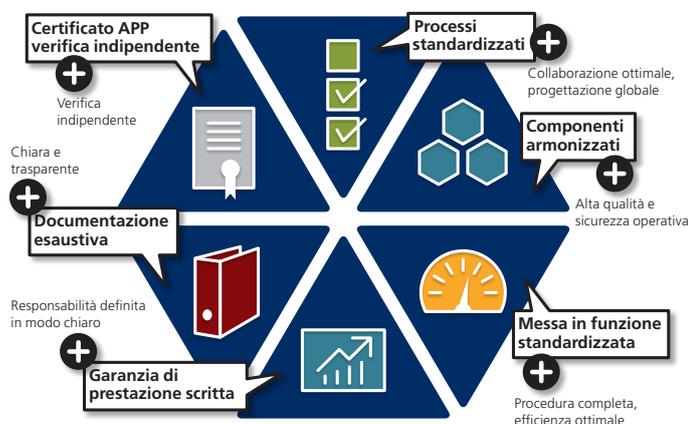


# IL MODULO DI SISTEMA PER POMPE DI CALORE

## UN NUOVO STANDARD APPORTA MAGGIOR TRASPARENZA

### SISTEMA E NON SINGOLI COMPONENTI

Il modulo di sistema per pompe di calore (PdC-modulo di sistema) è un nuovo standard per la progettazione e l'esecuzione di impianti a pompa di calore fino a una potenza di ca. 15 kW (A-7/W35, B0/W35, W10/W35). Può essere adottato sia per nuovi impianti, come nel risanamento di impianti esistenti. Il PdC-modulo di sistema si basa sul marchio di qualità internazionale per pompe di calore.



Il PdC-modulo di sistema si distanzia dall'usanza abituale di considerare un impianto a pompa di calore un insieme di singoli componenti. I componenti, fonte di calore, pompa di calore, pompe di circolazione, accumulatori, idraulica, distribuzione del calore, produzione di acqua calda sanitaria e comandi/regolazione, vengono considerati come un sistema integrato armonizzato per la produzione di calore.

### RIDURRE LE INTERFACCE

Il PdC-modulo di sistema è strutturato in modo da ridurre le interfacce durante la fase di progettazione e di esecuzione. Definisce chiaramente le competenze e la ripartizione delle responsabilità tra l'installatore e il fornitore. Grazie a queste misure, unite alla messa in funzione standardizzata e il controllo di funzionamento dopo una durata d'esercizio definita, il cliente riceve un impianto che corrisponde alle sue esigenze di alta qualità, efficienza energetica e sicurezza di funzionamento. Installando un PdC-modulo di sistema il cliente riceve un certificato ufficiale per il suo impianto di riscaldamento a pompa di calore.

Le associazioni professionali suissetec, APP, GKS e SITC, unitamente ai grandi fabbricanti/fornitori di pompe di calore e con il sostegno di svizzeraenergia hanno elaborato questo capitolato d'oneri per il PdC-modulo di sistema. Su questa base i fabbricanti/fornitori svilupperanno dei moduli di sistema che verranno approvati e certificati da una commissione professionale neutra della APP.

### STANDARD SVIZZERO

APP, suissetec, GKS, SITC e svizzeraenergia definiscono e promuovono il nuovo PdC-modulo di sistema come nuovo standard svizzero per la progettazione e la realizzazione di impianti a pompa di calore fino a 15 kW di potenza termica resa.

Anche le autorità cantonali finora interpellate sostengono il modulo di sistema. E'probabile che lo stanziamento di incentivi sia condizionato al modulo di sistema.

## GROSSI VANTAGGI PER L'INSTALLATORE

Il PdC-modulo di sistema offre all'installatore una serie di vantaggi tangibili. I più importanti sono:

- Impianti di alta qualità godranno di una promozione ufficiale.
- L'installatore può far valere delle argomentazioni che giustificano un prezzo equo dell'impianto. Impianti a pompa di calore possono essere venduti con argomenti sulla qualità e non venduti solo per il prezzo più basso.
- L'installatore può vendere al suo cliente un impianto a pompa di calore con una efficienza energetica superiore a un impianto progettato e installato in modo tradizionale.
- L'installatore vende e installa un sistema affidabile e normalizzato e infonde sicurezza e fiducia nel prodotto al proprietario prima di eseguire il lavoro.
- L'installatore non deve preoccuparsi di acquistare componenti da diverse fonti ma si può rifornire di tutti i componenti da un solo fornitore.
- Con questo non guadagna solo tempo, ma ha anche la certezza di non incorrere in problemi dovuti alla composizione dei componenti e le eventuali difficoltà a interfacciarsi tra loro.
- L'installatore può garantire al cliente un'alta qualità dell'impianto e un'elevata efficienza energetica.
- Ci saranno meno casi d'interventi d'urgenza e di picchetto dopo la messa in funzione definitiva.
- La progettazione e la realizzazione dell'impianto si possono ricostruire anche dopo anni. Si evitano spiacevoli discussioni con il proprietario.
- L'installatore avrà dei clienti soddisfatti e un'immagine positiva per la sua azienda. I proprietari soddisfatti racconteranno la sua azienda. La pubblicità diretta di un cliente soddisfatto è la forma di pubblicità più efficace e meno costosa.