

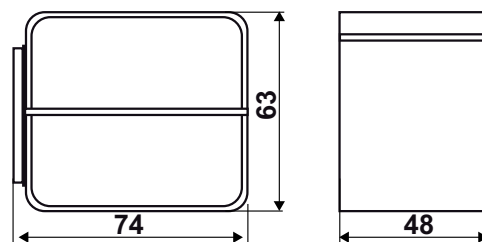
# O60RF

## Attuatore wireless per radiatore per sistema Intellicomfort+

O60RF modula il flusso termovettore della valvola del radiatore per mantenere la temperatura ambiente impostata sul cronotermostato o termostato di zona serie CH180RF/CH120RF.



Dimensioni (mm)



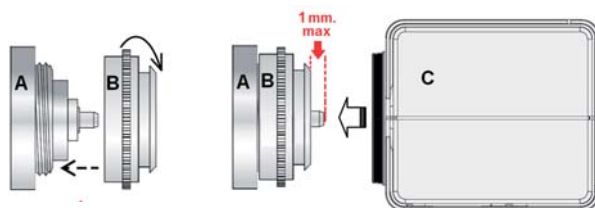
	Alimentazione	Trasmissione	Temperatura di esercizio	Attacco valvola	Grado di protezione
O60RF	2 batterie AA 1,5V	Wireless 868MHz	0 ÷ 50°C	M30X1,5	IP30

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Alimentazione: 2 batterie 1,5V formato AA (stilo);
- Frequenza di ricetrasmissione: 868MHz;
- Massima potenza a radiofrequenza trasmessa < 10mW.

## INSTALLAZIONE

- L'attuatore per radiatore si installa su tutte le valvole termostattizzabili con attacco M30x1,5.
- Nella confezione sono compresi: 1 attuatore O60RF, 1 ghiera bianca d'accoppiamento, 1 Kit di quattro accessori, 1 vite e dado, 1 chiavetta rimozione.



## NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

- Conforme alla Direttiva 2004/108/CE;
- Rispondente alla Direttiva 2014/53/UE (RED).



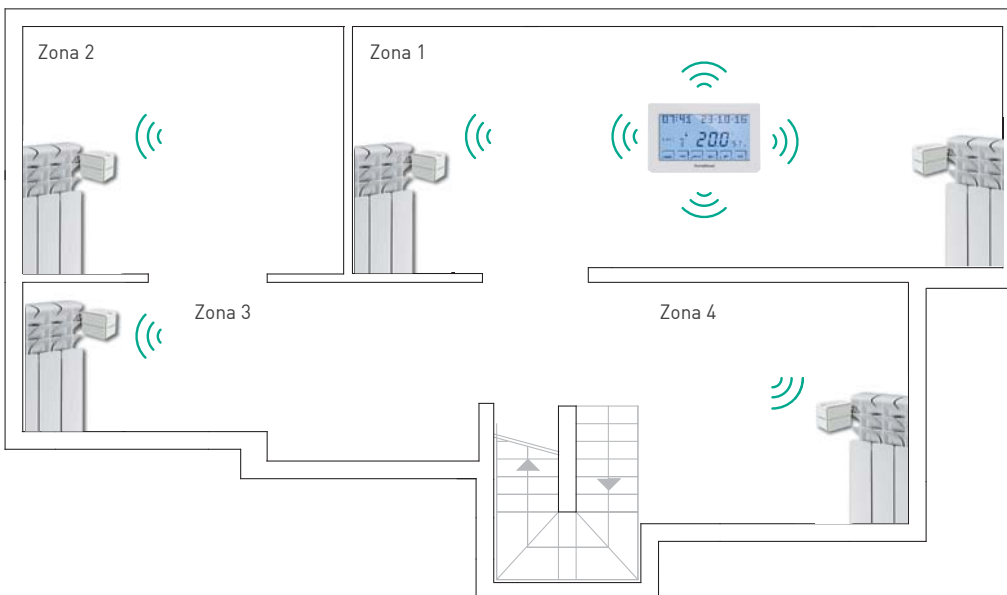
## FUNZIONAMENTO

- L'attuatore wireless O60RF sostituisce la testa termostatica o la manopola di regolazione manuale del radiatore già presente sulla valvola termostattabile; l'attuatore, agendo sul pistoncino della valvola, apre o chiude il flusso dell'acqua per mantenere la temperatura ambiente impostata sul cronotermostato o termostato di zona serie CH180RF/CH120RF.
- O60RF prevede due diverse modalità di regolazione:
  - associato ad una zona priva di termostato, riceve dal CH180RF "master" il set-point corrente ed esegue la regolazione in base alla temperatura rilevata dal proprio sensore interno.
  - associato ad una zona presidiata da termostato CH120RF, riceve da quest'ultimo il set-point corrente ed esegue la regolazione in base alla temperatura rilevata dal termostato di zona.



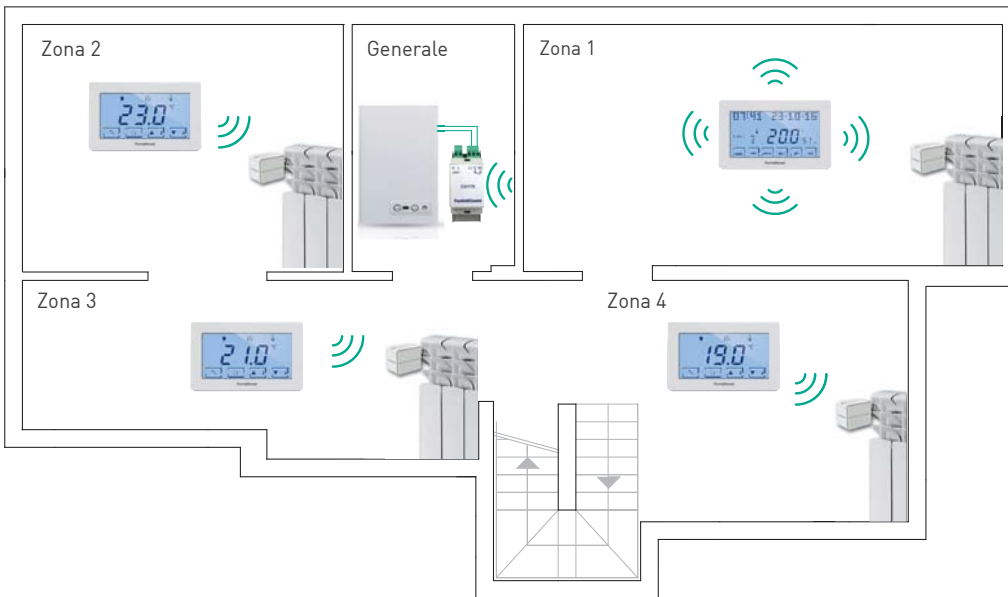
## ESEMPI DI COLLEGAMENTO

### IMPIANTO CENTRALIZZATO CON RADIATORI



- Il cronotermostato CH180RF "MASTER" comanda direttamente gli attuatori da radiatore O60RF.
- Questi ultimi ricevono dal cronotermostato il set-point corrente ed eseguono la regolazione in base alla temperatura rilevata dal proprio sensore interno.

## IMPIANTO AUTONOMO CON CALDAIA E RADIATORI (POSTI IN POSIZIONI NON OTTIMALI)



- Il cronotermostato CH180RF "MASTER" comanda i termostati di zona CH120RF, i quali regolano la temperatura della zona ed inviano agli attuatori O60RF della propria zona i relativi comandi.
- Ogni O60RF riceve il set-point ed esegue la regolazione in base alla temperatura rilevata dal termostato di zona.
- L'attuatore CH175 attiva il comando generale caldaia e svolge anche la funzione di ripetitore della rete wireless del sistema Intellicomfort+ estendendo la portata radio del sistema.

## MESSA IN SERVIZIO E INCLUSIONE NELLA RETE

- L'attuatore deve essere incluso nel sistema/rete per poter funzionare; questa operazione richiede l'uso del configuratore mod. 1590880 che, tramite il display di cui è dotato, fornisce le istruzioni operative.
- Quando richiesto, si dovrà avvicinare il telecomando all'attuatore per eseguire il riconoscimento per contatto.
- Per maggiori dettagli si rimanda al manuale d'installazione del sistema multizona wireless Intellicomfort+.



## CARATTERISTICHE

- Alimentazione: 2 batterie 1,5V formato AA (stilo);
- Durata batterie: fino a 2 anni in condizioni d'uso standard;
- Grado di protezione: IP 30;
- Temperatura di esercizio: 0 ÷ 50°C;
- Temperatura di stoccaggio: -20 ÷ +70°C;
- Tipologia d'involucro: in ABS bianco;
- Custodia compatta;
- Dimensioni involucro: 48x63x74mm;
- Attacco standard: M30x1,5. - disponibili diversi adattatori per altre tipologie di valvole;
- Adattatori Danfoss (modello RA, RAV, RAL) inclusi;
- Sensore di temperatura interno.

# COMPATIBILITÀ

O60RF è compatibile con le seguenti marche di valvole termostattizzabili.

MARCA	CODICE ADATTATORE
Luxor	non necessario
Honeywell	non necessario
Oventrop	non necessario
Caleffi (338, 339, 401, 402, 421, 425, 426, 4001, 4003, 4004, 3380, 455)	309703
Caleffi	309706
Danfoss (RA)	incluso
Danfoss (RAV)	incluso
Danfoss (RAVL)	incluso
Watts /Cazzaniga	non necessario
FAR	309706
R.B.M.	309706
Giacomini	309704
Itap	non necessario
Herz	309705
Siemens	309706

- Cod. 309703: adattore per valvola Caleffi



- Cod. 309704: adattore per valvola Giacomini



- Cod. 309705: adattore per valvola Herz



- Cod. 309706: adattore per valvola M30x1,5



## VOCI DI CAPITOLATO

O60RF

Attuatore wireless per radiatore da utilizzare nel sistema multizona Intellicomfort+ di Fantini Cosmi. Attacco standard M30x1,5mm, Trasmissione bidirezionale wireless 868MHz; Alimentazione a batteria (2 batterie alcaline da 1,5V formato AA); custodia compatta in ABS bianco; gradi di protezione IP30. Rispondente alla direttiva RED (2014/53/UE).