

## AVVISO AL PUBBLICO

### VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ A VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE (SCREENING)

(ART. 10, L.R. 4/2018)

#### **Impianto ORC da fonte geotermica per la produzione di energia elettrica e termica in Comune di Ostellato (FE)**

**PRESENTATO DAL PROPONENTE**

*Fri-El Geopower S.r.l.*

La Regione Emilia-Romagna, Servizio Valutazione Impatto e Promozione Sostenibilità Ambientale, avvisa che Fri-El Geopower S.r.l. ha presentato istanza di verifica di assoggettabilità a VIA (screening) per il progetto chiamato “*Impianto ORC da fonte geotermica per la produzione di energia elettrica e termica in Comune di Ostellato (FE)*” in data 25/07/2022. Ai sensi dell’art. 7, comma 2, della L.R. 4/2018, ARPAE SAC di Ferrara effettuerà l’istruttoria di tale procedura.

Il progetto è:

- localizzato nella Provincia di Ferrara
- localizzato nel Comune di Ostellato.

Il progetto appartiene alla tipologia progettuale di cui all’allegato B2, punto B.2. 8 (Industria energetica) “Impianti industriali non termici per la produzione di energia, vapore ed acqua calda con potenza complessiva superiore a 1 megawatt”.

L’istruttoria della procedura in oggetto è effettuata dalla SAC di ARPAE di Ferrara in applicazione dell’art. 15, comma 4, della L.R. 13/15.

Il progetto prevede l’installazione di una centrale geotermoelettrica basata sulla tecnologia ORC (Organic Rankine Cycle) nel Comune di Ostellato (FE). L’impianto sarà adibito alla produzione di energia elettrica, ottenuta sfruttando il calore posseduto dalla risorsa geotermica che verrà coltivata per mezzo di quattro coppie di pozzi (doppietti), composte ciascuna da un pozzo di estrazione e da un pozzo di reiniezione nel sottosuolo, spinti ad una profondità di circa 6.000 metri dal piano campagna. La perforazione di tali pozzi è oggetto del Permesso di ricerca di fluidi geotermici denominato “San Giovanni” nei Comuni di Ostellato, Comacchio e Fiscaglia (FE), presentato alla SAC di ARPAE di Ferrara in data 04/04/2022 da parte di Fri-El Green House Srl Soc.Agr, società appartenente al medesimo gruppo industriale cui appartiene la Proponente Fri-El Geopower Srl. La realizzazione della centrale ORC comporterà impatti ambientali transitori in fase di cantiere e impatti permanenti durante la fase di esercizio.

Il layout dell’impianto è stato definito in modo tale da contenere il più possibile gli impatti sulle emissioni sonore. Non sono previsti impatti significativi sulla qualità dell’aria in quanto la tecnologia ORC produce emissioni in atmosfera pressoché nulle.

Ai sensi dell’art. 10 della L.R. 4/2018 la documentazione è resa disponibile per la pubblica consultazione sul sito web delle valutazioni ambientali della Regione Emilia-Romagna (<https://serviziambiente.regione.emilia-romagna.it/viavasweb/>).

Entro il termine di 30 (trenta) giorni dalla data di pubblicazione su web della Regione Emilia-Romagna del presente avviso, chiunque abbia interesse può prendere visione dello studio preliminare ambientale e della documentazione a corredo, presentare in forma scritta le proprie osservazioni, anche fornendo nuovi o ulteriori elementi conoscitivi e valutativi, inviandoli mediante posta elettronica certificata al seguente indirizzo: [vipsa@postacert.regione.emilia-romagna.it](mailto:vipsa@postacert.regione.emilia-romagna.it) o trasmettendoli per posta ordinaria alla Regione Emilia-Romagna, Servizio Valutazione Impatto e Promozione Sostenibilità Ambientale, Viale della Fiera, 8 – 40127 Bologna.

Le osservazioni devono essere presentate anche ad ARPAE SAC di Ferrara al seguente indirizzo di posta certificata: [aofe@cert.arpa.emr.it](mailto:aofe@cert.arpa.emr.it)

Il modulo per l'inoltro delle osservazioni è scaricabile al seguente link: [https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/sviluppo-sostenibile/temi-1/via/osservazioni\\_via](https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/sviluppo-sostenibile/temi-1/via/osservazioni_via)

Le osservazioni saranno integralmente pubblicate sul sito della Regione Emilia-Romagna (<https://serviziambiente.regione.emilia-romagna.it/viavasweb/>).

Ostellato, 25/07/2022

**FRI-EL GEOWEAT S.r.l.**  
Via delle Serre 1 | 44020 OSTELLATO (FE)  
T +39 0471 324 210 | F +39 0471 973 867  
Cod.Fisc./Part. IVA 02116550381