



Amt für Natur und Umwelt  
Uffizi per la natura e l'ambient  
Ufficio per la natura e l'ambiente

Telefono: 081 257 29 46  
Telefax: 081 257 21 54  
E-Mail: info@anu.gr.ch  
Internet: www.anu.gr.ch

Modulo n.: AF011i  
Dok.-Name: 2013-1049  
Data: 1° gennaio 2018  
Sezione: Acque sotterranee e urbane

## Domanda per l'autorizzazione di una pompa di calore per lo sfruttamento del calore dell'acqua

Data di ricezione UNA:

### 1. Dati amministrativi

#### Ubicazione

Comune \_\_\_\_\_ Luogo \_\_\_\_\_

Particella \_\_\_\_\_ Coordinate \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

Oggetto (casa plurifamiliare/unifamiliare ecc.) \_\_\_\_\_

Posizione interna all'edificio della pompa di calore \_\_\_\_\_

#### Committenza / Gestore dell'impianto

Nome/Ditta \_\_\_\_\_

Via e n. civico \_\_\_\_\_

NPA/Luogo \_\_\_\_\_

Telefono \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

#### Indirizzo di fatturazione ( identico all'indirizzo della committenza)

Nome/Ditta \_\_\_\_\_

Via e n. civico \_\_\_\_\_

NPA/Luogo \_\_\_\_\_

#### Progettista

Nome/Ditta \_\_\_\_\_

Persona di rif. \_\_\_\_\_

Via e n. civico \_\_\_\_\_

NPA/Luogo \_\_\_\_\_

Telefono \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

#### Consulenza idrogeologica (specialista)

Nome/Ditta \_\_\_\_\_

Persona di rif. \_\_\_\_\_

Via e n. civico \_\_\_\_\_

NPA/Luogo \_\_\_\_\_

Telefono \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

### 2. Impianto a pompa di calore

#### Pompa di calore

Refrigerante R \_\_\_\_\_

#### Sorgente di calore

Acque sotterranee  Acque sorgive

Contenuto effettivo \_\_\_\_\_ kg

Acque superficiali  Acque reflue

Potenza termica all'evaporatore \_\_\_\_\_ kW

Altre \_\_\_\_\_

Tipo di prelievo \_\_\_\_\_

Tipo di restituzione \_\_\_\_\_

### **3. Portata**

Autorizzazione a eseguire trivellazioni in settori particolarmente minacciati (AV-20\_\_ - \_\_\_\_ del  
\_\_\_\_\_)

Ditta incaricata delle trivellazioni \_\_\_\_\_ Quantità massima di prelievo \_\_\_\_\_ l/min

Pozzo di presa \_\_\_\_\_ Potenza installata della pompa \_\_\_\_\_ l/min

Diametro tubo \_\_\_\_\_ mm Profondità \_\_\_\_\_ m Temp. minima dell'acqua prelevata \_\_\_\_\_ °C

Pozzo di resa \_\_\_\_\_ Temp. massima dell'acqua prelevata \_\_\_\_\_ °C

Diametro tubo \_\_\_\_\_ mm Profondità \_\_\_\_\_ m Diff. massima di temperatura  $\Delta T$  \_\_\_\_\_ °C

### **4. Osservazioni**

---

---

---

---

### **5. Documenti da inoltrare e firma**

- Piano corografico (ad es. 1:10 000) con ubicazione dell'impianto
- Piano della situazione 1:500 oppure 1:1000 con ubicazione dell'impianto a pompa di calore, pozzo di presa e pozzo di resa
- Concessione per lo sfruttamento delle acque sotterranee rilasciata dal Comune (in caso di sfruttamento delle stesse) in triplice copia (vedi proposta di testo ANU-406-01i su [www.anu.gr.ch](http://www.anu.gr.ch))
- Piano di costruzione dell'impianto di prelievo e dell'impianto d'infiltrazione
- In caso di sfruttamento delle acque sotterranee è necessaria una perizia idrogeologica

Luogo, Data \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_  
Committenza

### **6. Presa di posizione da parte del Comune**

---

---

---

---

Persona di rif. \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_ E-Mail \_\_\_\_\_

Luogo, Data \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_  
Rappresentante comunale

Il modulo debitamente compilato, correddato dagli allegati necessari, va inoltrato in singola copia al seguente indirizzo:  
**Ufficio per la natura e l'ambiente, Ringstrasse 10, 7001 Coira**

L'UNA autorizza i circuiti contenenti liquidi nocivi alle acque secondo l'art. 28 LCPAc e chiede al Governo del Cantone dei Grigioni l'autorizzazione al prelievo di acque sotterranee giusta l'art. 113 LICC.