



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:m³

Consumo medio annuo: m³

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 ΔT : °C
Potenza di raffreddamento: kW ΔT : °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).