

News Release

Informazioni per la stampa:

Umberto Paracchini
Honeywell
039 21 651
Umberto.Paracchini@Honeywell.com

Jessica Morante
Imageware
02 700251
jmorante@imageware.it

HONEYWELL ED ESPERTIA S.r.l. RIQUALIFICANO UN EDIFICIO DEL '600

L'intervento nella sede di uno dei musei più importanti di Bologna ora consente l'ottimizzazione delle spese in base ai consumi

Milano, 5 dicembre 2016 – Honeywell, azienda leader nella realizzazione di dispositivi di controllo del riscaldamento e del comfort, ha fornito i dispositivi di contabilizzazione del calore da integrare nel moderno sistema di monitoraggio “ESACTO” realizzato da Espertia S.r.l., per la ripartizione dei costi di riscaldamento all'interno di Palazzo Davia Bargellini, edificio storico di Bologna.

Costruito nel 1638 e sede di un museo, il Palazzo è fra i maggiori edifici civili di Bologna per mole e nobiltà della struttura. Considerata la longevità dell'immobile e le recenti normative, occorre ammodernare il sistema di riscaldamento, inserendovi la funzione di contabilizzazione dei consumi. In particolare il system integrator Espertia - era alla ricerca di dispositivi che consentissero di ripartire i costi del sistema di riscaldamento centralizzato tra tutti gli utilizzatori in base al consumo e non ai millesimi catastali. Alcune parti dell'edificio erano monitorate da contabilizzatori di un altro produttore, ma non era presente un sistema di monitoraggio complessivo dell'edificio. Dopo aver condotto un'analisi comparativa con altre soluzioni presenti sul mercato, Espertia ha selezionato Honeywell come fornitore della migliore soluzione, grazie all'ottimo rapporto fra costo e prestazioni delle unità di calcolo.

Per soddisfare l'esigenza tecnologica e per attivare il monitoraggio sono stati installati dei contabilizzatori di energia sia sulla centrale termica sia in ogni interno del palazzo, utilizzando al contempo anche i dispositivi già presenti di altre marche.

A seguito del progetto congiunto tra Honeywell ed Espertia S.r.l. l'amministratore dell'edificio ha ora accesso a un sistema di monitoraggio che visualizza non solo il dato numerico di un determinato periodo, ad esempio mensile, ma anche la rappresentazione grafica dei consumi energetici, facilitando così la lettura e la comprensione dei dati. L'installazione ha seguito diverse fasi, dall'analisi della struttura termica dell'edificio e quindi della centrale termica, delle pompe, del numero di interni, all'analisi dei dati forniti dagli strumenti di contabilizzazione e la raccolta e gestione dei dati tramite il sistema "ESACTO". Successivamente alle analisi, è stata realizzata una rete criptata VPN che ha consentito di acquisire i valori del datalogger su una piattaforma Cloud in remoto e, infine, è stato sviluppato il sistema di visualizzazione grafica e della reportistica partendo dai dati raccolti.

Grazie all'installazione delle unità di calcolo Honeywell EW500 e EW773, integrate nel sistema "ESACTO" si è ottenuto il beneficio della divisione automatica delle spese di riscaldamento in base ai consumi effettivi, soddisfacendo così la necessità iniziale, e avendo ora la possibilità di verificare in tempo reale l'attività dell'impianto. Una caratteristica del sistema "ESACTO", integrato con i dispositivi Honeywell è che consente di individuare problemi pregressi o futuri attraverso il confronto di diversi periodi. Le unità EW500 e EW773 sono contatori di calore ad ultrasuoni adatti per la contabilizzazione dell'energia, del riscaldamento e dell'acqua refrigerata in applicazioni residenziali e commerciali di piccole dimensioni.

Per maggiori informazioni sulle soluzioni di Honeywell è possibile visitare il sito <http://www.honeywell.it/home/>

Honeywell Home and Building Technologies

Honeywell Home and Building Technologies (HBT) è un business globale che conta oltre 44.000 impiegati. HBT sviluppa prodotti, software e tecnologie presenti in oltre 150 milioni di case e 10 milioni di edifici commerciali in tutto il mondo. La società aiuta le persone a rimanere connesse e a controllare il proprio comfort, sicurezza e utilizzo energetico, mentre i proprietari di edifici commerciali utilizzano queste tecnologie per assicurare che le proprie strutture siano sicure, efficienti dal punto di vista energetico, sostenibili e produttive. Honeywell fornisce un hardware



Honeywell

calibrato e le soluzioni software contribuiscono all'efficienza di fornitori e utenti di elettricità, gas e servizi idrici. Per ulteriori informazioni su Honeywell Home and Building Technologies si prega di consultare il sito <http://www.honeywell.com/newsroom>.