

Esempio di soluzione ELCO: risanamento di un vecchio riscaldamento a gas

Nuova soluzione: caldaia a gas a condensazione DUATRON con scaldacqua integrato

Il vecchio riscaldamento a gas della casa a schiera della famiglia Vecchio a Reinach non rispettava più i valori limite di emissione. Per il risanamento richiesto, la famiglia Vecchio ha scelto l'ecocompatibile caldaia a gas a condensazione DUATRON, procedendo nel contempo alla sostituzione delle finestre.

La casa unifamiliare a schiera dei Vecchio



Nel corso del risanamento del riscaldamento sono state sostituite anche le finestre.

La nuova caldaia a condensazione DUATRON



Generatore di calore compatto a condensazione con scaldacqua integrato.

 **DEMO**

elco  heating solutions

Spese di installazione e di manutenzione minime

In molti casi, il risanamento del riscaldamento rappresenta l'occasione per ottimizzare l'involucro dell'edificio sotto il profilo energetico. La famiglia Vecchio voleva migliorare il benessere termico e ottenere risparmi energetici con un budget fisso per il risanamento del riscaldamento e la sostituzione delle finestre. Nel contempo, le spese di installazione e manutenzione dovevano risultare contenute.

Nella caldaia compatta DUATRON sono già integrati tutti i componenti per il riscaldamento e l'acqua calda. La speciale combinazione caldaia e scaldacqua a stratificazione fornisce fino a 21 litri di acqua calda al minuto con una riserva di 105 litri. L'acqua rimane così sempre calda anche in caso di prelievo simultaneo in più punti, ad esempio in doccia e in cucina, con un input energetico ridotto.

La famiglia Vecchio ha potuto ben presto beneficiare di questi vantaggi. Infatti, oltre alla costruzione

compatta, DUATRON offre tutto ciò che semplifica uso, trasporto, collocazione, messa in servizio e manutenzione. E una speciale cuffia fonoassorbente e protettiva assicura un funzionamento silenzioso. Il signor Gänzle, la cui ditta ha installato il riscaldamento in un solo giorno e mezzo, ha sottolineato la grande accessibilità a tutti i componenti che agevola la manutenzione e riduce i costi.

Anche il proprietario Gaetano Vecchio è molto soddisfatto dell'investimento. La nuova soluzione di riscaldamento a basso consumo dal prezzo allettante ha consentito infatti di impostare rapidamente i parametri per soddisfare le esigenze di comfort anche in termini di acqua calda. Con le nuove finestre, la differenza rispetto al passato è impressionante. È trascorso ancora troppo poco tempo per poter quantificare il risparmio energetico, ma rispetto alla vecchia caldaia la potenza della DUATRON è di molto inferiore. Per l'adattamento alle condizioni specifiche sono disponibili modelli da 12 e 18 kW.

Scorcio del locale riscaldamento



La vecchia caldaia atmosferica a gas prima dello smantellamento.

Dati sul risanamento

Vecchio impianto

- Caldaia atmosferica a gas

Nuovo impianto di riscaldamento ELCO

- Caldaia a gas a condensazione DUATRON, 12 kW
- Scaldacqua sottostante integrato, 105 litri

Committente

- Famiglia Gaetano Vecchio
Kürzeweg 4, 4153 Reinach/BL

Esecuzione

- Gänzle AG, Heizungs- & Ölfeuerungs-service
Unter Brieschhalden 14, 4132 Muttenz