



*«Un giorno le macchine riusciranno a risolvere tutti i problemi,  
ma mai nessuna di esse potrà porne uno.»  
(A. Einstein)*

L'obiettivo che guida INTEGRA SISTEMI, realtà ad elevata professionalità e competenza nel settore dei sistemi di building automation, è quello di rappresentare, su tutto il territorio regionale, un punto di riferimento per chiunque voglia **implementare l'automazione dei propri impianti utilizzando sistemi aperti e avendo come fine ultimo una reale integrazione di funzionalità e piattaforme tecnologiche.**



Le soluzioni di automazione si rivolgono a coloro che intendono, per necessità o per piacere, **programmare e controllare in semplicità utenze elettriche**, illuminazione, apparati elettrici in genere, la propria sicurezza (antintrusione, antincendio e ambientale), riscaldamento, condizionamento e sistemi audiovisivi, all'interno di strutture all'avanguardia e sempre più confortevoli.

**Grazie alla building automation è possibile creare una perfetta integrazione "intelligente" di prodotti e servizi, usando interfacce semplici, intuitive e naturali orientate ad un sempre maggiore allargamento della tipologia di utenza.**



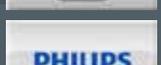
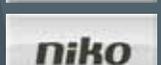
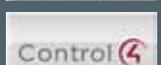
Le tecnologie, i prodotti e le piattaforme software che vengono impiegate non sono proprietarie, sono basate su BUS standard e provengono dall'ampio e variegato mercato che ruota attorno alla tecnologia open-source quali **KONNEX, ENOCEAN, BACnet/IP, LONWORKS®** e sono multimarca, pur obbedendo alle regole di standardizzazione fissate dalle varie associazioni.

Questa scelta consente al cliente di essere libero di scegliere tra diverse soluzioni, ottenendo sempre la risposta migliore alle proprie esigenze.



A tale scopo, INTEGRA SISTEMI offre una capillare assistenza nella definizione delle specifiche del progetto e un **supporto completo all'utente in tutte le fasi del lavoro**, dal cablaggio (realizzato ad hoc per sfruttare i vantaggi dei sistemi a intelligenza distribuita) all'installazione e utilizzo dei software di regolazione, controllo, supervisione e interfacciamento con sistemi preesistenti.

INTEGRA SISTEMI mantiene un filo diretto privilegiato col Cliente anche dopo la consegna dei lavori, intervenendo rapidamente e con efficacia, anche da remoto, quando se ne presenta la necessità.



# BUILDING AUTOMATION

## VANTAGGI

- Migliorare la qualità della vita;
- Ridurre gli sprechi energetici e ottimizzare i costi gestionali;
- Ridurre le operazioni di manutenzione e dello staff tecnico ottimizzando i processi di lavoro del personale di servizio;
- Migliorare la sicurezza delle persone e dei beni;
- Offrire ausilio a persone con disabilità più o meno gravi.

L'installazione di un sistema di automazione avviene facilmente, senza interventi invasivi sulle strutture già esistenti, sfruttando collegamenti presenti e utilizzando dispositivi senza fili.

INTEGRA SISTEMI utilizza architetture aperte, scalabili, flessibili, eco-sostenibili, cablate e wireless.

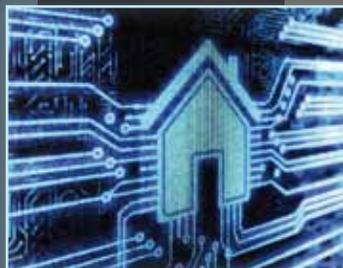


## WIRELESS

INTEGRA SISTEMI è una grande sostenitrice delle **tecnologie intelligenti wireless della ENOCEAN, ZIGBEE e Z-WAVE** che vengono spesso utilizzate nei suoi progetti.

La tecnologia ENOCEAN wireless permette di rendere edifici intelligenti e sostenibili ed è l'unica a supportare sensori radio **privi di batterie** ed esenti da manutenzione, quindi posizionabili ovunque: **attingono la propria energia dall'ambiente che li circonda** (sono sufficienti variazioni minime in termini di movimento, pressione, luce, temperatura o vibrazioni, per ricaricarsi e funzionare indisturbati per settimane).

I vantaggi di queste tecnologie sono innumerevoli: flessibilità, ampia gamma di prodotti interoperabili, facile installazione anche in ambienti operativi, basso impatto ambientale, tecnologia orientata al futuro, risparmio energetico, risparmio sui costi di installazione e nessun costo di manutenzione, comfort e grande facilità d'uso.



[www.integrasistemi.net](http://www.integrasistemi.net) - [info@integrasistemi.net](mailto:info@integrasistemi.net)

SESTU (CA) - 09028 SS. EX 131 km 7,300 - Tel. 070/229027 Fax. 070/2299348  
OLBIA (SS) - 07026 Via Parigi, 1 ang. Viale Aldo Moro - Tel. 0789/564073 Fax. 0789/565351