



*Ministero dell' Ambiente
e della Tutela del Territorio e del Mare*

Osservatorio Ambientale
Recupero ambientale
della miniera di Santa Barbara

Ministero dell' Ambiente e della Tutela
del Territorio e del Mare

Dipartimento per la transizione
ecologica e gli investimenti verdi (DiTEI)
DITEI@minambiente.it

Direzione Generale per la Crescita
Sostenibile e la Qualità dello Sviluppo
CRESS-UDG@minambiente.it

PROTOCOLLO: 20200901_OASB_U-10

OGGETTO: Osservatorio Ambientale "Recupero ambientale della miniera di Santa Barbara" – Trasmissione della relazione sulle attività nel periodo gennaio 2020 - giugno 2020.

Si tramette la relazione sulle attività svolte da questo Osservatorio Ambientale nel primo semestre del 2020, come richiesto con nota prot. 11144/DVA del 14 maggio 2018.

Il Presidente

Arch. Anna Maria Maggiore



Osservatorio Ambientale

Recupero Ambientale della miniera di Santa Barbara

DECRETO DIRETTORIALE prot. n. DVA.REGISTRO DECRETI.R.0000200 del 23 aprile 2018

Relazione attività

gennaio – giugno 2020



Sommario

1. INTRODUZIONE	pag. 3
2. ATTIVITA' SVOLTE NEL PERIODO DI RIFERIMENTO	pag. 3
2.1 - Riunioni	pag. 4
2.2 – Ulteriori incontri	pag. 5
2.3 - Principali decisioni	pag. 5
3. STATO DI AVANZAMENTO DEI LAVORI	pag. 6



1. INTRODUZIONE

In data 29 luglio 2009 il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare (MATTM) di concerto con il Ministero per i beni e le attività culturali (MiBAC), ha emesso decreto di compatibilità ambientale n. DSA-DEC-2009-0000938 in relazione al progetto di recupero della miniera di Santa Barbara, presentato dalla Società concessionaria Enel Produzione S.p.A., subordinatamente al rispetto di prescrizioni e raccomandazioni, riportate alla lettera a), B) e C) che dovranno costituire oggetto di verifica di ottemperanza da parte del MATTM, del MiBAC e della Regione Toscana;

L'articolo 28, comma 2 del D. Lgs 152/2006, così come modificato dal D. Lgs 104/2017, prevede la possibile istituzione, nel caso di progetti di competenza statale particolarmente rilevanti per natura, complessità, ubicazione e dimensioni delle opere o degli interventi, d'intesa con il proponente, di appositi osservatori ambientali finalizzati a supportare l'Autorità Competente nella verifica dell'ottemperanza alle condizioni ambientali contenute nel provvedimento di VIA, nonché a garantire la trasparenza e la diffusione delle informazioni concernenti dette verifiche di ottemperanza.

Con Decreto Direttoriale prot. n. DVA.200 del 23 aprile 2018 è stato istituito l'Osservatorio Ambientale "Recupero ambientale della miniera di Santa Barbara" ex art. 28, comma 2 del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e ss.mm.ii (di seguito "Osservatorio").

In data 7 giugno 2018, l'Osservatorio si è insediato presso la sede del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare – Direzione generale per le valutazioni e le autorizzazioni ambientali.

Nelle date rispettivamente del 28 e del 30 ottobre 2019 l'ing. Valentina Gentili e l'arch. Daniele Mazzotta hanno comunicato le proprie dimissioni dall'incarico di componente dell'OASB in rappresentanza della Regione Toscana;

La Regione Toscana, attraverso il Decreto del Presidente della Giunta regionale n. 11 del 21 gennaio 2020, ha designato i sostituti dell'ing. Valentina Gentili e dell'arch. Daniele Mazzotta nelle persone del dott. Marcello Bessi e della dott.ssa Manuela Germani quali rappresentanti della Regione Toscana in seno all'OASB. Da tale data il dott. Marcello Bessi e la dott.ssa Manuela Germani hanno cominciato ad operare come componenti dell'Osservatorio.

Con Decreto Direttoriale prot. N. DITEI.50 del 01 aprile 2020, è stata formalizzata la nomina del dott. Marcello Bessi e della dott.ssa Manuela Germani quali componenti dell'Osservatorio in rappresentanza della Regione Toscana e in sostituzione dell'ing. Valentina Gentili e dell'arch. Daniele Mazzotta.

2. ATTIVITA' SVOLTE NEL PERIODO DI RIFERIMENTO

La nota prot. n. 11144/DVA del 14 maggio 2018, avente ad oggetto "Procedure di trasmissione documentazione Osservatori Ambientali e Comitati di Controllo", richiede la predisposizione, con cadenza trimestrale, di un *report* delle attività svolte dall'Osservatorio Ambientale e delle eventuali criticità di maggior rilievo affrontate nel periodo di riferimento.

Scopo del presente documento è quello di rispondere in maniera sintetica a tale richiesta.

In ragione del rallentamento delle attività dell'Osservatorio nella prima fase dell'emergenza sanitaria COVID-19 si trasmette una relazione che illustra le attività del primo semestre 2020.

2.1 Riunioni

Durante il periodo di riferimento della presente relazione, da gennaio a giugno 2020, **l'Osservatorio si è riunito in seduta plenaria 30 gennaio, il 14-16 aprile e il 30 aprile, il 3-11 giugno.**

La riunione del 30 gennaio si è svolta presso La riunione è stata convocata presso la sede della Regione Toscana in Piazza dell'Unità Italiana, 1, a Firenze, le altre tramite video-conferenza.

La partecipazione alle riunioni ed alle attività di competenza dell'Osservatorio Ambientale, da parte di tutti i componenti dell'Osservatorio è stata sufficientemente regolare e costante.

La riunione del **30 gennaio** è stata dedicata alla presentazione dei nuovi componenti della struttura Enel dedicata ai lavori inerenti il progetto di recupero ambientale della miniera di Santa Barbara e all'esame della documentazione inviata da Enel all'Osservatorio Ambientale in data 14/01/2020 di Aggiornamento istanza e trasmissione documentazione integrativa relativa alla verifica di ottemperanza alle prescrizioni a carattere generale relative alle verifiche di stabilità dei versanti in frana e al monitoraggio geotecnico previste dal decreto di compatibilità ambientale DSA-DEC-2009-0000938 del 29/07/2009.

Nella riunione del **14-16 aprile** è stato finalizzato il parere n. 2 relativo alla verifica di ottemperanza alle Prescrizioni A1.5 – C.12 – C.13 – C.15 – C.16, si è svolto un primo esame della documentazione inviata da Enel all'Osservatorio Ambientale in data 17/02/2020 per la verifica di ottemperanza alle prescrizioni previste dal decreto di compatibilità ambientale DSA-DEC-2009-0000938 del 29/07/2009 e sono state illustrate ed esaminate le note ARPAT relative alle integrazioni fornite da Enel a seguito dei pareri istruttori della medesima Agenzia in merito al piano di indagini dell'area "Macrolotto A - sub area MA-07 Buche di Calonica" ed al piano di indagini delle "Aree occupate dalle macchine operatrici di miniera".

La riunione del **30 aprile** è stata interamente dedicata ad approfondire tecnicamente, con il contributo di Enel, la documentazione inviata da Enel all'Osservatorio Ambientale in data 17/02/2020 per la verifica di ottemperanza alle prescrizioni a carattere generale A1.6 - A1.10 - C.5 - C.29 - C.36 - C.37 del decreto di compatibilità ambientale DSA-DEC-2009-0000938 del 29/07/2009 relative agli aspetti floro-faunistici degli interventi di riassetto, ai piani di indagine per la caratterizzazione e il monitoraggio floristico- vegetazionale e faunistico dell'intero sito minerario oltre che agli interventi di ingegneria naturalistica e di ripristino della "maglia agraria" in particolare per alcune sub-aree del macrolotto A";

La riunione del **3-11 giugno** ha avuto ad oggetto l'analisi del documento prodotto da Enel in risposta alle osservazioni formulate dalla Regione Toscana nell'ambito dell'istruttoria interna relativa all'istanza relativa agli aspetti floro-faunistici degli interventi di riassetto, ai piani di indagine per la caratterizzazione e il monitoraggio floristico- vegetazionale e faunistico dell'intero sito minerario oltre che agli interventi di ingegneria naturalistica e di ripristino della "maglia agraria" e la finalizzazione del parere n. 3 dell'Osservatorio Ambientale in merito all' "Istanza per la verifica di

ottemperanza alle prescrizioni a carattere generale A1.6 - A1.10 - C.5 - C.29 - C.36 - C.37 del decreto VIA 938/2009.

2.2. Ulteriori incontri

Oltre alle riunioni dell'Osservatorio in seduta plenaria sono stati svolti ulteriori incontri tecnici per approfondimenti in fase istruttoria, analisi o perfezionamento di documentazione, chiarimenti col proponente.

In particolare:

- incontro tecnico dei componenti dell'Osservatorio in data 13/02/2020;
- incontro tecnico ENEL-CESI-ARPAT (nucleo tecnico dell'Osservatorio) in data 17/02/2020;
- riunione/briefing per pianificare le successive azioni dell'Osservatorio in data 08/04/ 2020;
- incontro tecnico dei componenti dell'Osservatorio in data 08/05/2020;
- incontro tecnico dei componenti dell'Osservatorio in data 14/05/2020;
- incontro OASB - Enel sulle modalità di messa a disposizione della documentazione del progetto esecutivo in data 04/06/2020;
- incontro tecnico dei componenti dell'Osservatorio in data 16/06/2020;
- incontro tecnico dei componenti dell'Osservatorio in data 25/06/2020.

2.3. Principali decisioni

Il 14 gennaio 2020 con nota acquisita agli atti con prot. 20200114_OASB_E-36, Enel Produzione S.p.A. ha trasmesso all'OASB l'istanza verifica di ottemperanza alle **prescrizioni A1.5 – C.12 – C.13 – C.15 – C.16** del decreto VIA 938/2009.

L'Osservatorio ha ritenuto di non poter accogliere la richiesta di verifica di ottemperanza di ENEL, chiedendo un approfondimento dell'attività di studio e di progetto che tenda a soddisfare quanto richiesto dalla Commissione VIA in termini di coefficiente di sicurezza. Nel contempo è stato attivato anche un tavolo di confronto con i progettisti ENEL su tale tema.

A tale riguardo ENEL ha svolto degli studi di approfondimento, tra cui quelli finalizzati a migliorare, incrementandolo, il coefficiente di sicurezza nelle condizioni sismiche per i siti di frana Piagge, Cave Vecchie Percussente/Bicchieraie (Ronco).

In particolare, gli studi sviluppati da ENEL hanno proposto soluzioni progettuali che conducono a coefficienti di sicurezza maggiori o uguali a 1,2 in condizioni sismiche, rispettando pertanto le condizioni di mitigazione dei dissesti richieste dalla Commissione, per tutte le aree del lotto A ad eccezione dell'area di frana Cave Vecchie dove, attraverso le soluzioni progettuali proposte, si raggiunge un coefficiente di 1,13 "sismico".

L'Osservatorio, nella seduta del 30 gennaio 2020, ha ritenuto di poter considerare soddisfatta la condizione posta dalle prescrizioni di cui all'oggetto per quanto concerne il rispetto del coefficiente

di sicurezza in condizioni sismiche ed ha formulato uno specifico quesito alla Direzione Generale CRESS. La Direzione Generale CRESS, con la nota prot. 30304 del 29/04/2020, ha condiviso le valutazioni e decisioni dell'Osservatorio.

L'Osservatorio si è espresso con parere n.2, trasmesso alla Direzione Generale CRESS e al proponente con nota prot. 20200512_OASB_U-8.

Il 12 febbraio 2020 con nota acquisita agli atti dell'OASB con prot. 20200217_OASB_E-38 Enel Produzione S.p.A. ha trasmesso all'OASB l'istanza verifica di ottemperanza alle prescrizioni A1.6 - A1.10 - C.5 - C.29 - C.36 - C.37 del Decreto VIA 938/2009.

Nella riunione del 14 aprile 2020 l'OASB ha ritenuto che fosse necessario un ulteriore confronto con Enel in merito all'omogeneità dell'approfondimento progettuale e ad alcune soluzioni di ripristino proposte. L'incontro con Enel (supportata da CESI e GRAIA) si è tenuto in data 30 aprile 2020 in occasione della XXIII riunione dell'OASB.

L'Osservatorio si è espresso con parere n.3, trasmesso alla Direzione Generale CRESS e al proponente con nota prot 20200703_OASB_U-9.

Si segnala infine che Enel Produzione SpA ha avviato il sistema di archiviazione dati dell'Osservatorio. Si è sempre in attesa della predisposizione del sito web.

3. Stato di avanzamento dei lavori

Nel periodo di riferimento è stata svolta la verifica dell'ottemperanza per le prescrizioni A1.5 – A1.6 - A1.10 - C.5 - C.12 – C.13 – C.15 – C.16 - C.29 - C.36 - C.37.

Al momento non risultano lavori attuati e/o in corso nell'area oggetto di intervento.

**per l'Osservatorio Ambientale
"Recupero ambientale della miniera di Santa Barbara"**

il Presidente

Arch. Anna Maria Maggiore

