



Oggetto: [ID 2213] Verifica di assoggettabilità ex D.Lgs. 152/2006, art. 19, e L.R. 10/2010, art. 48. Progetto di perforazione di nuovo pozzo geotermico manutenzione campo "Lamarello 1B", nella postazione esistente Lamarello 1, concessione di coltivazione "Larderello", Comune di Castelnuovo di Val di Cecina (PI). Proponente: Enel Green Power Italia S.r.l.. Avvio del procedimento e richiesta di contributi tecnici istruttori.

Contributo tecnico

DIREZIONE AMBIENTE ED ENERGIA
Settore Valutazione Impatto Ambientale
c.a. Arch. Carla Chiodini

Si riscontra la Vostra nota n. 0141934 del 28/02/2024, pari oggetto, e di seguito si rappresentano gli aspetti riscontrati per quanto di competenza.

NORMATIVA, PIANI E PROGRAMMI DI RIFERIMENTO

- L.R.T. n. 79 del 27/12/2012 "Nuova disciplina in materia di consorzi di bonifica. Modifica alla L.R. 69/2008 e alla L.R. n.91/2008. Abrogazione della L.R. n.34/1994";
- L.R. n.80 del 28/12/2015 "Norme in materia di difesa del suolo, tutela delle risorse idriche e tutela della costa e degli abitati costieri";
- R.D. n. 523 del 25/07/1904 "Testo unico delle disposizioni di legge intorno alle opere idrauliche delle diverse categorie";
- R.D. n. 1775 del 11/12/1933, "Testo unico delle disposizioni di legge sulle acque e impianti elettrici";
- L.R. n. 41 del 24/ 07/2018, art. 3 -"Disposizioni in materia di rischio di alluvioni e di tutela dei corsi d'acqua in attuazione del decreto legislativo 23 febbraio 2010, n. 49 (Attuazione della direttiva 2007/60/CE relativa alla valutazione e alla gestione dei rischi di alluvioni). Modifiche alla L.R. 80/2015 e alla L.R. 65/2014";
- D.P.G.R. n. 42/R/2018 "Regolamento per lo svolgimento delle attività di polizia idraulica, polizia delle acque, e servizio di piena, in attuazione dell'articolo 5 della legge regionale 28 dicembre 2015, n. 80 (Norme in materia di difesa del suolo, tutela delle risorse idrica e tutela della costa e degli abitati costieri)".
- D.P.G.R. n. 5/R/2020, "Regolamento di attuazione dell'articolo 104 della legge regionale 10 novembre 2014, n. 65 (Norme per il governo del territorio) contenente disposizioni in materia di indagini geologiche, idrauliche e sismiche";
- D.P.G.R. n. 60/R/2016, "Regolamento in attuazione dell'articolo 5 della legge regionale 28 dicembre 2015 n. 80 (Norme in materia di difesa del suolo, tutela delle risorse idrica e tutela della costa e degli abitati costieri) recante disciplina del rilascio delle concessioni per l'utilizzo del demanio idrico e criteri per la determinazione dei canoni";
- D.P.G.R. n. 61/R/2016, "Regolamento di attuazione dell'articolo 11, commi 1 e 2, della legge regionale 28 dicembre 2015, n. 80 (Norme in materia di difesa del suolo, tutela delle risorse idriche e tutela della costa e degli abitati costieri) recante disposizioni per l'utilizzo razionale della risorsa idrica e per la disciplina dei procedimenti di rilascio dei titoli concessori e autorizzatori per l'uso di acqua. Modifiche al d.p.g.r. 51/R/2015".



ISTRUTTORIA E VALUTAZIONI SPECIFICHE, RELATIVAMENTE AGLI ASPETTI PROGRAMMATICI E PROGETTUALI NONCHE' ALLE COMPONENTI AMBIENTALI RIFERITE AGLI ARTT. 4 E 5 COMMA 1 LETT. C) DEL D.LGS.152/2006, DI COMPETENZA DI QUESTO SETTORE

Dagli elaborati scaricati si prende atto che l'attività di perforazione del nuovo pozzo si svolgerà nell'ambito della esistente postazione di Lamarello 1. Il pozzo sarà perforato in quanto si è verificato un rapido declino della produzione del fluido geotermico dai pozzi esistenti, quindi l'obiettivo minerario del nuovo pozzo è quello di ricercare ulteriori orizzonti permeabili localizzati in corrispondenza delle Formazioni termo-metamorfiche del basamento ed eventuali intrusioni granitiche sottostanti.

Il nuovo pozzo avrà una profondità di circa 4400 m verticali (circa 4650 m misurati) ed intercetterà il serbatoio geotermico che si trova al di sotto di 2200 m, nelle Formazioni del Basamento Metamorfico e del Granito.

L'esecuzione del suddetto pozzo, come riportato nella "*Relazione tecnica di progetto*" non prevede emungimento di nuova risorsa idrica neanche per alimentare la perforazione, per la quale sarà usata acqua geotermica emunta da pozzi appositi presenti nell'area di Val Pavone e/o acqua di supero di ciclo proveniente dalle centrali dell'Area Geotermica di Larderello (in particolare dalle centrali di Nuova Castelnuovo e Farinello) tramite gli acquedotti e le stazioni di pompaggio presenti, oltre che per mezzo di un nuovo tratto di acquedotto da realizzare e già autorizzato con iter separato e diverso dal presente (parere n. 0247921 del 30-05-2023 del Settore VIA/VAS della Regione Toscana a istanza secondo D.Lgs. 152/2006, art. 6, comma 9 e comma 9-bis, L.R. 10/2010, art. 58).

Per tutto quanto sopra si comunica di non aver ravvisato aspetti di competenza di questo Settore.

Distinti saluti

Il Dirigente
Ing. Francesco Pistone

Titolari di incarico E.Q.
G. Testa
F Cioni

AOOGRT / AD Prot. 0145549 Data 01/03/2024 ore 08:51 Classifica P.140.010. Il documento è stato firmato da FRANCESCO PISTONE in data 01/03/2024 ore 08:51.