



GecApp Crono Wi-Fi

Cronotermostato Touch Screen Wi-Fi



Rel.2



GECA HA SVILUPPATO UN'APPLICAZIONE PER SMARTPHONE/TABLET IN GRADO DI INTERFACCIARSI IN MANIERA SEMPLICE ED INTUITIVA AI PROPRI DISPOSITIVI. IN OGNI MOMENTO POTRAI VERIFICARE LO STATO DELLA TEMPERATURA E MODIFICARNE I VALORI.

Scarica l'App
GecApp



INDICE

PAG. 5 - Il Cronotermostato

PAG. 6	- Descrizione generale - Alimentazione 230Vac-50/60Hz
PAG. 7	- Collegamento elettrico REL1 - Collegamento SONDA EXT
PAG. 8	- Ingresso remoto - Uscita AUX. - Installazione.
PAG. 9	- Installazione su scatola 503. - Installazione a parete.
PAG. 10	- Prima accensione - Descrizione display cronotermostato
PAG. 11	- Grafico temperature display cronotermostato. - Contatto attivazione impianto.
PAG. 12	- MENU' impostazioni.
PAG. 13	- Qualità del segnale.
PAG. 14	- Sottomenù Wi-Fi . <i>Modulo Wi-Fi in ON.</i> <i>Modulo Wi-Fi in OFF.</i> <i>Configurazione Wi-Fi.</i>
PAG. 16	- Reset modulo Wi-Fi .
PAG. 17	- AUX (Relè ausiliario).
PAG. 18	- Correzione della temperatura rilevata (Cort.)
PAG. 19	- Sonda di temperatura interna/esterna (Sond). - Reset Cronotermostato (RST).
PAG. 20	- Exit
PAG. 21	- Programmazione settimanale.
PAG. 22	- Funzione COPY. - Impostazione GIORNO e ORA.
PAG. 23	- Programma Manuale.
PAG. 24	- Temporizzazione Programma Manuale.
PAG. 25	- Modalità Estate/Inverno - ON/OFF
PAG. 26	- Blocco con password.
PAG. 27	- Differenziale termico.
PAG. 28	- Corretto uso e manutenzione. - Caratteristiche tecniche.

PAG.31 Modalità APP per sistema op. iOS

PAG. 32	- Configurazione nuovo dispositivo.
PAG. 34	- Interfaccia <i>Schermata principale App</i> .
PAG. 35	- Possibili errori. - Aggiungi Smartphone/Tablet. - Aggiungi/Cancella dispositivo.
PAG. 36	- Invio impostazioni tramite App . - Accensione/Spegnimento Cronotermostato
PAG. 37	- Programma Automatico modalità Inverno.
PAG. 38	- Programma Settimanale.
PAG. 40	- Programma Automatico modalità Inverno.
PAG. 41	- Manuale a tempo.
PAG. 42	- Parametri avanzati <i>Relè ausiliario</i> <i>Contatto remoto.</i> <i>Temperatura massima/minima superata.</i> <i>Temperatura antigelo.</i>
PAG. 45	- Problemi/soluzioni

PAG.47 MODALITA' APP per sistema op. Android

PAG. 48	- Configurazione nuovo dispositivo.
PAG. 50	- Interfaccia <i>Schermata principale App</i> .
PAG. 51	- Possibili errori. - Aggiungi Smartphone/Tablet. - Aggiungi/Cancella dispositivo.
PAG. 52	- Invio impostazioni tramite App . - Accensione/ Spegnimento cronotermostato
PAG. 53	- Programma Automatico modalità Inverno.
PAG. 54	- Programma Settimanale.
PAG. 56	- Programma Automatico modalità Inverno.
PAG. 57	- Manuale a tempo.
PAG. 58	- Parametri avanzati <i>Relè ausiliario</i> <i>Contatto remoto.</i> <i>Temperatura massima/minima superata.</i> <i>Temperatura antigelo.</i>
PAG. 60	- Problemi/soluzioni



GecApp Crono Wi-Fi

CRONOTERMOSTATO TOUCH SCREEN WI-FI



CONTROLLO
DA APP

IL CRONOTERMOSTATO



MADE IN ITALY

DESCRIZIONE GENERALE

GecApp Crono Wi-Fi è un **Cronotermostato** touch screen Wi-Fi che tramite “**App**” Vi permette di comandare la temperatura della vostra abitazione in maniera semplice ed intuitiva, utilizzando il vostro **Smartphone** o **Tablet**.

GecApp Crono Wi-Fi è dotato di un display retroilluminato con visualizzazione grafica delle temperature, modificabili mediante comandi semplici e funzionali che ne facilitano la programmazione.

GecApp Crono Wi-Fi permette il comando di impianti di riscaldamento e di raffrescamento.

Esso evita gli sprechi di energia azionando l'impianto di riscaldamento o condizionamento solo quando serve.

GecApp Crono Wi-Fi possiede:

- un ingresso (SONDA EXT) a cui è possibile collegare una sonda di temperatura esterna di lunghezza 4mt (cod. 20301037);

- un ingresso remoto al quale si può collegare un dispositivo esterno per conoscerne un evento specifico, come ad esempio l'apertura/chiusura di una valvola, un allarme ecc.

L'apertura o la chiusura del contatto comporta l'invio di una push-notification al proprio **Smartphone/Tablet**.

- un secondo relè (AUX), comandabile automaticamente (Auto) dal **Cronotermostato** consentendo di replicare lo stato del **Cronotermostato** su altri termostati o cronotermostati presenti nell'abitazione, oppure in modalità Manuale (On-Off) consentendo di attivare/disattivare dispositivi e/o sistemi esterni.

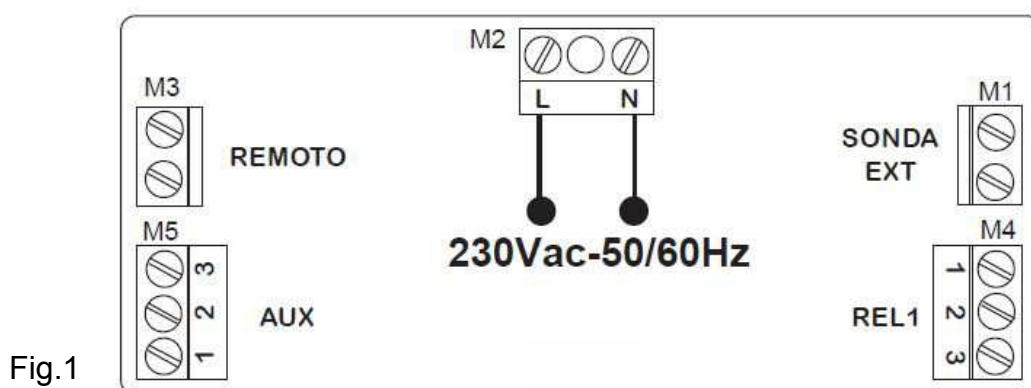
ALIMENTAZIONE 230Vac-50/60Hz

N.B. PRIMA DI COLLEGARE IL CRONOTERMOSTATO **GecApp Crono Wi-Fi**, TOGLIERE LA TENSIONE DI RETE.

Svitare le due viti dalla “Base” del **GecApp Crono Wi-Fi** e rimuovere il COPERCHIO ROSSO di protezione (se installato) per accedere ai morsetti di alimentazione.

N.B. Il cronotermostato GecApp Crono Wi-Fi va alimentato a 230Vac - 50/60Hz tramite i morsetti “L” e “N” (Morsettiera M2), (Fig.1).

Dopo aver effettuato i collegamenti elettrici, montare il COPERCHIO ROSSO.



GecApp Crono Wi-Fi può ospitare anche DUE BATTERIE ALCALINE MINISTILO AAA RICARICABILI da 1,2V che fungono da batteria tampone, in caso di mancanza di alimentazione (il simbolo **BAT** acceso) infatti mantengono aggiornato giorno ed ora del cronotermostato.

Senza la tensione di rete (il simbolo **BAT** acceso) **GecApp Crono Wi-Fi** disabilita il funzionamento dei relè. Le batterie sono fondamentali per disattivare il relè in assenza della rete elettrica. L'inserimento delle batterie ministilo ricaricabili da 1,2V viene facilmente effettuato nell'apposito vano situato sotto l'antenna seguendo la polarità indicata sulla plastica (Fig.2).

In caso di sostituzione delle batterie, smaltirle negli appositi cassonetti per la raccolta differenziata.

Si consiglia di utilizzare sempre batterie nuove e di sostituirle ogni 2 anni.

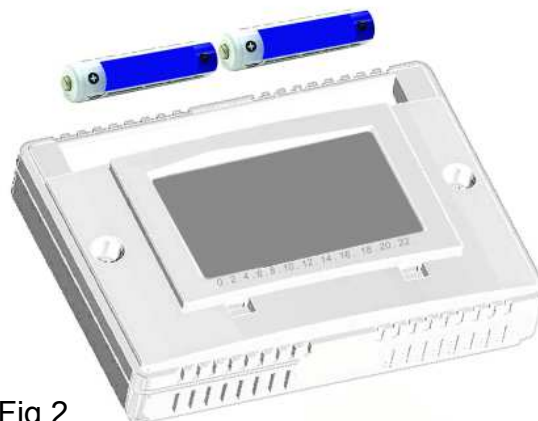


Fig.2

COLLEGAMENTO ELETTRICO REL1

Tramite la morsettiera REL1 (M4), in grado di supportare un carico di 5A-250Vac, è possibile collegare i seguenti dispositivi (riscaldamento/raffrescamento) utilizzando gli schemi qui sotto riportati:

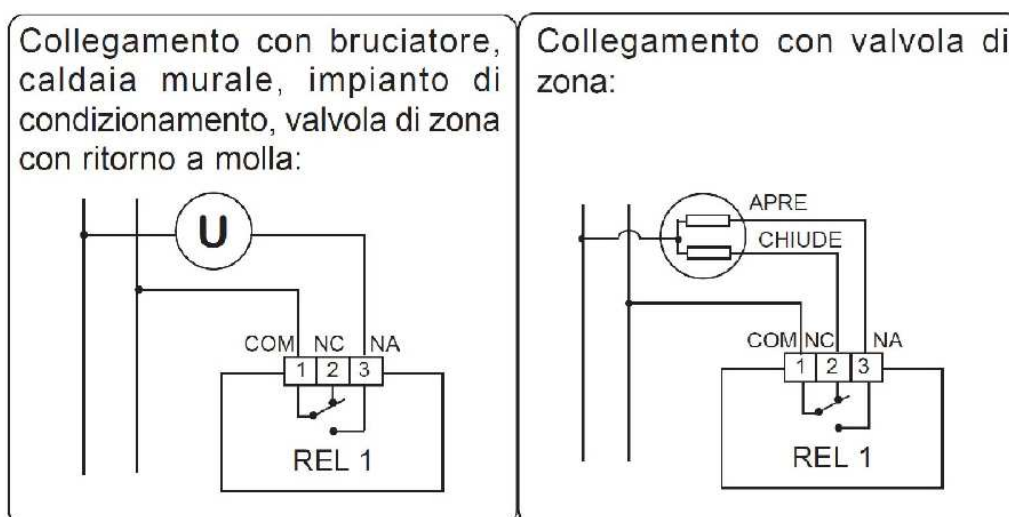


Fig.3

COLLEGAMENTO SONDA EXT

GecApp Crono Wi-Fi permette di collegare una sonda esterna di temperatura di lunghezza 4mt (cod. 2.030.1037) ai morsetti Sonda EXT (M1)(Fig.4).

Dopo aver collegato la sonda esterna di temperatura, impostare il deviatore (S1 di Fig.4) presente sul retro del cronotermostato nella posizione **Ext** ed impostare il tipo di **SONDA** nel “**MENU** impostazioni” del cronotermostato.

Il cronotermostato **GecApp Crono Wi-Fi** utilizzerà la Sonda EXT come sensore di temperatura ambiente.

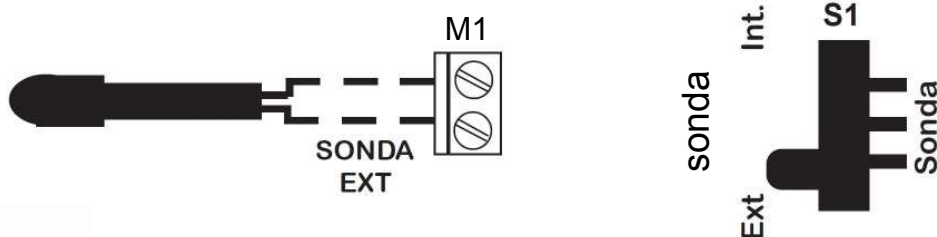


Fig.4

INGRESSO REMOTO

GecApp Crono Wi-Fi possiede un ingresso REMOTO (M3) (Fig.5) al quale può essere collegato un dispositivo o impianto del quale si vuole conoscere un evento specifico come ad esempio l'apertura o la chiusura di una valvola, il blocco di una caldaia, un allarme...etc etc. L'ingresso REMOTO è un contatto pulito N.A. (Normalmente Aperto).

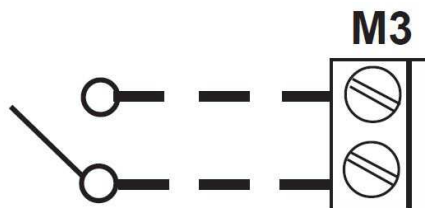


Fig.5

USCITA AUX

GecApp Crono Wi-Fi possiede un relè **AUX** (M5) che permette di attivare/ disattivare termostati, cronotermostati (**T-Touch, Green**) e molti altri dispositivi.

Il relè **AUX** (M5) di (Fig.6), possiede 3 contatti liberi da tensione: COM, N.A., N.C. in grado di sopportare un carico max di 5A - 250Vac.

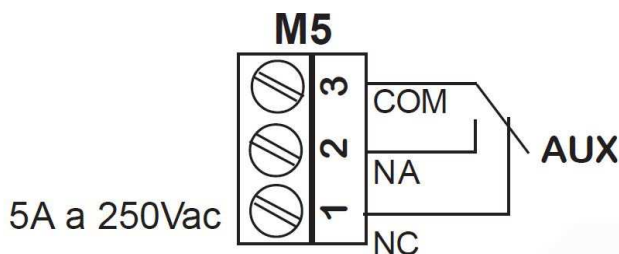


Fig.6

L'uscita **AUX** può essere impostata:

- in modalità AUTOMATICA (**Auto**) :

Il Relè ausiliario segue lo stato del cronotermostato **GecApp Crono Wi-Fi**.

Se il **GecApp Crono Wi-Fi** è ON il Relè ausiliario è ON (Chiuso).

Se il **GecApp Crono Wi-Fi** è OFF il Relè ausiliario è OFF (Aperto).

-in modalità MANUALE (**ON-OFF**):

Se si imposta il Relè ausiliario in modalità ON l'uscita AUX sarà ON (Chiuso).

Se si imposta il Relè ausiliario in modalità OFF l'uscita AUX sarà OFF (Aperto).

L'uscita **AUX** è impostabile tramite l' **App** o mediante il cronotermostato **GecApp Crono Wi-Fi** nel "MENU' impostazioni" - "AUX".

ATTENZIONE: L'uscita **AUX** si imposta in **OFF** se manca tensione di rete e non è impostabile.

INSTALLAZIONE

GecApp Crono Wi-Fi può essere installato direttamente su scatola da incasso 3 moduli oppure su parete utilizzando le viti in dotazione (Fig.7)

In entrambi i casi l'altezza consigliata è di 1,5m dal pavimento, in luogo asciutto, esente da correnti d'aria e lontano da fonti di calore.

ATTENZIONE: Onde evitare possibili malfunzionamenti assicurarsi di installare il **Cronotermostato GecApp Crono Wi-Fi** ad una distanza non inferiore a 50cm dal **Router Wi-Fi**.

N.B. Durante il montaggio tra la **BASE** e il **FRONTALE** prestare attenzione all'inserimento delle **CONNESSIONI** situate sul retro del cronotermostato.

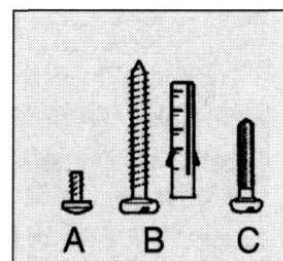


Fig.7

INSTALLAZIONE SU SCATOLA 503

Dopo aver effettuato il collegamento elettrico, procedere come illustrato nella figura 8:

- 1 - Fissare la "Base" alla "Scatola 503" con le viti "C" in dotazione.
- 2 - Fissare il "Frontale" alla "Base" con le viti "A".
- 3 - Montare l'Antina sul "Frontale" inserendo i 4 ganci nelle apposite fessure.

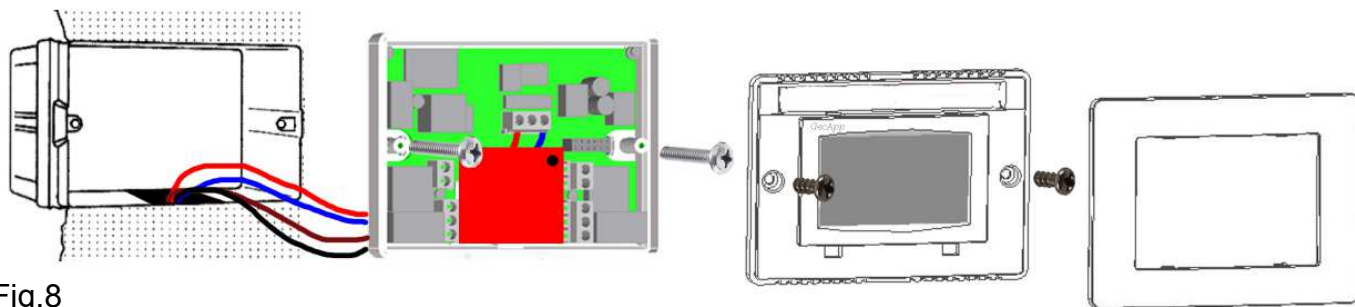


Fig.8

INSTALLAZIONE SU PARETE

Dopo aver effettuato il collegamento elettrico, procedere come illustrato nella figura 9:

- 1 - Fissare la "Base" alla parete mediante tasselli e viti "B".
- 2 - Fissare il "Frontale" del cronotermostato alla "Base" con le viti tipo "A".
- 3 - Montare l'Antina sul "Frontale" inserendo i 4 ganci nelle apposite fessure.

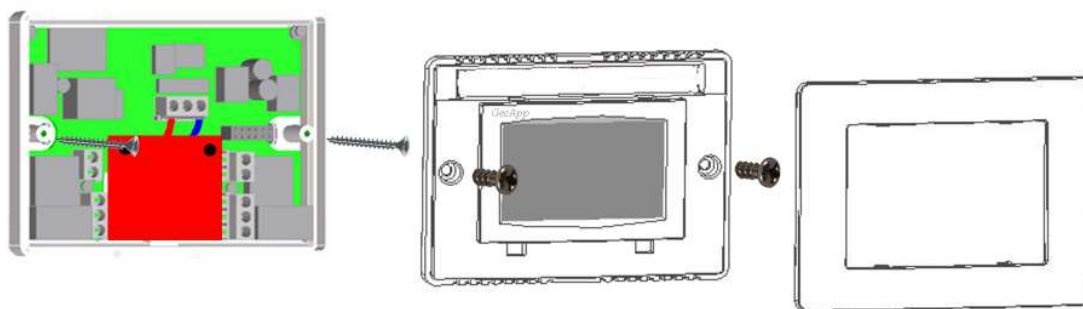


Fig.9

PRIMA ACCENSIONE

Appena alimentato il cronotermostato **GecApp Crono Wi-Fi** effettua un ciclo di controllo accendendo tutti i segmenti del display attivando il carico per pochi secondi (Fig.10).

Subito dopo il cronotermostato **GecApp Crono Wi-Fi** si pone nella **Schermata principale** (Fig.11). Dopo una decina di secondi si pone nella schermata **STAND-BY** (Fig.12).

Alla prima accensione il modulo **Wi-Fi** è spento.

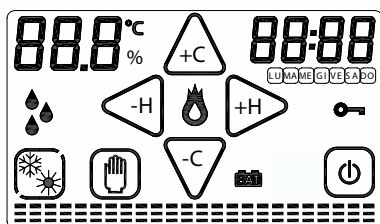


Fig.10

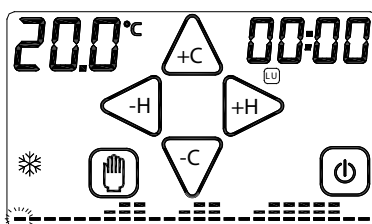


Fig.11

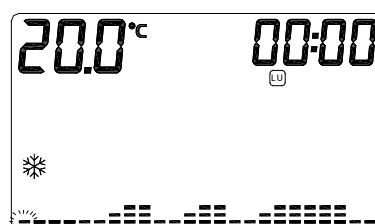


Fig.12

GecApp Crono Wi-Fi ha già memorizzato al suo interno un programma settimanale delle temperature che potrà essere modificato a piacimento (Fig.12).

TEMPERATURA RILEVATA

- EXIT FUNZIONE / PROGRAMMA (TOCCO)
- IMPOSTAZIONE DIFF. TERMICO (PREMUTO)
- MENU' impostazioni** (PREMUTO)

INCREMENTO TEMPERATURA

- IMPOSTATA E DIFFERENZIALE TERMICO
- ACCESSO PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE (TOCCO)
- INCREMENTO TEMPERATURA LENTO (TOCCO)
- INCREMENTO TEMPERATURA VELOCE (PREMUTO)

ORA della GIORNATA.

- ABILITAZIONE COPIA PROGRAMMA GIORNALIERO (PREMUTO)
- COPIA PROGRAMMA GIORNALIERO (TOCCO)
- SAVE:VISUALIZZAZIONE SALVATAGGIO PROGRAMMA (PREMUTO)
- MENU' impostazioni** (PREMUTO)

DECREMENTO ORA/MINUTI

- (Solo TOCCO o PREMUTO)
- ACCESSO PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE (TOCCO)

GIORNI della SETTIMANA.

IMPIANTO RISCALDAMENTO/ CONDIZIONAMENTO IN FUNZIONE

- (Solo TOCCO o PREMUTO)
- ACCESSO PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE (TOCCO)

FUNZIONE SBLOCCO (PREMUTO)

INCREMENTO ORA/MINUTI

- ACCESSO PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE (TOCCO)

MODALITA' ESTATE/INVERNO

- ABILITAZIONE MODIFICA STAGIONE (PREMUTO)
- MODIFICA STAGIONE (TOCCO)

ON/OFF.

- ON/OFF (PREMUTO)
- PASSWORD(PREMUTO)

SIMBOLO SEGNALE DI RETE WI-FI.

SEGNALAZIONE BATTERIE SCARICHE/ASSENZA DI TENSIONE DI RETE ELETTRICA 230Vac 50/60hz.

PROGRAMMA MANUALE

- INGRESSO / USCITA Progr. MANUALE (PREMUTO)
- PASSWORD (PREMUTO)

DECREMENTO TEMPERATURA

- IMPOSTATA E DIFFERENZIALE TERMICO
- ACCESSO PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE (TOCCO)
- DECREMENTO TEMPERATURA LENTO (TOCCO)
- DECREMENTO TEMPERATURA VELOCE (PREMUTO)

GRAFICO GIORNALIERO/SETTIMANALE DELLE TEMPERATURE PROGRAMMATE.

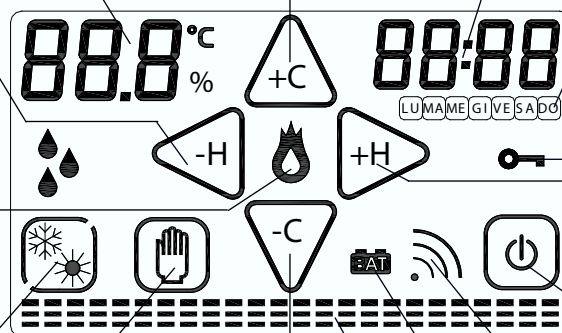


GRAFICO TEMPERATURE DISPLAY CRONOTERMOSTATO

Il cronotermostato **GecApp Crono Wi-Fi** è dotato di un Grafico delle temperature che presenta un diagramma composto da 24 colonne rappresentanti le ORE della giornata.

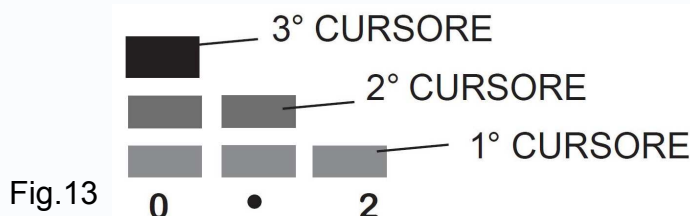
Per ogni ORA possono essere programmate due temperature:

-la temperatura della PRIMA MEZZ'ORA (es.dalle 00:00 alle 00:29)

-la temperatura della SECONDA MEZZ'ORA (es.dalle 00:30 alle 00:59)

L' altezza delle colonne varierà solamente quando si programmeranno le temperature nelle PRIME MEZZ'ORE.

-Ogni COLONNA è formata da tre CURSORI di temperatura (Fig.13) :



In modalità INVERNO “❄️” :

3° CURSORE che comprende le temperature da 20.0°C a 30.0°C.

2° CURSORE che comprende le temperature da 16.1°C a 19.9°C.

1° CURSORE che comprende le temperature da 5.0°C a 16.0°C.

In modalità ESTATE “☀️” :

3° CURSORE che comprende le temperature da 29.0°C a 35.0°C.

2° CURSORE che comprende le temperature da 27.0°C a 28.9°C.

1° CURSORE che comprende le temperature da 15.0°C a 26.9°C.

Immaginiamo di impostare la temperatura delle ore “0”:

Programmando la temperatura a 18°C nella PRIMA MEZZ'ORA la colonna delle ORE “0” varierà la sua altezza rispetto al programma pre-impostato (Fig. 14).

Programmando la temperatura a 25°C nella SECONDA MEZZ'ORA la colonna delle ORE “0” rimarrà invariata (Fig. 15).

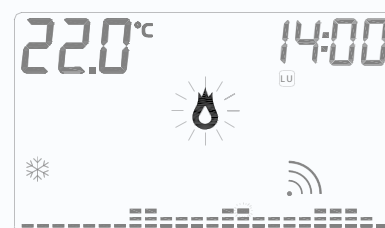


Dunque: La programmazione della temperatura nella SECONDA MEZZ'ORA di ogni ORA, NON comporta nessuna modifica alla colonna dell' ORA corrispondente, anche se viene impostata una temperatura differente rispetto alla temperatura della PRIMA MEZZ'ORA. Sul display otterremo un andamento grafico delle temperature programmate durante l'arco della giornata. A seconda dell'ORA in cui ci si trova, lampeggia il cursore della temperatura corrispondente.

CONTATTO ATTIVAZIONE IMPIANTO 🔥

L'attivazione o la disattivazione dell'impianto di riscaldamento/raffrescamento avviene al raggiungimento delle soglie di temperatura programmate, mediante la commutazione dell'apposito contatto del relè.

Il simbolo di attivazione dell'impianto di riscaldamento/raffrescamento è “🔥” (Fig.16).



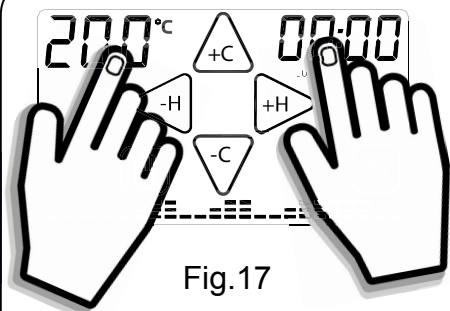


Fig.17

MENU' impostazioni

Per entrare nel **MENU' impostazioni** dal **Cronotermostato** premere contemporaneamente la zona touch della **TEMPERATURA** rilevata e la zona touch dell'**ORA** (Fig.17).

Per scorrere i **Sottomenù** premere i tasti “<H” o “>H”.
Il **MENU' impostazioni** è composto dai **Sottomenù**:
WiFi, AUX, Cort, Sond, rSt, Exit.

Per entrare nei **Sottomenù** tenere premuto per circa 2 secondi il nome del **Sottomenù** interessato.

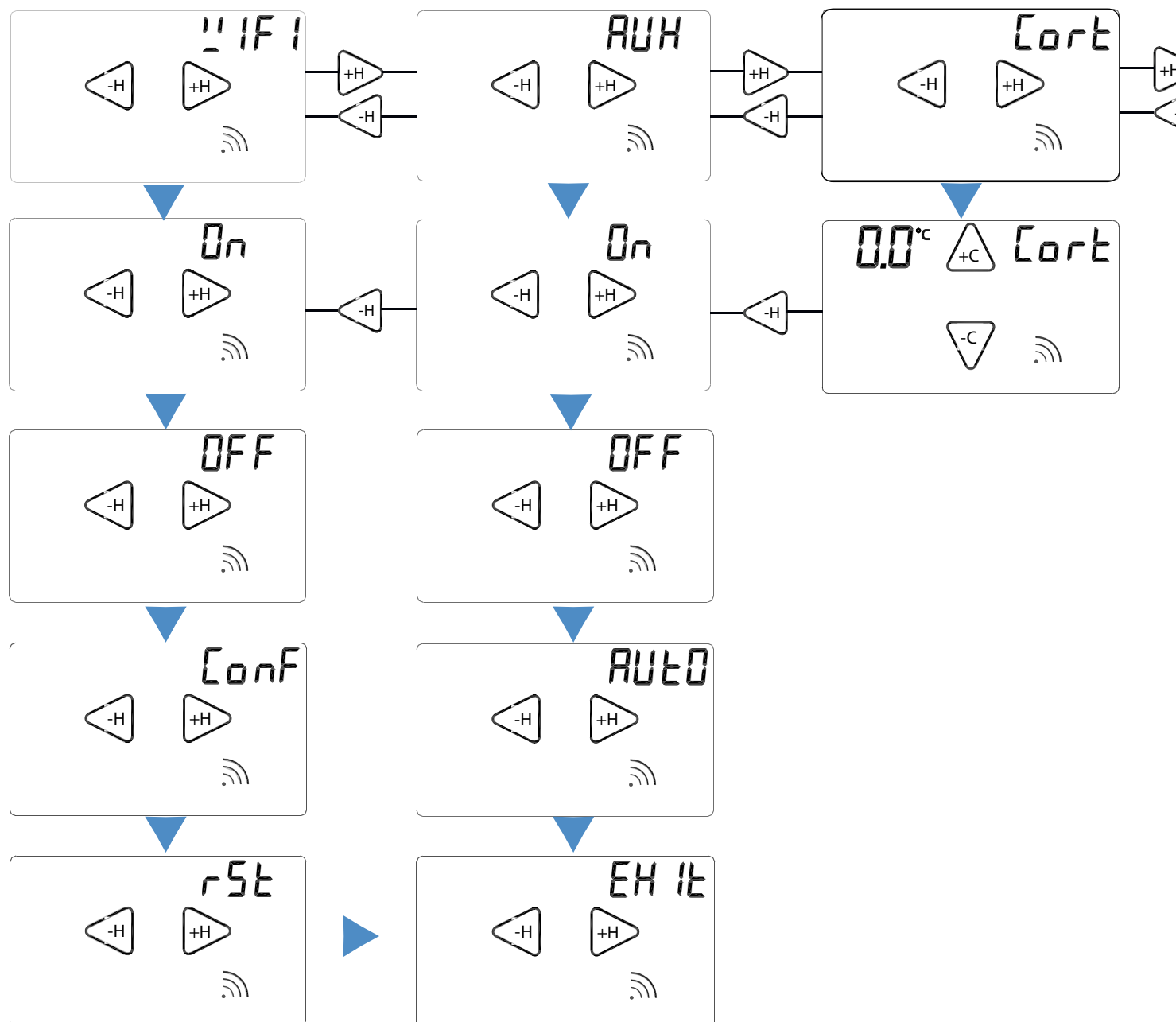
Nel **Sottomenù** il modulo **Wi-Fi** si può:

- Attivare (**On**),
- Disattivare (**OFF**),
- Configurare (**Conf**)
- Resetare (**rSt**)

Nel **Sottomenù** **AUX** si può impostare il **relè Ausiliario**:

- acceso (**On**),
- spento (**OFF**),
- in modo automatico (**Auto**)

Nel **Sottomenù** **Cort** si può compensare la temperatura misurata dal cronotermostato da **-5°C** a **+5°C**.

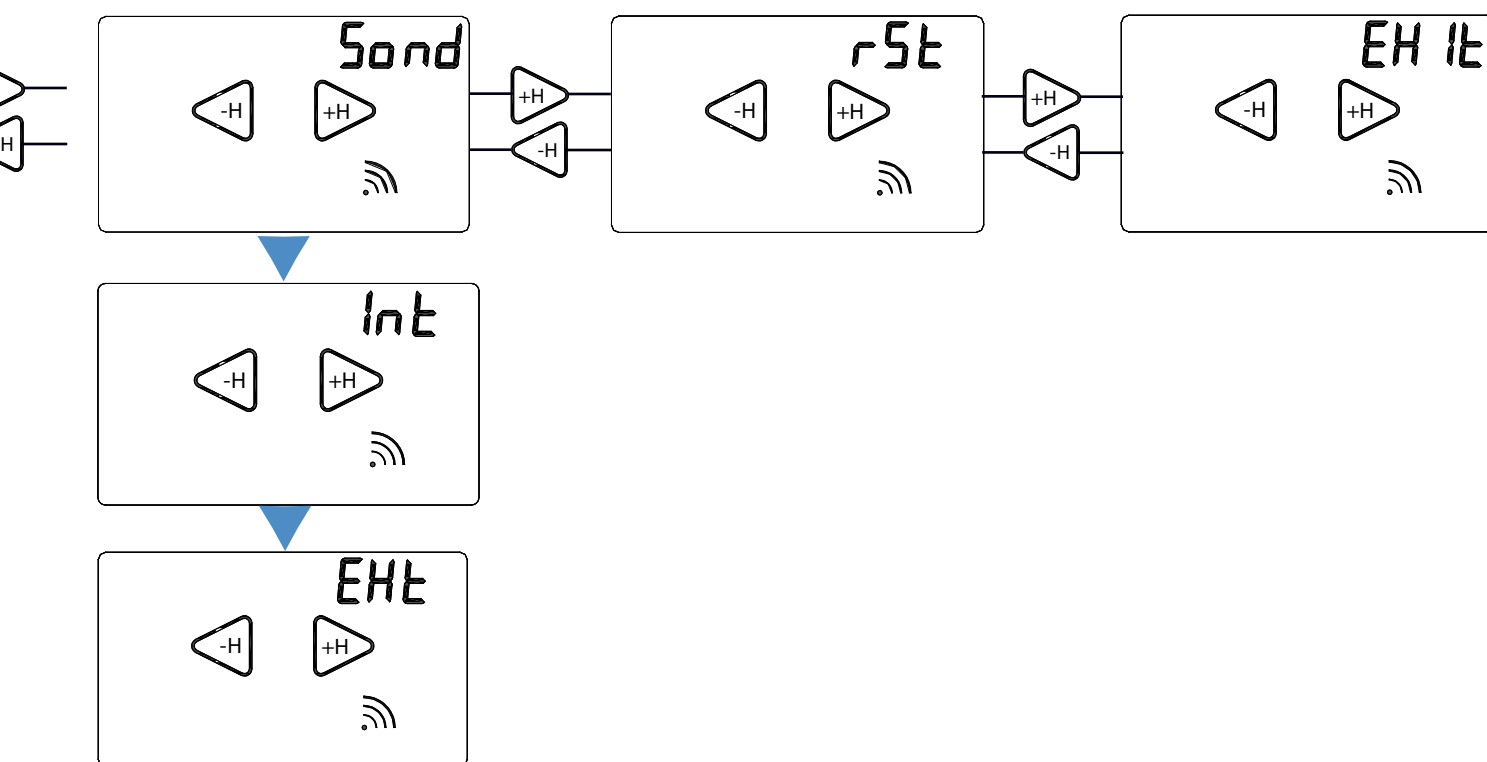


Nel **Sottomenù Sond** si può impostare il tipo di sonda di temperatura da utilizzare:

- Sonda Interna (**Int**)
- Sonda Esterna (**Ext**)

Tenendo premuto la sigla **rSt** per circa due secondi si resettano tutte le impostazioni del cronotermostato **GecApp Crono Wi-Fi** tranne quelle della rete **Wi-Fi**.

Tenendo premuto la parola **Exit** per circa due secondi si torna nella SCHERMA PRINCIPALE.



QUALITA' DEL SEGNALE



Sul display di **GecApp Crono Wi-Fi** si visualizza il simbolo di **Qualità del segnale**.

Esso rappresenta la "Qualità del segnale" tra il cronotermostato **GecApp Crono Wi-Fi** e la rete **Wi-Fi di casa**.

La qualità del segnale può essere:

• = Qualità segnale SCARSA



= Qualità segnale BUONA



= Qualità segnale SUFFICIENTE

= Qualità segnale OTTIMA

ATTENZIONE: Durante la ricerca della rete **Wi-Fi** il simbolo **Qualità del segnale** lampeggerà.

SOTTOMENU WI-FI

Dalla **SCHERMATA PRINCIPALE** (Fig.18) entrare nel **MENU' impostazioni** premendo contemporaneamente per 2 secondi la zona touch della **TEMPERATURA** rilevata e la zona touch dell'**ORA**.

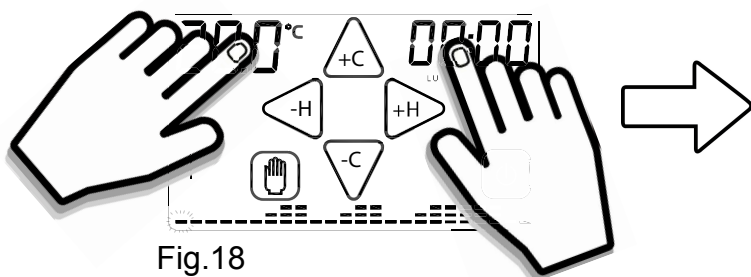


Fig.18

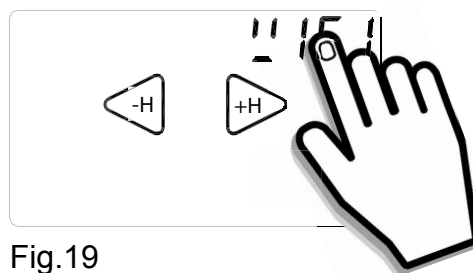


Fig.19

Per entrare nel **Sottomenù WIFI** premere per circa 2 secondi la scritta **WIFI** (Fig.19). Con i tasti “<-H” o “+H->” scorrere le modalità “**On**”, “**OFF**”, “**ConF**” o “**rSt**”.

Nel **Sottomenù WIFI** è possibile:

- **ATTIVARE MODULO WI-FI (ON)**,
- **DISATTIVARE MODULO WI-FI (OFF)**,
- **CONFIGURARE connessione WI-FI (CONF)**,
- **RESETTARE connessione WI-FI (rSt)**

- MODULO WI-FI ON

- Per **ATTIVARE** il modulo **Wi-Fi** del **Cronotermostato** premere per circa 2 secondi la scritta **On** (Fig.20).

La scritta “**On**” e la **Qualità del segnale** “

Se precedentemente configurato **GecApp Crono Wi-Fi** si collegherà alla rete **Wi-Fi** impostata. Trascorsi 5 secondi **GecApp Crono Wi-Fi** tornerà nella **Schermata principale**.

Se compare la scritta “**ER1**” significa che manca la tensione di rete.

ATTENZIONE: Se manca tensione di rete il modulo **Wi-Fi** del **Cronotermostato** viene disabilitato.

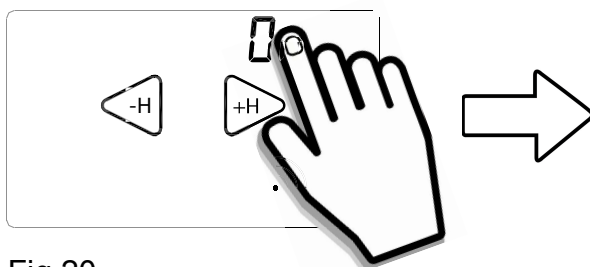


Fig.20

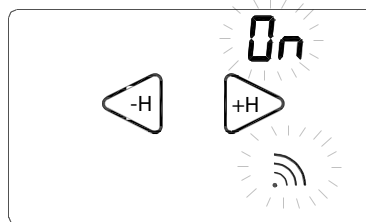


Fig.21

- MODULO WI-FI OFF


- Per **DISATTIVARE** il **GecApp Crono Wi-Fi** dalla connessione **Wi-Fi** premere per circa 2 secondi la scritta **OFF** (Fig.22). La scritta “**OFF**” lampeggerà per 2 secondi mentre il simbolo della **Qualità del segnale** “

Fig.22

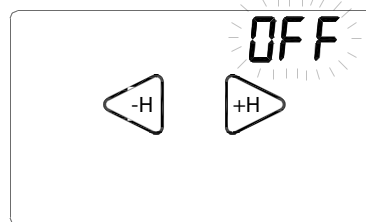


Fig.23

- CONFIGURAZIONE WI-FI (Prima accensione)


Attivare il display toccandolo (backlight accesa).

Dalla **SCHERMATA PRINCIPALE** (Fig.18) entrare nel **MENU' impostazioni** premendo contemporaneamente per 2 secondi la zona touch della **TEMPERATURA** rilevata e la zona touch dell'**ORA**.

Entrare nel **Sottomenù WIFI** premendo per circa 2 secondi la scritta **WIFI** (Fig.19).

Con i tasti “◀-H” o “+H▶” scorrere fino alla modalità “**Conf**”.

Per **CONFIGURARE** il **GecApp Crono Wi-Fi** alla connessione rete **Wi-Fi** premere per circa 2 secondi la scritta “**Conf**” (Fig.24).

La scritta “**Conf**” e la **Qualità del segnale** “” inizieranno a lampeggiare (Fig.25). Attendere la fine dei lampeggi.

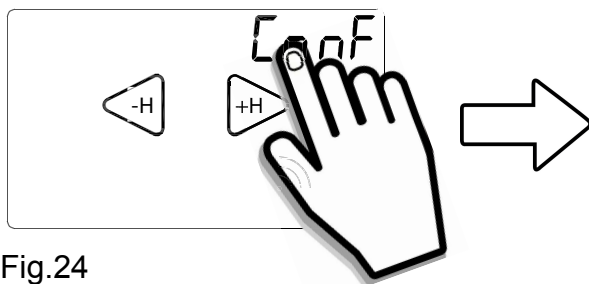


Fig.24

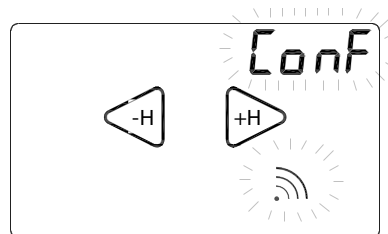


Fig.25

Al termine dei lampeggi apparirà la scritta **EXIT** (Fig.26):



Fig.26

A questo punto il **Cronotermostato GecApp Crono Wi-Fi** è in modalità “**Configurazione**”.

Ora la “Procedura di configurazione” prosegue sul vostro Smartphone/Tablet.

1- Entrare nelle impostazioni di rete del vostro **Smartphone/Tablet** e collegarsi alla rete creata dal dispositivo nominata “**GecApp Crono Wi-Fi**”.

N.B. Se lo Smartphone/Tablet non dovesse collegarsi alla rete Wi-Fi “GecApp Crono Wi-Fi” vedere il paragrafo Errori/Problemi oppure uscire dalla modalità “Configurazione” ed effettuare un “RESET del modulo Wi-Fi” (vedasi Manuale di istruzioni completo).

2- Leggere il paragrafo “**CONFIGURAZIONE NUOVO DISPOSITIVO GecApp Crono Wi-Fi**” nelle istruzioni “**APPLICAZIONE**” a pagina 32 per il sistema operativo **iOS** e a pagina 48 per il sistema operativo **Android**.

- RESET (MODULO Wi-Fi)

Dalla **Schermata principale** entrare nel **Sottomenù WIFI** fino alla modalità “**rSt**”.

- Per **RESETTARE** la connessione di rete **Wi-Fi** premere per circa 2 secondi la scritta “**rSt**” (Fig.27).

Sul display apparirà la parola In “**In It**” (Fig.28) che indica l’avvio della procedura di “RESET” della connessione rete **Wi-Fi**.

Subito dopo il **Cronotermostato GecApp Crono Wi-Fi** si pone nella **Schermata principale**.

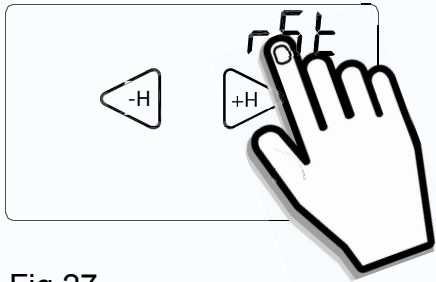


Fig.27

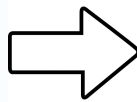


Fig.28

Per ripristinare la connessione alla rete **Wi-Fi** ripetere la procedura “**CONFIGURAZIONE**”.

Questa funzione serve per riportare il modulo **Wi-Fi** alle impostazioni di fabbrica.

Tutta la configurazione della connessione **Wi-Fi** viene quindi persa.

AUX (Relè ausiliario)

Dal **GecApp Crono Wi-Fi** è possibile **ATTIVARE**, **DISATTIVARE** o **impostare in modalità AUTOMATICA** l'uscita **AUX (Relè ausiliario)**.

Dalla **Schermata principale** entrare nel **MENU' impostazioni** premendo contemporaneamente per 2 secondi la zona touch della **TEMPERATURA** rilevata e la zona touch dell'**ORA**.

-Premere i tasti “<-H” o “+H->” fino alla voce **AUX**.

-Premere per circa 2 secondi la scritta **AUX**.

Con i tasti “<-H” o “+H->” scorrere le modalità “**On**”, “**OFF**”, “**Auto**” oppure premere “**Exit**” per tornare alla **Schermata principale**.

- Per **ATTIVARE** l'uscita **AUX** premere per circa 2 secondi la scritta “**On**” (Fig.29).

La scritta “**On**” farà un lampeggio (Fig.30).

Trascorsi 5 secondi **GecApp Crono Wi-Fi** tornerà nella **Schermata principale**.

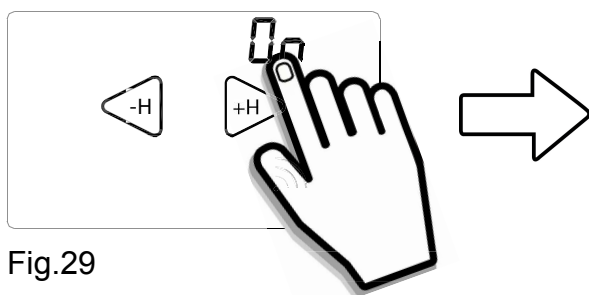


Fig.29

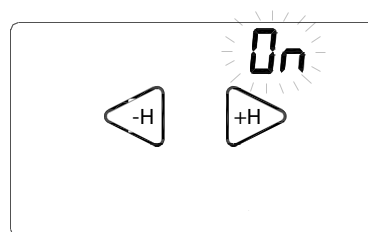


Fig.30

- Per **DISATTIVARE** l'uscita **AUX** premere per circa 2 secondi la scritta “**OFF**” (Fig.31).

La scritta “**OFF**” farà un lampeggio (Fig.32).

Trascorsi 5 secondi **GecApp Crono Wi-Fi** tornerà nella **Schermata principale**.

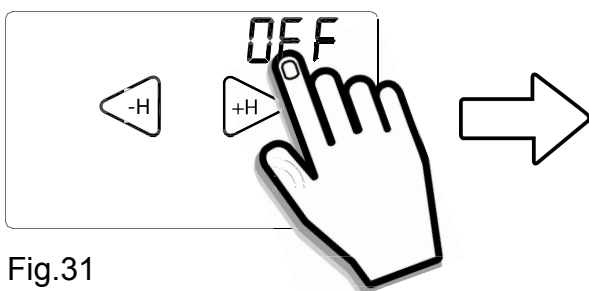


Fig.31

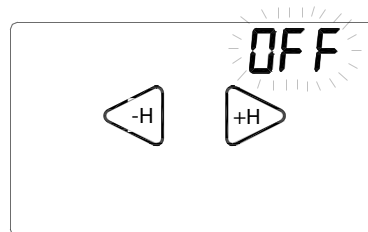


Fig.32

- Per impostare l'uscita **AUX** in modalità **AUTOMATICA** premere per circa 2 secondi la scritta “**AUTO**” (Fig.33).

La scritta “**Auto**” farà un lampeggio (Fig.34).

Trascorsi 5 secondi **GecApp Crono Wi-Fi** tornerà nella **Schermata principale**.

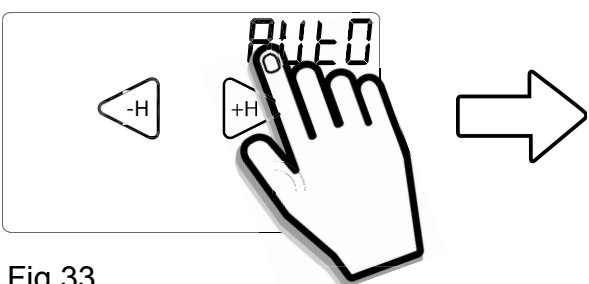


Fig.33

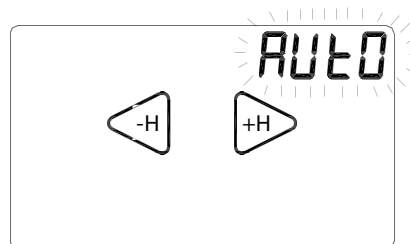


Fig.34

CORT

(Correzione della temperatura rilevata)

La funzione **Correzione di temperatura "Cort"** si utilizza nel caso in cui si ha una misurazione della temperatura ambiente falsata a causa di elementi di disturbo quali termoconvettori, refrigeratori etc etc.

Dal **GecApp Crono Wi-Fi** è possibile compensare la temperatura rilevata dal **Cronotermostato** da un range di **-5°C a +5°C**.

Esempio:

Supponiamo di impostare la "**Correzione di temperatura**" "**Cort**" a: **-2.0°C**.

Supponiamo che **GecApp Crono Wi-Fi** rilevi sul display una temperatura di **20.0°C** a fronte di una temperatura di **22,5°C** reali presenti.

In questo caso è possibile utilizzare la funzione di "Correzione Temperatura" impostando il valore a +2,5°C cosicchè: $20^{\circ}\text{C} + 2,5^{\circ}\text{C} = 22,5^{\circ}\text{C}$

Dalla **SCHERMATA PRINCIPALE** entrare nel **MENU' impostazioni** premendo contemporaneamente per 2 secondi la zona touch della **TEMPERATURA** rilevata e la zona touch dell'**ORA**.

-Premere i tasti "**<-H**" o "**+H->**" fino alla voce **Cort** (Fig.35).

-Premere per circa 2 secondi la scritta **Cort** (Fig.36).

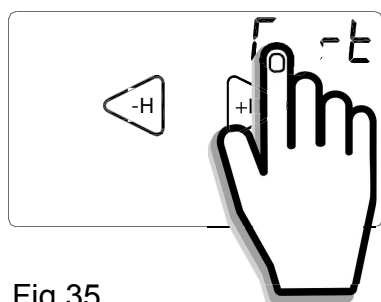


Fig.35

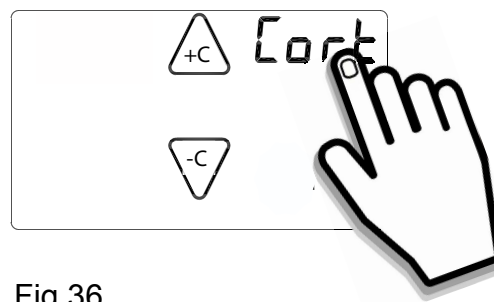
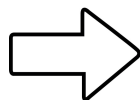


Fig.36

Con i tasti "**+C**" o "**-C**" impostare la **Correzione di temperatura** desiderata (Fig.37).

Confermare premendo la scritta "**Cort**" (Fig.38).

GecApp Crono Wi-Fi tornerà nella **Schermata principale**.



Fig.37

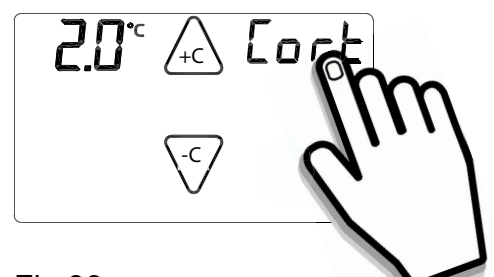
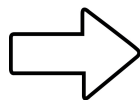


Fig.38

SOND

La funzione “**Sond**” permette di impostare se la sonda di temperatura è quella interna o quella esterna (Cod. 2.030.1037). Tale impostazione è necessaria per impostare all’interno del **Cronotermostato** le opportune compensazioni.

Dalla **SCHERMATA PRINCIPALE** entrare nel **MENU’ impostazioni** premendo contemporaneamente la zona touch della **TEMPERATURA** rilevata e la zona touch dell’**ORA**.

- Premere i tasti “◀-H” o “+H▶” fino alla voce “**Sond**”.
- Premere per circa 2 secondi la scritta “**Sond**” (Fig.39).

Con i tasti “◀-H” o “+H▶” scegliere quale tipo di sonda utilizzare tra sonda interna “**Int**” (Fig.40) o sonda esterna “**Ext**” (Fig.41).

Per confermare tenere premuto per circa 2 secondi sul tipo di sonda “**Int**” o “**Ext**” da utilizzare. Un lampeggio confermerà la scelta, dopodichè **GecApp crono Wi-Fi** tornerà alla **Schermata principale**.

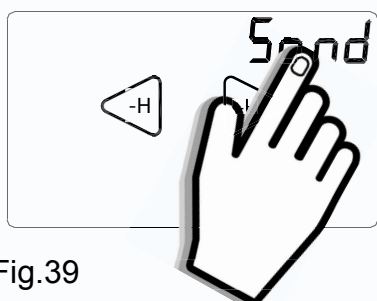


Fig.39

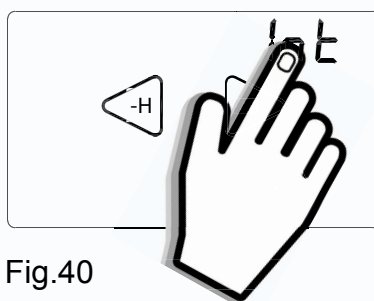


Fig.40

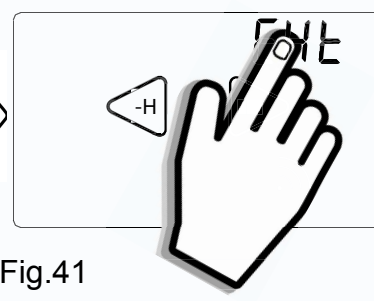


Fig.41

RST (Reset del Cronotermostato)

La funzione “**rSt**” permette di resettare il **GecApp Crono Wi-Fi**.

La funzione “**rSt**” resetta tutti i parametri del **Cronotermostato** tranne quelli dalla rete **Wi-Fi**.

Dalla **SCHERMATA PRINCIPALE** entrare nel **MENU’ impostazioni** premendo contemporaneamente per 2 secondi la zona touch della **TEMPERATURA** rilevata e la zona touch dell’**ORA**.

- Premere i tasti “◀-H” o “+H▶” fino alla voce “**rSt**”.
- Per resettare **GecApp Crono Wi-Fi** tenere premuto per circa 2 secondi la scritta “**rSt**” (Fig.42).

All’avvio della funzione RESET, il **Cronotermostato** effettua un ciclo di controllo accendendo tutti i segmenti del display, attivando il carico per pochi secondi (Fig.43), disabilitando il collegamento di rete **Wi-Fi** e resettando il programma delle temperature.

Dopo alcuni secondi il **Cronotermostato** si pone nella **Schermata principale** (Fig.44).

Nel caso si voglia riattivare il modulo **Wi-Fi**, entrare nel “**Sottomenù Wi-Fi**” del **Cronotermostato**, ed impostarlo in **ON**.

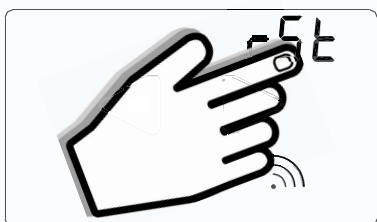


Fig.42

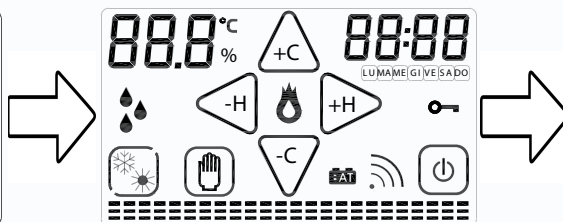


Fig.43

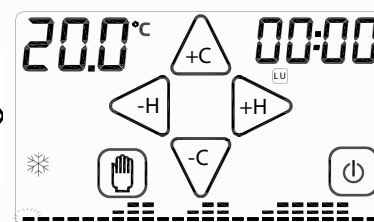


Fig.44

EXIT (Uscita dal Menù impostazioni)

Premendo la parola “**Exit**” per circa 2 secondi si esce dal Menù impostazioni e si torna alla **Schermata principale** (Fig.45).

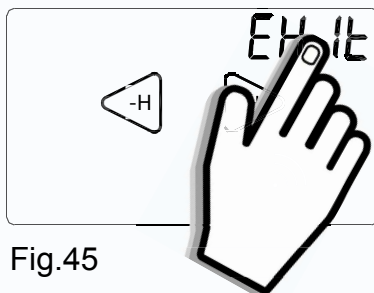


Fig.45

PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE

Si consiglia la programmazione settimanale prima di aver impostato GIORNO e ORA. E' possibile passare dalla fase di STAND-BY ON (Fig.46) alla **Schermata principale** (Fig.47) semplicemente toccando il display.



Fig.46

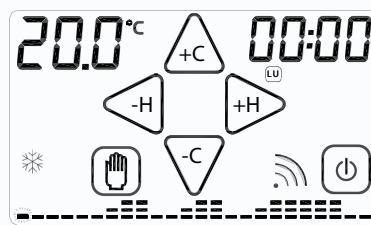
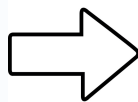


Fig.47

Premere uno dei tasti “+C”, “-C”, “-H”, “+H” (Fig.48) per accedere alla PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE (Fig.49).

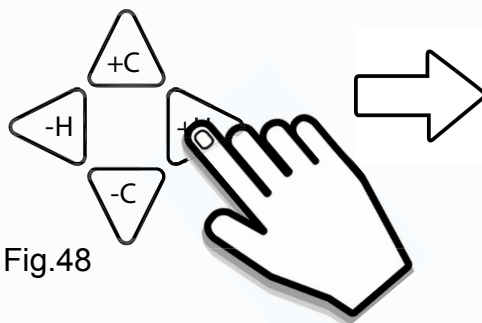


Fig.48

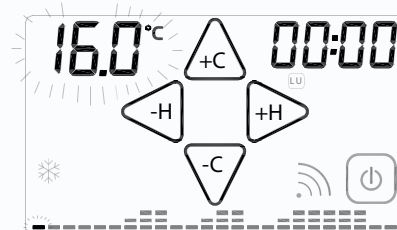
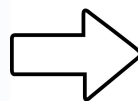


Fig.49

In PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE si impostano le temperature ogni mezz'ORA del giorno e per ogni giorno della SETTIMANA.

Toccando “+C” o “-C” si aumenta o diminuisce la TEMPERATURA di 0,2°C (Fig.50).

Mantenendo premuti “+C” o “-C” la temperatura varierà di 1,0°C.

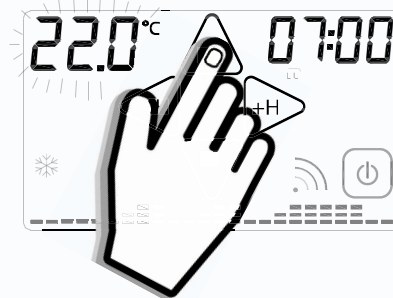


Fig.50

Toccare “-H” o “+H” per impostare la temperatura nella mezz'ora precedente o successiva.

Toccare l'area touch dell'**ORA** per avanzare il giorno di **PROGRAMMAZIONE** (Fig.51).

Terminata la programmazione toccare l'area touch della TEMPERATURA (Fig.52) per confermare la programmazione. Al posto dell'**ORA** apparirà per pochi secondi la scritta **SAVE** (Fig.53).

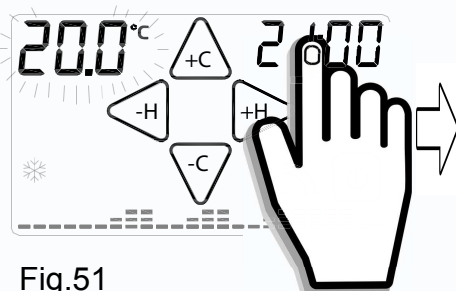


Fig.51

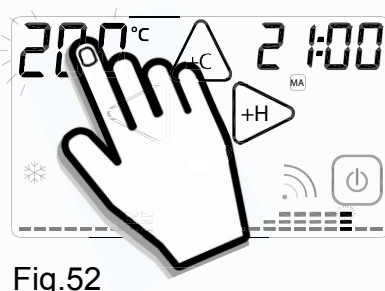


Fig.52

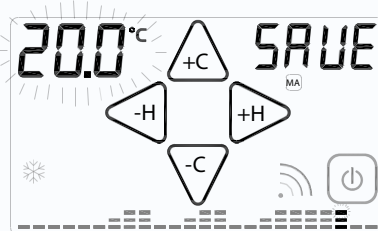


Fig.53

FUNZIONE COPY

La **FUNZIONE COPY** permette di copiare il programma impostato di un giorno negli altri giorni della settimana. Durante l'impostazione del programma settimanale (temperatura lampeggiante) tenere premuto per circa 2 secondi la zona touch dell'**ORA** (Fig.54) fino alla comparsa della scritta **COPY** (Fig.55).

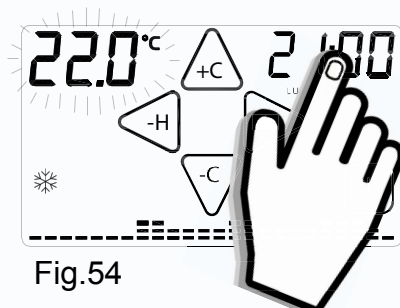


Fig.54



Fig.55



Fig.56

Verrà visualizzato in modo permanente il GIORNO che sta per essere copiato (es. Lunedì **LU**), mentre il giorno nel quale verrà copiato il programma lampeggerà (es. Martedì **MA**) Fig.55.

-Con i tasti “<-H” o “+H->” si scorrono i giorni della settimana e per confermare il GIORNO in cui copiare premere la scritta **COPY**.

-Premendo più volte la scritta **COPY** il giorno verrà copiato in tutta la settimana (Fig.56).

Toccare in qualsiasi momento la zona touch della TEMPERATURA per uscire dalla funzione **COPY**. Si ritornerà quindi nella schermata di **PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE**.

IMPOSTAZIONE GIORNO E ORA

Se il **Cronotermostato** è nello stato STAND-BY ON (Fig.57) premere il display per entrare in **Schermata principale** (Fig.58). Premere per 2 secondi la zona touch dell' **ORA** (Fig.59) e le ORE inizieranno a lampeggiare (Fig.60).

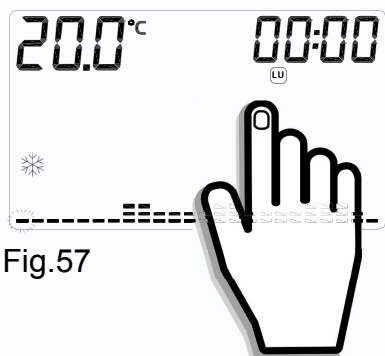


Fig.57

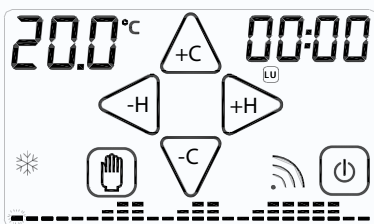


Fig.58

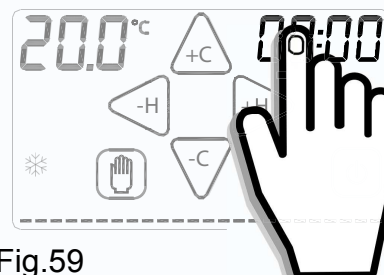


Fig.59

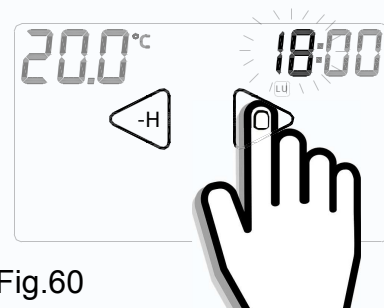


Fig.60

ORA: tramite i tasti “<-H” e “+H->” (Fig.60) impostare l'ORA corretta.

MINUTI: premere la zona touch dei **MINUTI** e con i tasti “-H” e “+H” impostare i **MINUTI** (Fig.61).

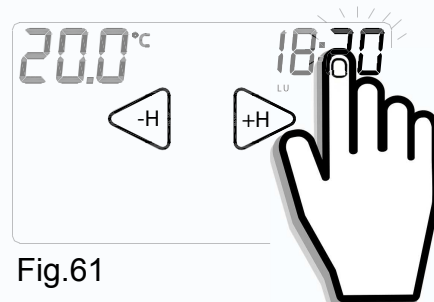


Fig.61

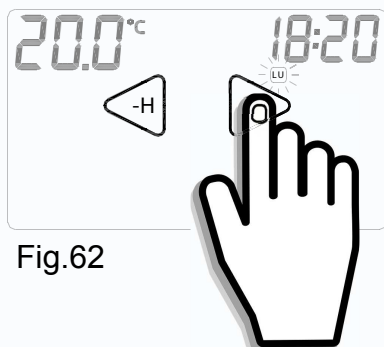


Fig.62

GIORNO: premere la zona touch dei **GIORNI** e con i tasti “-H” e “+H” impostare il **GIORNO** attuale (Fig.62).

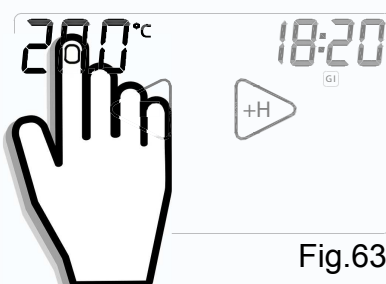




Fig.63

Terminata la programmazione dell'**ORA**, **MINUTI** e **GIORNO** confermare le impostazioni premendo sulla zona touch della **TEMPERATURA**. (Fig.63)

PROGRAMMA MANUALE


Per attivare il display toccarlo semplicemente.


Tenendo premuto per circa 2 secondi il tasto “” (Fig.64) si passa alla modalità **MANUALE**. Il **GecApp Crono Wi-Fi** si comporta ora da semplice termostato ambiente.

Toccando “” o “” (Fig.65) si aumenta o diminuisce la **TEMPERATURA** di **0,2°C** in modalità **INVERNO** e **ESTATE**.

Mantenendo premuti “” o “” la temperatura varierà di **1,0°C**.

Trascorsi alcuni secondi senza effettuare nessuna operazione, o toccando semplicemente la zona touch della **TEMPERATURA** si passa all'interfaccia **MANUALE**.

Se la temperatura impostata sarà maggiore della temperatura rilevata, apparirà il simbolo “**CONTATTO ATTIVAZIONE IMPIANTO**”  (Fig.66).

Per uscire dalla programmazione **MANUALE** tenere premuto 2 secondi il tasto “”.

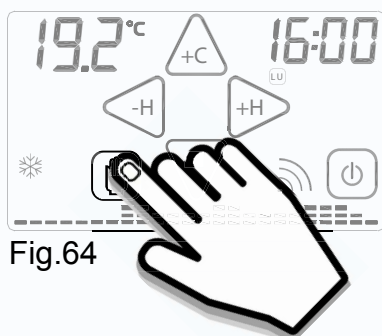


Fig.64

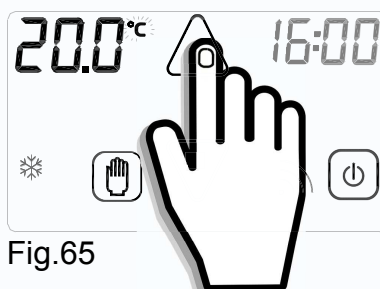


Fig.65

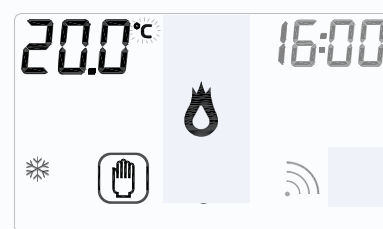


Fig.66

TEMPORIZZAZIONE PROGRAMMA MANUALE

Questa funzione permette al cronotermostato **GecApp Crono Wi-Fi** di funzionare in MANUALE per un determinato intervallo di tempo, mantenendo la temperatura impostata nel programma MANUALE. Alla fine dell'intervallo impostato il **Cronotermostato** ritornerà nel PROGRAMMA SETTIMANALE.



Fig.67

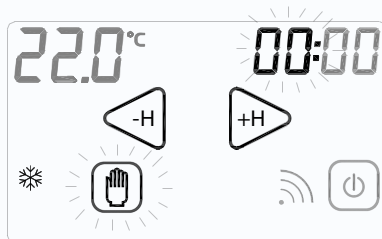


Fig.68

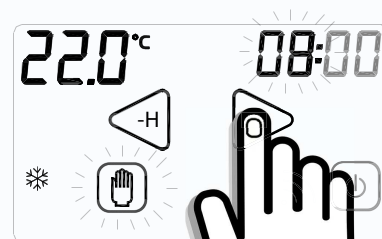






Fig.69

Dal programma **MANUALE** tenere premuto per 2 secondi la zona touch dell'**ORA** (Fig.67).



L'**ORA** e il tasto “” inizieranno a lampeggiare (Fig. 68).

Premere i tasti “” o “” (Fig. 69) per impostare quante **ORE** si desidera che il **Cronotermostato** funzionerà in modo **MANUALE**.


Per impostare i **MINUTI**, premere sulla zona touch **MINUTI**.

Premere i tasti “” o “” per impostare quanti **MINUTI** di desidera che il **Cronotermostato** funzionerà in modo **MANUALE**.

L'intervallo massimo è di 99 ore e 59 minuti.

Toccando il tasto “” dopo aver impostato l'intervallo di tempo, il timer darà inizio al conteggio, visualizzando il tempo residuo e facendo lampeggiare il simbolo “”.

Nell'esempio in Figura 69 il **cronotermostato** funzionerà in programma **MANUALE** per 8:00 ORE.

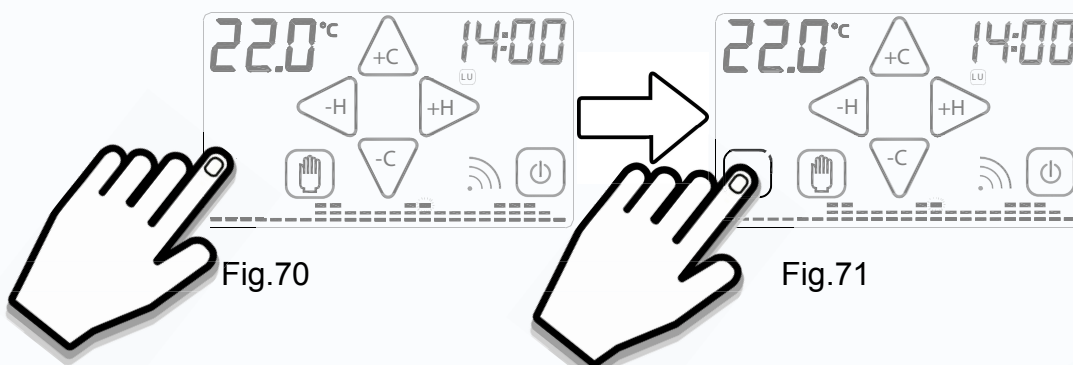
Per interrompere il conteggio del timer toccare il tasto “” dopo aver abilitato il display con un semplice tocco.

ESTATE ☀ / INVERNO ❄

La funzione ESTATE ☀ / INVERNO ❄ permette di impostare il funzionamento del cronotermostato in due modalità:

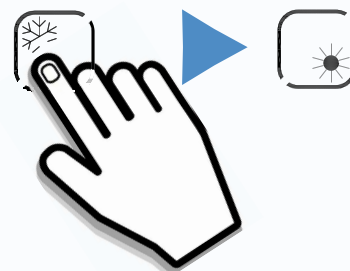
MODALITA' ESTATE ☀ : viene utilizzata per il comando di apparecchiature di raffrescamento.

MODALITA' INVERNO ❄ : viene utilizzata per il comando di apparecchiature di riscaldamento.




Per modificare la modalità di funzionamento stagionale è prima necessario abilitare il tasto tenendo premuto la zona corrispondente nella **Schermata principale** (Fig. 70). L'attivazione è data dalla comparsa della cornice quadrata.

Quindi toccare il tasto per modificare la MODALITA' DI FUNZIONAMENTO (Fig. 71).



ON/OFF


Per attivare il display toccarlo semplicemente.

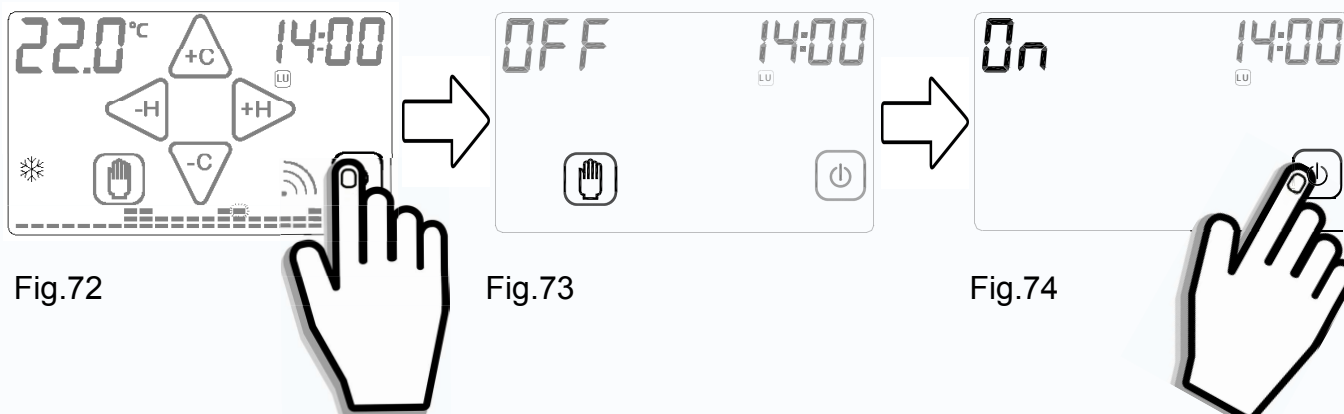
Per spegnere l'apparecchio tenere premuto il pulsante **ON/OFF** “” (Fig. 72) per circa 2 secondi.

L'apparecchio si porrà nella fase di spegnimento, disabilitando l'azionamento dell'impianto.

Quando **GecApp Crono Wi-Fi** è spento (**OFF**) visualizza solo **ORA** e **TEMPERATURA** rilevata alternata alla scritta **OFF** (Fig. 73).

Per accendere il cronotermostato **GecApp Crono Wi-Fi** è prima necessario abilitare il pulsante di **ON/OFF** “” toccando il display.

Mantenendo premuto il pulsante **ON/OFF** “” per circa 2 secondi, il cronotermostato **GecApp Crono Wi-Fi** si accenderà (Fig. 74).





BLOCCO CON PASSWORD

Per attivare il display toccarlo semplicemente.

Tenere premuti per circa 2 secondi i pulsanti " " e " " (Fig.75) fino a quando sul display appare l'interfaccia di impostazione della **PASSWORD** (Fig.76).

I numeri "0000" rappresentano le cifre che compongono la **PASSWORD**.

Per modificare la cifra lampeggiante utilizzare i pulsanti " " o " " .

Per spostarsi alla cifra successiva o precedente premere i tasti " " o " " .


Confermare la **PASSWORD** impostata tenendo premuto il pulsante " " (Fig.77).



Fig.75

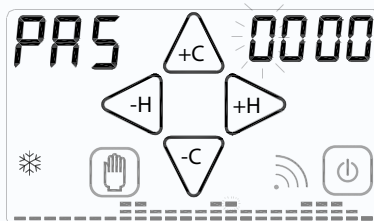





Fig.76





Fig.77

Alla comparsa del simbolo " " (Fig.78) il **Cronotermostato** risulta bloccato e non sarà possibile modificare alcun parametro mediante display prima dell'avvenuto sblocco. Sarà invece possibile modificare i parametri mediante **Smartphone/Tablet**.

*E' possibile uscire in qualsiasi momento dall'impostazione della **PASSWORD** semplicemente premendo il pulsante " ", oppure attendendo 12 secondi senza toccare il display del cronotermostato.*

Per sbloccare il **Cronotermostato** tenere premuto il simbolo " " (Fig.78) e inserire la **PASSWORD**.

Confermare la **PASSWORD** tenendo premuto il tasto " " (Fig.79).

Se la **PASSWORD** è corretta, sul **Cronotermostato** si spegnerà il simbolo " " altrimenti apparirà sul display la scritta "**Err**" che indica che la **PASSWORD** inserita è errata (Fig.80). In tal caso ripetere l'operazione.

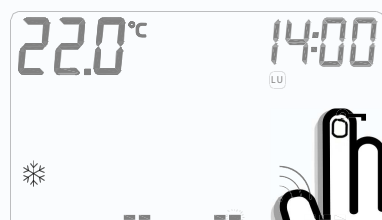


Fig.78



Fig.79

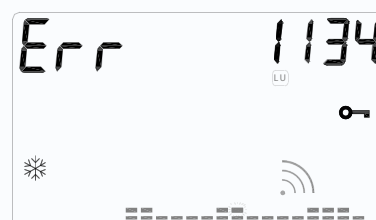


Fig.80

N.B. Se viene dimenticata la **PASSWORD impostata, contattare l'assistenza.**

DIFFERENZIALE TERMICO

Il **DIFFERENZIALE TERMICO** è l'intervallo di intervento del **Cronotermostato** centrato sulla **TEMPERATURA IMPOSTATA** da raggiungere. Esso è più o meno grande in funzione dell'indice di variabilità della temperatura ambiente (grandezza dell'ambiente e influenze dell'ambiente esterno).

Nella modalità INVERNO “❄️” il **Cronotermostato** aziona l'impianto di riscaldamento quando nell'ambiente viene rilevata la temperatura :

TEMPERATURA IMPOSTATA - SEMI_DIFFERENZIALE TERMICO

L'impianto di riscaldamento viene spento quando nell'ambiente viene rilevata la temperatura:

TEMPERATURA IMPOSTATA + SEMI_DIFFERENZIALE TERMICO

Viceversa, nella modalità ESTATE “☀️” l'impianto di raffrescamento e/o condizionamento viene azionato quando nell'ambiente viene rilevata la temperatura:

TEMPERATURA IMPOSTATA + SEMI_DIFFERENZIALE TERMICO

L'impianto di raffrescamento e/o condizionamento viene quindi spento quando la temperatura rilevata è:

TEMPERATURA IMPOSTATA – SEMI_DIFFERENZIALE TERMICO

Il **DIFFERENZIALE TERMICO** è pre-impostato nel **Cronotermostato** a 0.4 °C in modalità INVERNO “❄️” e 0.8°C in modalità ESTATE “☀️”.

Quindi, ad esempio:

Modalità: INVERNO “❄️”

TEMPERATURA IMPOSTATA: 20.0°C

DIFFERENZIALE TERMICO: 0.4°C

TEMPERATURA RILEVATA:

$20.0 - 0.2 \text{ °C} = 19.8 \text{ °C}$ ► IMPIANTO RISCALDAMENTO ON

TEMPERATURA RILEVATA:

$20.0 + 0.2 \text{ °C} = 20.2 \text{ °C}$ ► IMPIANTO RISCALDAMENTO OFF

Per modificare il **DIFFERENZIALE TERMICO (dt)** passare dalla fase di **STAND-BY ON** all'interfaccia **SCHERMATA PRINCIPALE** semplicemente toccando il display.

Dalla **SCHERMATA PRINCIPALE**, premere per 2 secondi il display sull'area touch della **TEMPERATURA** (Fig.81). Sulla parte superiore destra del display comparirà la scritta “dt” e nella zona superiore sinistra comparirà il valore del “dt” attualmente impostato per il programma relativo. E' quindi possibile regolare il “dt” nell'intervallo da 0.2°C a 2°C operando con i pulsanti “+C” o “-C” (Fig.82).

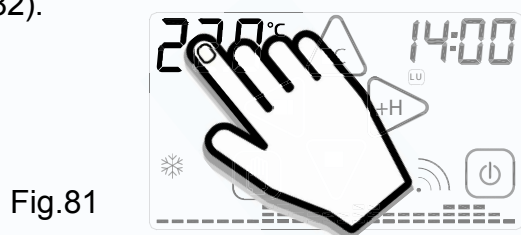



Fig.81





Fig.82

Per uscire dalla funzione premere sul valore del differenziale termico impostato oppure attendere 12 secondi.

CORRETTO USO E MANUTENZIONE

- L'interfaccia di programmazione è interamente visualizzata sul display frontale.
 - La pressione del display, durante l'utilizzo e la programmazione, deve essere leggera e circoscritta alla zona prevista per la funzione specifica.
- In caso di difficoltà nel tocco è possibile utilizzare uno strumento sottile e non metallico. Se non si dispone di un pennino da palmare è possibile utilizzare ad esempio il retro di una matita, il tappo in plastica di una penna o un bastoncino cotonato.
- La pulizia del display deve essere effettuata con panno morbido e asciutto, senza detergenti o detersivi, con leggera pressione del display e possibilmente con il **Cronotermostato** in stato di BLOCCO ().

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 230Vac-50/60Hz
 - Banda di frequenza: Rete Wi-Fi 2.4 GHz IEEE 802.11 b/g/n
 - Batteria tampone: 2 batterie ricaricabili ministilo AAA 1,2V
- Visualizzazione grafica delle temperature impostate, orario e temperatura rilevata.
 - Blocco funzioni con password.
 - Display touch screen retroilluminato.
 - Sostituzione delle batterie senza perdita di dati.
 - Campo di regolazione:
 - da 5 a 30°C in modalità INVERNO (),
 - da 15 a 35°C in modalità ESTATE ().
 - Passo di regolazione: 0,2°C
 - Funzione di "*Correzione temperatura rilevata*".
 - Differenziale termico regolabile: da 0,2 a 2°C (intervallo di intervento da + 0,1°C a +1°C).
 - Programma MANUALE.
 - Possibilità di programmare qualsiasi temperatura compresa nei campi di regolazione in ogni mezz'ora del giorno per tutti i giorni della settimana.
 - Ingresso remoto per il controllo degli eventi di un sistema o impianto.
 - Contatto relè AUX per il comando di termostati/cronotermostati o dispositivi vari.
 - Temperatura di funzionamento: -9,9°C...+ 45°C
 - Portata contatti (REL1 - AUX): 250Vac - 5A (carico resistivo).
 - Installazione: Parete o su scatola 503
 - Colori disponibili: Bianco o Antracite.
 - Peso: 194gr batterie escluse.
 - Dispositivo di controllo della temperatura di classe 1.
 - Contributo del dispositivo di controllo della temperatura all'efficienza stagionale di riscaldamento d'ambiente: 1%. (in conformità alla Direttiva 2010/30/CE Regolamento 811/2013/UE).

Note.....

[illegible]



L'APPLICAZIONE

GecApp



 *ios*



CONFIGURAZIONE NUOVO DISPOSITIVO

ATTENZIONE: Essere sicuri di aver alimentato a 230Vac 50/60Hz il **Cronotermostato**.

Scaricate gratuitamente l'Applicazione **GecApp** con il vostro **Smartphone/Tablet** aiutandovi con il **QR code** sottostante (Fig.1) oppure scaricandola dall'**App Store**.

N.B. Se scaricate l' **App** utilizzando un **Tablet** impostatelo su "Solo iPhone" nel menù a tendina.



Fig.1

1 - Impostare il **Cronotermostato** in modalità **Configurazione** (Istruzione: **Cronotermostato**-paragrafo **Configurazione**).

2 - Entrare nelle impostazioni di rete del vostro **Smartphone/Tablet** e collegarsi alla rete creata dal dispositivo nominata **GecApp Crono Wi-Fi**. Se lo **Smartphone/Tablet** non dovesse collegarsi alla rete **Wi-Fi "GecApp Crono Wi-Fi"** uscire dalla modalità "**Configurazione**" ed effettuare un "**RESET** del modulo **Wi-Fi**" come indicato di seguito quindi ripetere la procedura di "**Configurazione**".

3 - Attivare l'Applicazione **GecApp** premendo sull'icona **geca** (Fig.2).



Fig.2

4 - La prima volta che si utilizza l' **App** verrà chiesto di confermare l'inserimento di un nuovo dispositivo.

5 - Selezionare il dispositivo **GecApp Crono Wi-Fi** (Fig.3).

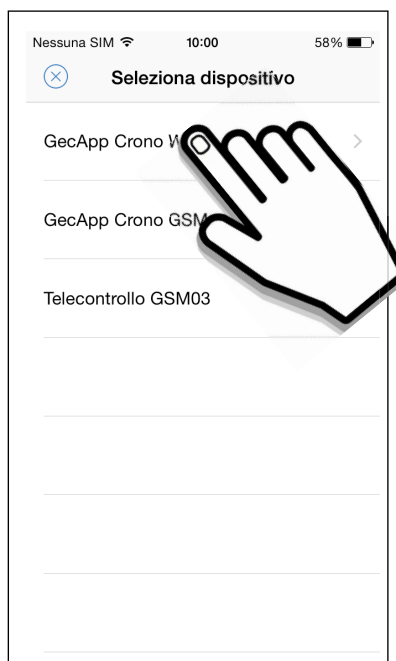


Fig.3

6 - Inserire i dati come da figura 4.



Fig.4

Nome dispositivo

Inserire un nome al dispositivo (es. **Casa**).

SSID

Inserire l'SSID cioè il nome della connessione di rete **Wi-Fi** a cui il **Cronotermostato** deve collegarsi. (es. **Wi-Fi Casa**).

Premere il tasto “**i**” per cercare le reti **Wi-Fi** disponibili (Funzione valida solo per inserimento di un “Nuovo dispositivo”).

Al termine della ricerca selezionare la rete **Wi-Fi**.

ATTENZIONE: Se non viene rilevata nessuna rete **Wi-Fi** dopo 15 secondi, ripetere l'operazione.

WiFi password

Inserire l'eventuale password (in caso di rete **Wi-Fi** protetta) per collegarsi alla rete **Wi-Fi**.

Pin

Inserire il PIN che permette di associare in futuro al **Cronotermostato** un ulteriore **Smartphone/Tablet** (vedi par. **Aggiungi Smartphone/Tablet**).

DHCP, INDIRIZZO IP etc. etc

Le seguenti impostazioni sono per utenti esperti.
Si consiglia la modifica solo in caso di effettiva necessità.

7 - Premere il tasto in alto a destra “**✓**” per inviare le impostazioni al **Cronotermostato**.

Sul display del **Cronotermostato** apparirà la scritta “**Att**” (Attendere) (Fig.5) ed entro pochi secondi si visualizzerà la **Schermata principale** (Fig.6).

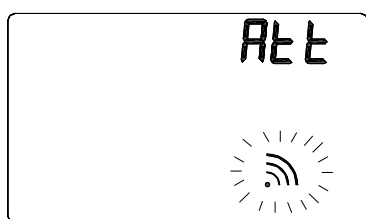


Fig.5

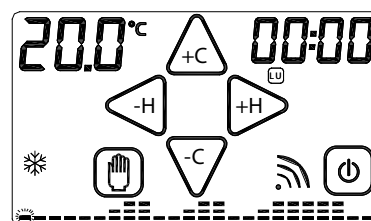


Fig.6

Quando il simbolo **Qualità del segnale** “**Wi-Fi**” smetterà di lampeggiare significa che il **Cronotermostato** si è collegato alla rete **Wi-Fi** selezionata.

Sullo **Smartphone/Tablet** verrà così creato il **nuovo dispositivo** con la relativa interfaccia di controllo. Dopo pochi secondi l'interfaccia si aggiorna con i parametri del **Cronotermostato** e sarà possibile comunicare con lo stesso.

N.B. Se entro un minuto l'interfaccia dello **Smartphone/Tablet** non si aggiorna con lo STATO del Cronotermostato premere sull'icona “**≡**” e rileselzionare il dispositivo appena creato.

ATTENZIONE: Quando il **Cronotermostato** si connette alla rete **Wi-Fi** per la prima volta effettua una serie di sincronizzazioni con il **Server** durante le quali i pulsanti sul **Cronotermostato** potrebbero non essere attivi. L'operazione dura pochi secondi.

N.B.: Consigliamo di mantenere sempre acceso il **Router Wi-Fi**.


LISTA DISPOSITIVI


STATO del **GecApp Crono Wi-Fi** di casa

15:03 MERC = Ora e giorno impostate sul **Cronotermostato** di casa.

26,4°C = Temp. ambiente presente in casa.

A = Programma Automatico


 = Programma Manuale a tempo


 = Programma Manuale

20,0°C = Temp. impostata in progr. Manuale.

 = Modalità estate

 = Modalità Inverno

 = Carico disattivo **OFF**

 = Carico attivo **ON**

AGGIORNAMENTO ORA

STATO del **GecApp Crono Wi-Fi** di casa con impostazioni attive

- Temperatura rilevata 24.7°C
- Programma Automatico
- Modalità Inverno
- Carico OFF

GRAFICO DELLE TEMPERATURE

Programma giornaliero/settimanale delle temperature impostate di ogni mezz'ora.


Fig.7

INVIA = Invio impostazioni al **GecApp Crono Wi-Fi** di casa.

PANNELLO DI COMANDO

NUOVE impostazioni di STATO del **GecApp Crono Wi-Fi**

A Programma Automatico

 Programma Manuale a tempo (Max 16h e 59 min).

 Programma Manuale

20,0°C = Temperatura Programma Manuale e Programma Manuale a tempo.

+ = Aumenta temperatura Manuale

- = Diminuisce temperatura Manuale

 Modalità Inverno

 Modalità Estate

 **GecApp Crono Wi-Fi ON**

 **GecApp Crono Wi-Fi OFF**

IMPOSTAZIONI PARAMETRI AVANZATI

Altre impostazioni

- Relè ausiliario (Auto/ON/OFF)
- Contatto remoto (ON/OFF)
- Temperatura superata (Min/max/Antigelo)
- Funzione manuale a tempo

Programmazione settimanale

- Modalità estate
- Modalità Inverno



POSSIBILI ERRORI/PROBLEMI

- Il **Cronotermostato** visualizza “Att” ma lo **Smartphone/Tablet** non riceve risposta e non crea il dispositivo:
C'è stato un errore di comunicazione tra **Smartphone/Tablet** e **Cronotermostato**.
Riposizionare il **Cronotermostato** in modalità “Configurazione”.
Ricollegarsi con lo **Smartphone/Tablet** alla rete **Wi-Fi “GecApp Crono Wi-Fi”** e ripetere l'operazione avvicinando lo **Smartphone/Tablet** al **Cronotermostato**.
- Se la comunicazione della “Configurazione” tra **Smartphone/Tablet** e **Cronotermostato** non avviene:
Disattivare la **rete dati** dello **Smartphone/Tablet**. *Se i problemi persistono contattare l'assistenza.*
- All'attivazione del modulo **Wi-Fi** compare la scritta: “Er1”:
Mancanza delle rete elettrica. Verificare che il **Cronotermostato** sia collegato alla rete elettrica **230Vac-50/60Hz**.
- Se prima o dopo la “Configurazione” appare la scritta “Er2”:
Effettuare un **RESET** del modulo **Wi-Fi** e ripetere la “Configurazione”.
- Se prima o dopo la “Configurazione” appare la scritta “Er3” :
Le impostazioni **Wi-Fi** inserite sono errate (SSID o Password errata) effettuare un **RESET** del modulo **Wi-Fi** e ripetere la “Configurazione”.
- Se prima o dopo la “Configurazione” appare la scritta “Er4” :
Il modulo **Wi-Fi** è connesso alla rete **Wi-Fi** ma non riesce ad accedere ad internet.
Controllare che l'indirizzo **DHCP** sia corretto e che il **router** abbia effettivamente accesso ad internet e che non vi sia un “firewall” che blocchi il dispositivo (Porte di comunicazione UDP 50001 e 53030). Quindi ripetere la “Configurazione”.
- Se i problemi persistono contattare l'assistenza.

AGGIUNGI SMARTPHONE/TABLET

Per poter gestire il cronotermostato **GecApp Crono Wi-Fi** già configurato da un altro dispositivo (**Smartphone** o **Tablet**) procedere come segue:



Assicurarsi di essere connessi alla rete Wi-fi a cui è collegato il Cronotermostato da associare e di aver scaricato l'applicazione GecApp sul nuovo Smartphone/Tablet.



- 1 Avviare l'app.
- 2 Selezionare **GecApp Crono Wi-Fi** e premere il tasto “”. L'App ricercherà i dispositivi **GecApp Crono Wi-Fi** esistenti.
- 3 Selezionare il dispositivo a cui associarsi (Es. Casa).
- 4 Inserire il “pin” di associazione inserito al momento della configurazione del **Cronotermostato**.
- 5 Confermare l'operazione premendo il tasto .

Il **Cronotermostato** ora sarà gestito anche dal nuovo dispositivo (**Smartphone/Tablet**).

AGGIUNGI/CANCELLA DISPOSITIVO

Per aggiungere un nuovo dispositivo (**GecApp Crono Wi-Fi**, **GecApp Crono GSM** o **Telecontrollo GSM03**) dalla **Schermata Principale** del vostro **Smartphone/Tablet** procedere come segue:

- 1 Premere l'icona “” e successivamente l'icona “”.
- 2 Selezionare il nuovo dispositivo da inserire.
- 3 Effettuare la configurazione paragrafo “CONFIGURAZIONE NUOVO DISPOSITIVO”.

Per cancellare un dispositivo già presente, premere l'icona “” e successivamente l'icona “” adiacente al nome del dispositivo.

Premere l'icona “” e confermare l'eliminazione premendo il tasto .

INVIO IMPOSTAZIONI TRAMITE APP

STATO GecApp Crono Wi-Fi

Mediante i pulsanti del PANNELLO DI COMANDO (Fig.7) impostare la modalità di funzionamento desiderata e premere il tasto **INVIA**.

Dopo alcuni secondi si riceve una *push notification* di conferma aggiornamento **STATO**.

Lo **STATO** del **Cronotermostato GecApp Crono Wi-Fi** si aggiorna con le nuove impostazioni.


N.B. Se l'invio delle nuove impostazioni di **STATO** avviene utilizzando la stessa rete **Wi-Fi** a cui è collegato il **Cronotermostato** la comunicazione sarà pressochè istantanea.

Se l'invio delle nuove impostazioni di **STATO** avviene utilizzando una rete diversa rispetto a quella a cui è collegato il **Cronotermostato** la comunicazione avverrà entro 30 secondi circa.

Esempio: ON/OFF

Per spegnere **GecApp Crono Wi-Fi** di casa impostare l'icona  e premere il tasto **INVIA** (Fig.8).

Il **Cronotermostato** di casa riceverà le nuove impostazioni entro un lasso di tempo di 15 secondi circa. All'avvenuto spegnimento sullo **Smartphone/Tablet** si riceverà una *push notification* (*Parametri aggiornati correttamente*).

Per accendere **GecApp Crono Wi-Fi** di casa impostare l'icona  e premere il tasto **INVIA** (Fig.9).

All'avvenuta accensione sullo **Smartphone/Tablet** si riceverà una *push notification* (*Parametri aggiornati correttamente*).

Sul display del vostro **Smartphone/Tablet** si visualizzerà lo STATO del **GecApp Crono Wi-Fi** di casa aggiornato.

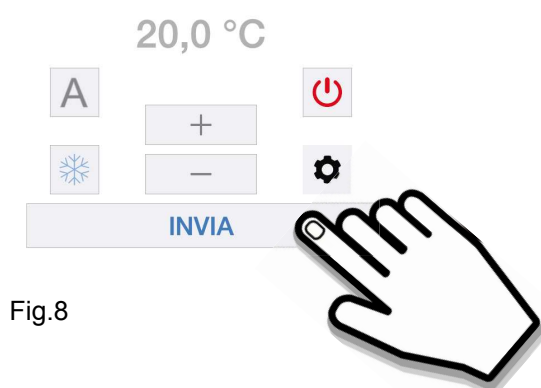


Fig.8



Fig.9

A

Esempio: PROGRAMMA AUTOMATICO & MODALITA' INVERNO

Nel Programma AUTOMATICO, **GecApp Crono Wi-Fi** funziona come cronotermostato ed esegue il programma impostato dall'utente nelle 24 ore della giornata per tutta la settimana.

Per impostare il Programma AUTOMATICO "A" e la Modalità INVERNO "❄️" **Cronotermostato/Tablet**, procedere come segue:

1 - Impostare il **GecApp Crono Wi-Fi** in ON  (Fig.10).

2 - Impostare il Programma AUTOMATICO **A** (Fig.10).

3 - Impostare la modalità INVERNO  (Fig.10).

4 - Premere il tasto **INVIA** (Fig.10).

Il **Cronotermostato** di casa riceverà le nuove impostazioni entro un lasso di tempo di 15 secondi circa. All'avvenuto aggiornamento delle impostazioni sullo **Smartphone/Tablet** si riceverà una *push notification* del tipo "Parametri aggiornati correttamente" e si aggiornerà la finestra di **STATO** del **Cronotermostato** sull'**App** (Fig.11).



Fig.10



Fig.11

PROGRAMMA SETTIMANALE

Per impostare le temperature della giornata per tutti i giorni della settimana nelle modalità ESTATE ed INVERNO procedere come segue:

Dalla **Schermata principale** premere il tasto  .



Per programmare la modalità ESTATE premere sulla parola “**Estate**”.

Per programmare la modalità INVERNO premere sulla parola “**Inverno**”.


Si entra in una schermata dove viene visualizzata l'intera programmazione settimanale (Fig.12). Per programmare un singolo GIORNO, premere sul GIORNO corrente.

Es. programmazione in modalità INVERNO:


Dalla schermata di figura 12 premere sul giorno stabilito (es. Lunedì) si apre la schermata di figura 13 dove vengono riportate nel dettaglio le temperature di ogni **MEZZ'ORA**.

1 - Per impostare la temperatura di ogni **MEZZ'ORA** posizionarsi nella **MEZZ'ORA** desiderata ed utilizzare i tasti “” e “” per aumentare o diminuire i gradi “°C”(Fig. 13).

2 -Per confermare premere il tasto “” .


A questo punto l'interfaccia si posiziona direttamente nella **MEZZ'ORA** successiva in modo tale che se si volesse impostare la medesima temperatura basta premere il tasto “”.

3 - Procedere quindi alla programmazione giornaliera.

4 - Per copiare il programma giornaliero del giorno (es.“LUNEDI”) in altri giorni della settimana premere il tasto “” e selezionare i giorni desiderati (Fig. 14).

5 - Premere il tasto “” per confermare la copiatura (Fig. 14).

6 - Ritornare sulla schermata di figura 12 premendo su “**Inverno**” dove si visualizzerà tutta la programmazione effettuata.

Procedere eventualmente alla programmazione di altri giorni secondo la procedura appena descritta e premere il tasto “” per inviare al **GecApp Crono Wi-Fi** le nuove impostazioni.

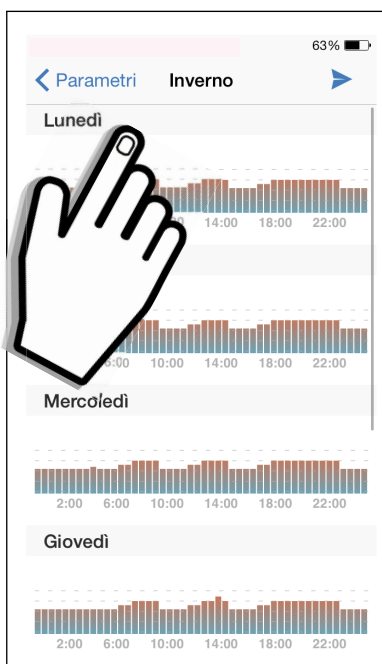


Fig.12



Fig.13



Fig.14



Il cronotermostato di casa riceverà le nuove impostazioni entro un lasso di tempo di 15 secondi circa. All'avvenuto aggiornamento delle impostazioni sullo **Smartphone/Tablet** si riceverà una *push notification* del tipo *"Parametri aggiornati correttamente"*.






Sul display del vostro **Smartphone/Tablet** nella **Schermata principale** si visualizzerà il grafico delle temperature appena programmate.



Esempio: PROGRAMMA MANUALE & MODALITA' INVERNO

Nel Programma MANUALE, **GecApp Crono Wi-Fi** funziona come un semplice termostato.

Per impostare il Programma MANUALE “” e la modalità INVERNO “” dal **Cronotermosta-to/Tablet**, procedere come segue:

- 1 - Impostare il **GecApp Crono Wi-Fi** in ON  (Fig.15).
- 2 - Impostare il Programma MANUALE  (Fig.15).
- 3 - Impostare la modalità INVERNO  (Fig.15).
- 4 - Con i tasti “” e “” (Fig.15) impostare la temperatura che si desidera avere nel proprio appartamento/stabile.
- 5 - Premere il tasto **INVIA** (Fig.16).

Il **Cronotermostato** di casa riceverà le nuove impostazioni entro un lasso di tempo di 15 secondi circa. All'avvenuto aggiornamento delle impostazioni (Fig.16) sullo **Smartphone/Tablet** si riceverà una *push notification* del tipo “Parametri aggiornati correttamente”. Sul display del vostro **Smartphone/Tablet** nella **Schermata principale** si aggiornerà lo **STATO** del **GecApp Crono Wi-Fi** di casa.

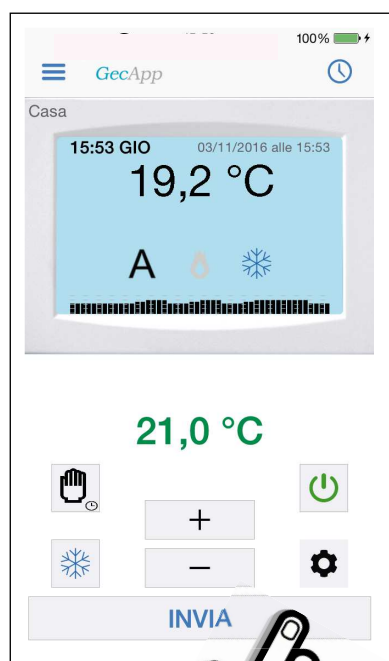


Fig.15

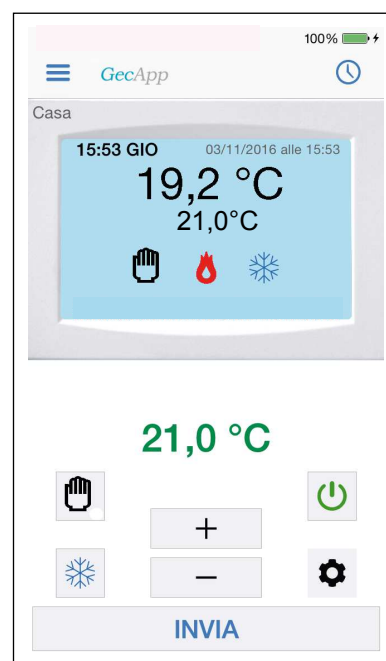
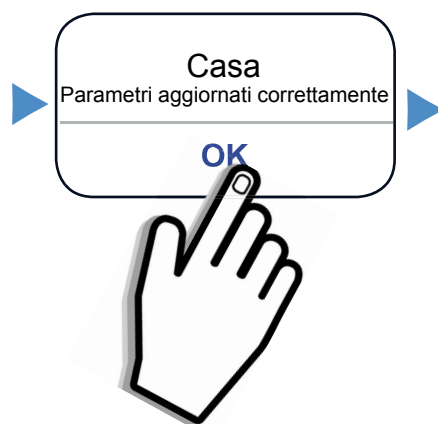


Fig.16



MANUALE A TEMPO

La modalità **MANUALE A TEMPO** permette al cronotermostato **GecApp Crono Wi-Fi** di funzionare in modalità manuale per un determinato periodo di tempo.

Il periodo di tempo varia da un minimo di 1 Minuto fino ad un massimo di 16 Ore e 59 Minuti.

Nella **Schermata principale** impostare l'icona " ".

Per IMPOSTARE il periodo di tempo e la temperatura procedere come segue:

1 - Premere il tasto "  " (Fig.17).



2 - Premere su "**Altre impostazioni**".

3 - Premere su "**Manuale a tempo**".

4 - Scorrere le cifre ed Impostare le "**Ore**" ed i "**Minuti**" (Fig.18).

5 - Premere i tasti "< **Indietro**", "< **Parametri**" ed il tasto "X".

Il tempo impostato rimane in memoria per tutte le successive volte che si voglia utilizzare la modalità **MANUALE A TEMPO**.

6 - Con i tasti "  " e "  " impostare la temperatura che si desidera avere nel proprio appartamento/stabile (Fig.19) e premere il tasto **INVIA**.

Il cronotermostato di casa riceverà le nuove impostazioni entro un lasso di tempo di 15 secondi circa. All'avvenuto aggiornamento delle impostazioni sullo **Smartphone/Tablet** si riceverà una *push notification* del tipo "*Parametri aggiornati correttamente*".


Sul display del vostro **Smartphone/Tablet** nella **Schermata principale** si aggiornerà lo **STATO** del **GecApp Crono Wi-Fi** di casa. Sul display del **Cronotermostato** di casa lampeggerà il simbolo "  " fino al termine del countdown del periodo di tempo impostato.



Fig.17

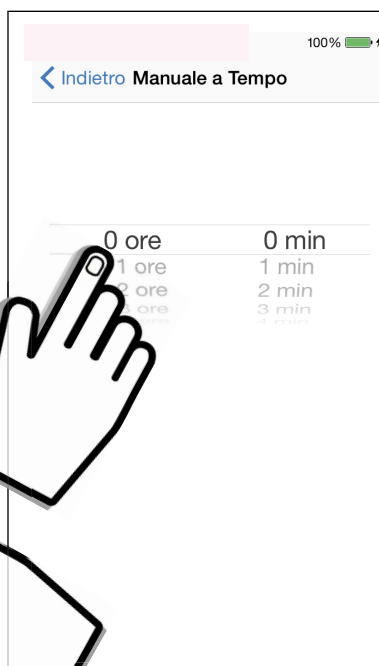


Fig.18

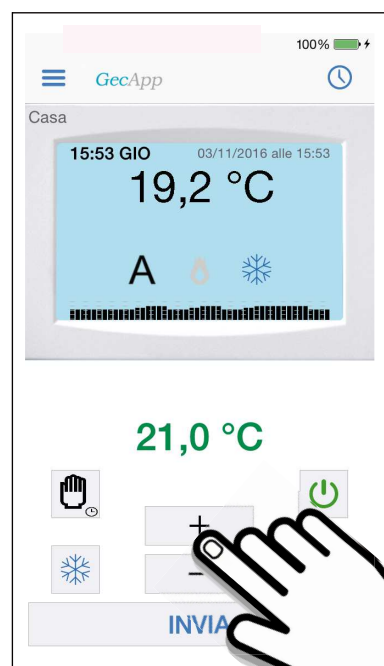


Fig.19


PARAMETRI AVANZATI

Premere il tasto “” dalla **Schermata principale** per entrare nel menù PARAMETRI (Fig.20).


Premendo “**Altre impostazioni**” si entra in **PARAMETRI AVANZATI** (Fig.21) dove si può impostare:

- RELE' AUSILIARIO AUX (Auto/ON/OFF).
- Temp. massima superata.
- Temp. minima superata.
- Temp. Antigelo.
- VISUALIZZARE lo stato del **Contatto remoto**.

-RELE' AUSILIARIO

Se si imposta il **Relè ausiliario** (Aux) in modalità **Auto**  il **Relè ausiliario** (Aux) seguirà lo stato del cronotermostato, cioè:

- Se il **GecApp Crono Wi-Fi** è ON  il **Relè ausiliario** sarà ON (Chiuso).
- Se il **GecApp Crono Wi-Fi** è OFF  il **Relè ausiliario** sarà OFF (Aperto).

- Se si imposta il **Relè ausiliario** (Aux) in modalità **ON**  il **Relè ausiliario** (Aux) sarà sempre **ON** (Chiuso).

- Se si imposta il **Relè ausiliario** (Aux) in modalità **OFF**  il **Relè ausiliario** (Aux) sarà sempre **OFF** (Aperto).


Dopo aver settato il **Relè ausiliario** premere il tasto “” (Fig.22) per inviare al **GecApp Crono Wi-Fi** le nuove impostazioni. Il cronotermostato di casa riceverà le nuove impostazioni entro un lasso di tempo di 15 secondi circa. All'avvenuto aggiornamento delle impostazioni sullo **Smart-phone/Tablet** si riceverà una *push notification* del tipo “*Parametri aggiornati correttamente*”.



Fig.20

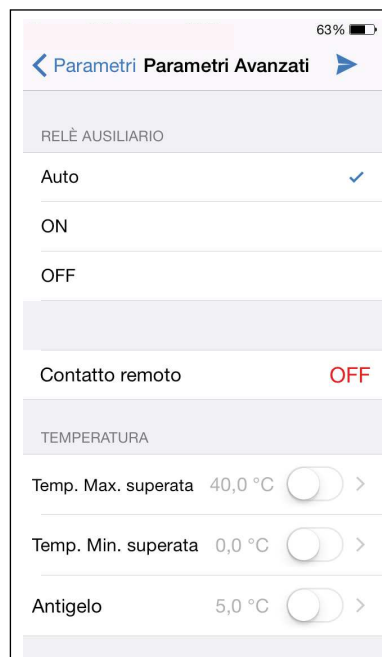


Fig.21



Fig.22

- CONTATTO REMOTO

Il **Contatto remoto** è un ingresso a contatto pulito normalmente aperto libero da tensione. In caso di chiusura del **Contatto remoto**, tutti gli **Smartphone/Tablet** associati al **Cronotermostato** verranno avvisati tramite una *push notification*.




Il **Contatto remoto** è visualizzato in “**OFF**” quando il contatto è **APERTO** viceversa sarà visualizzato in “**ON**” quando il contatto è **CHIUSO**.

- TEMP. MASSIMA/MINIMA SUPERATA

Temperatura massima e temperatura minima sono due soglie di temperatura, al superamento delle quali viene inviata una *push notification* di avviso.

La *push notification* viene inviata a tutti gli utenti associati al **GecApp Crono Wi-Fi**.

Temperatura massima e temperatura minima di default sono disattivate.

- 1 - Abilitare  per attivare la soglia **Temp. Massima** e Soglia di **Temp. Minima** (Fig.23).
- 2 - Cliccare sul valore di temperatura.
- 3 - Far scorrere le cifre presenti (°C) impostando la soglia di **Temp. Massima** e **Minima** (Fig.24).
- 4 - Confermare premendo il tasto “”.
- 5 - Premere il tasto “” per inviare al **GecApp Crono Wi-Fi** le nuove impostazioni.

Il **cronotermostato** di casa riceverà le nuove impostazioni entro un lasso di tempo di 15 secondi circa. All'avvenuto aggiornamento delle impostazioni sullo **Smartphone/Tablet** si riceverà una *push notification* del tipo “*Parametri aggiornati correttamente*”.



Fig.23

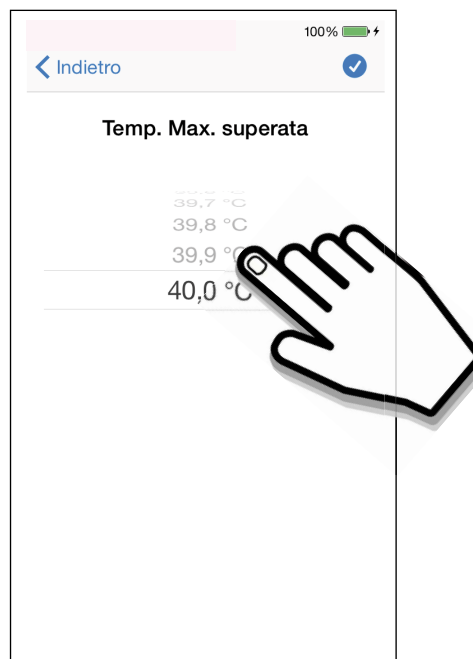



Fig.24

- TEMP. ANTIGELO

Quando la temperatura ambiente scende al di sotto della **Temperatura Antigelo** il **GecApp Crono Wi-Fi** si accende e ATTIVA (🔥) il carico ad esso collegato.

La **Temperatura Antigelo** può essere impostata da un minimo di **1°C** ad un massimo di **7°C**.

La **Temperatura Antigelo** è impostata di default a **5°C**.

- 1 - Abilitare  per impostare la **Temperatura Antigelo** (Fig.25).
- 2 - Cliccare sul valore di temperatura.
- 3 - Far scorrere le cifre presenti (°C) impostando la **Temperatura Antigelo** (Fig.26).
- 4 - Impostare la **Temperatura Antigelo** e premere il tasto "✓".
- 5 - Premere il tasto "➡" per inviare al **GecApp Crono Wi-Fi** le nuove impostazioni.

La **Temperatura Antigelo** può essere disabilitata impostando .

Il **cronotermostato** di casa riceverà le nuove impostazioni entro un lasso di tempo di 15 secondi circa. All'avvenuto aggiornamento delle impostazioni sullo **Smartphone/Tablet** si riceverà una *push notification* del tipo "Parametri aggiornati correttamente".



Fig.25

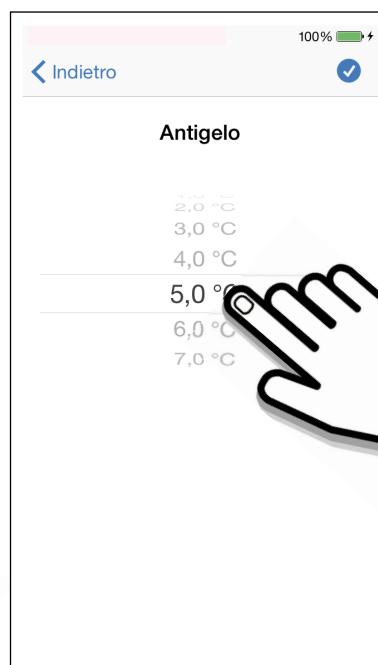




Fig.26

Problemi/Soluzioni

Problemi	Soluzione
Il Cronotermostato non trova le rete Wi-Fi .	<ul style="list-style-type: none"> Verificare copertura rete Wi-Fi nella zona di installazione.
Temperatura rilevata maggiore di quella reale	<ul style="list-style-type: none"> Verificare che il simbolo Qualità del segnale “” non stia lampeggiando: La ricerca prolungata e continua della rete Wi-Fi può provocare un surriscaldamento del modulo Wi-Fi del Cronotermostato. Se non si utilizza il collegamento Wi-Fi del Cronotermostato disabilitare il modulo Wi-Fi impostandolo in OFF nel Menù'impostazioni.
All'attivazione del modulo Wi-Fi compare la scritta: Er1	<ul style="list-style-type: none"> Mancanza delle rete elettrica. Verificare che il Cronotermostato sia collegato alla rete elettrica 230Vac-50/60Hz.
L'app visualizza : “Dispositivo non in rete”	<ul style="list-style-type: none"> Premere sull'icona “” e riselectare il dispositivo. Verificare che lo Smartphone/Tablet e Cronotermostato abbiano una connessione ad internet attiva. Può essere che manchi la rete elettrica nell'edificio.
Non si ricevono le push-notification	<ul style="list-style-type: none"> Controllare nelle impostazioni dell'App sullo Smartphone/Tablet siano attivate. In caso contrario provare a disattivarle e attivarle.



L'APPLICAZIONE

GecApp



ANDROID



CONFIGURAZIONE NUOVO DISPOSITIVO

ATTENZIONE: Essere sicuri di aver alimentato a 230Vac 50/60Hz il **Cronotermostato**.

Scaricate gratuitamente l'Applicazione **GecApp** con il vostro **Smartphone/Tablet** aiutandovi con il **QR code** sottostante (Fig.1) oppure scaricandola da **Google play**.



Fig.1

- 1 - Impostare il **Cronotermostato** in modalità **Configurazione** (Istruzione: **Cronotermostato**-paragrafo **Configurazione**).
- 2 - Entrare nelle impostazioni di rete del vostro **Smartphone/Tablet** e collegarsi alla rete creata dal dispositivo nominata **GecApp Crono Wi-Fi**. Se lo **Smartphone/Tablet** non dovesse collegarsi alla rete **Wi-Fi "GecApp Crono Wi-Fi"** uscire dalla modalità **"Configurazione"** ed effettuare un **"RESET"** del modulo **Wi-Fi** come indicato di seguito quindi ripetere la procedura di **"Configurazione"**.
- 3 - Attivare l'Applicazione **GecApp** premendo sull'icona **geca** (Fig.2).



Fig.2

- 4 - La prima volta che si utilizza l' **App** verrà chiesto di confermare l'inserimento di un nuovo dispositivo.
- 5 - Selezionare il dispositivo **GecApp Crono Wi-Fi** (Fig.3).

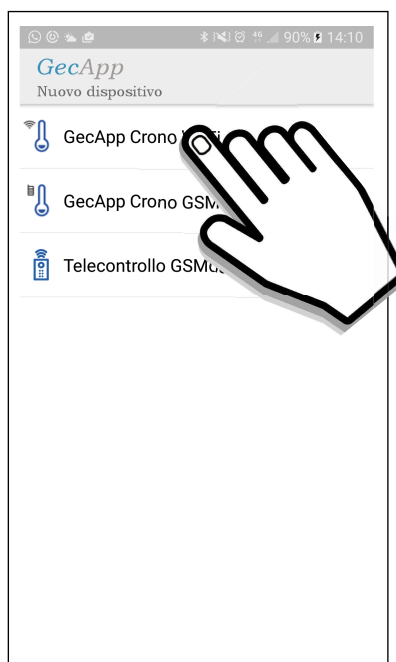


Fig.3

6 - Inserire i dati come da figura 4.

The screenshot shows the GecApp interface with the following fields and options:

- Nome dispositivo**: A text input field.
- SSID**: A text input field with a search icon to its right.
- WiFi password (opzionale)**: A text input field.
- Pin**: A text input field with a note below it: "questo pin è quello che deve essere inserito quando si vuole associare un ulteriore smartphone al GecApp Crono Wi-Fi".
- DHCP**: A checkbox that is currently checked.
- Indirizzo IP**: A text input field.
- Netmask**: A text input field.
- Gateway**: A text input field.

Fig.4

Nome dispositivo

Inserire un nome al dispositivo (es. **Casa**).

SSID

Inserire l'SSID cioè il nome della connessione di rete **Wi-Fi** a cui il **Cronotermostato** deve collegarsi. (es. **Wi-Fi Casa**).

E' possibile premere il tasto "🔍" per cercare le reti **Wi-Fi** disponibili (Funzione valida solo per inserimento di un "Nuovo dispositivo").

Al termine della ricerca selezionare la rete **Wi-Fi**.

ATTENZIONE: Se non viene rilevata nessuna rete **Wi-Fi** dopo 15 secondi, ripetere l'operazione.

WiFi password

Inserire l'eventuale password (in caso di rete **Wi-Fi** protetta) per collegarsi alla rete **Wi-Fi**.

Pin

Inserire il PIN che permette di associare in futuro al **Cronotermostato** un ulteriore **Smartphone/Tablet** (vedi par. **Aggiungi Smartphone/Tablet**).

DHCP, INDIRIZZO IP etc. etc

Le seguenti impostazioni sono per utenti esperti.

Si consiglia la modifica solo in caso di effettiva necessità.

7 - Premere il tasto in alto a destra "✅" per inviare le impostazioni al **Cronotermostato**.

Sul display del **Cronotermostato** apparirà la scritta "**Att**" (Attendere) (Fig.5) ed entro pochi secondi si visualizzerà la **Schermata principale** (Fig.6).



Fig.5

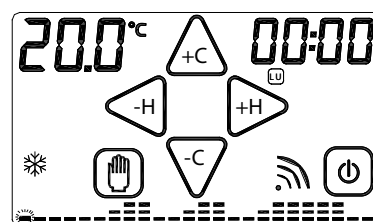


Fig.6

Quando il simbolo **Qualità del segnale** "📶" smetterà di lampeggiare significa che il **Cronotermostato** si è collegato alla rete **Wi-Fi** selezionata.

Sullo **Smartphone/Tablet** verrà così creato il **nuovo dispositivo** con la relativa interfaccia di controllo.

Dopo pochi secondi l'interfaccia si aggiorna con i parametri del **Cronotermostato** e sarà possibile comunicare con lo stesso.

N.B. Se entro un minuto l'interfaccia dello **Smartphone/Tablet** non si aggiorna con lo STATO del Cronotermostato premere sull'icona "☰" e riselectare il dispositivo appena creato.

ATTENZIONE: Quando il **Cronotermostato** si connette alla rete **Wi-Fi** per la prima volta effettua una serie di sincronizzazioni con il **Server** durante le quali i pulsanti sul **Cronotermostato** potrebbero non essere attivi. L'operazione dura pochi secondi.

N.B.: Consigliamo di mantenere sempre acceso il **Router Wi-Fi**.


LISTA DISPOSITIVI


STATO del **GecApp Crono Wi-Fi** di casa

15:03 MERC = Ora e giorno impostate sul **Cronotermostato** di casa.


26,4°C = Temp. ambiente presente in casa.

A = Programma Automatico


 = Programma Manuale a tempo


 = Programma Manuale

20,0°C = Temp. impostata in progr. Manuale.

 = Modalità estate

 = Modalità Inverno

 = Carico disattivo **OFF**

 = Carico attivo **ON**

AGGIORNAMENTO ORA

STATO del **GecApp Crono Wi-Fi** di casa con impostazioni attive

- Temperatura rilevata 24.7°C
- Programma Automatico
- Modalità Inverno
- Carico OFF

GRAFICO DELLE TEMPERATURE

Programma giornaliero/settimanale delle temperature impostate di ogni mezz'ora.




Fig.7

INVIA = Invio impostazioni al **GecApp Crono Wi-Fi** di casa.

PANNELLO DI COMANDO

NUOVE impostazioni di STATO del **GecApp Crono Wi-Fi**

A Programma Automatico

 Programma Manuale a tempo (Max 16h e 59 min).

 Programma Manuale

20,0°C = Temperatura Programma Manuale e Programma Manuale a tempo.

+ = Aumenta temperatura Manuale

- = Diminuisce temperatura Manuale

 Modalità Inverno

 Modalità Estate

 **GecApp Crono Wi-Fi ON**

 **GecApp Crono Wi-Fi OFF**

IMPOSTAZIONI PARAMETRI AVANZATI

Altre impostazioni

- Relè ausiliario (Auto/ON/OFF)
- Contatto remoto (ON/OFF)
- Temperatura superata (Min/max/Antigelo)
- Funzione manuale a tempo

Programmazione settimanale

- Modalità estate
- Modalità Inverno



POSSIBILI ERRORI/PROBLEMI

- Il **Cronotermostato** visualizza “Att” ma lo **Smartphone/Tablet** non riceve risposta e non crea il dispositivo:
C'è stato un errore di comunicazione tra **Smartphone/Tablet** e **Cronotermostato**.
Riposizionare il **Cronotermostato** in modalità “Configurazione”.
Ricollegarsi con lo **Smartphone/Tablet** alla rete **Wi-Fi “GecApp Crono Wi-Fi”** e ripetere l'operazione avvicinando lo **Smartphone/Tablet** al **Cronotermostato**.
- Se la comunicazione della “Configurazione” tra **Smartphone/Tablet** e **Cronotermostato** non avviene:
Disattivare la **rete dati** dello **Smartphone/Tablet**. *Se i problemi persistono contattare l'assistenza.*
- All'attivazione del modulo **Wi-Fi** compare la scritta: “Er1”:
Mancanza delle rete elettrica. Verificare che il **Cronotermostato** sia collegato alla rete elettrica **230Vac-50/60Hz**.
- Se prima o dopo la “Configurazione” appare la scritta “Er2”:
Effettuare un **RESET** del modulo **Wi-Fi** e ripetere la “Configurazione”.
- Se prima o dopo la “Configurazione” appare la scritta “Er3” :
Le impostazioni **Wi-Fi** inserite sono errate (SSID o Password errata) effettuare un **RESET** del modulo **Wi-Fi** e ripetere la “Configurazione”.
- Se prima o dopo la “Configurazione” appare la scritta “Er4” :
Il modulo **Wi-Fi** è connesso alla rete **Wi-Fi** ma non riesce ad accedere ad internet.
Controllare che l'indirizzo **DHCP** sia corretto e che il **router** abbia effettivamente accesso ad internet e che non vi sia un “firewall” che blocchi il dispositivo (Porte di comunicazione UDP 50001 e 53030). Quindi ripetere la “Configurazione”.
- Se i problemi persistono contattare l'assistenza.

AGGIUNGI SMARTPHONE/TABLET

Per poter gestire il cronotermostato **GecApp Crono Wi-Fi** già configurato da un altro dispositivo (**Smartphone** o **Tablet**) procedere come segue:


Assicurarsi di essere connessi alla rete Wi-fi a cui è collegato il Cronotermostato da associare e di aver scaricato l'applicazione GecApp sul nuovo Smartphone/Tablet.



- 1 Avviare l'app.
- 2 Selezionare **GecApp Crono Wi-Fi** e premere il tasto “”. L'App ricercherà i dispositivi **GecApp Crono Wi-Fi** esistenti.
- 3 Selezionare il dispositivo a cui associarsi (Es. Casa).
- 4 Inserire il “pin” di associazione inserito al momento della configurazione del **Cronotermostato**.
- 5 Confermare l'operazione premendo il tasto .

Il **Cronotermostato** ora sarà gestito anche dal nuovo dispositivo (**Smartphone/Tablet**).

AGGIUNGI/CANCELLA DISPOSITIVO

Per aggiungere un nuovo dispositivo (**GecApp Crono Wi-Fi, GecApp Crono GSM o Telecontrollo GSM03**) dalla **Schermata Principale** del vostro **Smartphone/Tablet** procedere come segue:

- 1 Premere l'icona “” e successivamente l'icona “+ AGGIUNGI DISPOSITIVO”.
- 2 Selezionare il nuovo dispositivo da inserire.
- 3 Effettuare la procedura “CONFIGURAZIONE NUOVO DISPOSITIVO”.

Per cancellare un dispositivo già presente, premere l'icona “” e successivamente l'icona “” adiacente al nome del dispositivo.

Premere l'icona “” e confermare l'eliminazione premendo il tasto .

INVIO IMPOSTAZIONI TRAMITE APP

STATO **GecApp Crono Wi-Fi**

Mediante i pulsanti del PANNELLO DI COMANDO (Fig.7) impostare la modalità di funzionamento desiderata e premere il tasto **INVIA**.

Dopo alcuni secondi si riceve una *push notification* di conferma aggiornamento **STATO**.

Lo **STATO** del **Cronotermostato GecApp Crono Wi-Fi** si aggiorna con le nuove impostazioni.


N.B. Se l'invio delle nuove impostazioni di **STATO** avviene utilizzando la stessa rete **Wi-Fi** a cui è collegato il **Cronotermostato** la comunicazione sarà pressochè istantanea.

Se l'invio delle nuove impostazioni di **STATO** avviene utilizzando una rete diversa rispetto a quella a cui è collegato il **Cronotermostato** la comunicazione avverrà entro 30 secondi circa.

Esempio: ON/OFF

Per spegnere **GecApp Crono Wi-Fi** di casa impostare l'icona  e premere il tasto **INVIA** (Fig.8).

Il **cronotermostato** di casa riceverà le nuove impostazioni entro un lasso di tempo di 15 secondi circa. All'avvenuto spegnimento sullo **Smartphone/Tablet** si riceverà una *push notification* (*Parametri aggiornati correttamente*).

Per accendere **GecApp Crono Wi-Fi** di casa impostare l'icona  e premere il tasto **INVIA** (Fig.9).

All'avvenuta accensione sullo **Smartphone/Tablet** si riceverà una *push notification* (*Parametri aggiornati correttamente*).

Sul display del vostro **Smartphone/Tablet** si visualizzerà lo STATO del **GecApp Crono Wi-Fi** di casa aggiornato.

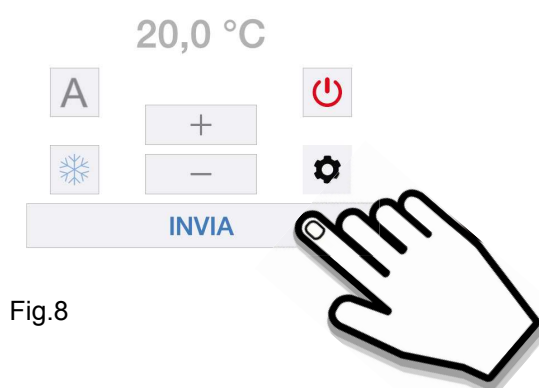


Fig.8



Fig.9

A

Esempio: PROGRAMMA AUTOMATICO & MODALITA' INVERNO

Nel Programma AUTOMATICO, **GecApp Crono Wi-Fi** funziona come cronotermostato ed esegue il programma impostato dall'utente nelle 24 ore della giornata per tutta la settimana.

Per impostare il Programma AUTOMATICO "A" e la Modalità INVERNO "❄️" **Cronotermostato/Tablet**, procedere come segue:

1 - Impostare il **GecApp Crono Wi-Fi** in ON  (Fig.10).

2 - Impostare il Programma AUTOMATICO **A** (Fig.10).

3 - Impostare la modalità INVERNO  (Fig.10).

4 - Premere il tasto **INVIA** (Fig.10).

Il cronotermostato di casa riceverà le nuove impostazioni entro un lasso di tempo di 15 secondi circa. All'avvenuto aggiornamento delle impostazioni sullo **Smartphone/Tablet** si riceverà una *push notification* del tipo "Parametri aggiornati correttamente" e si aggiornerà la finestra di **STATO** del **Cronotermostato** sull'**App** (Fig.11).



Fig.10



Fig.11

PROGRAMMA SETTIMANALE

Per impostare le temperature della giornata per tutti i giorni della settimana nelle modalità ESTATE ed INVERNO procedere come segue:

Dalla **Schermata principale** premere il tasto  .



Per programmare la modalità ESTATE premere sulla parola “**Estate**”.

Per programmare la modalità INVERNO premere sulla parola “**Inverno**”.


Si entra in una schermata dove viene visualizzata l'intera programmazione settimanale (Fig.12). Per programmare un singolo GIORNO, premere sul GIORNO corrente.

Es. programmazione in modalità INVERNO:


Dalla schermata di figura 12 premere sul giorno stabilito (es. Lunedì) si apre la schermata di figura 13 dove vengono riportate nel dettaglio le temperature di ogni **MEZZ'ORA**.


1 - Per impostare la temperatura di ogni **MEZZ'ORA** premere la **MEZZ'ORA** desiderata ed utilizzare i tasti “” e “” per aumentare o diminuire i gradi “°C”(Fig. 13).


2 - Per confermare premere il tasto “” .


A questo punto l'interfaccia si posiziona direttamente nella **MEZZ'ORA** successiva in modo tale che se si volesse impostare la medesima temperatura basta premere il tasto “”.

3 - Procedere quindi alla programmazione giornaliera.

4 - Per copiare il programma giornaliero del giorno (es.“LUNEDI”) in altri giorni della settimana premere il tasto “”, e selezionare i giorni desiderati (Fig. 14).

5 - Premere il tasto “” per confermare la copiatura (Fig. 14).

6 - Ritornare sulla schermata di figura 12 premendo il tasto “” nella quale si visualizzerà tutta la programmazione effettuata.

Procedere eventualmente alla programmazione di altri giorni secondo la procedura appena descritta e premere il tasto “” per inviare al **GecApp Crono Wi-Fi** le nuove impostazioni.

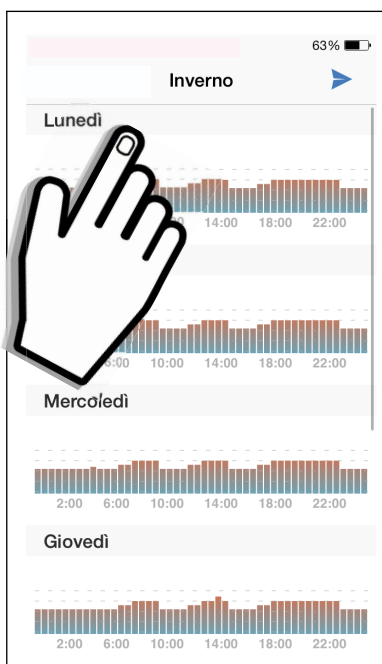


Fig.12

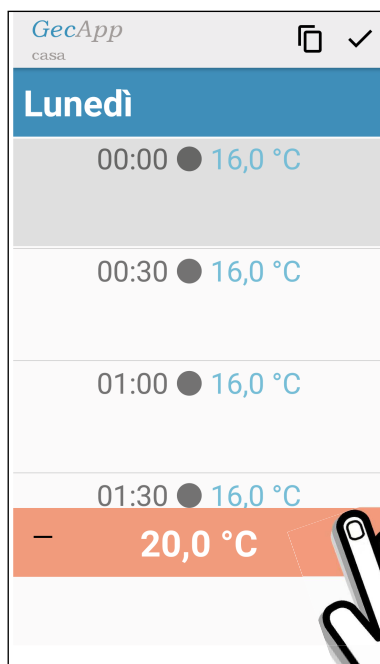


Fig.13

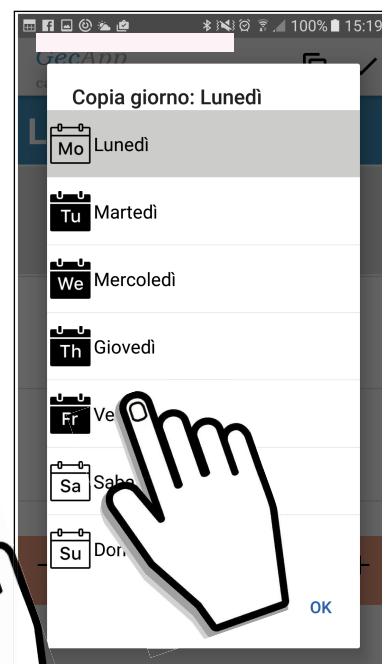


Fig.14



Il cronotermostato di casa riceverà le nuove impostazioni entro un lasso di tempo di 15 secondi circa. All'avvenuto aggiornamento delle impostazioni sullo **Smartphone/Tablet** si riceverà una *push notification* del tipo *"Parametri aggiornati correttamente"*.






Sul display del vostro **Smartphone/Tablet** nella **Schermata principale** si visualizzerà il grafico delle temperature appena programmate.



Esempio: PROGRAMMA MANUALE & MODALITA' INVERNO

Nel Programma MANUALE, **GecApp Crono Wi-Fi** funziona come un semplice termostato.

Per impostare il Programma MANUALE “” e la modalità INVERNO “” dal **Cronotermosta-to/Tablet**, procedere come segue:

- 1 - Impostare il **GecApp Crono Wi-Fi** in ON  (Fig.15).
- 2 - Impostare il Programma MANUALE  (Fig.15).
- 3 - Impostare la modalità INVERNO  (Fig.15).
- 4 - Con i tasti “” e “” (Fig.15) impostare la temperatura che si desidera avere nel proprio appartamento/stabile.
- 5 - Premere il tasto **INVIA** (Fig.16).

Il **cronotermostato** di casa riceverà le nuove impostazioni entro un lasso di tempo di 15 secondi circa. All'avvenuto aggiornamento delle impostazioni (Fig.16) sullo **Smartphone/Tablet** si riceverà una *push notification* del tipo “Parametri aggiornati correttamente”. Sul display del vostro **Smartphone/Tablet** nella **Schermata principale** si aggiornerà lo **STATO** del **GecApp Crono Wi-Fi** di casa.

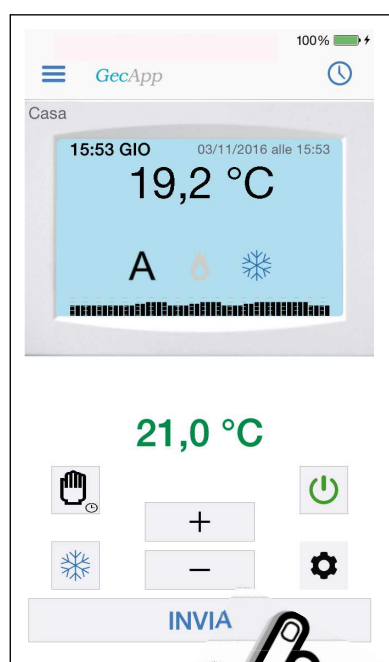


Fig.15

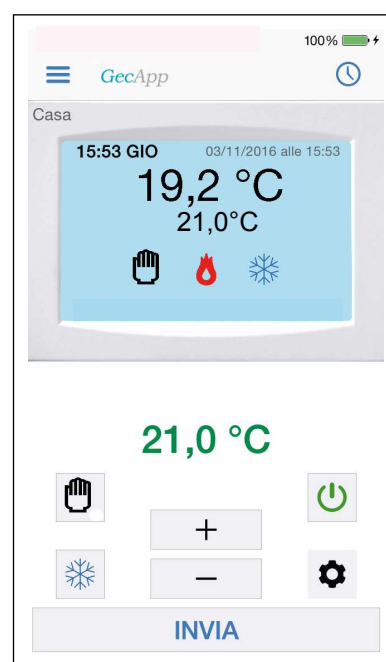
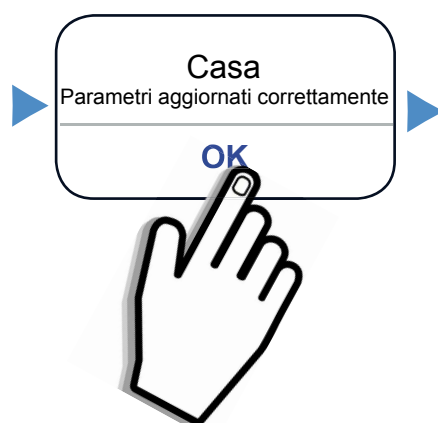


Fig.16



MANUALE A TEMPO

La modalità MANUALE A TEMPO permette al cronotermostato **GecApp Crono Wi-Fi** di funzionare in modalità manuale per un determinato periodo di tempo.

Il periodo di tempo varia da un minimo di 1 Minuto fino ad un massimo di 16 Ore e 59 Minuti.

Nella **Schermata principale** impostare l'icona “”.


Per IMPOSTARE il periodo di tempo e la temperatura procedere come segue:




1 - Premere il tasto “” (Fig.17).

2 - Premere su “**Altre impostazioni**”.

3 - Abilitare ☒ “**Manuale a tempo**” e premere sul tempo “”.

4 - Scorrere le cifre ed impostare le “**Ore**” ed i “**Minuti**” (Fig.18) e premere “**OK**”.

5 - Confermare premendo il tasto “” per inviare la tempistica al **Cronotermostato**.
Il tempo impostato rimane in memoria per tutte le successive volte che si voglia utilizzare la modalità MANUALE A TEMPO.

7- Con i tasti “” e “” impostare la temperatura che si desidera avere nel proprio appartamento/stabile (Fig.19) e premere il tasto .

Il cronotermostato di casa riceverà le nuove impostazioni entro un lasso di tempo di 15 secondi circa. All'avvenuto aggiornamento delle impostazioni sullo **Smartphone/Tablet** si riceverà una *push notification* del tipo “*Parametri aggiornati correttamente*”.


Sul display del vostro **Smartphone/Tablet** nella **Schermata principale** si aggiornerà lo **STATO** del **GecApp Crono Wi-Fi** di casa. Sul display del **Cronotermostato** di casa lampeggerà il simbolo “” fino al termine del countdown del periodo di tempo impostato.



Fig.17



Fig.18

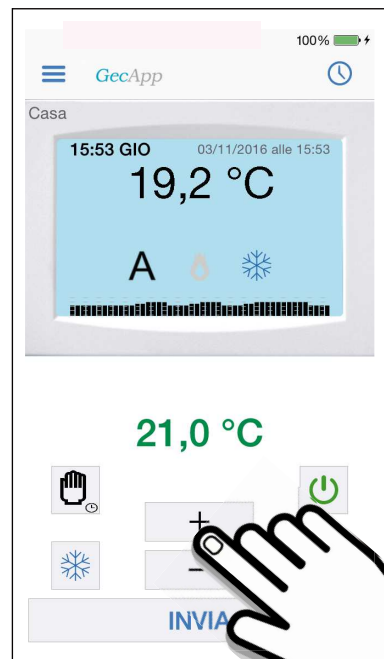


Fig.19

PARAMETRI AVANZATI

Premere il tasto “” dalla **Schermata principale** per entrare nel menù PARAMETRI (Fig.20).

Premendo “**Altre impostazioni**” si entra in **PARAMETRI AVANZATI** (Fig.21) dove si può impostare:

- RELE' AUSILIARIO AUX (Auto/ON/OFF).
- Temp. massima superata.
- Temp. minima superata.
- Temp. Antigelo.
- VISUALIZZARE lo stato del **Contatto remoto**.

-RELE' AUSILIARIO

Se si imposta il **Relè ausiliario** (Aux) in modalità **Auto** il **Relè ausiliario** (Aux) seguirà lo stato del cronotermostato, cioè:

- Se il **GecApp Crono Wi-Fi** è ON  il **Relè ausiliario** sarà ON (Chiuso).
- Se il **GecApp Crono Wi-Fi** è OFF  il **Relè ausiliario** sarà OFF (Aperto).

- Se si imposta il **Relè ausiliario** (Aux) in modalità **ON** il **Relè ausiliario** (Aux) sarà sempre ON (Chiuso).

- Se si imposta il **Relè ausiliario** (Aux) in modalità **OFF** il **Relè ausiliario** (Aux) sarà sempre OFF (Aperto).

Dopo aver settato il **Relè ausiliario** premere il tasto “OK” (Fig.22) per inviare al **GecApp Crono Wi-Fi** le nuove impostazioni. Il cronotermostato di casa riceverà le nuove impostazioni entro un lasso di tempo di 15 secondi circa. All'avvenuto aggiornamento delle impostazioni sullo **Smart-phone/Tablet** si riceverà una *push notification* del tipo “Parametri aggiornati correttamente”.

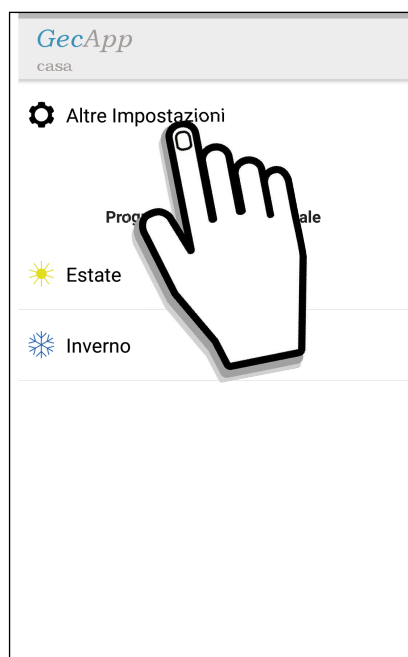


Fig.20

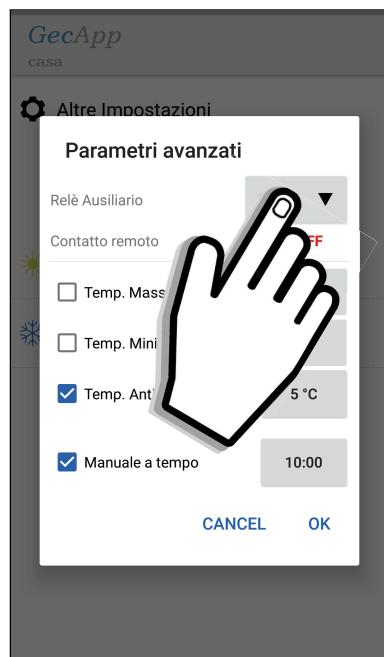


Fig.21

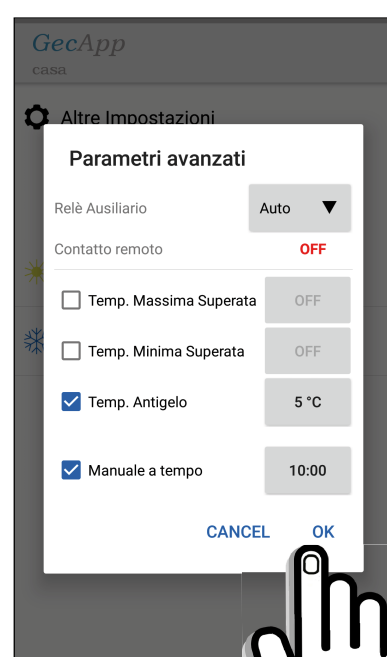


Fig.22

- CONTATTO REMOTO

Il **Contatto remoto** è un ingresso a contatto pulito normalmente aperto libero da tensione. In caso di chiusura del **Contatto remoto**, tutti gli **Smartphone/Tablet** associati al **Cronotermostato** verranno avvisati tramite una *push notification*.

Il **Contatto remoto** è visualizzato in “**OFF**” quando il contatto è **APERTO** viceversa sarà visualizzato in “**ON**” quando il contatto è **CHIUSO**.

- TEMP. MASSIMA/MINIMA SUPERATA

Temperatura massima e temperatura minima sono due soglie di temperatura, al superamento delle quali viene inviata una *push notification* di avviso.

La *push notification* viene inviata a tutti gli utenti associati al **GecApp Crono Wi-Fi**.

Temperatura massima e temperatura minima di default sono disattivate.

- 1 - Abilitare ☒ per attivare la soglia **Temp. Massima** e Soglia di **Temp. Minima** (Fig.23).
- 2 - Premere sui gradi “ **40,0°C** ”.
- 3 - Con i tasti “ **+** ” e “ **-** ” impostare la soglia di **Temperatura Massima** e **Temperatura Minima**.
- 4 - Memorizzare la soglia di temperatura premendo “**OK**”.
- 5 - Premere “**IN VIA**” per inviare al **GecApp Crono Wi-Fi** le nuove impostazioni.

Il **cronotermostato** di casa riceverà le nuove impostazioni entro un lasso di tempo di 15 secondi circa. All'avvenuto aggiornamento delle impostazioni sullo **Smartphone/Tablet** si riceverà una *push notification* del tipo “*Parametri aggiornati correttamente*”.

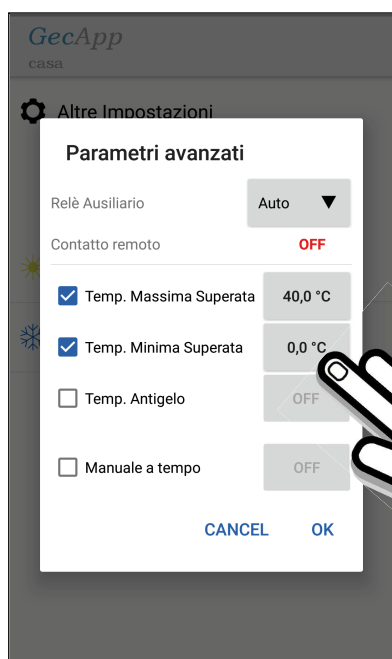


Fig.23

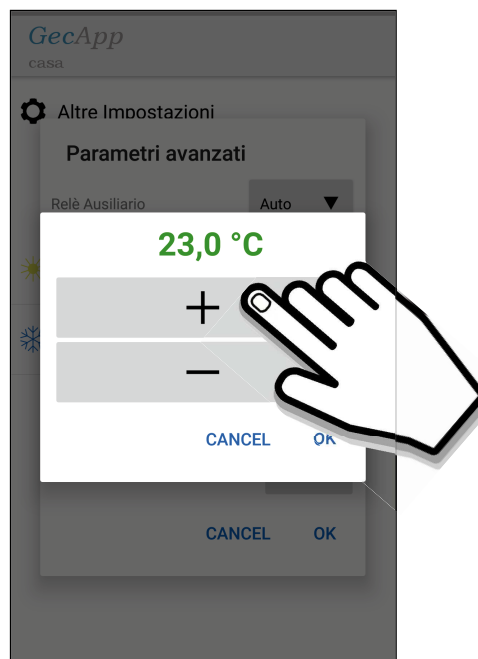


Fig.24

- TEMP. ANTIGELO

Quando la temperatura ambiente scende al di sotto della **Temperatura Antigelo** il **GecApp Crono Wi-Fi** si accende e ATTIVA (🔥) il carico ad esso collegato.

La **Temperatura Antigelo** può essere impostata da un minimo di **1°C** ad un massimo di **7°C**.

La **Temperatura Antigelo** è impostata di default a **5°C**.

1 - Abilitare ☒ per impostare la **Temperatura Antigelo** (Fig.25).

2 - Premere sui gradi “ **5,0°C** ”.

3 - Con i tasti “ **+** ” e “ **-** ” impostare la **Temperatura Antigelo** (Fig.26).

4 - Memorizzare la **Temperatura Antigelo** premendo “**OK**”.

5 -Premere “**INVIA**” per inviare al **GecApp Crono Wi-Fi** le nuove impostazioni.

La **Temperatura Antigelo** può essere disabilitata premendo su ☒ .

Il **cronotermostato** di casa riceverà le nuove impostazioni entro un lasso di tempo di 15 secondi circa. All'avvenuto aggiornamento delle impostazioni sullo **Smartphone/Tablet** si riceverà una *push notification* del tipo “*Parametri aggiornati correttamente*”.

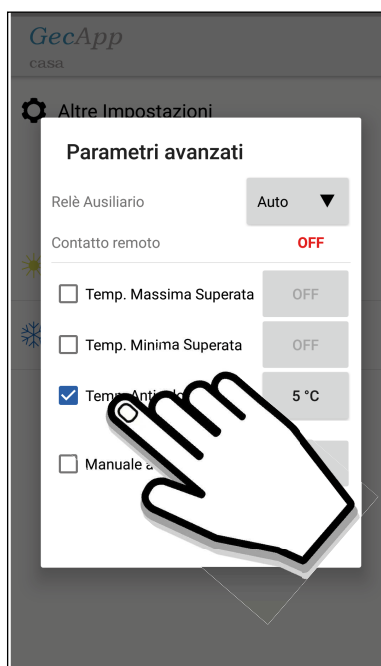


Fig.25

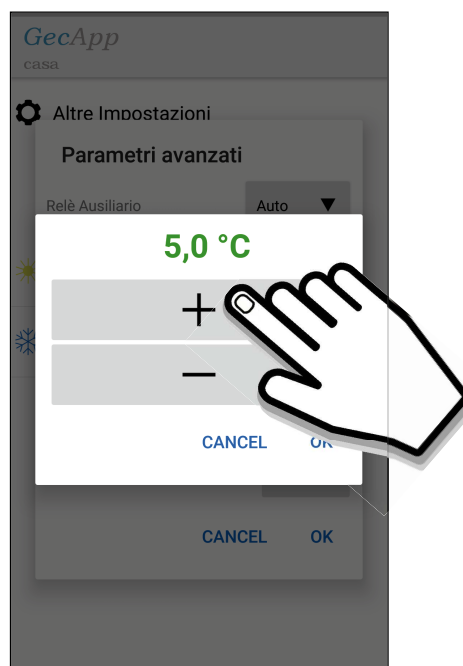




Fig.26

Problemi/Soluzioni

Problemi	Soluzione
Il Cronotermostato non trova le rete Wi-Fi .	<ul style="list-style-type: none"> Verificare copertura rete Wi-Fi nella zona di installazione.
Temperatura rilevata maggiore di quella reale.	<ul style="list-style-type: none"> Verificare che il simbolo Qualità del segnale “” non stia lampeggiando: La ricerca prolungata e continua della rete Wi-Fi può provocare un surriscaldamento del modulo Wi-Fi del Cronotermostato. Se non si utilizza il collegamento Wi-Fi del Cronotermostato disabilitare il modulo Wi-Fi impostandolo in OFF nel Menù'impostazioni.
All'attivazione del modulo Wi-Fi compare la scritta: “Er1”	<ul style="list-style-type: none"> Mancanza delle rete elettrica. Verificare che il Cronotermostato sia collegato alla rete elettrica 230Vac-50/60Hz.
L'app visualizza : “Dispositivo non in rete”	<ul style="list-style-type: none"> Premere sull'icona “” e riselectare il dispositivo. Verificare che lo Smartphone/Tablet e Cronotermostato abbiano una connessione ad internet attiva. Può essere che manchi la rete elettrica nell'edificio.
Non si ricevono le push-notification .	<ul style="list-style-type: none"> Controllare nelle impostazioni dell'App sullo Smartphone/Tablet siano attivate. In caso contrario provare a disattivarle e attivarle.
“Rete disabilitata: Connessione ad internet lenta” Durante la connessione alla rete GecApp Crono Wi-Fi (Android)	<ul style="list-style-type: none"> Entrare nelle impostazioni avanzate dello Smartphone/Tablet e deselezionare “Selezione rete automatica”. Finita la Configurazione riselectare “Selezione rete automatica”.

Note.....

[illegible]

Note.....

[illegible]



**Tecno
control**

Tecnocontrol Srl
Via Miglioli, n°47 20090 Segrate (MI)
Italy Tel. +39 02 26922890
www.tecnococontrol.it

geca

GECA Srl
Via E. Fermi, n°98 25064 Gussago (BS)
Italy Tel. +39 030 3730218
www.gecasrl.it