

Cesit Ingegneria S.P.A.  
[www.cesit.net](http://www.cesit.net)

Impianti Speciali

# Building Automation

## Edifici intelligenti e sostenibili per le smart cities del futuro: efficienza energetica, sostenibilità, comfort ambientale e sicurezza sono gli elementi fondamentali nella progettazione e realizzazione delle moderne strutture edilizie.

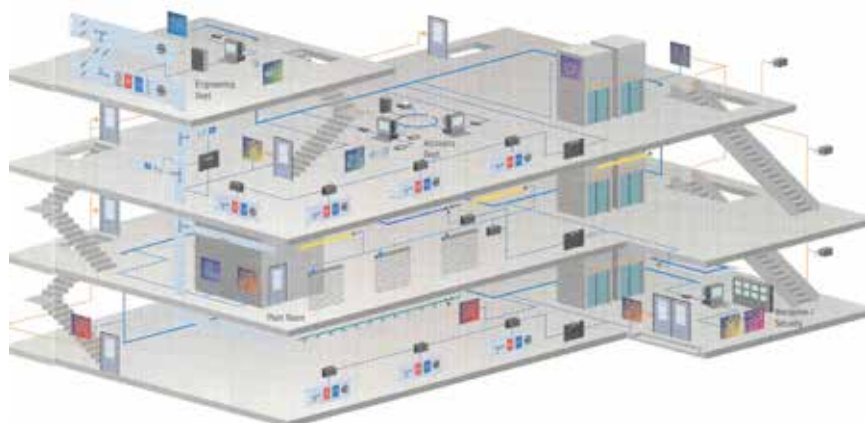


Il team aziendale di **system integrators** è composto da ingegneri e tecnici specializzati nella building automation: professionalità e competenze differenti che si fondono, amalgamandosi e coordinandosi, tra loro.



Cesit Ingegneria S.P.A. realizza soluzioni in grado di conferire all'intera infrastruttura tecnologica di un edificio caratteristiche e prestazioni funzionali che garantiscono i più elevati livelli di benessere, ottimizzazione energetica, automazione e controllo: dalla semplice regolazione della temperatura di un singolo ambiente alla gestione integrata di tutti gli impianti di un edificio complesso, anche tramite web.





## Controllo e gestione

- Impianti elettrici
- HVAC
- Antintrusione
- TV.C.C.
- Rivelazione incendi
- Illuminazione
- Controllo accessi
- Distribuzione contenuti audio e video

## Applicazioni

- Edifici direzionali, sale conferenze, uffici
- Centri commerciali
- Cinema multisala
- Showrooms
- Strutture alberghiere
- Strutture sanitarie
- Strutture sportive e ludiche
- Capannoni industriali adibiti a produzione e storage
- Sistemi di supervisione per impianti di produzione energia
- Progetti e soluzioni custom su specifiche richieste del cliente

## I.B.T. Integrated Building Technology

La divisione Building Automation di Cesit Ingegneria S.P.A. propone una gestione integrata degli edifici, ovvero una soluzione costituita da impianti intelligentemente integrati tra loro. Potranno coesistere sistemi per il benessere quali il riscaldamento e il condizionamento, sistemi di gestione degli impianti elettrici e di illuminazione, sistemi preposti alla sicurezza dei beni e delle persone quali gli impianti di rivelazione incendio, di videosorveglianza TV.C.C. e di controllo degli accessi nonché sistemi per la diffusione di contenuti multimediali audio e video.

## Vantaggi

- Unica interfaccia operatore per tutti i sistemi controllati
- Segnalazione anomalie ed autodiagnosi delle apparecchiature
- Gestione e monitoraggio degli asset tecnologici: Asset Management Systems
- Controllo dei consumi energetici: Energy Management Systems
- Connettività WEB per il controllo remoto
- Riduzione degli interventi di manutenzione manuale ordinaria e straordinaria attraverso la gestione locale o remota dell'impianto
- Calcolo dei principali indicatori del livello di servizio offerto: Service Level Management
- Pubblicazione di dashboard in tempo reale e reportistica periodica

## Prodotti interoperabili per sistemi aperti

L'architettura dei sistemi di Building Automation proposti da Cesit Ingegneria S.P.A., dal livello di campo a quello di supervisione, impiega protocolli di comunicazione aperti, conformi alle norme internazionali, potendo così utilizzare dispositivi di differenti produttori con un unico software di supervisione e controllo.