Domanda di una garanzia per la geotermia  
  
nell'ambito della legge sull'energia (LEne) e dell'ordinanza sull'energia (OEn)  
  
*Versione: 1° gennaio 2018*

# Indicazioni generali

|  |  |
| --- | --- |
| **Titolo del progetto:** |  |
|  |  |
| **Richiedente:** | |
| Ditta / nome |  |
| Via, n. |  |
| NPA |  |
| Luogo |  |
| IDI |  |
|  |  |
| **Persona di contatto:** | |
| Nome, cognome |  |
| Funzione |  |
| E-mail |  |
| N. tel. |  |
|  |  |
| **Coordinate per i pagamenti:** | |
| IBAN |  |
| N. IVA |  |
|  |  |

# Entità della garanzia

La garanzia per la geotermia richiesta comprende

1. l'*esplorazione* e la *costruzione*
2. solo la *costruzione* (l'esplorazione ha già avuto luogo con esisto positivo)

# Autorizzazioni, concessioni

Le domande per le necessarie autorizzazioni e concessioni sono state presentate in modo completo alle autorità competenti.

sì  no

Alla domanda deve essere allegata copia dei relativi attestati.

# Area e/o luogo del progetto

NPA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Comune: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Cantone: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Se viene richiesta una garanzia per la geotermia che comprende l'esplorazione e la costruzione, l'area della prevista prospezione, il luogo della prevista attività di perforazione e l'ubicazione del pozzo o dei pozzi del progetto geotermico devono essere segnati su una cartina almeno in scala 1:100 000 con l'indicazione delle coordinate nazionali svizzere e di eventuali limitazioni, riguardanti per esempio la profondità.

Se viene richiesta una garanzia per la geotermia che riguarda solo la costruzione, l'ubicazione del pozzo o dei pozzi del progetto geotermico deve essere segnata su una cartina almeno in scala 1:100 000 con l'indicazione delle coordinate nazionali svizzere e di eventuali limitazioni, riguardanti per esempio la profondità.

Il relativo attestato deve essere allegato alla domanda.

# Finanziamento del progetto

Il necessario finanziamento del progetto, nella misura in cui eccede la garanzia richiesta, è garantito. Il finanziamento è considerato garantito se, fatta salva la garanzia richiesta, i mezzi finanziari necessari per l'esecuzione del progetto sono disponibili o sono assicurati in modo vincolante o eventualmente in modo subordinato all'ottenimento della garanzia.

sì  no

Alla domanda deve essere allegata copia dei relativi attestati.

# Requisiti minimi secondo l'ordinanza sulla promozione dell’energia

I requisiti minimi di cui all'allegato 1.4 numero 3 dell'ordinanza sulla promozione dell’energia (OPEn) saranno presumibilmente soddisfatti.

sì  no

Alla domanda deve essere allegata copia dei relativi attestati.

# Costi d'investimento

Conformemente all'allegato 2 numero 2.1 OEn, sono computabili soltanto i costi d’investimento effettivamente sostenuti e strettamente necessari per l’esecuzione economica e adeguata delle seguenti attività:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a. | *Computabile soltanto in casi di richiesta di una garanzia per la geotermia comprendente l'esplorazione e la costruzione (conformemente al n. 2)*  prospezione geologica che mediante il rilevamento di nuovi geodati primari e secondari serve alla determinazione dell’ubicazione del cantiere di perforazione in superficie, all’identificazione e alla caratterizzazione  del possibile serbatoio geotermico e del punto di arrivo nel sottosuolo della perforazione. | CHF |
| b. | preparazione e costruzione nonché smantellamento del cantiere di perforazione | CHF |
| c. | perforazioni, comprese tubazioni, cementazione e completamento per  tutte le perforazioni di produzione, iniezione e monitoraggio previste | CHF |
| d. | stimolazioni del foro di trivellazione e del serbatoio | CHF |
| e. | prove di pozzo | CHF |
| f. | misurazioni del foro di trivellazione e del serbatoio, strumentazione compresa | CHF |
| g. | prove di circolazione | CHF |
| h. | analisi delle sostanze rinvenute | CHF |
| i. | assistenza geologica, analisi dei dati e l’interpretazione | CHF |
| j. | Totale costi d'investimento computabili | **CHF** |

In un documento Excel separato deve essere presentato un elenco dettagliato di tutti i costi d'investimento computabili. Alla domanda deve essere allegata copia dei relativi attestati come, per esempio, programmi di lavoro con indicazione di costi e offerte.

# Descrizione del progetto e rapporto di sintesi

Alla domanda deve essere allegata una descrizione esauriente del progetto che fornisca sufficienti informazioni sugli aspetti economici, giuridici, ambientali, di sicurezza e organizzativi del progetto stesso.

Tale descrizione deve essere suddivisa nel modo seguente, conformemente al numero 3.1 dell'allegato 2 OEn:

1. prospezioni geologiche che servono o sono servite per la determinazione delle ubicazioni dei cantieri di perforazione e dei punti di arrivo della perforazione nonché all’identificazione e caratterizzazione del serbatoio geotermico;
2. ubicazione dell’impianto, condizioni geologiche e idrogeologiche locali e relative basi;
3. proprietà pronosticate dell’acquifero o del serbatoio e le ricerche su cui poggiano tali dati;
4. capacità di estrazione o circolazione pronosticate in caso di riduzione proiettata della pressione del serbatoio e le ri-cerche su cui poggiano tali dati;
5. temperatura del serbatoio geotermico nel foro di trivellazione alla profondità del serbatoio, composizione chimica e stato dei fluidi e dei gas attesi e le ricerche su cui poggiano tali dati;
6. definizione dei criteri di successo, successo parziale e insuccesso per quanto riguarda la capacità di estrazione o circolazione in caso di riduzione proiettata della pressione del serbatoio e temperatura del serbatoio geotermico nel foro di trivellazione all’altezza del serbatoio
7. programma dettagliato delle perforazioni, del completamento e delle prove;
8. potenza dell’impianto progettato e produzione di energia (termica ed elettrica);
9. utilizzazione progettata di energia e fattibilità in caso di successo e di successo parziale;
10. previsti acquirenti di elettricità e calore;
11. prevista utilizzazione delle perforazioni in caso di insuccesso;
12. misure previste volte a individuare i pericoli e i rischi per la salute, la sicurezza sul lavoro e la sicurezza dell’esercizio nonché per l’ambiente, in particolare per le riserve di acqua potabile, e misure previste per ridurre tali rischi al livello minimo e ragionevolmente praticabile;
13. innovazioni previste al fine di rendere la geotermia in Svizzera competitiva e affidabile;
14. valore del progetto in merito all’esplorazione di serbatoi geotermici nel sottosuolo svizzero;
15. forma giuridica prevista e nome o ragione sociale della società responsabile della gestione;
16. finanziamento e costi amministrativi della perforazione di sondaggio, e finanziamento delle successive fasi di costruzione e ampliamento, nonché durante la fase d’esercizio e dell’intera fase di smantellamento.

La descrizione del progetto può essere composta da diverse sottounità (p. es. rapporti parziali o allegati).

La descrizione del progetto deve essere riassunta in un rapporto di sintesi che deve contenere una tabella in cui siano indicati i documenti facenti parte della descrizione del progetto nei quali è possibile ritrovare le informazioni necessarie (cfr. precedenti lettere a – e).

# Ulteriori aiuti finanziari

Eventuali ulteriori aiuti finanziari richiesti o assicurati per questo progetto sono da elencare nella tabella sottostante. specificando il tipo di aiuto finanziario, l'autorità incaricata di esaminare la domanda e l'ammontare richiesto o accordato.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo di aiuto finanziario** | **Autorità competente** | **Ammontare** | **Stato (richiesto o accordato)** |
|  |  | CHF |  |
|  |  | CHF |  |

Le domande o le attestazioni di aiuto finanziario devono essere allegate in copia alla presente domanda.

# Emolumenti

Per il trattamento della presente domanda di prestazione di una garanzia per la geotermia l'UFE può riscuotere un emolumento massimo di 50 000 franchi (art. 2 cpv. 2 in combinato disposto con l'art. 14a cpv. 2 OE-En). Dopo la conferma del ricevimento della domanda completa dal punto di vista formale, sarete invitati a pagare l'emolumento richiesto.

Una volta ricevuto l'importo dovuto, l'UFE avvierà la procedura.

# Domanda

Con la presente domanda si richiede una garanzia per la geotermia pari al \_\_\_\_\_ % dei costi di investimento computabili, ossia di CHF \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

*Con la firma della presente domanda il richiedente dichiara la veridicità delle informazioni contenute nella stessa e nei suoi allegati.*

[nome richiedente]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| Luogo, data |  | Nome, cognome |  | Firma |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| Luogo, data |  | Nome, cognome |  | Firma |

Per ulteriori domande rivolgersi all'UFE all'indirizzo: geothermie@bfe.admin.ch

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **Allegati obbligatori** (i seguenti documenti devono essere presentati unitamente alla presente domanda) | | Attestati relativi alle autorizzazioni e concessioni necessarie per il progetto (conformemente al numero 3) | | Attestato relativo all'area e/o al luogo del progetto (conformemente al numero 4) | | Attestati relativi al finanziamento del progetto (conformemente al numero 5). | | Attestati relativi al presumibile soddisfacimento dei requisiti minimi di cui all'allegato 1.4 numero 3 OPEn (conformemente al numero 6) | | Elenco dei costi d'investimento (file Excel) e attestati concreti (conformemente al numero 7) | | Descrizione del progetto (conformemente al numero 8) | | Rapporto di sintesi (conformemente al numero 8) | | **Allegati facoltativi** (da allegare se necessario alla presente domanda) | | Attestati inerenti gli aiuti finanziari (conformemente al numero 9) | | Altri | | Altri | |

La domanda completa (inclusa una versione elettronica completa della domanda, compresi tutti gli allegati, su un supporto dati) deve essere presentata *per iscritto* a:

*Ufficio federale dell'energia UFE, Sezione Energie rinnovabili, Domanda di energia geotermica, 3003 Berna.*

Oppure *elettronicamente* mediante la piattaforma sicura PrivaSphere (<https://www.admin.ch/gov/it/pagina-iniziale/dipartimenti/dipartimento-ambiente-trasporti-energia-comunicazioni-datec/privasphere.html>). La domanda è considerata presentata in modo corretto se nel campo “Invio della domanda” è stato selezionato il tipo di invio "Comunicazione formale” con firma digitale SuisseID.