

## Formulario di richiesta per la certificazione dell'impianto

Data d'entrata: \_\_\_\_\_

PdC-MS-Nr. : \_\_\_\_\_

(viene compilato dall'ufficio di certificazione)

(viene compilato dall'ufficio di certificazione)

<b>Indicazioni dell'oggetto</b>	
Tipo del fabbricato	<input type="checkbox"/> monofam. <input type="checkbox"/> plurifam. <input type="checkbox"/> _____
Indirizzo oggetto Via, Nr., CAP, luogo e cantone	
È stata presentata una richiesta di certificazione singola a <b>Andreas Genkiger, APP</b> per l'oggetto in questione?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No    Se sì, indicare numero e data di rilascio: WPSM-EF _____ Data _____
<b>Proprietario/committente</b> Cognome, nome	
indirizzo, CAP, luogo	
No. telefono/mobile (campo obbligatorio)	
E-Mail (campo obbligatorio)	
<b>Richiesta dei sussidi</b> tramite	<input type="checkbox"/> Cantone <input type="checkbox"/> Myclimate. <input type="checkbox"/> Energie Zukunft CH
<b>Dati della ditta installatrice</b>	
Ditta installatrice	
Indirizzo, CAP, luogo	
Telefono	
E-Mail	
Persona di contatto / addetto(a) al progetto	
Telefono diretto / mobile	
E-mail persona di contatto / addetto(a)	

Per favore voglia compilare tutti i campi con il computer e allegli questo formulario come prima pagina della sua richiesta.

**Importante:** Sul nostro sito <https://www.wp-systemmodul.ch/it/page/Installatoriprogettisti/Documenti-di-lavoro-e-moduli-72763> sono a sua disposizione delle istruzioni e degli esempi di richieste di certificati d'impianto.

**I documenti da allegare** vanno **copiati o scansionati solo su un lato** della pagina e fissati con delle graffette d'ufficio (non con la graffatrice). **Voglia usare p.f. i documenti/formulari aggiornati sul sito:**

- Conferma dell'installatore/ proprietario o committente** con le firme del cliente e dell'installatore
- Garanzia di prestazione APP**, completa e vistata, datata e firmata
- Protocollo di messa in funzione installatore**, datato e firmato
- Protocollo di messa in funzione fabbricante/fornitore**, datato e vistato dal tecnico di servizio
- Schema idraulico** con indicato il **TIPO DELLA PdC**, tipo e volume dell'accumulatore e del bollitore ACS
- Certificazione singola**, Conferma da parte della Commissione di Certificazione APP (se richiesto)

**Per favore non allegare ulteriori documenti.**

Grazie per la sua preziosa collaborazione, volta a garantire una procedura senza intoppi e ritardi dovuti a dati incompleti.

**La richiesta è da inoltrare alla sede dell'associazione APP.**

Fachvereinigung Wärmepumpen Schweiz FWS  
Anlagenzertifikate WPSM  
Steinerstrasse 37  
3006 Bern

Oppure per mail a:

wpsm@fws.ch

La richiesta viene trasmessa all'ufficio di controllo dopo essere stata registrata. Appena viene emessa la fattura (tempo 2 settimane), con la fattura pagata e con la richiesta ritenuta valida dall'ufficio di certificazione, viene rilasciato il certificato. Il proprietario dell'impianto riceve il certificato per posta e all'installatore viene inviata una copia PDF per mail. **Tutto il processo dura ca dalle 4 alle 8 settimane.**

**Patrocinatori**



## Garanzia di prestazione APP per PdC-modulo di sistema

La garanzia di prestazione è considerata soddisfatta quando tutti i punti seguenti vengono rispettati e **vistati singolarmente**. Il documento deve essere **datato e firmato con una firma giuridicamente valida**.

Oggetto, indirizzo, CAP/luogo: .....

Fornitore pompa di calore: .....Modello: .....

	Eseguito/rispettato (visto)
<b>Costruzioni nuove: potenza termica</b> necessaria per riscaldamento secondo norma SIA 380/1. Carico nominale di riscaldamento calcolato con SIA 384.201. Supplemento per ACS secondo SIA 384/1, cifra 4.3.3.3 e SIA 385/1; supplemento per orari di blocco. Le calcolazioni sono classate nel documento di raccolta dati.	
<b>Risanamenti: consumi energetici</b> per riscaldamento e acqua calda sanitaria raccolti con i dati storici (consumo medio di olio, gas, legna o elettricità) tramite il documento di raccolta dati, determinando la <b>potenza termica</b> per riscaldamento e ACS con il <b>programma (foglio di calcolo) della APP</b> . L'ev. supplemento per gli orari di blocco è considerato. Documenti di raccolta dati e di calcolo classati	
<b>Sonde geotermiche</b> dimensionate ed eseguite secondo SIA 384/6. La perforazione delle sonde è stata eseguita da una ditta con il <b>marchio di qualità APP</b> . Il documento di calcolo e il profilo di perforazione della ditta delle SG è classato nella documentazione dell'impianto. I requisiti del capitolato d'onori del modulo di sistema inerente la lunghezza massima delle sonde sono state rispettate.	
<b>Collegamento delle sonde geotermiche</b> eseguite secondo i promemoria suissetec/APP/ImmoClima e <b>riempimento dei circuiti delle SG</b> secondo promemoria ImmoClima e direttiva SITC.	
<b>L'impianto d'acqua sotterranea</b> è stato dimensionato e realizzato secondo la norma SIA 384/7.	
<b>Formulario verifica acustica</b> (per pompe calore aria/acqua) allestito secondo „Cercle Bruit“ (osservare prescrizioni cantonali e comunali) e consegnato alle autorità competenti. La verifica acustica è classata nella documentazione dell'impianto.	

### Patrocinatori



<b>Ordine</b> , utilizzo e impiego del <b>PdC-modulo di sistema certificato</b> del produttore/fornitore.	
<b>Connessione idraulica</b> eseguita secondo lo schema di principio del <b>fornitore del PdC-modulo di sistema</b> . Numero di schema fornitore:..... (allegato se noto)	
<b>Schema idraulico del fornitore</b> con dati riguardanti il <b>tipo di PdC</b> così come il <b>tipo e la grandezza del vaso tampone e del bollitore</b>	
Impiego di <b>pompe di circolazione</b> con indice di efficienza energetica richiesta. <b>Involucro isolante</b> montato.	
<b>Temperature del sistema</b> conformi ai requisiti di Legge (MoPEC risp. RUEn). <b>Condotte riscaldamento e acqua calda sanitaria</b> isolate secondo le prescrizioni MoPEC risp. RUEn.	
<b>Sifone termico</b> acqua calda sanitaria installato secondo <b>SIA 385/1:2020</b>	
<b>Messa in funzione da parte dell'installatore</b> eseguita e documentata secondo Capitolato d'oneri del <b>PdC-modulo di sistema</b> , con <b>protocollo di messa in funzione compilato</b> in tutti i suoi punti e <b>firmato</b> .	
<b>Documentazione dell'impianto</b> allestita secondo le direttive del <b>PdC-modulo di sistema</b> e consegnata al proprietario/utilizzatore.	
<b>Gestore dell'impianto</b> istruito, anche sul controllo a posteriori da eseguire al <b>più tardi entro la fine del 3° anno d'esercizio</b> . Costi di addebito ca. 350-500 CHF + IVA	
<b>Il gestore dell'impianto</b> è stato informato che a scopo di garantire la <b>qualità</b> deve rendere disponibile l' <b>accesso all'impianto della pompa di calore</b> nel caso di un controllo a campione.	

Timbro e firma **giuridicamente valida** della ditta installatrice:

**Data, luogo**

.....

.....

**Nome capoprogetto**

.....

**Patrocinatori**



**INSTALLATORE**

Oggetto/proprietario impianto:

NAP, Luogo:

- Nuova costruzione; Tipo di edificio:  monofam.  plurifam.  altro \_\_\_\_\_ SRE: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>  
 Risanamento, **precedentemente c'era:**  olio combustibile  gas  risc. elettrico  legna/pellet  pompa di calore esistente

Potenza calorica riscaldamento e ACS: Valore [kW]   Qh calcolato secondo SIA 384.201  
 secondo precedente consumo di energia

**Valore = Fabbisogno termico dell'edificio incl. ACS**

Curva di riscaldamento gruppo 1  $T_{VL} / T_{RL}$  / °C  serpentine  radiatori  combinato  
 a \_\_\_\_\_ °C temp. di dimensionamento gruppo 2 \_\_\_\_\_ / °C  serpentine  radiatori  combinato

**Preparazione ACS:**

- nuovo  esistente / **Tipo:**  Bollitore  boiler PdC  boiler elettr.  Accumulatore combinato  FRIWA

**come è riscaldato l'ACS:**  via PdC  Boiler PdC separato  Boiler elettrico esist.  Solare **Valore nom. Temp. ACS** \_\_\_\_\_ °C

	Unità	Lunghezza		
Sonde geotermiche	q.tà	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Ø 32mm	<input type="checkbox"/> Ø 40mm
<i>Calcolo secondo SIA 384/6</i>	q.tà	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Ø 32mm	<input type="checkbox"/> Ø 40mm

- Impianto riempito come raccomandazioni SITC BT 102-01  Impianto spurgato  
 Controllo vaso espansione circuito sonde Pressione  bar  
 Controllo vaso espansione circuito risc. Pressione  bar  
 Controllo montaggio pompa circuito sonde (se fornita dall'instal.)  Portata vol. circuito sonde regolata  
 Controllo montaggio pompa(e) circuito riscaldamento (se fornita dall'install.)  Portata vol. circuito(i) risc. regolata  
 Valvola diff. di pressione montata  Si  No se "si", tarata e controllat: Valore imp.  mbar  
 Miscela antigelo Parte glicolo \_\_\_\_\_% **Fabbricato:** \_\_\_\_\_ **Tipo:** \_\_\_\_\_  
 Sifone termico ACS installato secondo SIA 385/1:2020:  Si  No se "no" elencare il motivo di seguito

**Osservazioni:** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Luogo e data** \_\_\_\_\_ **Ditta:** \_\_\_\_\_

**Responsabile:** \_\_\_\_\_

**Legenda:**  controllato/soddisfatto **Firma:** \_\_\_\_\_