



Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

Osservatorio Ambientale
Recupero ambientale della miniera di Santa Barbara
Decreto Ministeriale prot. UDCM-32 del 20 gennaio 2022

20240220_OASB_U-54

Indirizzi in allegato

Oggetto: Recupero ambientale della Miniera di Santa Barbara nei comuni di Cavriglia (AR) e di Figline e Incisa Valdarno (FI) - costruzione dei bacini di Castelnuovo dei Sabbioni e Allori all'interno della miniera di S. Barbara".
Parere n. 16 di Verifica di Ottemperanza delle Prescrizioni A1.1 e C17 - Lotto C di cui al decreto di compatibilità ambientale DEC-2009-00938 del 29/7/2009.

Riferimenti: nota ENEL-PRO-15/01/2024-0000641, acquisita agli atti dell'OASB con prot. OASB n. E-211 di pari data; comunicazione DGVA – V Divisione - di procedibilità dell'istanza prot. n. 19413/MASE del 02/02/2024 [ID:10971].

In riferimento alla nota prot. ENEL-PRO-15/01/2024-0000641, acquisita agli atti dell'OASB con prot. OASB n. E-211 di pari data relativa alla verifica di ottemperanza alle prescrizioni in oggetto indicate, lo scrivente Osservatorio Ambientale si è espresso con parere n. 16 del 20.02.2024, che si trasmette in allegato alla presente per gli adempimenti di competenza.

per l'Osservatorio Ambientale
Il Presidente
D.ssa Chiara Pennino

Allegato Parere n. 16



Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

Osservatorio Ambientale
Recupero ambientale della miniera di Santa Barbara
Decreto Ministeriale prot. UDCM-32 del 20 gennaio 2022

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza
Energetica
Direzione Generale Valutazioni Ambientali
VA@pec.mite.gov.it

ENEL Produzione S.p.A.
Thermal Generation Italy CCGT/Oil & Gas
Presidio ex area mineraria
c.a. ing. Matteo Fallucca
matteo.fallucca2@enel.com

e p.c.

Dott. Roberto Giangreco
Ministero Transizione Ecologica
giangreco.roberto@mase.gov.it

Dott. Andrea Testa
testaandrea83@gmail.com

Arch. Marina Gentili
Ministero della Cultura
marina.gentili@cultura.gov.it

Dott. Marcello Bessi
Regione Toscana
marcello.bessi@regione.toscana.it

Dott. Marcello Brugioni
Autorità di Bacino Distrettuale
dell'Appennino Settentrionale
marcello.brugioni@gmail.com

Dott. Romeo Segoni
Comune di Cavriglia
segoni@unisi.it



Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

Osservatorio Ambientale

Recupero ambientale della miniera di Santa Barbara

Decreto Ministeriale prot. UDCM-32 del 20 gennaio 2022

Dott. Agr. Lorenzo Venturi
Città di Figline e Incisa Valdarno
lorenzoventuri@gmail.com

Dott. Federico Brega
Ministero dell'Ambiente e
della Sicurezza Energetica
brega.federico@mase.gov.it

dott. Antongiulio Barbaro
Responsabile Settore VIA/VAS
ARPA Toscana
a.barbaro@arpat.toscana.it



Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

Osservatorio Ambientale

Recupero ambientale della miniera di Santa Barbara

Decreto Ministeriale prot. UDCM-32 del 20 gennaio 2022

Parere n. 16

Recupero ambientale della miniera di Santa Barbara nei comuni di Cavriglia (AR) e di Figline e Incisa Valdarno (FI) - costruzione dei bacini di Castelnuovo dei Sabbioni e Allori all'interno della miniera di S. Barbara

Prescrizioni A 1.1 - C17

Lotto C

Proponente: Società ENEL Produzione S.p.A.



Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

Osservatorio Ambientale

Recupero ambientale della miniera di Santa Barbara

Decreto Ministeriale prot. UDCM-32 del 20 gennaio 2022

VISTO il decreto del Ministro dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare di concerto con il Ministro per i Beni e le Attività Culturali di pronuncia di compatibilità ambientale, n. DSA-DEC-2009-0000938 del 29 luglio 2009, relativo al progetto "Recupero ambientale della miniera di Santa Barbara nei comuni di Cavriglia (AR) e di Figline e Incisa Valdarno (FI) - costruzione dei bacini di Castelnuovo dei Sabbioni e Allori all'interno della miniera di S. Barbara", presentato dalla Società Concessionaria Enel Produzione S.p.A., subordinatamente al rispetto di prescrizioni e raccomandazioni, riportate alle lettere A), B) e C) del precitato Decreto;

VISTO l'art. 1 L. n. 55/2021 di conversione del D.L. n. 22/2021 che ha ridenominato il "Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare" in "Ministero della transizione ecologica" e il Ministero per i beni per i beni e le attività culturali e per il turismo in "Ministero della cultura";

VISTO il D.L. n. 173/2022, recante «Disposizioni urgenti in materia di riordino delle attribuzioni dei Ministeri» con il quale il Ministero della Transizione Ecologica ha assunto la denominazione di Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica;

VISTO l'articolo 28, comma 2, del D.Lgs 152/2006, come modificato dal D.Lgs. 104/2017, concernente 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;

VISTO l'art. 50, comma 1, lett. p) L. 120/2020 nella parte in cui modificando il richiamato art. 28, comma 2, D.Lgs. 152/2006 rinvia a uno o più decreti del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare la disciplina degli Osservatori Ambientali;

VISTO il D.L. 77/2021 convertito con modificazioni dalla L. 108/2021 e, in particolare l'art. 26, che apporta modificazioni all'art. 28, comma 2, D.Lgs. 152/2006;

CONSIDERATO che con nota prot. n. AOOGR 0436422 del 14/09/2017, acquisita agli atti prot. n. DVA-20927 di pari data, la Regione Toscana ha richiesto l'istituzione di un Osservatorio Ambientale ex art. 28, comma 2, del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii., per il progetto di recupero ambientale della miniera di Santa Barbara nei comuni di Cavriglia (AR) e di Figline e Incisa Valdarno (FI);

VISTO il Decreto Direttoriale DVA-200 del 23 aprile 2018 di istituzione dell'Osservatorio Ambientale "Recupero ambientale della miniera di Santa Barbara" (di seguito OASB) e nomina dei componenti dell'Osservatorio medesimo;

CONSIDERATO che l'articolo 2 medesimo stabilisce che l'OASB provvederà, tra gli altri compiti, alla verifica dell'ottemperanza alle prescrizioni impartite con il suddetto Decreto VIA n. DSA-DEC-2009-0000938 del 29 luglio 2009;

CONSIDERATO che in data 7 giugno 2018, l'OASB si è insediato presso la sede del Ministero dell'ambiente e



Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

Osservatorio Ambientale

Recupero ambientale della miniera di Santa Barbara

Decreto Ministeriale prot. UDCM-32 del 20 gennaio 2022

della tutela del territorio e del mare, ora Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica;

CONSIDERATO che l'OASB nel corso della riunione del 6 settembre 2018 ha deciso che, laddove una prescrizione opera in due tempi (a monte del progetto esecutivo e durante o a valle della realizzazione delle opere), *nulla osta* a che il proponente possa avanzare l'istanza finalizzandola ad una verifica parziale dell'ottemperanza e che gli esiti della verifica evidenzieranno la parziale ottemperanza;

PRESO ATTO della suddivisione operata all'ambito territoriale d'intervento in 4 lotti, approvata con Decreto n. 5170 del 20/04/2017 della Regione Toscana, di aggiornamento del cronoprogramma degli interventi (già approvato dalla medesima Regione con Decreto n. 416 del 09/02/2010). Il citato Decreto n. 5170 del 2017 è stato emanato nell'ambito del procedimento attivato dal Proponente in data 18/11/2009 presso la Regione Toscana, Settore Miniere ed Energia, ai fini dell'autorizzazione alla esecuzione degli interventi per il recupero ambientale della miniera Santa Barbara ai sensi del R.D. 1443/1927 e della L.R. 78/98;

VISTO il decreto n. 265 del 25 giugno 2021, recante "Modalità di funzionamento degli Osservatori Ambientali";

CONSIDERATO che l'articolo 7, comma 3, del citato decreto n. 265 del 2021 ha disposto che, ai sensi dell'articolo 50, comma 2, del decreto legislativo n. 76 del 2020 e del decreto legge n. 77 del 2021, entro 60 giorni dall'entrata in vigore del medesimo decreto, gli osservatori ambientali già costituiti sono rinnovati nel rispetto delle modalità ivi fissate e senza nuovi o maggiori oneri a carico della finanza pubblica;

VISTO il Decreto Direttoriale CRESS n. 506 del 7 dicembre 2021, recante "Regolamento di funzionamento degli Osservatori Ambientali";

VISTO il Decreto Ministeriale prot. UDCM n. 32 del 20 gennaio 2022 di rinnovo dell'Osservatorio Ambientale "Recupero ambientale della miniera di Santa Barbara" (di seguito OASB) e contestuale nomina dei suoi componenti;

CONSIDERATO che l'OASB si è insediato in data 2 febbraio 2022, in modalità di videoconferenza;

VISTO il Decreto MASE n. 220 del 11 luglio 2023 recante "Criteri di istituzione e le modalità di funzionamento degli Osservatori Ambientali" che ha abrogato il D.M. n. 265 del 25/06/2021 e il Decreto Direttoriale CRESS n. 506 del 7/12/2021;

VISTO e CONSIDERATO che la prescrizione A1 del suddetto decreto n. DSA-DEC-2009-0000938 del 29 luglio 2009 rimanda alle prescrizioni contenute nel parere n. 224 del 19/12/2008 della Commissione tecnica VIA-VAS del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ed in particolare ai punti 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10 dello stesso e precisato che per prescrizione A1.1 si deve intendere la prescrizione A1 del DEC/VIA n. 938 del 29 luglio 2009 con rimando al punto 1 del parere della Commissione tecnica VIA-VAS n. 224 del 19/12/2008;

CONSIDERATO altresì che la documentazione allegata alla suddetta istanza è riferita all'ottemperanza delle prescrizioni e raccomandazioni limitatamente al Lotto C;



Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

Osservatorio Ambientale

Recupero ambientale della miniera di Santa Barbara

Decreto Ministeriale prot. UDCM-32 del 20 gennaio 2022

PREMESSO che

- Il Proponente con nota ENEL-PRO-18/10/2022-0016492, acquisita agli atti dell'OASB con prot. OASB n. E-143 del 18/10/2022, ha presentato istanza di verifica di ottemperanza alle prescrizioni A1.1 e C17 del Decreto di compatibilità ambientale DEC-2009-00938 del 29/7/2009;
- la Direzione Generale Valutazioni Ambientali, Divisione V, con nota prot. n. 140388/MiTE del 10/11/2022 ha comunicato la procedibilità dell'istanza ai sensi dell'art. 28, D.Lgs. 152/2006 [ID:9046];
- l'Osservatorio relativamente alle prescrizioni C16 e C17 con nota prot. n. 20221207_OASB_U-33 (prot. 155642/MiTE del 12/12/2022), ha evidenziato la necessità che il proponente depositasse integrazioni;
- il Proponente con nota prot. ENEL-PRO-21/02/2023-0002955, acquisita agli atti dell'Osservatorio con prot. OASB n. 20230221_OASB_E-156 ha presentato la documentazione integrativa richiesta;
- l'Osservatorio con Parere n. 13 del 7 marzo 2023 (prot. OASB U-38 e D.D. 39465/MASE del 15 marzo 2023) ha valutato **ottemperata la prescrizione C16** per le aree classificate a pericolosità PF3 e PF4 del PAI, **parzialmente ottemperata la prescrizione A1.1** e **recepita la prescrizione C17 per i soli interventi riguardanti le aree di Vincesimo e Morbuio** specificando che *"Al fine di consentire all'Osservatorio la completa valutazione della prescrizione C17, che richiede la verifica di ottemperanza per tutte le aree in dissesto del lotto C, è necessario che il proponente presenti la relativa documentazione progettuale, con particolare riferimento alle opere evidenziate nella documentazione presentata a supporto della verifica di ottemperanza della prescrizione C16"*;
- con il medesimo parere l'Osservatorio ha altresì precisato che *"...considerato il dettato della prescrizione C17, l'ottemperanza sarà determinata con la realizzazione delle opere in progetto, da accertare nell'ambito delle attività di monitoraggio ambientale"*;

VISTA l'istanza avanzata dal Proponente con nota ENEL-PRO-15/01/2024-0000641, acquisita agli atti dell'OASB con prot. OASB n. E-211 di pari data e prot. n. 8357/MASE del 17/01/2024, relativa alla verifica di ottemperanza alle prescrizioni A1.1 e C17 del Decreto di compatibilità ambientale DEC-2009-00938 del 29/7/2009;

VISTA altresì la comunicazione di procedibilità dell'istanza ai sensi dell'art. 28, D.Lgs. 152/2006 prot. n. 19413/MASE del 02/02/2024 (prot. OASB E-220 di pari data) della Direzione Generale Valutazioni Ambientali, Divisione V- [ID:10971].



Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

Osservatorio Ambientale

Recupero ambientale della miniera di Santa Barbara

Decreto Ministeriale prot. UDCM-32 del 20 gennaio 2022

CONSIDERAZIONI ISTRUTTORIE

Viene di seguito riportata la matrice di ottemperanza relativa alle prescrizioni A 1.1 e C17 – Lotto C - dettate con il Decreto VIA n. DSA-DEC-2009-0000938 del 29 luglio 2009 e oggetto del presente parere, che riporta il testo delle prescrizioni medesime, la documentazione trasmessa dal proponente, le considerazioni e valutazioni espresse in esito all'esame condotto.

Le prescrizioni sono altresì evidenziate in funzione del soggetto che ha dettato la condizione ambientale recepita nel Decreto VIA.

Il risultato della singola verifica, esplicitato nella matrice di ottemperanza a valle delle valutazioni relative sia all'esame delle documentazioni progettuali che di quelle fornite dal Proponente, è stato espresso utilizzando la seguente scala di valutazione:

- OTTEMPERATA (La prescrizione è stata soddisfatta);
- PARZIALMENTE OTTEMPERATA (Una parte della prescrizione non è stata ottemperata per le ragioni poi esposte);
- NON OTTEMPERATA (La prescrizione non è stata soddisfatta);
- RECEPITA (le prescrizioni sono state ottemperate ma sono relative ad azioni future da verificare in fase successiva);
- PARZIALMENTE RECEPITA (La prescrizione è stata recepita solo per una parte di essa).



Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

Osservatorio Ambientale
Recupero ambientale della miniera di Santa Barbara
Decreto Ministeriale prot. UDCM-32 del 20 gennaio 2022

Prescrizione del MASE	Prescrizione Reg. Toscana	Prescrizione del-MIC	TESTO della PRESCRIZIONE	Documentazioni /Azioni / Argomentazioni	Considerazioni
A 1.1			<p>La prescrizione (A 1) è così formulata:</p> <p>“ogni aspetto descritto ai punti 1,2,3,4,5,6,10 del citato parere n. 224 del 19.12.2008 della Commissione Tecnica per le Verifiche dell’Impatto Ambientale VIA-VAS, nonché quello relativo al quadro prescrittivo e delle raccomandazioni di cui al parere della Regione Toscana, sia precisato al meglio nella fase di validazione/approvazione del progetto esecutivo”</p> <p>Il punto 1 del parere n. 224 del 19.12.2008 recita: [Parte I] “La nuova soluzione progettuale, conseguente al Protocollo di Intesa siglato il 24 maggio 2006 tra il Proponente e le Amministrazioni coinvolte, prevede, tra l’altro, la dismissione della galleria Bicchieraie e l’abbandono della soluzione progettuale relativa al borro Vacchereccia che non viene riproposta. Permangono rilevanti perplessità relative al reticolo idrografico e agli sbarramenti esistenti: non viene infatti esplicitato quali sbarramenti verranno demoliti e quali ripristinati, non vengono forniti dettagli progettuali in merito ai singoli interventi”.</p> <p>[Parte II] “Si segnala l’assenza di un programma di manutenzione del complesso di opere (esistenti e di progetto) all’interno del comprensorio minerario con oneri a carico del Proponente e, inoltre, di una valutazione dei fabbricati con indicazione delle modalità di ripristino dei luoghi interessati dagli smantellamenti e una</p>	<p>Si fa riferimento ai seguenti elaborati:</p> <p>PBSMA21911 Lotto C – Messa in sicurezza aree pericolosità P3a e P4 – Piano di manutenzione delle opere</p>	<p>La Parte I del punto 1 del parere n. 224 del 19.12.2008 non riguarda il Lotto C.</p> <p>Relativamente alla Parte II la documentazione progettuale presentata da ENEL illustra le azioni di manutenzione che saranno compiute per gli interventi di mitigazione dei dissesti riscontrati nelle aree PAI. La documentazione indica le possibili anomalie che si potranno presentare, le azioni di manutenzione da porre e la scadenza temporale con cui verranno effettuate tali azioni. Il piano prevede inoltre che le azioni di manutenzione saranno documentate da una apposita scheda di controllo in cui si documenteranno le attività svolte.</p> <p>In considerazione della documentazione presentata e di quanto sopra richiamato, si ritiene che la prescrizione A1.1 relativa al programma di manutenzione degli interventi di mitigazione delle aree in dissesto P3a e P4 del PAI del Lotto C sia ottemperata.</p>



Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

Osservatorio Ambientale
Recupero ambientale della miniera di Santa Barbara
Decreto Ministeriale prot. UDCM-32 del 20 gennaio 2022

Prescrizione del MASE	Prescrizione Reg. Toscana	Prescrizione del-MIC	TESTO della PRESCRIZIONE	Documentazioni /Azioni / Argomentazioni	Considerazioni
			<i>conseguente proposta di riqualificazione del patrimonio edilizio presente nel comprensorio minerario.”</i>		
	C17		La prescrizione (C17) è così formulata: <i>“prima della fruizione pubblica delle aree che attualmente non risultano in condizioni di sicurezza geomorfologica devono essere effettuati gli interventi atti al raggiungimento di adeguati coefficienti di sicurezza anche in condizioni sismiche”</i>	<u>Si fa riferimento ai seguenti elaborati:</u> PBSMA21907 <i>Lotto C- Messa in sicurezza aree di pericolosità P3a e P4.</i>	La documentazione presentata da ENEL consiste in una analisi di dettaglio delle aree in dissesto del lotto C con particolare riferimento, secondo quanto richiesto dall'Osservatorio con nota Prot. 20221207_OASB_U-33, per quelle indicate nel PAI come PF3 e PF4. Nella documentazione vengono identificate quattro zone in cui si rilevano dissesti di tipo gravitativo e per tali zone vengono descritte le opere di mitigazione che si intendono realizzare. Il documento presentato, da un punto di vista tecnico, risulta esaustivo: sono state dettagliate le aree in dissesto e indicati gli interventi. Si fa presente che nella documentazione inviata, il proponente segnala che non tutte le aree indicate nel PAI necessitano di interventi in quanto non sussistono tali condizioni di pericolosità. In questo caso, e in generale per tutte le aree che in seguito alle indagini e agli interventi modificheranno la loro classe di pericolosità, <u>questo Osservatorio segnala che si dovrà procedere ad una richiesta di modifica del PAI che dovrà essere presentata all'Autorità di bacino distrettuale tramite il Comune competente per territorio; la richiesta dovrà essere accompagnata dagli studi e dalle indagini svolte, oltre che dalla documentazione comprovante la realizzazione degli interventi.</u> Considerato quanto sopra si ritiene recepita per il lotto C la prescrizione C17 che risulterà ottemperata una volta collaudate le opere e modificato il PAI.



Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

Osservatorio Ambientale
Recupero ambientale della miniera di Santa Barbara
Decreto Ministeriale prot. UDCM-32 del 20 gennaio 2022

RICHIAMATA la matrice di ottemperanza di cui sopra, nei termini e nel rispetto di quanto sopra premesso, esaminato e considerato, questo Osservatorio

RITIENE

Per il Lotto C

- **Ottemperata** la prescrizione A 1.1;
- **Recepita** la prescrizione C17 con la precisazione che, considerato il dettato della prescrizione, l'ottemperanza sarà determinata una volta collaudate le opere indicate e modificato il PAI.

per l'Osservatorio il Presidente

Dott.ssa Chiara Pennino