

Tutto fuoco e fiamme

Ricaricare ogni mezz'ora la sua vecchia caldaia era a volte la cadenza con la quale Christoph Businger era confrontato. La nuova caldaia a tronchi di legno di ultima generazione, dotata di un accumulatore di grande capacità, gli assicura un significativo miglioramento del comfort. Allo stesso tempo, riscalda anche la dépendance dei suoi genitori.

Il proprietario Christoph Businger (a sinistra) e l'installatore Thomas Lenzin sono soddisfatti della nuova caldaia a tronchi di legno.



Nella famiglia Businger, il fuoco ha un ruolo molto importante: la cucina è dotata di una moderna cucina a legna con forno e nella cantina una caldaia a tronchi di legno produce calore e l'acqua calda necessaria. I tronchi di legno sono l'ideale per chiunque possa procurarsi autonomamente il combustibile. In effetti la famiglia possiede un bosco. Con l'aiuto dei parenti e dei conoscenti, tagliano regolarmente il bosco. A partire dalla potatura, al taglio delle piante, alla spezzatura dei tronchi, questa banda di amici si districa perfettamente da sola. «Questo lavoro collettivo è molto piacevole e permette di creare delle buone relazioni. Mentre ricaviamo il massimo dal legno, facciamo un gesto utile», dichiara Christoph Businger. L'attrattiva di una caldaia a legna sta proprio nella prospettiva di avere una casa confortevolmente riscaldata grazie alle proprie risorse.

In origine, il locale tecnico della casa risalente al 1931 comprendeva uno scaldabagno. I due piani superiori erano riscaldati da una stufa in maiolica, mentre la cucina aveva una stufa a legna e un forno contemporaneo per il pane. Fu solo nel 1968 che la casa venne dotata di un riscaldamento centralizzato, senza accumulatore, con radiatori. I tronchi di legno erano già la principale fonte energetica. A quel tempo l'olio combustibile serviva come energia supplementare. «Riscaldare con l'aiuto di un apparecchio negli anni 50 non era cosa facile. A volte era necessario ricaricare la caldaia ogni mezz'ora», ricorda Christoph Businger. Tuttavia un nuovo progetto ha portato la soluzione: l'edificio rurale esistente della fattoria è stato sostituito da un nuovo edificio a due piani, conforme agli standard Minergie. I genitori del proprietario ora risiedono in questa moderna dépendance.



La nuova caldaia garantisce l'approvvigionamento di calore e d'acqua calda per l'edificio esistente e per la nuova dépendance (non illustrata).



La S4 Turbo offre una produzione affidabile a partire dai tronchi di legno. È anche disponibile con la tecnica della condensazione che consente di ottenere dei rendimenti superiori.

Una fornitura termica confortevole

La potenza della vecchia caldaia non sarebbe stata sufficiente a soddisfare le esigenze termiche di entrambi gli edifici. Ecco perché è stata sostituita dal modello a tronchi di legno S4 Turbo de Fröling. «La differenza in termini di comfort è notevole», dice Christoph Businger, «oggi è richiesta una sola carica al giorno durante la stagione fredda. Inoltre l'utilizzo della nuova installazione è molto semplice.» Due grandi accumulatori da 1500 litri ciascuno offrono una capacità tampone soddisfacente. «Ogni casa ha una nuova regolazione individuale, questo semplifica il controllo di due sistemi di riscaldamento a partire da un'unica installazione», precisa Thomas Lenzin, proprietario della ditta Lenzin Heizungen SA. Teoricamente, il nuovo edificio potrebbe, grazie al suo riscaldamento a pavimento, utilizzare l'acqua

dell'accumulatore anche a 25 o 30°C. Ma in pratica, la famiglia Businger deve ricaricare la caldaia anteriore, perché l'edificio esistente è dotato di radiatori che richiedono una temperatura ben più elevata.

Attualmente la caldaia resta accesa durante l'estate per la produzione d'acqua calda. Nel quadro della futura riparazione del tetto, questo sarà diverso. «Voglio installare dei moduli fotovoltaici per utilizzare la mia propria corrente per alimentare i corpi di riscaldamento elettrici degli accumulatori», confida il proprietario.

Una vecchia usanza : il fuoco

«I Wittnauer controllano il fuoco, e non solo a carnevale», dice Christoph Businger. Da molti anni è stato coinvolto attivamente nell'organizzazione del rituale. Infatti, poco prima del «Morgenstraich» di Basilea, i Wittnauer ripercorrono gli eventi importanti dello scorso anno attraverso delle costruzioni in legno, illuminate da innumerevoli fiaccole. Progettati su base volontaria, queste costruzioni misurano 20 metri di lunghezza e fino a 14 metri di altezza, e vengono posizionati sulle pendici del villaggio. Sono visibili nella notte da molto lontano. Per assicurare la buona riuscita di questa tradizione, vecchia di quasi 500 anni, Christoph Businger si tiene pronto: è un ufficiale dei vigili del fuoco di lunga data e attualmente gestisce la caserma locale.

Descrizione del prodotto

La caldaia a tronchi di legno è un vero piacere: grazie al suo dispositivo per la temperatura e alla facile manutenzione, la caldaia Fröling S4 Turbo seduce qualsiasi utente. È dotata delle ultime tecnologie che assicurano una combustione efficiente e prestazioni ottimizzate.

L'aspirazione speciale dei gas combustivi a distillazione lenta evita la formazione del fumo, anche quando si aggiunge del combustibile. E se un giorno il trasporto o la gestione del legno dovesse porre dei problemi, la caldaia potrebbe essere sfruttata con il pellet.

meiertobler.ch/froeling-it

Info relativo al progetto

Tipo d'oggetto:

Fattoria (anno di costruzione 1931) con fienile e nuova dépendance (2016)

Proprietario:

cliente privato

Installatore:

Lenzin Heizungen SA,
Wölflinswil

Dati dell'installazione:

caldaia Fröling S4 Turbo 34;
2 accumulatori d'acqua calda
Meier Tobler PSM 1500,
scalda-acqua Meier Tobler B
300 SF/E



«Una caldaia moderna a tronchi di legno come il modello S4 Turbo rende il riscaldamento a legna molto piacevole, anche grazie allo sfruttamento del proprio bosco. Sono veramente soddisfatto perché il cliente ha guadagnato molto comfort.»
Heinz Müller, consulente tecnico CVCS, Meier Tobler

Meier Tobler SA
Via Serta 8
6814 Lamone
T 091 935 42 42
meiertobler.ch

**meier
tobler**