



*Ministero
dello Sviluppo Economico*

DIPARTIMENTO PER LA COMPETITIVITA'
DIREZIONE GENERALE
PER L'ENERGIA E LE RISORSE MINERARIE
Ufficio C2 - Mercato Elettrico
Centralino 06/47052306
Fax diretto 06/47887783

Prot. N. Allegati
Risposta al Foglio N.
del



Ministero Sviluppo Economico
Direzione Generale Energia e Risorse Minerarie

23/01/2008 - 0001488



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

prot. DSA - 2008 - 0002503 del 30/01/2008

**MINISTERO DELL'AMBIENTE E
DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E
DEL MARE**

D. G. Salvaguardia Ambientale
- Divisione III - VIA
- Divisione VI - AIA
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 - ROMA

**MINISTERO PER I BENI E LE
ATTIVITA' CULTURALI**

D. G. per i beni architettonici e il paesaggio
Servizio II - Paesaggio
Via di San Michele, 22
00153 - ROMA

MINISTERO DELLA SALUTE

D. G. Prevenzione Sanitaria - Ufficio IV
Via Giorgio Ribotta, 5
00144 - ROMA

MINISTERO DELL'INTERNO

Dipartimento dei VVFF, Soccorso Pubblico e
Difesa Civile
Direzione Centrale per la Prevenzione e
Sicurezza Tecnica
Area Rischi Industriali
Via Cavour, 5
00184 - ROMA

REGIONE PUGLIA

Assessorato Ecologia
Settore Ecologia
Via delle Magnolie, 8
Zona Industriale (ex ENAIP)
70053 - MODUGNO (BA)

PROVINCIA DI BRINDISI

Servizio Ambiente
Piazza Santa Teresa, 2
72100 - BRINDISI

Il responsabile del procedimento: Stefano Pelini

COMUNE DI BRINDISI

Ufficio del Sig. Sindaco
Piazza Matteotti, 1
72100 - BRINDISI

ARPA PUGLIA

Direzione Generale
Corso Trieste, 27
70126 - BARI

Dipartimento Provinciale di Brindisi
Via Galanti, 16
72100 - BRINDISI

ENEL PRODUZIONE S.p.A.

Divisione Generazione ed Energy
Management
Viale Regina Margherita, 125
00198 - ROMA

Oggetto: Intervento di sostituzione dei precipitatori elettrostatici delle sezioni 3 e 4, presso la centrale termoelettrica di Brindisi Sud "Federico II" dell'Enel Produzione

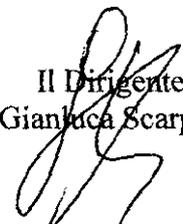
Si fa riferimento alla lettera del 29 novembre 2007, N. Rif. EP/P2007004354, che ad ogni buon fine si allega alla presente, con la quale l'Enel Produzione, in seguito alle sopravvenute criticità connesse all'esercizio dei precipitatori elettrostatici a servizio delle sezioni 3 e 4 della centrale termoelettrica in oggetto, chiede di poter effettuare la sostituzione degli stessi mediante l'installazione di filtri a maniche.

Secondo quanto riportato nel rapporto tecnico allegato all'istanza, il suddetto intervento di sostituzione, configurabile come azione volta all'adeguamento della centrale termoelettrica alle migliori tecniche disponibili, non costituisce intervento di modifica sostanziale in quanto non comporta modifiche del processo produttivo degli impianti, del quadro emissivo della centrale e del valore della potenza installata; inoltre non necessita di nuove aree libere e, mediante il riutilizzo delle opere civili, delle strutture di sostegno e dei cassoni esistenti, non comporta incrementi delle volumetrie, né la necessità di realizzare nuove opere civili e quindi scavi di terreni.

Enel Produzione afferma che l'utilizzo dei filtri a manica garantisce il rispetto del valore limite di concentrazione autorizzato per le polveri, ed il limite delle emissioni massiche annue di polveri attualmente in vigore.

Nell'osservare che l'Enel Produzione in merito alla questione rappresentata provvederà a fornire le necessarie integrazioni alla richiesta di Autorizzazione Integrata Ambientale presentata il 27 marzo 2007 al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, ai sensi del D.lgs. n. 59/05, si chiede alle Amministrazioni in indirizzo di far pervenire, con cortese sollecitudine e comunque entro e non oltre 30 giorni dal ricevimento della presente, specifico avviso al riguardo. Copia della relazione tecnica descrittiva dell'intervento potrà essere richiesta direttamente alla società istante.

Il Dirigente
(Gianluca Scarponi)





L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

DIVISIONE GENERAZIONE ED ENERGY MANAGEMENT
AREA TECNICA SVILUPPO E REALIZZAZIONE IMPIANTI
INGEGNERIA

00198 Roma, Viale Regina Margherita 125
T +39 0683054401 - F +39 0683054406

Ministero Sviluppo Economico
Direzione Generale Energia e Risorse Minerarie

07/12/2007 - 0020653



Roma, 29 Nov 2007

N. Rif. EP/P2007004354

Spett. le
Ministero dello Sviluppo Economico
D.G. Energia e Risorse Minerarie
Ufficio C2 - Mercato Elettrico
Via Molise, 2
00187 - ROMA

p.c. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del
Territorio e del Mare
Direzione per la Qualità della Vita
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 - ROMA

Regione Puglia
Assessorato Ambiente
Settore Ecologia
Zona Industriale (Ex Enaip)
Via delle Magnolie, 8
70056 -MODUGNO (BA)

Provincia di Brindisi
Servizio Ambiente
Piazza Santa Teresa, 2
72100 - BRINDISI

Comune di Brindisi
Settore Ambiente
Piazza G. Matteotti, 14
72100 - BRINDISI

OGGETTO: Centrale Termoelettrica di Brindisi Sud "Federico II" - Intervento di sostituzione precipitatori elettrostatici sezioni 3 e 4.
Procedimento unico di autorizzazione ai sensi del decreto legge 7 febbraio 2002, n. 7, convertito in legge 9 aprile 2002, n. 55.

La centrale termoelettrica di Brindisi Sud è costituita da quattro unità termoelettriche alimentate a carbone, della potenza lorda complessiva di 2.640 MW, tutte ambientalizzate e dotate di precipitatori elettrostatici (PE) e di sistemi di denitrificazione e di desolfurazione dei fumi, con i relativi impianti di trattamento delle acque reflue. I PE dei gruppi 1 e 2 e quelli dei gruppi 3 e 4 sono stati realizzati da due costruttori differenti. Le due tipologie costruttive installate si basano sullo stesso principio di funzionamento e presentano le stesse prestazioni nominali di progetto, ma si differenziano in alcuni aspetti realizzativi che nel tempo hanno dato luogo ad un diverso



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

comportamento in esercizio. I filtri dei gruppi 1 e 2 sono in buono stato di conservazione e di efficienza, mentre quelli dei gruppi 3 e 4, oltre a non garantire le stesse prestazioni degli altri, rendono difficoltoso l'esercizio e richiedono frequenti e onerosi interventi di manutenzione.

Per tali problemi, e per ripristinare la piena affidabilità di esercizio degli impianti di filtrazione fumi, Enel intende sostituire i PE dei gruppi 3 e 4 con filtri a manica, che rappresentano la tecnologia oramai da diversi anni riconosciuta su scala internazionale come "BAT - Best Available Technology", sulla base anche delle indicazioni fornite dalla Comunità Europea attraverso le BREF (BAT references) di settore per i grandi impianti di combustione approvate nel luglio 2006 a Siviglia.

Per quanto sopra, Enel Produzione chiede al Ministero dello Sviluppo Economico, ai sensi del decreto legge 7 febbraio 2002, n. 7, convertito in legge 9 aprile 2002, n. 55, l'autorizzazione ad effettuare l'intervento di sostituzione degli attuali precipitatori elettrostatici dei gruppi 3-4 della Centrale Termoelettrica di Brindisi Sud con nuovi filtri a manica, come descritto nella Relazione Tecnica allegata. Precisando che la modifica non si configura come sostanziale ed è migliorativa dell'impatto emissivo dell'impianto, informa che procederà a fornire le necessarie integrazioni alla richiesta di Autorizzazione Integrata Ambientale presentata il 27 marzo 2007, prot. n. 592, al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, ai sensi del decreto legislativo 18 febbraio 2005, n. 59.

Rimanendo a disposizione per eventuali chiarimenti, si porgono distinti saluti.

A handwritten signature in black ink, appearing to be "AAM".

All.:c.s.

Il Responsabile
Leonardo Arrighi

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Arrighi".