

sistema domotico che consente meno spreco più risparmio

L'utilizzo di tecnologia per il controllo e il monitoraggio dei consumi consente rilevanti vantaggi economici. La società **Home Innovation** con il marchio **Hi System** assicura in tempo reale il monitoraggio dei consumi in modo da poter intervenire ottimizzandoli.

Il sistema domotico Hi System fornisce infatti una costante lettura dell'energia e dei consumi ed in caso di specifiche condizioni può reagire con degli automatismi intelligenti che migliorano la gestione energetica. Un esempio è l'intervento automatico in caso di sovraccarico per evitare di rimanere senza luce.

Qualora sia presente anche l'integrazione con i sistemi di fotovoltaico, Hi System attua logiche di risparmio e di ottimizzazione energetica dedicate alla massimizzazione dell'autoconsumo dell'energia prodotta in eccesso. Ad esempio viene data priorità ai condizionatori, ai boiler o agli elettrodomestici durante i periodi in cui la produzione è maggiore del consumo. Un altro interessante esempio è l'integrazione nel sistema domotico della centrale meteo combinata Hi System per il rilevamento della temperatura, della velocità del vento e della luminosità sulle tre facciate. Quest'accessorio attua logiche di ottimizzazione sinergica, ad esempio a seconda dell'irraggiamento solare e della temperatura desiderata, le schermature si chiudono o si aprono per sfruttare al meglio il calore del sole. L'analisi della luce inoltre permette di risparmiare ottimizzando il mix di luce artificiale/naturale.

Ogni dato e funzione è alla portata dell'utente con Hi Vision, interfaccia di gestione e supervisione, in modo che sia sempre possibile intervenire manualmente ed avere bilanciamento tra i consumi e il comfort desiderato, in questo modo la domotica rimane l'ausilio che aiuta ma che non invade.

