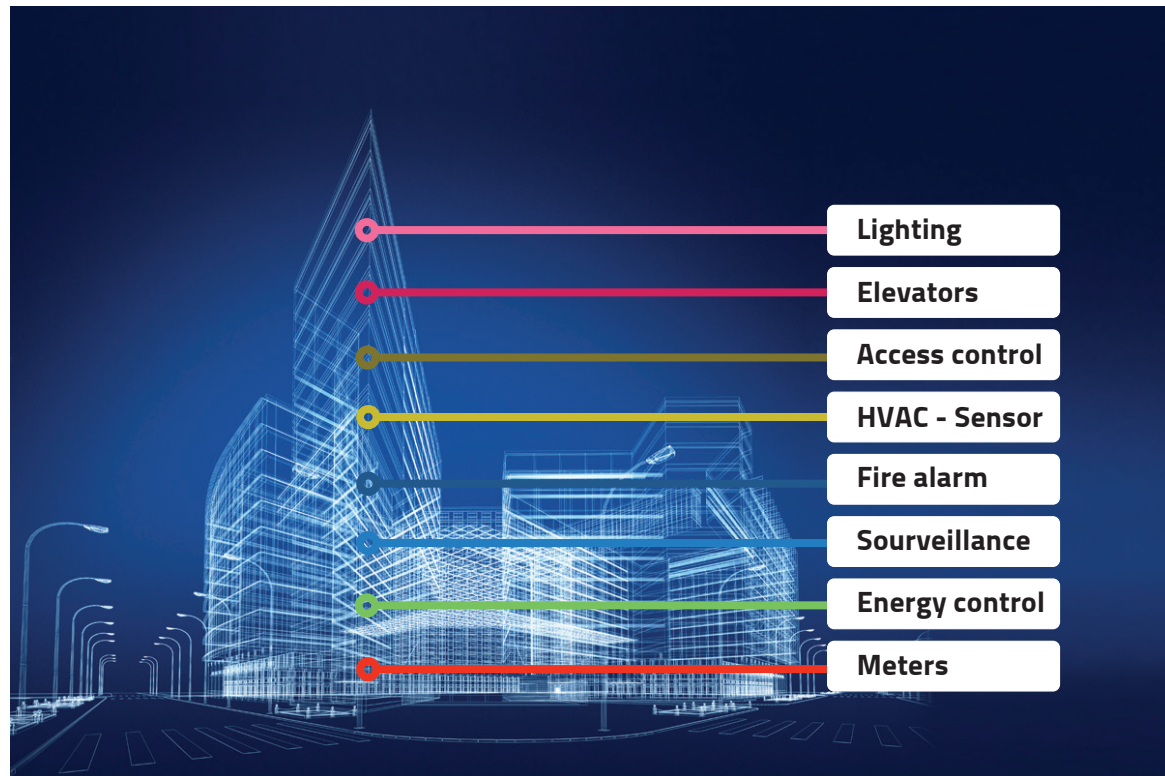


# Soluzioni building automation



## Vantaggi

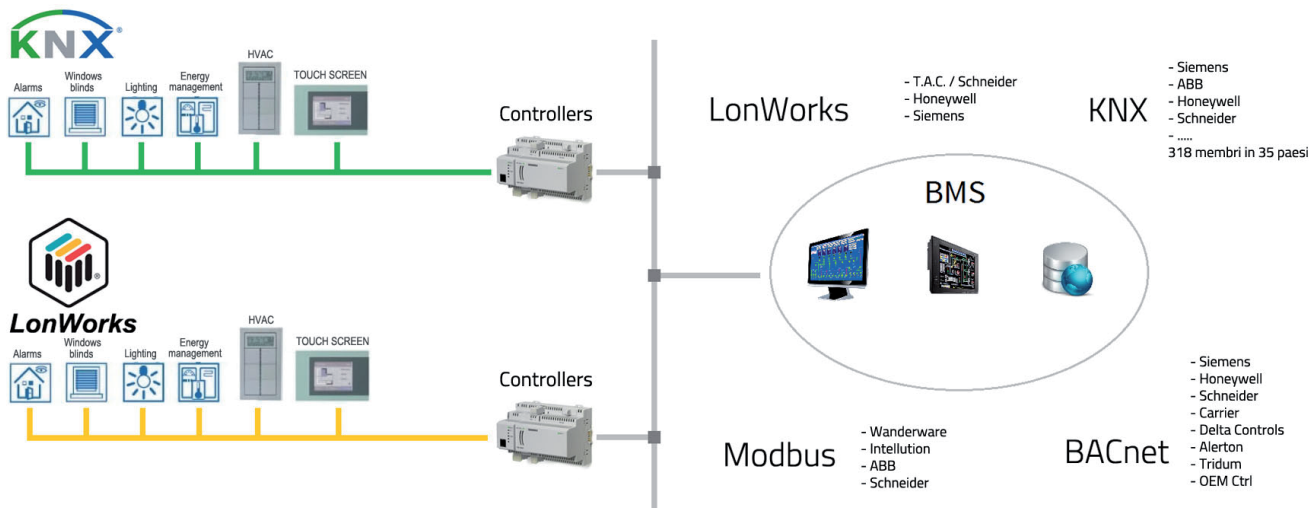
Grazie all'esperienza maturata nello sviluppo di software per l'Industrial Automation e nella consulenza su progetti complessi di Building Automation, 2T Automazioni si propone come System Integrator di riferimento per sviluppare soluzioni verticali di supervisione di edifici ad elevato contenuto tecnologico.

Versatilità ed architettura software altamente scalabile, permettono di sviluppare soluzioni in grado di rispondere a specifiche esigenze, ampliando di fatto l'offerta tecnica e progettuale a disposizione dei suoi clienti.

Le interfacce di utilizzo operativo, così come le logiche di programmazione, possono essere fortemente personalizzate per soddisfare esigenze che vanno ben oltre quelle generiche di prodotti standard offerti dal mercato.

I principali vantaggi derivanti dai sistemi di building automation si possono riassumere in:

- realizzazione di risparmi misurabili e quantificabili secondo la norma UNI EN 15232:
  - fino al 15% di energia elettrica nel non residenziale
  - fino al 35% di energia termica nel non residenziale
- riduzione dei costi di installazione grazie alle connessioni BUS
- integrazione di sistemi differenti
- riduzione dei costi di gestione grazie alla centralizzazione delle tecnologie



## Tipologie di impianti

### ILLUMINAZIONE

- Gestione scenari
- Accensioni automatiche e schedate
- Accensione intelligente
- Regolazione dell'intensità luminosa
- DALI/DMX

### CLIMATIZZAZIONE

- Centrali termiche e frigorifere
- Regolazione temperatura ambiente
- Trattamento aria

### IMPIANTI TECNOLOGICI

- Centrali termiche
- Energie alternative

### CONTROLLO ACCESSI

- Sistemi di prossimità e con banda magnet.
- Sistemi Smart Card e lettori biometrici
- Gestione varchi
- Controllo presenze

### AUTOMAZIONI

- Cancelli, serramenti, tende
- Irrigazione

### RISPARMIO ENERGETICO

- Analisi degli assorbimenti
- Gestione carichi

### VIDEOSORVEGLIANZA IP

- IP Cam e PTZ
- Recording schedulato, motion ed analisi

### VIDEOCITOFONIA IP

## Integrazioni con altri sistemi

- Rilevazione incendi
- Antintrusione
- Videosorveglianza IP
- Sistemi audio
- Sistemi video e Home Theatre
- Diffusori di fragranze

## Utilizzo di Bus aperti tra i più diffusi

- KNX (EN50090 e ISO/IEC 14543)
- LonWorks (ISO/IEC 14908)
- BACnet (ISO/IEC 16484-5)
- ModBUS

## Are di applicazione

- Uffici, aree industriali e magazzini
- Hotel e centri benessere
- Ospedali
- Case di cura e di riposo
- Impianti per disabili
- Chiese, musei e centri espositivi
- Campeggi e villaggi turistici
- Centri commerciali
- Abitazioni e centri residenziali



Seguici su:

[www.youtube.com/2tautomazioni](http://www.youtube.com/2tautomazioni)  
[www.2tautomazioni.com](http://www.2tautomazioni.com)

## 2T AUTOMAZIONI Srl

Via Monte Santo, 18/C  
 31039 Riese Pio X (TV) - Italy  
 T +39 0423 755588  
 F +39 0423 759916