



*Ministero dell' Ambiente
e della Tutela del Territorio e del Mare*
DIREZIONE GENERALE PER LE VALUTAZIONI
E LE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI

IL DIRETTORE GENERALE

ISPRA
Servizio interdipartimentale per l'indirizzo il
coordinamento e il controllo delle attività
ispettive
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

e p.c.

Pratica N.:

Prof. Mittente:

Enel Produzione S.p.A.
GEM AdB Produzione termoelettrica
Unità di Business Sulcis
09010 Portoscuso loc. Portovesme
enel_produzione_ub_sulcis@pec.enel.it

Al Presidente f.f. dell Commissione istruttoria
AIA-IPPC
prof. Armando Brath
armando.brath@unibo.it
roberta.nigro@isprambiente

OGGETTO: ID 51/473: Autorizzazione integrata ambientale delle centrali termoelettriche di Portoscuso e del Sulcis "Grazia Deledda" di Enel Produzione S.p.A. – Prescrizioni del parere istruttorio conclusivo di cui ID 473 – Nota Gestore n. 182 del 22/02/2016

Con riferimento alla nota n. 182 del 22/02/2016, trasmessa dal Gestore dell'installazione in oggetto anche a codesto Istituto, si invita lo stesso a tenerne conto nell'ambito delle attività di verifica di competenza.

Renato Grimaldi

Ufficio Mittente: MATT-DVA-3RI-Sezione AIA
Dirigente: dott. Giuseppe Lo Presti
Capo Sezione: mililla.antonio@minambiente.it
DVA-3RI-AIA n. 11-2016-019.DOC



Global Generation
Generation Italy - Coal
Unità di Business Sulcis
Loc. Portovesme – 09010 Portoscuso, CI – Italy
T +39 0781 071200 +39 0781 071299
enel_produzione_ub_sulcis@pec.enel.it

Spett. le
**Ministero dell’Ambiente e della Tutela del
Territorio e del Mare**
Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali
Via Cristoforo Colombo, 44 - 00147 ROMA
aia@pec.minambiente.it

e p.c.

Spett. li
Commissione Istruttoria IPPC
Via V. Brancati 60, 00144 - ROMA
armando.brath@unibo.it
roberta.nigro@isprambiente.it

ISPRA
Via V. Brancati 48, 00144 - ROMA
Alla c.a. Ing. Alfredo Pini
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Portoscuso 22 FEB, 2016

Protocollo 00182

Oggetto: Trasmissione parere istruttorio conclusivo della domanda di AIA presentata da ENEL
Produzione spa – Impianto Sulcis “Grazia Deledda” + Portoscuso – Ottemperanza alle
prescrizioni ID 51/473

Con riferimento al procedimento di verifica di adempimento alle prescrizioni di cui ai paragrafi
9.2 punti a) e c) e 9.3.1 punto a) del Decreto AIA n.0000579 del 31.10.2011, avviato da Codesto
Ministero il 12.12.12 con prot.DVA-2012-00030389, relativamente ai tre seguenti piani:

1. Studio di fattibilità per la minimizzazione della diffusione delle polveri dal parco carbone;
2. Documentazione tecnica relativa alla tipologia ed al posizionamento dei deposimetri da installare per il monitoraggio delle emissioni di polveri dal carbonile;
3. Studio di fattibilità per la sezione 2 e 3 che abbia come obiettivo quello di garantire un valore limite del flusso di massa SO₂;



e facendo riferimento al Parere Istruttorio Conclusivo (PIC) che si richiama in oggetto, trasmesso ad Enel con nota DVA.Registro.Ufficiale.U.0000777 del 14.01.16 da Codesto Ministero, si riscontra quanto segue.

1. Minimizzazione della diffusione delle polveri dal parco carbone:

- ✓ Si segnala che le pratiche BAT descritte nello studio di fattibilità per la minimizzazione della diffusione delle polveri dal parco carbone di seguito elencate risultano allo stato attuale implementate e regolamentate mediante l'attuazione di un'apposita istruzione operativa che prevede:
 - Incremento dell'umidità percentuale del carbone sull'intera area del carbonile tramite installazione di un sistema di dispersione d'aerosol d'acqua opportunamente dimensionato (cannoni fogging); a tal proposito, si conferma che per le operazioni di bagnatura dei cumuli di carbone viene impiegata esclusivamente acqua industriale;
 - Limitazione della velocità dei mezzi operanti all'interno del carbonile;
 - Limitazione della velocità dei mezzi che conferiscono il carbone nazionale nel tratto stradale prossimo all'ingresso al carbonile e periodico spazzamento della sede stradale;
 - Limitazione dell'altezza massima dei cumuli.

- ✓ Per quanto riguarda la pratica BAT relativa all'innalzamento della barriera perimetrale frangivento del carbonile fino a 8 metri s.l.s. per mezzo di una struttura di opportuna porosità, si specifica che gli interventi di adeguamento risultano attualmente in corso e che saranno comunque conclusi entro i termini prescritti dal PIC in argomento;

- ✓ In merito alla verifica ed alla quantificazione della reale efficacia delle suddette pratiche BAT, si conferma che verrà condotto uno studio modellistico a dispersione di tipo *Calpuff* ed effettuata, solo successivamente all'ultimazione dell'innalzamento della barriera perimetrale frangivento, un'apposita campagna di misure per la quale si rimanda al seguente punto 2.
Le risultanze dello studio modellistico e della campagna di misure saranno trasmesse in allegato al rapporto annuale AIA non appena disponibili;

2. Posizionamento dei deposimetri per il monitoraggio delle emissioni di polveri dal carbonile:

Ad ultimazione dell'innalzamento della barriera perimetrale frangivento, sarà effettuata una campagna di monitoraggio dai 2 deposimetri installati presso il carbonile. Tale campagna sarà avviata entro i termini temporali prescritti e condotta secondo la frequenza e le modalità proposte nella sopra citata documentazione tecnica relativa alla tipologia ed al posizionamento dei deposimetri da installare per il monitoraggio delle emissioni di polveri dal carbonile.



In riferimento al paragrafo 3 "Identificazione dell'impianto" del PIC in oggetto, si coglie l'occasione per segnalare che:

- Il numero di addetti presso la Centrale termoelettrica del Sulcis "Grazia Deledda" è al 30/01/2016 pari a 199;
- la Centrale termoelettrica del Sulcis "Grazia Deledda" risulta impianto soggetto al Decreto Legislativo 105/2015 (ex D.Lgs 334/1999 e smi), così come da nota Enel prot. N° 2211 trasmessaVi in data 05/12/2011;
- la Centrale termoelettrica del Sulcis "Grazia Deledda" risulta in possesso di un Sistema di Gestione Ambientale essendo Certificata UNI EN ISO 14001 e Registrata Emas, così come da nota Enel prot. n° 1463 trasmessa in data 19/09/2014.

Restando a disposizione per eventuali chiarimenti si porgono

Distinti saluti

Marcello Butera
IL GESTORE
