente	Si ritiene necessario che il Gestore integri il confronto anche in riferimento alle Linee Guida Nazionali orizzontali.
D.3.1 - Metodo di ricerca di una soluzione soddisfacente	Confronto BREF	Informazione parziale	Considerata la tipologia impiantistica della centrale, si richiede di verificare il confronto con i BREF Waste treatments (08.06), Cooling Systems (12.01) Emissions from storage of bulk or dangerous materials (07.06).



APAT
*Agenzia per la protezione dell'ambiente
e per i servizi tecnici*

<i>Confronto modulistica</i>			
<i>Allegati</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale/da approfondire</i>	<i>Commenti (eventuali)</i>
A24 - Relazione sui vincoli		Informazione parziale	Si ritiene necessario da parte del Gestore di integrare la documentazione con una lettura più dettagliata sull'integrazione dell'area industriale con le realtà territoriali limitrofe con particolare riferimento ai vincoli ambientali relativi alle aree di salvaguardia e tutela ambientale evinti dagli strumenti programmatici. E' altresì necessaria una descrizione dello stato qualitativo e quantitativo del corpo idrico recettore Roggia-Acquanera.
A25 - Schema a blocchi	Attività, fasi e flussi quantificati	Informazione parziale	Si ritiene necessario che il Gestore integri lo schema a blocchi sulla base della modulistica "Guida alla compilazione della domanda", indicando e quantificando tutte le attività, fasi e flussi dell'impianto.
D6 - Identificazione e quantificazione effetti in aria		Informazione parziale	Si ritiene necessario che il Gestore effettui una valutazione sugli effetti in aria aggiornata tenendo conto dell'assetto impiantistico attuale.
D7 - Identificazione e quantificazione effetti in acqua		Informazione assente	Si ritiene necessario che il Gestore effettui una valutazione sugli effetti delle emissioni in acqua tenendo conto dell'assetto impiantistico attuale.
All. B. 18 - Emissioni in atmosfera convogliate	Caldaie ausiliarie	Informazione assente	Si ritiene opportuno che il Gestore indichi le ore di funzionamento delle caldaie ausiliarie.
All. B. 18 - Emissioni in atmosfera convogliate	Assetto di Centrale	Informazione assente	Si richiede una descrizione degli edifici e delle infrastrutture.
All. B. 18 - Emissioni in atmosfera convogliate	Elettrodotti	Informazione assente	Si richiede una descrizione delle interconnessioni elettriche fino alle sottostazioni primarie.
All. E. 4 - Piano di monitoraggio	Tutto	Informazione parziale	Il Gestore riporta alcune procedure del SGA che però non risultano esaustive (tranne che per le acque). Manca inoltre "un quadro di sintesi" dove vengono riportate schematicamente per matrice ambientale, tutti gli elementi costitutivi (inquinanti-sostanze oggetto di



APAT
*Agenzia per la protezione dell'ambiente
 e per i servizi tecnici*

<i>Confronto modulistica</i>			
<i>Allegati</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale/da approfondire</i>	<i>Commenti (eventuali)</i>
			<p>controllo, tipo di misura, limite, frequenza, metodi , registrazione dei dati ecc). Pertanto occorre che il Gestore alleggi la sua proposta di piano di monitoraggio e controllo riportando schematicamente tutti gli elementi costitutivi pertinenti.</p> <p>Per la redazione del piano di monitoraggio è disponibile la LG Nazionale "Monitoraggio e controllo" a cui il Gestore può fare riferimento, per formulare la sua proposta di piano. E' disponibile inoltre ulteriore documentazione predisposta da APAT, ad oggi disponibile in bozza sul sito dsa.minambiente.it, ed in particolare una linea guida alla compilazione del piano di monitoraggio e controllo.</p>
All. E. 4 - Piano di monitoraggio	Emissioni in acqua	Informazione parziale	Si ritiene necessario che il Gestore integri l'allegato con il Rapporto di prova analisi scarichi acqua reflue nonché il Rapporto delle tarature strumentazione di monitoraggio continuo delle acque reflue citati.
All. E. 4 - Piano di monitoraggio	Emissioni in aria	Informazione parziale	Si ritiene necessario che il Gestore integri l'allegato riportando il Manuale di Gestione del Sistema di Monitoraggio delle Emissioni citato.



APAT
*Agenzia per la protezione dell'ambiente
e per i servizi tecnici*

Ulteriori informazioni

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 e richiesti esplicitamente dalla modulistica ma che sono senz'altro significativi e rilevanti ai fini di una completa valutazione sia delle caratteristiche tecniche e tecnologiche che degli effetti ambientali dell'impianto. Di seguito si propongono tali osservazioni:

- Si ritiene necessario che il Gestore fornisca informazioni dettagliate sullo stato di avanzamento del programma degli interventi di adeguamento dichiarato nella domanda ed una relazione tecnica aggiornata per ogni intervento previsto dando evidenza dello stato autorizzativo, del progetto esecutivo, delle parti completate e/o dei tempi di completamento.

- 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 valutarne 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 rileva l'assenza di informazioni in materia di eventuale impatto ambientale dovuto all'esercizio del trasformatore di centrale, collegato all'alternatore. Si ritiene opportuno che il Gestore presenti una valutazione, supportata da stime o misure, del campo elettromagnetico nelle aree circostanti, anche con riferimento alla presenza di eventuali recettori.

- 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 turbogas (numero transitori prevedibili), nonché l'indicazione delle curve di variazione delle concentrazioni delle emissioni inquinanti di NOx e CO al variare del carico della turbina (da 0 a 100% del carico nominale).