Report di riferimento

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **Riferimento** | Sibylle Laube  |  | **Data** | 9 agosto 2023 |
| **Telefono** | 056 464 05 00 |  | **e-mail** | presse@stiebel-eltron.ch |
|  |  |  |  |  |

**WPL 17 ICS: una pompa di calore dalle possibilità quasi illimitate**

*Il riscaldamento a olio non è più al passo con i tempi. I proprietari di questa casa unifamiliare ne sono convinti, soprattutto perché le nuove pompe di calore hanno capacità quasi illimitate: possono riscaldare, raffreddare, fanno risparmiare spazio e costi energetici. Cosa si può desiderare di più? Forse anche un impianto fotovoltaico? In ogni caso le potenzialità delle energie rinnovabili sono enormi.*

**Le migliori condizioni per le energie rinnovabili**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

La casa unifamiliare di 33 anni era sicuramente in buone condizioni quando i proprietari l'hanno acquisita. Ma il riscaldamento no! Non andava assolutamente bene per delle persone attente all’ambiente. «I riscaldamenti a olio non sono più al passo con i tempi», afferma Christoph Stillhard, responsabile vendite di Stiebel Eltron Svizzera per la regione centrale. Come specialista nel campo delle energie rinnovabili, è stato quindi ovvio per lui rinnovare il riscaldamento. «La presenza del riscaldamento a pavimento ha offerto le migliori condizioni per collegare una pompa di calore», spiega. «Dovevamo però trovare una soluzione speciale per la conduzione dell’aria», dice Stillhard. Per sua moglie l’installazione all’esterno era fuori discussione. «La posizione prevista sul muro della casa non mi piaceva affatto», afferma. «Avrebbe comportato anche la ricostruzione del muro del giardino», aggiunge il committente. «La posizione migliore era chiaramente quella del vecchio impianto di riscaldamento a olio», spiega. Grazie alle sue dimensioni ridotte, la pompa di calore occupa mezzo metro quadrato. Detto fatto: lo specialista si è messo al lavoro, ha smontato il vecchio impianto di riscaldamento e installato la nuova pompa di calore.

**Soluzione personalizzata**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

Trovare una soluzione per i condotti dell'aria è stato un po' difficile. Infatti nella parete esterna della lavanderia era possibile praticare solo piccole aperture per l'aria di alimentazione e di scarico. «Per questo abbiamo dovuto creare una canalizzazione personalizzata», spiega l'esperto di pompe di calore. «Fortunatamente i prodotti di STIEBEL ELTRON possono essere utilizzati in modo molto flessibile», aggiunge. «L’abbiamo constatato particolarmente in questo caso.» Le opzioni di collegamento personalizzate della pompa di calore hanno consentito di installare il condotto dell'aria speciale senza problemi.

«Questo dimostra che con i prodotti di STIEBEL ELTRON quasi tutto è possibile», afferma entusiasta il committente. «Non abbiamo bisogno di più spazio per il riscaldamento rispetto a prima e inoltre non c'è più odore di gasolio in lavanderia. Nel locale del vecchio serbatoio dell'olio abbiamo ricavato spazio per un ampio magazzino e una sala hobby», spiega. «Inoltre con questa pompa di calore possiamo anche raffreddare d’estate», aggiunge. Infatti la pompa di calore è l'unico tipo di riscaldamento con il principio di inversione, che permette sia di riscaldare che di raffreddare. Si tratta semplicemente di far passare acqua fredda nel circuito del riscaldamento a pavimento. Rispetto alla classica climatizzazione, questo tipo di raffreddamento è non solo estremamente efficiente, ma anche silenzioso ed esente da correnti d'aria.

Ma il passaggio dalle energie di origine fossile a quelle rinnovabili ha portato anche altri vantaggi: «i costi di riscaldamento sono diminuiti enormemente da quando riscaldiamo con la pompa di calore - afferma felice il committente -, un tempo consumavamo circa 6000 litri di olio per riscaldamento in tre anni». Anche la tecnologia digitale presenta aspetti positivi: «con l'app MyStiebel posso gestire il sistema da remoto», spiega lo specialista, «per esempio quando siamo in vacanza.» Un risultato completamente soddisfacente. Cosa si può desiderare di più? «Quest'estate installeremo un impianto fotovoltaico sul tetto», dice l'appassionato di tecnologia. «Potrò utilizzare l’elettricità autoprodotta per far funzionare la pompa di calore», afferma il lungimirante committente.

**Dichiarazioni**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

«Siamo davvero molto soddisfatti della pompa di calore di STIEBEL ELTRON.»

Christoph Stillhard, responsabile vendite di STIEBEL ELTRON per la regione centrale

**WPL 17 ICS classic**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

* Pompa di calore aria-acqua da interno per riscaldamento e raffrescamento
* Eccellente per edifici di nuova costruzione
* Elevata flessibilità di montaggio e installazione
* Tecnologia a inverter per un'elevata efficienza e bassi costi energetici
* L’installazione all’interno assicura una notevole riduzione della rumorosità all’esterno, pertanto è particolarmente idoneo per zone densamente edificate
* Nella modalità notturna (funzione "Silent Mode") la rumorosità può essere ulteriormente ridotta
* Quadretto di comando per pompe di calore integrato con comandi intuitivi organizzati in menu
* Integrabile come opzione nella rete domestica e comandabile dallo smartphone (sono necessari componenti aggiuntivi)

**Breve panoramica dell’impianto di riferimento**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

**Immobile**

* Casa unifamiliare (anno di costruzione 1990)
* 7,5 camere, 200 m2 di superficie

**Situazione tecnica di partenza**

* Sostituzione di un riscaldamento a olio
* Conduzione dell’aria personalizzata

**Tecnologia installata:**

* WPL 17 ICS
* Serbatoio di accumulo SBP200
* Installazione dell’impianto fotovoltaico prevista per l’estate 2023

**Località**

* 5054 Kirchleerau

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

**Didascalie:**



Foto 1: In estate sarà installato sul tetto anche un impianto fotovoltaico



Foto 2: La bella casa unifamiliare di Kirchleerau offre le migliori condizioni per il riscaldamento con energie rinnovabili.



Foto 3: Per lo specialista nel campo delle energie rinnovabili è stato ovvio rinnovare il riscaldamento.



Foto 4: Con il passaggio dalle energie di origine fossile a quelle rinnovabili i costi di riscaldamento sono notevolmente diminuiti.



Foto 5: La posizione migliore per la pompa di calore era quella del vecchio impianto di riscaldamento a olio.



Foto 6: «Siamo davvero molto soddisfatti della pompa di calore di STIEBEL ELTRON.» Christoph Stillhard, responsabile vendite di STIEBEL ELTRON per la regione centrale



Foto 7: La WPL 17 ICS non occupa più spazio del vecchio impianto di riscaldamento a olio.



Foto 8: Questa pompa di calore consente alla famiglia anche di raffreddare la casa d’estate mediante il circuito del riscaldamento a pavimento.



Foto 9: Per ragioni di spazio la moglie escludeva l’installazione all’esterno.



Foto 10: Trovare una soluzione per la conduzione dell'aria è stato un po' complicato.



Foto 11: Con l'app MyStiebel l’impianto può venire gestito anche a distanza.



Foto 12: Nel locale del vecchio serbatoio dell'olio trovano posto ora un ampio magazzino e una sala hobby.



Foto 13: La WPL 17 ICS non occupa più spazio del vecchio impianto di riscaldamento a olio.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |