



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

**DELIBERAZIONE N. 10/24 DEL 28.3.2014**

---

**Oggetto:** **Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale, ai sensi del D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i., relativa all'intervento "Rinnovo della concessione mineraria per acque minerali Zinnigas" in comune di Siliqua (CA). Proponente: Sarda Acque Minerali S.p.A.**

L'Assessore della Difesa dell'Ambiente riferisce che la società Sarda Acque Minerali S.p.A. ha presentato, a gennaio 2013, e regolarizzato nello stesso mese, l'istanza di valutazione di impatto ambientale relativa all'intervento denominato "Rinnovo della concessione mineraria per acque minerali Zinnigas", ubicata nell'omonima località in comune di Siliqua, ascrivibile al punto Punto 19 19. Attività di coltivazione sulla terraferma delle sostanze minerali di miniera di cui all'art. 2, comma 2 del R.D. 29 luglio 1927, n. 1443 dell'Allegato A alla Delib.G.R. n. 34/33 del 2012.

Il progetto di rinnovo della concessione mineraria, prevede la continuazione dell'attività di emungimento di acque minerali da 5 pozzi esistenti, per una portata complessiva annua stimata, attualmente, in circa 315.000 m<sup>3</sup>. La Società prevede di incrementare nel tempo i volumi da destinare alla vendita, senza tuttavia superare mai l'emungimento complessivo di 500.000 m<sup>3</sup>/anno; il volume della ricarica media naturale dell'acquifero sfruttato è stimato in circa 770.000 m<sup>3</sup>/anno.

Le acque provenienti dalle captazioni sono recapitate presso lo stabilimento esistente, per essere sottoposte ad un processo di trattamento per la rimozione del ferro e del manganese naturalmente presenti in soluzione, e successivamente filtrate, immagazzinate in appositi sili, e poi imbottigliate e avviate alla vendita.

I pozzi in esercizio sono dotati di strumentazione per il monitoraggio in continuo delle portate emunte e dei livelli piezometrici.

Tutte le acque meteoriche, di processo, dei servizi (previa depurazione) e quelle di troppo pieno provenienti dai pozzi in emungimento, vengono scaricate nel Rio Zinnigas, che scorre incanalato in corrispondenza dello stabilimento, tramite scarico regolarmente autorizzato dalla Provincia di Cagliari.



Al termine dell'attività estrattiva, è previsto il recupero ambientale del sito con la rimozione delle opere di captazione, il tombamento dei pozzi, il ripristino della coltre vegetale nell'area dei manufatti rimossi, e la rimozione delle tubazioni in acciaio e dei silos.

In merito all'iter, l'Assessore fa presente che il procedimento è stato avviato in data 31 gennaio 2013, in seguito alla regolarizzazione dell'istanza con il completamento della documentazione e il riscontro delle pubblicazioni di rito, a seguito delle quali non sono pervenute osservazioni.

In data 13 marzo 2013 si è tenuta, a Siliqua, la presentazione al pubblico dello Studio di impatto ambientale e del progetto e il sopralluogo. Durante la presentazione alcuni cittadini hanno chiesto chiarimenti sugli impatti, soprattutto in relazione alla possibilità di interferenze con punti di captazione e sorgenti presenti nell'area circostante, che la Società ha escluso fornendo spiegazioni in merito.

In data 21 maggio 2013 si è svolta la conferenza istruttoria, alla quale hanno partecipato, oltre ai rappresentanti della società proponente e ai funzionari del Servizio Sostenibilità ambientale, valutazione impatti e sistemi informativi ambientali (SAVI), il Servizio Attività Estrattive e Recupero Ambientale e il Dipartimento Specialistico Geologico Regionale dell'ARPAS. A seguito della conferenza, con nota prot. n. 14191 del 24.6.2013, sono stati richiesti chiarimenti e integrazioni, che la Società ha consegnato ad agosto 2013 (prot. ADA n. n. 767 del 10.1.2013).

L'Assessore riferisce, quindi, che il Servizio SAVI, tenuto conto di quanto emerso in sede di Conferenza istruttoria, della documentazione depositata, come integrata ad agosto 2013, delle comunicazioni degli Enti coinvolti, tra cui le note della Provincia di Cagliari (n. 33142 del 3.4.2013 e n. 76349 del 9.9.2013), del Servizio tutela e gestione delle risorse idriche dell'ADIS (n. 21.5.2013 del 17.5.2013) e dell'ARPAS (n. 10701 del 22.4.2013 e n. 28088 del 18.10.2013); preso atto della nota n. 46451 del 27.9.2013 del Servizio Tutela Paesaggistica per le province di Cagliari e Carbonia Iglesias prot. n. 13493 del 14.3.2013 che pur segnalando la presenza di vincoli paesaggistici all'interno della concessione mineraria, dichiara che l'attività di coltivazione relativa alla concessione mineraria per acque minerali "avviene attraverso l'emungimento dell'acqua, da pozzi esistenti e successiva lavorazione presso gli impianti, anch'essi esistenti, senza la realizzazione di nuove opere e manufatti si ritiene che non sussistano particolari criticità di natura paesaggistica a quanto proposto", considerato che la documentazione risulta adeguata per consentire la comprensione delle caratteristiche e delle dimensioni del progetto di coltivazione e recupero, della tipologia delle opere previste e del contesto territoriale e ambientale di riferimento, nonché dei principali effetti che possono aversi sull'ambiente, e delle relative misure di mitigazione, ha concluso l'istruttoria con una proposta di giudizio positivo in merito alla compatibilità ambientale



dell'intervento in oggetto, a condizione che siano rispettate e recepite nel progetto da sottoporre ad autorizzazione le prescrizioni di seguito riportate:

1. in relazione ai quantitativi di risorsa idrica da prelevare, come indicato nello SIA:
  - a) le portate emunte dai cinque punti di captazione non dovranno eccedere il valore complessivo medio di 500.000 m<sup>3</sup>/anno;
  - b) gli emungimenti effettuati dal pozzo denominato "WQ" dovranno consentire di mantenere la soggiacenza della falda acquifera a una profondità non inferiore agli 8 m dal piano campagna;
2. ai fini del controllo dei volumi emunti e della tutela quantitativa della risorsa idrica oggetto di sfruttamento, i dati relativi alle portate e ai livelli piezometrici registrati in continuo per ciascun punto di captazione, dovranno essere trasmessi all'ARPAS con modalità e frequenza da concordare con lo stesso Ente;

Tutto ciò premesso, l'Assessore della Difesa dell'Ambiente, constatato che il Direttore generale ha espresso il parere favorevole di legittimità, propone alla Giunta regionale di far propria la proposta di giudizio del Servizio SAVI.

La Giunta regionale, condividendo quanto proposto e rappresentato dall'Assessore della Difesa dell'Ambiente

#### **DELIBERA**

- di esprimere, per le motivazioni indicate in premessa, un giudizio positivo sulla compatibilità ambientale, dell'intervento denominato "Rinnovo della concessione mineraria per acque minerali Zinnigas", ubicata nell'omonima località in comune di Siliqua, proposto dalla Società Sarda Acque Minerali S.p.A., a condizione che siano rispettate le prescrizioni descritte in premessa, sull'osservanza delle quali dovranno vigilare, per quanto di competenza, il Servizio Attività Estrattive e Recupero Ambientale, l'ARPAS e la Provincia di Cagliari;
- di stabilire che, fermo restando l'obbligo di acquisire gli altri eventuali pareri e autorizzazioni previsti dalle norme vigenti, la validità della presente deliberazione, ai fini della realizzazione dei lavori relativi all'intervento in oggetto è pari a dieci anni dalla pubblicazione della presente deliberazione, salvo proroga concessa su istanza motivata del proponente. La Società, in caso di modifiche progettuali o di rinnovo dell'autorizzazione, dovrà verificare presso il Servizio SAVI la necessità di una nuova procedura.



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

DELIBERAZIONE N. 10/24  
DEL 28.3.2014

Il Servizio SAVI provvederà alla comunicazione della presente deliberazione ai soggetti interessati al procedimento, a tutte le Amministrazioni competenti, anche in materia di controllo ambientale, e alla pubblicazione nel Bollettino Ufficiale della Regione Autonoma della Sardegna (BURAS).

**Il Direttore Generale**

Gabriella Massidda

**Il Presidente**

Francesco Pigliaru