



## Domanda per l'ottenimento dell'autorizzazione per la captazione di acqua sotterranea ad uso termico (riscaldamento o raffreddamento)

### Progettista

Cognome, Nome/Ditta: .....

Indirizzo: ..... Tel.: .....

Comune: ..... NAP: .....

### Ditta perforatrice

Ditta: .....

Operatore: .....

Indirizzo: ..... Tel.: .....

Comune: ..... NAP: .....

### Ubicazione dell'impianto

Oggetto (casa monofamiliare, ecc.): .....

Nuova costruzione       Ristrutturazione       Solo installazione sistema

Comune: ..... NAP: .....

Indirizzo/località: ..... No. mappale: .....

Coordinate della captazione: .....

Data messa in funzione prevista .....

### Tipo d'impianto

Sistema pozzo-pompa di calore

Uso senza pompa di calore

Quantitativo d'acqua: ..... l/min

Consumo massimo mensile: .....m<sup>3</sup>

Consumo medio annuo: ..... m<sup>3</sup>

Temperatura di captazione: ..... °C

Temperatura di reimmissione: ..... °C

Scarico dell'acqua utilizzata:  Falda

Ricettore naturale

Potenza di estrazione massima: ..... kW

Superficie riscaldata/raffreddata: .....mq

Volume riscaldato/raffreddato: ..... mc

Calcolo, (litri/minuto / volume x 10'000) = .....

Calcolo, (kW / mq di superficie riscaldata/raffreddata) = ..... kW / mq

Potenza termica necessaria all'edificio secondo norma SIA 384.201 = ..... kW

Potenza termica necessaria per la preparazione di acqua calda sanitaria = ..... kW



### Pompa di estrazione

Pompa: tipo, marca, numero: .....  
Potenza: ..... kW Portata: ..... l/min

### Pompa di calore

Fornitore: ..... Tipo: .....  
Liquido termico: ..... Quantità: ..... kg  
Potenza di riscaldamento: ..... kW  $\Delta T$ : ..... °C  
Potenza di raffreddamento: ..... kW  $\Delta T$ : ..... °C

### Misure di sicurezza e controllo (Selezionare le misure corrispondenti)

#### Pozzo di captazione/reimmissione

- Termometro di temperatura della captazione/reimmissione  
 Indicatore della portata  
 Altro: .....

#### Pompa di calore

- Manometro  Serbatoio d'espansione  Spia circolazione del liquido  
 Valvola di sicurezza  Targhetta di tipo  
 Altro: .....

Nome e cognome del proprietario: .....

Luogo e data: .....

#### Firme

Progettista

Proprietario

.....

- Allegati:**
- piano catastale ufficiale (1:500-1:1000) con indicato il punto di prelievo, del tracciato della condotta e del punto di resa;
  - schema di funzionamento dell'impianto;
  - pianta e sezioni delle opere di presa e resa (non inferiore 1:100);
  - rapporto geologico;
  - ulteriori informazioni secondo richiesta preliminare.

- Indicazioni:**
- i liquidi termici e refrigeranti da utilizzare devono essere quanto più possibile rispettosi dell'ambiente. I liquidi ammessi sono elencati nell'allegato 2.10 dell'Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici, ORRPChim;
  - i cambiamenti delle informazioni date con questo formulario sono da comunicare alla Sezione della protezione dell'aria, dell'acqua e del suolo.

La domanda per l'ottenimento dell'autorizzazione per la captazione di acqua sotterranea ad uso termico (riscaldamento o raffreddamento), viene inserita nel fascicolo della domanda di costruzione (5 copie). L'ufficio della protezione delle acque e dell'approvvigionamento idrico resta a disposizione per informazioni (tel 091 814 28 15 – 091 814 28 14).