



RECEIVED

EneI-PRO-27/04/2012-0020322



E. prot DVA - 2012 - 0010801 del 08/05/2012

**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)
aia@pec.minambiente.it
c.a. dott. **Giuseppe Lo Presti**

Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento
Dipartimento di Prevenzione
Area di Igiene e Sanità Pubblica
Servizio Igiene Ambienti di Vita
Viale della Vittoria, 321
92100 Agrigento





L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.
Divisione Generazione ed Energy Management
Area di Business Generazione
Unità di Business Porto Empedocle
via Gioeni, 65
92014 Porto Empedocle (AG)

Oggetto: Centrale termoelettrica Enel Produzione SpA di Porto Empedocle Decreto di Autorizzazione Integrata Ambientale exDSA-DEC-2009-0001913 del 28/12/2009 - Trasmissione Rapporto Annuale 2011 e Dichiarazione di conformità

Con riferimento all'Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio della centrale termoelettrica Enel Produzione SpA di Porto Empedocle (AG), ai sensi dell'articolo 3 comma 6 del Decreto in oggetto, del paragrafo "Piano di monitoraggio e controllo e obblighi di notifica" del PI (pag. 50) e del paragrafo "Comunicazione dei risultati del PMC" del PMC (pag. 36), si trasmette il rapporto annuale che descrive l'esercizio dell'impianto nell'anno solare 2011.

In riferimento al paragrafo "Comunicazione dei risultati del PMC" del PMC (pag. 34), facendo seguito alla precisazione del punto p) della nota di ISPRA prot. 0013053 del 28/03/2012, il Gestore dichiara che, nel periodo di riferimento del rapporto, vista la comunicazione inviata ai sensi dell'articolo 29-decies comma 1 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. con prot. ENEL-PRO-03/03/2010-0008338 e successivi aggiornamenti Enel-PRO-14/05/2010-0019268, Enel-PRO-27/09/2011-0042062 e Enel-PRO-08/02/2012-0006082, l'esercizio dell'impianto è avvenuto nel rispetto delle prescrizioni e condizioni stabilite nell'Autorizzazione Integrata Ambientale.

In riferimento alle non conformità rilevate dal Gestore, si riporta l'elenco di tutte le comunicazioni prodotte per effetto di ciascuna non conformità e trasmesse all'Autorità Competente e all'Ente di Controllo:

- **Comunicazione ai sensi del D. Lgs. 152/2006, art. 245 c. 2 – Centrale di Porto Empedocle:**
con prot. Enel-PRO-14/04/2011-0017239 il Gestore ha comunicato ai sensi dell'art. 245 c. 2 del D. Lgs 152/2006, che i risultati, pervenuti in data 13/04/2011, delle analisi sull'acqua di falda prelevata il 02/03/2011 dal piezometro MW3 (uno dei quattro piezometri installati) hanno evidenziato una concentrazione di ferro pari a 1710 µg/l, superiore alla CSC prevista dalla Tabella 2 - allegato 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs 152/2006, pari a 200 µg/l.



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.
Divisione Generazione ed Energy Management
Area di Business Generazione
Unità di Business Porto Empedocle
via Gioeni, 65
92014 Porto Empedocle (AG)

A tale comunicazione è seguita l'installazione di ulteriori 4 piezometri in impianto al fine di indagare le cause del superamento (si veda comunicazione Enel-PRO-04/05/2011-0020131).

- **Comunicazione ai sensi del D. Lgs. 152/2006, art. 245 c. 2, ENEL-PRO-14/04/2011-0017239 –**
Esiti verifiche e monitoraggi: con prot. Enel-PRO-14/04/2011-0017239 il Gestore ha comunicato gli esiti delle analisi effettuate sui campioni prelevati sugli 8 piezometri presenti in Centrale, alla presenza del personale di ARPA Sicilia – ST Agrigento, il 10 maggio 2011 evidenziando il superamento delle CSC per il ferro nelle acque di falda dei piezometri MW3, MW6, MW7, e per l'arsenico nelle acque di falda del piezometro MW7.

A seguito di tale comunicazione, con fax 33335 del 26/05/2011 ARPA Sicilia ST di Agrigento comunicava i suoi risultati sui campioni prelevati il 10 maggio 2011 evidenziando nelle acque superamenti delle CSC per il ferro e il manganese in tutti e 8 i piezometri e per l'arsenico nei piezometri MW6 e MW7. Durante l'incontro tecnico ARPA Sicilia ST di Agrigento - Provincia Regionale di Agrigento - ENEL del 31/05/2011 si sono discussi i risultati ottenuti da ARPA e dal laboratorio incaricato da ENEL individuando la causa delle notevoli differenze nella diversa modalità di preparazione dal campione (filtrato ad acidificato da CADA s.n.c. prima delle analisi, analizzato tal quale da ARPA). Si decide di ripetere il campionamento delle acque in contraddittorio, effettuando sul posto la preparazione del campione per entrambe le parti, filtrando ed acidificando. Si decide inoltre di analizzare sulle acque i metalli previsti dal PMC allegato al Decreto di AIA suddetto (ferro, arsenico, zinco, nichel, cromo totale, cromo VI e mercurio) includendo, su richiesta di ARPA, anche il manganese, inizialmente non previsto.

I campionamenti, secondo la metodica concordata, sono stati effettuati in contraddittorio tra ENEL e ARPA Sicilia ST di Agrigento il 14/06/2011.

- **Comunicazione ai sensi del D. Lgs. 152/2006, art. 245 c. 2, ENEL-PRO-14/04/2011-0017239 –**
Esiti verifiche e monitoraggi – Esiti dei campionamenti del 14/06/2011: con prot. Enel-PRO-14/04/2011-0017239 il Gestore ha comunicato i risultati di suddetti campionamenti evidenziando superamenti delle CSC del ferro nelle acque dei piezometri MW2, MW3, MW5, MW6 e MW7 e dell'arsenico nelle acque dei piezometri MW6 e MW7. Per il manganese si sono evidenziati superamenti della CSC nei piezometri MW1, MW2, MW3, MW5, MW6, MW7, MW8, compreso quello di monte MW1, il "bianco" a monte idrogeologico.



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.
Divisione Generazione ed Energy Management
Area di Business Generazione
Unità di Business Porto Empedocle
via Gioeni, 65
92014 Porto Empedocle (AG)

- **Comunicazione ai sensi del D. Lgs. 152/2006, art. 245 c. 2 - Enel-PRO-24/06/2011-0028078:**
Esiti dei campionamenti delle acque sotterranee del 14/06/2011 – Trasmissione piano della caratterizzazione: con prot. Enel-PRO-20/07/2011-0032307 il gestore ha trasmesso il piano della caratterizzazione del sito.

Si precisa che tali non conformità sono state gestite nel rispetto delle modalità regolamentate dal Decreto AIA nel paragrafo "Comunicazione dei risultati del PMC" del PMC (pag. 35) in termini di predisposizione di informativa dettagliata all'Autorità Competente e all'Ente di Controllo, nonché agli Enti Competenti per la normativa di settore riguardante la contaminazione del suolo e del sottosuolo.

Il Gestore dichiara inoltre che, nel periodo di riferimento del rapporto, non è stato rilevato alcun evento incidentale.

A disposizione per eventuali chiarimenti, porgo distinti saluti.

Porto Empedocle, lì 26/04/2012

Id: 11068841

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.