



Intellicomfort+

CRONOTERMOSTATO SETTIMANALE
WIRELESS TOUCH-SCREEN



CH180RF

ATTENZIONE!

La documentazione rispecchia le caratteristiche del prodotto, tuttavia per evoluzioni normative o di carattere commerciale, si consiglia ai clienti di verificare la disponibilità di aggiornamenti della presente documentazione sul sito Web di Fantini Cosmi all'indirizzo: **pdf.fantinicosmi.it**

Per una rapida consultazione del funzionamento base di questo sistema, sono disponibili, nella sezione dedicata, i video tutorial di Fantini Cosmi.

INDICE

Il sistema multizona	pag. 5
Installazione	pag. 6
Descrizione tasti/display e indicazioni di funzionamento	pag. 9
Scelta lingua menù	pag. 11
Impostazione data e ora	pag. 12
Funzionamento generale o per singola zona	pag. 14
Impostazione delle modalità di funzionamento	pag. 15
Modalità automatica AUTO	pag. 17
Personalizzazione dei profili settimanali	pag. 17
Personalizzazione delle temperature (TCOM , TECO)	pag. 21
Modalità manuale MAN	pag. 22
Personalizzazione della temperatura (TMAN)	pag. 22
Modalità temporanea JOLLY	pag. 23
JOLLY generale	pag. 23
JOLLY di zona	pag. 24
Modifica dei parametri impostati	pag. 25

Modalità giornaliera HOLIDAY	pag. 26
Personalizzazione del profilo HOLIDAY	pag. 26
Personalizzazione delle temperature (TCOM , TECO)	pag. 29
Spegnimento OFF	pag. 30
Blocco e sblocco tasti con password	pag. 31
Statistiche utilizzo	pag. 33
Qualità del segnale	pag. 35
Anomalie	pag. 36
Blocco per pulizia schermo	pag. 38
Sostituzione batterie	pag. 39
Programmazione avanzata (impostazione parametri).....	pag. 41
Caratteristiche tecniche	pag. 52

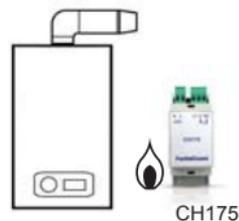
IL SISTEMA MULTIZONA

Il sistema multizona permette di regolare diversi livelli di temperatura all'interno della stessa abitazione. La temperatura di ogni zona è impostata su un dispositivo principale e regolata da uno o più dispositivi installati all'interno degli ambienti. La comunicazione tra tutti i dispositivi avviene tramite onde radio.

Zona 1



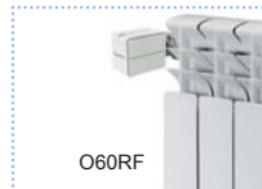
Zona 2



CH180RF Master



Zona 3



Zona 5...8



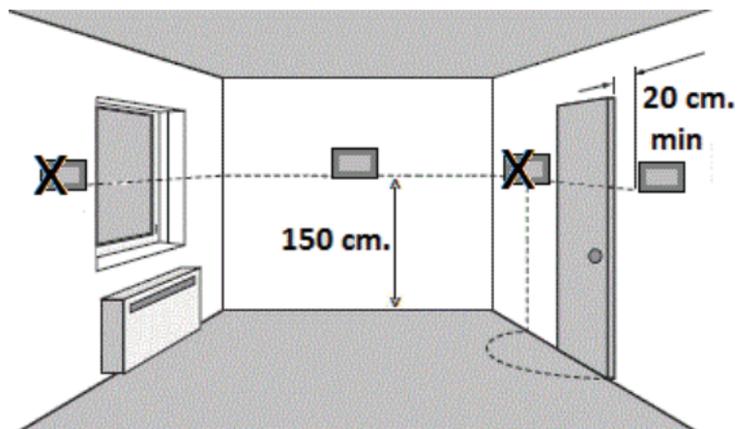
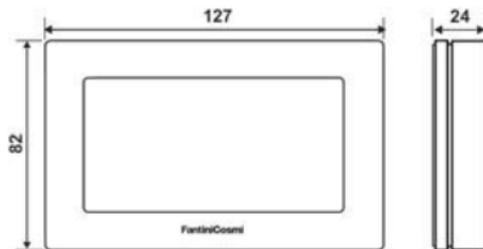
Zona 4



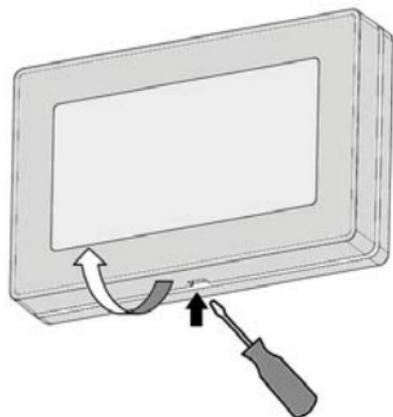
8 zone max.

INSTALLAZIONE

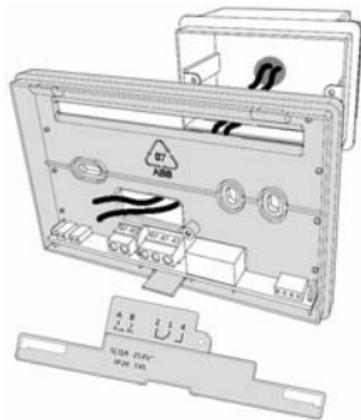
Il cronotermostato viene fornito con uno zoccolo adatto al montaggio su scatole da incasso o a parete.



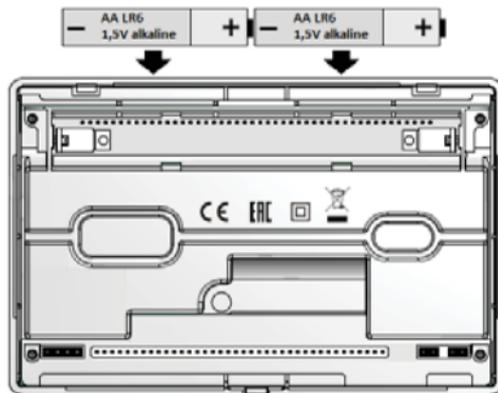
1



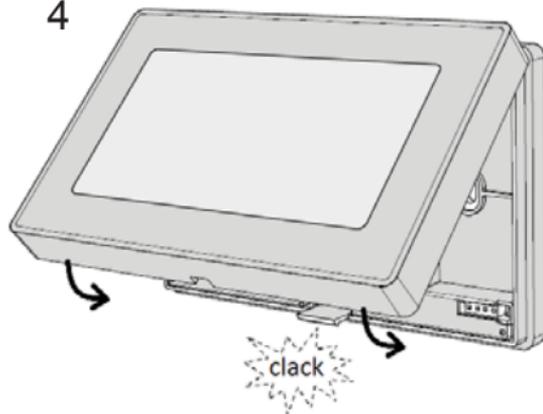
2



3



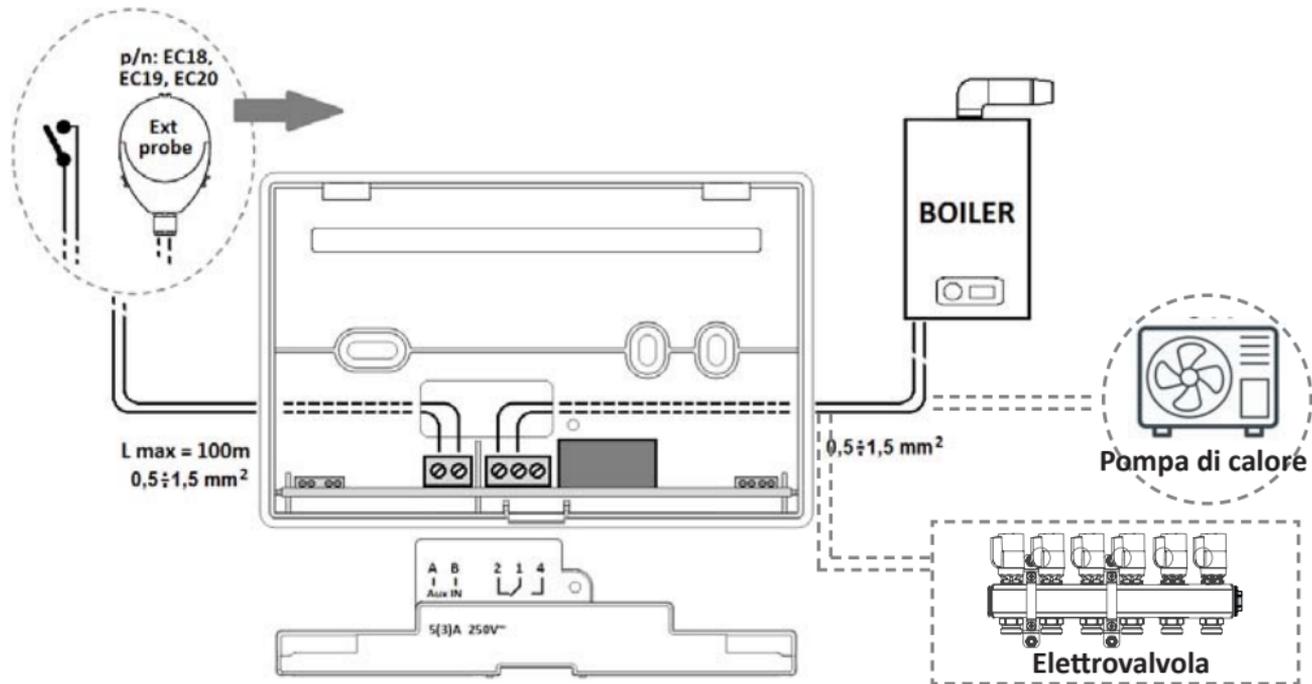
4





L'installazione va effettuata da personale qualificato, nel rispetto delle prescrizioni riguardanti l'installazione degli apparati elettrici. Prima di effettuare qualsiasi collegamento oppure operare sul dispositivo, accertarsi che la rete elettrica sia scollegata. Eseguire i collegamenti elettrici come indicato nello schema di collegamento.

ESEMPIO DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE TASTI/DISPLAY E INDICAZIONI DI FUNZIONAMENTO

Il cronotermostato CH180RF è dotato di 6 tasti a funzione multipla attraverso i quali è possibile controllare l'intero impianto.

Stato di attivazione:
riscaldamento, raffreddamento
o deumidificazione

Bar graph
per visualizzazione
dei messaggi
e della programmazione
giornaliera

Modalità di funzionamento

Stato batteria

Temperatura misurata

Umidità misurata

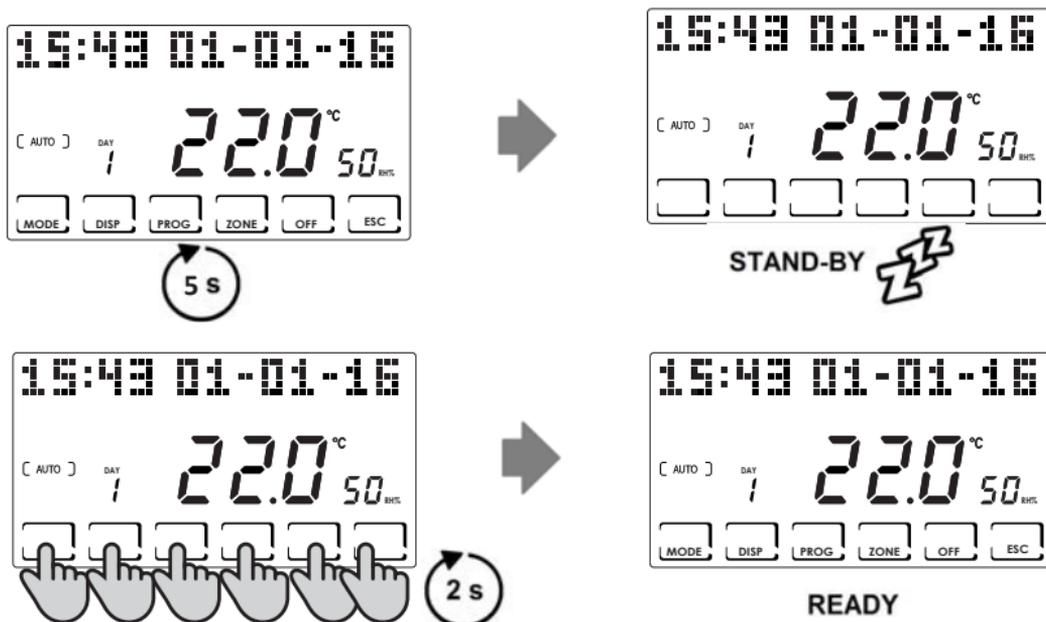
Icone touch dei tasti
multifunzione



Giorno della settimana

Zona

Quando non è utilizzato, il cronotermostato spegne la retroilluminazione e le scritte sui tasti e si predispose in **modalità Stand-by** (risparmio batterie). Per uscire da questa modalità tenere premuto uno dei 6 tasti sino all'accensione della retroilluminazione. La durata della retroilluminazione e la sua intensità possono essere variate nel menù di programmazione avanzata PROG. AVANZ. (vedere pag. 40).

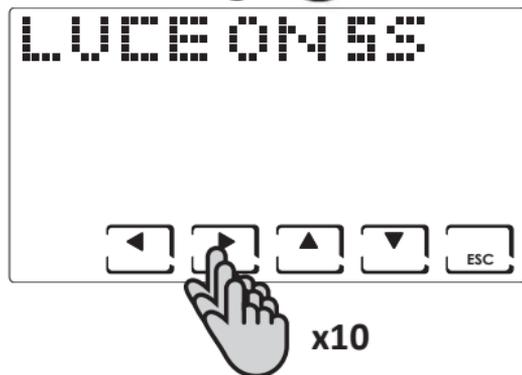


N.B.: per utilizzare le funzioni del multizona, uscire dalla modalità di stand-by e successivamente premere il tasto della funzione desiderata

SCelta LINGUA MENÙ

LINGUA (Default = Italiano)

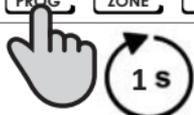
Permette di scegliere tra una delle seguenti lingue: Italiano, Inglese, Russo, Francese, Spagnolo, Tedesco. Premere per almeno 3 secondi il tasto **PROG** per entrare nel menù di programmazione avanzata PROG.AVANZ. Con i tasti ◀▶ raggiungere la voce corrispondente al nome della lingua impostata, con i tasti ▲▼ scegliere la nuova lingua e confermare con il tasto **ESC**.

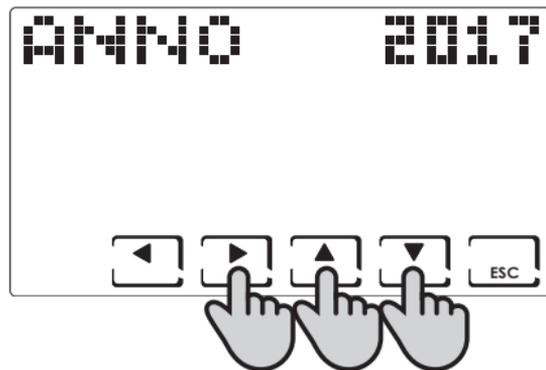
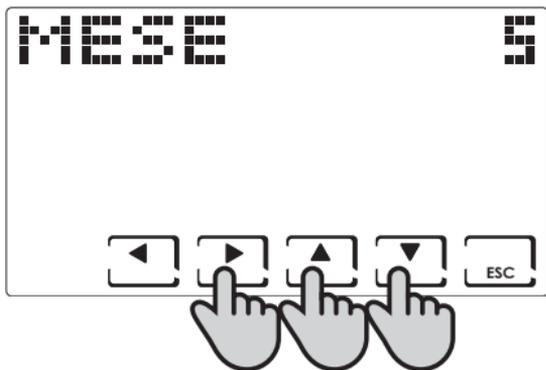


ENGLISH
ESPAÑOL
FRANÇAIS
DEUTSCH
РУССКИЙ

IMPOSTAZIONE DATA E ORA

Premere brevemente il tasto **PROG** per entrare nel menù di programmazione utente PROG.UTENTE. Con i tasti ◀▶ passare alla selezione dell'anno, mese, giorno, ore, minuti; impostare il valore corretto con i tasti ▲▼ e premere il tasto **ESC** per confermare e uscire.



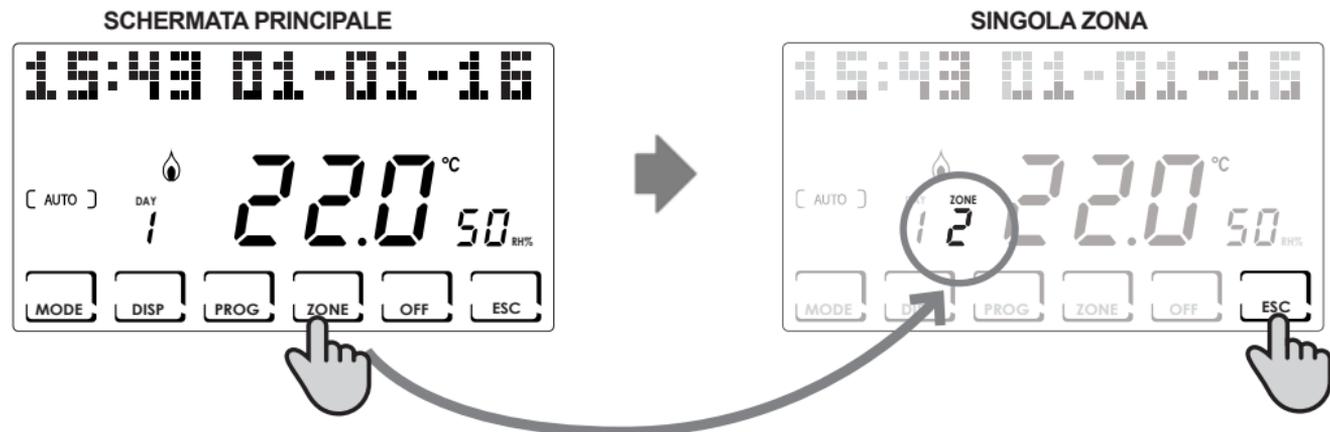


FUNZIONAMENTO GENERALE O PER SINGOLA ZONA

Sul CH180RF è possibile attivare e visualizzare le principali modalità di funzionamento o per l'intero impianto o per una singola zona.

Per selezionare una zona, uscire dalla modalità STAND-BY e premere il tasto **ZONE** fino a quando si visualizza il numero di zona scelto. Per assegnare un nome alla zona, vedere pagina 45.

Per uscire dalla zona, premere il tasto **ESC**, oppure dopo 30 secondi il CH180RF torna nella schermata principale.



NOTA:

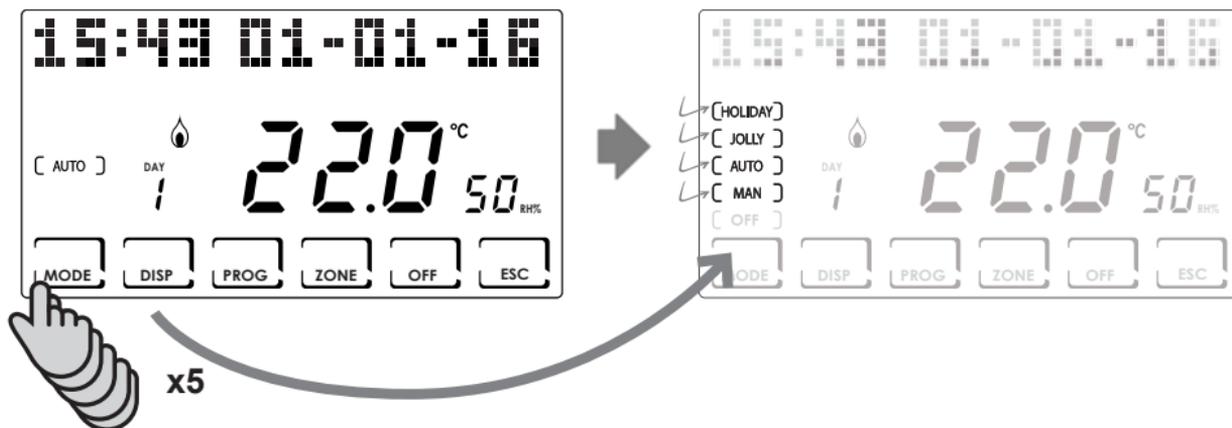
- Se in una zona compare la scritta SET LOCALE, significa che dal CH120RF della zona indicata è stato modificato il set-point per un tempo finito (vedere MODIFICA TEMPORANEA sul manuale del CH120RF).
- Se in una zona compare ATTENDERE significa che dopo la creazione della rete non è ancora arrivato alcun dato relativo alla zona selezionata.
- Qualsiasi funzione impostata dalla SCHERMATA PRINCIPALE agisce su tutto il sistema multizona; mentre qualsiasi funzione impostata in una SINGOLA ZONA agisce soltanto sulla zona interessata.

IMPOSTAZIONE DELLE MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

Premendo il tasto **MODE** si possono selezionare, in sequenza ciclica, le diverse modalità di funzionamento:

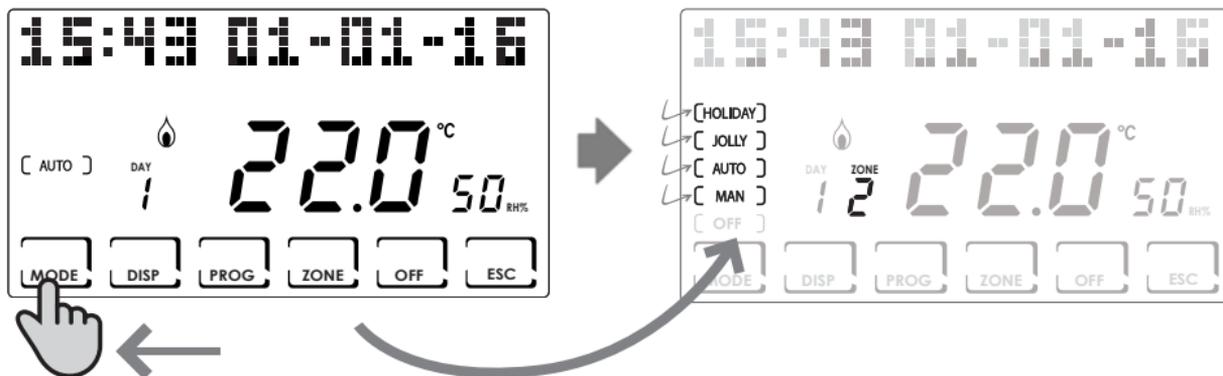
AUTO -> MAN -> HOLIDAY -> JOLLY.

Se il tasto **MODE** è premuto dalla schermata principale, tutte le zone andranno nella modalità scelta



Premendo il tasto **ZONE** e premendo poi il tasto **MODE** è possibile impostare la modalità di funzionamento per ogni singola zona associata.

Il nome della modalità di funzionamento viene visualizzato tra parentesi quadre (es. [AUTO]).



MODALITÀ AUTOMATICA [AUTO]

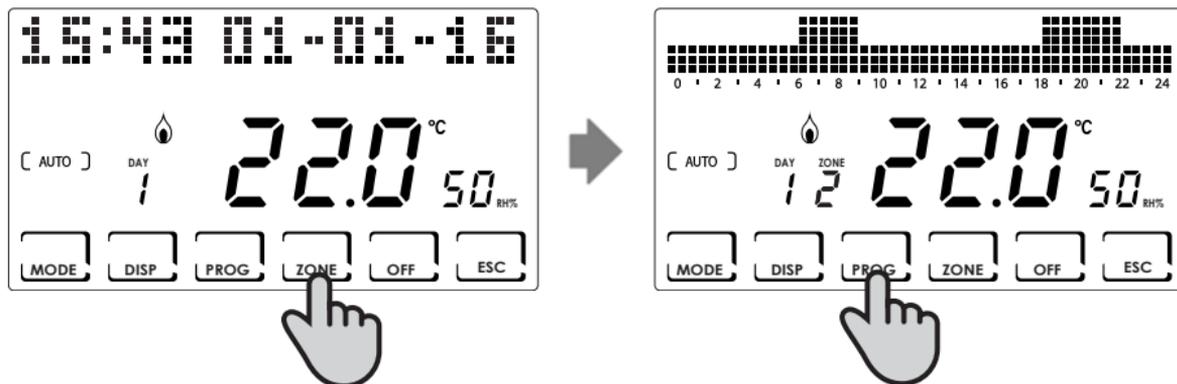
Per ogni giorno della settimana è possibile associare, ad ogni mezz'ora, una delle due temperature programmabili TCOMF (comfort) e TECO (risparmio), TA (OFF).

Personalizzazione dei profili settimanali

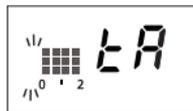
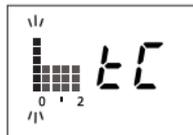
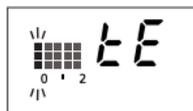
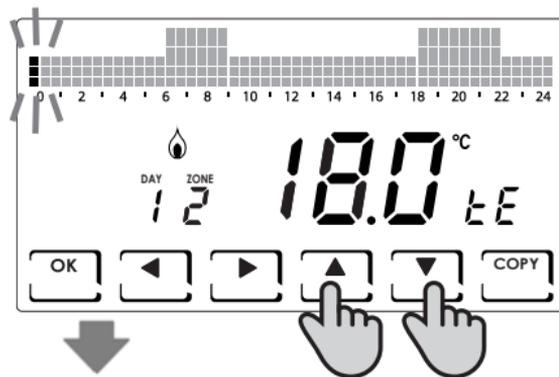
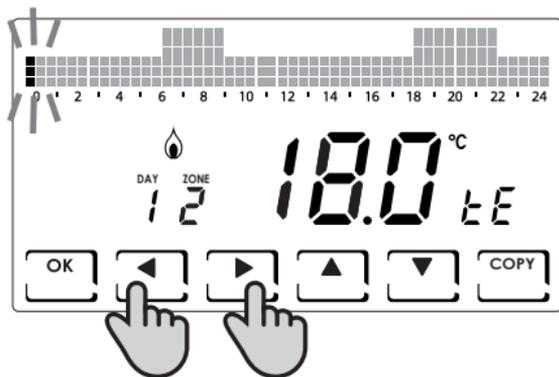
Si può impostare un profilo settimanale di temperatura diverso per ogni zona.

Dalla modalità AUTO, selezionare la zona da modificare con il tasto **ZONE**; successivamente premere il tasto **PROG**.

Verrà visualizzato il profilo del primo giorno della settimana.



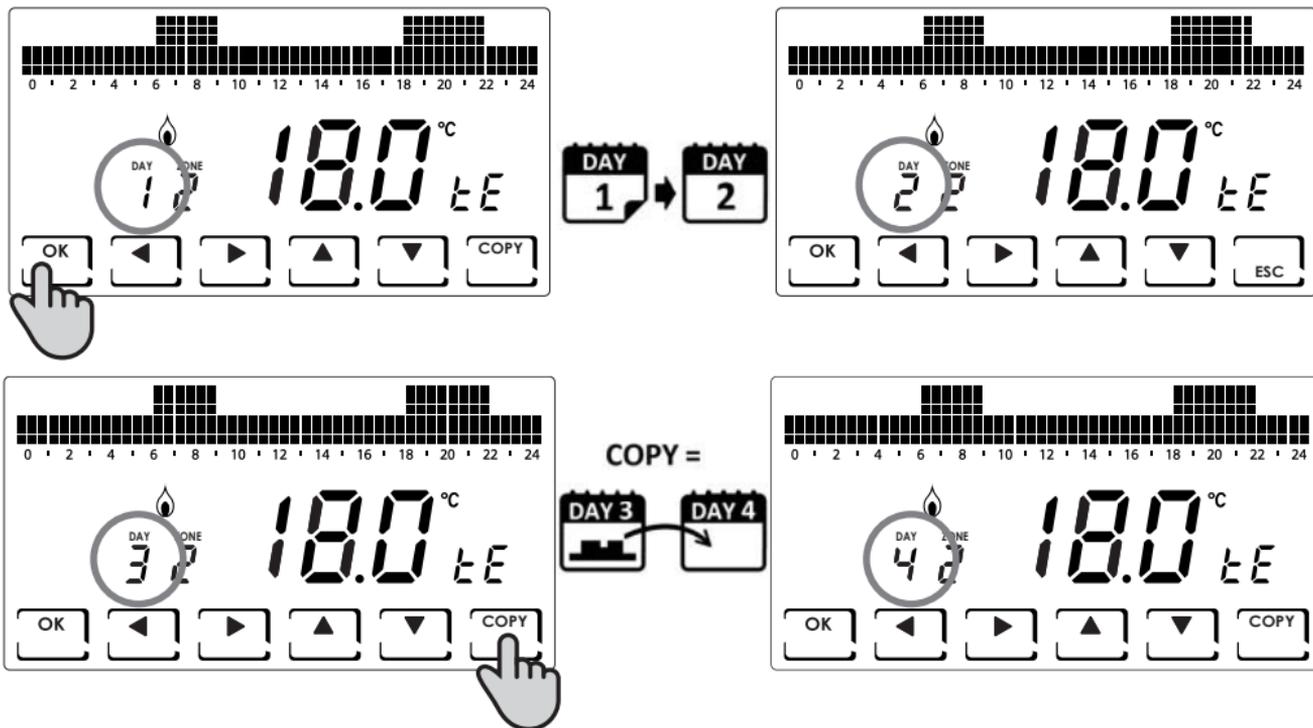
Con i tasti ◀▶ ci si sposta lungo l'istogramma degli orari e con i tasti ▲▼ si imposta la temperatura TCOMF *tC*, TECO *tE*, OFF *tA*



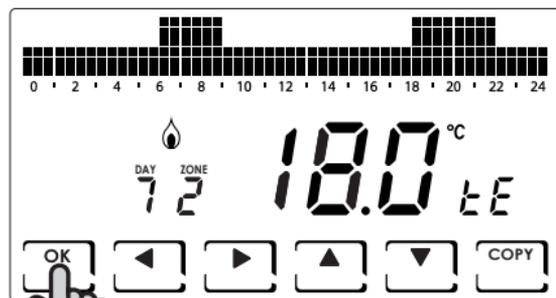
INVERNO = temperatura antigelo (TA)
ESTATE = impianto spento (OFF)

Con il tasto **OK** si passa al giorno successivo (DAY 1 => 2 => 3 => 4 => 5 => 6 => 7).

Con il tasto **COPY** si copia il profilo di temperatura, del giorno visualizzato, al giorno successivo.



Raggiunto il giorno 7 si può uscire dalla programmazione premendo il tasto **ESC**. Premendo invece il tasto **OK** si può copiare il profilo appena impostato nelle altre zone (se sono state aggiunte).



Personalizzazione delle temperature (TCOM, TECO)

Una volta selezionata la modalità di funzionamento AUTO è possibile, premendo il tasto **DISP**, impostare le temperature desiderate.

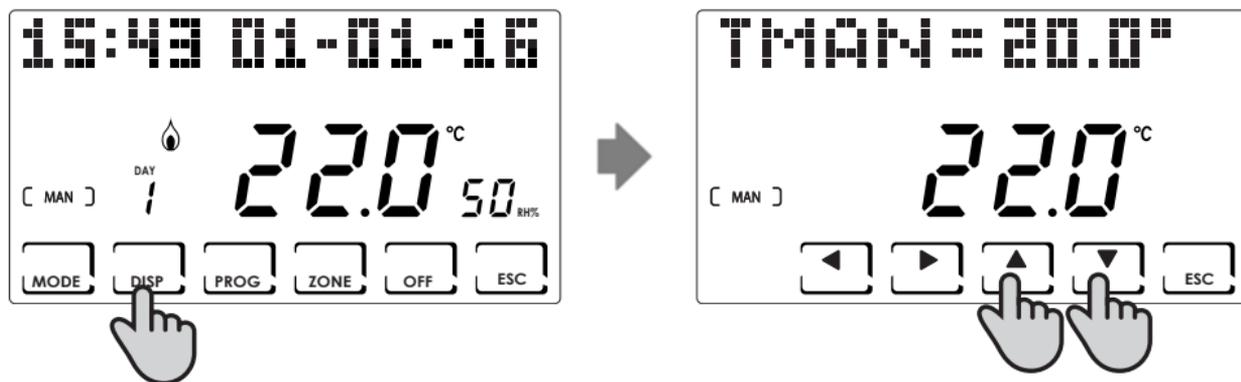


MODALITÀ MANUALE [MAN]

In questa modalità il cronotermostato mantiene la temperatura impostata fissa TMAN, modificabile con i tasti ▲▼, fino a che non sarà selezionata un'altra modalità di funzionamento.

Personalizzazione della temperatura (TMAN)

Una volta selezionata la modalità di funzionamento MAN è possibile, premendo il tasto **DISP**, impostare la temperatura desiderata.

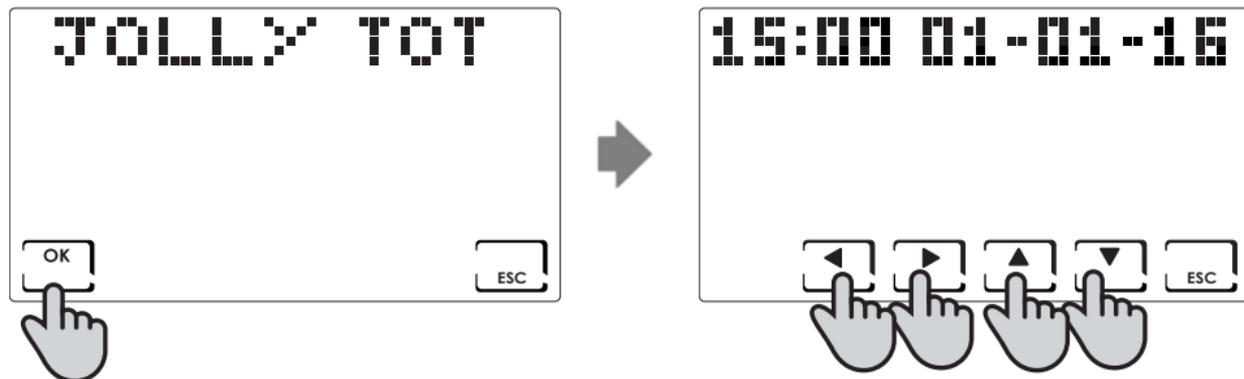


MODALITÀ TEMPORANEA [JOLLY]

Mantiene la temperatura impostata fino all'ora e alla data selezionata. Raggiunta l'ora e la data impostata il cronotermostato torna al programma attivo in precedenza.

JOLLY generale

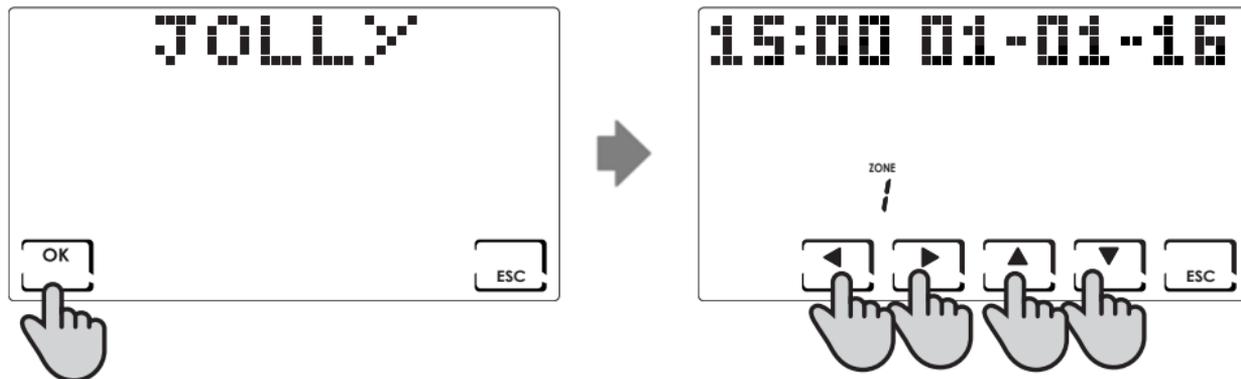
Dalla schermata principale, premere il tasto **MODE** fino a che compare JOLLY. Si visualizza la schermata JOLLY TOT. Premendo il tasto **OK** e utilizzando le frecce ◀▶ e ▲▼, si imposta l'ora (con risoluzione 30 min.) e il giorno fino al quale si vuole mantenere la temperatura da impostare.



JOLLY di zona

Premere il tasto **ZONE** fino alla zona desiderata e successivamente premere il tasto **MODE** fino a che compare JOLLY. Si visualizza la schermata JOLLY.

Premendo il tasto **OK** e utilizzando le frecce ◀▶ e ▲▼ si imposta l'ora (con risoluzione 30 min.) e il giorno fino al quale si vuole mantenere la temperatura da impostare.



Modifica dei parametri impostati

Una volta selezionata la modalità di funzionamento JOLLY è possibile, premendo il tasto **DISP**, impostare le temperature desiderate, oppure aggiornare i parametri impostati.

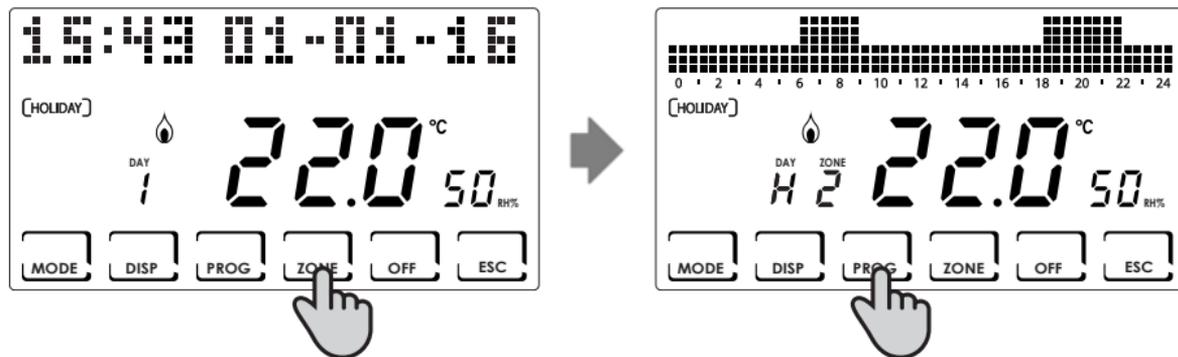


MODALITÀ GIORNALIERA [HOLIDAY]

In questa modalità si ottiene una programmazione di tipo giornaliero, indipendente dai giorni della settimana precedentemente impostati. Come nel programma AUTO, è possibile configurare un profilo orario associando ad ogni mezz'ora una delle due temperature programmabili TCOMF (comfort) e TECO (risparmio), TA (OFF).

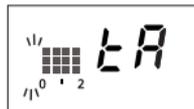
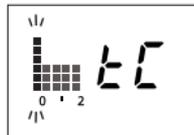
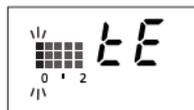
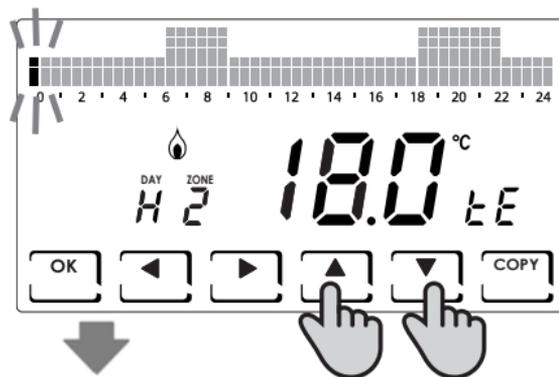
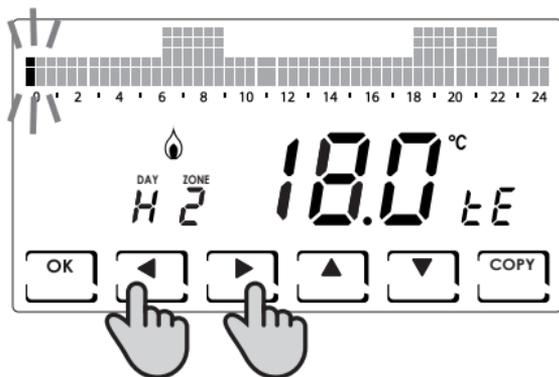
Personalizzazione del profilo HOLIDAY

Dalla modalità HOLIDAY, selezionare la zona da modificare con il tasto **ZONE**; successivamente premere il tasto **PROG**. Verrà visualizzato il profilo HOLIDAY da modificare.



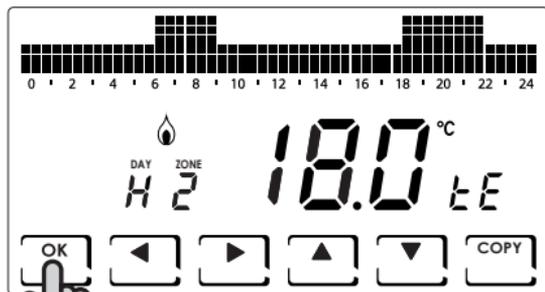
Con i tasti ◀▶ ci si sposta lungo l'istogramma degli orari e con i tasti ▲▼ si imposta la temperatura:

TCOMF *tC* o TECO *tE*, OFF *tA*.



INVERNO = temperatura antigelo (TA)
ESTATE = impianto spento (OFF)

Si può uscire dalla programmazione premendo il tasto **ESC**. Premendo invece il tasto **OK** si può copiare il profilo appena impostato nelle altre zone.



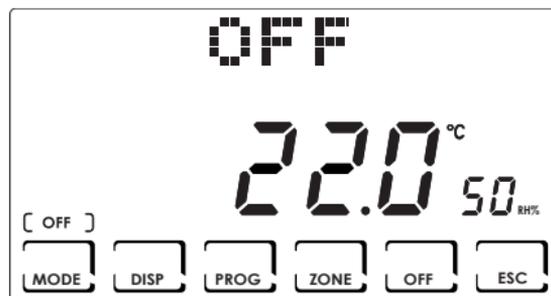
Personalizzazione delle temperature (TCOM, TECO)

Una volta selezionata la modalità di funzionamento HOLIDAY è possibile, premendo il tasto **DISP**, impostare le temperature desiderate.



SPEGNIMENTO [OFF]

Si attiva premendo il tasto **OFF**. Con OFF l'impianto o la zona selezionata si spengono. Durante la modalità INVERNO mantiene la temperatura antigelo impostata TA (di default il valore è 5°C). In alternativa, la TA può essere variata nel menù PROG.AVANZ. (vedere pag. 43).

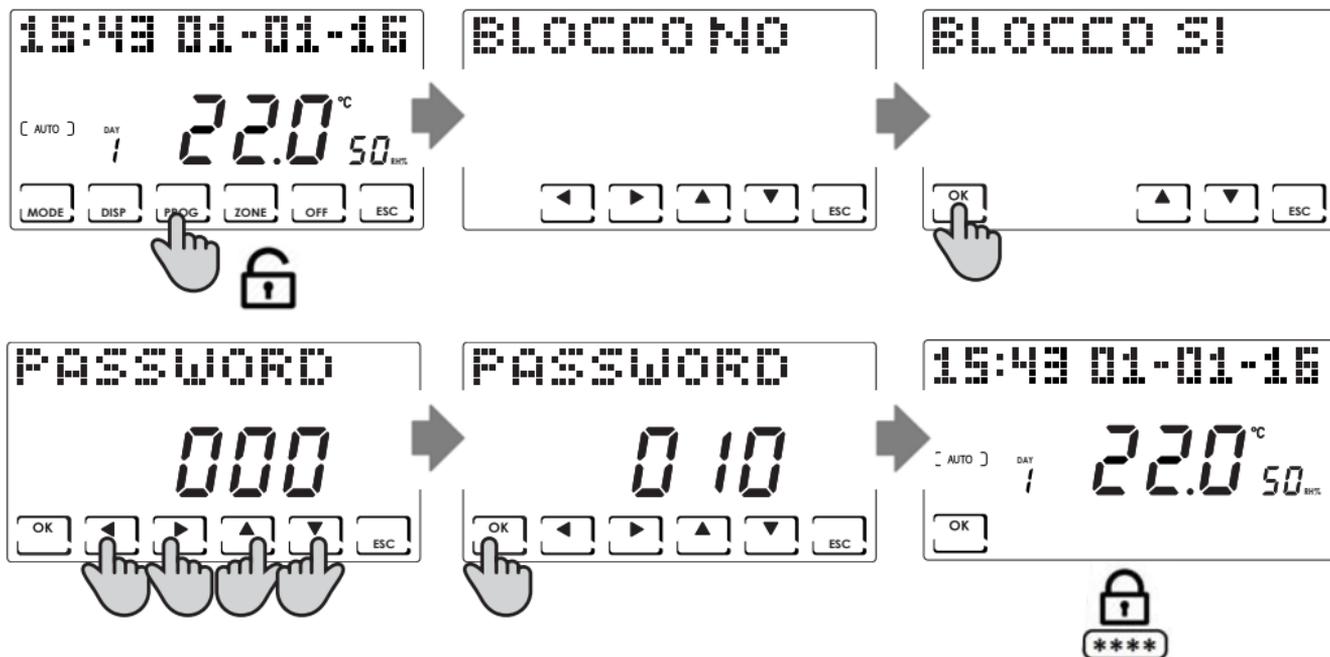


BLOCCO E SBLOCCO TASTI CON PASSWORD

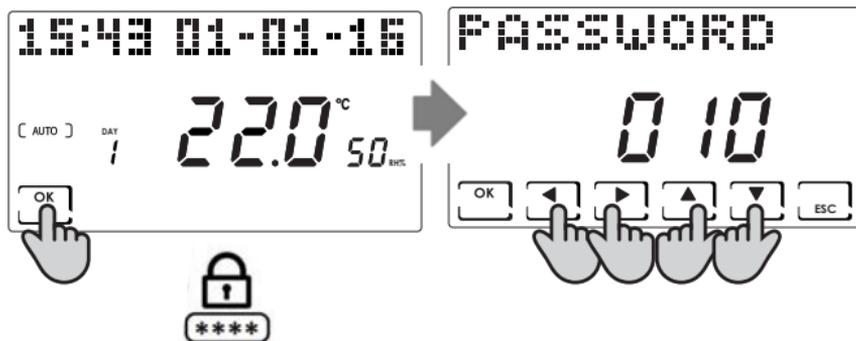
Permette di bloccare la tastiera del CH180RF, e degli eventuali CH120RF inseriti nella rete, con un codice numerico a 3 cifre. Funziona solo una volta, poi va abilitata nuovamente.

Per attivare la funzione premere brevemente il tasto **PROG** ed entrare nel menu **PROG.UTENTE**.

Con i tasti ◀▶ scorrere fino alla voce **BLOCCO NO** e con i tasti ▲▼ selezionare **SI** e premere il tasto **OK**. Utilizzare i tasti ◀▶▲▼ per impostare il numero di blocco e premere **OK** per confermare.



Per sbloccare il display
inserire il codice
con i tasti ◀▶▲▼
e premere OK



NOTA: con la funzione **BLOCCO TASTI CON PASSWORD**, si bloccano anche i tasti dei CH120RF collegati al MASTER CH180RF.

STATISTICHE UTILIZZO

A fini statistici, il cronotermostato contabilizza i consumi totali delle ore di riscaldamento e raffrescamento. Per la consultazione selezionare il tasto **DISP** e, utilizzando i tasti **◀▶**, raggiungere il menu **UTILIZZO** e premere **OK**.

Di seguito sono riportate le statistiche disponibili e visualizzabili con i tasti **◀▶**:

Giorno precedente: ore totali di funzionamento nel giorno precedente.

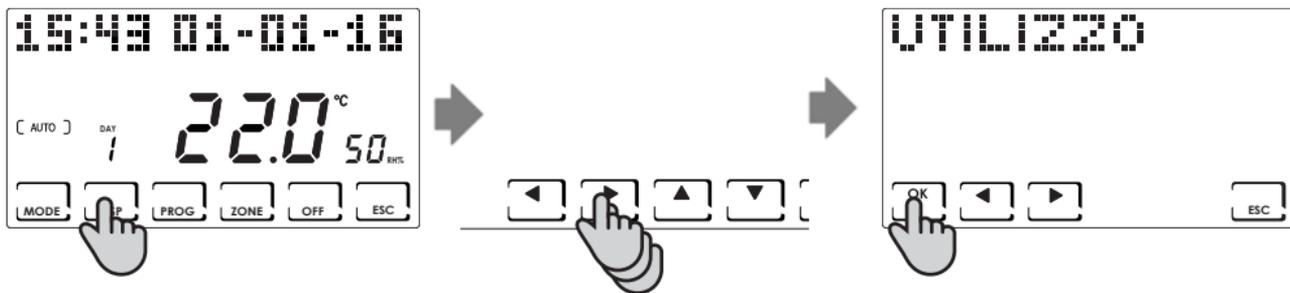
Mese precedente: ore totali di funzionamento nel mese precedente, (premendo il tasto **OK**, si visualizza il grafico dell'intero mese, con i tasti **◀▶** è possibile visualizzare i consumi di un giorno specifico).

Anno corrente: ore totali di funzionamento nell'anno precedente, (premendo il tasto **OK**, si visualizza il grafico dell'intero anno, con i tasti **◀▶** è possibile visualizzare i consumi di un mese specifico).

Tmax: temperatura ambiente massima misurata dall'ultimo reset.

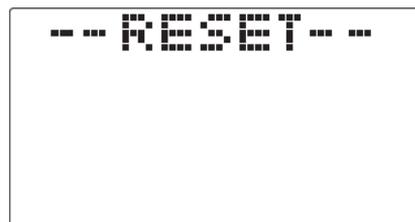
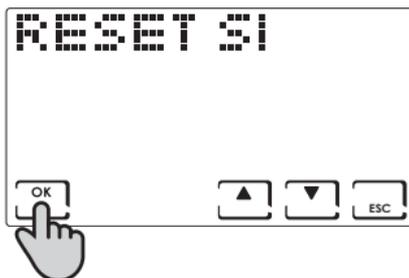
Tmin: temperatura ambiente minima misurata dall'ultimo reset.

Reset: reset dei dati di consumo





UTILIZZO GIORNO PREC.
UTILIZZO MESE PREC.
UTILIZZO ANNO CORR.
T.MAX
T.MIN
RESET



QUALITÀ DEL SEGNALE

Sul dispositivo appare la scritta RSSI.

Indica la qualità del segnale ricevuto dai dispositivi collegati direttamente al CH180RF.



Zona

Valore
di RSSI

Contatore
dispositivi visualizzato

Tipo di dispositivo associato:

TERMOSTATO = CH120RF

ATT-01 = O60RF, CH175 e
num. identificativo nella zona

NO DEVICE = nessun dispositivo

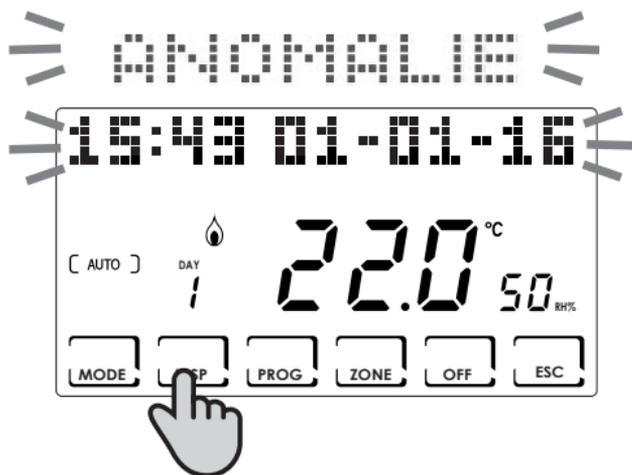
NOTA: valore RSSI soddisfacente > 50

ANOMALIE

La presenza di una o più anomalie dei vari dispositivi che compongono il sistema multizona è segnalata con la visualizzazione della scritta lampeggiante ANOMALIA sul display.

Per visualizzare il codice di errore relativo all'anomalia premere il tasto **DISP**. Utilizzando i tasti ◀▶ raggiungere il menu ANOMALIE e premere il tasto **OK**. Con i tasti ◀▶ scorrere l'elenco delle anomalie e identificare, nella tabella riportata sotto, il problema e l'azione da intraprendere.

L'anomalia si cancella automaticamente quando il problema è risolto.





ERRORE	DISPOSITIVO	ANOMALIA	AZIONE
020	O60RF	Errato montaggio	Verificare che la testina sia montata correttamente sulla valvola, se il problema persiste contattare l'assistenza tecnica
010/ 021 / 030	O60RF	Errore meccanica / elettronica	Contattare l'assistenza tecnica
022	O60RF	Errore lettura temperatura	Contattare l'assistenza tecnica
040	O60RF	Batteria scarica	Sostituire le batterie
001	CH120RF	Batteria scarica	Sostituire le batterie
006	CH120RF	Mancata comunicazione radio	Sostituire le batterie, se il problema persiste contattare l'assistenza tecnica
050	O60RF	Mancata comunicazione radio	Sostituire le batterie, se il problema persiste contattare l'assistenza tecnica
050	CH175	Mancata comunicazione radio	Verificare l'alimentazione di rete, se il problema persiste contattare l'assistenza tecnica

BLOCCO PER PULIZIA SCHERMO

Premere per 5 secondi il tasto **ESC**. Sul display apparirà per 30 secondi la scritta "BLOCCATO".

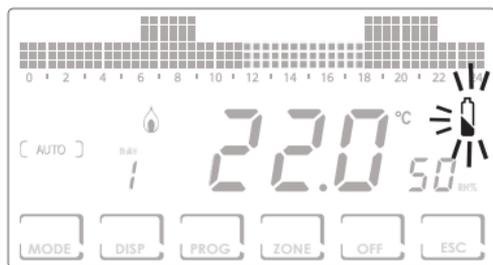


SOSTITUZIONE BATTERIE

Quando le batterie sono scariche, sul display lampeggia il simbolo



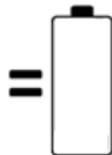
FASE 1



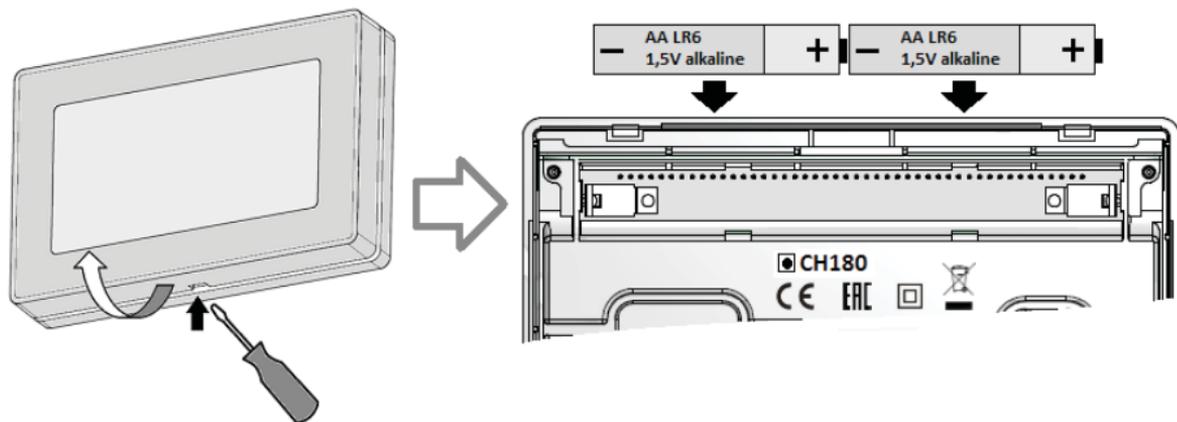
FASE 2



FASE 3



Tutto l'impianto va in OFF



NOTA:

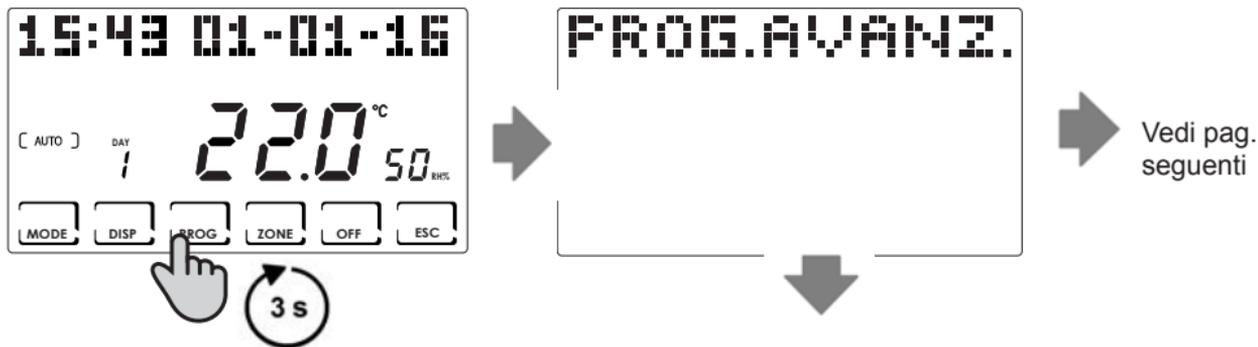
- per non perdere le impostazioni degli orari di programmazione è consigliato sostituire le batterie durante la FASE 1 o 2 effettuando l'operazione entro 60 secondi dalla rimozione delle batterie.
- se le batterie si sostituiscono durante la FASE 3, dopo la rimozione, assicurarsi che il display si spenga completamente prima di inserire le nuove batterie.

PROGRAMMAZIONE AVANZATA (IMPOSTAZIONE PARAMETRI)

Il menù di configurazione contiene i parametri che definiscono il funzionamento del cronotermostato in base a come è stato realizzato l'impianto. Per accedere premere dalla SCHERMATA PRINCIPALE per almeno 3 secondi il tasto **PROG.**

Utilizzare i tasti ◀▶ per visualizzare le varie opzioni, i tasti ▲▼ per variare le impostazioni e **ESC** per uscire.

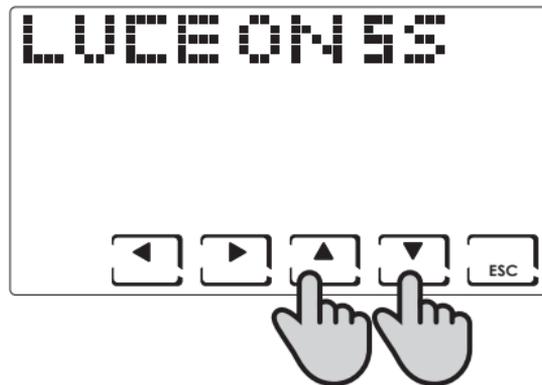
La configurazione dovrebbe essere eseguita da personale esperto o solo dopo aver compreso il significato delle funzioni.



Retroilluminazione

Premere per almeno 3 sec. il tasto **PROG** e utilizzare i tasti ◀▶ fino alla pagina desiderata.

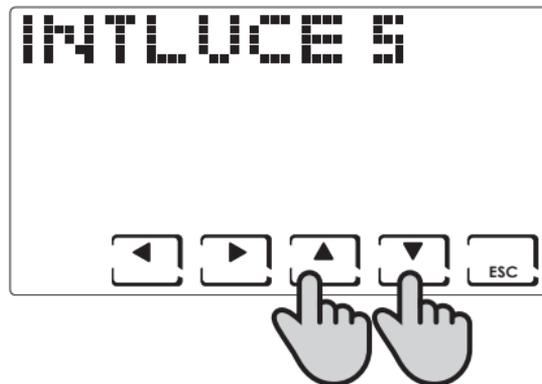
Permette di regolare il tempo di retroilluminazione del display da 5 a 30 secondi (Default = 5)



Intensità display

Premere per almeno 3 sec. il tasto **PROG** e utilizzare i tasti ◀▶ fino alla pagina desiderata.

Permette di modificare l'intensità luminosa del display su 10 livelli da 1 a 10 (Default = 5)



Ora legale (Default = Si)

Premere per almeno 3 sec. il tasto **PROG** e utilizzare i tasti ◀▶ fino alla pagina desiderata.

Seleziona l'ora legale automaticamente.



Stagione inverno/estate (Default = Inverno)

Premere per almeno 3 sec. il tasto **PROG** e utilizzare i tasti ◀▶ fino alla pagina desiderata.

Permette di impostare la stagione di funzionamento.

N.B. in INVERNO la funzione deumidificazione non è attivabile.

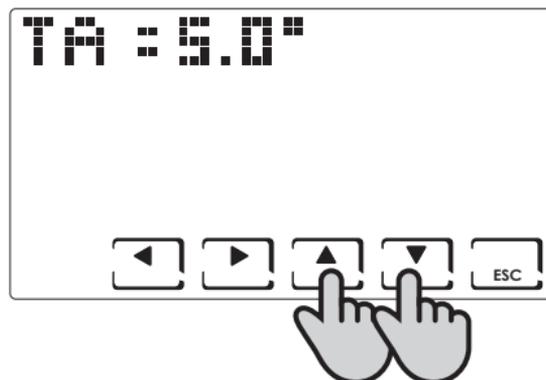


Temperatura antigelo (Default = 5°C)

Premere per almeno 3 sec. il tasto **PROG** e utilizzare i tasti ◀▶ fino alla pagina desiderata.

La temperatura antigelo è impostabile da un valore OFF (caldaia sempre spenta) ad un intervallo compreso tra 2,0 e 7,0 °C.

N.B. in ESTATE la funzione non è attivabile.



UR Umidità relativa (Default = ---)

Premere per almeno 3 sec. il tasto **PROG** e utilizzare i tasti ◀▶ fino alla pagina desiderata.

Permette di decidere la soglia limite di umidità relativa al di sopra della quale far partire un deumidificatore impostabile dal 30% al 70%, oppure "---" non presente.

N.B. in INVERNO la funzione non è attivabile.



Funzione del relè (Default = OFF)

Premere per almeno 3 sec. il tasto **PROG** e utilizzare i tasti ◀▶ fino alla pagina desiderata.

Il cronotermostato è dotato di un relè utilizzabile per diverse configurazioni dell'impianto, di seguito sono elencate le modalità di utilizzo del relè:

OFF: sempre spento perché inutilizzato;

DEU.Z.: attivazione di un apparecchio di deumidificazione solo della zona 1;

RAF.Z.: : attivazione di un apparecchio di raffrescamento solo della zona 1;

RIS.Z.: : attivazione di un apparecchio di riscaldamento solo della zona 1;

R.R.Z.: : attivazione di un apparecchio di riscaldamento e/o raffrescamento solo della zona 1;

DEU.G.: : attivazione di un apparecchio di deumidificazione generale;

RAF.G.: : attivazione di un apparecchio di raffrescamento generale;

RIS.G.: : attivazione di un apparecchio di riscaldamento generale.

R.R.G.: : attivazione di un apparecchio di riscaldamento e/o raffrescamento generale;



Nomi Zone

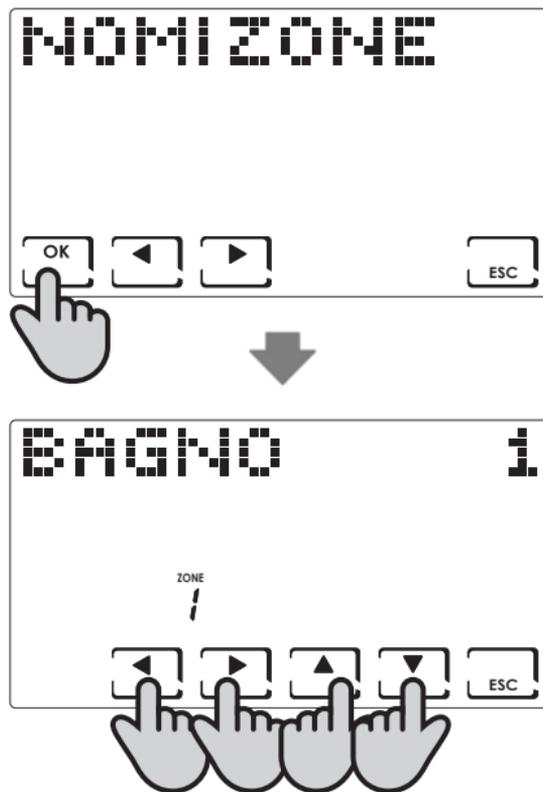
Premere per almeno 3 sec. il tasto **PROG** e utilizzare i tasti ◀▶ fino alla pagina desiderata.

Permette di assegnare un nome ad ogni zona dell'impianto. Dopo aver premuto il tasto **OK**, con le frecce ◀▶ si visualizzano le zone, con i tasti ▲▼ si sceglie il nome della zona, e premendo ancora le frecce ◀▶ si assegna un numero al nome scelto.

Esempio Zona 1: Bagno 1

I nomi delle zone variano tra:

Camera	Ospiti
Cameretta	Disimpegno
Soggiorno	Cantina
Cucina	Garage
Bagno	Lavanderia
Ingresso	Caldaia
Corridoio	Giorno
Mansarda	Notte
Taverna	Piano
Ripostiglio	Zona



OFFSET (Default = 0,0°C)

Premere per almeno 3 sec. il tasto **PROG** e utilizzare i tasti ◀▶ fino alla pagina desiderata.

Corregge la temperatura misurata relativa alla zona selezionata di +/- 5,0°C.

Questa impostazione può essere utile quando l'installazione degli apparecchi non è ottimale.

Con le frecce ◀▶ si visualizzano le varie zone del sistema, con ▲▼ si modifica il valore di OFFSET.



Unità di misura (Default = Celsius)

Premere per almeno 3 sec. il tasto **PROG** e utilizzare i tasti ◀▶ fino alla pagina desiderata.

Con le frecce ▲▼ si imposta l'unità di misura dell'intero impianto tra gradi Celsius e gradi Fahrenheit.



Lingua (Default = Italiano)

Premere per almeno 3 sec. il tasto **PROG** e utilizzare i tasti ◀▶ fino alla pagina desiderata.

Permette di scegliere tra una delle seguenti lingue:
Italiano, Inglese, Russo, Francese, Spagnolo, Tedesco.
Vedere pag. 10.



Sonda esterna (EXT IN) (Default = nessuna funzione)

Premere per almeno 3 sec. il tasto **PROG** e utilizzare i tasti ◀▶ fino alla pagina desiderata.

Collegando una sonda di temperatura EC18 - EC19 - EC20 è possibile utilizzare le seguenti funzioni:

VIS: Visualizzazione temperatura rilevata dalla sonda esterna.

REG: regolazione della temperatura ambiente per mezzo della sonda esterna;

HIGH: allarme superamento temperatura massima di sicurezza. Questa è una soglia di sicurezza, attiva solo nella stagione INVERNO e porta alla disattivazione dell'impianto. Per l'attivazione occorre premere il tasto **OK** e impostare la soglia massima desiderata utilizzando i tasti ▲ ▼;

LOW: allarme superamento temperatura minima di sicurezza. Questa è una soglia di sicurezza, attiva solo nella stagione ESTATE e porta alla disattivazione dell'impianto. Per l'attivazione occorre premere il tasto **OK** e impostare la soglia minima desiderata utilizzando i tasti ▲ ▼;

DEW: controllo formazione condensa impianto a pavimento in estate attraverso la gestione del punto di rugiada (è necessario avere una sonda a pavimento).

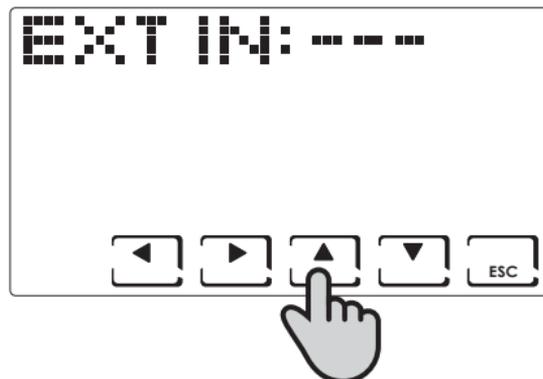
NOTA: con il controllo attivo, quando una zona spegne l'impianto di raffrescamento, sul display nella zona interessata lampeggia il simbolo ☀

Collegando un contatto libero da tensione è possibile utilizzare le seguenti funzioni:

ALR C: visualizzazione messaggio di allarme in presenza di contatto chiuso;

ALR O: visualizzazione messaggio di allarme in presenza di contatto aperto;

CHG O: commutazione in funzionamento ESTATE con contatto chiuso e INVERNO con contatto aperto.



Cool OFF

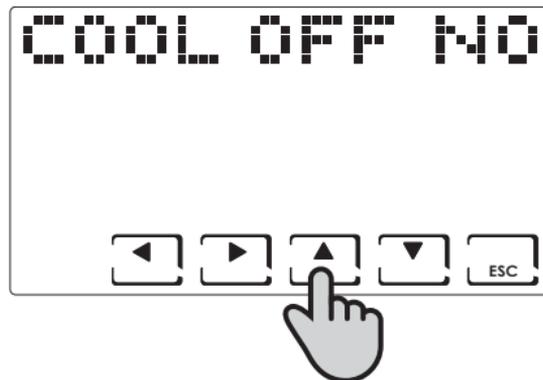
Premere per almeno 3 sec. il tasto **PROG** e utilizzare i tasti ◀▶ fino alla pagina desiderata.

Controllo formazione condensa impianto a pavimento in estate senza avere una sonda a pavimento.

Controllo dello spegnimento dell'impianto di raffrescamento in concomitanza all'accensione del deumidificatore (è necessario impostare una soglia di UR% e la funzione DEW disattivata).

NOTA: con il controllo attivo, quando una zona spegne l'impianto di raffrescamento, sul display nella zona interessata

lampeggia il simbolo ☀



VERSIONE FW

Premere per almeno 3 sec. il tasto **PROG** e utilizzare i tasti ◀▶ fino alla pagina desiderata.

Permette di visualizzare la versione software del cronotermostato CH180RF.



Reset - ripristino della configurazione

Premere per almeno 3 sec. il tasto **PROG** e utilizzare i tasti ◀▶ fino alla pagina desiderata.

Alla voce RESET, selezionando **SI** con le frecce ▲▼ e confermando con **OK**, si riporta il cronotermostato alle impostazioni di fabbrica di tutti i parametri tranne data e ora.



Caratteristiche tecniche

- Scala di regolazione temperatura: $2 \div 40$ °C, incremento $0,1$ °C
- Scala misurazione/visualizzazione T ambiente: $-50 \div +50$ °C
- Differenziale di regolazione: $0,3 \div 5$ K
- Scala di regolazione umidità relativa: $30 \div 70\%$, incremento 1%
- Scala misurazione/visualizzazione umidità relativa ambiente: $0 \div 100\%$
- Alimentazione: 2 pile stilo alcaline AA 1,5V
- Frequenza di ricetrasmisione 868 MHz
- Massima potenza radiofrequenza trasmessa < 10 mW
- Portata contatti relè: 5(3)A / 250Vac – contatti liberi da potenziale
- Tipo di azione: 1BU (micro disconnessione)
- Software: classe A
- Gradiente termico di riferimento: 4K/h
- Temperatura massima ambiente: 45 °C
- Isolamento elettrico: \square doppio isolamento
- Grado di protezione: IP40
- Grado di polluzione: 2
- Tensione d'impulso: 4000V
- Conforme alle norme: EN 60730-1 e parti seconde
- Conforme alla Direttiva 2014/53/UE (RED)
- Classificazione ErP: Class VIII; 5% (Reg. EU 811/2013 - 813/2013)



Smaltimento dei prodotti

Il simbolo del cestino con le rotelle a cui è sovrapposta una croce indica che i prodotti vanno raccolti e smaltiti separatamente dai rifiuti domestici. Le batterie e gli accumulatori integrati possono essere smaltiti insieme al prodotto. Verranno separati presso i centri di riciclaggio. Una barra nera indica che il prodotto è stato introdotto sul mercato dopo il 13 agosto 2005. Partecipando alla raccolta differenziata di prodotti e batterie, si contribuisce allo smaltimento corretto di questi materiali e quindi a evitare possibili conseguenze negative per l'ambiente e la salute umana. Per informazioni più dettagliate sui programmi di raccolta e riciclaggio disponibili nel proprio paese, rivolgersi alla sede locale o al punto vendita in cui è stato acquistato il prodotto.

CE EAC



FANTINI COSMI S.p.A.

Via dell'Osio, 6 20090 Caleppio di Settala, Milano - ITALY

Tel. +39 02 956821 | Fax +39 02 95307006 | info@fantinicosmi.it

SUPPORTO TECNICO

Tel. +39 02 95682225 | supportotecnico@fantinicosmi.it

EXPORT DEPARTMENT

Ph +39 02 95682229 | export@fantinicosmi.it

www.fantinicosmi.com

5679843B