Esempio di soluzione ELCO: elevata compatibilità

Con TRIGON® S PLUS il cambio di generazione per gli apparecchi a gas è la soluzione vincente.

In caso di sola sostituzione della caldaia è importante che il nuovo apparecchio possa essere integrato con il minimo dispendio nei componenti esistenti dell'impianto, proprio come nella casa della famiglia Niederer Weder.

Stato della tecnica

Un'efficiente tecnica della condensazione, la nuova unità di gestione LMS e uno scambiatore a condensazione totale in acciaio inossidabile sono le chicche tecniche di TRIGON® S PLUS.

elco heating solutions

Il negozio di fiori «Blumen Andrea» di Andrea e Jörg Niederer Weder a Balgach (SG) offre una scelta curata di fiori e accessori. Nella loro vecchia residenza e sede commerciale – una casa unifamiliare con costruzione annessa realizzata in un secondo tempo – andava sostituito il riscaldamento a gas. In sede di valutazione, tenuto conto della situazione costruttiva e del sistema di distribuzione del calore, è emerso che la soluzione migliore era la sola sostituzione del generatore. È stata installata una caldaia a gas a condensazione a basamento TRIGON® S PLUS. Si tratta del modello successivo alla TRIGON® S, ampiamente modernizzato. Ha un funzionamento molto silenzioso e dispone di un nuovo bruciatore che consente di ottimizzare ulteriormente la qualità di combustione e di ridurre le emissioni di NO_x ben al di sotto del valore limite. Il separatore idraulico con pompa caldaia, il collettore di distribuzione e il gruppo di circolazione per acqua calda, circuito riscaldamento modulato e miscelato sono già integrati nell'apparecchio. La caldaia è inoltre dotata dell'unità di gestione Siemens LMS, che rappresenta il massimo standard in termini di elettronica e software e che garantisce un funzionamento perfetto dell'impianto e uno sfruttamento ottimale dell'energia. I tre Clip-IN possono essere programmati come modulo miscelatore o multifunzione.

Caldaia sostitutiva ideale

ELCO è leader svizzero nell'ambito delle soluzioni di riscaldamento con gas. Il suo portafoglio impianti è perciò molto ampio. Una parte di questi è prossima al risanamento e comprende apparecchi che non vengono più fabbricati. Nello specifico si tratta delle caldaie ULTRON, CONDENSO e CAMELEON. Quest'ultima andava sostituita presso la famiglia Niederer Weder. Con TRIGON® S PLUS, perfetta per coprire il fabbisogno di calore di case unifamiliari e piccole case plurifamiliari, la sostituzione si presenta semplice e il dispendio di installazione è minimo, a beneficio di un risparmio di tempo e denaro. In linea di massima bisogna solo adattare i raccordi del gas. TRIGON® S PLUS è dunque la caldaia sostitutiva ideale che garantisce un elevato comfort termico, nonché un funzionamento parsimonioso ed ecocompatibile.

Elcotherm SA
Sarganserstrasse 100, 7324 Vilters
Telefono 081 725 25 25, fax 081 723 13 59
www.elco.ch

Fedeli al gas

Vista la sola sostituzione della caldaia, in questa casa si continua a produrre calore con il vettore energetico gas.

Dati sul risanamento

Vecchia soluzione
Caldaia a gas a condensazione a basamento CAMELEON 33 per riscaldamento ambiente e acqua calda con scambiatore in alluminio/silicio

Nuova soluzione
Caldaia a gas a condensazione a basamento TRIGON® S PLUS
- Potenza termica 34 kW
- Scambiatore a condensazione totale in acciaio inossidabile
- Classe di efficienza energetica A+
- Regolatore LMS/Siemens
- Accumulatore laterale VISTRON® F 300

Committente
Andrea e Jörg Niederer Weder
Engestrasse 3, 9436 Balgach (SG)

Progettazione/Esecuzione
Fritz Gresser AG
Tecnica/involucro degli edifici
Sonnenstrasse 3, 9443 Widnau (SG)

Consulenza
Elcotherm SA
Centro regionale est, 8400 Winterthur