



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 - 2007 - 0016131 del 07/06/2007

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

RACCOMANDATA A/R

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

Ref. Mittente: istanza del 22 dicembre 2006

e p.c. Al dott. Francesco Carella
FAX 0882/225298
beruma1@virgilio.it

**OGGETTO: Società ENEL S.p.A. Centrale termoelettrica Leri Cavour nel
comune Trino Vercellese**

**Richiesta di integrazioni alla domanda di Autorizzazione
Integrata Ambientale**

Si richiede a codesta Società di integrare secondo quanto specificato nel documento allegato l'istanza di autorizzazione che si riscontra, 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 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.

Eventuali chiarimenti potranno essere richiesti al referente del gruppo istruttore, che legge per conoscenza, anche concordando direttamente con lui un incontro con il gruppo istruttore incaricato dell'esame della domanda.

IL DIRIGENTE DELLA DIVISIONE VI
(dott. Giuseppe Lo Presti)

All.:c.s.



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

prot. DSA - 2007 - 0015836 del 04/06/2007

Al Dott. Giuseppe Lo Presti
Direzione Generale per la
Salvaguardia Ambientale
Ministero dell'Ambiente e
della Tutela del Territorio e
e del Mare

anticipata FAX 0657225068



Oggetto: Commissione istruttoria IPCC - Società ENEL S.P.A. - Impianto Trino - Richiesta integrazioni domanda di autorizzazione integrata ambientale.

Il Gruppo Istruttore (Componente nomina ministeriale), dall'analisi della domanda e dalla preistruttoria eseguita con il supporto di APAT, ritiene necessario che il Gestore integri la domanda secondo quanto indicato nella scheda allegata.

Ravviva, inoltre, la necessità che vengano approfonditi alcuni aspetti non trattati esplicitamente nella 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:

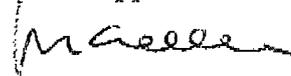
- si ritiene necessario che il Gestore fornisca informazioni dettagliate sullo stato di avanzamento del programma degli interventi di adeguamento dichiarato nella domanda ed una relazione tecnica aggiornata per ogni intervento previsto dando evidenza dello stato autorizzativi, del progetto esecutivo, 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 valutare la significatività dell'emissione, attraverso la valutazione degli effetti ambientali, così come illustrato nella linea 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 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 de 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 e di 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).

Allegato: scheda

li 24.06.07

Dott. Francesco Carella
Referente Gruppo Istruttore





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/di approfondire</i>	<i>Commenti (eventuali)</i>
A.7 - Quadro normativo limiti emissioni	Valori limiti autorizzati nazionali 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.8 - Quadro normativo qualità emissioni	Standard di qualità	Informazione assente	Manca l'indicazione dell'indicazione degli SQA, ove esistenti.
A.9 - Impianto: reattori scarichi liquidi	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 d.lgs 258/00.
B.1 - Consumo 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 - Consumo di risorse idriche	Consumo alla capacità produttiva	Informazione assente	Mancano i dati relativi al funzionamento alla massima capacità produttiva.
B.3 - Produzione di Acqua	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.4 - 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.5 - 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

Confronto modulistica

<i>Sezioni</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 - Combustibilità inalterata	% 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 - Combustibilità inalterata	Consumo alla capacità produttiva	Informazione assente	Manca l'indicazione dei dati riferiti al funzionamento alla massima capacità produttiva.
B.6.1 - Punti di emissione in atmosfera in opera autorizzati	Caldaie ausiliarie	Informazione assente	Non c'è evidenza del punto di emissione relativo alle due caldaie ausiliarie.
B.7.1 - Emissioni in atmosfera con valvole	Indicazione portata fumi N/m ³ /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.7.2 - Emissioni in atmosfera con valvole	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.7.3 - Emissioni in atmosfera con valvole	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.7.4 - Emissioni in atmosfera con valvole	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 - Scorie inalterate	T e pH	Informazione assente	Manca l'indicazione dei parametri T e pH, necessari per una corretta valutazione degli effetti.
B.9.2 - Scorie inalterate	Scarichi alla capacità produttiva	Informazione assente	Manca 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/da approfondire</i>	<i>Commenti (eventuali)</i>
B.16.2 - Emissioni in acqua	Emissioni alla capacità produttiva	Informazione assente	Mancano i dati riferiti al funzionamento alla massima capacità produttiva.
B.11 - Produzione di rifiuti	Stoccaggio	Informazione parziale	Si ritiene opportuno che il Gestore specifichi le modalità di stoccaggio per tutti i rifiuti.
B.12 - Arredi 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 - Arredi di stoccaggio MR, PR, PZ	Tutte	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 alla 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	Tempestività 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	LG 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/a approfondire</i>	<i>Commenti (eventuali)</i>
D.37 - 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.31 - 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*

Confronto modulistica

<i>Allegati</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale/da approfondire</i>	<i>Commenti (eventuali)</i>
A.24 - Relazione sull'area		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.
A.25 - Schema 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 emissioni 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 emissioni 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.
A1.E.13 - Emissioni in atmosfera combinate	Caldare ausiliarie	Informazione assente	Si ritiene opportuno che il Gestore indichi le ore di funzionamento delle caldaie ausiliarie.
A1.E.14 - Emissioni in atmosfera combinate	Assenti di Centrale	Informazione assente	Si richiede una descrizione degli edifici e delle infrastrutture.
A1.E.16 - Emissioni in atmosfera combinate	Elettrodotti	Informazione assente	Si richiede una descrizione delle interconnessioni elettriche fino alle sottostazioni primarie.
A1.E.17 - Piano di controllo SGA	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*

Confronto modulistica

<i>Allegati</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale/da approfondire</i>	<i>Commenti (eventuali)</i>
			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. 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.
Allegato E - 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.
Allegato E - 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.