



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

**ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE**

**ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE**

05-01-00 - Direzione Generale dell'Ambiente

05-01-08 - Servizio Valutazione Impatti e Incidenze Ambientali

Società Mineraria Gerrei Srl  
minerariagerrei@pec.it  
e p.c. Comune di Silius  
e p.c. Comune di San Basilio  
e p.c. 04-02-30 - Servizio tutela del paesaggio  
Sardegna meridionale  
e p.c. 01-10-30 - Servizio Territoriale Ispettorato  
Ripartimentale e del CFVA di Cagliari  
e p.c. 09-01-04 - Servizio Attività Estrattive e  
Recupero Ambientale  
e p.c. ARPAS - Dipartimento di Cagliari e Medio  
Campidano

**Oggetto:**                    **Oggetto: Valutazione preliminare, ai sensi dell'art. 6, c. 9 del D.Lgs.152/2006, e s.m. i., e dell'art. 4 delle Direttive regionali in materia di V.I.A., relativa alla «Concessione mineraria per la riattivazione della miniera "Genna Tres Montis" per minerali di F, Pb, Zn, Ag, Ba e Terre Rare in territorio dei Comuni di Silius e San Basilio (SU). Adeguamento del progetto». Comunicazione esito Valutazione.**

In riferimento alla Valutazione in oggetto, pervenuta con P.E.C. del 09.05.2022 (prot. Prot. D.G.A. n. 11748 di pari data), vista la documentazione allegata, si rappresenta quanto segue.

Il progetto denominato "*Concessione mineraria per la riattivazione della miniera "Genna Tres Montis" per minerali di F, Pb, Zn, Ag, Ba e Terre Rare in territorio dei Comuni di Silius e San Basilio (SU)*", è stato sottoposto alla procedura di V.I.A., ad esito della quale la Giunta regionale, con la deliberazione n. 44/10 del 09.11.2021, ha espresso un giudizio positivo di compatibilità ambientale, nel rispetto di un insieme di prescrizioni. Nel progetto esaminato in sede di V.I.A. si stima una produzione complessiva di minerale mercantile, coltivabile nell'arco di 10 anni, di 372.040 m<sup>3</sup> (di cui 351.200 m<sup>3</sup> di Fluorite, 20.840 m<sup>3</sup> di Galena), e di 123.460 m<sup>3</sup> di sabbie, con volumi di sottoprodotto (float e dei fini di flottazione) disponibili per la ripiena dei vuoti minerari stimato in 841.640 m<sup>3</sup>. Nello specifico, la proposta progettuale prevede:

1. il ripristino e la messa in sicurezza delle esistenti vie di accesso al sottosuolo (pozzi e gallerie di carreggio);
2. la revisione generale del sistema impiantistico del sotterraneo (linee elettricità, aria compressa,



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

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

acqua; impianti di ventilazione; impianti di eduazione acque; impianti di sollevamento del minerale);

3. la ristrutturazione dell'esistente impianto di prearricchimento Sink Float a bocca miniera nel cantiere Pozzo Centrale;
4. la realizzazione di un nuovo impianto di flottazione a bocca miniera, modulare e completamente smontabile/rimovibile in caso di successivo trasferimento degli impianti alla bocca della nuova galleria di base di Fase 2;
5. la realizzazione di un sistema efficiente per la ripiena dei vuoti di coltivazione con i sottoprodotti del ciclo di lavorazione;
6. la messa in sicurezza idrogeologica delle aree esterne interessate dai cantieri di produzione e trattamento e dalle aree degli Uffici e del Personale;
7. la razionalizzazione degli spazi tecnici e direzionali in superficie;
8. l'attuazione di un programma di ricerca mineraria contestuale alla riapertura della miniera.

L'intervento allegato all'istanza di Valutazione consiste in adeguamenti esecutivi al progetto già esaminato e valutato, risultati «*indispensabili al corretto esercizio dell'estrazione e della lavorazione mineraria*», ad esito dei rilievi e verifiche effettuate su strutture, impianti e servizi della miniera. In particolare si prevede:

1. la realizzazione di un nuovo pozzo di estrazione, denominato pozzo *Riccardo*, che sarà ubicato nell'area storica di pozzo *Centrale*, in sostituzione del pozzo ivi presente;
2. la modifica della disposizione planimetrica delle strutture dell'impianto di trattamento del minerale nell'area pozzo *Centrale*, senza interessamento di sedimenti naturali; all'interno dell'area sono previste inoltre:
  - 2.1 la realizzazione di un bacino impermeabile per l'accumulo delle acque di eduazione (circa 6000 m<sup>3</sup>) a servizio del nuovo impianto di trattamento;
  - 2.2 lo smantellamento dell'impianto di prearricchimento esistente, di cui era prevista la ristrutturazione, e la sua sostituzione con un nuovo di ingombro simile;
3. un nuovo sistema di eduazione e un nuovo impianto di depurazione delle acque di eduazione, che verrà realizzato nel piazzale dell'area di pozzo *Centrale*, in sostituzione del vecchio impianto ubicato in prossimità del pozzo *Genna Tres Montis*, che verrà smantellato.



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

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Gli adeguamenti proposti, sopra descritti, si configurano, rispetto al progetto già esaminato e valutato, migliorativi della logistica, delle condizioni della sicurezza dei luoghi di lavoro, e delle prestazioni ambientali, tra cui, in particolare:

1. efficientamento del processo produttivo, dei macchinari, della gestione dei materiali di ripiena e delle acque di eduazione, con conseguente notevole risparmio energetico e di risorse;
2. incremento di materiali disponibili per la ripiena dei vuoti minerari e conseguente limitazione del ricorso a cave di prestito per l'approvvigionamento degli inerti necessari per questa attività;
3. una più efficiente regimazione delle acque di scorrimento superficiale interne all'area mineraria;
4. in relazione al nuovo depuratore:
  - 4.1 restituzione di un'area di fondovalle, da destinare a rinaturalizzazione (dismissione vecchio impianto di depurazione);
  - 4.2 riduzione dei rischi ambientali connessi a guasti accidentali del sistema (tutte le nuove opere di adduzione e trattamento delle acque saranno confinate all'interno di un'area mineraria operativa dotata di un nuovo sistema di raccolta e trattamento delle acque meteoriche);
  - 4.3 miglioramento delle performance depurative, che si traducono nel miglioramento della qualità dell'acqua restituita all'ambiente naturale, destinabile ad altri usi (zootecnico, agricolo, ecc.).

Premesso quanto sopra, considerato che la proposta progettuale, così come descritta nella documentazione trasmessa:

- è finalizzata a superare alcune criticità emerse in sede di progettazione definitiva e presenta alcuni elementi migliorativi, dal punto di vista ambientale, rispetto al progetto "Concessione mineraria per la riattivazione della miniera "Genna Tres Montis" per minerali di F, Pb, Zn, Ag, Ba e Terre Rare in territorio dei Comuni di Silius e San Basilio (SU)", già esaminato e valutato durante il procedimento di V.I.A., conclusosi con la Delib.G.R. n. 44/10 del 09.11.2021;
- non può determinare significativi impatti negativi sulle matrici ambientali potenzialmente interferite, e, pertanto, non è ascrivibile alla categoria di cui al punto 8, lett. t [modifiche o estensioni di progetti di cui all'Allegato III o all'Allegato IV già autorizzati, realizzati o in fase di realizzazione, che possono avere notevoli ripercussioni negative sull'ambiente (modifica o estensione non inclusa nell'Allegato



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

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

III)] dell'Allegato IV al vigente D. Lgs. 152/2006 e s.m.i., si comunica, ai sensi di quanto previsto dall'art. 6, co. 9bis del medesimo decreto legislativo, che, per detta proposta, non è necessario attivare alcuna procedura in materia di valutazione di impatto ambientale.

Il presente parere è reso solo ai sensi e per gli effetti della parte seconda del vigente D.Lgs. 152/2006 e della Deliberazione di Giunta Regionale n. 11/75 del 2021 e sono fatti salvi eventuali altri pareri e/o autorizzazioni previsti dalla normativa vigente.

L'ufficio è a disposizione per eventuali chiarimenti.

Distinti saluti.

**Il Direttore del Servizio**

Daniele Siuni

**Siglato da :**

PATRIZIA ARBA

FELICE MULLIRI