

**ARPAE**

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Determinazione dirigenziale | n. DET-AMB-2022-4447 del 02/09/2022   |
| Oggetto                     | PERMESSO DI RICERCA DI RISORSA GEOTERMICA "S. GIOVANNI" NEI COMUNI DI OSTELLATO, COMACCHIO E FISCAGLIA, IN PROVINCIA DI FERRARA (ai sensi dell'art. 3 D.Lgs. 22/2010 e artt. 6 e 7 DPR 395/1991). Ditta Fri-El Green House Srl, con sede legale in Ostellato (FE), Via delle Serre 1P. IVA e Cod. Fisc. 02751710217 |
| Proposta                    | n. PDET-AMB-2022-4658 del 02/09/2022  |
| Struttura adottante         | Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara  |
| Dirigente adottante         | MARINA MENGOLI  |

Questo giorno due SETTEMBRE 2022 presso la sede di Via Bologna 534 - 44121 - Ferrara, il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara, MARINA MENGOLI, determina quanto segue.

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

**Ditta** Fri-El Green House Srl, con sede legale in Ostellato (FE), Via delle Serre 1P. IVA e Cod. Fisc. 02751710217

**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 minerari 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 DEL n. 102/2019 di conferimento dell’incarico dirigenziale di Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara alla Dott.ssa Marina Mengoli con decorrenza 14/10/2019;
- f) la Deliberazione del Direttore Generale n. DEL-2019-96 del 23/09/2019 di istituzione degli incarichi di funzione in Arpae Emilia-Romagna per il triennio 2019/2022;
- g) la DET-AMB-2019-882 del 29/10/2019 di conferimento dell’Incarico di Funzione “Autorizzazioni Complesse ed Energia” e la responsabilità dei procedimenti relativi al D.Lgs. 387/2003 dal 1/11/2019 al 31/10/2022 alla Dott.ssa Gabriella Dugoni;
- h) la nota del 29/04/2022 assunta al PG/2022/71189 con cui la Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara ha delegato le funzioni afferenti all'Incarico di Funzione “Autorizzazioni complesse ed Energia” alla Dott.ssa Gabriella Dugoni in qualità di Dirigente presso il medesimo servizio a far data dal 01/05/2022;

**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 la Ditta FRI-EL GREEN HOUSE S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA – Via delle Serre, 1 – Ostellato (FE), in data 04/04/2022 (acquisita al PG 2022/55952) ha presentato istanza di permesso di ricerca di risorse geotermiche “S.Giovanni” ricadente all’interno del territorio della Regione Emilia-Romagna, nei Comuni di Ostellato, Comacchio e Fiscaglia in Provincia di Ferrara, ai sensi del D.Lgs. 11 Febbraio 2010, n. 22 e s.m.i. e del D.P.R. 27 Maggio 1991 n. 395;
- che alla suddetta domanda è stata allegata la seguente documentazione:
  - Presentazione del Lavoro e dei Documenti di Progetto di Perforazione dei Pozzi Esplorativi
  - Relazione Descrittiva Generale
  - Programma Lavori
  - Relazione Geologica-Idrogeologica
  - Caratterizzazione Sismica, Subsidenza e Sistemi di Monitoraggio
  - Relazione Geologica e Relazione sulla Modellazione Sismica concernenti le Opere civili/Postazione di Sonda
  - Relazione Mineraria e Geotermica
  - Studio di Incidenza Ambientale
  - ALLEGATI
  - TAVOLE
- che la suddetta domanda è stata pubblicata sul BUR n. 118 parte seconda dal 27 aprile al 26 giugno 2022
- che durante il periodo di pubblicazione non è pervenuta alcuna domanda in concorrenza
- che il progetto relativo al permesso di ricerca di fluidi geotermici denominato “San Giovanni” è stato assoggettato a procedura di screening ai sensi dell’Art. 11 L.R. 4/2018, che si è conclusa con la DGR n 4996 del 17.03.2022 escludendo il progetto da una ulteriore procedura di V.I.A. subordinatamente al rispetto di alcune prescrizioni.
- che la superficie dell’area oggetto del permesso di ricerca ha una estensione di 48,9 Km<sup>2</sup>, ed è individuata dalla poligonale chiusa avente i seguenti vertici:

Coordinate geografiche (Monte Mario - Roma 40)

**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

| Vertice | Latitudine    | Longitudine |
|---------|---------------|-------------|
| A       | 44° 46' 00"   | 0° 26' 00"  |
| B       | 44° 46' 00"   | 0° 22' 00"  |
| C       | c 44° 44' 00" | 0° 22' 00"  |
| D       | 44° 44' 00"   | 0° 20' 00"  |
| E       | 44° 42' 00"   | 0° 20' 00"  |
| F       | 44° 42' 00"   | 0° 26' 00"  |

Coordinate metriche sistema ETRS 89 - WKID: 25832 Authority: EPSG

| VERTICE | LATITUDINE | LONGITUDINE |
|---------|------------|-------------|
| a       | 4961564    | 738864      |
| b       | 4961763    | 744156      |
| c       | 4958061    | 744299      |
| d       | 4958158    | 746924      |
| e       | 4954447    | 747079      |
| f       | 4954151    | 739149      |

**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

**DATO ATTO** che il programma dei lavori prevede:

- Macro-fase 1 - Attività di approfondimento geologico-minerario antecedenti la fase di inizio dei lavori dei pozzi esplorativi:
  - Sarà sviluppato in particolare un aggiornamento con maggiore dettaglio geologico-strutturale dell'interpretazione sia del profilo sismico che del modello geologico 3D e dei relativi output: mappe strutturali. Più nel dettaglio, nell'interpretazione dei profili sismici e del modello geologico 3D, verranno incluse le principali faglie che interessano anche la successione di copertura silicoclastica, ovvero le faglie più superficiali che deformano le unità oligo-mioceniche e plio-pleistoceniche. Come richiesto il perimetro di modellazione e interpretazione 3D sarà relativo all'intero settore del permesso di ricerca "San Giovanni".
- Macro-fase 2 - Inizio dei lavori e Interventi di carattere minerario:
  - Perforazione/completamento pozzi esplorativi. All'inizio dei lavori verranno effettuati i lavori civili in previsione dell'allestimento del cantiere di perforazione e sarà realizzata la piazzola nel sito di progetto di proprietà di Fri-El Green House, che si trova a circa 2 Km verso ovest rispetto al sito produttivo dello stesso proponente;
  - Aggiornamento del modello geologico-strutturale 3D e dei relativi output;
  - Caratterizzazione della risorsa geotermica attraverso prove di iniettività sia di breve durata sia di medio-lunga durata;
- Prova di Estrazione e Reiniezione di lunga durata.

**DATO ATTO ALTRESÌ CHE** i costi di dismissione dell'impianto sono stati quantificati in:

- € 700.000 per la chiusura mineraria dei pozzi, comprensiva di:
  - Mobilitazione, smobilitazione e daily rate dell'impianto RIG;
  - Servizio di realizzazione dei tappi in cemento dal fondo pozzo alla superficie.
- € 300.000 per il ripristino ambientale dell'area, comprensivo di:
  - Caratterizzazione ambientale;
  - Demolizione e smaltimento di cementi armati, sottofondi inerti e sottoservizi;
  - Ripristino del terreno agricolo;
  - Ricavi dalla commercializzazione di acciaio e rame.

per un importo totale pari ad 1 milione di euro per la prima coppia di pozzi: tale cifra costituirà l'importo di apposita fidejussione, bancaria o assicurativa o rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti all'albo di cui agli artt. 106 e 107 del D.Lgs. 1 settembre 1993 n. 385 che svolgano in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e siano a ciò autorizzati, come previsto dalle suddette norme, a favore di: ARPAE – Agenzia regionale prevenzione, ambiente ed energia dell'Emilia-Romagna, via Po, 5 40139 Bologna, P.IVA e C.F. 04290860370, autorità competente al rilascio della presente autorizzazione a garanzia del ripristino e recupero ambientale dello stato dei luoghi, a pena di revoca del presente atto;

La suddetta fidejussione potrà avere validità per il primo anno dei lavori, successivamente rivalutata in base alla esecuzione del programma dei lavori previsto e prorogata per gli anni successivi fino al completamento del programma stesso.

La garanzia dovrà prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2 del Codice Civile, l'obbligo, a carico del garante, di versamento dell'intero ammontare della somma garantita, incondizionatamente e senza riserva alcuna anche in caso di opposizione del contraente o di terzi aventi causa, entro 15 giorni, a semplice richiesta scritta del beneficiario, la rinuncia del garante alla facoltà di opporre le eccezioni che spettino al debitore principale, in deroga al disposto dell'art. 1945 del Codice Civile.

La garanzia finanziaria verrà svincolata secondo i termini di legge; lo svincolo della garanzia finanziaria rilasciata ai sensi delle disposizioni precedenti potrà avvenire a seguito della presentazione della richiesta di restituzione dell'originale della polizza/fidejussoria di cui sopra, accompagnata da una relazione, firmata da tecnico abilitato, circa la dismissione dell'impianto e il ripristino dei luoghi. La restituzione della garanzia potrà avvenire inoltre a seguito del positivo collaudo in merito alla regolare esecuzione degli interventi di dismissione delle opere e ripristino dello stato originario dei luoghi interessati dall'impianto, da effettuare da parte dell'amministrazione procedente, in contraddittorio con il titolare dell'autorizzazione;

#### **RICHIAMATE:**

- La nota PG 2022/80809 del 16.05.2022 con la quale ARPAE - SAC ha provveduto ad avviare il procedimento per il rilascio del Permesso di ricerca San Giovanni e contestualmente ad indire e convocare la prima seduta della CdS in forma simultanea ai sensi dell'Art.14 ter della L.241/90
- La nota PG 2022/90206 del 31.05.2022 con la quale ARPAE - SAC ha trasmesso agli Enti della conferenza il verbale della prima seduta, nel quale sono riportate le integrazioni ritenute necessarie al fine del completamento dell'istruttoria
- la nota della Prefettura di Ferrara, acquisita al PG 2022/98490 del 14.06.2022 con la quale viene designata quale Rappresentante unico delle Amministrazioni Statali la rappresentante della Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio di Ferrara

**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

- la nota trasmessa da FRI-EL in data, ed acquisita da questa Agenzia al PG 2022/126163 del 29.07.2022 con la quale vengono presentate le integrazioni richieste
- La nota PG 2022/115238 del 12.07.2022 con la quale ARPAE - SAC ha provveduto a convocare la seconda seduta della CdS per il giorno 10.08.2022

DATO ATTO che la Conferenza dei Servizi ha espresso parere favorevole al rilascio del permesso di ricerca, definendo una serie di prescrizioni relative alla realizzazione delle opere e del successivo monitoraggio

#### VISTI

- il parere favorevole del Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara acquisito al PG 2022/92247 del 3.06.2022, comprendente anche il nulla osta idraulico per lo scarico delle acque di 1° pioggia nella rete idraulica consorziale
- il Nulla Osta e Valutazione di incidenza del Parco del Delta del Po rilasciato con PROVVEDIMENTO N. 2022/00179 DEL 22.06.2022 ed acquisito al PG 2022/105033 del 24/06/2022
- il parere favorevole della Soprintendenza archeologica belle arti e Paesaggio acquisito al PG. 2022/114841 del 12.07.2022
- Il parere Favorevole dei Vigili del Fuoco acquisito al PG 2022/128824 del 3.08.2022
- la nota acquisita al PG. 2022/131274 del 8.08.2022, con la quale il Comune di Comacchio conferma quanto già espresso nell'ambito del Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA (screening)
- la nota PG.2022/131335 del 8.08.2022 con la quale ARPAE SSA conferma le osservazioni già formulate in sede di verifica di assoggettabilità a VIA (screening)
- la nota del Settore Sicurezza Territoriale e Protezione Civile - Distretto Reno Ufficio Territoriale di Ferrara acquisita al PG 2022/0138328 del 24.08.2022 con la quale viene rilasciato il parere idraulico di competenza ai sensi del R.D. 523/1904 e R.D. 959/1913

#### CONSIDERATO CHE:

- con Determinazione DET-AMB-2022-4081 è stata rilasciata da ARPAE SAC AUA per le matrici scarico acque di prima pioggia e rumore; tale determinazione è stata trasmessa alla Ditta dal Suap dell'Unione Valli e Delizie con nota acquisita al PG 2022/137422 del 22.08.2022 (Allegato A)
- con Determinazione DET-AMB-2022-4412 del 01/09/2022 è stata rilasciata da ARPAE SAC la CONCESSIONE DI DERIVAZIONE DI ACQUE PUBBLICHE SUPERFICIALI AD USO LOCALITÀ SAN GIOVANNI, NEL COMUNE DI OSTELLATO (FE) (Allegato B)

**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



Tutto ciò premesso e a conclusione del presente procedimento

**DISPONE**

di **accordare il rilascio del PERMESSO DI RICERCA DI RISORSA GEOTERMICA "S.Giovanni"** ricadente all'interno del territorio della Regione Emilia-Romagna, nei Comuni di Ostellato, Comacchio e Fiscaglia in Provincia di Ferrara, ai sensi del D.Lgs. 11 Febbraio 2010, n. 22 e s.m.i. e del D.P.R. 27 Maggio 1991 n. 395 presentato dalla Ditta Ditta FRI-EL GREEN HOUSE S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA – Via delle Serre, 1 – Ostellato (FE), secondo gli Elaborati e le Relazioni presentate, per la durata di 4 (quattro) anni a decorrere dalla data del presente atto;

di stabilire che l'area entro la quale il titolare del Permesso potrà eseguire ricerche è delimitata dalla poligonale con i vertici identificati dalle lettere A B C D E F come indicato nella planimetria allegata, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente procedimento (allegato C)

di prescrivere il rispetto delle seguenti condizioni:

1. La rete sismica attualmente prevista non garantisce il monitoraggio del dominio di rilevazione ipotizzato: tutte le stazioni risultano infatti interne al dominio; l'attuale configurazione della rete non garantisce quindi la corretta localizzazione e stima dei terremoti che potrebbero avvenire esternamente alla rete ma ancora all'interno del dominio. La rete di monitoraggio sismico andrà quindi riprogettata alla luce di una rivalutazione del dominio di rilevazione sulla base dei risultati delle perforazioni, che permetteranno una ricostruzione più realistica del modello geodinamico del serbatoio.
2. Tutta l'area risulta suscettibile di rischio di liquefazione elevato, nonostante le verifiche siano state condotte con un'accelerazione inferiore a quella richiesta per le verifiche ai sensi delle NTC 2018. Tutte le opere civili dovranno quindi essere progettate in modo da risultare stabili al fenomeno della liquefazione e ai cedimenti attesi. Le stime degli indici potenziali di liquefazione e dei cedimenti attesi dovranno essere attentamente rivalutate in fase di progettazione, utilizzando valori del moto di input conformi alle NTC 2018 e coerenti con la pericolosità sismica locale.
3. Le tre stazioni GPS dovranno essere tutte stazioni permanenti di precisione di tipo geodetico, e dovranno essere installate con un'adeguata monumentazione, adatta a monitoraggi di tipo geofisico.

4. Le stazioni GPS così come posizionate potrebbero non soddisfare quanto indicato nelle linee guida, ovvero di essere "installate opportunamente in funzione dell'estensione e delle caratteristiche dell'area da monitorare". Le tre stazioni GPS sembrano infatti essere posizionate molto vicine tra loro. Se possibile, sarebbe pertanto opportuno posizionarle come da indicazioni delle linee guida.
5. Le misure InSAR dovranno prevedere l'utilizzo di dati acquisiti da orbite ascendenti e discendenti, per la ricostruzione della componente verticale e orizzontale del moto.
6. La frequenza temporale di acquisizione delle misure InSAR dovrà corrispondere a quella indicata nelle linee guida.
7. i report relativi alla raccolta dati circa il rilevamento delle deformazioni del suolo dovranno pervenire alla RER (Settore Difesa del Suolo - Area Geologia, suoli e sismica), ad ARPAE, al Comune di Ostellato con frequenza annuale
8. Gli impianti e i dispositivi posti a servizio dell'unità di cogenerazione e/o nelle zone di installazione, devono essere eseguiti a regola d'arte in base alla normativa tecnica vigente.
9. Le unità di cogenerazione devono essere contornate da un'area, avente ampiezza non minore di 3 m, completamente sgombra da materiali di alcun genere e priva di vegetazione che possa costituire pericolo di incendio.
10. Appositi cartelli fissi, ben visibili, devono segnalare il divieto di avvicinamento alle unità da parte di estranei e quello di fumare ed usare fiamme libere. La segnaletica di sicurezza deve rispettare le prescrizioni del D.lgs. 81/2008.

11. Relativamente alla gestione della sicurezza antincendio oltre alle misure finalizzate alla riduzione della probabilità di insorgenza di un incendio, al controllo e alla manutenzione degli impianti e attrezzature antincendio e alla pianificazione delle azioni da eseguire in caso di emergenza, dovrà essere predisposto un piano finalizzato al mantenimento delle condizioni di sicurezza nel rispetto dei esercizi all'uso dei mezzi e/o impianti antincendio previsti all'interno dell'attività anche nel rispetto di quanto stabilito dal D.M. 10.03.1998 e/o D.lgs. 81/2008
12. il prelievo indiretto dal canale Navigabile, che l'Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione civile - Ufficio Territoriale di Ferrara- gestisce sia per l'aspetto della sicurezza idraulica sia per la navigazione, non potrà andare ad inficiare in alcun modo le quote di regolazione previste per la navigazione (tiranti d'acqua minimi); a tal fine dovendo garantire la navigabilità, che è un pubblico servizio, lo scrivente Ufficio si riserva di ordinare l'interruzione della derivazione dal canale Navigabile nel caso le quote idrometriche, misurate a monte del sostegno di Valle Lepri, siano inferiori a +1,20 metri s.l.m.m.
13. nell'eventualità riportata al punto precedente, anche in situazioni meteo climatiche critiche, o comunque per esigenze di sicurezza idraulica e della navigazione, qualora il prelievo indiretto dal canale Navigabile non fosse sufficiente per le attività del proponente, quest'ultimo non potrà esigere alcuna richiesta di indennizzi e/o risarcimento danni a questa Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile.
14. non dovranno essere presenti coni luminosi nel lato sud (verso la Valle del Mezzano)

La premessa del presente provvedimento è parte integrante del medesimo;

La Ditta Ditta Fri-El Green House Srl **si impegna** a:

- attenersi scrupolosamente al programma dei lavori approvato con il presente atto;
- rispettare le prescrizioni riportate nell'atto di AUA DET-AMB-2022-4081 del 10.08.2022 e nella Concessione DET-AMB-2022-4412 del 01/09/2022

**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

- 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 ed entro 30 giorni dalla loro conclusione, certificazione di regolare esecuzione;
  - 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;
- corrispondere alla Regione Emilia Romagna per il 2022 i diritti proporzionali annui, pari ad euro 361,66 per ogni chilometro quadrato ricompreso nell'area del permesso, che per i restanti 4 mesi dell'anno 2022 dal rilascio del presente atto ammontano ad euro 5.895;
- corrispondere alla Regione Emilia Romagna entro il 31.12.2022 i diritti proporzionali annui, anticipati per il 2023, pari ad euro 368,53 per ogni chilometro quadrato ricompreso nell'area del permesso, ed ammontanti ad euro 18.021;

Copia del presente provvedimento, con i relativi allegati A, B, C ed i pareri pervenuti, verrà trasmessa alla **Regione Emilia Romagna** Servizio Ricerca Innovazione, Energia ed Economia Sostenibile, Area Valutazione Impatto Ambientale e Autorizzazioni - P.O. Valutazione di Impatto Ambientale, Direzione Generale Cura del territorio e dell'ambiente Settore Difesa del suolo - Area Geologia, suoli e sismica, ai **Sindaci** dei Comuni di Ostellato, Comacchio e Fiscaglia, all'**UNIONE** DEI Comuni Valli e Delizie, al Comando Provinciale dei **Vigili del Fuoco**, alla **Soprintendenza** Archeologica Belle Arti e Paesaggio, al **Consorzio di Bonifica** Pianura di Ferrara, all'**Ente Gestione dei Parchi** e Biodiversità – Delta del, Po.

Il Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Arpae di Ferrara provvederà a dare comunicazione del rilascio della presente concessione tramite il Bollettino Ufficiale della Regione Emilia Romagna.

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.

Si dà atto, infine, che la Ditta Fri-El Green House Srl con nota acquisita il 20/08/2022 (PG 2022/143474 del 2.09.2022) ha dichiarato di aver assolto l'imposta di bollo e che conserverà la marca da bollo (id. 01201765005300) unitamente all'atto che le viene rilasciato.

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.

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

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