



POWERLINE

HEATING CONTROL SYSTEM TECHNICAL BOOK

HEATING CONTROL SYSTEM

Centralina studiata appositamente per la gestione e il controllo di impianti di riscaldamento elettrici a pavimento, a soffitto, e a radiatori.

Il controllore lavora utilizzando qualsiasi termostato o cronotermostato in commercio sia esso ad alimentazione di rete che a batterie.

LA TERMOREGOLAZIONE

Un impianto ben progettato deve essere anche gestito.

I nostri impianti sono progettati per essere completamente indipendenti, ogni stanza è autonoma ed è gestita da un termostato collegato alla centralina principale di gestione e controllo.

Questo sistema permette di limitare l'assorbimento di energia per un uso più ecosostenibile dell'impianto.



MIGLIOR CONTROLLO, MINORE SPESA

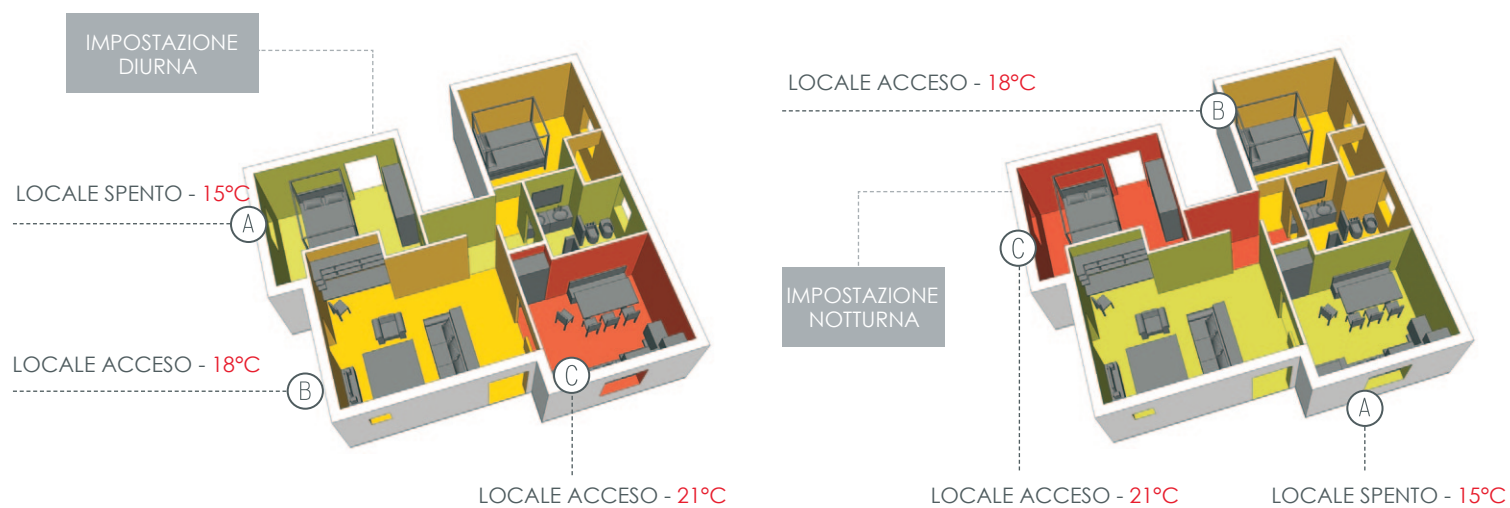
Gli impianti da noi proposti sono progettati per essere controllati e gestiti dalla centralina "Heat Room Control".

La centralina lavora controllando tutto l'assorbimento dell'abitazione e modulando l'impianto di riscaldamento con la potenza messa a disposizione del cliente.

La centralina genererà priorità verso le utenze del cliente (quali forno, lavatrice, ecc) per non interferire con le scelte personali, al contrario modula il riscaldamento con la potenza residua. In questo modo l'utente è completamente libero di accendere gli elettrodomestici di cui ha bisogno, il riscaldamento si regola di conseguenza mantenendo comunque la casa o il locale in temperatura. La centralina nella configurazione standard controlla fino a 9 locali contemporaneamente.

FUNZIONI

- Controllo istantaneo dell'assorbimento dell'abitazione e del riscaldamento
- Funzione staccacarichi a rotazione
- Visualizzazione istantanea assorbimento impianto elettr.(kW), assorbimento istantaneo impianto di riscaldamento (kW)
- Visualizzazione consumo accumulato dall'impianto di riscaldamento nel periodo di riferimento (kW)
- Visualizzazione consumi singolo locale con percentuale di utilizzo.
- Impostazione fasce orarie (funzione cronotermostato)
- Impostazioni limitazioni di spesa con limite di kW o di ore di funzionamento
- Riscaldamento gestito con potenza media (ricavabile da legge 10)
- Controllo di 9 locali indipendenti e 12 zone di riscaldamento
- Centralina silenziosa, il comando avviene con relè allo stato solido senza parti in movimento.
- Controllo carichi inserito nella centralina (TA incorporato)



DATI TECNICI

Alimentazione: 230V a.c. +/- 10% 50-60 Hz

Trasformatore incorporato: 9V DC, 3VA

Contatto di abilitazione: 1 normalmente chiuso 230 V a.c.

Lettura corrente: TA incorporato, carico max 50A

Ingressi controllati: 9 a 230 V a.c.

Uscite comando NPN: 12 x 9 VDC

Fusibile protezione: incorporato 1 x 100mA

Temperatura di esercizio: 0...+50°C

Protezione: IP20/21

Peso: 660 g

Dimensioni: 65x212x110

Ingombro modulare: 12 moduli

Montaggio: a quadro su barra DIN

Porte di comunicazione: n° 1 porta USB, n° 1 porta RS485

Programmazione: da tastierino di bordo

CERTIFICAZIONI

