



**REGIONE TOSCANA**  
**Giunta Regionale**

**Direzione Ambiente ed Energia**

*Settore Valutazione Impatto Ambientale*  
*Valutazione Ambientale Strategica*

**Spett.li** - Ministero della transizione ecologica  
Direzione Generale Valutazioni Ambientali  
Divisione V – Procedure Valutazione VIA-VAS  
*va@pec.mite.gov.it*

**OGGETTO:** Decreto legislativo 152/2006, art.28. Verifica di ottemperanza alle condizioni ambientali contenute nel provvedimento ministeriale di verifica n. 312 del 18/07/2018, relativo al progetto “Manutenzione straordinaria per adeguamento tecnologico della centrale termoelettrica ex Elettra Produzione di Piombino (LI) – Trasmissione allegati alla ns. nota prot. pec n.239709 del 10/06/2022

Si trasmettono con la presente i pareri allegati alla pec indicata in oggetto e non risultati presenti nel precedente inoltro a causa di un mero disguido tecnico.

Per eventuali chiarimenti può essere contattato:

Diego Ferrara ( tel. 055 4385141) e-mail: [diego.ferrara@regione.toscana.it](mailto:diego.ferrara@regione.toscana.it) .

Cordiali saluti.

Il Responsabile di P.O.  
*Dott. Lorenzo Galeotti*

LG-DF/

*Allegati:*

*-Contributo istruttorio Arpat n.222833 del 30/05/2022;*

*-Contributo istruttorio AUSL Toscana Nord Ovest n.231155 del 06/06/2022.*

**Dipartimento di Piombino Elba – Settore Supporto Tecnico**  
Via Adige, 12 Loc. Montegemoli – 57025 Piombino

N. Prot Vedi segnatura informatica cl. 01.23.07/22.5 del 30 maggio 2022 a mezzo: PEC

**Regione Toscana**  
**Direzione Ambiente ed Energia**  
**Settore Valutazione Impatto Ambientale -**  
**Valutazione Ambientale Strategica**  
[regionetoscana@postacert.toscana.it](mailto:regionetoscana@postacert.toscana.it)  
c.a. Arch. Carla Chiodini

**Oggetto: Sito LI277\*: Metaenergiaproduzione S.r.l. Piombino. Verifica di ottemperanza ai sensi dell'art.28 del D.Lgs.152/2006 della condizione ambientale (prescrizione) n.3 di cui al D.M. di verifica n. 312/2018. Contributo tecnico istruttorio.**

Vista la richiesta di parere trasmessa dalla Regione Toscana in data 17 maggio 2022 prot. N° 201699 "D.M. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare n. 312 del 18-07-2018, recante provvedimento di verifica relativo al progetto di adeguamento tecnologico della centrale termoelettrica ex Elettra di Piombino, proposto da Snowstorm S.r.l. (cui è subentrata MetaEnergiaProduzione S.r.l.).Verifica di Ottemperanza: Richiesta di contributi tecnici istruttori" ricevuta da ARPAT in data 17 maggio 2022 prot. N° 371113;

Dalla documentazione trasmessa si evidenzia quanto di seguito riportato:

**Richiesta di verifica della non interferenza.**

Il MATTM con Decreto N° 312 del 18 luglio 2018 ha determinato l'esclusione dalla procedura di valutazione dell'impatto ambientale del progetto di manutenzione straordinaria per adeguamento tecnologico della centrale termoelettrica ex Elettra Produzione di Piombino (LI), proposto dalla società Snowstorm s.r.l. allora titolare dell'impianto, subordinata al rispetto delle condizioni ambientali di cui all'articolo 1 del Decreto. In particolare al punto 3 dell'articolo 1 è richiesto che, durante la realizzazione dell'opera, il proponente dovrà effettuare il continuo monitoraggio dello stato del SIN di Piombino con elaborazione di due Report, il primo alla realizzazione del 50% delle opere ed il secondo alla loro integrale realizzazione, da mettere a disposizione degli enti territoriali competenti, dai quali emergano:

- eventuali interferenze tra le attività di scavo per le fondazioni ed il suolo;
- eventuali interferenze tra le attività di scavo per le fondazioni e la componente idrica;
- puntuali indicazioni in merito allo stato della bonifica ed il livello di contaminazione di acqua e suolo.

**Opere realizzate.**

La Regione Toscana ha trasmesso, contestualmente alla richiesta di contributo tecnico istruttorio, la relazione del proponente relativa al 50% della totalità degli interventi previsti. Nella relazione si specifica che le opere realizzate in questa fase sono:

- Opere entro terra: 200 pali di fondazione aventi come diametro 500 mm e lunghezza 12 m;
- Opere fuori terra: installazione delle strutture metalliche che compongono i volumi tecnici relativi all'area indicata come sala macchine;

**Interferenze con il suolo.**

In merito alla bonifica del suolo insaturo si ricorda che in data 23 novembre 2016 il MATTM - Direzione Generale per la salvaguardia del territorio e delle acque, ha approvato con Decreto N° 489/STA le

determinazioni della Conferenza di servizi decisoria del 17 novembre 2016. La Conferenza, viste le risultanze dell'analisi di rischio eseguita sulla matrice suolo che hanno evidenziato valori di rischio sanitario ed ambientale accettabili, ha deliberato di ritenere concluso il procedimento ai sensi dell'art. 242 del D.lgs 152/2006 fermo restando che, in caso di variazioni del modello concettuale alla base dell'analisi di rischio, la medesima dovrà essere rielaborata.

In relazione alle aree interessate dalle nuove opere realizzate e di quelle da realizzare si richiede al proponente una documentazione che dimostri l'assenza di modifiche rispetto a quanto valutato nell'analisi di rischio approvata.

### **Indagini nel suolo insaturo successive all'analisi di rischio.**

In data 8 e 13 settembre 2021 il personale ARPAT del Dipartimento Piombino Elba ha effettuato un sopralluogo presso la Centrale di Piombino di Metaenergiaproduzione S.r.l. per il controllo sulla gestione dei rifiuti prodotta dall'impianto. L'esito dell'ispezione ha evidenziato la presenza di rifiuti abbandonati e depositati in modo incontrollato sul terreno con conseguente richiesta al titolare di procedere al loro corretto smaltimento, al ripristino dello stato dei luoghi e ad effettuare un'indagine analitica rivolta a verificare la eventuale contaminazione del suolo e sottosuolo. Il Comune di Piombino con l'ordinanza N° 37 del 23 dicembre 2021 ha ribadito la richiesta di esecuzione indagini ambientali per verificare la eventuale contaminazione del suolo e sottosuolo.

In data 2 marzo 2022 il personale di questo Dipartimento si è recato presso l'impianto Metaenergiaproduzione S.r.l. di Piombino per effettuare, in contraddittorio con la parte, l'attività di campionamento.

Nella comunicazione dei risultati delle indagini il proponente ha evidenziato la presenza di un superamento della CSC della colonna B per il parametro Idrocarburi C>12 nel campione T06 0 – 0,6 m, non campionato da ARPAT, con una concentrazione pari a 1740 mg/kg. Il proponente ha motivato il superamento affermando che il valore di concentrazione è in linea con i dati già emersi nelle precedenti attività di caratterizzazione e nella successiva Analisi di rischio approvata dal MATTM nel 2016.

A tal riguardo si rileva che la posizione di T06 risulta esterna alla sorgente superficiale SS95 e che pertanto risulterebbe necessario un aggiornamento dell'analisi di rischio per il suolo superficiale. Dall'esame dei contaminanti presenti nella sorgente si rileva che nessuno di essi risulta essere volatile. Essendo la superficie pavimentata risultano quindi interrotti i percorsi di contatto dermico, ingestione e inalazione polveri: l'unico percorso che risulta attivo è la lisciviazione in falda. Si rileva che in SS95 la CRS del parametro idrocarburi C>12, pari a 3342 mg/kg, risulta maggiore del valore rilevato in T06. Si ricorda che la speciazione MADEP degli idrocarburi, adottata nell'analisi di rischio di Metaenergiaproduzione, è stata valutata nell'ambito dell'Analisi di rischio Lucchini ed è stata ritenuta rappresentativa di tutta l'area sud dello stabilimento siderurgico.

Estendendo in via cautelativa la geometria della sorgente SS95 fino al confine del sito Metaenergiaproduzione, ricomprendendo quindi al suo interno anche il sondaggio T06, si è stimata una lunghezza della sorgente nella direzione di falda pari a circa 300 m. Da valutazioni effettuate da questo Dipartimento, assumendo per la sorgente SS95 estesa le CRS precedentemente adottate, si è confermato anche in questo caso un valore di rischio accettabile per il percorso lisciviazione in falda. Si può quindi ritenere che il superamento riscontrato in T06 non costituisca un aumento del rischio.

Si ricorda inoltre che, nell'ambito delle stesse indagini ambientali, ARPAT ha rilevato nel campione T04 un valore di concentrazione dell'Amianto, pari a 1166 mg/kg, superiore al valore della CSC di cui alla Tabella 1 colonna B dell'Allegato 5, Titolo V, della Parte IV, del D.lgs. 152/2006 e smi pari a 1000 mg/kg. Il superamento non è stato confermato dal laboratorio di parte. Si ritiene necessario che, nell'attesa dell'analisi della terza aliquota per la determinazione del parametro amianto da parte dei due laboratori, il proponente non effettui lavorazioni di alcun tipo nell'area interessata dal superamento in T04.

### **Interferenze con le acque sotterranee.**

Per quanto riguarda le acque sotterranee il proponente dichiara che durante l'esecuzione delle opere non sono accaduti sversamenti di sostanze tali da determinare una potenziale contaminazione di suolo ed acqua di falda. Si prende atto di quanto dichiarato.

Si ricorda che nell'area è presente un'unica falda nel riporto siderurgico e nelle sabbie sottostanti su cui il riporto è stato messo a dimora. Non si rilevano quindi problemi di possibile trasporto di

contaminazione in falda in conseguenza della realizzazione dei pali di fondazione in quanto non sono presenti, come nell'area settentrionale, due falde separate da uno strato impermeabile.

In merito alla qualità delle acque sotterranee la società fa presente che dall'inizio dei lavori nel mese di Novembre 2019 ad oggi non sono stati eseguite campagne di monitoraggio della acque sotterranee: l'ultima campagna risale all'Agosto 2019 effettuata da Invitalia nell'ambito del progetto di MISO della falda del SIN di Piombino.

### **Conclusioni.**

Si richiede al proponente una documentazione che dimostri l'assenza di modifiche, rispetto a quanto valutato nell'analisi di rischio approvata dal MATTM, in conseguenza delle opere realizzate e di quelle da realizzare.

In merito al superamento delle CSC per il parametro Idrocarburi C>12 nel sondaggio T06 si può ritenere che questo non comporti un aumento del rischio per la falda.

Si ritiene necessario che, nell'attesa dell'analisi della terza aliquota per la determinazione del parametro amianto da parte dei due laboratori, il proponente non effettui lavorazioni di alcun tipo nell'area interessata dal superamento in T04.

In merito alle acque sotterranee nell'area è presente un'unica falda nel riporto siderurgico e nelle sabbie sottostanti su cui il riporto è stato messo a dimora. Non si rilevano quindi problemi di possibile trasporto di contaminazione in falda in conseguenza della realizzazione dei pali di fondazione in quanto non sono presenti, come nell'area settentrionale, due falde separate da uno strato impermeabile.

A disposizione per qualsiasi chiarimento si rendesse necessario

Distinti saluti

Il Dirigente  
Ing. Federico Mentessi <sup>1</sup>

La Responsabile del Dipartimento  
Dott.ssa Barbara Bracci <sup>1</sup>

Allegati: nessuno.

Numero attività della "Carta dei Servizi e delle attività di ARPAT" – DCRT 09/2013:	<b>117</b>
---	------------

<sup>1</sup> Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. L'originale informatico è stato predisposto e conservato presso ARPAT in conformità alle regole tecniche di cui all'art.71 del D.Lgs 82/2005. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993

n.prot \_\_\_\_\_

Cecina, 31 maggio 2022

Alla Regione Toscana  
Direzione Ambiente ed Energia  
Settore VIA-VAS  
Piazza Unità Italiana 1

50123 Firenze

[regionetoscana@postacert.toscana.it](mailto:regionetoscana@postacert.toscana.it)  
[diego.ferrara@regione.toscana.it](mailto:diego.ferrara@regione.toscana.it)

Azienda USL Toscana nord ovest



**OGGETTO: Meta Energia Produzione S.r.l. – D.M. Ministero dell’Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare n. 312 del 18-07-2018, recante provvedimento di verifica relativo al progetto di adeguamento tecnologico della centrale termoelettrica ex Elettra di Piombino, proposto da Snowstorm S.r.l. ed a cui è subentrata Meta Energia Produzione S.r.l. Verifica di Ottemperanza a prescrizione. Contributo tecnico istruttorio.**

in relazione alla Vs. richiesta – pari oggetto – del 17 maggio scorso, in base alla documentazione esaminata ai fini della verifica di ottemperanza alla condizione ambientale (prescrizione) n.3 di cui al D.M. di verifica n. 312/2018, questa struttura ASL, prende atto di quanto dichiarato dal proponente nella relazione descrittiva concernente “...circa il 50% della totalità degli interventi previsti presso il sito di Piombino.”.

La inesistenza dichiarata di evenienze che abbiano potuto determinare interferenze tra i lavori di manutenzione straordinaria e quelli di bonifica attualmente in essere tali da modificare lo stato dei suoli e delle acque sotterranee porta a ritenere ottemperata la prescrizione adottata relativamente all’attuale stato di avanzamento dei lavori.

Resta da stabilire se i lavori effettuati possano aver modificato il modello geologico che costituisce la base del piano di bonifica a suo tempo approvato; a tal proposito questa struttura ASL si rimette alle indagini che ARPAT potrà eventualmente avviare nonché alle valutazioni dello stesso Ente

Non si ritiene di formulare ulteriori osservazioni.

Distinti saluti

Roberto Bertani  
(Dir. Chimico)

Alessandro Barbieri  
(Dir. Medico IPN)

**DIPARTIMENTO DI  
PREVENZIONE**

Area Funzionale  
**Igiene Pubblica  
e Nutrizione**

Unità Funzionale  
**Igiene Pubblica  
e Nutrizione**

Responsabile  
**Dott. Alessandro Barbieri**

**Zona Bassa Val di Cecina**  
Via Montanara n. 52  
c/o Presidio H  
57023 Cecina  
tel. 0586 614450  
email : [ispn.bvc@uslnordovest.toscana.it](mailto:ispn.bvc@uslnordovest.toscana.it)

**Zona Val di Cornia**  
Via Forlanini n. 26  
57025 Piombino  
tel. 0565 67550-70  
email: [ispn.vdc@uslnordovest.toscana.it](mailto:ispn.vdc@uslnordovest.toscana.it)

**Azienda USL  
Toscana nord ovest**  
sede legale  
via Cocchi, 7  
56121 - Pisa  
P.IVA: 02198590503