



*Ministero dell' Ambiente  
e della Tutela del Territorio  
e del Mare*

DIREZIONE GENERALE PER LE VALUTAZIONI AMBIENTALI

IL DIRETTORE GENERALE



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

U.prof DVA - 2013 - 0010615 del 08/05/2013

Pratica N.: .....

Ref. Mittente: .....

Roselectra S.p.A.  
Centrale di Rosignano Marittimo  
Via Piave 6  
57016 Rosignano Marittimo (LI)  
fax: 0586 764045  
centrale-roselectra@pec.gdfsuez.it

e p.c. ISPRA  
Via V. Brancati 48  
00144 Roma  
fax: 06 50072450  
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

**OGGETTO: Roselectra S.p.A. centrale da 400 MW di Rosignano Marittimo -  
Trasmissione Parere Istruttorio Conclusivo Prot. CIPPC-00\_2013-  
0000711 del 17/04/2013.**

In riferimento alle richieste di modifica non sostanziale al decreto autorizzativo del 14/02/2011 n. DVA-DEC-2011-0000041 presentate dalla società Roselectra S.p.A., relative alla variazione sulla tecnica di processo - tipologia di materie prime e sull'utilizzo della caldaia ausiliaria E2 per la produzione di soccorso di vapore ad uso industriale, si trasmette copia conforme del Parere Istruttorio reso dalla Commissione IPPC.

Al riguardo si invita codesta Società a prendere atto di quanto accolto dalla Commissione IPPC di quanto contenuto e richiesto nel sopracitato Parere Istruttorio.

Il parere viene trasmesso anche ad ISPRA perché ne tenga debito conto nello svolgimento delle attività di controllo.

IL DIRETTORE GENERALE  
(Dott. Mariano Grillo)

Il Dirigente: Dott. Giuseppe Lo Presti  
Ufficio Mittente: Divisione IV - Rischio Rilevante/AIA  
Funzionario responsabile: milillo.antonio.domenico@minambiente.it  
DVA-4RI-MA-00\_2013-0065.DOC



*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 - 2013 - 0009321 del 22/04/2013

IPPC-00-2013-0000711

del 17/04/2013

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

Pratica N. ....

Ref. Mittente: .....

**OGGETTO:** Trasmissione parere istruttorio conclusivo della domanda AIA  
presentata da Roselectra S.p.A. - Centrale termoelettrica a ciclo  
combinato da 400 MW - Rosignano Marittimo - procedimenti di modifica  
ID 281 e ID 282

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 Parere Istruttorio  
Conclusivo.

Il Presidente della Commissione IPPC  
Ing. Danilo Ticali

All. c.s.





Commissione Istruttoria AIA-IPPC  
**Parere Istruttorio Conclusivo**  
 ROSELECTRA S.p.A. - Centrale Termoelettrica di Rosignano  
 Marittimo (LI)

## PARERE ISTRUTTORIO CONCLUSIVO

in merito alle istanze di modifica non sostanziale del Decreto di AIA N. Prot. DVA-DEC-2011-0000041 del 14/02/2011, di cui ai procedimenti istruttori **ID 281** e **ID 282** per la centrale termoelettrica "ROSELECTRA S.p.A." di Rosignano Marittimo (LI),

Gestore	<b>ROSELECTRA S.p.A.</b>
Località	<b>Rosignano Marittimo (LI)</b>
Gruppo Istruttore	<b>Dott. Chim. Marco Mazzoni - Referente</b>
	<b>Prof. Paolo Bevilacqua</b>
	<b>Cons. Stefano Castiglione</b>
	<b>Dott. Ing. Alberto Pacifico</b>
	<b>Dott. Ing. Francesca Poggiali - Regione Toscana</b>
	<b>Dott. Ing. Andrea Rafanelli - Provincia di Livorno</b>
	<b>Dott. Ing. Vittoriano Di Tommaso - Comune di Rosignano Marittimo</b>



Commissione Istruttoria AIA-IPPC  
**Parere Istruttorio Conclusivo**  
ROSELECTRA S.p.A. - Centrale Termoelettrica di Rosignano  
Marittimo (LI)

- a. Visto il decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare GAB/DEC/2012/0033 del 17 febbraio 2012 registrato alla Corte dei Conti il 20/03/2012 di nomina dei componenti della Commissione AIA-IPPC,
- b. vista la lettera del Presidente della Commissione AIA-IPPC, N. Prot. CIPPC-00\_2012-000298 del 02/05/2012, che assegna l'istruttoria per la valutazione delle istanze di modifica non sostanziale presentate dalla società ROSELECTRA S.p.A. - centrale termoelettrica di Rosignano Marittimo (LI) - al Gruppo Istruttore così costituito:
- o Marco Mazzoni - Referente GI
  - o Paolo Bevilacqua
  - o Stefano Castiglione
  - o Alberto Pacifico,
- c. preso atto che con comunicazioni trasmesse al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare sono stati nominati, ai sensi dell'art. 10, comma 1, del DPR 14 maggio 2007, n. 90, i seguenti rappresentanti regionali, provinciali e comunali:
- o Francesca Poggiali - Regione Toscana
  - o Andrea Rafanelli - Provincia di Livorno
  - o Vittoriano Di Tommaso - Comune di Rosignano Marittimo,
- d. visto il Decreto di Autorizzazione Integrata Ambientale N. Prot. DVA-DEC-2011-0000041 del 14/02/2011, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - Serie Generale n.57 del 10/03/2011,
- e. considerate le disposizioni in materia di Autorizzazione Integrata Ambientale contenute nel D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.,
- f. visti i contenuti dei BRef, delle Linee Guida generali e delle Linee Guida di settore per l'individuazione e l'utilizzazione delle migliori tecniche disponibili,
- g. preso atto della nota del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, avente a oggetto "ROSELECTRA S.p.A. - Comunicazione ai sensi dell'art. 7 della legge 241/90 di avvio del procedimento, ai sensi del D.Lgs. 152/06 come modificato dal D.Lgs. 128/10, relativo alla modifica di Autorizzazione Integrata Ambientale DVA-DEC-2011-



Commissione Istruttoria AIA-IPPC  
**Parere Istruttorio Conclusivo**  
ROSELECTRA S.p.A. - Centrale Termoelettrica di Rosignano  
Marittimo (LI)

0000041 del 14/02/2011" (ID 281), acquisita agli atti della Commissione AIA-IPPC con N. Prot. CIPPC-00\_2011-0001525 del 21-09-2011, con cui la DVA\_MATTM:

- ha comunicato l'avvio del procedimento inerente *l'istanza di modifica non sostanziale per la variazione sulla tecnica di processo e sulle tipologia di materie prime*
- ha invitato la Commissione IPPC a valutare le richieste di modifiche illustrate nella succitata nota, per la propria competenza,

h. preso atto della nota del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, avente a oggetto "ROSELECTRA S.p.A. – Comunicazione ai sensi dell'art. 7 della legge 241/90 di avvio del procedimento, ai sensi del D.Lgs. 152/06 come modificato dal D.Lgs. 128/10, relativo alla modifica di Autorizzazione Integrata Ambientale DVA-DEC-2011-0000041 del 14/02/2011" (ID 282), acquisita agli atti della Commissione AIA-IPPC con N. Prot. CIPPC-00\_2011-0001506 del 08-09-2011, con cui la DVA\_MATTM:

- ha comunicato l'avvio del procedimento inerente *l'istanza di modifica non sostanziale all'utilizzo della caldaia ausiliaria E2 per la produzione di soccorso di vapore ad uso industriale*
- ha invitato la Commissione IPPC a valutare le richieste di modifiche illustrate nella succitata nota, per la propria competenza,

- i. vista la nota della DVA\_MATTM di *presa d'atto della modifica non sostanziale per la variazione sulla tecnica di processo di materie prime* – Rif. Nota DVA-2012-0000424 del 10/01/2012,
- j. vista la nota della DVA\_MATTM di *presa d'atto della modifica non sostanziale all'utilizzo della caldaia ausiliaria E2* – Rif. Nota DVA-2012-0000436 del 10/01/2012,
- k. preso atto che la DVA\_MATTM con nota di comunicazione al Gestore N. Prot. CIPPC-00\_2012-0000729 del 10-07-2012 *Modifiche non sostanziali richieste con le note prott. RE/U/0171-11 del 29-07-2011 e RE/U/0174-11 del 01-08-2011 – Prescrizioni*, con riferimento alle modifiche richieste dal Gestore, ha invitato la Società "ROSELECTRA S.p.A. di Rosignano Marittimo (LI)" a ottemperare a quanto indicato nella nota N. Prot.



Commissione Istruttoria AIA-IPPC  
**Parere Istruttorio Conclusivo**  
ROSELECTRA S.p.A. - Centrale Termoelettrica di Rosignano  
Marittimo (LI)

22641 del 12/06/2012 trasmessa da ISPRA – Servizio Interdipartimentale per l’Indirizzo, il Coordinamento e il Controllo delle Attività Ispettive, ritenendola parte integrante del PMC di cui al Decreto di AIA,

- l. esaminati i documenti inviati dal Gestore (E. Prot. DVA-2011-0020075 del 05/08/2011) che illustrano il dettaglio dell’aggiornamento richiesto in merito alla variazione sulla tecnica di processo e sulla tipologia di materie prime,
- m. esaminato il documento inviato dal Gestore (E. Prot. DVA-2011-0019424 del 01/08/2011) che illustra il dettaglio dell’aggiornamento richiesto ovvero l’utilizzo della Caldaia Ausiliaria E2 della Centrale ROSELECTRA per la produzione di soccorso di vapore a uso industriale, durante i periodi di parziale fermo impianto della contigua centrale termoelettrica ROSEN,
- n. vista la e-mail di trasmissione del Parere Istruttorio Conclusivo inviata per approvazione in data 25/03/2013 dalla segreteria IPPC al Gruppo Istruttore acquisita agli atti istruttori con N. prot. CIPPC 00\_2013-0000535 del 25/03/2013,

relativamente al **procedimento istruttorio ID 281**, il Gruppo Istruttore, sulla base della valutazione tecnica delle proposte contenute nei documenti di cui al punto l) e degli esiti della verifica e riscontro della conformità delle modifiche eseguite dal Gestore con quanto dichiarato, nell’ambito della programmata attività di controllo presso la centrale di cui alla nota N. Prot. 22641 del 12/06/2012 trasmessa da ISPRA – Servizio Interdipartimentale per l’Indirizzo, il Coordinamento e il Controllo delle Attività Ispettive

**premesse che**

- con riferimento alla modifica delle materie prime, il Gestore ha dichiarato che utilizza le seguenti nuove materie prime: NALCO 3DT121, NALCO 2510 e 7330 e che non sono in uso altre materie prime differenti da quelle comunicate in fase di domanda di AIA,
- con riferimento alla modifica delle modalità di scarico dei reflui liquidi, consistente nell’invio al depuratore ASA – Aretusa dei reflui provenienti dagli scarichi parziali AI1, AI2 e MN1 precedentemente destinati, insieme ai reflui provenienti dagli scarichi parziali MN2 e AR1, allo scarico in acque superficiali, il Gestore ha dichiarato che il nuovo assetto



Commissione Istruttoria AIA-IPPC

**Parere Istruttorio Conclusivo**

ROSELECTRA S.p.A. - Centrale Termoelettrica di Rosignano  
Marittimo (LI)

impiantistico è entrato in funzione il giorno 7 maggio 2012. Il Gestore ha dichiarato con nota RE/U/0069-12 del 07/05/2012 di ritenere decadute le prescrizioni AIA sugli scarichi AI1, AI2 e MN1, ritenendo cogente, a seguito della modifica, il rispetto del contratto di conferimento al depuratore che prescrive, tra l'altro, i limiti di cui alla tabella 3 dell'allegato 5 alla parte III del D.Lgs. 152/06 per gli scarichi in fognatura.

Riguardo alla richiesta di ROSELECTRA per il nulla osta allo scarico in pubblica fognature, con riferimento all'impianto di depurazione di Rosignano Solvay, l'ARPA Toscana aveva espresso parere sfavorevole al recapito delle acque meteoriche non contaminate (scarico MN1) al depuratore di Rosignano Solvay, ritenendo che *tali acque debbano essere in via prioritaria avviate, nella massima misura tecnicamente possibile, al riutilizzo nello stabilimento all'interno del quale si sono prodotte*. Tale parere è stato recepito integralmente nel nulla osta rilasciato dall'Autorità Idrica Toscana.

Risulta, peraltro, dalla lettura del documento denominato "Nuova Relazione Tecnica dei processi produttivi" allegato alla domanda di modifica N. Prot. RE/U/0174-11, che in caso di fuori servizio del depuratore, i reflui provenienti da AI1, AI2 e MN1 possano essere convogliati allo scarico finale SF1 con le stesse modalità descritte nel decreto autorizzativo attualmente vigente

**prescrive**

in linea con quanto rappresentato nella nota N. Prot. 22641 del 12/06/2012 trasmessa da ISPRA – Servizio Interdipartimentale per l'Indirizzo, il Coordinamento e il Controllo delle Attività Ispettive,

- nelle more delle valutazioni di competenza di ARPA Toscana relative al proprio parere sullo scarico MN1 di cui alle premesse, che la modifica effettuata agli scarichi idrici debba in ogni caso comportare un riassetto delle modalità di autocontrollo attualmente prescritte dal decreto di riferimento, sia per gli effluenti liquidi emessi dagli scarichi parziali denominati AI2 e MN1, sia per quelli complessivamente immessi nella condotta che afferisce al depuratore (AI1, MN1 + AI2),
- nella situazione di convogliamento degli scarichi al depuratore ASA-Aretusa, debba essere individuato e georeferenziato il punto di campionamento immediatamente a monte del



Commissione Istruttoria AIA-IPPC  
**Parere Istruttorio Conclusivo**  
ROSELECTRA S.p.A. - Centrale Termoelettrica di Rosignano  
Marittimo (LI)

- convogliamento al depuratore e che vengano effettuate con cadenza mensile le analisi per la verifica di conformità previste dal regolamento di conferimento,
- nella situazione di scarico in corso d'acqua superficiale che il Gestore debba registrare ogni attivazione di tale scarico e la relativa durata, specificando altresì le cause dell'attivazione. In siffatta situazione, si ritiene, inoltre, che debbano essere garantiti gli autocontrolli prescritti con frequenza continua e giornaliera dal PMC allegato al Decreto di AIA N. Prot. DVA-DEC-2011-0000041 del 14/02/2011. Riguardo le altre verifiche previste dal Decreto di AIA agli scarichi A11, A12 e MN1, con cadenza settimanale o superiore, che queste siano tutte effettuate all'atto della prima attivazione dello scarico a mare nell'anno solare. Nel caso in cui lo scarico in acque superficiali perduri oltre i sei giorni, si ritiene che debbano essere ripetute le verifiche "settimanali" prescritte dal Decreto di AIA,
  - che il Gestore, per un periodo di 12 mesi, fornisca un resoconto trimestrale sui risultati analitici effettuati sullo scarico al fine di consentire a ISPRA e ARPA Toscana l'individuazione di ulteriori modifiche delle modalità di autocontrollo in caso di scarico in acque superficiali;

**il GI ritiene, inoltre, che**

- valutando la modifica non sostanziale, la tariffa versata dal Gestore sia congrua

relativamente al **procedimento istruttorio ID 282**, il Gruppo Istruttore, sulla base della valutazione tecnica delle proposte contenute nel documento di cui al punto m) e degli esiti della verifica e riscontro della conformità delle modifiche eseguite dal Gestore con quanto dichiarato, nell'ambito della programmata attività di controllo presso la centrale di cui alla nota N. Prot. 22641 del 12/06/2012 trasmessa da ISPRA – Servizio Interdipartimentale per l'Indirizzo, il Coordinamento e il Controllo delle Attività Ispettive

**premesse che**

- il punto di emissione della caldaia ausiliaria E2 di ROSELECTRA è già dotato di Sistema di Monitoraggio in Continuo delle Emissioni,





Commissione Istruttoria AIA-IPPC  
**Parere Istruttorio Conclusivo**  
ROSELECTRA S.p.A. - Centrale Termoelettrica di Rosignano  
Marittimo (LI)

- trattandosi di un servizio di soccorso in caso di fermo impianto ROSEN, l'emissione massica complessiva sul sito è, comunque, al disotto dei limiti ammessi considerato che la produzione di vapore della caldaia ausiliaria e di 10Ton/h a 14bar, rispetto a quella della centrale ROSEN di 410 Ton/h (comprese tra 14bar e 40bar),

**decide che**

- la modifica sia non sostanziale e accoglibile
- la tariffa versata dal Gestore sia congrua.