

Spett.le

Ministero dell'Ambiente e della Tutela
del Territorio e del Mare
Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali
Divisione VI – RIS IPPC
Via Cristoforo Colombo n. 44
00147 Roma (RM)
c.a. dott. **Giuseppe Lo Presti**
aia@pec.minambiente.it

ISPRA
Via Vitaliano Brancati, 47
00144 Roma (RM)
c.a. ing **Alfredo Pini**
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

RACCOMANDATA A/R

p.c.

ARPA – Sicilia
Corso Calatafimi, 217-219
90129 PALERMO (PA)
c.a. ing. **Salvatore Caldara**

ARPA – Sicilia
Dipartimento Provinciale
Via Francesco Crispi, 46
92100 AGRIGENTO (AG)
c.a. dott. **Giuseppe Maragliano**

Al Sindaco dott. **Calogero Firetto**
Comune di Porto Empedocle
Gabinetto del Sindaco
Via Marconi, 2
92014 Porto Empedocle (AG)

Oggetto: Decreto di Autorizzazione Integrata Ambientale ex DSA-DEC-2009-0001913 del 28/12/2009 per l'esercizio della centrale termoelettrica ENEL Produzione SpA sita nel comune di Porto Empedocle (Ag) – Adempimenti di cui all'art.1 comma 3 – Piano adeguamenti ambientali

Si fa seguito alla trasmissione del Piano degli adeguamenti ambientali, di cui alla comunicazione Enel-PRO-27/06/2011-0028311, per comunicarVi che, tramite lettera Enel-PRO-28/02/2012-0009795, è stata presentata



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

Divisione Generazione ed Energy Management
Unità di Business Termoelettrica Porto Empedocle
Via Gioeni, 65
92014 Porto Empedocle (AG)

istanza relativa all'ottenimento della autorizzazione Unica alla Realizzazione comprensiva di Verifica di Assoggettabilità alla VIA per il Progetto di *Ambientalizzazione della Centrale termoelettrica di Porto Empedocle*.

Tale Progetto prevede, in sintesi, l'installazione di un nuovo gruppo turbogas a ciclo aperto di potenza netta pari a circa 80 MW in sostituzione di uno dei due gruppi ad olio esistenti (Porto Empedocle 2), e la destinazione dell'altro gruppo (Porto Empedocle 1) a riserva fredda (da utilizzare nei casi di indisponibilità del turbogas).

Il progetto oltre ai miglioramenti previsti in relazione all'impatto ambientale, si pone l'obiettivo di soddisfare appieno le esigenze attuali e future della Rete elettrica siciliana e per questo si fa riferimento alla Deliberazione ARG/elt 208/11 del 29 dicembre 2011 dell'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas (AEEG) con la quale viene dichiarata l'essenzialità dell'impianto di Porto Empedocle, *per garantire la regolazione della tensione nell'area sud-occidentale della Sicilia*, stimata sino al 2015, anno previsto per l'entrata in esercizio della nuova stazione 220kV di Agrigento e all'implementazione di interventi sulla linea 220kV Favara-Partanna.

L'AEEG prevede inoltre, nella suddetta delibera, che tale condizione possa permanere anche successivamente alla realizzazione di ulteriori interventi di sviluppo nell'area di Agrigento, le cui tempistiche non sono al momento prevedibili; altresì ritiene *che la soluzione tecnica* proposta nel Piano di trasformazione risulta coerente con le esigenze di sicurezza del sistema elettrico, soprattutto nella prospettiva di una crescente domanda di flessibilità nell'approvvigionamento dei servizi di dispacciamento derivante dal rapido e costante incremento della penetrazione delle fonti rinnovabili intermittenti, al punto da deliberarne l'ammissione al regime di reintegro dei costi *nel periodo 1 gennaio 2012 - 31 dicembre 2025*.

L'approvvigionamento del gas metano per l'alimentazione della Centrale nel nuovo assetto dovrà essere garantito da un gasdotto la cui messa in esercizio, a cura SNAM RETE GAS, per come previsto dalla stessa Società nell'offerta allegata, non avverrà presumibilmente prima di febbraio 2015.

In ragione dell'esistenza delle condizioni suddette di *essenzialità* della potenza erogata da parte dell'impianto sulla rete elettrica, dei tempi necessari per la realizzazione della rete di approvvigionamento del combustibile e del nuovo impianto turbogas, entrambi condizionati dalle necessarie autorizzazioni, si propone di proseguire l'esercizio delle due unità esistenti, sino all'esercizio della rete di approvvigionamento del gas, secondo quanto di seguito descritto, in analogia con la proposta di funzionamento allegata alla nostra Enel-PRO-27/06/2011-0028311.

Pertanto, per il periodo compreso tra l'1 gennaio 2012 e la data di entrata in esercizio del nuovo TG (prevista entro il II trimestre 2015) si propone *per ciascuna unità, in condizioni di normale funzionamento, il rispetto*

dei valori limiti di concentrazione, indicati nel “periodo transitorio” del decreto AIA, mediante la limitazione della potenza lorda massima al valore di 45 MW, e limitando, inoltre, le ore di esercizio dei gruppi termoelettrici alle ore necessarie al raggiungimento di almeno uno dei quattro flussi massici equivalenti all'applicazione delle concentrazioni prescritte dal decreto AIA nella “condizione finale”. Le emissioni risultanti proposte, per il periodo suddetto, sono quindi le seguenti:

Tabella 5					
Camino	Portata Nm ³ /h	Componente	Flusso di massa t/anno	Concentrazione mg/Nm ³	%O ₂
F1/F2	130.251	SO ₂	285	500	3
		Polveri	28	50	
		CO	57	100	
		NO _x	228	450	

Si sottolinea inoltre, come già dettagliato nel Piano degli adeguamenti ambientali PEABOLFS008 del 20/06/2011 allegato alla nostra Enel-PRO-27/06/2011-0028311 che l'installazione di apparecchiature quali DeSO_x, DeNO_x e precipitatori elettrostatici per il contenimento delle emissioni di ossidi di zolfo, di azoto e di polveri sono nel frattempo impraticabili, in quanto per le aree disponibili sono nettamente insufficienti (aree disponibili pari a circa il 35% di quelle necessarie).

Disponibili per ulteriori informazioni o integrazioni, si porgono cordiali saluti.

Ignazio Mancuso

RESPONSABILE UB PORTO EMPEDOCLE

Il presente documento costituisce una riproduzione integra e fedele dell'originale informatico, sottoscritto con firma digitale, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente. La riproduzione su supporto cartaceo è effettuata da Enel Servizi.

Allegato 1: quietanza di versamento della tariffa prescritta all'Allegato III del decreto interministeriale del 24 aprile 2008.



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

Divisione Generazione ed Energy Management

Unità di Business Termoelettrica Porto Empedocle

Via Gioeni, 65

92014 Porto Empedocle (AG)

Allegato 2: istanza relativa all'ottenimento della autorizzazione Unica alla Realizzazione

Allegato 3: offerta SNAM

Porto Empedocle lì, 28.02.2012

Id: 10520707