



*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 Generale Valutazioni Ambientali
E.prot DVA - 2010 - 0019357 del 03/08/2010

CI PPC-00-2010-0001595
del 29/07/2010

Pratica N.:
Ref. Mittente:

Ministero dell' Ambiente e della
Tutela del Territorio e del Mare
Direzione Generale Valutazioni
Ambientali
c.a. dott. Giuseppe Lo Presti
Via C. Colombo, 44
00147 Roma

OGGETTO: Trasmissione supplemento istruttorio della domanda AIA presentata da
Soc. ENEL Produzione SpA - Centrale a Ciclo Combinato di Porto
Corsini.

In allegato alla presente, ai sensi dell'art. 6 comma 1 lettera b del Decr. 153/07 del Ministero
dell'Ambiente relativo al funzionamento della Commissione, si trasmette il supplemento
istruttorio relativo all'impianto in oggetto.

Il Presidente Commissione IPPC
Ing. Dario Ticali





Commissione Istruttoria IPPC
Supplemento Istruttorio - ENEL PRODUZIONE SPA
Centrale a ciclo combinato di Porto Corsini (RA)

SUPPLEMENTO ISTRUTTORIO

CENTRALE A CICLO COMBINATO

PORTO CORSINI (RAVENNA)

“ENEL PRODUZIONE SPA”

GRUPPO ISTRUTTORE:

Giovanni Anselmo
Marco Antonio Di Giovanni
Umberto Realfonzo
Rocco Simone

SUPPLEMENTO ISTRUTTORIO

Indagine per la valutazione degli effetti dello scarico termico nella Pialassa Baiona

- Preso atto che dal confronto delle indagini del 2001 e 2003 (eseguite rispettivamente prima e dopo la trasformazione a ciclo combinato della Centrale e predisposte in ottemperanza delle prescrizioni del Decreto di VIA 2742 del 17/04/1997), mirate alla valutazione degli effetti dello scarico termico sulla Pialassa Baiona, si evince che il pennacchio termico non ha modificato la situazione della qualità dell'acqua circostante la Centrale;
- preso atto che dalle attività di studio condotte dal C.I.R.S.U., nell'ambito del Protocollo d'Intesa "Programma di Monitoraggio e Risanamento della Pialassa Baiona" sottoscritto dallo stesso C.I.R.S.U. con Comune di Ravenna, A.R.P.A., A.U.S.L. e Consorzio per il Parco del Delta del Po, emerge che il quantitativo delle acque di raffreddamento scaricate dalla centrale ENEL di Porto Corsini nella Pialassa Baiona risulta essere di molto superiore al volume dell'invaso stesso;
- vista la prescrizione riportata al paragrafo 9.4 del Parere Istruttorio allegato al Decreto ex DSA/DEC/2009/0001631 del 12 novembre 2009 di Autorizzazione Integrata Ambientale per la CTE ENEL di Porto Corsini, e precisamente: *"Sulla base delle risultanze emerse dalle attività di studio condotte dal C.I.R.S.U. di cui al paragrafo 5.3 del presente parere, il Gestore è tenuto a condurre, entro sei mesi dal rilascio dell'AIA, pena la decadenza della stessa, un'indagine mirata alla valutazione degli effetti dello scarico termico sulla Pialassa Baiona. Tale indagine dovrà essere condotta ogni due anni e i risultati delle analisi dovranno essere comunicati all'A.C."*;
- analizzato il rapporto inviato dal Gestore (Enel-PRO-11/06/2010-0023632), acquisita con prot. DVA-2010-0015647b del 18/06/2010, avente per oggetto "Valutazione effetti scarico termico sulla Pialassa Baiona", in ottemperanza alla sopra richiamata prescrizione contenuta nel Parere Istruttorio per il rilascio dell'A.I.A., dalla quale si evince:
 - l'indagine mirata alla valutazione degli effetti dello scarico termico nella Pialassa Baiona, è stata eseguita da CIRSA (Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Scienze Ambientali in Ravenna - Università di Bologna) e CESI nella prima metà di maggio;
 - l'indagine ha previsto l'esecuzione, in condizioni di funzionamento della CTE, di rilievi termici per la mappatura delle temperature dell'acqua ai fini della comprensione del fenomeno di dispersione termica nella Pialassa Baiona; le elaborazioni condotte sulla base dei rilievi di temperatura effettuati mostrano la complessità dell'area oggetto di studio (la Pialassa Baiona è infatti caratterizzata da una articolata morfologia e da un tortuoso sistema di circolazione delle acque fra chiari e canali; il ricambio idrico è guidato da cicli di marea e dalle precipitazioni atmosferiche; rilevanti, inoltre, sono gli apporti delle diverse tipologie di scarichi tra termici, industriali, civili, ecc., che insistono sul bacino);
 - l'indagine ha previsto l'esecuzione, in condizioni di funzionamento della CTE, di campionamenti di sedimento per le analisi chimico-fisiche e dei popolamenti bentonici volti alla valutazione degli effetti dello scarico termico sulla Pialassa Baiona; per tali valutazioni l'indagine evidenzia che i campioni sono attualmente in

fase di trattamento ed analisi, rimandando ad una relazione finale (che sarà disponibile nel mese di dicembre) per la presentazione dei risultati.

o l'indagine presentata, che riveste pertanto carattere essenzialmente preliminare vista l'indisponibilità dei risultati delle analisi sui campioni di sedimento e dei popolamenti bentonici, viene conclusa rimandando ad una relazione finale, che sarà disponibile nel mese di dicembre, e che conterrà tutti i dati ed elaborazioni necessarie per caratterizzare gli effetti dello scarico termico nella Pialassa Baiona. A tal proposito, il rapporto cita: *"Per quanto riguarda i risultati dell'indagine effettuata, è da considerare che per la parte analitica e di elaborazione dei dati sono necessari alcuni mesi, e quindi in questa fase sono stati inseriti i dati al momento disponibili. Infatti la determinazione della composizione dei popolamenti macrobentonici è piuttosto complessa e comporta tempi lunghi, dovuti al trattamento preliminare dei campioni di sedimento in laboratorio per la separazione degli organismi dalla matrice (sorting) e al successivo riconoscimento fino al livello di specie, ove possibile, attraverso l'utilizzo di chiavi tassonomiche e il confronto con la bibliografia di riferimento. [...] Infine, l'articolato sviluppo della rete termografica installata, che consiste in 23 stazioni con sensori in doppio a tre profondità, ha generato una mole di dati che necessita di tempi lunghi per l'elaborazione grafica, tabellare e statistica. A tale elaborazione dovrà poi seguire la fase interpretativa per il riconoscimento e la descrizione della complessa dinamica termica delle masse d'acqua coinvolte"*;

IL GRUPPO ISTRUTTORE

ritiene di rimandare le eventuali valutazioni sugli effetti dello scarico termico nella Pialassa Baiona successivamente all'analisi della relazione finale che sarà comunicata dal Gestore all'Autorità Competente presumibilmente entro il mese di dicembre 2010.

