

# Smart Building

## Una rete intelligente per il futuro

Gli edifici intelligenti sono caratterizzati dal fatto che tutti i componenti si interfacciano automaticamente, garantendo l'uso efficiente delle tecnologie. Gli enti pubblici come ospedali, scuole, amministrazioni, musei o proprietà pubbliche, spesso hanno un elevato potenziale di risparmio energetico, in particolare in caso di ristrutturazione degli edifici. Gli Energy Data Management System aiutano gli operatori a individuare i potenziali nascosti ed ottenere i risparmi.



Durante la pianificazione di proprietà come aeroporti, complessi di uffici, hotel o stazioni ferroviarie, è consigliabile incorporare il software durante la fase di progettazione. In questo modo, possiamo strutturare edifici sostenibili, efficienti e smart. La zenon Software Platform consente di controllare con efficienza ascensori, sistemi HVAC, illuminazione, acqua ed energia. Ciò contribuisce a risparmiare risorse e ridurre i costi.



### GESTIONE DI FLUSSI DI PERSONE/TRAFFICO

- ▶ Gestione dei flussi di visitatori
- ▶ Regolamento degli ingressi
- ▶ Gestione dei flussi di traffico
- ▶ Gestione dei parcheggi



### MANUTENZIONE E RIPARAZIONE

- ▶ Messaggi di allarme in tempo reale
- ▶ Notifiche automatiche dei guasti
- ▶ Documentazione degli eventi
- ▶ Accesso mobile a tutti i dati



### GESTIONE ILLUMINAZIONE

- ▶ Persiane/serrande
- ▶ Controllo persiane esterne
- ▶ Controllo dei sistemi automatici di illuminazione
- ▶ Automatizzazione dei sistemi di ombreggiamento



### RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO

- ▶ Controllo dell'aria condizionata e del riscaldamento
- ▶ Misurazione delle emissioni e regolazione della temperatura
- ▶ Controllo dei sistemi di ventilazione



### GESTIONE DEGLI EDIFICI

- ▶ Gestione centrale degli edifici
- ▶ Controllo accessi
- ▶ Gestione centrale degli allarmi



### CONTROLLO DEI PROCESSI

- ▶ Digitalizzazione dei flussi di lavoro
- ▶ Creazione di report
- ▶ Documentazione e registrazione digitali
- ▶ Elaborazione degli elenchi di controllo

Attraverso la configurazione anziché la programmazione, zenon rende possibile un'implementazione semplice dei progetti più complessi. Tutte le proprietà e le funzionalità richieste sono pianificabili in breve tempo. Il web server e la connessione con il cloud rendono l'applicazione accessibile in qualsiasi momento e luogo. Le tecnologie di sicurezza integrate offrono protezione contro gli attacchi informatici esterni.