



Dati di base per la sostituzione del produttore di calore con una pompa di calore

Luogo e data:

Archiviazione da parte dell'installatore e parte della documentazione dell'impianto

Oggetto Monofam. Plurifam. **Progettista/Installatore**

Nome Nome

Anno di costruzione

Risanamento involucro termico (cappotto) Si previsto

Descrizione e data die risanamenti effettuati o previsti

Jahr

Jahr

Jahr

Sostituzione per Riscaldamento convenzionale Olio combustibile Gas Legna Riscaldamento elettrico
 Pompa di calore esistente Aria/Acqua Geotermica Acqua/Acqua

Selezione possibilità di richiesta sussidi

cantone myclimate prgramma sussidiario (solo in caso di risposta negativa del cantone)

Firma proprietario dell'impianto:

Firma installatore:

Consumo di combustibile/ Energia

Consumo di olio combustibile negli ultimi tre anni

Anno	<input type="text"/>	<input type="text"/>	l/a
Anno	<input type="text"/>	<input type="text"/>	l/a
Anno	<input type="text"/>	<input type="text"/>	l/a

Consumo di legna negli ultimi tre anni (per riscaldamenti a legna o camini/ stufe)

Anno	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Ster/a	<input type="checkbox"/> Legno duro
Anno	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Ster/a	<input type="checkbox"/> Legno tenero
Anno	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Ster/a	<input type="checkbox"/> misto



Dati di base per la sostituzione del produttore di calore con una pompa di calore

Luogo e data:

Consumo di gas negli ultimi tre anni

Anno		m3/a
Anno		m3/a
Anno		m3/a

Consumo di elettricità PdC esistente o riscaldamento ad accumulazione elettrico negli ultimi tre anni

Anno		kWh
Anno		kWh
Anno		kWh

Osservazioni sul consumo di energia

Produttore di calore esistente

Caldiaia ad olio a condensazione

Caldiaia a gas a condensazione

Se impianto solare 1¹

collettori piano m²

collettori ta tubi m²

Applicazione/uso impianto solare

Riscaldamento acqua calda sanitaria

Supporto al riscaldamento

PdC installata

Tipologia d'uso ²⁾ monovalente monoenergetica

Data messa in funzione

Potenza di risc. kW

kW

con A-7/W35 _ B0/W35_ W10/W35

con A-7/W55 _ B0/W55 _ W10/W55

Inserimento resistenta addizionale con funzione monoenergetica

kW

°C temperatura esterna

Ore di funzionamento

compressore 1 h

compressore 2 h

Inserimenti ON/OFF

Compressore 1

compressore 2

Riscaldamento elettrico addizionale

h

Sonde geotermiche

Pz. Lunghezza totale m

ø 25 mm ø 32mm ø 40mm

Altro

Sonde orizzontali (suolo)

m² Distanza di posa cm

Liquido antigelo

% Glicolo Tipo Prodotto

Booilitore ACS

elettrico con produt. di calore con sostegno solare PdC combinata (bollitore)

Sistema di circolazione ACS:

Volume bollitore nstallato (Boiler)

lt

convenzionale cavo riscaldante

Superficie scambiatore di calore (registro)

m²

temporizzato



Dati di base per la sostituzione del produttore di calore con una pompa di calore

Luogo e data:

Numero inquilini ³⁾

Distribuzione del calore

Riscaldamento a pavimento (serpentine)

Radiatori

misto (FBH-HK)

Superficie SRE

m²

altezza locali ⁴⁾ > 2.5m

Potenza termica spec. ⁵⁾

W/m²

Temperatura locali riscaldati (soggiorno)

°C

Si

No

Temperatura mandata/ritorno del gruppo di riscaldamento (se possibile due punti di misurazione)

Temperatura esterna

°C

Mandata

°C

Ritorno

°C

Temperatura esterna

°C

Mandata

°C

Ritorno

°C

Valori riferiti a

Misurazione

Impostazioni di regolazione

Regolazione locali ind.

Valvole motorizzate sul c

Valvole termostatiche radiatori

nessuna

Chiarimenti preliminari per il nuovo impianto

Con PdC Aria/Acqua

distanza minima tra la sorgente sonora e l'edificio più vicino (apertura della finestra del soggiorno o della camera da letto)

m

Con PdC Sole/Acqua

Richiesta per nuove sonde geotermiche

si

no

Se affermativo

Soluzione:

Con PdC Acqua/Acqua

Richiesta per l'uso di acque sotterranee (falda)

si

no

Se affermativo

Soluzione:

Ulteriori informazioni

Allac. Elettrico AE

Valvolazione abbonato (quadro principale)

A

Quadro elettrico (spazio disponibile)

si

no

Distanza quadro elettrico - PdC

m

Disponibilità di spazio per contatore supplementare

si

no

Tempi di blocco (corrente elettrica) AE

h

Corrente di avviamento massima (chiedere all'azienda elettrica AE)

A

Spazio min. per introd.

cm (larghezza, altezza) Misure local di instal.

cm



Dati di base per la sostituzione del produttore di calore con una pompa di calore

Luogo e data:

Disegnare uno schizzo o utilizzare GIS, geoportale o Google earth, eventualmente anche l'autorità edilizia comunale.

Posizione sonde geotermiche

Accesso per la macchina di perforazione

Percorso condutture dell'impianto

Osservazioni:



Legenda

- 1) Se viene installato un sistema solare é da considerare già a partire dalla determinazione della potenza termica del generatore di calore. Vale a dire la potenza necessaria sarà leggermente superiore del risultato scaturito dalla conversione dei consumi energetici.
- 2) Prima del 2008 le PdC ogni tanto venivano dimensionati monoenergetici. Ora, secondo la legge sull'energia MoPEC non é più consentito. Le PdC sostituite devono fornire l'energia termica in modo monvalente fino al raggiungimento della temperatura di dimensionamento. Questo deve essere considerato nel dimensionamento della nuova PdC. Oltre a ciò é da controllare se la PdC da sostituire non sia stata sovradimensionata. Un riscntro attendibile lo si ottiene controllando la frequenza degli inserimenti.
- 3) Occupazione effettiva o occupazione standard (secondo SIA 385/2). Scegliere la cifra maggiore.
- 4) Se l'altezza del locale é $> 2.5m$, risulta un'alta potenza termica specifica per m^2 di superficie di riferimento energetico SRE.
- 5) Potenza termica specifica: Fabbisogno di potenza termica senza acqua calda, divisa sulla superficie di riferimento energetico SRE.