

# MANUALE CRONOTERMOSTATI

## Mod. CRONOFILO

### PER CENTRALINE REGOLO





# NDICE

## **CAPITOLO 1 - GENERALE**

1.0 – INTRODUZIONE .....	4
1.1 – DESTINAZIONE D’USO .....	4
1.2 – CONTENUTO DELLA FORNITURA .....	4
1.3 – INDICAZIONI PARTI CRONOTERMOSTATO.....	5

## **CAPITOLO 2 – SEGNALETICA**

2.0 – DESCRIZIONE DELLA SEGNALETICA VISUALIZZABILE SUL DISPLAY .....	6
2.1 – DESCRIZIONE PULSANTI DEL CRONOTERMOSTATO .....	7
2.2 – PRIMO AVVIAMENTO, VISUALIZZAZIONE DEL NORMALE FUNZIONAMENTO .....	8

## **CAPITOLO 3 – INSTALLAZIONE**

3.0 – TIPOLOGIE DI INSTALLAZIONE .....	9
----------------------------------------	---

## **CAPITOLO 4 – CONFIGURAZIONE CRONOTERMOSTATO ALIMENTATO A FILO**

4.0 – COLLEGAMENTI FISICI .....	10
4.1 – CONFIGURAZIONE.....	11

## **CAPITOLO 5 – ALTRE IMPOSTAZIONI**

5.0 – CORREZIONE DELL’ERRORE DI MISURA SENSORE TEMPERATURA .....	13
------------------------------------------------------------------	----

## **CAPITOLO 6 – IMPOSTAZIONI UTENTE**

6.0 – ACCENSIONE E SPEGNIMENTO .....	14
6.1 – MODALITA’ AUTOMATICA IN BASE AL SETPOINT DELLA TEMPERATURA IMPOSTATA.....	14
6.2 – ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE MODALITA’ MANUALE.....	15
6.3 – ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE MODALITA’ PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE.....	15
6.4 – CAMBIO MODALITA’ DI CLIMATIZZAZIONE (SOLO DAL MASTER) .....	16
6.5 – DATA E ORA.....	17
6.6 – PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE IN FASCE ORARIE .....	18

## **CAPITOLO 7 – RESET**

7.0 – RESET CRONOTERMOSTATO (IMPOSTAZIONI DI FABBRICA).....	20
-------------------------------------------------------------	----

## **CAPITOLO 8 – RISOLUZIONE DEI PROBLEMI**

8.0 – RISOLUZIONE DEI PROBLEMI .....	21
--------------------------------------	----

# CAPITOLO 1 - GENERALE

## 1.0 – INTRODUZIONE

Cronotermostato digitale di controllo mod. CRONOFILO dev'essere alimentato dalla centralina Regolo. Installabili a parete (esternamente o ad incasso) i cronotermostati potranno essere utilizzati per gestire le temperature delle varie zone dell'abitazione impostando le fasce orarie di apertura e chiusura dei servomotori che movimenteranno le serrande per favorire o impedire il passaggio dell'aria. Inoltre, si potrà anche bypassare la programmazione oraria forzando la chiusura o apertura manuale di ogni serranda e modificare la modalità di funzionamento in riscaldamento o in raffrescamento.

## 1.1 – DESTINAZIONE D'USO

Il cronotermostati digitali modello CRONOFILO sono utilizzabile nei sistemi REGOLO per comandare i servomotori delle serrande installate sui plenum abbinati alle unità canalizzabili di varie marche. Il funzionamento consiste in apertura e chiusura di un contatto pulito.

Funzionalità principali del cronotermostato:

- impostazione e visualizzazione dell'orario;
- visualizzazione della temperatura ambiente in cui è posizionato;
- impostazione della temperatura;
- modalità di funzionamento manuale (apertura forzata della serranda);
- modalità di funzionamento in base al setpoint di temperatura impostato;
- modalità di funzionamento automatizzata in fasce orarie (programmazione settimanale);
- commutazione in modalità raffrescamento (per il periodo estivo) e riscaldamento (per il periodo invernale);
- chiusura forzata delle serrande (spegnimento).

## 1.2 - CONTENUTO DELLA FORNITURA

1. Cronotermostato CRONOFILO con le viti
2. Cover (ESCLUSA) - opzionale
3. Scatola esterna contenimento cronotermostato (ESCLUSA) - opzionale



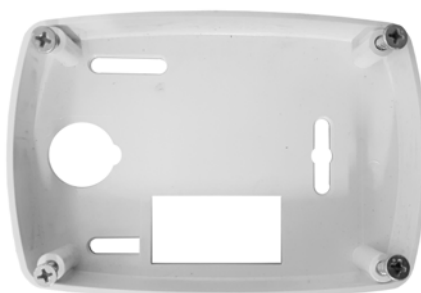
1

### OPZIONALE



2

codice FE-PBC

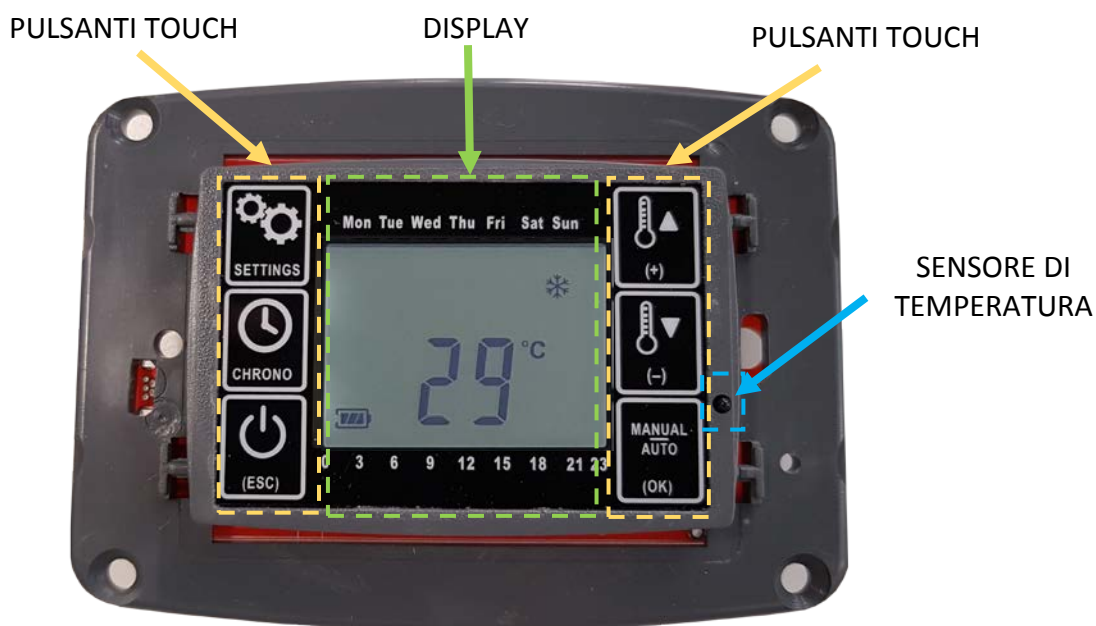


3

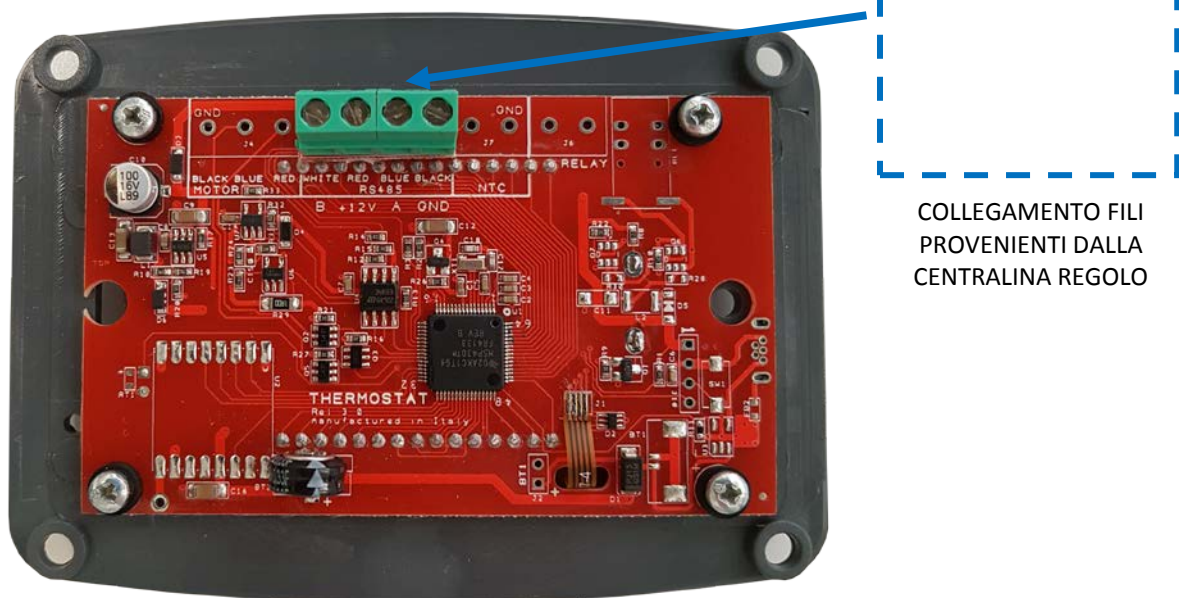
codice FE- SIMC

# CAPITOLO 1 - GENERALE

## 1.3 – INDICAZIONI PARTI CRONOTERMOSTATO



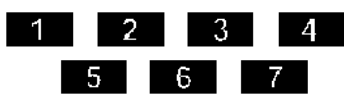
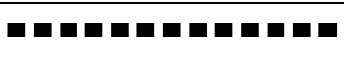






Fronte cronotermostato



Retro cronotermostato

## CAPITOLO 2 - SEGNALETICA







### 2.0 – DESCRIZIONE DELLA SEGNALETICA VISUALIZZABILE SUL DISPLAY

	<p>Ogni rettangolo rappresenta un giorno della settimana dal lunedì (1) alla domenica (7). Nel normale funzionamento mostra il giorno della settimana attuale. In fase di impostazione del cronotermostato indica il giorno (o i giorni) in cui la fascia è attiva.</p>
	<p>Questa barra indica in forma grafica le ore nelle quali è attiva la fascia cronotermostatica del giorno in corso.</p>
<p style="text-align: center;"><b>START</b></p>	<p>Compare quando si imposta l'orario di inizio della fascia cronotermostatica.</p>
<p style="text-align: center;"><b>STOP</b></p>	<p>Compare quando si imposta l'orario di fine della fascia cronotermostatica. Nel funzionamento normale, se è attivata la modalità della programmazione settimanale, si accende per indicare che, anche se il sistema è operativo, è fuori da tutte le fasce di abilitazione del cronotermostato.</p>
<p style="text-align: center;">1234</p>	<p>Indica il numero della fascia cronotermostatica in cui ci si trova durante il settaggio o funzionamento della programmazione settimanale.</p>
<p style="text-align: center;">00:00</p>	<p>Durante il normale funzionamento indica l'orario attuale. Durante la fase di impostazione della fascia termostatica mostra l'orario di inizio o fine della fascia.</p>
	<p>Indica che il cronotermostato lavora in modalità riscaldamento: nel normale funzionamento lampeggia quando il cronotermostato è in richiesta all'unità di riscaldare l'ambiente.</p>
	<p>Indica che il cronotermostato lavora in modalità raffreddamento: nel normale funzionamento lampeggia quando il cronotermostato è in richiesta all'unità di raffreddare l'ambiente.</p>
	<p>Indica che il cronotermostato è in modalità manuale indipendentemente dalla programmazione delle fasce cronotermostatiche e dal setpoint di temperatura impostato. La serranda viene aperta. L'apertura non viene eseguita qualora sul display fosse presente la scritta OFF (che indica che il cronotermostato è spento ma in stand-by)</p>
<p style="text-align: center;">OFF</p>	<p>Indica che il cronotermostato è spento. Per riaccenderlo premere il tasto ON/OFF (vedi avanti nella descrizione della tastiera). Chiude la relativa serranda qualsiasi fossa la modalità impostata.</p>
	<p>Indica che il sensore antifumo è in allarme. Se acceso segnala alla centralina di chiudere tutte le serrande del sistema perché è stata rilevata la presenza di fumo.</p>
	<p>Indica la presenza di un allarme, ad esempio in presenza di fuoco.</p>
<p style="text-align: center;">°C</p>	<p>Indica la temperatura rilevata nel locale oppure la temperatura di setpoint che viene impostata.</p>
<p style="text-align: center;"><b>SET</b></p>	<p>Lampeggia durante l'impostazione della temperatura di setpoint.</p>
<p style="text-align: center;"><b>ADD</b></p>	<p>Lampeggia durante l'impostazione del numero di zona.</p>
	<p>Il punto lampeggiante indica che il cronotermostato è programmato come MASTER dal quale è possibile impostare la modalità di funzionamento/stagione di raffrescamento o riscaldamento e impostare l'orario. Tale impostazione verrà impostata automaticamente anche su altri cronotermostati del sistema</p>

## CAPITOLO 2 - SEGNALETICA

### 2.1 – DESCRIZIONE PULSANTI DEL CRNOTERMOSTATO

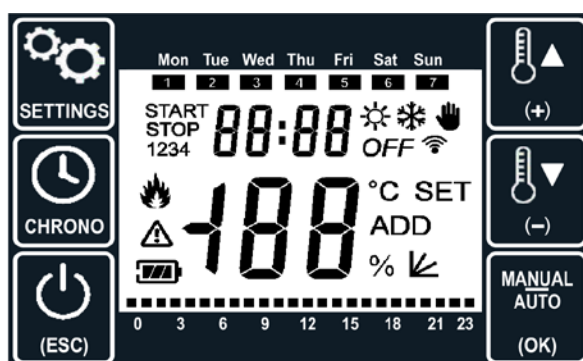
I tasti touch, ai lati del display, svolgono seguenti funzioni:

<p style="text-align: center;">TASTO SETTINGS</p> 	<p>Serve per accedere al menu delle impostazioni del cronotermostato per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La configurazione tra il cronotermostato e la centralina nella fase di assegnazione di numero di zona (<u>funzione riservata al tecnico specializzato</u>);</li> <li>• Impostare il giorno della settimana e l'orario;</li> <li>• Cambiare la modalità di funzionamento in riscaldamento o raffreddamento (funzione disponibile solo dal cronotermostato impostato come MASTER, ossia settato con l'indirizzo 01 ADD).</li> </ul>
<p style="text-align: center;">TASTO ON/OFF FUNZIONAMENTO SETTIMANALE</p> 	<p>Serve per attivare/disattivare la modalità di funzionamento secondo la programmazione settimanale e impostare le fasce cronotermostatiche di funzionamento.</p>
<p style="text-align: center;">TASTO ON/OFF TASTO ESC</p> 	<p>Nel funzionamento normale questo tasto è usato per accendere e spegnere (nello stato di stand-by) il cronotermostato. Spegnimento del cronotermostato comporta la chiusura della relativa serranda di zona. Quando si è in uno dei menu di impostazione questo tasto si comporta come ESC ed è quindi usato per ritornare alla schermata principale.</p> <p><u>Funzione RESET riservata al tecnico specializzato:</u> Tenendo premuto il tasto per più di 5 secondi il cronotermostato si resetta alle impostazioni di fabbrica e si riavvia. Al termine del reset è necessario eseguire la configurazione del cronotermostato con la centralina.</p>
<p style="text-align: center;">TASTO AUMENTO TEMPERATURA</p> 	<p>Premendo questo tasto dalla schermata principale si passa all'aumento della temperatura di setpoint.</p> <p>Quando si è in uno dei menu di impostazione questo tasto è usato per incrementare il valore da impostare.</p>
<p style="text-align: center;">TASTO DIMINUZIONE TEMPERATURA</p> 	<p>Premendo questo tasto dalla schermata principale si passa all'abbassamento della temperatura di setpoint.</p> <p>Quando si è in uno dei menu di impostazione questo tasto è usato per decrementare il valore da impostare.</p>
<p style="text-align: center;">TASTO OK TASTO AUTO/MANUALE</p> 	<p>Premendo questo tasto dalla schermata principale si abilita o disabilita la modalità manuale. L'abilitazione della modalità manuale comporta l'apertura forzata della relativa serranda.</p> <p>Quando si è in un menu di impostazione degli parametri questo tasto prende la funzione di "OK" ed è usato per confermare l'impostazione del valore da impostare e passare alla impostazione successiva.</p> <p>La modalità manuale ha la precedenza sulla modalità di funzionamento sulla base di setpoint di temperatura e sulla modalità della programmazione settimanale. Se si disattiva, il cronotermostato torna alla modalità precedentemente impostata.</p>

## CAPITOLO 2 - SEGNALETICA

### 2.2 – PRIMO AVVIAMENTO, VISUALIZZAZIONE DEL NORMALE FUNZIONAMENTO

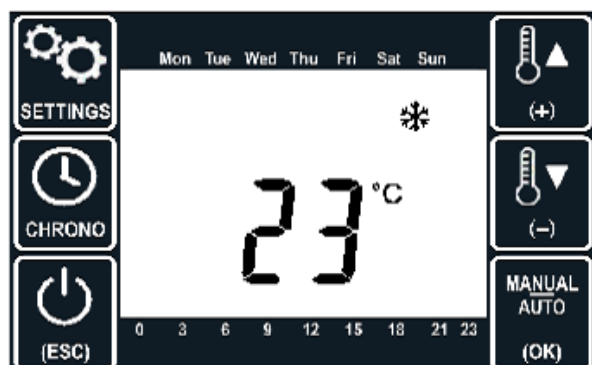
Il cronotermostato, quando tutti i simboli sono accesi, si presenta come nell'immagine seguente:



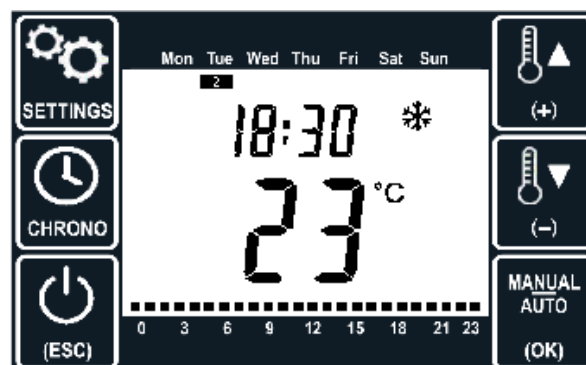
Una volta alimentato sul display viene visualizzata la versione del software (esempio 02:04) installata sul prodotto per 3 secondi allo scadere dei quali verrà mostrata la videata principale del cronotermostato.



Nel funzionamento normale viene visualizzata, come esempio, una schermata come la seguente:



SCHERMATA CON MODALITA' DI FUNZIONAMENTO  
IN BASE AL SETPOINT DI TEMPERATURA IMPOSTATO



SCHERMATA CON PROGRAMMAZIONE  
SETTIMANALE ATTIVA

Nella schermata con programmazione settimanale attiva sono mostrati:

- il giorno della settimana (in alto): Tuesday (Martedì)
- l'orario attuale: 18:30
- la modalità di funzionamento (☀ se riscaldamento oppure ❄ se raffreddamento)
- la temperatura attuale rilevata nel locale dal cronotermostato: 23°C
- le fasce di funzionamento del cronotermostato per la giornata odierna (in basso, un quadratino per ogni ora, che si accende se all'interno di quell'orario almeno una fascia cronotermostatica è attiva almeno per un minuto)



## CAPITOLO 3 - INSTALLAZIONE

### 3.0 – TIPOLOGIE DI INSTALLAZIONE

Cronotermostato serie cod. FE-CRONOFILO è installabile:

- a parete (tramite la scatola esterna opzionale codice FE-SIMC)
- ad incasso a muro (dimensioni adatte per l'incasso in scatola 503).

Accessori opzionali:

- scatola esterna bianca serie FE-SIMC
- coperchio colore bianco serie FE-PBC

Il cronotermostato modello CRONOFILO può essere alimentato SOLO TRAMITE 4 FILI.

#### **N.B.**



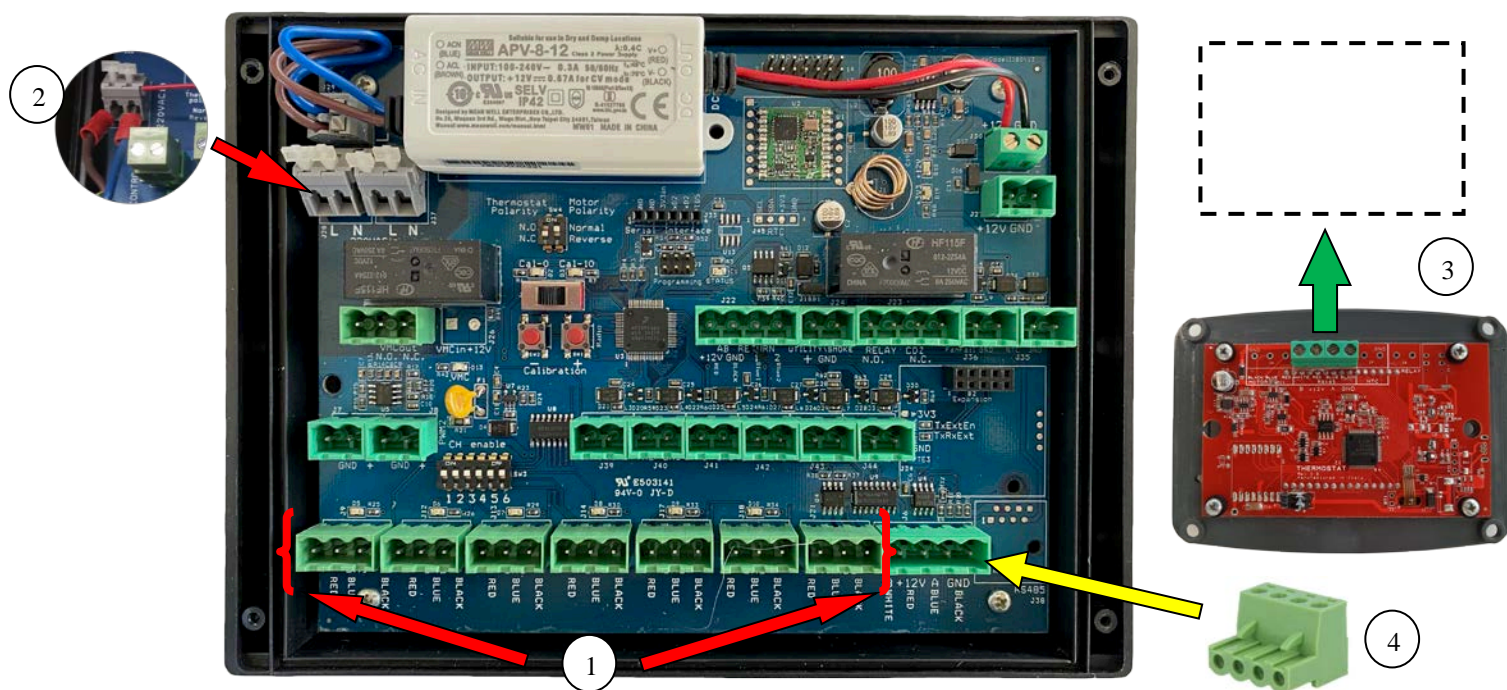
**Su un sistema REGOLO non è possibile combinare alcuni cronotermostati alimentati a filo (mod. CRONOFILO) e alcuni alimentati a batteria (mod. CRONORADIO).**

# CAPITOLO 4 – CONFIGURAZIONE CRONOTERMOSTATO MOD. CRONOFILO

## 4.0 – COLLEGAMENTI FISICI

1. Collegare i cavi provenienti dai servomotori delle serrande sui canali CH1...CH6 della centralina Regolo  
Normalmente si esegue il collegamento tra servomotore M1 con canale CH1, M2 con canale CH2 etc.
2. Alimentare la centralina dalla rete 220V
3. Collegare i morsetti RS485 dei cronotermostati (freccia verde part. 3) al connettore RS485 della centralina (freccia gialla) tramite il morsetto a 4 poli (part.4). E' possibile eseguire il collegamento dei cronotermostati sia in serie che in parallelo.

**E' importante rispettare la sequenza dei collegamenti (WHITE-RED-BLUE-BLACK) sia sui cronotermostati che sulla centralina.**



4. Verificare l'impostazione corretta dei DIP SWITCH sui canali per l'impianto in oggetto.

Sulla centralina Regolo in corrispondenza di ogni canale (CH1...CH6) sono predisposti dei dip switches che attivano (se posizionato su ON) o disattivano (se posizionato verso il numero) i canali. Verificare che i canali interessati fossero attivati (tranne il canale BYPASS) altrimenti procedere al posizionamento dei dip switches su ON utilizzando un piccolo cacciavite a taglio. Attivando il canale si illuminerà il led verde corrispettivo, disattivando il canale il led verrà spento.




# CAPITOLO 4 – CONFIGURAZIONE

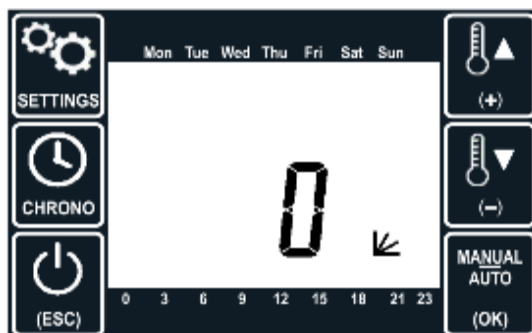
## CRONOTERMOSTATO MOD. CRONOFILO


Per mettere in comunicazione cronotermostato con la centralina di controllo occorre eseguire una procedura di abbinamento. Se viene acquistato il kit completo di plenum con serrande motorizzate, centralina di controllo e cronotermostati a filo, la configurazione delle apparecchiature viene eseguita direttamente da Airplast (vedi foglio d'istruzioni **INFORMATIVA PER L'INSTALLATORE**) fornendo all'acquirente il sistema plug&play già pronto. Nel caso di un acquisto parziali la procedura di abbinamento centralina-cronotermostati deve essere eseguita al momento della installazione per ogni termostato che si intende utilizzare sull'impianto. Il cronotermostato che sarà configurato con l'indirizzo "01ADD" acquisirà tutte le funzioni del MASTER da cui si potrà impostare l'ora e la modalità di funzionamento (riscaldamento o raffrescamento). I cronotermostati successivi acquisiranno le funzioni dello SLAVE, perciò le funzioni dell'impostazione dell'ora e modalità di funzionamento (riscaldamento o raffrescamento) non saranno disponibili in quanto acquisiranno la modalità impostata dal cronotermostato MASTER.

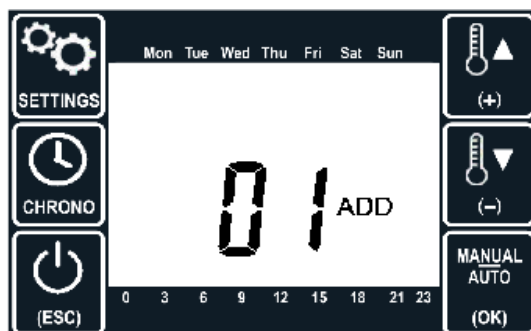
### 4.1 – CONFIGURAZIONE

1. Premere 1 volta sul tasto  per attivare il display




2. Tener premuto il tasto  fino a che (dopo circa 5 sec.) non compare la seguente videata



Dopo aver confermato con , verrà visualizzata la seguente videata per impostazione del canale. (potrebbe essere indicato il canale diverso da 01, quindi procedere con lo step successivo).




## CAPITOLO 4 – CONFIGURAZIONE CRNOTERMOSTATO MOD. CRNOFILO

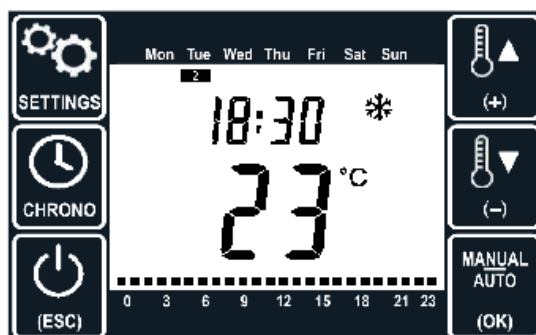
3. Toccando il tasto  oppure il tasto , si può cambiare l'indirizzo da 1 a 6 (in base alla serranda che viene configurata). Per il primo termostato (MASTER) scegliere l'indirizzo 01ADD e premere il tasto .

Sotto la tabella di abbinamento standard tra i canali della centralina e gli indirizzi dei cronotermostati. Qualora venissero fatti collegamenti diversi sarà necessario adeguare l'abbinamento ad hoc.

SIGLA SULLA CENTRALINA DEL CANALE DA CONFIGURARE	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6
INDIRIZZO DI CONFIGURAZIONE SUL CRNOTERMOSTATO	01 ADD	02 ADD	03 ADD	04 ADD	05 ADD	06 ADD

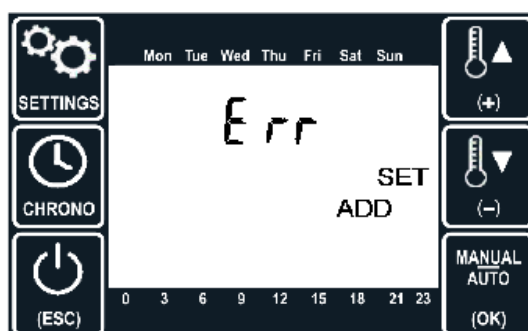
Non appena centralina riceve la richiesta, viene memorizzato il codice identificativo del termostato e associato alla zona richiesta. Il termostato, ricevuto il messaggio di conferma dalla centralina, passa automaticamente alla visualizzazione del parametro successivo.

4. Premere il tasto  più volte fino a visualizzare la schermata della temperatura, esempio



*ESEMPIO SCHERMATA PRINCIPALE*

Se, invece, la centralina non riceve alcuna conferma per circa 30 secondi oppure la procedura di abbinamento non viene eseguita correttamente, sul cronotermostato compare un messaggio di errore e bisogna rifare la procedura di configurazione. Configurato il cronotermostato MASTER, procedere alla configurazione di tutti gli altri cronotermostati come da capitolo 4.1 facendo attenzione di impostare correttamente l'indirizzo di abbinamento, 02ADD, 03ADD ecc.




*MESSAGGIO DI ERRORE*

## CAPITOLO 5 – ALTRI IMPOSTAZIONI

### 5.0 – CORREZIONE DELLA TOLLERANZA DI MISURA DEL SENSORE TEMPERATURA

Questa funzione permette di impostare una tolleranza nel range da -9°C al +9°C del sensore incorporato nel cronotermostato che rileva la temperatura del locale dove è posizionato. Di fabbrica l'impostazione è settata su 0°C e il display mostra la temperatura effettiva misurata dal sensore.



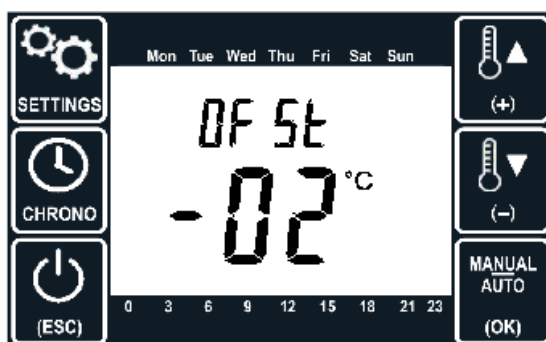
1. Toccare 1 volta sul tasto  per attivare il display che deve illuminarsi.





2. Tener premuto il tasto  circa 5 sec.



3. Toccare 2 volte il tasto  fino a visualizzare seguente videata (esempio):



4. Toccare il tasto  (incremento) oppure  (diminuzione) per impostare la tolleranza di temperatura (range impostabile da -9 °C a +9 °C).




5. Per confermare la scelta e passare al parametro successivo toccare il tasto .

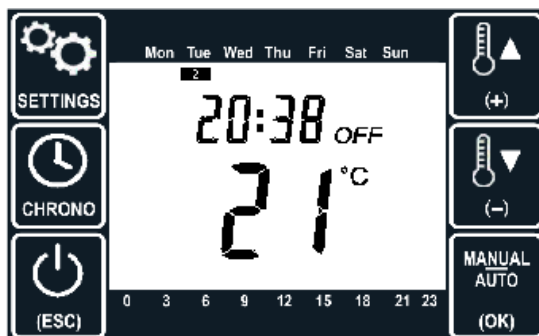



6. Premere tasto  per uscire dal menu d'impostazione.

## CAPITOLO 6 – IMPOSTAZIONI UTENTE



### 6.0 – ACCENSIONE E SPEGNIMENTO

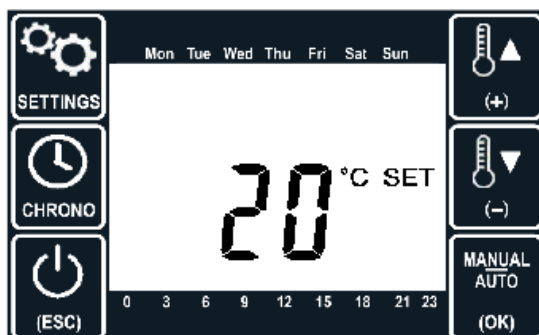
Il cronotermostato può essere spento, ossia, messo in modalità stand-by toccando il tasto  (ESC). In questa condizione il cronotermostato comunica alla centralina di chiudere la relativa serranda. Nella condizione di spento la schermata che appare è del tipo seguente:



Toccando ancora il tasto  (ESC) si torna in modalità operativa e la scritta OFF sparisce.

### 6.1 – MODALITA' AUTOMATICA IN BASE AL SETPOINT DELLA TEMPERATURA IMPOSTATA

Dalla schermata principale, toccando il tasto  oppure il tasto  sullo schermo viene visualizzata la temperatura di setpoint desiderata.




Per cambiare il setpoint desiderato toccare il tasto  (incremento) oppure il tasto  (decremento).

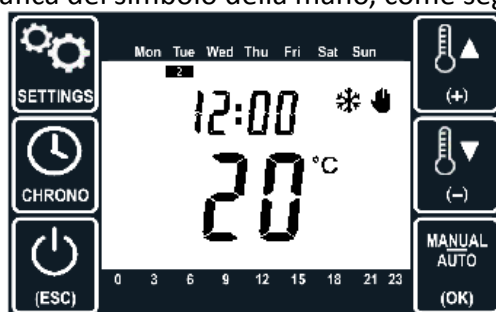
Toccando il tasto  oppure il tasto  si torna alla schermata principale ed il valore viene memorizzato.

## CAPITOLO 6 – IMPOSTAZIONI UTENTE

### 6.2 – MODALITA' MANUALE/AUTOMATICA


Dalla schermata principale toccando 1 volta sul tasto  per attivare il display (che deve illuminarsi)

e toccando 1 volta il tasto  si passa alla modalità manuale che implica l'apertura forzata della relativa serranda e la visualizzazione grafica del simbolo della mano, come segue:





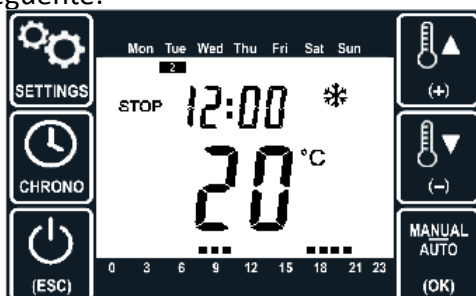
L'attivazione della modalità manuale prevale (apre la serranda) su:


- modalità funzionamento in base al setpoint temperatura che richiede la chiusura della serranda;
- modalità funzionamento programmazione settimanale che richiede la chiusura della serranda.

Toccando nuovamente il tasto  si torna alla modalità che era attiva precedentemente. La modalità OFF (standby) del cronotermostato prevale sulla modalità manuale, pertanto, se attivata la serranda rimane chiusa.

### 6.3 – ATTIVAZIONE / DISATTIVAZIONE MODALITA' PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE

Toccando 1 volta sul tasto  per attivare il display (che deve illuminarsi) e tenendo premuto il tasto  per circa 3 secondi si passa alla modalità della programmazione settimanale automatizzata in cui il funzionamento del cronotermostato è condizionato dalle fasce orarie impostate dall'utente e setpoint desiderato (per la programmazione dettagliata vedere il capitolo dedicato). In questa modalità il termostato automaticamente attiva il condizionatore o la pompa di calore nelle fasce orarie e nei giorni abilitati fino al raggiungimento della temperatura impostata sul parametro setpoint. In una situazione di questo tipo la schermata principale sarà la seguente:







La scritta **STOP** indica che ci si trova fuori dalla fascia oraria di funzionamento. Infatti nella barra inferiore alle ore 12 (orario attuale) l'indicatore che identifica l'ora è spento. Invece, dalle ore 17:00 alle ore 21:00 è la fascia oraria in cui il cronotermostato è abilitato e l'unità di climatizzazione funzionerà in modalità raffrescamento  fino al raggiungimento del setpoint di temperatura impostato.

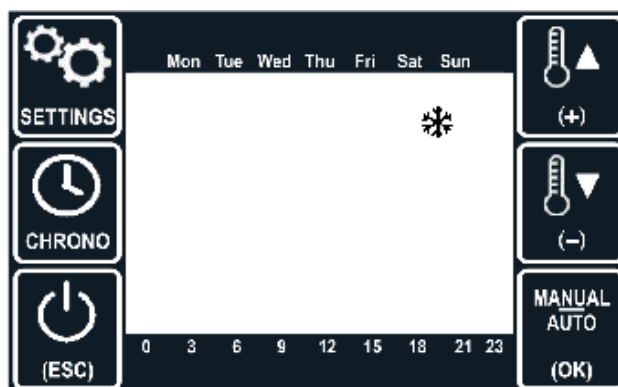
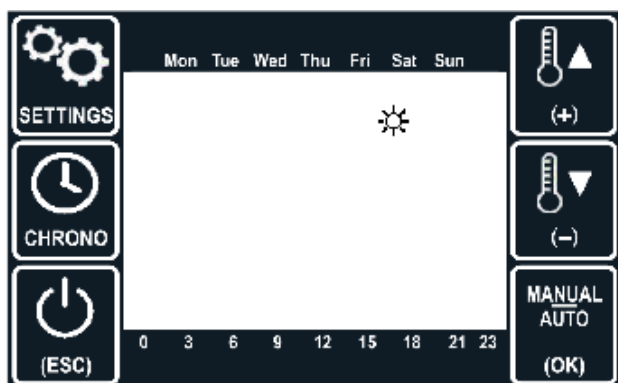
N.B. Per disattivare la modalità toccare il tasto  e tenere premuto il tasto  per più di 3 secondi.

## CAPITOLO 6 – IMPOSTAZIONI UTENTE

### 6.4 – CAMBIO MODALITA' DI CLIMATIZZAZIONE (SOLO DAL MASTER)

Procedura di impostazione:

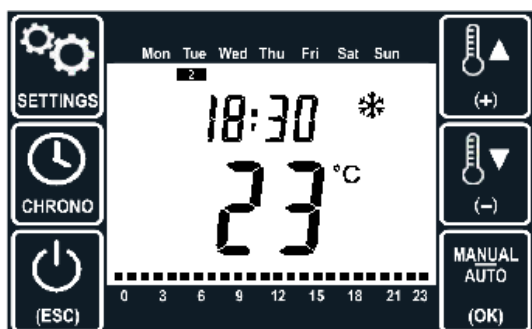
1. Toccare 1 volta il tasto  sul cronotermostato MASTER per attivare il display (che deve illuminarsi);
2. Toccare nuovamente 1 volta il tasto  per accedere al menu di impostazione modalità (il simbolo del fiocco di neve ❄ oppure di sole ☀ comincerà a lampeggiare);
3. Toccando il tasto  oppure il tasto , si passa alla modalità riscaldamento (simbolo del sole) oppure raffreddamento (fiocco di neve);



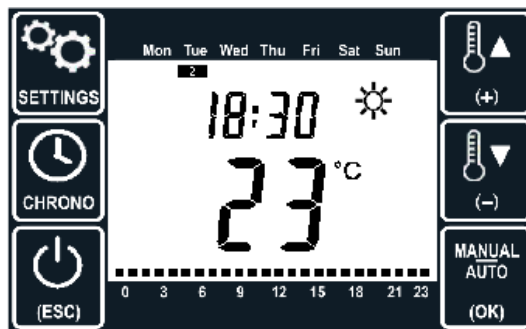
4. Premere tasto  per confermare la scelta.

#### Modalità di raffrescamento/riscaldamento attivata o disattivata

Quando in una delle seguenti videate il simbolo del fiocco di neve o del sole lampeggia, significa che in quel momento le serrande sono aperte e, se è stato eseguito un collegamento tra la centralina e l'unità di climatizzazione, quest'ultima si attiva in modalità di raffrescamento o riscaldamento degli ambienti. Quando i simboli sono fissi, invece, significa che è stato raggiunto il setpoint impostato, perciò, le serrande vengono chiuse e l'unità di climatizzazione si disattiva.



MODALITA' RAFFRESCAMENTO



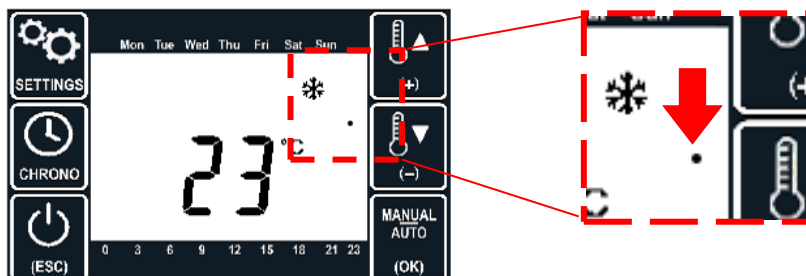
MODALITA' RISCALDAMENTO



## CAPITOLO 6 – IMPOSTAZIONI UTENTE

### 6.5 – DATA E ORA (IMPOSTABILI SOLO DAL CRONOTERMOSTATO MASTER)




Su un sistema Regolo configurato il cronotermostato Master si riconosce dal simbolo del punto lampeggiante. Come indicato nelle immagini sottostanti

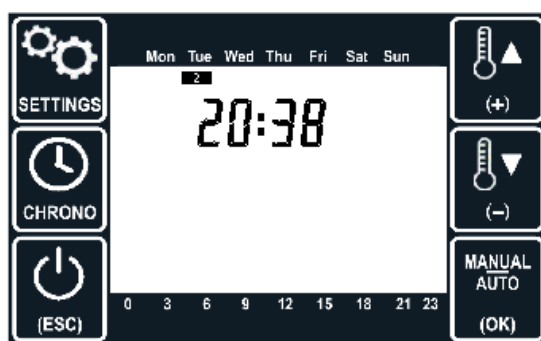


La procedura d'impostazione dell'orario e della data è disponibile solo dal cronotermostato MASTER,




ossia programmato con l'indirizzo 01ADD






1. Toccare 1 volta sul tasto  sul cronotermostato MASTER per attivare il display (che deve illuminarsi);
2. Tenere premuto il tasto  per più di 3 secondi attivando la modalità della programmazione settimanale
3. Toccare 2 volte sul tasto  per passare all'impostazione dell'orario. Verrà visualizzata seguente videata:



4. Impostare l'orario attuale. Il numero lampeggiante indicherà il parametro che può essere modificato.

Toccano  oppure  scegliere l'ora e confermare con , lo stesso per i minuti.

5. Successivamente sul display inizierà a lampeggiare il giorno della settimana da modificare toccando il tasto

 oppure . Per confermare la scelta e tornare alla schermata principale toccare il tasto .

# CAPITOLO 6 – IMPOSTAZIONI UTENTE

## 6.6 – PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE IN FASCE ORARIE

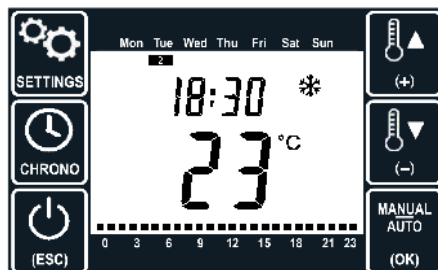
### Procedura attivazione/disattivazione modalità funzionamento con le fasce orarie:



1. Toccare il tasto **SETTINGS** per attivare il display (che deve illuminarsi);

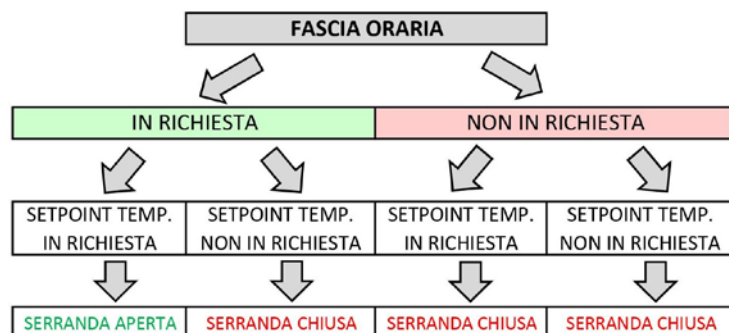


2. Tenere premuto il tasto **CHRONO** per più di 3 secondi. Esempio schermata modalità fasce orarie attivata:



N.B. Per disattivare la modalità di funzionamento a fasce orarie ripetere i 2 punti sopraelencati.

Nello schema sottostante viene riportata la logica di funzionamento delle fasce orarie in relazione con setpoint temperatura



### Procedura di impostazione fasce orarie:



1. Toccare 1 volta sul tasto **SETTINGS** per attivare il display (che deve illuminarsi);

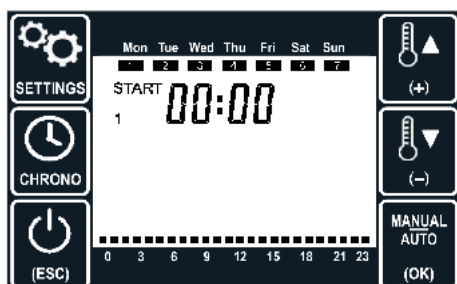


2. Attivare la modalità di funzionamento a fasce orarie tenendo premuto il tasto **CHRONO** per più di 3 secondi

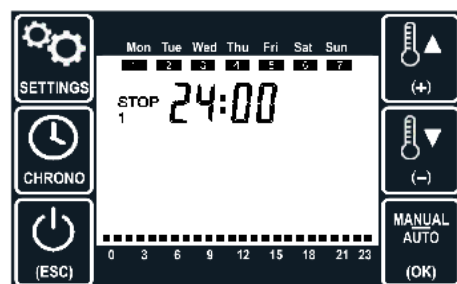


3. Premere nuovamente il tasto **CHRONO** per accedere al menu di impostazione delle fasce orarie.

Sullo schermo appare la programmazione della prima fascia, data dall'alternarsi delle due schermate sottostanti, che mostrano l'orario di inizio e fine del periodo ed i giorni della settimana abilitati:



FASCIA 1 – ORARIO DI INIZIO



FASCIA 1 – ORARIO DI FINE

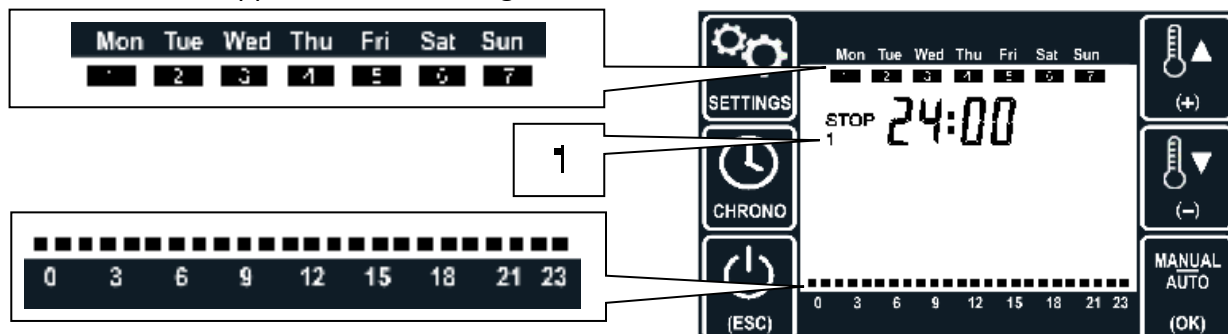
## CAPITOLO 6 – IMPOSTAZIONI UTENTE



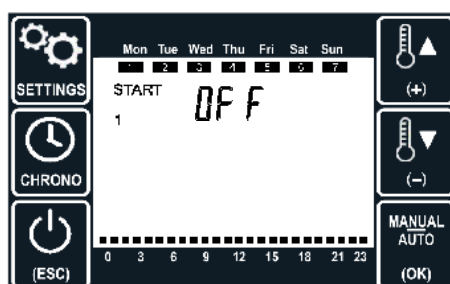
4. Premendo il tasto **CHRONO** si passa a visualizzare la fascia successiva. Sono presenti in tutto 4 diverse fasce e quella selezionata è indicata dalla cifra lampeggiante (1, 2, 3 o 4).

La barra in alto rappresenta, in forma grafica, i giorni in cui sarà attiva la fascia oraria che viene impostata.

La barra in basso rappresenta, in forma grafica, le ore della durata della fascia selezionata.



È possibile impostare anche fasce di funzionamento a cavallo della mezzanotte, come ad esempio dalle 21:00 alle 05:00. In questo caso il giorno abilitato al funzionamento che fa fede è quello al momento della attivazione. Se una fascia non è abilitata compare la scritta **OFF** al posto dell'orario di partenza.



5. Toccare **MANUAL AUTO (OK)**, per impostare l'orario di partenza della fascia, modificare con **(+)** o **(-)**, confermare **MANUAL AUTO (OK)**.

6. Impostare l'orario di fine della fascia agendo sui tasti **(+)** o **(-)**, confermare con **MANUAL AUTO (OK)**.

7. Procedere all'impostazione dei giorni della settimana da abilitare, agendo sui tasti **(+)** o **(-)**. si può

scegliere tra una di queste possibilità e confermare con **MANUAL AUTO (OK)**:

Categoria 1		Categoria 2	
Tutta la settimana		Solo lunedì	
Giorni feriali + sabato		Solo martedì	
Giorni Feriali		Solo mercoledì	
Fine settimana		Solo giovedì	
		Solo venerdì	
		Solo sabato	
		Solo domenica	



Terminata l'impostazione della fascia 1 è possibile visualizzare il settaggio eseguito toccando il tasto **CHRONO** e procedere al settaggio delle altre fasce orarie qualora fosse necessario.


## CAPITOLO 7 – RESET

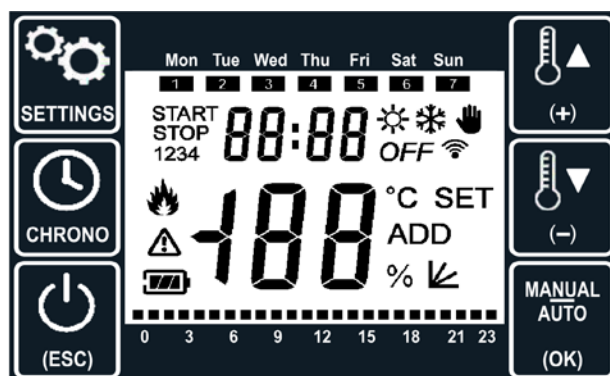
### 7.0 – RESET CRONOTERMOSTATO (IMPOSTAZIONI DI FABBRICA)

**ATTENZIONE! LA PROCEDURA DI RESET (RISERVATA AL TECNICO SPECIALIZZATO) CANCELLA LA CONFIGURAZIONE DI ABBINAMENTO TRA IL CRONOTERMOSTATO E LA CENTRALLINA ELETTRONICA. DOPO AVER ESEGUITO IL RESET BISOGNERA' NUOVAMENTE RIFARE LA PROCEDURA DI ABBINAMENTO DEL CRONOTERMOSTATO. INOLTRE VERRANNO CANCELLATE TUTTE LE IMPOSTAZIONI RELATIVE ALLA PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE.**

Procedura di reset:

1. Premere sul tasto  per attivare lo schermo

2. Tenendo premuto il tasto , per più di 5 secondi, vengono ricaricate le impostazioni di fabbrica e il modulo si riavvia facendo un lampeggio breve dello schermo oppure visualizzando la schermata sottostante



Una volta eseguito il reset sul display compare la versione del software installato sul cronotermostato (esempio 02:04)



## CAPITOLO 8 – RISOLUZIONI DEI PROBLEMI

### 8.0 – RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

PROBLEMATICA RISCONTRATA	POSSIBILE SOLUZIONE
Il prodotto non si accende / rimane spento	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificare il collegamento del connettore tra il termostato e la batteria</li> <li>- Caricare la batteria (vedi capitolo 7.1)</li> </ul>
Cronotermostato non risponde quando si premono i tasti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- I pulsanti non sono fisici ma realizzati con la tecnologia touch che percepisce la presenza del calore prodotto dal dito, perciò non serve esercitare la forza per premere il pulsante ma applicare il contatto tra il dito e il tasto su tutta la superficie del pulsante.</li> </ul>
In modalità riscaldamento si imposta la temperatura più alta di quella rilevata dal cronotermostato però l'aria non esce dalla bocchetta	<p><u>OPERAZIONI RISERVATE AD INSTALLATORI SPECIALIZZATI E C.A.T.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificare che il condotto non fosse piegato ostacolando il passaggio d'aria, altrimenti sistemarlo in maniera adeguata;</li> <li>- Verificare l'alimentazione della centralina e dell'unità di climatizzazione</li> <li>- Verificare se sono presenti i cavi di collegamento per l'accensione e spegnimento tra la centralina e la canalizzata quando i cronotermostati sono in richiesta o meno;</li> <li>- Verificare che sul display del termostato non sia presente la scritta OFF;</li> </ul>
In modalità raffrescamento si imposta la temperatura più bassa di quella rilevata dal cronotermostato però l'aria non esce dalla bocchetta	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificare se l'abbinamento tra il cronotermostato e il motore della serranda è stato eseguito correttamente, nel dubbio rifare la configurazione dopo aver resettato il cronotermostato in questione;</li> <li>- Dopo aver rifatto la configurazione eseguire i test di corretta apertura e chiusura della serranda del servomotore osservando le spie rossa (serranda in apertura) e spia verde (serranda in chiusure) presente sul corpo del servomotore stesso.</li> </ul>
Non si riesce ad cambiare la modalità di climatizzazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Il cronotermostato sul quale si sta operando, probabilmente è uno "slave". Il cambio di modalità di climatizzazione è impostabile solo dal "master". Consultare il capitolo 6.4.</li> </ul>
Come si fa ad individuare il "master" e lo "slave" ad impianto correttamente funzionante?	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Su un sistema Regolo configurato il cronotermostato Master si riconosce dal simbolo del punto lampeggiante (vedere capitolo 6.5). Sui cronotermostati SLAVE non è presente il "puntino lampeggiante"</li> </ul>

## CAPITOLO 8 – RISOLUZIONI DEI PROBLEMI

PROBLEMATICA RICONTRATA	POSSIBILE SOLUZIONE
Come si fa a conoscere l'indirizzo di programmazione del cronotermostato con la centralina	Taccare 1 volta il tasto SETTINGS (lo schermo dovrà illuminarsi) e tenere premuto il tasto SETTINGS per più di 5 secondi finché non si visualizza l'indirizzo impostato. Vedere la corrispondenza dei vari indirizzi al capitolo 4.1 punto 3.
Imposto gli orari di apertura e chiusura delle serrande però non vengono rispettate	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificare se sono stati impostati correttamente l'orario e data correnti;</li> <li>- Verificare se sono state impostate correttamente le fasce orarie desiderate in cui si vuole far funzionare o meno la climatizzazione.</li> </ul>
Imposto i giorni di apertura e chiusura delle serrande però non vengono rispettate	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificare se sono stati impostati correttamente l'orario e data correnti</li> <li>- Verificare se sono state impostate correttamente i giorni della settimana in cui si vuole far funzionare o meno la climatizzazione del locale.</li> </ul>
Tutti cronotermostati sono spenti però unità canalizzata continua a funzionare	- Verificare se è stato eseguito collegamento via cavo tra la centralina e l'unità canalizzata per l'accensione o spegnimento della stessa nel caso di apertura di almeno una serranda o chiusura di tutte le serrande.
Le serrande chiuse e allarme fumo attivo	Nel caso non si collega un sensore di fumo verificare sulla centralina la presenza dello spinotto nero sopra il morsetto verde con sotto la dicitura UTILITY SMOKE. Qualora fosse assente è necessario fare il ponte tra i 2 contatti del morsetto UTILITY SMOKE

Nel caso la problematica riscontrata sia diversa da quelle elencate o nel caso non si risolva seguendo i passaggi sopracitati contattare un centro assistenza e richiedere assistenza tecnica da personale qualificato.





**AIRPLAST s.r.l.** Via Aldo Moro, 10 - 36060 - Pianezze (VI) - Italia

E-mail: [info@airplast.it](mailto:info@airplast.it)

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