

Committente d'eccezione per il progetto di recupero

Taconova per l'efficienza energetica di un antico casale

Una villa alle porte della regione vinicola di Zurigo e un committente d'eccezione, sensibile al tema dell'efficienza energetica e determinato a metterlo in pratica con un progetto innovativo per il riscaldamento della propria casa: impiegare i sistemi Taconova è stata una scelta naturale per Ralph Seewald, proprietario della tenuta e amministratore delegato dell'azienda svizzera.

Dopo aver sostituito i serramenti e ristrutturato negli anni l'involucro e diverse altre parti dell'edificio, mancava infatti all'appello proprio l'impianto di riscaldamento, alimentato da una vecchia e inefficiente caldaia a gasolio risalente alla fine degli anni '80.

Da qui la decisione di installare una **pompa di calore geotermica**, più silenziosa, affidabile e, nel tempo, anche più economica di un normale modello aria-acqua. Sono bastati 5 giorni per completare i lavori, con una pompa di calore da 12,8 kW, due bollitori da 600 litri, un pozzo geotermico profondo 285 metri e un nuovo impianto elettrico. Un risultato reso possibile anche da diversi componenti Taconova, che non solo concorrono all'efficienza del sistema ma hanno anche velocizzato le fasi di cantiere. Tutti i prodotti, infatti, sono progettati per un'installazione veloce e a prova di errori.

“Negli ultimi anni abbiamo installato centinaia di pompe di calore e perforato altrettanti pozzi geotermici, acquisendo una grande esperienza nel settore” sottolinea **Thomas Inauen**, titolare dell'azienda che ha curato gli impianti. *“Per questo riconosciamo l'importanza di prodotti che uniscono affidabilità e semplicità di installazione, come nel caso di quelli Taconova, competitivi anche in termini di prezzo/prestazioni”*.

Per il nuovo impianto di riscaldamento sono stati scelti componenti innovativi, come un satellite d'utenza pensile e una moderna **pompa di circolazione Taconova**, che

Taconova - Ufficio Stampa Italia

garantiscono una maggiore efficienza all'intero sistema abbassando anche i costi di gestione. Il calore inoltre è ben distribuito in ogni ambiente della casa, per un comfort omogeneo in tutte le stagioni.

Un sistema efficiente

Grazie all'interfaccia **TacoTherm Fresh Mega**, l'acqua potabile di casa Seewald viene ora riscaldata secondo il principio del flusso continuo. In pratica, cioè, l'acqua calda sanitaria viene prodotta solo quando è effettivamente necessario, evitando così i problemi igienici e la dissipazione del calore tipici dello stoccaggio dell'acqua e delle perdite in standby.

Nella villa, per motivi di efficienza, è stato installato un serbatoio tampone a funzionamento separato da cui la stazione ricava l'energia necessaria. *"Così il serbatoio di accumulo per il sistema di riscaldamento non deve funzionare in estate perché non c'è bisogno di riscaldamento"*, spiega Ralph Seewald. *"In questo modo, risparmiamo ulteriore energia"*.

Riscaldamento smart

La pompa di circolazione **TacoFlow2 eLink** è invece un 'elemento centrale dell'impianto di riscaldamento: ha infatti il compito di convogliare l'acqua ai singoli radiatori e restituirla poi alla pompa di calore quando si raffredda, perché venga riscaldata nuovamente.

Se le pompe di vecchia generazione sono spesso sovradimensionate, energivore e inefficienti, quella Taconova con motore a magneti permanenti è un vero esempio di **tecnologia smart**.

Grazie all'applicazione eLink - disponibile per Android e iOS – può essere infatti connessa allo smartphone via bluetooth per semplificare il lavoro dell'installatore. Una volta collegata, l'app permette di effettuare tutte le regolazioni direttamente da un'interfaccia user friendly e controllare costantemente i parametri di funzionamento. Sempre attraverso l'app è possibile selezionare la funzione **ActiveADAPT** che regola automaticamente la potenza della pompa in base alle esigenze dell'impianto di riscaldamento. Una garanzia per l'efficienza energetica e il taglio dei consumi.

Infine, il nuovo impianto di riscaldamento non è solo efficiente ma anche **estremamente silenzioso**. Un altro plus garantito da Taconova grazie allo speciale defangatore-disareatore **TacoVent Twin**, che garantisce la continua eliminazione dell'aria e delle impurità dal circuito riscaldamento. Si evita così la rumorosità e si prevengono i danni alla pompa di circolazione incorporata dovuti al funzionamento a secco.

Informazioni: www.taconova.com

Immagini stampa



Ralph Seewald accanto al nuovo impianto di riscaldamento di casa



Esterni del casale di Ralph Seewald



Impianti per l'efficienza energetica



Impianti per l'efficienza energetica

Taconova

Da 60 anni Taconova sviluppa soluzioni innovative per sistemi di riscaldamento, sanitari e impianti solari, sia in ambito residenziale che per i grandi edifici.

Le competenze principali dell'azienda comprendono il bilanciamento idraulico, la tecnologia dei raccordi, il riscaldamento delle superfici, la tecnologia dei sistemi e la tecnologia delle pompe. La gamma di pompe è composta da prodotti progettati e realizzati in Tacomitalia che vengono utilizzati dai principali produttori di caldaie del mondo per installazioni OEM.

Taconova è un marchio della Taco Family of Companies, multinazionale americana con sede a Cranston, Rhode Island.

Informazioni

Taconova Group AG

Neunbrunnenstrasse 40 | Zurigo
Katja Horn – Head Marketing Communications
group@taconova.com | taconova.com

Taco Italia

Via Galileo Galilei, 89 | Sandrigo (VI)
info@tacoitalia.com | tacoitalia.com

Ufficio Stampa Italia Taconova

Gabriella Braidotti
T: +39 (011) 547471
info@threesixty.it