



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA

DIVISIONE GENERAZIONE ED ENERGY MANAGEMENT
AREA DI BUSINESS GENERAZIONE
UNITA' DI BUSINESS PORTO EMPEDOCLE

92014 - Via Gioeni n. 65 - Porto Empedocle (AG)
enelproduzione@pec.enel.it

Enel-PRO-17/01/2014-0002197



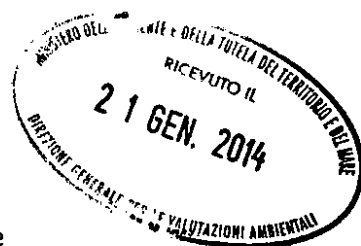
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali

E.prot DVA - 2014 - 0001447 del 21/01/2014

PRO/AdB-GEN/POG/UB-PE

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
Alla c.a. Dott. Giuseppe Lo Presti

aia@pec.minambiente.it



Oggetto: Centrale Termoelettrica Enel Produzione S.p.A. di Porto Empedocle
Decreto AIA DVA-DEC-2009-0001913 del 28/12/2009
Istanza di modifica ai sensi dell'art. 29 *nonies* del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

Con riferimento all'Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio della Centrale Termoelettrica sita nel territorio del Comune di Porto Empedocle, ai sensi dell'art. 4 comma 4 del Decreto in oggetto e dell'art. 29 *nonies* del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., in conformità agli indirizzi del MATTM pervenuti con prot. DVA - 2011 - 0031502 del 19/12/2011 inerente ai contenuti minimi delle istanze di modifica non sostanziale, si comunica la volontà di apportare la modifica - non sostanziale di seguito indicata.

1. DETTAGLIO DEGLI INTERVENTI

Demolizione serbatoio di neutralizzazione ed eliminazione del pozzetto di campionamento C3

La Centrale di Porto Empedocle, come già comunicato con nota del 15 ottobre 2013 prot. ENEL-PRO-15/10/2013-0040280 ha avviato un nuovo impianto di produzione di acqua demineralizzata ad osmosi inversa.



1/3

Successivamente con nota ENEL-PRO-05/12/2013-0047839, è stata inviata istanza di modifica non sostanziale in cui si comunicava la messa fuori servizio dell'impianto DEMI già esistente e la richiesta di autorizzazione per l'utilizzo del serbatoio di neutralizzazione come sistema temporaneo di raccolta delle acque di aggettamento prodotte a seguito degli scavi necessari per la realizzazione delle fondazioni del nuovo impianto TG e dei trattamenti di vibro-flottazione per il consolidamento del terreno.

Le attività suddette rientrano nell'ambito dei lavori di ambientalizzazione della Centrale di Porto Empedocle che prevedono l'installazione di una nuova unità turbo-gas in ciclo semplice.

La modifica proposta consiste nella demolizione del serbatoio di neutralizzazione e del relativo pozzetto di campionamento C3, , al termine del suddetto utilizzo.

La modifica proposta si rende necessarie perché nel nuovo assetto d'impianto previsto nel Progetto di adeguamento sopra citato, lo spazio attualmente occupato dal serbatoio di neutralizzazione dell'impianto di demineralizzazione già esistente e dichiarato fuori servizio è necessario per posizionare altri componenti.

2. DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

In revisione di quanto fornito in sede di istruttoria si allega:

- Nota Tecnica

3. NON SOSTANZIALITA' DELLA MODIFICA

La modifica proposta **non comporta**:

- alcun incremento delle grandezze di soglia che determinano la sostanzialità della modifica;
- alcun significativo effetto negativo sull'ambiente poiché non comporterà un aumento qualitativo degli scarichi liquidi in quanto verrà realizzato il medesimo processo di neutralizzazione fino eseguito.

Tale modifica pertanto, a giudizio del Gestore, può considerarsi non sostanziale, ai sensi dell'art. 5 comma 1 lett. l-bis) del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., e consentita in mancanza di Vs diverse comunicazioni al riguardo entro i termini previsti dal sopra citato art. 29 *nonies* comma 1 del D.Lgs. 152/06.

Si è conseguentemente provveduto al pagamento dell'importo pari a € 2.000, quale tariffa per lo svolgimento dell'istruttoria ai sensi dell'art.1, comma 1, lettera d) del Decreto Interministeriale del 24 Aprile 2008 sul capitolo di entrata 2592 - Capo 32, art.20 - del

Bilancio dello Stato.

Si allega copia della relativa quietanza di versamento.

4. PROGRAMMA CRONOLOGICO

La modifica richiesta sarà realizzata entro 20 giorni dalla conclusione dell'utilizzo del serbatoio di neutralizzazione come sistema di raccolta delle acque di aggotamento.

Disponibili per eventuali ulteriori informazioni ed integrazioni, si porgono distinti 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.

Porto Empedocle li, 15.10.2014

Id: 16688703



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

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

Centrale termoelettrica ENEL di Porto Empedocle

Autorizzazione Integrata Ambientale:

**exDSADEC-2009-0001913 del 28/12/2009 (G.U. N. 48 del
27/02/2012)**

Istanza di modifica: Nota tecnica

Gennaio 2014

Sommario

1. OGGETTO.....	3
2. DESCRIZIONE DELL'ASSETTO ATTUALE.....	3
3. DESCRIZIONE DELLA MODIFICA	5
4. CONCLUSIONI.....	6
5. ALLEGATI.....	6



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

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

1. OGGETTO

La presente richiesta riguarda la demolizione del serbatoio di neutralizzazione e del relativo pozzetto di campionamento C3.

La Centrale di Porto Empedocle, come già comunicato con nota del 15 ottobre 2013 prot. ENEL-PRO-15/10/2013-0040280, ha avviato un nuovo impianto di produzione di acqua demineralizzata ad osmosi inversa, e con successiva nota ENEL-PRO-05/12/2013-0047839, è stata comunicata la messa fuori servizio dell'impianto DEMI già esistente.

2. DESCRIZIONE DELL'ASSETTO ATTUALE

Come previsto dal Decreto di AIA exDSADEC-2009-0001913 del 28/12/2009 (G.U. N. 48 del 27/02/2012), la Centrale di Porto Empedocle, ha 3 punti di scarico autorizzati:

- SF1: Scarico continuo delle acque di raffreddamento, il cui pozzetto di controllo trimestrale per la verifica del rispetto dei limiti per lo scarico previsti dal Decreto di AIA (tab. 3 allegato 5 alla parte terza del D. Lgs. 152/06) è il pozzetto C;
- SF2: A questo scarico sono convogliate le acque provenienti da cinque pozzetti: C1 acque di falda, C2 scarico impianto di disoleazione, C3 scarico impianto di neutralizzazione, C4 scarico impianto ITAR, C5 scarico impianto trattamento reflui OSMOSI, quest'ultimo autorizzazione con richiesta di modifica non sostanziale inviata con nota Enel-PRO-09/05/2012-0021978.
- SF3: Scarico continuo delle acque di tipo civile nella fognatura comunale.

Su tutti i pozzetti di campionamenti è effettuato il controllo trimestrale come da Decreto AIA per la verifica del rispetto dei limiti per lo scarico di cui alla tab. 3 allegato 5 alla parte terza del D. Lgs. 152/06.



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

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

Nella tabella 1 si riepiloga la situazione degli scarichi autorizzati, dei pozzetti di campionamento e del monitoraggio applicato.

Tabella 1 - Scarichi autorizzati - monitoraggio applicato

Scarico	Pozzetto		Frequenza monitoraggio	Analiti
SF1	C	Pozzetto di campionamento acqua di mare	trimestrale	pH, temperatura, colore, odore, sostanze oleose totali, idrocarburi totali, azoto ammoniacale, azoto nitrico e azoto nitroso
SF2	C1	Pozzetto di campionamento acqua di falda	trimestrale	pH, temperatura, colore, odore, sostanze oleose totali, idrocarburi totali, azoto ammoniacale, azoto nitrico e azoto nitroso, solidi sospesi totali, materiali grossolani, COD, BOD5, cromo totale, ferro, nichel, fosforo totale, alluminio, arsenico, cadmio, mercurio, piombo, rame, selenio, zinco, tensioattivi anionici, tensioattivi non ionici, fenoli, cloruri, cianuri, fluoruri, solfuri, solfiti, solfati
	C2	Pozzetto di campionamento scarico impianto di disoleazione	trimestrale	pH, temperatura, colore, odore, sostanze oleose totali, idrocarburi totali, azoto ammoniacale, azoto nitrico e azoto nitroso, solidi sospesi totali, materiali grossolani, COD, BOD5, cromo totale, ferro, nichel, fosforo totale, alluminio, arsenico, cadmio, mercurio, piombo, rame, selenio, zinco, tensioattivi anionici, tensioattivi non ionici, fenoli, cloruri, cianuri, fluoruri, solfuri, solfiti, solfati
	C3	Pozzetto di campionamento scarico impianto di neutralizzazione	trimestrale	pH, temperatura, colore, odore, sostanze oleose totali, idrocarburi totali, azoto ammoniacale, azoto nitrico e azoto nitroso, solidi sospesi totali, materiali grossolani, COD, BOD5, cromo totale, ferro, nichel, fosforo totale, alluminio, arsenico, cadmio, mercurio, piombo, rame, selenio, zinco, tensioattivi anionici, tensioattivi non ionici, fenoli, cloruri, cianuri, fluoruri, solfuri, solfiti, solfati
	C4	Pozzetto di campionamento scarico impianto trattamento chimico	trimestrale	pH, temperatura, colore, odore, sostanze oleose totali, idrocarburi totali, azoto ammoniacale, azoto nitrico e azoto nitroso, solidi sospesi totali, materiali grossolani, COD, BOD5, cromo totale, ferro, nichel, fosforo totale, alluminio, arsenico, cadmio, mercurio, piombo, rame, selenio, zinco, tensioattivi anionici, tensioattivi non ionici, fenoli, cloruri, cianuri, fluoruri, solfuri, solfiti, solfati, cloro residuo
	C5	Pozzetto di campionamento scarico impianto trattamento reflui OSMOSI	trimestrale	pH, temperatura, colore, odore, sostanze oleose totali, idrocarburi totali, azoto ammoniacale, azoto nitrico e azoto nitroso, solidi sospesi totali, materiali grossolani, COD, BOD5, cromo totale, ferro, nichel, fosforo totale, alluminio, arsenico, cadmio, mercurio, piombo, rame, selenio, zinco, tensioattivi anionici, tensioattivi non ionici, fenoli, cloruri, cianuri, fluoruri, solfuri, solfiti, solfati, cloro residuo



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

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

SF3	--	--	--	--
-----	----	----	----	----

3. DESCRIZIONE DELLA MODIFICA

La modifica descritta nel seguente paragrafo, si rende necessarie perché nel nuovo assetto d'impianto previsto nel Progetto di adeguamento della centrale (Autorizzazione unica D.R.S. n. 109 del 03/04/2013), lo spazio attualmente occupato dal serbatoio di neutralizzazione dell'impianto di demineralizzazione già esistente è necessario al posizionamento di altri componenti.

La modifica oggetto della presenta richiesta consiste nella demolizione del serbatoio di neutralizzazione e del relativo pozzetto di campionamento C3 e quindi allo scarico SF2, saranno convogliati soltanto i quattro pozzetti C1, C2, C4, C5, come da tabella di seguito riportata.

Tabella 2 - Assetto futuro scarichi - Monitoraggio proposto

Scarico	Pozzetto		Frequenza monitoraggio	Analiti
SF1	C	Pozzetto di campionamento acqua di mare	trimestrale	pH, temperatura, colore, odore, sostanze oleose totali, idrocarburi totali, azoto ammoniacale, azoto nitrico e azoto nitroso
SF2	C1	Pozzetto di campionamento acqua di falda	trimestrale	pH, temperatura, colore, odore, sostanze oleose totali, idrocarburi totali, azoto ammoniacale, azoto nitrico e azoto nitroso, solidi sospesi totali, materiali grossolani, COD, BOD5, cromo totale, ferro, nichel, fosforo totale, alluminio, arsenico, cadmio, mercurio, piombo, rame, selenio, zinco, tensioattivi anionici, tensioattivi non ionici, fenoli, cloruri, cianuri, fluoruri, solfuri, solfiti, solfati
	C2	Pozzetto di campionamento scarico impianto di disoleazione	trimestrale	pH, temperatura, colore, odore, sostanze oleose totali, idrocarburi totali, azoto ammoniacale, azoto nitrico e azoto nitroso, solidi sospesi totali, materiali grossolani, COD, BOD5, cromo totale, ferro, nichel, fosforo totale, alluminio, arsenico, cadmio, mercurio, piombo, rame, selenio, zinco, tensioattivi anionici, tensioattivi non ionici, fenoli, cloruri, cianuri, fluoruri, solfuri, solfiti, solfati



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

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

	C4	Pozzetto di campionamento scarico impianto trattamento chimico	trimestrale	pH, temperatura, colore, odore, sostanze oleose totali, idrocarburi totali, azoto ammoniacale, azoto nitrico e azoto nitroso, solidi sospesi totali, materiali grossolani, COD, BOD5, cromo totale, ferro, nichel, fosforo totale, alluminio, arsenico, cadmio, mercurio, piombo, rame, selenio, zinco, tensioattivi anionici, tensioattivi non ionici, fenoli, cloruri, cianuri, fluoruri, solfuri, solfiti, solfati, cloro residuo
	C5	Pozzetto di campionamento scarico impianto reflui OSMOSI	trimestrale	pH, temperatura, colore, odore, sostanze oleose totali, idrocarburi totali, azoto ammoniacale, azoto nitrico e azoto nitroso, solidi sospesi totali, materiali grossolani, COD, BOD5, cromo totale, ferro, nichel, fosforo totale, alluminio, arsenico, cadmio, mercurio, piombo, rame, selenio, zinco, tensioattivi anionici, tensioattivi non ionici, fenoli, cloruri, cianuri, fluoruri, solfuri, solfiti, solfati, cloro residuo
SF3	--	--	--	--

4. CONCLUSIONI

Le modifiche illustrate non determinano alcun aumento degli effetti negativi e significativi per gli esseri umani o per l'ambiente rispetto all'attuale situazione impiantistica. Infatti non si aggiungono correnti di refluo allo scarico, né tantomeno l'introduzione di nuove sostanze/materie prime.

Per tutto quanto descritto, le modifiche esposte si ritengono non sostanziali.

5. ALLEGATI

Allegato B21 - Planimetria fogne e scarichi idrici – coordinate geografiche

DGpostacertificata

Da: enel_produzione_ub_porto_empedocl
[enel_produzione_ub_porto_empedocle@pec.enel.it]
Inviato: lunedì 20 gennaio 2014 17:02
A: aia@pec.minambiente.it
Oggetto: CONTROLLI AIA - ENEL-AG-PEMPEDOCLE - MODALITA' - Richiesta modifica non
sostanziale
Allegati: 2014_01_17_0002197_Istanza di modifica non sostanziale_ demolizione serbatoio di
neutralizzazione e pozzetto di campionamento C3.pdf
Priorità: Alta

Si trasmette il file allegato:

2014_01_17_0002197_Istanza di modifica non sostanziale_ demolizione serbatoio di
neutralizzazione e pozzetto di campionamento C3

in relazione all'attuazione dell'AIA della centrale termoelettrica della Società Enel
Produzione SpA sita in Porto Empedocle, Agrigento (AG), riferimento decreto exDSA-DEC-
2009-0001913 del 28/12/2009.

Appena ripristinata la funzionalità della cartella "controlli AIA" il documento verrà
caricato nell'area riservata.

Saluti

Il Referente controlli AIA
