



**Regione Autonoma della Sardegna**  
*Assessorato regionale della Difesa dell'Ambiente*  
Via Roma, 80 – 09123 Cagliari  
[difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it](mailto:difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it)

**OGGETTO: Procedura di VAS per il Piano regionale bonifica siti inquinati, adottato dalla D.G.R. n. 38/34 del 24/07/2018 e pubblicato sul BURAS n. 40 del 30/08/2018: trasmissione delle osservazioni della Fiume Santo S.p.A.**

Con la presente la società Fiume Santo S.p.A. trasmette un documento di osservazioni al Piano in oggetto, nell'ambito della fase di consultazione pubblica di VAS.

Distinti saluti,

**Head of Permitting**

Alessia Fiore

**Allegati:**

**Allegato 1: Osservazioni al Piano Regionale Bonifica Siti Inquinati.**

**Allegato 1**

**Osservazioni al Piano Regionale Bonifica Siti Inquinati**

**PRB Regione Sardegna**

1.Relazione di Piano

**Osservazione 1.**

**A PAG. 96**

“il Polo Elettrico (centrale E.ON.-ex Endesa e impianti Terna),”

Si richiede di sostituire la parte evidenziata con: **termoelettrica di EON S.p.A., ora Fiume Santo S.p.A.**

**Osservazione 2.**

**A PAG. 113**

“Endesa (E.ON) Area Turbogas”

Si richiede di sostituire la parte riportata con: **E. ON S.p.A., ex Endesa.**

**Osservazione 3.**

**A PAG. 133**

“Sono infatti pervenuti i risultati della caratterizzazione della quasi totalità delle grandi aziende presenti nel sito, tra cui l'intera macro-area di proprietà Syndial- Polimeri Europa S.p.A., E. ON S.p.A., Terna S.p.A., Deposito Esso Italiana S.p.A., Deposito ENI, Sasol S.p.A.”

Si richiede di aggiungere dopo la parte evidenziata: **(ora Fiume Santo S.p.A.)**

Sono stati altresì approvati i Piani di caratterizzazione di molteplici altri soggetti ed aree tra cui: i Depositi costieri ENI ed ESSO, l'area ex Ferromin di interesse del Comune di Porto Torres, le proprietà ex EVC, Sasol Italy S.p.A., la Ditta Buioni Antonio C. s.n.c, le aree Terna S.p.A., la Laterizi Torres S.p.A, la Discarica di Calancoi e la Centrale Endesa Italia.

Si richiede di sostituire la parte evidenziata con: **di E. ON S.p.A., ora Fiume Santo S.p.A.**

Si evidenzia che il soggetto è lo stesso di quello sopraccitato.

**Osservazione 4.**

**A PAG. 134**

“Il 3 marzo 2016 è stata certificata l'avvenuta bonifica dei terreni insaturi delle aree Fiume Santo S.p.A. (ex E. ON) su cui è ancora in corso una bonifica del saturo.”

Si richiede di sostituire interamente la frase con quanto a seguire:

**In riferimento al SIN in esame, l'area della Centrale termoelettrica di Fiume Santo S.p.A. è stata oggetto di caratterizzazione e di analisi di rischio. Il terreno insaturo era risultato contaminato solo dal parametro arsenico eccedente le CSC, mentre in falda erano emersi superamenti delle CSC per alcuni parametri quali manganese, solfati, nichel, piombo, cobalto, boro, 1,1,2-tricloroetano (organo-clorurati non ascrivibili alle attività della centrale).**

**L'analisi di rischio era stata approvata nella conferenza dei servizi del 17.07.2013 e il progetto di bonifica approvato con prescrizioni con D.D. del 05.11.2014.**

**La bonifica del suolo insaturo si è conclusa e ha ottenuto rispettivamente la Certificazione di avvenuta bonifica del terreno insaturo n. 1/16 del 03/03/2016 (area interna produttiva) e n. 2/16 del 09/06/2016 (area esterna non produttiva).**

**Per quanto riguarda la bonifica della falda:**

**nonostante sia stata accertata dalla Provincia di Sassari la responsabilità di Syndial della contaminazione degli organi clorurati, presenti nelle acque di falda, ma non ascrivibili ai processi produttivi e relative sostanze usate nella Centrale, la società EP Produzione ha**

	<p>proseguito l'iter, ai sensi dell'art. 242 del D.Lgs.n. 152/06, e ha eseguito l'intervento di MISO, attraverso la realizzazione di una barriera idraulica.</p> <p>La barriera è costituita da 7 settori ed estesa per circa 2 km lungo il tratto di costa antistante la Centrale di Fiume Santo. Il sistema di barrieramento rispetto alle acque marine è dotato di un impianto dedicato di Trattamento Acque, denominato TAF, che verifica l'effettivo abbattimento dei contaminanti presenti nelle acque emunte dalla falda.</p> <p>La barriera è stata completata ed avviata, alla presenza dell'Ente di controllo territorialmente competente, nei mesi di Giugno-Luglio 2017. Vengono eseguiti regolarmente dei monitoraggi sullo stato di qualità delle acque emunte. Si è completato il primo anno di esercizio a Luglio 2018 e contestualmente si è presentato agli enti il cronoprogramma dei monitoraggi relativo al secondo anno di attività (2018-2019).</p>
	<p><b>Osservazione 5.</b> <b>A PAG. 136</b></p> <p>Nella tabella di elenco siti appartenenti al SIN "Area industriale di Porto Torres", in corrispondenza della riga riferita al sito dell'intera centrale di Fiume Santo, di proprietà della Fiume Santo S.p.A., è stato riportato nella colonna "Tipologia di intervento", una MISE.</p> <p>Si richiede di sostituire la parte evidenziata con: <b>MISO</b>.</p>
2. Allegati al Piano	<p><b>Osservazione 6.</b> <b>ALLEGATO C, A PAG. 21</b> <b>"E. ON PRODUZIONE SPA AREA DEL CARBONODOTTO"</b></p> <p>Si osserva che: il sito "AREA DEL CARBONODOTTO", essendo stata riconosciuta la responsabilità della contaminazione alla Syndial dalla Prov. di Sassari con ordinanza n. 27996 del 13 agosto 2013, la EON Produzione ha portato avanti la procedura come proprietario del sito fino alla attuazione del Piano di caratterizzazione; attualmente, la procedura ai sensi dell'art. 242 è stata trasferita a carico della Syndial.</p>
3. Rapporto Ambientale	<p><b>Osservazione 7.</b> <b>A PAG. 109</b></p> <p>"Ad oggi sono state completate le attività di caratterizzazione della gran parte (oltre l'80%) delle aree a terra ricomprese nella perimetrazione del S.I.N. Sono infatti pervenuti i risultati della caratterizzazione della quasi totalità delle grandi aziende presenti nel sito, tra cui l'intera macroarea di proprietà Syndial- Polimeri Europa S.p.A., E. ON S.p.A., "</p> <p>Si richiede di aggiungere dopo la parte evidenziata: <b>(ora Fiume Santo S.p.A.)</b></p> <p>"Terna S.p.A., Deposito Esso Italiana S.p.A., Deposito ENI, Sasol S.p.A. Sono stati altresì approvati i Piani di caratterizzazione di molteplici altri soggetti ed aree tra cui: i Depositi costieri ENI ed ESSO, l'area ex Ferromin di interesse del Comune di Porto Torres, le proprietà ex EVC, Sasol Italy S.p.A., la Ditta Buioni Antonio C. s.n.c, le aree Terna S.p.A., la Laterizi Torres S.p.A, la Discarica di Calancoi e la Centrale Endesa Italia."</p> <p>Si richiede di sostituire la parte evidenziata con: <b>di E. ON S.p.A., ora Fiume Santo S.p.A.</b> Si evidenzia che il soggetto è lo stesso di quello sopracitato.</p>