

## ReENERGY



Sistema di controllo remoto dei consumi energetici con comandi diretti sull'impianto per un risparmio sicuro in bolletta

La riduzione dei costi energetici e l'ottimizzazione dei processi sono tra i fattori chiave di una trasformazione digitale completa anche per le aziende e le strutture ricettive.

Il sistema software **eNeRGY** offre una completa soluzione di monitoraggio e controllo delle risorse energetiche consumate dagli ospiti e dalle infrastrutture aziendali, mediante l'integrazione con le **Centraline e Sensori Wallfit** e l'impiego di protocolli standard del paradigma *Internet Of Things*.

Ciascuna unità abitativa (bungalow, appartamento, locale di servizi, ecc.) viene equipaggiata con una **Centralina di Controllo Wallfit** che governa i sensori e gli attuatori (interruttori) installati nell'unità stessa.

I sensori installati monitorano la **temperatura** (termometri), la **corrente elettrica** consumata (amperometri), le quantità di **acqua calda e fredda** (flussometri). Gli attuatori (interruttori) possono essere installati per controllare **automaticamente o manualmente** l'alimentazione elettrica di vari apparati come climatizzatori, lavatrici, microonde, lampade, ecc.

Inoltre è possibile implementare dei **controlli di presenza** di persone all'interno dell'unità abitativa condizionando a questi l'attivazione delle varie utenze elettriche.

Ogni **Centralina** è in comunicazione bidirezionale con il software **eNeRGY**, cioè comunica al software i dati dei sensori che controlla, inoltre riceve ed esegue gli eventuali comandi che il software invia. Le comunicazioni avvengono completamente tramite l'utilizzo dei protocolli sicuri standard.

