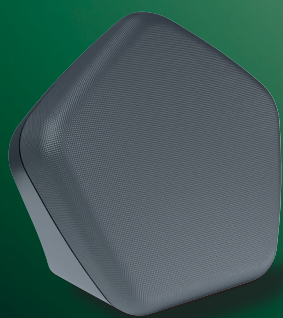




Sistema connesso di regolazione termica per radiatori

Serie 215

code.caleffi.com



Gateway



Comfort Control



Sensor



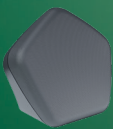
CALEFFI
CODE

- CALEFFI CODE® è un sistema intelligente, avanzato e connesso per il controllo della temperatura in impianti a radiatori.
- Il sistema CALEFFI CODE® è adatto non solo all'installazione in impianti autonomi, ma anche in impianti centralizzati per una regolazione indipendente di ogni singolo appartamento.
- Il Gateway interagendo con l'app controlla e gestisce il riscaldamento comunicando sia con i comandi Comfort Control installati su ogni singolo radiatore sia con i sensori ambiente, se presenti.
- È possibile effettuare una programmazione settimanale, quotidiana fino ad un massimo di 8 fasce orarie giornaliere. La programmazione iniziale è facilitata da un wizard guidato e personalizzato in base alle abitudini dell'utente.
- Il sistema è concepito per l'integrazione in sistemi di building automation grazie al protocollo Modbus.



CALEFFI
Hydronic Solutions

GAMMA PRODOTTI

	Codice 215510		Codice 215510 BLK
	215100 215015		215100 BLK 215015 BLK
	215001 215002		215001 BLK 215002 BLK

Descrizione prodotto	
Comfort control	Comando elettronico wireless per valvole radiatore termostatiche e termostattizzabili.
Gateway	Gateway di regolazione termica multi-zone wireless.
Gateway PRO	Gateway di regolazione termica multi-zone wireless, con modem GSM, UMTS, LTE integrato.
Sensor	Sensore di temperatura ambiente wireless
Sensor PRO	Sensore di temperatura ambiente wireless con contatto caldaia.

FUNZIONAMENTO E APPLICAZIONE

Il sistema CALEFFI CODE® permette di controllare e gestire separatamente la temperatura di ognuno dei singoli ambienti o dell'intera abitazione semplicemente tramite app, garantendo, in qualsiasi momento della giornata, il comfort ideale per ogni utente.

IMPIANTO AUTONOMO

In un impianto autonomo (tipico caso della villetta uni-famigliare), il Gateway riceve il segnale dai sensori di temperatura presenti all'interno dei comandi "Comfort control" e all'interno dei sensori "Sensor" per determinare se è richiesto calore nella singola zona in base alla programmazione impostata. Di conseguenza vengono regolate le valvole presenti nella relativa zona. È possibile collegare la caldaia al Gateway tramite **contatto ON/OFF** oppure al **collegamento OpenTherm**, garantendo in quest'ultimo caso una regolazione più efficiente rispetto al collegamento standard. In questo caso la regolazione è di tipo modulante ed il termostato è classificato "Evoluto", secondo la classe VIII [Ecodesign Directive]. È inoltre possibile tramite il CALEFFI CODE® **Sensor PRO** gestire l'accensione della caldaia andando a sostituire il termostato esistente.

CASA VACANZE

CALEFFI CODE® **Gateway PRO** dotato di modem GSM, UMTS, LTE integrato è la soluzione ideale per le case vacanze generalmente sprovviste di rete Wi-Fi o nel caso di assenza di un contratto internet fisso semplicemente utilizzando una scheda micro-SIM (non fornita). È possibile la regolazione in impianti sia autonomi sia centralizzati.

IMPIANTO CENTRALIZZATO

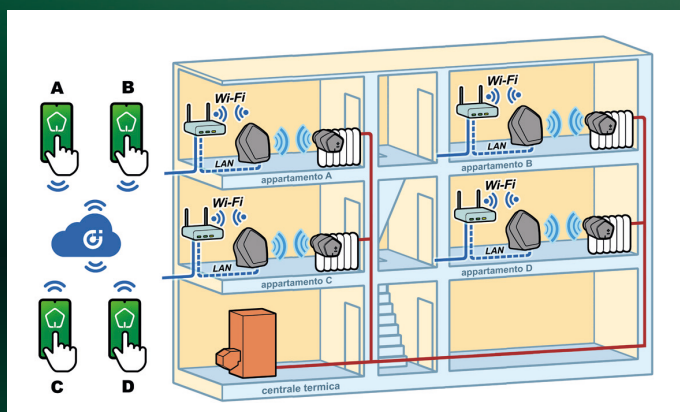
Questo è il tipico caso degli impianti condominiali con generatore di calore centralizzato che lavora per fasce orarie pre-definite. Tramite il sistema è possibile decidere autonomamente le fasce orarie e il livello di temperatura di ogni stanza del proprio appartamento, senza alcuna necessità di interventi murari.

IMPIANTI MEDIO-GRANDI DIMENSIONI

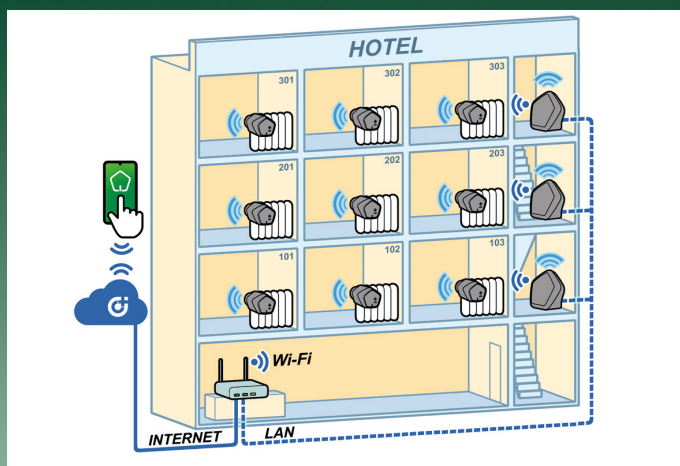
Il sistema CALEFFI CODE® può gestire fino a 64 zone contemporaneamente tramite un unico Gateway. Questo rende compatibile l'uso del sistema anche su impianti come piccoli Hotel o Bed and Breakfast. Anche in presenza di locali molto distanti tra loro è possibile installare i componenti associandoli a diversi Gateway e gestirli contemporaneamente con un'unica utenza registrata su CALEFFI CODE® App.

BUILDING AUTOMATION

CALEFFI CODE® può interfacciarsi con i sistemi BACS, sistemi di automazione e controllo degli edifici, utilizzando una connessione Modbus-RTU di cui è dotato il **Gateway PRO**.



Esempio applicativo: regolazione in impianti centralizzati a colonne montanti.



Esempio applicativo: regolazione in impianti di medio-grandi dimensioni.

App CALEFFI CODE®



Fai scoprire subito la semplicità di CALEFFI CODE® ai tuoi clienti



CALEFFI
Hydronic Solutions

CI RISERVIAMO IL DIRITTO DI APPORTARE MIGLIORAMENTI
E MODIFICHE AI PRODOTTI DESCRITTI ED AI RELATIVI DATI TECNICI
IN QUALSIASI MOMENTO E SENZA PREAVVISO.

Caleffi S.p.A. S.R. 229 n. 25 · 28010 Fontaneto d'Agogna (NO) · Italia
Tel. +39 0322 8491 · Fax +39 0322 863305
info@caleffi.com · www.caleffi.com · © Copyright 2020 Caleffi