

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA  
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA  
ARPAS

Dipartimento di Sassari e Gallura

Sassari li,

**TIT. I.I Fasc. 213/2021**

- Ministero della Transizione Ecologica  
Direzione Generale per il Risanamento Ambientale  
Ex Divisione III - Bonifiche e Risanamento DG-ST  
[ria@pec.minambiente.it](mailto:ria@pec.minambiente.it)
- e p.c. ISPRA – Istituto Superiore per la Ricerca Ambientale  
[protocollo.ispra@ispra.legalmail.it](mailto:protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)
- e p.c. RAS -ASS.TO DIFESA AMBIENTE- DIREZIONE GENERALE  
[difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it](mailto:difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it)
- e p.c. Provincia di Sassari Settore Ambiente  
[protocollo@pec.provincia.sassari.it](mailto:protocollo@pec.provincia.sassari.it)
- e p.c. Comune di Porto Torres  
[comune@pec.comune.porto-torres.ss.it](mailto:comune@pec.comune.porto-torres.ss.it)

**OGGETTO: SIN “Aree Industriali di Porto Torres”. Consorzio Provinciale Industriale di Sassari . “Revisione dell’Analisi di Rischio sito-specifica relativa all’area del Centro Intermodale Regionale”**

Soggetto richiedente:

Ministero della Transizione Ecologica

Prot. n. 19381/RIA

del 24/02/2021

Ricevimento ARPAS Prot. 6837

del 24/02/2021

**Il presente parere è espresso nell’ambito del SNPA congiuntamente a ISPRA.**

Dipartimento di Sassari e Gallura

## 1 PREMESSA

Il presente parere tecnico, richiesto dal Ministero della Transizione Ecologica con nota prot. n. 19381/RIA del 24/02/2021 acquisita da ARPAS al prot. n. 6837 del 24/02/2021 è relativo al seguente documento:

*“Revisione dell'Analisi di Rischio sito-specifica relativa all'area del Centro Intermodale Regionale”,* trasmesso dal Consorzio Industriale Provinciale di Sassari con nota del 19/02/2021 con protocollo n. 1156, acquisita in pari data dalla Direzione Generale per il Risanamento Ambientale del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al protocollo n. 17563/MATTM.

Ai fini della predisposizione del parere la documentazione è stata resa disponibile dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare sul proprio sito <ftp://ftp.minambiente.it/pareri>.

## 2 OSSERVAZIONI

*Il presente parere tecnico ARPAS è reso ai sensi e per gli effetti dell'art. 252 comma 4 del D.Lgs. 152/06 ed è prodotto quale mera valutazione tecnica specificamente riferita al procedimento amministrativo nel quale si inserisce, in concorso con altrettanti pareri resi dai soggetti individuati dalla predetta norma di legge, finalizzato esclusivamente all'emissione del provvedimento di competenza del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare e non riveste carattere vincolante. Si precisa inoltre che ARPAS, in coerenza con le proprie finalità istituzionali, si limita ad un'attività di valutazione delle sole modalità tecniche con le quali eventuali interventi in siti contaminati debbano essere realizzati dai soggetti all'uopo autorizzati da parte degli Organi competenti.*

Sulla base della documentazione esaminata, inerente il documento “*Aggiornamento Analisi di rischio sito specifica – del 31/01/2021*”, si formulano le seguenti osservazioni:

1. In via preliminare si evidenzia che dal punto di vista tecnico non è del tutto condivisibile la scelta del proponente di applicare la suddivisione in poligoni di Thiessen alle acque di falda. In virtù della natura stessa della matrice acqua sotterranea nonché del moto che la caratterizza, sarebbe stato maggiormente corretto considerare un'unica sorgente in falda con estensione pari a tutta l'area del sito in esame;
2. I superamenti dei limiti normativi nelle acque di falda hanno riguardato i parametri: idrocarburi tot. come n-esano (piezometri: S\_19 e S\_37), esaclorobutadiene e solfati (piezometro S\_19),



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

**AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA  
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA  
ARPAS**

Dipartimento di Sassari e Gallura

manganese e ferro (piezometro SCI\_01). In particolare, nel piezometro SC\_01, identificato come POC del sito, nell'ambito dell'ultimo campionamento del 16/07/2019 (effettuato in contraddittorio con ARPAS) sono stati identificati superamenti delle CSC (di cui Tab. 2 Allegato 5 Parte IV del D. Lgs 152/2006) per i soli parametri ferro (dato di parte) e manganese (dato laboratorio ARPAS). L'elaborazione dell'analisi di rischio in esame ha comunque evidenziato la presenza di un rischio per la risorsa idrica sotterranea. Fermo restando quanto sopra, ritenendo comunque non del tutto cautelativa la scelta di assegnare il piezometro SCI\_01 come POC del sito, in considerazione dell'andamento proposto per le acque di falda e l'elevato gradiente idraulico riscontrato al di sotto del sito, si concorda con la proposta di eseguire dei monitoraggi periodici sulle acque di falda, da estendere anche agli altri piezometri presenti nel sito oltre al SCI\_01. I monitoraggi dovranno essere eseguiti trimestralmente con modalità e lista degli analiti da concordare con ARPAS. Si ricorda che laddove dovessero verificarsi variazioni del modello concettuale proposto, dovrà essere rielaborata l'analisi di rischio sito – specifica.

Distinti saluti

F.to M. Mangone\*

F.to GP. Cherchi\*

**Il Direttore del Dipartimento**

Antonio Furesi \*

*\* Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del Decreto legislativo 82/2005.*