

SINTESI

Focus sulle Bonifiche dei Suoli e della Falda nell'Area Industriale di Portovesme: i programmi a integrale carico delle Aziende - attuazione al 31 maggio 2017

Rapporto redatto dal Coordinamento per l'attuazione del Piano Sulcis, Cagliari 08 giugno 2017

Il rapporto, redatto dall'Ufficio per il Coordinamento dell'attuazione del Piano Sulcis, riepiloga le principali azioni di bonifica e/o di messa in sicurezza dei suoli e della falda acquifera realizzate, in realizzazione o di cui è stata decisa la realizzazione nell'Area Industriale di Portovesme con investimenti a carico totale delle Aziende che li hanno in attuazione - Alcoa, Portovesme srl, Eurallumina, Enel, Ligestra. Queste azioni sono state deliberate con una serie di decreti del Ministero dell'Ambiente poiché riguardano un Sito d'Interesse Nazionale (SIN) e a seguito di complessi procedimenti conclusi con conferenza di servizi decisoria. Tali procedimenti hanno fortemente impegnato l'Assessorato Regionale dell'Ambiente, la Provincia di Carbonia-Iglesias, il Comune di Portoscuso, Arpas, Ispra e altri pubblici soggetti, oltre le Aziende interessate.

Come già sottolineato, il costo dei progetti è posto totalmente a carico delle Aziende sulla base dell'applicazione del principio **“chi inquina paga”**. Le stesse Aziende sono responsabili dell'attuazione, sotto il controllo delle autorità competenti.

Si tratta di impegni che attualmente ammontano a **oltre 170 milioni di euro per costi di investimento e a oltre 60 milioni di euro per costi di gestione riferiti (per difetto) a 5 annualità**; in realtà per determinati interventi, esempio la bonifica della falda acquifera, la durata è già stimata in dieci anni e in ogni caso, la conclusione del programma è subordinata all'esito di monitoraggio pluriennale.

Si noti che per circa 150 milioni di euro si tratta di investimenti, programmi, in realizzazione. Il più rilevante programma da avviare, sebbene già decretato, riguarda il barrieramento idraulico consortile, sono però già in attività gli impianti per la Messa in Sicurezza d'Emergenza - MISE negli stabilimenti e lungo il perimetro del bacino fanghi rossi. Si sottolinea ancora che queste risorse non sono contabilizzate nel prospetto finanziario del Piano Sulcis.

I dati riportati provengono dai documenti ufficiali richiamati; sono state verificate anche le informazioni di provenienza aziendale. La fonte è specificata. Si richiama il fatto che per quanto l'accuratezza delle informazioni sia stata scrupolosamente perseguita, sono possibili errori da parte del Coordinamento Piano Sulcis.

Si riportano nella successiva tavola sinottica i **principali programmi di investimento** per completare opere già avviate o da avviare per risanare importanti spazi produttivi.

Quadro sinottico – Bonifiche Area Industriale di Portovesme: programmi a integrale carico delle Aziende – milioni di euro *approssimati*

Programmi	Costi totali	Costi CAPEX ⁽¹⁾	Costi OPEX ⁽²⁾	Attuazione
ALCOA - sito Portovesme				
- Progetto operativo di Bonifica dei Suoli	26,9	26,9		Progetto operativo di Bonifica dei Suoli approvato dal MATTM 15 ottobre 2015. Lavori in realizzazione. Dati di fonte pubblica.
- Attività di MISE della Falda	nd			Emungimento dalla falda e trattamento nell'impianto per rifiuti liquidi SIMAM
Stabilimento PORTOVESME Srl				
- Progetto operativo di Bonifica dei Suoli	24,3	24,3		POB dei Suoli approvato per le fasi 1A e 1B (rimozione terreni contaminati e ripristino ambientale) dal MATTM il 23 settembre 2014. Lavori in realizzazione. Dati di fonte pubblica.
- Progetto MISO della Falda acquifera sotterranea	4,7	0,373	4,3	Progetto della MISO della falda dello stabilimento approvato dal MATTM il 19 maggio 2015. Costi di gestione riferiti a 5 annualità. Lavori in realizzazione. Dati di fonte pubblica
EURALLUMINA				<i>dati di fonte aziendale e pubblica</i>
- Rimborso costi di gestione SIMAM della BIP	5,9		5,9	<i>dati di fonte pubblica</i>
- Barriera Idraulica Provvisoria (BIP) Bacino Fanghi Rossi - Installazione, attivazione; MISP "Su Stangioni"	13,65	12,65	1	BIP avviata febbraio 2016, collaudo aprile 2016. Finita la fase osservazionale. Da definire su Stangioni. Costi di gestione riferiti a 5 annualità. Dati dell'azienda
- Approvazione Analisi di Rischio e Progetto MISO dei Suoli di Stabilimento	21,22	10,42	10,8	Conferenza di Servizi istruttoria in corso (stima costi a seguito approvazione MATTM). Costi di gestione riferiti a 5 annualità. Dati dell'azienda
- Modifica e messa in esercizio Impianto Trattamento Reflui Industriali TARI (ex TECOM) per gestione acque barriere idrauliche	1,19	1,19		Impianto in esercizio; costi di esercizio compresi nelle voce precedente
LIGESTRA				<i>dati di fonte pubblica</i>
- Progetto di Bonifica e MISP Suoli (discarica ex Alumix)	52,34	52,34		Lavori in realizzazione, fine lavori prevista al 31.08.2018. Il costo inizialmente previsto in €35.287.420 è lievitato a € 52.345.938,99 . L'aumento è dovuto sostanzialmente ai maggiori oneri per l'invio all'estero dei materiali.
- MISE della Falda sotterranea e relativo monitoraggio	5		5	Attività in corso di emungimento delle acque di falda e trattamento nell'impianto per rifiuti liquidi SIMAM. Costi di gestione riferiti a 5 annualità.
ENEL				<i>dati di fonte aziendale</i>
- Caratterizzazione bonifica Falda e suoli	26	26		
- Progetto di Bonifica dei Suoli "Centrale Termoelettrica Sulcis e Portoscuso"				Predisposto da ENEL il Progetto di definitivo di Bonifica dei Suoli. Approvato dal MATTM il 31.07.2014. Lavori in realizzazione.
- Progetto MISP e/o Bonifica ex Parco Ceneri (Area 5)				Progetto di MISP complessivo in realizzazione
- Centrale Termoelettrica Sulcis "Grazia Deledda". Cumuli ex Socomet.				
Bonifica Falda acquifera sotterranea Area Industriale (ALCOA, PORTOVESME, EURALLUMINA, ENEL, LIGESTRA)	54	19	35	Programma deliberato Decreto MATTM del 21 marzo 2017 . In definizione la ripartizione degli impegni a carico delle singole aziende. Costi di gestione riferiti a 5 annualità. Dati di fonte pubblica.
	235,2	173,17	62	

⁽¹⁾ **CAPital EX**penditure: spese di capitale, per acquistare/sviluppare beni durevoli materiali e immateriali (es. macchinari)

⁽²⁾ **OP**erating **EX**penditure: spese operative e di gestione (riferiti a 5 annualità)