

**Domanda di allacciamento apparecchi elettrici per la produzione di calore /raffreddamento/acqua sanitaria**

**1. Dati generali** (allegare estratto planimetrico)

Nome e indirizzo del cliente (proprietario dell'impianto)		Telefono
		Fax
Ubicazione dell'impianto, n. di parcella		Autorizzazione cantonale ricevuta <input type="checkbox"/> <b>si</b>
Istante	Responsabile	Telefono
	Data messa in servizio	Fax
		E-mail
Nome e indirizzo del responsabile del calcolo della potenza termica		Istante, data e firma

**2. Edificio**

- Nuova costruzione  Risanamento  Edificio industriale  Edificio artigianale  Edificio agricolo  
 Casa unifamiliare  Casa plurifamiliare con ..... appartamenti  .....

**Le proprietà termiche dell'edificio devono essere conformi alle norme e ai requisiti legali in vigore.**

vedi allegato ..... **FABBISOGNO TERMICO** dei locali da riscaldare:  $\dot{Q}$ .....[kW<sub>th</sub>]

**3. Preparazione dell'acqua calda** (acqua calda sanitaria)

Sistema:  elettrico  pompa di calore  collettori solari  combinato con .....  
 ad accumulazione  diretto numero: ..... capacità/potenza: ..... [L]/ ..... [kW<sub>el</sub>] ..... [L]/ ..... [kW<sub>el</sub>]  
 Categoria di potenza/tempo di riscaldamento: ..... / ..... [h] ..... / ..... [h]

**4. Riscaldamento elettrico a resistenza**

Marca/tipo: .....  
 Genere:  diretto  accumulazione  accum. centr.  a pavimento  sauna  con regolazione automatica  
 Potenza/tempo di attivazione: diretto ..... [kW<sub>el</sub>]/ ..... [h]  accum. notte ..... [kW<sub>el</sub>]/ ..... [h]  
 addizionale ..... [kW<sub>el</sub>]/ ..... [h]  accum. giorno ..... [kW<sub>el</sub>]/ ..... [h]

**5. Pompa di calore/ Macchina frigorifera**

Marca/tipo: ..... Utilizzazione per:  acqua calda  riscaldamento  raffreddamento  
 monovalente  bivalente  resistenza elettrica addizionale..... [kW]  in parallelo  in alternativa  
 Dati elettrici del(i) compressore(i):  
 dati standard (ad es. A2 W35): ..... tensione: ..... x ..... [V]  
**potenza assorbita P<sub>NT</sub>:** ..... [kW<sub>el</sub>] **cos φ** se P<sub>NT</sub>>10 kW: .....  
**corrente nominale:** ..... [A] numero di compressori: .....  
 periodo non bloccato: ..... [h]  
**Avviamento:**  
 diretto  a resistenza  elettronico progressivo  .....  
 Corrente di avviamento max.: ..... [A] Numero di avviamenti all'ora: .....  
 Avviamento ritardato dopo un'interruzione di corrente: ..... [min]  
 Convertitore di frequenza  no  sì, potenza regolata: ..... [kW]

**6. Decisione dell'Azienda Elettrica** (riservate le decisioni delle competenti Autorità riguardanti misure di risparmio energetico)

Domanda accettata  Domanda respinta Osservazioni:.....  
 Allacciamento autorizzato alle seguenti condizioni: .....  
 corrente di avviamento max.: ..... [A] .....  
 periodi non bloccati: ..... Data: Firma:  
 Partecipazione ai costi della rete: ..... CHF

## 7. Fabbisogno totale di potenza termica

Tipo di edificio 2.12\*:  struttura massiccia \*  struttura leggera \* (\*in base alle SIA 380/1 e 384/2)

Superficie di riferimento: **SRE** = ..... [m<sup>2</sup>]  
 Somma del fabbisogno termico dei locali riscaldati 7.1\*:  $\Sigma \dot{Q}_{loc.}$  = ..... [kW<sub>th</sub>]  
 Temperatura dell'aria esterna adottata per il calcolo 2.11\*: **t<sub>e</sub>** = ..... [°C]  
 Fabbisogno termico totale dell'edificio 7.2\*:  $\dot{Q}_{ed.}$  = ..... [kW<sub>th</sub>]  
 (base per il dimensionamento della produzione di calore) **E** Indice energetico annuo\* = ..... [MJ/m<sup>2</sup> a]

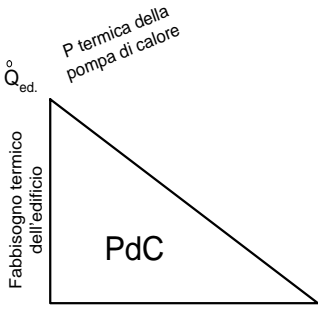
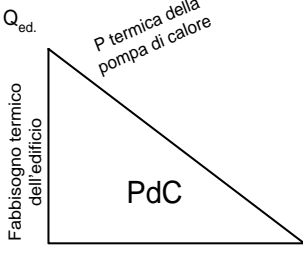
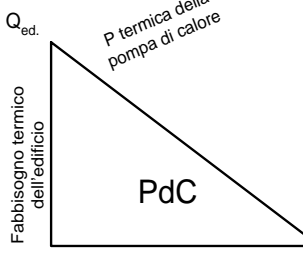
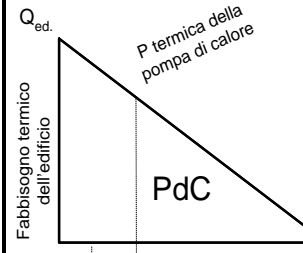
## 8. Dati per il dimensionamento della pompa di calore (PdC)

Acqua salina/acqua  Aria/acqua  Acqua/acqua  Aria/aria  Altro: .....  
 Installazione con:  accumulatore cuscinetto/tecnico ..... [L]  accumulatore d'energia ..... [L]  
 Durata massima d'interruzione in 24 ore: ..... [h]  
 Potenza termica della pompa di calore: ..... [kW<sub>th</sub>]<sup>1)</sup>  
 Dispositivi ausiliari: ventilatore(i) ..... [kW<sub>el</sub>] pompa(e) di circolazione ..... [kW<sub>el</sub>]

<sup>1)</sup> Alle condizioni normalizzate aria/acqua A2W35, acqua salina/acqua B0W35, acqua/acqua W10W35

Fonte di calore: Vettore di distribuzione del calore:  
 aria esterna  aria di scarico  aria  
 acqua di fiume o lago  acqua di falda  pavimento  
 sonde geotermiche: numero .....  radiatori  
 lunghezza totale ..... [m]  altro: .....  
 potenza della sonda a B0W35 ..... [W/m]  
 terreno: superficie di captazione ..... [m<sup>2</sup>]  
 altro: .....

## 9. Modo di funzionamento della pompa di calore (PdC)

<input type="checkbox"/> <b>Monovalente</b>  <p style="text-align: center;">Temp. esterna t<sub>e</sub> t<sub>e</sub> ..... °C</p>	<input type="checkbox"/> <b>Bivalente con riscaldamento parallelo</b>  <p style="text-align: center;">Temp. esterna t<sub>e</sub> t<sub>e</sub> ..... °C</p>	<input type="checkbox"/> <b>Bivalente alternativo</b>  <p style="text-align: center;">Temp. esterna t<sub>e</sub> t<sub>e</sub> ..... °C</p>	<input type="checkbox"/> <b>Bivalente con riscaldam. parallelo e alternativo</b>  <p style="text-align: center;">Temp. esterna t<sub>e</sub> t<sub>e</sub> ..... °C t<sub>e</sub> ..... °C</p>
--	--	---	--

Tipo di riscaldamento parallelo o alternativo:

elettrico  a gas  .....  
 a olio combustibile  a legna