

# Fain

Fan Dispositivi Multimediali  
CLASSE B - NORMA EN15232

**110% 65%**  
Detrazioni Fiscali per il  
Risparmio Energetico

DM 6.8.2020

## Intellicomfort+

TERMOREGOLAZIONE E UMIDOREGOLAZIONE MULTIZONA E MULTIMPIANTO  
WIRELESS | FILARE



Intelliclima+



# Intellicomfort+

## OGNI AMBIENTE HA LA GIUSTA TEMPERATURA E UMIDITÀ

Intellicomfort+ è il nuovo sistema di termoregolazione radio multizona Fantini Cosmi.

Con Intellicomfort+ puoi diversificare la temperatura e l'umidità di ogni singolo ambiente, domestico o lavorativo, in base alle condizioni ambientali ideali per il tuo comfort, evitando inutili sprechi e ottenendo benessere e un notevole risparmio energetico.



In ogni stanza della propria casa si svolgono attività diverse che richiedono temperature diverse, ad esempio il soggiorno e i bagni devono essere più caldi, mentre cucina e camere da letto possono avere una temperatura inferiore.



La temperatura da sola non basta a determinare le condizioni ambientali ideali. Infatti la percentuale di umidità è importantissima per il benessere del nostro corpo ed è consigliata tra il 40-65%. Al contrario, se l'umidità è troppo bassa l'ambiente diventa troppo secco e può causare altre problematiche.

## UNIVERSALE PER TUTTI GLI IMPIANTI

I componenti del sistema Intellicomfort+ sono alimentati a batterie e a rete, permettendo così un'installazione flessibile e adattabile ad ogni tipologia di impianto.

## KIT PRECONFIGURATI

Fantini Cosmi propone diversi kit preconfigurati comprensivi di cronotermostato e attuatori da radiatore. I kit, con WiFi integrato, sono facili da installare e pronti per essere inseriti in diversi ambienti della casa.

## OGNI AMBIENTE È SEMPRE CONNESSO

Con la nuova APP Intelliclima+ e il nuovo cronotermostato CH180RFWIFI puoi controllare e modificare la temperatura e i programmi impostati, e visualizzare il tasso di umidità, in ogni zona, da smartphone e tablet.

## CONSUMI SOTTO CONTROLLO

Con Intellicomfort+ puoi monitorare lo storico dei consumi energetici, direttamente dal cronotermostato, attraverso un report giornaliero, mensile ed annuale del tempo reale di utilizzo dell'impianto.



### Soggiorno

20°C

50%UR

Quando si è a casa, soprattutto nel fine settimana, è il locale dove si trascorre più tempo, magari in relax, guardando film sul divano. In soggiorno è consigliata una temperatura costante a 20 °C.



### Cucina

18°C

55%UR

Questo ambiente è solitamente più caldo rispetto agli altri, forno e fornelli contribuiscono ad alzare la temperatura. È importante quindi che la temperatura non superi i 18°C.



### Bagno

22°C

45%UR

La mattina e la sera è la stanza che dovrebbe essere più calda, perché nessuno ama raffreddarsi appena sveglia o dopo una doccia calda.



### Camera da letto

19°C

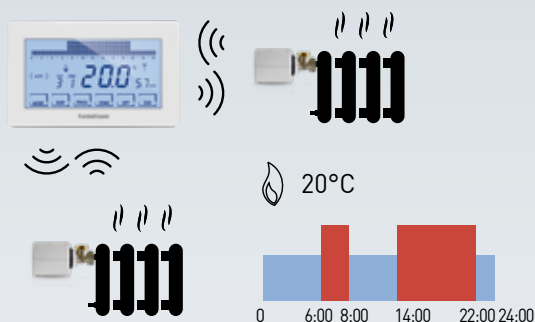
50%UR

Deve essere l'ambiente più fresco perché, mentre dormiamo, una temperatura bassa intorno ai 19°C aiuta a respirare e rilassarci meglio.

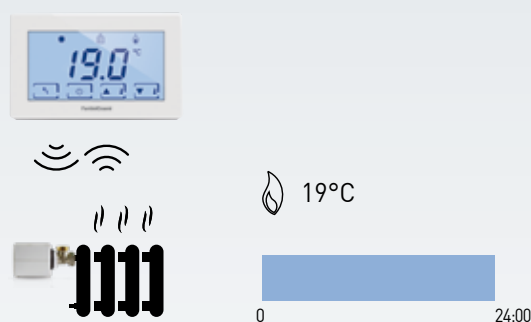
# OGNI AMBIENTE HA IL SUO COMFORT

## IMPIANTO DI RISCALDAMENTO CENTRALIZZATO A RADIATORI, MULTIZONA

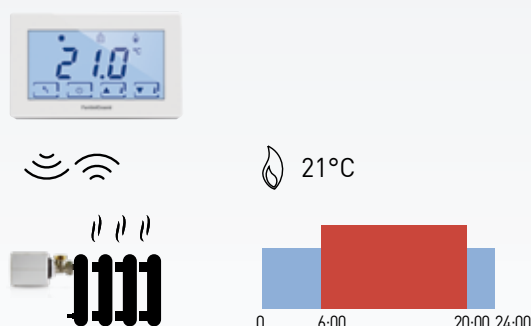
### Soggiorno



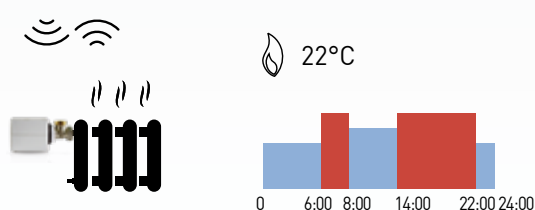
### Camera da letto



### Camera Filippo



### Bagno



Per una famiglia che vive in un condominio, con impianto di riscaldamento centralizzato, la gestione autonoma dell'ambiente diventa possibile con Intellicomfort+.

Sara e Luca, per esempio, possono facilmente differenziare le temperature, programmando una temperatura del bagno più alta per offrire al piccolo Filippo un ambiente caldo e confortevole.

Inoltre, con la APP Intellicalima+, possono controllare, scegliendo sempre e ovunque si trovino, il comfort ideale in ogni ambiente.



# Sara, Luca e Filippo

Riscaldamento centralizzato



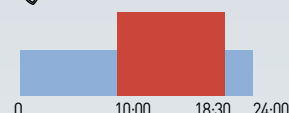


## IMPIANTO DI RISCALDAMENTO AUTONOMO A RADIATORI, MULTIZONA

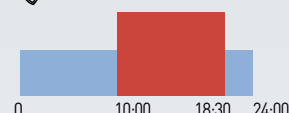
Sala riunioni



20°C



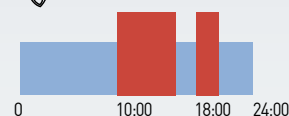
20°C



Ufficio Andrea



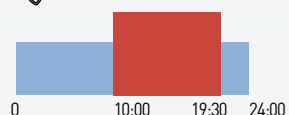
21°C



Ufficio Laura



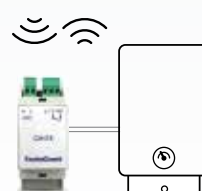
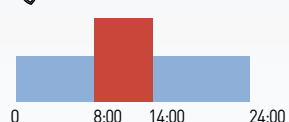
22°C



Ufficio Marco



20°C



CALDAIA

Andrea, Laura e Marco sono soci in uno studio di avvocati e dividono lo stesso appartamento all'interno di un condominio, ognuno con un proprio ufficio, orari e abitudini diverse.

Riscaldare tutti gli uffici, sette giorni su sette, sarebbe un grave spreco di energia.

Con Intellicomfort+ e la APP Intellilima+ possono programmare i giorni, le ore e la temperatura desiderata in funzione delle proprie esigenze, trovando così un ambiente confortevole, evitando inutili sprechi energetici.



# Andrea, Laura e Marco

Impianto termoa autonomo  
a radiatori



# Anna e Paolo

Impianto termoautonomo  
a pavimento



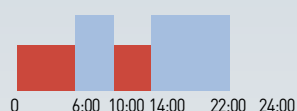


## IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO A PAVIMENTO, CON UMIDOREGOLAZIONE, MULTIZONA

### Soggiorno



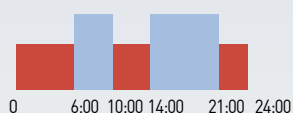
26°C - 50 %UR



### Cucina



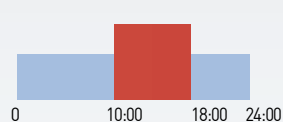
25°C - 50 %UR



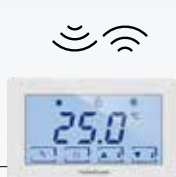
### Camera da letto



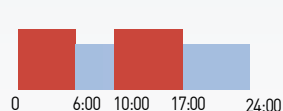
28°C - 50 %UR



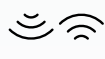
### Studio



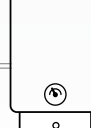
25°C - 50 %UR



COLLETTORE



DEUMIFICATORE



CALDAIA

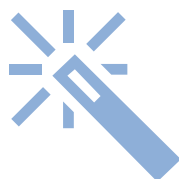


Anna e Paolo hanno da poco acquistato una piccola villetta indipendente con un moderno impianto di riscaldamento e raffreddamento a pavimento. Con Intellicomfort+, durante la stagione estiva, possono regolare il loro impianto di raffreddamento in ogni stanza in base alle loro esigenze. Ma non solo: Intellicomfort+ controlla il tasso di umidità, importantissimo per una temperatura percepita ottimale, evitando così problemi di condensa ed eventuali danni all'impianto.



# INFINITE SOLUZIONI UN UNICO SISTEMA

## CREA IL TUO IMPIANTO



Intellicomfort+ è un sistema totalmente flessibile e personalizzabile a seconda delle proprie esigenze. I dispositivi del sistema assemblati tra di loro, creano infinite combinazioni, tali da realizzare qualsiasi tipo di impianto di termoregolazione e umidoregolazione multizona wireless.

### **CH180RF - CH180RFWIFI**

#### CRONOTERMOSTATO TOUCHSCREEN WIRELESS

Il cronotermostato CH180RF svolge le funzioni di supervisore dialoga con termostati di zona CH120RF, con gli attuatori per radiatore O60RF, con l'attuatore CH175.

La versione CH180RFWIFI ha le stesse caratteristiche per le funzioni di supervisore con in più la connessione wifi per il controllo da remoto dell'impianto.



### **CH120RF**

#### TERMOSTATO TOUCHSCREEN WIRELESS

Il termostato CH120RF indica le impostazioni e i livelli di temperatura ed umidità in essere e regola la temperatura della zona in cui è installato, inviando agli attuatori O60RF e CH175 della propria zona i relativi comandi.



### **O60RF**

#### ATTUATORE WIRELESS PER RADIATORE

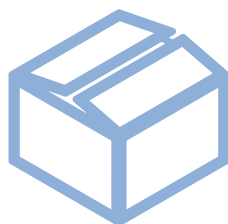
O60RF agendo sul pistoncino della valvola, modula il flusso dell'acqua per mantenere la temperatura ambiente impostata sul cronotermostato o termostato di zona.



### **CH175**

#### ATTUATORE RADIO 1 RELÈ

Attiva le varie unità dell'impianto: comando caldaia, comando elettrovalvole di zona, comando raffrescamento, comando deumidificazione.



## KIT PRECONFIGURATI

Equipaggiamenti ultra compatti, pronti all'uso e preconfigurati sono la soluzione su misura ideale per tutti coloro che vogliono avvicinarsi al mondo della termoregolazione multizona di piccole dimensioni velocemente e in completa autonomia.

I kit di termoregolazione multizona sono composti da un **cronotermostato CH180RF WIFI**, che svolge le funzioni di supervisore, da più **attuatori per radiatore O60RF** e dai **termostati CH120RF** a seconda del kit scelto. Infatti è possibile scegliere tra diverse taglie di kit in base alle proprie esigenze.

Gli attuatori sono alimentati a batterie e comunicano in modalità wireless con il cronotermostato per mantenere la temperatura ambiente impostata.

Ogni kit è espandibile, si possono aggiungere altri attuatori O60RF oppure altri componenti del sistema Intellicomfort+ per soddisfare le richieste più particolari.

## Scegli il giusto kit in base alle tue esigenze

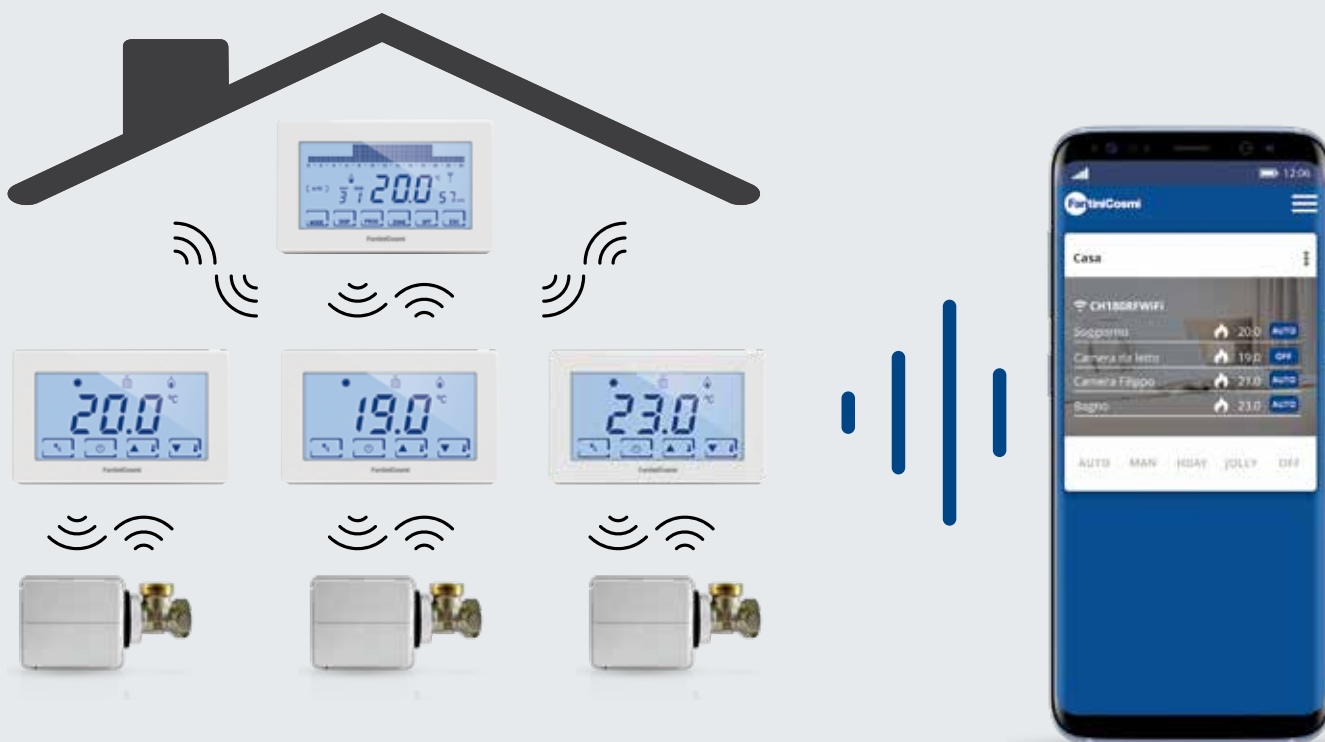


## Pensati per chi li installa

L'installazione dei kit Intellicomfort+ è adattabile a qualsiasi impianto e senza la necessità di opere murarie, infatti gli attuatori per radiatore O60RF sono alimentati a batterie e comunicano tra loro in modalità wireless.



# Intelliclima+ OGNI AMBIENTE È SEMPRE CONNESSO



Con Intelliclima+ sei sempre connesso al tuo impianto di riscaldamento o raffrescamento e puoi gestire il tuo comfort ideale in modo semplice e intuitivo, da smartphone e tablet, ovunque tu sia.

Con Intelliclima+ puoi:

- Accendere o spegnere l'impianto di riscaldamento e raffrescamento;
- Controllare la temperatura e il grado di umidità impostati in ogni zona;
- Verificare in tempo reale lo stato del tuo impianto;
- Decidere in qualunque momento la tua temperatura ideale e fino a quando mantenerla;
- Creare il tuo programma settimanale o giornaliero o scegliere tra quelli preimpostati per ogni singola zona;
- Ottimizzare il tuo comfort e risparmiare energia;
- Ricevere notifiche "push" di allarmi generici e anomalie del tuo impianto.



La App **Intelliclima+** è disponibile gratuitamente su:



## Scegli il tuo comfort

Usa la App Intelliclimate+ per tutti i tuoi cronotermostati a casa o in ufficio, al mare o in montagna. Intelliclimate+ infatti può gestire più abitazioni e più cronotermostati all'interno di un'unica abitazione.



## Grafica semplice e intuitiva

L'interfaccia grafica moderna ed estremamente intuitiva, e i programmi preimpostati aiutano a gestire facilmente il proprio cronotermostato con controllo da remoto.

## Comandi vocali

Il cronotermostato CH180RFWiFi, comandato con l'App Intelliclimate+, può essere gestito con i comandi vocali. È possibile utilizzare i comandi vocali per regolare la temperatura, scegliere la modalità di funzionamento e ottenere informazioni sullo stato dell'impianto. Il cronotermostato risponderà ai comandi senza la necessità di alcun intervento manuale.

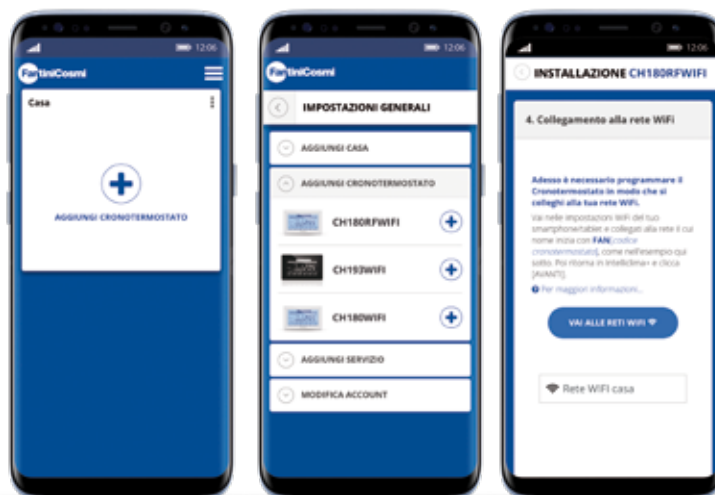


## Personalizza il tuo comfort

Personalizza la tua APP con le tue immagini, scatta e scegli le immagini che preferisci.

## Controlla e condividi

Con la APP Intelliclimate+ puoi condividere la gestione del cronotermostato con gli utenti che desideri.



## Installazione guidata

Tramite un procedura guidata di installazione configurerai la APP e il tuo cronotermostato in pochi semplici passi.

# I COMPONENTI DEL SISTEMA

## Cronotermostato settimanale touchscreen wireless con connessione WIFI



### Intellicomfort CH180RFWIFI

Cronotermostato CH180RFWIFI con connessione WiFi per il controllo diretto o da APP Intelliclima+ su smartphone e tablet del sistema di termoregolazione multizona wireless.

Svolge le funzioni di supervisore per le diverse zone della casa, dialogando con termostati ambiente CH120RF, con gli attuatori wireless per radiatore O60RF, con gli attuatori CH175 per caldaia o per elettrovalvola di zona.

Inoltre svolge la funzione di termostato di zona comandando gli attuatori O60RF e CH175.

Dispone di un programma personalizzato di temperatura, umidità e profili orari per ogni singola zona, modificabili secondo necessità.

Sul display LCD positivo a retroilluminazione bianca è inoltre possibile visualizzare, attraverso un grafico intuitivo, i consumi energetici dell'intero sistema.

CH180RFWIFI può comunicare con un massimo di 15 dispositivi wireless (termostati, attuatori) e gestire 8 zone.



Classificazione ErP (Reg. EU 811/2013 - 813/2013):

- Classe IV; 2%
- Classe VIII; 5% se usato minimo con 3 attuatori O60RF per creare 3 o più zone riscaldate

COD.	ALIMENTAZIONE	SCALA DI REGOLAZIONE TEMPERATURA	PORTATA CONTATTI
CH180RFWIFI	230V - 50HZ	2 ÷ 40 °C	5(3)A 250VCA
COD.			
1598089	Kit alimentazione stand-alone		
1598090	Kit predisposizione alimentazione		

- Gestione riscaldamento, raffrescamento e umidoregolazione generale di sistema;
- Gestione riscaldamento, raffrescamento e umidoregolazione di zona;
- Gestione diretta e da APP Intelliclima+;
- Programma settimanale;
- Visualizzazione dei consumi energetici;
- Modalità di funzionamento: MAN manuale, AUTO settimanale, HOLIDAY ottavo giorno, JOLLY programmabile fino a 90 giorni, OFF impianto spento o con programma antigelo;
- Differenziale programmabile da 0,3 a 5°C;
- OFFSET di zona regolabile;
- Password di blocco di tutti i dispositivi del sistema;
- Password di blocco per pulizia schermo;
- Change over da relè esterno;
- Gestione sonda esterna;
- 1 relè di uscita configurabile;
- Controllo formazione condensa;
- Gestione allarmi per superamento temperatura minima e massima;
- Gestione blocco sistema per superamento soglia temperatura minima e massima;
- Visualizzazione anomalie impianto;
- Gestione ora legale;
- Display LCD positivo e retroilluminazione bianca;
- Alimentazione: 230V-50Hz;
- Frequenza: 868MHz;
- Montaggio a parete, oppure su scatole tipo 503;
- 15 dispositivi wireless collegabili;
- 8 zone controllabili;
- Possibilità di personalizzare i nomi per tutte le zone;
- Rispondente alla Direttiva 2014/53/UE (RED).

## Cronotermostato settimanale touchscreen wireless



Classificazione ErP (Reg. EU 811/2013 - 813/2013):

- Classe IV; 2%
- Classe VIII; 5% se usato minimo con 3 attuatori O60RF per creare 3 o più zone riscaldate

### Intellicomfort CH180RF

Il cronotermostato CH180RF svolge le funzioni di supervisore per le diverse zone della casa, dialogando con termostati ambiente CH120RF, con gli attuatori wireless per radiatore O60RF, con gli attuatori CH175 per caldaia o per elettrovalvola di zona. Svolge inoltre la funzione di termostato di zona comandando gli attuatori O60RF e CH175.

Dispone di un programma personalizzato di temperatura, umidità e profili orari per ogni singola zona, modificabili secondo necessità.

Sul display LCD positivo a retroilluminazione bianca è inoltre possibile visualizzare, attraverso un grafico intuitivo, i consumi energetici dell'intero sistema.

CH180RF può comunicare con un massimo di 15 dispositivi wireless (termostati, attuatori) e gestire 8 zone.

COD.	ALIMENTAZIONE	SCALA DI REGOLAZIONE TEMPERATURA	PORTATA CONTATTI
CH180RF	2 batterie AA 1,5V	2 ÷ 40 °C	5(3)A 250VCA

COD.	
1598089	Kit alimentazione stan-alone
1598090	Kit predisposizione alimentazione

- Gestione riscaldamento, raffrescamento e umidoregolazione generale di sistema;
- Gestione riscaldamento, raffrescamento e umidoregolazione di zona;
- Programma settimanale;
- Visualizzazione dei consumi energetici;
- Modalità di funzionamento: MAN manuale, AUTO settimanale, HOLIDAY ottavo giorno, JOLLY programmabile fino a 90 giorni, OFF impianto spento o con programma antigelo;
- Differenziale programmabile da 0,3 a 5°C;
- OFFSET di zona regolabile;
- Password di blocco di tutti i dispositivi del sistema;
- Password di blocco per pulizia schermo;
- Change over da relè esterno;
- Gestione sonda esterna;
- 1 relè di uscita configurabile;
- Controllo formazione condensa;
- Gestione allarmi per superamento temperatura minima e massima;
- Gestione blocco sistema per superamento soglia temperatura minima e massima;
- Visualizzazione anomalie impianto;
- Gestione ora legale;
- Display LCD positivo e retroilluminazione bianca;
- Alimentazione: 2 batterie 1.5V formato AA (stilo);
- Frequenza: 868MHz;
- Montaggio a parete, oppure su scatole tipo 503;
- 15 dispositivi wireless collegabili;
- 8 zone controllabili;
- Possibilità di personalizzare i nomi per tutte le zone;
- Rispondente alla Direttiva 2014/53/UE (RED).

## Termostato ambiente touchscreen wireless



### CH120RF

Il termostato ambiente CH120RF indica le impostazioni e i livelli di temperatura ed umidità in essere e regola la temperatura della zona in cui è installato, inviando agli attuatori O60RF e CH175 della propria zona i relativi comandi.

Con il termostato di zona CH120RF è possibile modificare temporaneamente le modalità funzionali correnti (modifica set-point temperatura/umidità, cambio modalità economy/comfort, ecc.).



Può comandare, tramite connessione wireless, fino a 15 dispositivi fra attuatori relè CH175 e attuatori per radiatore O60RF.

COD.	ALIMENTAZIONE	SCALA DI REGOLAZIONE TEMPERATURA	PORTATA CONTATTI
CH120RF	2 batterie AA 1,5V	2 ÷ 40 °C	5(3)A 250VCA

COD.	
1598089	Kit alimentazione stand-alone
1598090	Kit predisposizione alimentazione

- Gestione riscaldamento, raffrescamento e umidoregolazione di zona;
- 3 temperature impostabili: COMFORT, ECONOMY e OFF;
- Password di blocco pulizia schermo;
- Gestione ora legale;
- Display LCD positivo e retroilluminazione bianca;
- Alimentazione: 2 batterie 1.5V formato AA (stilo);
- Frequenza: 868Mhz;
- Montaggio a parete, oppure su scatole tipo 503;
- 15 dispositivi wireless collegabili fra O60RF e CH175;
- Rispondente alla Direttiva 2014/53/UE (RED).



## Attuatore wireless per radiatore



### O60RF

L'attuatore wireless O60RF sostituisce la testa termostatica o la manopola di regolazione manuale del radiatore già presente sulla valvola termostattizzabile; l'attuatore, agendo sul pistoncino della valvola, modula il flusso dell'acqua per mantenere la temperatura ambiente impostata sul cronotermostato o termostato di zona.

O60RF si installa su tutte le valvole termostattizzabili con attacco M30x1,5.



COD.	ALIMENTAZIONE	ATTACCO VALVOLA	TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO
O60RF	2 batterie AA 1,5V	M30x1.5mm	0 ÷ 50°C



- 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

VALVOLE TERMOSTATIZZABILI COMPATIBILI	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

- Kit di fissaggio incluso per valvole non M30x1,5mm;
- Frequenza: 868MHz;
- Rispondente alla Direttiva 2014/53/UE (RED).

## Attuatore radio 1 relè



### CH175

Il dispositivo CH175 è un modulo di attuazione che, connesso alla rete wireless del sistema Intellicomfort+, permette di attivare le varie unità dell'impianto: comando caldaia, comando elettrovalvole di zona, comando raffrescamento, comando deumidificazione. Svolge anche la funzione di ripetitore della rete wireless del sistema estendendone la portata radio.

COD.	ALIMENTAZIONE	MONTAGGIO	PORTATA CONTATTI
CH175	230Vca - 50HZ	DIN 2 moduli	5 (3) A - 250Vca

- Rispondente alla Direttiva 2014/53/UE (RED).



## Barra connessione 8 ingressi / 8 uscite



### EVWC8R

È un dispositivo da installare nella cassetta del collettore di distribuzione per agevolare le connessioni tra il cronotermostato CH180RFWIFI/CH180RF, i termostati CH120RF, i termoattuatori e un'eventuale pompa di circolazione nel collettore.

COD.	ALIMENTAZIONE	MONTAGGIO	PORTATA CONTATTI
EVWC8R	230Vca - 50HZ	DIN 9 moduli	5 (3) A - 250Vca



- Segnalazioni a LED dello stato degli ingressi;
- Relè pompa ausiliaria 5(3)A;
- Potenza assorbita: 4VA max (carico escluso).

## Sonda a pavimento



### EC19

Sonda di temperatura a pavimento per il controllo della temperatura di mandata, da collegare ai cronotermostato e termostati per la gestione di impianti dotati di raffrescamento a pavimento.

COD.	LUNGHEZZA
EC19	3 m

- Capsula in nylon 7x25mm;
- Cavo bipolare pvc doppio isolamento (esterno bianco);
- Terminali stagnati.

## Configuratore



### 1590880

1590880 è il configuratore/programmatore utile all'installatore per la messa in servizio dei vari apparati che compongono il sistema di termoregolazione wireless Intellicomfort+.

Con il configuratore 1590880 è possibile:

- impostare il numero di zone dell'impianto,
- includere o rimuovere i dispositivi dalla rete wireless,
- identificare il singolo dispositivo nella rete wireless,
- associare i vari dispositivi alla zona,
- verificare le diagnostiche di dettaglio.

COD.	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE
1590880	Configuratore per sistema Intellicomfort+	2 batterie AAA 1,5V

- Rispondente alla Direttiva 2014/53/UE (RED).

# I KIT

## Controllo di 2 zone di temperatura



### CH180K2

I componenti, già preconfigurati, sono così suddivisi:

---

zona 1 = 1 cronotermostato CH180RFWIFI + 1 attuatore radiatore O60RF

---

zona 2 = 1 attuatore radiatore O60RF

---

## Controllo di 3 zone di temperatura



### CH180K3

I componenti, già preconfigurati, sono così suddivisi:

---

zona 1 = 1 cronotermostato CH180RFWIFI + 1 attuatore radiatore O60RF

---

zona 2 = 1 attuatore radiatore O60RF

---

zona 3 = 1 attuatore radiatore O60RF

---

## Controllo di 4 zone di temperatura



### CH180T3K5

I componenti, già preconfigurati, sono così suddivisi:

---

zona 1 = 1 cronotermostato CH180RFWIFI + 2 attuatori radiatore O60RF

---

zona 2 = 1 termostato CH120RF + 1 attuatore radiatore O60RF

---

zona 3 = 1 termostato CH120RF + 1 attuatore radiatore O60RF

---

zona 4 = 1 termostato CH120RF + 1 attuatore radiatore O60RF

---

## Termoregolazione wireless con connessione wifi e attuatore remoto



### CH180RFRWIFI

I componenti, già preconfigurati, sono così suddivisi:

---

1 cronotermostato CH180RFRWIFI

---

1 attuatore remoto wireless CH175

---

## Termoregolazione wireless e attuatore remoto



### CH120RFR

I componenti, già preconfigurati, sono così suddivisi:

---

1 termostato CH120RFR

---

1 attuatore remoto wireless CH175

---

# DETRAZIONI FISCALI 110% 65%



Un sistema di termoregolazione climatica composto da almeno 2 zone di temperatura costituito da un cronotermostato Intellicomfort CH180RFWiFi e la APP Intelliclima+, un termostato CH120RF oppure un attuatore wireless per radiatore O60RF, venduto sul territorio della Repubblica Italiana, integrato in un impianto di Building Automation, soddisfa i requisiti minimi indicati dal DM 6.8.2020 sui Dispositivi Multimediali per richiedere le Agevolazioni Fiscali per risparmio energetico.

Tali dispositivi afferiscono alla classe B della norma EN15232 e consentono la gestione automatica personalizzata degli impianti di riscaldamento o di climatizzazione estiva in maniera idonea a:

- mostrare attraverso canali multimediali i consumi energetici, mediante la fornitura periodica dei dati. La misurazione dei consumi può avvenire anche in maniera indiretta anche con la possibilità di utilizzare i dati da altri sistemi di misurazione installati nell'impianto purché funzionanti;
- mostrare le condizioni di funzionamento correnti e la temperatura di regolazione degli impianti;
- consentire l'accensione, lo spegnimento e la programmazione settimanale degli impianti da remoto.

Effettuando opere di Riqualficazione Energetica dell'edificio soggette a detrazione fiscale al 110% o al 65% è possibile quindi includere tra le detrazioni il sistema di termoregolazione multizona Intellicomfort+ come parte integrante di un impianto di di Building Automation.



Installando un Intellicomfort CH180RF o CH180RFWiFi con minimo 3 attuatori O60RF si rientra nella classificazione di sistema di termoregolazione evoluto di classe VIII\* (secondo la Commissione 2014/C 207/02).

La detrazione si applica nella misura del 65% per la sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con impianti dotati di caldaie a condensazione di efficienza almeno pari alla classe A di prodotto prevista dal Regolamento allegato UE 811/2013 e contestuale installazione di sistemi di termoregolazione evoluti appartenenti alle classi V, VI o VII della Commissione 2014/C207/02).

\* Definizione completa di Classe VIII:

controllo della temperatura ambientale a sensori plurimi, destinato all'uso con apparecchi di riscaldamento modulanti: un controllo elettronico munito di 3 o più sensori ambientali che varia la temperatura del flusso d'acqua, lasciando che l'apparecchio di riscaldamento dipenda dalla deviazione fra la temperatura ambientale misurata aggregata e i punti d'analisi del termostato stesso. Il controllo è effettuato modulando l'uscita dall'apparecchio di riscaldamento.

Per ulteriori informazioni visita <http://www.energiaenergetica.enea.it/detractions-fiscali/>



Le caratteristiche che si riferiscono agli apparecchi di questo catalogo non sono impegnative. La società Fantini Cosmi S.p.A. si riserva per motivi di miglioramento tecnologico, di evoluzioni delle normative e di carattere commerciale, di apportare modifiche senza preavviso né pubblico avviso, ferme restando le principali caratteristiche funzionali dei modelli.



FANTINI COSMI SPA Via dell'Osio, 6 - 20049 Caleppio di Settala MI, Italia  
Tel. +39 02 956821 | Fax +39 02 95307006 | [info@fantinicosmi.it](mailto:info@fantinicosmi.it)

SUPPORTO TECNICO  
[supportotecnico@fantinicosmi.it](mailto:supportotecnico@fantinicosmi.it)

[www.fantinicosmi.it](http://www.fantinicosmi.it)

