

**ARPAE**

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2024-864 del 15/02/2024
Oggetto	PERMESSO DI RICERCA DI RISORSA GEOTERMICA "FERRARA EST" NEI COMUNI DI FERRARA E VOGHIERA IN PROVINCIA DI FERRARA (ai sensi dell'art. 3 D.Lgs. 22/2010 e artt. 6 e 7 DPR 395/1991). Società FRI-EL GEO Srl con sede legale in Via dei Portici 27 in Comune di Bolzano € P.IVA e C.F. 03120700210.
Proposta	n. PDET-AMB-2024-916 del 15/02/2024
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara
Dirigente adottante	MARCO ROVERATI

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

PERMESSO DI RICERCA DI RISORSA GEOTERMICA "FERRARA EST" NEI COMUNI DI FERRARA E VOGHIERA IN PROVINCIA DI FERRARA (ai sensi dell'art. 3 D.Lgs. 22/2010 e artt. 6 e 7 DPR 395/1991).

Società FRI-EL GEO Srl con sede legale in Via dei Portici 27 in Comune di Bolzano – P.IVA e C.F. 03120700210.

**IL DIRIGENTE DELEGATO 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. 6056 del 30.03.2022 - 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 2022"

**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 n. 17 del 2024 con la quale è stato conferito l'incarico di dirigente ambientale, ruolo tecnico, a decorrere dal 01/02/2024 al dott. Marco Roverati;
- g) la Delega di funzioni al dott. Marco Roverati in qualità di dirigente presso il Servizio Autorizzazioni e Concessioni a far data dal 01/02/2024 (PG 2024/25643 del 09/02/2024);

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

**PREMESSO CHE:**

Società FRI-EL GEO Srl con sede legale in Via dei Portici 27 in Comune di Bolzano ha presentato in data 01/12/2022 domanda di Permesso di Ricerca di risorse geotermiche denominato “Ferrara Est”, riguardante un'area di 29,3 km<sup>2</sup> ricadente nei Comuni di Ferrara e Voghiera (acquisita con PG 2022/197734), ai sensi del D.Lgs. 11 Febbraio 2010, n. 22 e s.m.i. e del D.P.R. 27 Maggio 1991 n. 395;

Il programma dei lavori presentato con l'istanza contemplava che il medesimo si sviluppasse lungo 3 fasi:

Fase 1: raccolta ed elaborazione di dati geologici minerari ed elaborazione del modello geologico,

Fase 2: progettazione pozzo/i esplorativo/i,

Fase 3: perforazione pozzo esplorativo e caratterizzazione della risorsa geotermica;

l'istanza è stata resa pubblica con la pubblicazione dell'Avviso sul Bollettino Regionale BURERT n° 377 del 21/12/2022, per la raccolta di eventuali domande concorrenti e, nel termine previsto di 60 giorni, non sono state presentate domande concorrenti;

accertata l'assenza di domande concorrenti, il proponente avrebbe dovuto presentare istanza di Verifica di Assoggettabilità a Valutazione d'Impatto Ambientale (Screening) ai sensi della

L.R. 4/2018, in particolare per le fasi 2 e 3 del programma dei lavori, per l'ottenimento del Permesso di Ricerca;

Il proponente, in data 26/10/2023, ha presentato una parziale modifica del programma dei lavori motivata dalla necessità di ottenere il titolo minerario prima ancora dell'avvio delle fasi 2 e 3 del programma di lavoro medesimo. ENI Spa, infatti, rende disponibili i propri database alla consultazione e all'acquisizione dei dati dei pozzi esistenti, soltanto in presenza di un titolo minerario. Tali dati sono però propedeutici all'avvio dello studio geologico di sottosuolo con l'elaborazione del modello geologico/geotermico profondo, risultando pertanto indispensabili al completamento della fase 1;

**VALUTATO CHE** anche per la FASE 2, come per la FASE 1, non sono previste attività di campo che possano generare impatti ambientali, la modifica del Programma dei lavori - come motivata - consente il rilascio di Permesso di Ricerca, che non necessita di verifica di assoggettabilità a Screening in tali fasi;

**FERMO RESTANDO CHE:**

si demanda alla presentazione di istanza di Verifica di Assoggettabilità a Valutazione d'Impatto Ambientale (Screening) ai sensi della L.R. 4/2018, la prosecuzione del programma di lavoro relativo alla FASE 3 che riguarderà la progettazione preliminare e definitiva del pozzo esplorativo, il programma di perforazione e quello di caratterizzazione della risorsa geotermica;

l'obiettivo del progetto è la caratterizzazione della risorsa geotermica profonda presente nel sottosuolo per stimarne la potenza termica sfruttabile per la generazione di energia elettrica e termica;

**RICHIAMATE LE FASI DEL PROCEDIMENTO:**

✓ in data 01/12/2022 è stata presentata Domanda di Permesso di Ricerca di Risorse geotermiche "Ferrara Est" nei Comuni di Ferrara e Voghiera (acquisita agli atti con PG 2022/38945), completa dell'atto costitutivo della Società proponente, dell'iscrizione alla camera di Commercio, dell'attestazione di assolvimento dell'imposta di bollo, del profilo del proponente e dei bilanci anni 2019, 2020 e 2021, del Piano topografico dell'area, della relazione Geologico/tecnica del Progetto di Ricerca e Programma dei Lavori, dello Studio Preliminare Ambientale e degli shapefile della delimitazione dell'area;

✓ l'area oggetto del Permesso di Ricerca ha un'estensione di 29,3 kmq individuata dalla poligonale chiusa avente i seguenti vertici:

Coordinate Geografiche (Monte Mario – Roma 40)		
VERTICE	LATITUDINE	LONGITUDINE
a	44° 50' 00"	0° 47' 00"
b	44° 50' 00"	0° 43' 00"
c	44° 47' 00"	0° 43' 00"
d	44° 47' 00"	0° 47' 00"
Coordinate Metriche (Sistema ETRS89)		
VERTICE	LATITUDINE	LONGITUDINE

a	4967990	710937
b	4968159	716205
c	4962597	716396
d	4962443	711118

- ✓ con l'istanza è stata presentata richiesta di esclusione dal procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA delle fasi 1 e 2 del Programma dei lavori;
- ✓ in data 21/12/2022 è stata resa pubblica la presentazione del Progetto di Ricerca con pubblicazione sul Bollettino telematico regionale BURERT n. 377, volta a raccogliere eventuali domande concorrenti;
- ✓ in data 20/04/2023 (PG 2023/69721) si è provveduto a comunicare agli Enti interessati (Regione Emilia-Romagna e Comuni di Ferrara e Voghiera) l'esito della pubblicazione con l'attestazione dell'assenza di domande concorrenti e con l'indicazione che, a seguito dell'esito favorevole dello Screening ed entro 90 giorni dalla sua conclusione, sarebbe stato rilasciato il Permesso di costruire subordinatamente alla presentazione di idonea fidejussione bancaria commisurata all'importo delle opere di ripristino ambientale del sito;
- ✓ in data 26/10/2023 la Società ha presentato istanza con modifica del Programma dei Lavori (acquisita con PG 2023/182346) che evidenziava la necessità di acquisire il titolo minerario per poter avviare la consultazione dei data base geologici-minerari disponibili presso la società ENI Spa (Fase 1 del programma) e l'acquisizione dei dati dei pozzi esistenti, propedeutici all'avvio dello studio geologico di sottosuolo;
- ✓ in data 02/11/2023 (PG 2023/185798) è stato avviato il procedimento con contestuale indizione della Conferenza dei Servizi Semplificata Asincrona (ai sensi dell'art. 14-bis della L. 241/90) con comunicazione del link dove depositata la documentazione di progetto e con richiesta di espressione di parere/nulla osta/concessione da parte degli Enti entro il termine perentorio di 90 giorni (vale a dire entro il 31/01/2024);
- ✓ in data 13/11/2023 (PG 2023/191721) è stata trasmessa la proponente la comunicazione del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Ferrara con la quale si evidenziava che in questa prima fase del Programma il Comando non era chiamato ad esprimere parere preventivo di competenza;
- ✓ in data 15/11/2023 (PG 2023/193513) il Demanio Idrico Suoli comunicava che relativamente alla Fase 1 non è di competenza il rilascio di parere/nulla osta/concessione;
- ✓ sono stati raccolti i pareri del Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara (acquisito con PG 2023/193720 del 15/11/2023), della Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio (acquisito con PG 2024/18866 del 31/01/2024) e della Provincia di Ferrara (PG 2024/19380 del 31/01/2024) oltre le comunicazioni del Comando Prov.le dei Vigli del Fuoco di Ferrara e del Demanio Idrico Suoli, sopra richiamate;

**DATO ATTO CHE** il Programma dei lavori è strutturato per fasi sinteticamente descritte:

Fase 1: raccolta ed elaborazione di dati geologico-minerari pregressi e di elaborazione del modello geologico profondo del sottosuolo, senza interventi sul territorio;

Fase 2: progettazione del/i pozzo/i esplorativo/i e caratterizzazione della risorsa geotermica, senza interventi sul territorio; **nel corso di questa fase sarà predisposta la documentazione per l'avvio del Procedimento di Assoggettabilità a VIA;**

Fase 3: perforazione di un pozzo esplorativo con l'utilizzo di apposito impianto di perforazione (RIG) e dell'idonea area di cantierizzazione; la terebrazione del pozzo è necessaria per la quantificazione della risorsa fruibile che, in caso positivo, permetterà la pianificazione dello sfruttamento della risorsa;

Tutto ciò premesso e a conclusione del presente procedimento

## **DISPONE**

di **accordare il rilascio del PERMESSO DI RICERCA DI RISORSA GEOTERMICA "Ferrara Est" nei Comuni di Ferrara e di Voghiera in Provincia di Ferrara** ai sensi dell'art. 3 del Dlgs 22/2010 e artt. 6 e 7 del DPR 395/1991 presentato dalla **Società FRI-EL GEO Srl** con sede legale in Via dei Portici 27 in Comune di Bolzano – P.IVA e C.F. 03120700210 - secondo gli Elaborati e le Relazioni presentate con la prima istanza, per la durata di 4 (quattro) anni a decorrere dalla data del presente atto;

La premessa del presente provvedimento è parte integrante del medesimo;

Il Permesso di ricerca è **subordinato** alle seguenti raccomandazioni impartite dalla Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio: *"Considerata la grande ampiezza dell'area in oggetto, si ricorda di tener conto delle aree tutelate ai sensi delle Parti II e III del Codice dei Beni Culturali (D.Lgs. n. 42/2004), nonché delle aree con potenziale archeologico";*

Provincia di Ferrara: *"In linea generale, in questa fase, per le caratteristiche dell'intervento, non si ravvisano elementi di contrasto con il PTCP e con la pianificazione di settore, fermo restando la necessità di rispettare le condizioni e prescrizioni di cui agli artt.18, 19, 24 e 27quater, co.7. Tuttavia, si evidenzia sin da ora la necessità di programmare le varie fasi degli interventi in modo tale da non interferire con le prescrizioni impeditive del PTCP connesse alle criticità delle aree potenzialmente interessate".*

La **Società FRI-EL GEO Srl** si impegna:

- ✓ a dare comunicazione al Servizio Autorizzazioni e Concessioni di ARPAE di Ferrara dell'inizio e della conclusione delle Fasi 1 e 2 del Programma dei Lavori e dei risultati conseguiti dalle ricerche effettuate;
- ✓ a **presentare all'Autorità competente**, una volta concluse la fase 2 e pertanto le attività che NON comportano interventi sul territorio, domanda di **VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' A V.I.A.** (ai sensi dell'art. 10 della L.R. 4/2018 e art. 19 del D.Lgs. 152/2006) per le fasi successive del progetto e del programma dei Lavori;

**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 aoofo@cert.arpa.emr.it

✓ a corrispondere alla Regione Emilia Romagna per l'annualità 2024 i diritti proporzionali annui, pari ad euro 398,38 per ogni chilometro quadrato ricompreso nell'area del permesso;

Si dà atto che la Società FRI-EL GEO Srl, con nota acquisita il 01/02/2024 ha dichiarato di aver assolto l'imposta di bollo e che conserverà la marca da bollo (id. 01211080276854 emessa il 21/11/2022) unitamente all'atto che le viene rilasciato.

Si dà atto che il procedimento si è concluso entro il termine previsto di 130 giorni dalla data di presentazione della domanda (ai sensi del Punto 8 - Capo I – Titolo II del DPR n. 382/1994), vale a dire entro il 04/03/2024.

ARPAE SAC di Ferrara provvederà:

1. a trasmettere copia del presente provvedimento al Servizio Ricerca Innovazione, Energia ed Economia Sostenibile, al Servizio Vipsa e al Servizio Geologico Sismico della Regione Emilia-Romagna, ai Sindaci dei Comuni di Ferrara e Voghiera e alla Provincia di Ferrara;
2. a dare comunicazione del rilascio del presente Permesso di Ricerca agli Enti della Conferenza dei Servizi;
3. a rendere pubblico il rilascio del presente provvedimento tramite il Bollettino Ufficiale della Regione Emilia Romagna.

Si dà atto infine 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;

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)".

Il Permesso di ricerca si intende accordato fatti salvi i diritti dei terzi, con obbligo di osservanza delle vigenti disposizioni di legge in materia di igiene e sicurezza sul lavoro.

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

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.

**Dott. Marco Roverati**

Dirigente delegato del Servizio Autorizzazioni e Concessioni – Arpae Ferrara

*f.to digitalmente*

ALLEGATI:

- Parere Soprintendenza Archeologia Belle Arti Paesaggio
- Parere Provincia di FE
- Parere Consorzio di Bonifica



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