

Le pompe di calore sostituiscono sempre più spesso caldaie e riscaldamenti elettrici

16'722 pompe di calore vendute nel 2007: ciò corrisponde ad un aumento del 5,8 % rispetto al precedente primato registrato nel 2006. Se operiamo un confronto con il 2005, l'incremento è del 40,1 %. Circa il 16% delle pompe di calore vendute sono state installate nell'ambito di un risanamento di piccoli impianti di riscaldamento, con sostituzione di impianti di riscaldamento, caldaie e vecchie pompe di calore. Le ragioni della crescente popolarità delle pompe di calore anche nei risanamenti non sono solo legate ai risparmi e al comfort garantito da questi impianti, ma pure al desiderio da parte di molti proprietari di dotarsi di un sistema di riscaldamento all'avanguardia e orientato al futuro.

Le statistiche delle vendite per il 2007 mostrano chiaramente che le pompe di calore stanno incontrando tuttora i favori della popolazione. In alcuni settori dell'edilizia, come ad esempio quello delle nuove case unifamiliari, questa crescita è nettissima. In totale, nel corso del 2007, sono state acquistate ed installate 16'722 pompe di calore, con un incremento del 5,8% rispetto al 2006. Circa il 16% delle pompe di calore è stata impiegata nel risanamento di piccoli impianti di riscaldamento preesistenti. Benché rispetto al 2006 siano state installate meno pompe di calore nell'ambito di risanamenti di piccoli impianti (2692 contro le 2931 del 2006), si tratta comunque, ad oggi, del secondo anno più proficuo per questo sistema di riscaldamento che è ormai considerato uno standard. Le ragioni di questo successo sono riconducibili all'efficienza e alla tecnologia all'avanguardia di questi impianti, con temperature di mandata elevate, qualità ineccepibile e con un costo ridotto fino al 30% rispetto a qualche anno fa.

Grandi impianti a pompa di calore in netta crescita

I grandi impianti a pompa di calore, con una potenza termica da 300 a 900 kW sono più che raddoppiati dal 2005. Se una nuova casa unifamiliare necessita circa 6 kW di potenza termica, con un impianto da 900 kW possiamo riscaldare circa 150 abitazioni.

Ecocompatibilità, comfort e indipendenza

Il successo delle pompe di calore non è un caso: questo sistema di riscaldamento all'avanguardia promuove lo sfruttamento sostenibile delle risorse, ha vantaggi diretti per l'ambiente ed è comodo e pratico. Una volta installato può essere, in pratica, dimenticato, giacché non è necessario organizzare rifornimenti di combustibile, comporta costi di manutenzione quasi nulli e necessita di poco spazio. Atout della pompa di calore sono però soprattutto l'indipendenza dall'estero e da imposte e decisioni politiche in merito ai consumi energetici. Oltretutto, le continue fluttuazioni e rincari dei combustibili fossili non incidono minimamente sui costi per i proprietari di pompe di calore.

Partner specializzati per pompe di calore

Al successo e alla popolarità delle pompe di calore hanno contribuito sensibilmente i partner specializzati del Gruppo promozionale per le pompe di calore GSP. Il loro compito è quello di offrire una consulenza competente ai proprietari e ai committenti per l'acquisto di una pompa di calore. Essi sono in grado di consigliare al meglio l'acquirente secondo le sue esigenze e su tutta la panoramica dei prodotti presenti sul mercato. Sempre più spesso, inoltre, essi fungono da impresa generale, costituendo una figura di riferimento per il proprietario nelle fasi di acquisto, installazione, messa in esercizio e controllo dell'impianto a pompa di calore. Un sistema di certificazione e controllo qualità d'alto livello garantisce la bontà del prodotto offerto, poiché solo una pompa di calore efficiente e senza difetti costituisce una reale alternativa alle caldaie e agli impianti di riscaldamento ad olio combustibile. Grazie alla tecnologia delle pompe di calore, i partner specializzati GSP possono sfruttare la loro posizione per profilarsi e differenziare la propria offerta in un mercato che oggi non è più orientato unicamente a sistemi di riscaldamento a combustibili fossili. Le pompe di calore sono, inoltre, un sistema sempre più apprezzato nell'ambito di risanamenti di vecchi impianti. A questo proposito, i partner specializzati GSP hanno alle spalle una formazione specifica indirizzata a questo ambito di attività. La formazione permette loro, in qualità di impresa generale, di affrontare un progetto di risanamento con competenza ed efficacia, in piena risposta ai bisogni dei committenti.

Disponibilità estremamente elevata

Che la pompa di calore sia un sistema altamente affidabile ed efficiente, lo dimostrano anche i risultati dell'indagine FAWA (Analisi sul campo di impianti a pompa di calore, visibili sul sito www.gsp-si.ch), svolta per conto dell'Ufficio Federale dell'Energia in piccoli impianti di riscaldamento installati in Svizzera. I dati sono stati raccolti sistematicamente nel corso di diversi anni. Le analisi sul posto di 230 pompe di calore mostrano una quota di disponibilità dell'impianto del 99.5 %. Il tempo di funzionamento analizzato nell'indagine è stato complessivamente di 1'300'000 ore nelle quali il tempo di guasto è risultato pari a 8500 ore. La durata media del fuori servizio (dalla segnalazione alla riparazione) è risultata di appena 6 ore, con valori minimi di 2 ore e massimi di 3 giorni. Nel tempo (analisi su 9 anni), le prestazioni delle macchine non si sono modificate sensibilmente. Queste prestazioni si ripercuotono anche sulla soddisfazione degli acquirenti: nel complesso solo il 2% delle persone consultate non era contento dell'acquisto della pompa di calore.

Le soluzioni promettenti sono sempre più richieste

Sempre più proprietari e committenti desiderano una soluzione che garantisca affidabilità nel tempo. Grazie alla pompa di calore questo è possibile, anche perchè sono già disponibili sul mercato nuove tecnologie dotate di opzioni supplementari (come è il caso delle pompe di calore combinate per l'erogazione di calore e il raffrescamento dei locali).

Risanare il vecchio impianto installando una pompa di calore: rivolgersi a tecnici specializzati conviene!

Chi vuole risanare la propria abitazione dal punto di vista del riscaldamento, risparmierà sui costi energetici e guadagnerà in termini di comfort abitativo. I risanamenti, soprattutto quanto si tratta "solo" dell'impianto di riscaldamento, vanno pianificati e ponderati meticolosamente. Determinanti per la scelta del tipo di pompa di calore sono il luogo d'installazione nell'edificio, le proprie intenzioni in termini di ammodernamento e ristrutturazione dell'edificio, le prescrizioni legali e le esigenze del committente. In caso di risanamento di un sistema di riscaldamento preesistente, i partner specializzati GSP dispongono delle conoscenze e delle competenze necessarie per consigliare al meglio i

committenti. Una lista dei partner professionali GSP si può trovare all'indirizzo: www.pac.ch/member.php .

Pompe di calore: ottime dal profilo ambientale ed economico

Le pompe di calore utilizzano risorse pulite, indigene e rinnovabili come aria, acqua e sottosuolo, senza rilasciare nell'ambiente sostanze nocive, contrariamente alle fonti energetiche fossili come olio, gas naturale e carbone, le quali in sede di combustione emettono quantità di CO2 considerevoli nell'atmosfera. La tecnologia delle pompe di calore riduce i rischi che sono generati dal trasporto e dalla dipendenza dai prezzi delle materie prime. L'industria delle pompe di calore in Svizzera offre posti di lavoro e costituisce un enorme valore aggiunto per il nostro paese, sempre più apprezzato anche fuori dai confini nazionali.

Per ulteriori informazioni:

Centro d'informazione per le pompe di calore

c/o SUPSI-DACD

Istituto di sostenibilità applicata all'ambiente contruito (ISAAC)

Trevano

Casella postale 105

6952 Canobbio

E Mail: milton.generelli@supsi.ch

www.gsp-si.ch

Perché vale la pena risanare con le pompe di calore

- I costi accessori delle caldaie tradizionali possono essere considerevoli: controllo delle combustioni, abbonamento di servizio e manutenzione, spazzacamino e periodico controllo della cisterna.
- In alcuni casi, per le pompe di calore, i costi per la corrente di spunto vanno pagati solo dopo l'utilizzo, contrariamente ad altri sistemi di riscaldamento.
- Un riscaldamento ad olio combustibile con cisterna e camino necessita di un locale apposito, la cui realizzazione è piuttosto cara. In caso di sostituzione di un impianto di riscaldamento mediante una pompa di calore, questo spazio può essere recuperato e utilizzato per altri scopi, ad. es. come magazzino, sauna o locale per biciclette e passeggini.
- Diversi Cantoni e Aziende elettriche offrono tariffe incentivanti per pompe di calore installate.
- La canna fumaria non più utilizzata può essere impiegata come linea di allacciamento per un impianto solare.
- Grazie ad una pompa di calore, si può disporre di un'alternativa valida alle incertezze legate all'evoluzione dei prezzi delle energie fossili generata da decisioni prese all'estero e dalla situazione politica.
- Disponibilità limitata delle energie fossili.
- Le emissioni di una pompa di calore nel luogo d'installazione è praticamente uguale a zero. Il contenuto di energia grigia di questo sistema di riscaldamento è inoltre molto ridotto se confrontato con quello di una caldaia tradizionale.
- Con una pompa di calore si pone la propria abitazione all'avanguardia in termini di sistemi di riscaldamento, generando così un valore aggiunto notevole.
- Chi installa una pompa di calore agisce con coscienza a favore della società e dell'ambiente.
- I maggior costi d'investimento in caso di risanamento con pompa di calore possono essere dedotti fiscalmente.
- E: le pompe di calore hanno futuro, gli altri sistemi di riscaldamento sono tradizione.

Numero di pompe di calore 2007: 16'722

