



HERA S.p.A.

Holding Energia Risorse Ambiente

Sede legale: Viale C. Berti Pichat 2/4 40127 Bologna

tel. 051.287111 fax 051.287525

www.gruppohera.it



Enel Green Power and TGx Italy

Operation & Maintenance Geothermal Italy

Via Andrea Pisano, 120 - 56122 Pisa

T. +39 06 83051

Bologna, 30.11.2023

Prot. n 107130

Spett.le

Regione Emilia-Romagna

Area Valutazione impatto ambientale e autorizzazioni

Viale della Fiera, 8

40127 - Bologna (BO)

vipsa@postacert.regione.emilia-romagna.it

p.c Spett.li

ARPAE

Sede del Servizio autorizzazioni e concessioni

Area Autorizzazioni e concessioni - Area

Centro

Via Bologna, 534

44124 – Ferrara (FE)

aoofo@cert.arpa.emr.it

Oggetto: Richiesta di attivazione della Procedura per il rilascio del Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale (PAUR) ai sensi dell'art. 27 bis di cui al D. Lgs. 152/06 e s.m.i. e della L.R. 4/2018 e s.m.i. relativo al **“Progetto di Potenziamento fonte Geotermica di Ferrara ed estensione rete TLR Efficiente”** sito in Ferrara.

Premesso che:

- Il 27 settembre 2017 viene aggiudicata, con DET/2017/786, a Hera spa e alla mandataria Enel Green Power S.p.a (congiuntamente denominati nel seguito Concessionario), in veste di raggruppamento temporaneo di imprese, la Concessione di coltivazione per risorse geotermiche denominata “Ferrara”, per la durata di anni trenta e precisamente sino al 31 dicembre 2048;
- Il 25 maggio 2018 è stato presentato dal Concessionario il documento di VIA al fine di ottemperare a quanto previsto nel bando di gara, indetto da ARPAE Ferrara, disposto nell'ambito della riassegnazione della concessione della risorsa geotermica “Ferrara”.
- Il 5 novembre 2018 con Delibera Regionale n.1861 (PAUR) si conclude positivamente l'iter relativo alla “Riassegnazione della Concessione geotermica Ferrara – Pozzi Casaglia 1, 2 e 3”, giudicandolo ambientalmente compatibile. Il PAUR comprende:
 - o Provvedimento di VIA (LR 4/2018)
 - o Parere del Comune sull'impatto ambientale (LR 4/2018)
 - o Concessione di coltivazione geotermica “Ferrara”
 - o Autorizzazione alla reiniezione (compresa nella AUA 1892 del 02/04/2015 già volturata ad EGP)
- Il 16 settembre 2019 Enel Green Power S.p.A. ha proceduto ad un'operazione di scissione parziale in una società di nuova costituzione, “Enel Green Power Italia S.r.l.” ai sensi degli artt. 2506 e ss. del c.c., destinata a rimanere all'interno del Gruppo Enel, sotto il controllo diretto o indiretto di Enel S.p.A, a cui sono state attribuite tutte le attività e risorse di EGP nell'ambito geotermico in Italia e, tra queste, anche la concessione di coltivazione della risorsa geotermica ubicata a Ferrara.
- Il Gruppo Enel, ai sensi del R.D 29 luglio 1927, n. 1443, nonché ai sensi del d.lgs. 11 febbraio 2010, n. 22 e del D.P.R. 18 aprile 1994, n. 485 (“Regolamento recante la disciplina dei procedimenti di rilascio di permesso di ricerca e concessione di coltivazione delle risorse geotermiche di interesse nazionale”), ha presentato all'autorità regionale competente istanza di autorizzazione preventiva al trasferimento della concessione “Ferrara”, limitatamente alla propria quota di titolarità ed al conseguente cambiamento della titolarità del titolo minerario sopra indicato.

- Il 09 dicembre 2019, con nota n. PG/2019/896489, la Regione Emilia-Romagna ha rilasciato l'autorizzazione preventiva al trasferimento della concessione "Ferrara" e, conseguentemente, EGP Italia ha provveduto a presentare formale istanza di subentro nella titolarità della concessione in oggetto, con comunicazione del 20 dicembre 2019.
- Il 10 ottobre 2022, HERA S.p.A ha presentato al GSE, con protocollo GSEWEB/A20221424470, richiesta di ammissibilità ai finanziamenti previsti dal Piano di Ripresa e Resilienza (PNRR), per un importo pari a € 22.876.380, per il progetto "Potenziamento fonte Geotermica di Ferrara ed estensione rete TLR Efficiente", codice TLR00078, nell'ambito della Missione 2 "Rivoluzione verde e Transizione Ecologica", Componente 3 "Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici" – Investimento 3.1 "Sviluppo di sistemi di teleriscaldamento".
- Il 02 marzo 2023, con decreto R.0000224 del Direttore Generale della direzione generale Incentivi Energia del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, Divisione III, sono state concesse le agevolazioni richieste.
- Il progetto prevede il raddoppio della portata estratta dal sottosuolo (da 400 m3/h a 800 m3/h) con conseguente raddoppio della potenza termica disponibile da geotermia a servizio della rete di teleriscaldamento di Ferrara, che passerà dagli attuali 16 MW fino a un massimo tecnico di 39 MW.
- La conseguente variazione del mix produttivo del sistema di teleriscaldamento ridurrà sensibilmente la generazione di calore da caldaia a gas, decarbonizzando ulteriormente il sistema di teleriscaldamento a servizio di Ferrara. Il progetto garantirà un risparmio di energia primaria fossile di circa 6.506 TEP/anno, ed eviterà ogni anno l'emissione in atmosfera di circa 15.635 tonnellate di anidride carbonica.
- In data 08/01/2014 è stato rilasciato alla società HERA SpA l'atto di Autorizzazione Integrata Ambientale n. 43 modificato successivamente dall'atto n. 499 del 03/02/2015, dall'atto n. 5270 del 28/12/2016 e dall'atto n. 6939 del 28/12/2017, relativo all'esercizio della centrale di teleriscaldamento in Comune di Ferrara (FE), Via Diana, 44

Dato che:

- Ai sensi dell'articolo 1, comma 2, del D.L. 31 maggio 2021, n. 77, la realizzazione degli interventi inclusi nel PNRR costituisce una "questione d'interesse comune" europeo e, al tempo stesso, di "preminente valore d'interesse nazionale".

- Ai sensi del 7bis comma 2bis del D.Lgs 3 aprile 2006, n. 152 e ss.mm.ii. *“le opere, gli impianti e le infrastrutture necessari alla realizzazione dei progetti strategici per la transizione energetica del Paese inclusi nel Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e al raggiungimento degli obiettivi fissati dal Piano nazionale integrato energia e clima (PNIEC), predisposto in attuazione del Regolamento (UE) 2018/1999, come individuati nell’Allegato I-bis, e le opere ad essi connesse costituiscono interventi di pubblica utilità, indifferibili e urgenti”*.
- ai sensi dell'allegato A1 della L.R 20 aprile 2018, n. 4 deve essere presentata istanza di VIA in quanto il progetto attiene la modifica e l'estensione di attività riguardante la coltivazione della risorsa geotermica sulla terraferma.
- ai sensi dell'articolo 27bis comma 1 del D.Lgs 3 aprile 2006, n. 152 e ss.mm.ii. *“Nel caso di procedimenti di VIA di competenza regionale il proponente presenta all'autorità competente un'istanza ai sensi dell'articolo 23, comma 1, allegando la documentazione e gli elaborati progettuali previsti dalle normative di settore per consentire la compiuta istruttoria tecnico-amministrativa finalizzata al rilascio di tutte le autorizzazioni, intese, concessioni, licenze, pareri, concerti, nulla osta e assensi comunque denominati, necessari alla realizzazione e all'esercizio del medesimo progetto e indicati puntualmente in apposito elenco predisposto dal proponente stesso. L'avviso al pubblico di cui all'articolo 24, comma 2, reca altresì specifica indicazione di ogni autorizzazione, intesa, parere, concerto, nulla osta, o atti di assenso richiesti.”*
- il comma 3 dell'art. 29-nonies del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. recita quanto segue:

«3. Il gestore [...] informa l'autorità competente e l'autorità di controllo [...] in merito ad ogni nuova istanza presentata per l'installazione ai sensi della normativa in materia di prevenzione dai rischi di incidente rilevante, ai sensi della normativa in materia di valutazione di impatto ambientale o ai sensi della normativa in materia urbanistica. La comunicazione, da effettuare prima di realizzare gli interventi, specifica gli elementi in base ai quali il gestore ritiene che gli interventi previsti non comportino né effetti sull'ambiente, né contrasto con le prescrizioni esplicitamente già fissate nell'autorizzazione integrata ambientale.»

Considerato altresì che:

- Ai sensi dell'articolo 7bis comma 2bis del D.Lgs 3 aprile 2006, n. 152 e ss.mm.ii. l'intervento costituisce intervento di pubblica utilità, indifferibile e urgente, nel presente procedimento è richiesta l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio ex D.P.R.

327/2001, che costituirà variante allo strumento urbanistico (c.d. variante automatica) al Piano Strutturale ed al Piano Operativo del Comune di Ferrara.

- Gli interventi previsti all'interno della centrale di teleriscaldamento, ubicata in Via Diana 44, non comportino impatti sull'ambiente rispetto a quanto autorizzato.
- Ai sensi dell'articolo 19 del D.Lgs 25 febbraio 2023, n. 13, è stata escluso l'atto di verifica preventivo di interesse archeologico (Vpia) dall'elenco dei documenti di VIA, in quanto non più vincolante all'esito del provvedimento stesso.

Per tutto quanto sopra, con la presente si comunica la trasmissione dell'istanza di attivazione della Procedura di rilascio del Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale (PAUR), comprensivo di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) di cui al D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. ed alla L.R. 4/2018 e ss.mm.ii., relativa al progetto di **“Potenziamento fonte Geotermica di Ferrara ed estensione rete TLR Efficiente”** e, ai sensi dell'articolo 27bis, comma 1, del D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii., di rilascio delle seguenti autorizzazioni, pareri, concessioni e nulla osta:

AUTORIZZAZIONI O ATTI COMUNQUE DENOMINATI COMPRESI NEL PAUR	AMMINISTRAZIONI COMPETENTI	TITOLARE ATTO
Provvedimento di VIA (L.R. 20 aprile 2018 n. 4)	Regione Emilia-Romagna	RTI HERA
Parere sull'impatto ambientale (art. 19, comma 7, L.R 20 aprile 2018)	Comune di Ferrara	RTI HERA
Piano preliminare di Utilizzo delle terre e rocce da scavo in situ (DPR 120/2017)	Regione Emilia-Romagna con parere ARPAE di Ferrara	RTI HERA
Titolo edilizio-urbanistico impianti geotermia (L.R. 15/2013 - DPR 380/2001)	Comune di Ferrara	RTI
Autorizzazione Paesaggistica (art.146 del d.lgs 42/2004)	Comune di Ferrara con parere della Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per la Città metropolitana di Bologna e le Province di Modena, Reggio Emilia e Ferrara	HERA

AUTORIZZAZIONI O ATTI COMUNQUE DENOMINATI COMPRESI NEL PAUR	AMMINISTRAZIONI COMPETENTI	TITOLARE ATTO
Autorizzazione alla realizzazione della rete TLR e modifiche centrale via Diana (art. 10 L.R. 30 luglio 2013 n. 15)	Comune di Ferrara	HERA
Modifica Sostanziale Autorizzazione Unica Ambientale (AUA) (D.P.R 13 marzo 2013 n. 59) <ul style="list-style-type: none"> • Autorizzazione agli scarichi di acque reflue di cui al capo II del titolo IV della sezione II della Parte terza del decreto legislativo aprile 2006, n. 152 e successive modificazioni • Comunicazione o nulla osta relativi all'impatto acustico di cui all'articolo 8, commi 4 o comma 6, della legge 26 ottobre 1995, n. 447 	ARPAE	RTI
Autorizzazione allo scarico di acque intercettate e pompate nel corso dell'attività di posa delle reti	ARPA Emilia-Romagna Consorzio di bonifica pianura di Ferrara	RTI HERA
Parere preventivo in materia Antincendio (art. 3 D.P.R. 01/08/2011 n. 151)	Comando Provinciale VV.F. Ferrara	RTI
Apposizione del vincolo di esproprio Variante urbanistica (art.21 L.R. 04/2018) Val.S.A.T (art.21 l.r. 04/2018)	Provincia di Ferrara Comune di Ferrara	RTI HERA
Modifica programma lavori concessione mineraria e autorizzazione al work-over (art. 77 dlgs 624/1996)	ARPA Emilia Romagna	RTI
Autorizzazione alla perforazione (art. 49 DPR 395/1991)	ARPA Emilia Romagna	RTI
Autorizzazione ai sensi del D-Lgs. 624/96 Art 84	ARPA Emilia Romagna	RTI

AUTORIZZAZIONI O ATTI COMUNQUE DENOMINATI COMPRESI NEL PAUR	AMMINISTRAZIONI COMPETENTI	TITOLARE ATTO
Rilascio concessione attraversamento canali	Consorzio di bonifica pianura di Ferrara	HERA
Presismica (L.R 19/2008) Il deposito sismico verrà presentato a seguito della progettazione esecutiva	Provincia di Ferrara	RTI HERA
Nulla osta per interferenze con altri sottoservizi	SNAM rete gas Spa TERNA rete gas Spa E-distribuzione Spa MISE Settore III° - Reti e servizi di comunicazione elettronica Inrete distribuzione energia S.p.A Acantho Spa Fastweb Spa Lepida Spa Open Fiber Spa TIM Spa Wind Tre Spa Università di Ferrara	RTI HERA
Nulla osta interferenze strade	Comune di Ferrara	RTI HERA

Per quanto sopra le Società scriventi provvedono a trasmettere, ai fini della verifica di completezza ai sensi dell'art. 27-bis, comma 3, del D.lgs n. 152 del 2006, copia su supporto informatico della documentazione di seguito elencata:

- Progetto di fattibilità tecnico economica (**Volume 1**) così suddiviso:
 - Volume 1.1 - Documentazione generale di progetto
 - Volume 1.2 - Documentazione di dettaglio relativa al revamping impiantistico Centrale Casaglia 2-3 (stazione di estrazione fluido geotermico e centrale scambio termico), al revamping impiantistico

Centrale Casaglia 1 (pozzo reiniettivo) e alla perforazione dei pozzi di estrazione e di reiniezione

- Volume 1.3 – Documentazione di dettaglio relativa al revamping della centrale di pompaggio ubicata in Via Diana
 - Volume 1.4 – Documentazione di dettaglio relativa alla posa delle reti di teleriscaldamento tra Via Diana e Casaglia 2-3 e alla posa della linea di fluido geotermico tra Casaglia 2-3 e Casaglia 1, inclusa la documentazione relativa all'autorizzazione paesaggistica
-
- Documentazione necessaria per la richiesta di variante agli strumenti urbanistici e territoriali, oltre la documentazione necessaria per l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e documentazione di Valsat (**Volume 2**);
 - Studio di Impatto Ambientale redatto ai sensi del D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. (comprensivo di Quadro ambientale, progettuale, programmatico, sintesi non tecnica e relazione previsionale di impatto acustico) (**Volume 3**);
 - Domanda di modifica sostanziale dell'Autorizzazione Unica Ambientale ai sensi del D.P.R del 13 marzo 2013, n. 59 (**Volume 4**);
 - Istanza di valutazione del progetto Vigili del Fuoco ai sensi DPR del 01 agosto 2011, n. 151 (**Volume 5**);
 - Istanza di Modifica programma lavori concessione mineraria (**Volume 6**);
 - Rilascio concessione attraversamento canali Bianco e Cittadino (**Volume 7**);
 - Autorizzazione Paesaggistica per attraversamento canali Bianco e Cittadino (**Volume 8**);

Si precisa che la verifica preventiva dell'interesse archeologico sulle aree oggetto di intervento, ai sensi dell'art. 25 del d.lgs. 50/2016, verrà richiesto alla Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per la Città metropolitana di Bologna e le Province di Modena, Reggio Emilia e Ferrara mediante procedimento dedicato ed escluso dall'iter in oggetto

Si allega altresì:

Istanza di VIA predisposta su apposita modulistica regionale:

- Modulo di attivazione dell'istanza di VIA;

- Modulo relativo ai dati personali dei dichiaranti (Allegato 1) con relativo documento di riconoscimento (Allegato 2 e Allegato 2a);
- Elenco delle autorizzazioni, intese, concessioni, licenze, pareri, nulla osta e assensi comunque denominati necessari ai fini della realizzazione e dell'esercizio dell'opera o dell'intervento richiesti con l'istanza (Allegato 3);
- Dichiarazione riportante l'Elenco elaborati allegati all'istanza e il consenso alla diffusione e alla pubblicazione della documentazione sul sito web dell'U.O. V.I.A. (Allegato 4);
- La dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi dell'articolo 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445 del 2000, del costo di progettazione e realizzazione del progetto (Allegato 5)
- La dichiarazione di assolvimento del pagamento di imposta di bollo della presente istanza presentata (Allegato 6)
- La ricevuta di avvenuto pagamento delle spese istruttorie di cui all'articolo 31 della L.R. 04/2018
- Il modello di avviso al pubblico che verrà pubblicato sul sito WEB regionale (da parte dell'autorità competente) (Allegato 7);
- Il modello di avviso di pubblicazione sul BUR (allegato 8)
- Modulo dichiarazione sostitutiva antimafia redatto per Enel Green Power Italia srl (Allegato 9) e per HERA Spa (Allegato 9a)
- Dichiarazione riportante i consumi energetici previsti (Allegato 10a)