



Eni SpA **DISTRETTO
MERIDIONALE**



Doc. SIME_AMB_01_22

***STUDIO DI IMPATTO
AMBIENTALE***

Progetto di perforazione e messa
in produzione del pozzo ALLI 5

Concessione di Coltivazione Val D'Agri
Comune di Marsicovetere (PZ)

Capitolo 7: Conclusioni

Febbraio 2018

 <p>Eni spa Distretto Meridionale</p>	<p>Data Febbraio 2018</p>	<p>Doc. SIME_AMB_01_22 Studio di Impatto Ambientale Progetto di perforazione e messa in produzione del pozzo ALLI 5</p>	<p>Capitolo 7 pag i di i</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------

Sommario

7	CONCLUSIONI.....	1
	BIBLIOGRAFIA.....	4
	SITOGRAFIA.....	5

 <p>Eni spa Distretto Meridionale</p>	<p>Data Febbraio 2018</p>	<p>Doc. SIME_AMB_01_22 Studio di Impatto Ambientale Progetto di perforazione e messa in produzione del pozzo ALLI 5</p>	<p>Capitolo 7 pag 1 di 6</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------

7 CONCLUSIONI

Il presente documento costituisce lo **Studio di Impatto Ambientale (SIA)** relativo al **“Progetto di perforazione e messa in produzione del pozzo ALLI 5”**, che la Società Eni S.p.A. Distretto Meridionale intende realizzare nell’ambito della Concessione di Coltivazione “Val d’Agri” nella postazione, già autorizzata ma non ancora realizzata, denominata Area Cluster Sant’Elia 1 – Cerro Falcone 7 (nel seguito Area Cluster), ubicata in Basilicata nel territorio comunale di Marsicovetere (PZ).

Più in particolare, il *“Progetto per la realizzazione dell’area Cluster Sant’Elia 1 – Cerro Falcone 7 in località la Civita del Comune di Marsicovetere (PZ)”* ha ottenuto **Giudizio Favorevole di Compatibilità Ambientale** (DGR n.461 del 10 aprile 2015 dell’Ufficio Compatibilità Ambientale della Regione Basilicata), comprensivo del **Parere di Valutazione di Incidenza** e rilascio dell’**Autorizzazione Paesaggistica**.

Inoltre, considerando che nelle vicinanze dell’area di intervento, come meglio descritto nel Capitolo 2, sono presenti alcuni siti appartenenti a “Rete Natura 2000”, lo Studio di Impatto Ambientale è stato integrato con uno **Studio di Valutazione di Incidenza** redatto secondo gli indirizzi di cui all’Allegato G dello stesso Decreto n. 357 del 1997.

Allo stato attuale i lavori per l’approntamento dell’Area Cluster, che sarà realizzata in un ambito collinare e occuperà una superficie di circa 21.200 m², non sono ancora iniziati, e la zona che sarà effettivamente interessata dalla postazione mineraria si presenta per la maggior parte adibita al pascolo, e in minor misura occupata da una superficie boscata aperta e da un arbusteto.

Il progetto approvato con la citata DGR n.461/2015 della Regione Basilicata, comprende la realizzazione delle seguenti attività:

- Approntamento della postazione denominata Area Cluster S. Elia 1 - Cerro Falcone;
- Attività di perforazione dei pozzi Sant’Elia 1 (SE 1) e Cerro Falcone 7 (CF 7);
- Posa delle linee di collegamento, costituita da due condotte interrate del diametro DN 150 (6”) tra l’Area Cluster e la dorsale Volturino - Cerro Falcone esistente. Tali linee saranno lunghe rispettivamente 42 e 38 m e i primi 16 m di entrambe ricadranno all’interno dell’Area Cluster;
- Allestimento a produzione dell’Area Cluster;
- Ripristino territoriale da eseguire al termine del ciclo di vita dei pozzi, per restituire l’intera area alle condizioni *ante operam*.

Il “Progetto di perforazione e messa in produzione del pozzo ALLI 5” proposto da Eni si inserisce nell’ambito di tale quadro progettuale, e prevede la perforazione del pozzo ALLI 5 in successione alla realizzazione dei pozzi SE1 e CF7.

Per la realizzazione del nuovo pozzo sarà sfruttata la postazione già allestita per la perforazione dei pozzi SE1 e CF7 e sarà impiegato lo stesso impianto e le stesse facilities già presenti in campo.

 <p>Eni spa Distretto Meridionale</p>	<p>Data Febbraio 2018</p>	<p>Doc. SIME_AMB_01_22 Studio di Impatto Ambientale Progetto di perforazione e messa in produzione del pozzo ALLI 5</p>	<p>Capitolo 7 pag 2 di 6</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------

Non sarà necessario apportare alcun ampliamento e/o adeguamento rispetto alla configurazione già autorizzata dell'Area Cluster con la citata DGR n.461/2015 della Regione Basilicata e non sarà necessario realizzare altre linee di collegamento alla dorsale di raccolta esistente Volturino - Cerro Falcone.

Pertanto, le attività valutate nell'ambito del presente SIA hanno riguardato esclusivamente la fase di perforazione del pozzo ALLI 5 e la successiva fase di produzione.

Tutti gli altri aspetti legati all'approntamento della postazione Area Cluster, alla realizzazione dei pozzi SE1 e CF7 e alla realizzazione delle linee di collegamento alla dorsale esistente Volturino-Cerro Falcone non sono state oggetto delle valutazioni contenute nel presente documento in quanto le attività oggetto del presente SIA non vanno a modificare quelle già autorizzate.

Per maggiori dettagli si rimanda al **Capitolo 3 Quadro di Riferimento Progettuale** del presente Studio.

L'esame degli strumenti di pianificazione territoriale vigenti, analizzati in dettaglio nel **Capitolo 2 Quadro di Riferimento Programmatico**, ha evidenziato che l'Area Cluster:

- è adiacente all'area di notevole interesse pubblico individuata dal Piano Paesaggistico Regionale e denominata "Area Montuosa del Sistema Sellata Volturino", ma non interferisce direttamente con alcuna area tutelata ai sensi del D.Lgs. 42/2004 individuata dal SITAP (cfr. Allegato 2.7).
- rientra nell'ambito di aree perimetrate nel Piano Territoriale Paesistico ed Ambientale di Area Vasta (P.T.P.A.A.V.) "Sellata – Volturino – Madonna di Viggiano" (cfr. Allegato 2.1);
- rientra in una zona interessata da "vincolo boschivo" e da "vincolo temporaneo di immodificabilità" ai sensi della zonizzazione del PRG di Marsicovetere (cfr. Allegato 2.2);
- sarà realizzata in una zona che non è direttamente interessata da aree perimetrate dal Piano Stralcio per la Difesa dal Rischio Idrogeologico (PAI) dell'Autorità di Bacino della Basilicata (cfr. Allegato 2.3 e Allegato 2.4);
- non sarà realizzata all'interno di Aree Naturali Protette (cfr. Allegato 2.5) e di siti appartenenti alla Rete Natura 2000 (cfr. Allegato 2.6). I siti protetti più vicini all'area di progetto sono:
 - la ZSC Monte della Madonna di Viggiano a circa 1.450 m;
 - la ZSC Monte Volturino circa 1.130 m;
 - la ZPS Appennino Lucano, Monte Volturino circa 1.050 m.
- ricade interamente all'interno del perimetro dell'IBA 141 - Val d'Agri (cfr. Allegato 2.6);
- non interferisce direttamente con alcuna area tutelata ai sensi del D.Lgs. 42/2004 individuata dal SITAP (cfr. Allegato 2.7);
- sarà realizzata in corrispondenza di una zona in cui la Carta Forestale della Basilicata (cfr. Allegato 4.2) indica la presenza di "querceti mesofili e meso-termofili", che si possono considerare come "aree boscate, tutelate ai sensi dell'art. 142, comma 1, lett g)";
- ricade in un territorio sottoposto a vincolo idrogeologico (cfr. Allegato 2.8);

 <p>Eni spa Distretto Meridionale</p>	<p>Data Febbraio 2018</p>	<p>Doc. SIME_AMB_01_22 Studio di Impatto Ambientale Progetto di perforazione e messa in produzione del pozzo ALLI 5</p>	<p>Capitolo 7 pag 3 di 6</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------

- rientra in Zona Sismica 1 (Delibera del Consiglio Regionale n.731 del 19 novembre 2003);

Pertanto, per l'interferenza con le suddette aree tutelate saranno richieste anche le seguenti autorizzazioni / nulla osta di carattere ambientale:

- Parere di Valutazione di Incidenza
- Autorizzazione Paesaggistica.
- Nulla Osta al Vincolo Idrogeologico ai sensi del R.D.L. e della L.R. 42/98 e s.m.i. (estensione della validità del Nulla Osta al Vincolo Idrogeologico rilasciato con D.D. n. 14AJ.2014/D.00317 del 13.10.2014, e successiva variante D.D. n. 14AJ.2016/D.00079 del 24/02/2016 per la realizzazione dell'Area Cluster, nell'ambito del iter autorizzativo seguito per l'approvazione del "Progetto per la realizzazione dell'area Cluster Sant'Elia 1 – Cerro Falcone 7 in località la Civita del Comune di Marsicovetere (PZ)");

L'esame dettagliato delle componenti ambientali, eseguito nel **Capitolo 4**, fornisce un quadro generale dell'ambito naturale caratterizzante l'area di progetto, sulla base del quale è stata elaborata la Stima degli impatti (**Capitolo 6**).

Come previsto dalla legislazione vigente, sono stati individuati ed analizzati, mediante una stima qualitativa, i potenziali impatti che le diverse fasi dell'attività in progetto possono generare sulle diverse componenti ambientali circostanti l'Area Cluster, considerando le diverse fasi operative, suddivise in attività di cantiere, mineraria e di esercizio.

I risultati della valutazione restituiscono classi di impatto prevalentemente trascurabili e basse. Unica eccezione è rappresentata dalla componente faunistica per la quale è stato individuato un impatto connesso con le emissioni di rumore provenienti dall'impianto di perforazione rientrante in classe III – Impatto medio, che tuttavia è temporaneo e totalmente reversibile.

Inoltre sono stati individuati impatti positivi sul sistema socio-economico connessi con la richiesta di servizi e manodopera nelle fasi di cantiere e di perforazione e quindi di ripercussioni positive sulle imprese locali.

Si evidenzia anche che gli impatti più significativi hanno tutti carattere temporaneo e si risolveranno al termine delle attività di realizzazione del pozzo; in fase di esercizio, infatti, gli impatti individuati sono prevalentemente trascurabili o nulli.

Infine, come sopra accennato, è stato elaborato uno **Studio di Incidenza** (Appendice I al presente Documento), redatto secondo gli indirizzi dell'allegato G al D.P.R. 357/97 e s.m.i. e dell'Allegato II-a alla D.G.R. n. 2454 del 22 dicembre 2003 della Regione Basilicata, per valutare in modo approfondito l'incidenza del progetto sulle specie e sugli habitat dei siti Rete Natura 2000. La fase I di screening dello Studio ha concluso che l'incidenza delle attività in progetto sulle componenti biotiche e abiotiche dei siti della Rete Natura 2000 esaminati e sulle connessioni individuate su vasta scala è non significativa. Per questo motivo lo Studio si è fermato al Livello I, senza la necessità di procedere alla successiva fase di valutazione.

 <p>Eni spa Distretto Meridionale</p>	<p>Data Febbraio 2018</p>	<p>Doc. SIME_AMB_01_22 Studio di Impatto Ambientale Progetto di perforazione e messa in produzione del pozzo ALLI 5</p>	<p>Capitolo 7 pag 4 di 6</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------

BIBLIOGRAFIA

- *Fact Book 2016* – Eni, 2016
- *Strategia Energetica Nazionale: per un'energia più competitiva e sostenibile* - Ministero dello Sviluppo Economico, marzo 2013
- *Databook 2017 – Activity 2016* - Ministero dello Sviluppo Economico - DGS-UNMIG, 2017
- *Piano di Indirizzo Energetico Ambientale Regionale (PIEAR)* - Pubblicato sul BUR n. 2 del 16 gennaio 2010
- *Piano Territoriale Paesistico ed Ambientale di Area Vasta (P.T.P.A.A.V.) “Sellata – Volturino – Madonna di Viggiano”* - approvato con L.R. 3/1990 e modificato con successiva Variante Generale, di cui alla L.R. 24/2005
- *Piano Strutturale Provinciale (PSP) della Provincia di Potenza* – approvato con deliberazione di C.P. del 27.11.2013
- *Piano Regolatore Generale del Comune di Marsicovetere* - approvato con il Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 1034 del 26 agosto 1989 e successivamente sottoposto a Variante, approvata con il Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 392 del 13 maggio 1992
- *Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico dell'AdB della Basilicata* - ultimo aggiornamento adottato il 14 febbraio 2017, con delibera n.1 del Comitato Istituzionale dell'AdB (primo aggiornamento 2017 del PAI).
- *Piano Regionale di Tutela delle Acque (PRTA)* – adottato con Deliberazione della Giunta Regionale n.1888 del 21 novembre 2008
- *Piano di Gestione Acque I FASE - CICLO 2009-2014* – approvato con DPCM del 10 aprile 2013
- *Piano Faunistico Venatorio Provinciale, Provincia di Potenza*
- *Sviluppo di un sistema nazionale delle ZPS sulla base della rete delle IBA* - LIPU – Bird Life Italia, 2002
- *Le Risorse Idriche Sotterranee Della Alta Val D'agri* - Autorità Interregionale di Bacino della Basilicata
- *Economie regionali – L'economia della Basilicata* - Report Banca d'Italia, giugno 2017
- *Piano Regionale Sociosanitario 2018/2020* – Regione Basilicata, Dipartimento Politiche della Persona, 2017

 <p>Eni spa Distretto Meridionale</p>	<p>Data Febbraio 2018</p>	<p>Doc. SIME_AMB_01_22 Studio di Impatto Ambientale Progetto di perforazione e messa in produzione del pozzo ALLI 5</p>	<p>Capitolo 7 pag 5 di 6</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------

SITOGRAFIA

- Eni: https://www.eni.com/it_IT/home.page
- Ministero dello Sviluppo Economico:
<http://www.sviluppoeconomico.gov.it/index.php/it/component/content/article?id=2029441:strategia-energetica-nazionale-sen>
- Ministero dello sviluppo economico - DGS-UNMIG: <http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/>
- Regione Basilicata – Dipartimento attività produttive:
<http://www.regione.basilicata.it/giunta/site/giunta/departement.jsp?dep=100055>
- Provincia di Potenza – Piano Strutturale Provinciale:
<http://www.provincia.potenza.it/provincia/detail.jsp?otype=1501&id=140619>
- Autorità di Bacino della Basilicata: <http://www.adb.basilicata.it/>
- Regione Basilicata – Dipartimento ambiente e territorio:
<http://www.regione.basilicata.it/giunta/site/giunta/departement.jsp?dep=100050>
- Piano Faunistico Venatorio Provinciale, Provincia di Potenza:
<http://www.provincia.potenza.it/provincia/detail.jsp?otype=1110&id=131718>
- Protezione civile – classificazione sismica: <http://www.protezionecivile.gov.it/jcms/it/classificazione.wp>
- INGV – mappa interattiva pericolosità sismica: <http://esse1-gis.mi.ingv.it/>
- Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare: <http://www.minambiente.it/>
- Geoportale Nazionale: <http://www.pcn.minambiente.it/GN/>
- Geoportale Regione Basilicata (RSDI): <http://rsdi.regione.basilicata.it/>
- Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo – SITAP: <http://www.sitap.beniculturali.it/>
- Sistema nazionale per la raccolta, l'elaborazione e la diffusione di dati Climatici di Interesse Ambientale (SCIA): http://www.scia.isprambiente.it/home_new.asp
- Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata (ARPAB): <http://www.arpab.it/>
- Osservatorio Ambientale val d'Agri:
<http://www.osservatoriovaldagri.it/web/guest/home;jsessionid=454E0308C15556609C14E4F4F565CB70>
- Unioncamere: http://www.unioncamere.gov.it/Atlante/selreg_frame.htm
- banca dati on-line Epicentro del Laboratorio di Epidemiologia dell'Istituto Superiore di Sanità:
www.epicentro.iss.it
- Regione Basilicata: <http://www.basilicata.net.it>

 Eni spa Distretto Meridionale	Data Febbraio 2018	Doc. SIME_AMB_01_22 Studio di Impatto Ambientale Progetto di perforazione e messa in produzione del pozzo ALLI 5	Capitolo 7 pag 6 di 6
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------

- Sistema nazionale per la raccolta, l'elaborazione e la diffusione di dati Climatologici di Interesse Ambientale dell'ISPRA: <http://www.scia.sinanet.apat.it>
- Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente: <http://www.arpab.it/>
- Unioncamere: http://www.unioncamere.gov.it/Atlante_2015/province/basilicata/potenza/index.html).