



BUILDING AUTOMATION

SUPER BONUS
110%

Soluzioni Smart-HOME





Building Automation & Bonus 110%: cosa dice la normativa?

"Requisiti tecnici per la fruizione dell'agevolazione del Superbonus 110%"

Il testo normativo parla di installazione e messa in opera, nelle unità abitative, di dispositivi e sistemi di building automation. In particolare, come mette in evidenza l'Enea, risulta agevolabile l'installazione e messa in opera di sistemi di Building Automation che consentano la gestione automatica personalizzata degli impianti di riscaldamento o produzione di acqua calda sanitaria o di climatizzazione estiva, compreso il loro controllo da remoto attraverso canali multimediali.

Le spese ammissibili riguardano la fornitura e posa in opera di tuttele apparecchiature elettriche, elettroniche e meccaniche nonché delle opere elettriche e murarie necessarie per l'installazione e la messa in funzione a regola d'arte, all'interno degli edifici, di sistemi di building automation. Inoltre sono incluse le spese sostenute per le prestazioni professionali relative (produzione della documentazione tecnica necessaria, direzione dei lavori etc.)





Caratteristiche delle soluzioni Building Automation per il Superbonus 110%

I dispositivi devono innanzitutto mostrare attraverso canali multimediali i consumi energetici, mediante la fornitura periodica dei dati

Devono mostrare le condizioni di funzionamento correnti e la temperatura di regolazione degli impianti. Inoltre devono consentire l'accensione, lo spegnimento e la programmazione settimanale degli impianti da remoto.







Soluzioni basate su protocollo internazionale aperto KNX per la domotica



WEB SERVER

Visualizzazione dell'impianto in tempo reale con accesso locale e da remoto

SMART METER Misura energia elettrica e grandezze elettriche.









Soluzioni basate su protocollo internazionale aperto KNX per la domotica



ATTUATORE MULTIFUNZIONE

Attuatore di commutazione multifunzione 4 canali, 12 ingressi.

TERMOSTATO AMBIENTE

Regolazione temperatura , con modalità di funzionamento (Confort, Notte, Assenza, OFF)





ATTUATORE VENTILCONVETTORI

Comando on/off regolazione velocità e temperatura ventilconvettori.







Soluzioni basate su protocollo internazionale aperto KNX per la domotica



ATTUATORE TAPPARELLE + CONTATTO FINESTRA Attuatore gestione tapparelle e finestra aperta.



TESTA TERMOSTATICA C/FILO Regolatore proporzionale valvole termostatiche.



ACCOPPIATORE KNX RF Interfaccia per device KNX senza fili.



TESTA TERMOSTATICA KNX RF Regolatore proporzionale valvole termostatiche.





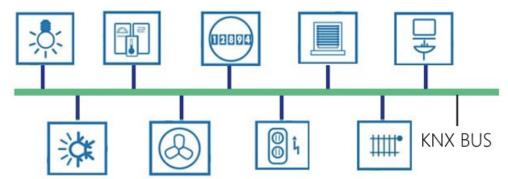


Soluzioni basate su protocollo internazionale aperto KNX per la domotica

Soluzione Tecnica Tipo Appartamento 85 ma Impianto autonomo con caldaia e radiatori

Sistema costituito dai seguenti componenti:

- N. 1 Alimentatore sistema
- N. 1 Alimentatore backup
- N.1 Web Server
- N.1 Smart meter energia elettrica
- N. 6 Attuatori Tapparelle
- N. 6 Comandi termovalvole
- N. 4 Termostati ambiente
- N. 1 Preconfigurazione e Programmazione (*compreso accessori di comunicazione)

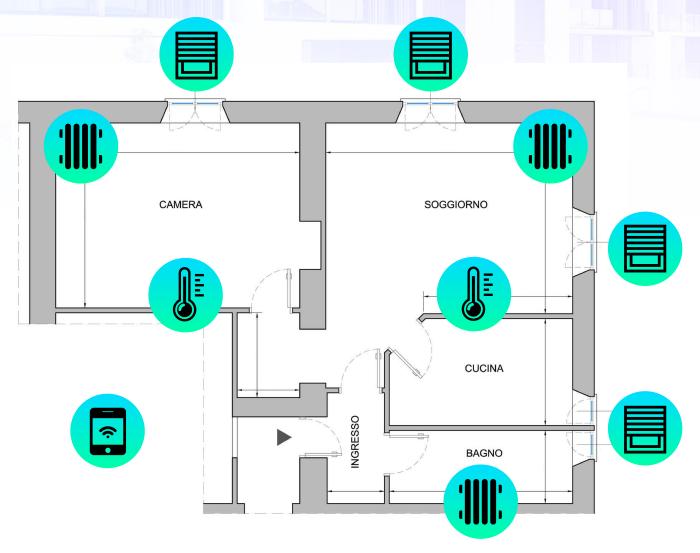








Soluzioni basate su protocollo internazionale aperto KNX per la domotica









Dove Siamo

- BENEVENTO (BN)
 C/da Piano Cappelle 298
- POTENZA (PZ)
 Via Aldo Capitini 28
- ROMA Via Tintoretto 290