

www.bautech.it

BUILDING AUTOMATION

EFFICIENZA ENERGETICA

QUADRI ELETTRICI



BUSINESS PARTNERS

SIEMENS



DAISY-Net

DRIVING ADVANCES OF ICT IN SOUTH ITALY - Net
Nodo Pugliese del Centro di Competenza ICT-SUD



Sede: Via Virgilio, 115 - 70019, Triggiano (BA) Italy
Telefono +39 80 4622166 – Fax +39 80 4624154 – E-mail info@bautech.it



BAUTECH

BUILDING AUTOMATION TECHNOLOGIES & SOFTWARE

Azienda italiana fondata nel 2002, specializzata nella progettazione e installazione di sistemi ad alto contenuto tecnologico per il monitoraggio e la gestione degli impianti tecnologici quali: impianti di climatizzazione, impianti elettrici, sistemi di rilevazione incendi e antintrusione, ecc.



Fin dalla sua fondazione, BAUTECH è partner tecnico di Siemens Building Technologies, leader indiscusso nel mercato dell'automazione, per il quale svolge attività di ingegneria, sviluppo software, messa in funzione e assistenza di sistemi di building automation.

I progetti sviluppati da BAUTECH possono essere facilmente applicati sia ad edifici di nuova costruzione che strutture già esistenti, attraverso la realizzazione di nuovi sistemi o aggiornando infrastrutture obsolete.

ATTIVITÀ PRINCIPALI

- ▶ Progettazione di sistemi di **Building Automation** e di **Automazione Industriale**.
- ▶ Sviluppo di **Applicazioni Software** per la Gestione e il monitoraggio di impianti tecnologici.
- ▶ Fornitura e integrazione di **Prodotti di Automazione hardware** e software selezionati dai principali produttori presenti sul mercato.
- ▶ Progettazione e costruzione di **Quadri Elettrici** per applicazioni di automazione degli edifici e industriale.
- ▶ Servizi integrati di **Supporto Tecnico** e **Manutenzione postvendita**.

SOLUZIONI E APPLICAZIONI

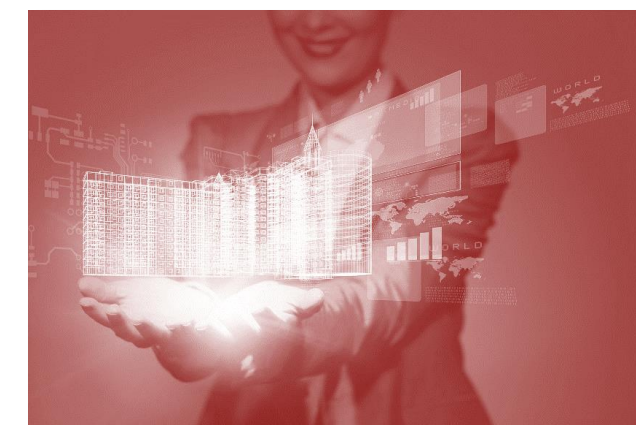
- ▶ Controllo di **Impianti HVAC** per il comfort e l'efficienza energetica.
- ▶ Gestione degli **Impianti di Illuminazione** for interni ed esterni con controllo della occupazione ambiente e modulazione dell'intensità luminosa in funzione della luminosità ambiente ed esterna.
- ▶ Controllo di **Tapparelle** e **Sistemi Oscuranti** in funzione dell'irraggiamento solare e delle esigenze di riscaldamento e raffreddamento.
- ▶ Gestione degli impianti di ventilazione per il **Free Cooling**.
- ▶ Applicazione di **Inverter** per il controllo e l'impiego ottimizzato di pompe e ventilatori.
- ▶ **Sistemi di Supervisione** per la gestione integrata di tutti i sottosistemi di automazione degli edifici civili e industriali: tecnologici, rivelazione e spegnimento incendi, antintrusione, videosorveglianza, controllo accessi, ecc.
- ▶ **Telecontrollo** dei sistemi di automazione per la diagnosi precoce e la gestione da dispositivi mobili.

PRINCIPALI VANTAGGI

- ▶ **Comfort** – Ottimizzazione delle condizioni climatiche ambientali per tutti gli utilizzatori degli edifici al variare delle condizioni esterne.
- ▶ **Sicurezza** – Incremento della la sicurezza degli utenti e dei beni all'interno dell'edificio attraverso i sistemi di rivelazione precoce delle situazioni di pericolo e facilitando l'intervento rapido ed efficace del personale addetto alla manutenzione.
- ▶ **Riduzione dei costi** – L'ottimizzazione del funzionamento degli impianti aiuta a ridurre i costi operativi ed energetici e a proteggere gli investimenti a lungo termine. L'efficienza energetica riduce non solo i costi, ma rende gli edifici sostenibili per l'ambiente.
- ▶ **Flessibilità** – I sistemi di automazione consentono di utilizzare l'edificio con maggiore flessibilità, sia oggi che in futuro. Raggiungiamo questo obiettivo progettando le nostre soluzioni con una struttura modulare in modo che possano essere facilmente personalizzati e ampliate per soddisfare esigenze mutevoli. Inoltre, l'impiego di tecnologie e protocolli standard garantisce la possibilità di integrare sistemi di altri costruttori con semplicità.

REFERENZE

- ▶ **Ospedale**
Ospedale "Cannizzaro" – Catania
Casa di cura "Città di Lecce" - Lecce
- ▶ **Edifici Commerciali**
"COMIFAR Spa" unità distributive di Bari, Catania, Rome, Milano, Verona, Sassari, Treviso
Ipermercato Auchan - Casamassima (BA)
- ▶ **Hotels**
Grand Hotel "Altafiumara" - Reggio Calabria
Parco dei Principi Hotel Congressi & SPA - Bari
"Sheraton Nicolaus Hotel" - Bari
- ▶ **Edifici culturali e storici**
Museo Nazionale di Reggio Calabria
Convento di S.Francesco - Assisi
- ▶ **Edifici per uffici**
Sede TERNA - Roma
Sede Q8 - Roma
Sede Telecom Italia - Firenze



- ▶ **Impianti sportivi**
Palazzetto dello sport - Reggio Calabria
Centro sportivo "Villa Camilla" - Bari
- ▶ **Edifici industriali**
Stabilimento farmaceutico "MERCK SERONO" Bari
Stabilimento farmaceutico "Novartis" Torre Annunziata (NA)
Stabilimento "GETRAG" – Bari
Stabilimento "FIAT CHRYSLER" Mirafiori Torino
- ▶ **Impianti energie rinnovabili**
Telecontrollo parchi eolici "Fortore Energia Spa" – Lucera (FG)
Impianto fotovoltaico 7MW "Naturagri" – Policoro (MT)