

L'AUTOMAZIONE DOMESTICA OGGI È ALLA PORTATA DI TUTTI

Bollette fuori controllo contro il caro prezzi arriva in aiuto la domotica

Il particolare periodo storico che stiamo vivendo ci sta portando sempre più a massimizzare l'efficientamento energetico cercando soluzioni per ridurre i costi e ottimizzare i consumi: se rapportiamo ciò all'ambito domestico, la domotica è la chiave per massimizzare l'efficienza. L'automazione domestica include infatti una gamma di tecnologie per permettere un controllo automatico (ma anche remoto) degli apparecchi, il monitoraggio di interi sistemi e di edifici, dando la possibilità di attuare sostanziali risparmi energetici.

«In passato la casa domotica sembrava quasi fantascientifi-

ca, tuttavia oggi è una realtà alla portata di tutti che permette il passaggio da un impianto tradizionale a un impianto digitale, con una migliore efficienza operativa e la riduzione dei consumi energetici. Grazie all'installazione di impianti moderni e al loro coordinamento si ha un impatto notevole sull'efficienza energetica della casa poiché sono disponibili funzionalità per controllare in ogni momento lo stato della propria abitazione, monitorare i consumi e attivare o disattivare impianti ed elettrodomestici in modo intelligente» dichiara Vincenzo Germano, vice coordinatore della Commissione Innovazione dell'Or-

dine degli Ingegneri della Provincia di Torino. In particolare, fa notare l'esperto, «la consapevolezza dei reali consumi è fondamentale ma anche la disponibilità in tempo reale di essi permette di monitorare gli sprechi, effettuare stime di costi e gestire meglio le emissioni di CO2. Mediante questi dati si possono individuare facilmente gli apparecchi risultanti come carichi energetici maggiori dell'impianto e valutare come intervenire per ridurli. Basti pensare che si possono controllare i sistemi in automatico, gestendo l'illuminazione domestica, la temperatura dell'appartamento sia con termosifoni o pompe di calore sia

per aria condizionata, interagire con le prese elettriche per attivare o disattivare elettrodomestici ma anche l'impianto fotovoltaico e tanto altro. Grazie a tutti i dati raccolti il sistema in autonomia può valutare quanto e come impattare energeticamente parlando».

«Due sono i fattori da non sottovalutare nel caso in cui si voglia installare un sistema domotico: l'opportunità delle agevolazioni fiscali, approfittando dei bonus disponibili per sostenere l'installazione iniziale; la possibilità di recuperare l'investimento fin da subito, per compensare e rientrare rapidamente della spesa grazie al risparmio energetico che si ha giorno dopo giorno» conclude Germano. —