

**ARPAE**

**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia  
dell'Emilia - Romagna**

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2024-783 del 12/02/2024
Oggetto	PERMESSO DI RICERCA DI RISORSA GEOTERMICA "S. GIOVANNI" NEI COMUNI DI OSTELLATO, COMACCHIO E FISCAGLIA, IN PROVINCIA DI FERRARA RILASCIATO CON PROVVEDIMENTO n. DET-AMB-2022-4447 del 02/09/2022 (ai sensi dell'art. 3 D.Lgs. 22/2010 e artt. 6 e 7 DPR 395/1991) ÷ AGGIORNAMENTO PROGRAMMA LAVORI. Fri-EI Geopower Srl, con sede legale in Ostellato (FE), Via delle Serre 1 - P.IVA e C.F. 02116550381.
Proposta	n. PDET-AMB-2024-821 del 12/02/2024
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara
Dirigente adottante	GABRIELLA DUGONI

Questo giorno dodici FEBBRAIO 2024 presso la sede di Via Bologna 534 - 44121 - Ferrara, il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara, GABRIELLA DUGONI, determina quanto segue.

SINADOC 2024/8245

PERMESSO DI RICERCA DI RISORSA GEOTERMICA “S. GIOVANNI” NEI COMUNI DI OSTELLATO, COMACCHIO E FISCAGLIA, IN PROVINCIA DI FERRARA RILASCIATO CON PROVVEDIMENTO n. DET-AMB-2022-4447 del 02/09/2022 (ai sensi dell’art. 3 D.Lgs. 22/2010 e artt. 6 e 7 DPR 395/1991) – AGGIORNAMENTO PROGRAMMA LAVORI.

Fri-El Geopower Srl, con sede legale in Ostellato (FE), Via delle Serre 1 - P.IVA e C.F. 02116550381.

**LA DIRIGENTE DEL SERVIZIO AUTORIZZAZIONI  
E CONCESSIONI ARPAE DI FERRARA**

**RICHIAMATI**

il **Regio Decreto 29 luglio 1927, n. 1443** - Norme di carattere legislativo per disciplinare la ricerca e la coltivazione delle miniere, che classifica le coltivazioni di sostanze minerali;

il **DPR 9 aprile 1959, n. 128** – Norme di polizia delle miniere e delle cave;

il **DPR 18 aprile 1994, n. 382** – Disciplina dei procedimenti di conferimento dei permessi di ricerca e di concessioni di coltivazione di giacimenti minerali di interesse nazionale e di interesse locale;

il **D.Lgs. n. 22/2010** – Riassetto della normativa in materia di ricerca e coltivazione delle risorse geotermiche, a norma dell’art. 27, comma 28 della L. 99/2009;

il **D.P.R. 395/1991** – Approvazione del regolamento di attuazione della L. 896/1986, recante disciplina della ricerca e della coltivazione delle risorse geotermiche;

la **L.R. Emilia Romagna 17 agosto 1988, n. 32 e ss.mm.ii.**, recante “Disciplina delle acque minerali e termali, qualificazione e sviluppo del termalismo”;

la **Determinazione dirigenziale n. 5516 del 30.03.2021 - Servizio Ricerca Innovazione, Energia ed Economia Sostenibile della Regione Emilia Romagna** recante “Aggiornamento ai sensi dell’art.16 del Dlgs n.22/2010 e nel rispetto dei criteri fissati dalla DGR 758/2019, del canone annuo anticipato che deve essere corrisposto dai titolari dei permessi di ricerca e di concessioni di coltivazione di risorse geotermiche a media e bassa entalpia per ogni chilometro quadrato di superficie compresa nell’area del permesso o concessione. Anno 2021”

la **Determinazione dirigenziale n. 6860 del 30.03.2023 – Settore Innovazione Sostenibile, Imprese, Filiere produttive della Regione Emilia Romagna** recante “Aggiornamento ai sensi dell’art.16 del Dlgs n.22/2010 e nel rispetto dei criteri fissati dalla DGR 758/2019, del canone annuo anticipato che deve essere corrisposto dai titolari dei permessi di ricerca e di concessioni di coltivazione di risorse geotermiche a media e bassa entalpia per ogni chilometro quadrato di superficie compresa nell’area

del permesso o concessione. Anno 2023”

#### VISTI

il **D.Lgs 3 aprile 2006, n. 152** – Norme in materia ambientale, Parte Seconda – Procedure per la Valutazione Ambientale Strategica (VAS), per la Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) e per l'autorizzazione ambientale integrata (IPPC);

la **L.R. Emilia Romagna n. 4/2018** recante “Disciplina della valutazione dell'impatto ambientale dei progetti”, che ha abrogato e sostituito la L.R. n. 9/1999;

#### RICHIAMATE INOLTRE:

- a) la L.R. Emilia Romagna n. 13/2015 che attribuisce le competenza in materia di acque minerali e termali all'Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia Romagna (ARPAE) per effetto del subentro delle funzioni di cui agli articoli 14 e 16 della medesima L.R. 13/2015;
- b) la DDG 130/2021 di approvazione dell'Assetto organizzativo generale dell'Agenzia;
- c) la DGR n. 2291/2021 di approvazione dell'Assetto organizzativo generale dell'Agenzia di cui alla citata D.D.G. n. 130/2021;
- d) la DDG n. 75/2021 – come da ultimo modificata con la D.D.G. n. 19/2022 – di approvazione dell'Assetto organizzativo analitico e del documento Manuale organizzativo di Arpae Emilia-Romagna;
- e) la D.D.G 2022/162 del 22.12.2022 di conferimento dell'incarico dirigenziale di Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara alla Dott.ssa Gabriella Dugoni,
- f) la determina DET-2023-269 del 30/03/2023 di incarico di funzione Autorizzazioni complesse ed Energia al dott. Marco Roverati;

**RICHIAMATA** la L. 241/90 e ss.mm.ii. che disciplina il procedimento amministrativo, con particolare riferimento allo strumento della Conferenza dei Servizi;

#### RICHIAMATI:

- il provvedimento n. DET-AMB-2022-4447 del 02/09/2022 con il quale veniva rilasciato Permesso di ricerca alla società Fri-El Green House Srl, con sede legale in Ostellato (FE), Via delle Serre 1P. IVA e Cod. Fisc. 02751710217;
- l'atto di voltura n. DET-AMB-2023-3146 del 20/06/2023 con il quale il Permesso sopra richiamato è stato volturato alla società FRI-EL GEOPOWER Srl con sede legale in Ostellato (FE), Via delle Serre 1 - P.IVA e C.F. 0116550381;
- l'Autorizzazione Unica Ambientale n. DET-AMB-2023-1867 del 13/04/2023 adottata da Arpae SAC Ferrara e rilasciata dal S.U.A.P. dell'Unione dei Comuni Valli e Delizie in data 20/05/2023;

**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna**

**Sede legale** Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | posta cert\_dirigen@cert.arpa.emr.it | www.arpae.it - P.IVA 04290860370

Servizio Autorizzazioni Concessioni di Ferrara

Via Bologna, 534 - 44124 Ferrara tel 0532 234933 | PEC aofe@cert.arpa.emr.it

- la Concessione di derivazione di acque pubbliche superficiali ad uso industriale dal Canale Cavallara in Località San Giovanni nel Comune di Ostellato (FE), rilasciata con atto n. DET-AMB-2022-4412 del 01/09/2022 e volturata con atto n. DET-AMB-2023-3105 del 16/06/2023;

#### **ACQUISITI:**

- l'istanza di modifica del Permesso di Ricerca per aggiornamento del Programma dei Lavori, presentata dalla società in data 05/02/2024 e acquisita agli atti con PG 2024/21944;
- la Relazione di sintesi con la quale viene illustrata la Variante del suddetto Programma;
- la proroga della fidejussione a garanzia del ripristino e recupero ambientale dello stato dei luoghi;
- l'assolvimento dell'imposta di bollo, con dichiarazione acquisita in data 12/02/2024 con PG 2024/26791: identificativo 01230096853996 del 26/09/2023;

**PRESO ATTO** che le varianti al programma dei lavori riguarderanno le seguenti fasi:

**Macrofase 1)** è risultata evidente la necessità di avere una conoscenza più dettagliata del sottosuolo attraverso l'acquisizione di indagini geofisiche in situ ed in particolare attraverso la progettazione, l'acquisizione, l'elaborazione e l'interpretazione di un rilievo sismico 3D; questa macrofase consentirà, pertanto, anche in base ai risultati raggiunti allo stato di fatto del permesso di ricerca con la perforazione parziale del pozzo esplorativo "S. Giovanni", di implementare ed affinare ulteriormente la conoscenza geologica del sottosuolo attraverso l'elaborazione e l'aggiornamento di un modello geologico-strutturale 3D. Questa fase permetterà in gran parte l'acquisizione del rilievo sismico 3D ed avrà durata di circa 4-5 mesi.

Fasi di sviluppo:

fase I: fase di permitting – di acquisizione di rilievo sismico 3D e di mob/demob;

fase II: processing del dato sismico;

fase III: interpretazione del dato sismico ed aggiornamento del modello geologico 3D;

fase IV: contingency vale a dire che in base ai risultati ottenuti dalla nuova elaborazione del modello geologico 3D si valuterà se apportare modifiche, assimilabili a varianti non sostanziali, al progetto del pozzo esplorativo "San Giovanni 2" e al relativo programma di perforazione;

**Macrofase 2)** lo stralcio, dal programma dei lavori attuale della perforazione, degli 8 pozzi esplorativi. Infatti, una volta conclusa la Macrofase 1), si valuta necessario, ai fini della caratterizzazione geotermica della risorsa e quindi ai fini della conclusione del permesso di ricerca, di perforare/completare al massimo il primo doppietto geotermico, vale a dire i primi due pozzi esplorativi. Questo perché in base all'analisi integrata dei risultati ottenuti durante la fase logging e tramite le prove idrauliche (well testing) sul primo pozzo esplorativo (pozzo "S. Giovanni 2" – S.G 2"), sarà possibile non perforare il secondo pozzo esplorativo (pozzo "S. Giovanni 3dir" – "S.G.3dir") ma ritenere conclusa con la perforazione di "S.G 2" la fase di caratterizzazione della risorsa geotermica nell'ambito del permesso di ricerca "San Giovanni". Si evidenzia che il progetto definitivo-esecutivo

del doppietto pozzi denominato "San Giovanni 2" e "San Giovanni 3dir" potrà essere inoltrato soltanto a conclusione della Macrofase 1.

**DATO ATTO** che le modifiche apportate al programma dei Lavori NON comportano rilevanti variazioni allo studio di Valutazione di Impatto Ambientale;

**ACCERTATO** l'avvenuto assolvimento dell'imposta di bollo per il rilascio dell'atto, con dichiarazione acquisita in data 12/02/2024 con PG 2024/26791: identificativo 01230096853985 del 26/09/2023;

**RESO NOTO CHE** con Delibera de Direttore Generale dell'Agenzia n° 7 del 31/01/2024 è stato adottato il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2024-2026 ai sensi dell'art. 6 del D.L. n. 80/2021, in materia di prevenzione corruzione e trasparenza, pubblicato nella sezione amministrazione trasparente del sito web dell'Agenzia;

**RESO NOTO CHE**, come previsto dalla Deliberazione del Direttore Generale n. D.D.G. n. 100 del 20.07.2022, il titolare del trattamento dei dati personali forniti dal proponente è il Direttore generale di ARPAE, che il responsabile del trattamento è la Dr.ssa Valentina Beltrame Responsabile di ARPAE A.A.C. Centro (DEL-2022-163 del 22/12/2022 di assegnazione incarico di Resp. Area Autorizzazioni e Concessioni Centro) e che le informazioni di cui all'art.13 del d.lgs. 196/2003 sono contenute nell'Informativa per il trattamento dei dati personali consultabile presso la segreteria di ARPAE SAC di Ferrara, con sede in Ferrara, Via Bologna 534 e disponibile sul sito istituzionale, su cui è possibile anche acquisire le informazioni di cui agli artt. 12, 13 e 14 del regolamento (UE) 2016/679 (RGDP)".

Tutto ciò premesso

#### **DETERMINA**

la premessa costituisce parte integrante del present provvedimento;

**di modificare il Programma dei Lavori**, autorizzato con provvedimento n. DET-AMB-2022-4447 del 02/09/2022 e successivamente volturato con provvedimento n. DET-AMB-2023-3146 del 20/06/2023, recante "PERMESSO DI RICERCA DI RISORSA GEOTERMICA "S. GIOVANNI" NEI COMUNI DI OSTELLATO, COMACCHIO E FISCAGLIA, IN PROVINCIA DI FERRARA, così come descritto in premessa;

**di mantenere valide tutte le prescrizioni** contenute nell'atto sopra citato ed in particolare di richiamare gli impegni cui la Società è tenuta ad attenersi:

- attenersi scrupolosamente al programma dei lavori qui approvato;

- rispettare le prescrizioni riportate nell'atto di AUA n. DET-AMB-2023-1867 DEL 13/04/2023 e nella Concessione DET-AMB-2023-3105 del 16/06/2023;
- presentare ad ARPAE SAC domanda di reimmissione dei fluidi geotermici estratti per la caratterizzazione della risorsa geotermica prevista nella fase finale del programma dei lavori;
- dare comunicazione al Servizio Autorizzazioni e Concessioni di ARPAE di Ferrara: dell'inizio dei lavori e, entro 30 giorni dalla loro conclusione, della certificazione di regolare esecuzione e del risultato delle ricerche;
- sottoporre le attività non autorizzate con il presente atto ai procedimenti di valutazione di impatto ambientale di cui alla L.R. 4/2018;

Il presente atto, firmato digitalmente, è trasmesso via PEC alla Società FRI-EL GEOPOWER Srl.

Copia del presente provvedimento verrà trasmessa al Servizio Ricerca Innovazione, Energia ed Economia Sostenibile della Regione Emilia-Romagna ed ai Sindaci dei Comuni di Ostellato, Comacchio e Fiscaglia.

#### **DICHIARA CHE**

La presente determina diviene esecutiva sin dal momento della sottoscrizione della stessa da parte della Dirigente di ARPAE – SAC di Ferrara o di chi ne fa le veci;

Ai fini degli adempimenti in materia di trasparenza, si provvederà all'obbligo di pubblicazione ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. n. 33/2013 e del vigente Piano Triennale per la Trasparenza e l'Integrità di Arpae;

Il procedimento amministrativo sotteso alla presente determina è oggetto di misure di contrasto ai fini della prevenzione della corruzione, ai sensi e per gli effetti di cui alla Legge n. 190/2012 e del vigente Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione di Arpae.

La responsabilità civile e penale nei confronti di terzi, per gli eventuali danni suscettibili di derivare dalla realizzazione delle opere in oggetto, è a totale ed esclusivo carico della Società titolare dell'autorizzazione.

Avverso il presente provvedimento è possibile presentare ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale o, in alternativa, al Capo dello Stato, rispettivamente entro 60 o 120 giorni dalla data di ricevimento dello stesso.

*F.to digitalmente*  
*la Dirigente Responsabile*  
*del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara*  
*Dott.ssa Gabriella Dugoni*

**SI ATTESTA CHE IL PRESENTE DOCUMENTO È COPIA CONFORME DELL'ATTO ORIGINALE FIRMATO DIGITALMENTE.**