

Edificio dell'800 con riscaldamento intelligente, grazie a Honeywell

La riqualificazione dell'abitazione di Cortemilia in provincia di Cuneo ha contribuito a un netto risparmio sui consumi e sui costi di riscaldamento

Milano, 3 febbraio 2016 – Honeywell Environmental Control (EVC Italia), leader nella progettazione e realizzazione di soluzioni di gestione del comfort e dell'acqua per il mercato residenziale, ha contribuito alla realizzazione di un moderno sistema di riscaldamento e di gestione dei consumi di un edificio in provincia di Cuneo.

La struttura abitativa, costruita a fine '800, è caratterizzata da tre unità immobiliari suddivise tra piano terra e primo piano per un totale di 320 m² (160 m² per piano) collegate da un vano scale. L'impianto di distribuzione, risalente agli anni '50, è stato realizzato a colonne montanti in tubi di ferro saldati e nascosti sottotraccia nelle murature. Inoltre, in base alla progettazione iniziale e alla conformazione degli ambienti, il radiatore della cucina del piano primo è posizionato sulla stessa colonna del radiatore del bagno del piano terra, mentre il radiatore del bagno del piano primo è collegato alla stessa colonna del radiatore della camera da letto del piano terra.

Il controllo dell'impianto di riscaldamento per l'intera struttura di Cortemilia era affidata a un unico termostato di tipo on/off che non consentiva di regolare il riscaldamento zona per zona o piano per piano con un conseguente spreco di energia, costi elevati (il metano consumato era pari a circa 5.500 metri cubi all'anno) e scarso comfort abitativo, tanto che in alcune stanze risultava impossibile raggiungere la temperatura desiderata.

Grazie alla competenza e all'esperienza dell'Ing. Marco Bogliacino, è stato possibile portare a termine un progetto di riqualificazione energetica che ha assicurato vantaggi sostanziali in termini di riduzione della spesa e ha garantito il benessere abitativo che i proprietari cercavano. Sulla base dello scenario iniziale, il progettista ha proposto di sostituire il vecchio termostato standard con una soluzione in grado di regolare la temperatura dell'intero stabile tenendo conto dei diversi momenti d'uso delle zone, senza dimenticare l'attenzione ai consumi d'energia e ai relativi costi. La scelta è quindi ricaduta su **evohome connected comfort** (cc), il sistema di regolazione a radiofrequenza per il "riscaldamento a zone".

Rispetto a uno strumento tradizionale, evohome cc permette di gestire fino a 12 differenti zone di qualsiasi abitazione – appartamento o casa indipendente – con qualsiasi tipologia di impianto, termosifoni o riscaldamento a pavimento, personalizzando la temperatura di ogni spazio in base



alle esigenze e ai momenti d'uso delle stanze. Uno strumento intelligente che riconosce quando una finestra è aperta così come è in grado di apprendere le abitudini di riscaldamento adottate da ogni persona.

L'installazione è risultata semplice, non ha richiesto alcuna opera muraria e ora ogni area della casa risulta indipendente dal punto di vista dell'impianto di riscaldamento. I proprietari possono così controllare e regolare la temperatura ambiente per ambiente in base a precisi momenti della giornata.

“Sono davvero soddisfatto delle prestazioni di evohome: già dalla prima stagione di funzionamento ho registrato un consistente risparmio sul consumo di metano, **passando da 5.500 metri cubi annui a 3.350**. Inoltre ho potuto ristrutturare il vecchio sistema di regolazione della temperatura senza interventi edili e idraulici che avrebbero avuto un costo maggiore rispetto al sistema che ho scelto di adottare”, ha affermato il proprietario dell'abitazione in Cortemilia, provincia di Cuneo”.

Occorre sottolineare come le due stagioni invernali (2013/2104 e 2104/2105) siano state molto simili, con differenza in termini di gradi giorno inferiori al 10%.

Maggiori informazioni su evohome cc e sulla gamma di termostati intelligenti di Honeywell sono disponibili su <http://getconnected.honeywell.com/it/>

* * *

Honeywell

Honeywell International (www.honeywell.com) è una delle 100 maggiori aziende statunitensi secondo la lista di Fortune, leader in tecnologia e produzione. Honeywell propone ai suoi clienti in tutto il mondo prodotti e servizi per l'aerospaziale, tecnologie per il controllo di edifici, industrie e abitazioni, componenti per l'industria automobilistica, turbocompressori e materiali speciali. La società ha sede a Morristown, N.J., U.S.A.; le azioni Honeywell sono quotate alla borsa di New York, Londra e Chicago. Per ulteriori informazioni si prega di consultare il sito www.honeywellnow.com

Per informazioni:

Honeywell srl
ACS Environmental Controls
Via Philips, 12 20900 Monza
Tel.. +39 039 2165 1
Fax: +39 039 2165 288
www.honeywell.it/home

Informazioni per la stampa:

Ufficio Stampa Imageware
Jessica Morante jmorante@imageware.it
Tel. 02.700251
www.imageware.it