



**Oggetto: Comunicazione per la posa in opera di sistemi di scambio termico con il sottosuolo a circuito chiuso**

**Progettazione e realizzazione:**

**Studio:** \_\_\_\_\_

con sede a \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

Telefono \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

Rappresentante legale \_\_\_\_\_

**Impresa incaricata alla realizzazione** \_\_\_\_\_

con sede a \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

Telefono \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

Rappresentante legale \_\_\_\_\_

Persona di riferimento in cantiere: \_\_\_\_\_ Cell. \_\_\_\_\_

**Tecnico abilitato incaricato della descrizione e interpretazione stratigrafica della perforazione** \_\_\_\_\_

con sede \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

Telefono \_\_\_\_\_ e-Mail \_\_\_\_\_

Tecnico in cantiere: \_\_\_\_\_ Cell. \_\_\_\_\_

**Sonde geotermiche**

Indicazioni generali relative alle sonde ed al luogo di posa in opera

Comune \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

Comune catastale \_\_\_\_\_ p.f. \_\_\_\_\_ p.ed. \_\_\_\_\_

Distanza dal confine:  $\geq 4$  m  si  no, dichiarazione di assenso allegata

Descrizione della perforazione:

*Perforazione*

Tipo di perforazione \_\_\_\_\_ Diametro di perforazione mm \_\_\_\_\_

Additivo fanghi  no  si, precisamente: \_\_\_\_\_

Perforazioni n. \_\_\_\_\_ Profondita max. \_\_\_\_\_ Bocca di perforazione a \_\_\_\_\_ m.s.l.m.

*Dati tecnici delle sonde geotermiche:*

Tubazione sonde: materiale [ ] diametro [ ] mm

Additivo antigelo: [ ] quantità totale [ ] l

Fluido frigorifero (con evaporazione diretta): [ ]

*Pompa di calore:*

Fluido frigorifero: [ ] quantità [ ] l

Capacità termica: [ ] KW

Temp. min. ingresso sonde [ ] °C Coeff. di rendimento (coeff. of performance) [ ]

Capacità di raffreddamento: [ ] KW

Temp. min. ingresso sonde [ ] °C Coeff. di rendimento (coeff. of performance) [ ]

**Registri geotermici / scambiatori geotermici attraverso infrastrutture a calcestruzzo a contatto con il terreno**

Collettore posto in opera in scavo a sbancamento

Collettore a spirale

Collettore posto in opera in scavo a trincea

Collettore a canestro

Strutture termoattive a contatto col terreno

altro [ ]

Indicazioni generali relative al sito dell'impianto

Comune [ ] CAP [ ]

Via [ ] n. [ ]

Comune catastale [ ] p.f. [ ] p.ed. [ ]

Descrizione dell'impianto

*Lavori di scavo*

Quota piano di campagna m.s.l.m. [ ] max. profondità di scavo sotto il piano di campagna [ ] m

Superficie totale [ ] m<sup>2</sup> materiale di riempimento [ ]

*Dati tecnici dei registri geotermici*

Numero [ ] diametro tubo del registro [ ] mm lunghezza totale [ ] m

Fluido frigorifero: [ ] quantità totale [ ] l

Fluido frigorifero (con evaporazione diretta): [ ]

*Pompa di calore*

Fluido frigorifero: [ ] quantità [ ] l

Capacità termica: [ ] KW Temp. min. ingresso al registro [ ] °C Coeff. di rendimento (coeff. of performance) [ ]

Capacità di raffreddamento: [ ] KW Temp. max. ingresso al registro [ ] °C Coeff. di rendimento (coeff. of performance) [ ]

Data

Firma del progettista

[ ] [ ]

## Dichiarazioni ed altre indicazioni

Il/la richiedente dichiara:

- Il/la richiedente dichiara che:
- vengono rispettate le prescrizioni delle linee guida della Delibera del 10.04.2018 n.321;
  - vengono rispettati i margini di rispetto per limiti di proprietà, infrastrutture (strade, corsi d'acqua, gasdotto, linee elettriche, ferrovia etc. ) prescritti dalla normativa vigente;
  - a tal riguardo viene assunta la piena responsabilità di tutti i danni a persone o cose che potessero derivare a terzi, privati cittadini ed Enti, in dipendenza della realizzazione e dell'esercizio dell'impianto;
  - l'Amministrazione Provinciale è sollevata e resa indenne fin d'ora da ogni reclamo o molestia, anche giudiziaria, che potesse provenire da terzi, i quali fossero o si ritenessero danneggiati.
- Il/la richiedente dà il suo consenso affinché le comunicazioni relative al procedimento amministrativo richiesto siano inoltrate per conoscenza al progettista.

### Informativa in materia di protezione dei dati personali

Il/la richiedente dichiara di aver preso visione delle informazioni sul trattamento dei dati personali consultabili sul sito web dell'Agenzia provinciale per l'ambiente e la tutela del clima al seguente link: <http://ambiente.provincia.bz.it/tutela-dati-personali.asp>.

Con l'apposizione della firma si conferma che quanto indicato nella domanda corrisponde al vero, di essere a conoscenza che per dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono previste sanzioni penali.

## Comunicazione del domicilio digitale

Il/la richiedente dichiara che le comunicazioni riguardanti il presente procedimento amministrativo dovranno avvenire tramite il sotto indicato indirizzo e-mail certificato (PEC) e che questo sarà attivo durante l'intero procedimento amministrativo, ovvero di comunicare tempestivamente un'eventuale variazione dell'indirizzo.

**Indirizzo e-mail certificato (PEC):**

Data

Firma del/della richiedente

## Allegati

- Comunicazione:** la comunicazione di posa in opera deve essere datata e firmata digitalmente sia da un libero professionista autorizzato a svolgere la professione sia dal richiedente.

La comunicazione deve rispettare i seguenti criteri:

File in formato PDF. Grandezza massima del singolo file 4MB. Gli allegati grafici devono essere in formato max DIN-A1 con impostazione massima di stampa in formato DIN-A1

- ◆ Il nome del file descrive il contenuto (per esempio: „allegato1-planimetria-A3.pdf”).
- ◆ I file devono essere contenuti in un'unica cartella.

- Planimetria d'insieme:** con ubicazione del sito (1:25.000 – 1:50.000).

- Mappa catastale:** con ubicazione del sito e della posizione dei punti di perforazione

- Valutazione geologica positiva del sito ai sensi della d.g.p. del 10.04.2018 n. 321 (solo per sonde geotermiche come definite all'art. 1, comma 2, lettera a) della d.g.p. n. 321/2018)
- Dichiarazione di assenso da parte del proprietario dell'immobile confinante relativa alla distanza minima dal limite di proprietà
- Copia del documento d'identità (*se la domanda è sottoscritta con firma autografa*)