

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"/> si
Istante	Responsabile	Telefono
		Fax
	Data messa in servizio	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: **Q**.....**[kW_{th}]**

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_{el}] [L]/ [kW_{el}]
 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_{el}]/ [h] accum. notte [kW_{el}]/ [h]
 addizionale [kW_{el}]/ [h] accum. giorno [kW_{el}]/ [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_{NT}: **[kW_{el}]** cos φ se P_{NT}>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** = [m²]
 Somma del fabbisogno termico dei locali riscaldati 7.1*: $\Sigma Q_{loc.}$ = [kW_{th}]
 Temperatura dell'aria esterna adottata per il calcolo 2.11*: **t_e** = [°C]
 Fabbisogno termico totale dell'edificio 7.2*: **Q_{ed.}** = [kW_{th}]
 (base per il dimensionamento della produzione di calore) **E** Indice energetico annuo* = [MJ/m² a]

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

Acqua salina/acqua Aria/acqua Acqua/acqua Aria/aria Altro:

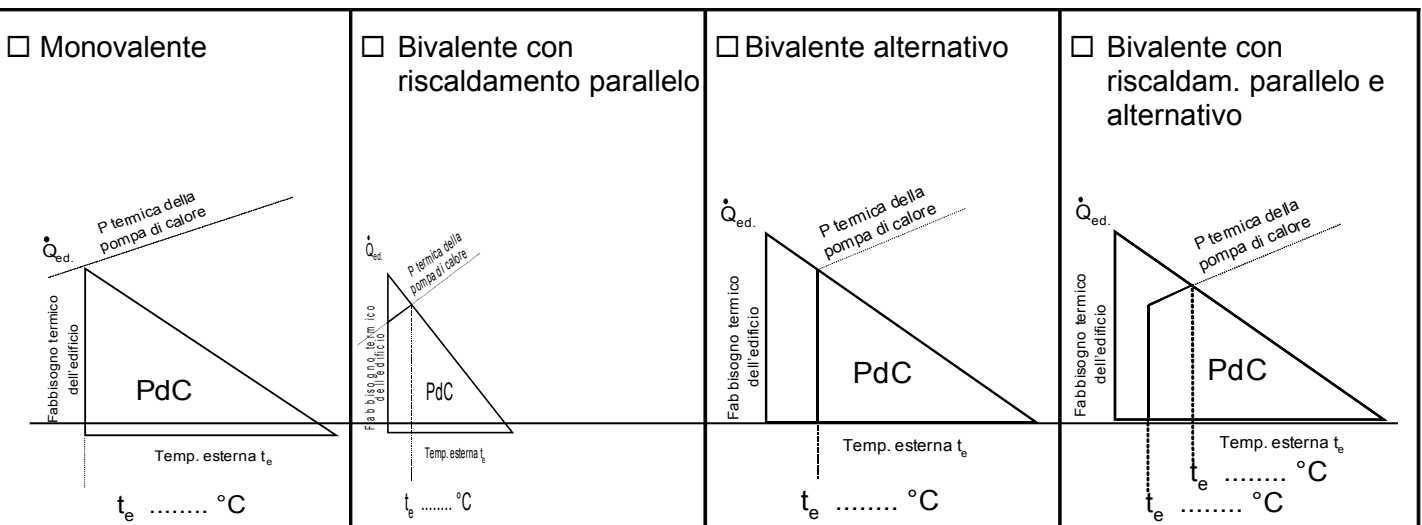
Installazione con: accumulatore cuscinetto/tecnico [L] accumulatore d'energia [L]
 Durata massima d'interruzione in 24 ore: [h]
 Potenza termica della pompa di calore: [kW_{th}]¹⁾
 Dispositivi ausiliari: ventilatore(i) [kW_{el}] pompa(e) di circolazione [kW_{el}]

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

Fonte di calore: aria esterna aria di scarico acqua di fiume o lago acqua di falda sonde geotermiche: numero lunghezza totale [m] potenza della sonda a B0W35 [W/m] terreno: superficie di captazione [m²] altro:

Vettore di distribuzione del calore: aria pavimento radiatori altro:

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



Tipo di riscaldamento parallelo o alternativo:

elettrico a gas
 a olio combustibile a legna