

CAVAGNA INDUSTRIE®

GecApp+

Termostato touch screen GSM

Italiano

Made
in
Italy



GRATUITA !!
App **GecApp+**



Termostato **GecApp+**



Disponibile su
App Store



Disponibile per
ANDROID

A Manuale d'uso *Termostato touch screen GSM GecApp+*

B Uso dell'*Applicazione GecApp+*  con *Sistema operativo iOS*

C Uso dell'*Applicazione GecApp+*  con *Sistema operativo Android*

D Gestione del termostato *GecApp+* in modalità invio di sms

A GecApp+ Termostato touch screen GSM



Alimentazione 230 Vac-50Hz

Geca ha sviluppato un'applicazione per smartphone in grado di interfacciarsi in maniera semplice ed intuitiva ai propri termostati e cronotermostati. In ogni momento potrai verificare lo stato della temperatura e modificarne i valori.

DESCRIZIONE GENERALE

GecApp+ è un termostato touch screen GSM che grazie ad una "App" (Fig.1) permette di comandare la temperatura della propria abitazione in maniera semplice e intuitiva tramite il proprio smartphone o tablet GSM.

GecApp+ è dotato di un display retroilluminato con visualizzazione digitale della temperatura misurata e della temperatura impostata.

GecApp+ permette l'impostazione di due modalità di temperatura: la temperatura GIORNO (☀) e la temperatura NOTTE (☾).

GecApp+ permette il comando di impianti di riscaldamento e di condizionamento. Esso evita gli sprechi di energia azionando l'impianto di riscaldamento o condizionamento solo quando serve.



Fig.1

ALIMENTAZIONE

Il termostato **GecApp+** va alimentato a 230Vac-50Hz tramite i morsetti L e N (Fig.2).

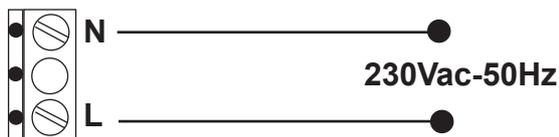


Fig.2

GecApp+ possiede anche due batterie Alcaline ministilo AAA che servono solo in caso di mancanza di alimentazione per avvisare l'utente tramite il seguente sms:

TERMOSTATO: MANCANZA RETE.

Senza le batterie il termostato disabiliterà l'invio dell'sms di avviso.

GecApp+ funziona solo se alimentato a 230Vac-50Hz.

L'inserimento delle batterie può essere facilmente effettuato nell'apposito vano situato sotto l'ANTINA seguendo la polarità indicata sulla plastica (Fig.7). In caso di sostituzione delle batterie, smaltirle negli appositi cassonetti per la raccolta differenziata.

COLLEGAMENTO ELETTRICO

Collegamento con bruciatore, caldaia murale, impianto di condizionamento, valvola di zona con ritorno a molla (Fig.3):

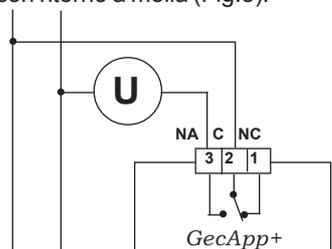


Fig.3

Collegamento con valvola di zona (Fig.4):

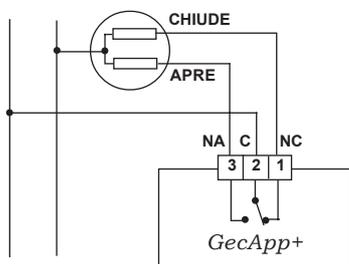


Fig.4

INSTALLAZIONE

GecApp+ può essere installato direttamente su scatola da incasso 3 moduli oppure su parete.

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.

N.B. Durante il montaggio tra la BASE e il FRONTALE prestare attenzione all'inserimento delle CONNESSIONI situate sul retro del TERMOSTATO (Fig.9).

INSTALLAZIONE SU SCATOLA 503

Dopo aver effettuato il collegamento elettrico fissare il termostato **GecApp+** sulla scatola da incasso 3 moduli utilizzando le viti in dotazione.

- 1 - Fissare la BASE alla scatola 503 con le viti "C" (Fig.5).
- 2 - Fissare il FRONTALE alla BASE con le viti "A" (Fig.6).
- 3 - Montare l'ANTINA sul FRONTALE inserendo i 4 ganci nelle apposite fessure (Fig.7).

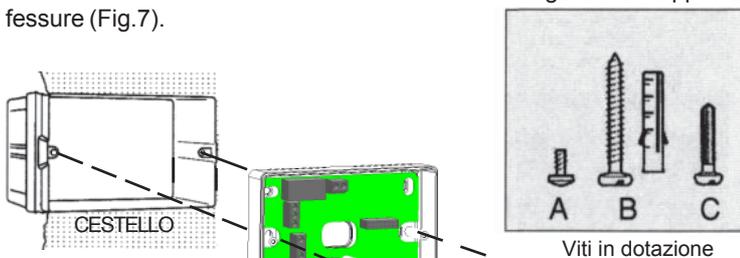


Fig.5

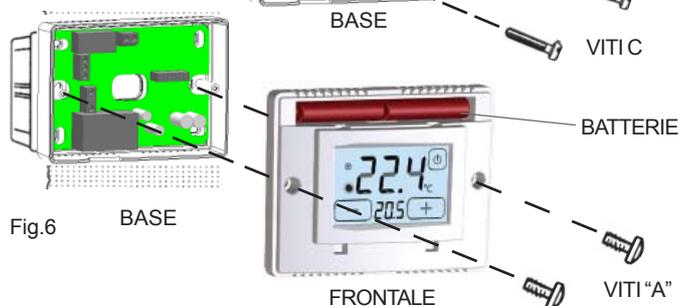


Fig.6

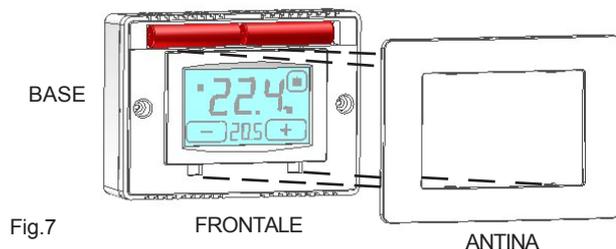


Fig.7

INSTALLAZIONE A PARETE

Dopo aver fissato la BASE alla parete (Fig.8) mediante tasselli e viti "tipo B" in dotazione, collegare elettricamente il termostato e fissarlo alla BASE con le viti tipo "A" (Fig.9).

Infine montare l'ANTINA sul FRONTALE. (Fig.10)

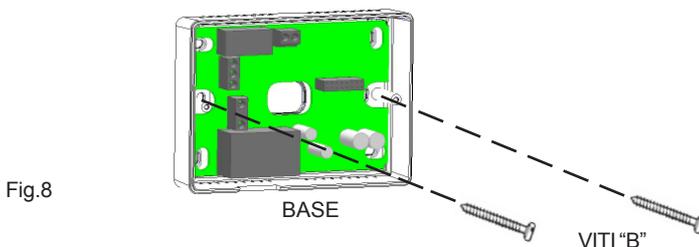


Fig.8

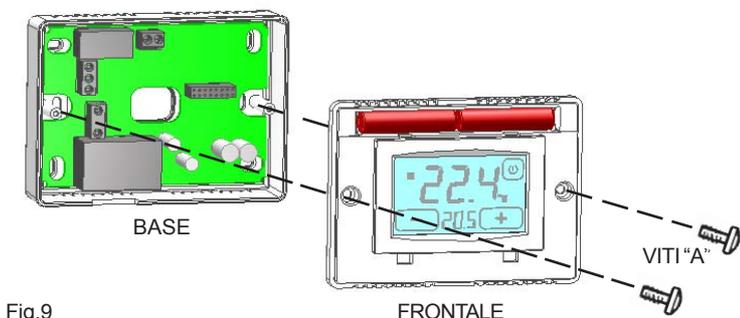


Fig.9

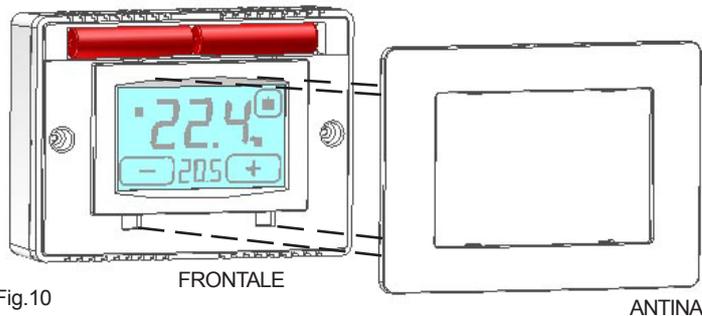


Fig.10

INSERIMENTO SIM CARD

Prima di inserire la SIM CARD nel termostato **GecApp+** assicurarsi che:

- 1) Vi sia credito telefonico nella SIM CARD.
- 2) Il codice PIN sia disabilitato
- 3) L'eventuale segreteria telefonica sia disabilitata.

NON UTILIZZARE SIM CARD DELLA COMPAGNIA TELEFONICA 3.

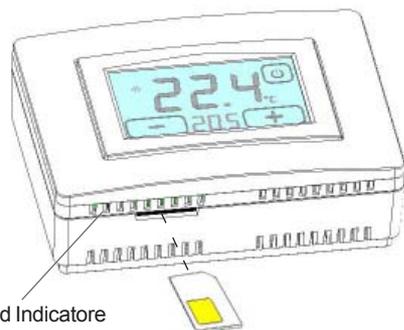


Fig.11

Led Indicatore

Inserire la SIM CARD nella fessura situata nella parte inferiore del **FRONTALE** come da figura (Fig.11) fino al "click" di finecorsa. **TOGLIERE E RIDARE TENSIONE PER QUALCHE SECONDO O EFFETTUARE UN RESET E ATTENDERE LA RICEZIONE DEL SEGNALE GSM.**

QUALITA' DEL SEGNALE

Dopo averlo alimentato sul display lampeggerà per circa 10 secondi la lettera "L--" (Fig.12).

Al termine dei lampeggi a fianco della lettera "L" apparirà una cifra (Fig.13). Questa cifra indicherà la *Qualità del Segnale*.

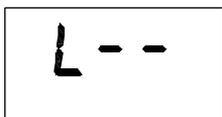


Fig.12

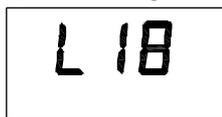


Fig.13

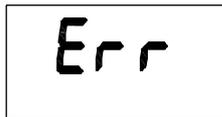


Fig.14

L (da 00 a 05): *Qualità del segnale insufficiente*

L (da 06 a31): *Qualità del segnale da sufficiente a ottima.*

La scritta **Err** (Fig.14) indica che la *Qualità del segnale* è insufficiente oppure che la SIM CARD non è inserita correttamente. Con la scritta **Err** il termostato funziona solo in modalità manuale.

Effettuare un **RESET** per ripristinare il segnale GSM.

Se la scritta **Err** si ripresenta sul display verificare lo stato di ricezione del modulo GSM.

Lo stato di ricezione del modulo GSM si verifica dal lampeggio del Led indicatore situato al di sotto del frontale e a fianco dell'ingresso della SIM CARD (Fig.11).

-Led spento: modulo GSM spento e assenza segnale GSM

-Led con 1 lampeggio ogni 0.8 sec.: modulo GSM attivo e assenza del segnale GSM.

-Led con 1 lampeggio ogni 3 secondi: modulo GSM attivo con segnale GSM.

Se il problema persiste consultare la tabella **Problemi/Soluzioni**.

ACCENSIONE / RESET

Appena alimentato e all'avvio della funzione **RESET** il termostato **GecApp+** effettuerà un ciclo di controllo attivando il carico per pochi secondi e mostrando la *Qualità del segnale* (Fig.15A). Appare quindi l'interfaccia di **PROGRAMMAZIONE** (Fig.15B) e dopo alcuni secondi il termostato si pone nella fase di **STAND-BY ON** (Fig.15C).



Fig.15A



Fig.15 B



Fig.15 C

Per la funzione **RESET** è prima necessario attivare il tasto **ESTATE/INVERNO**. Per attivare il tasto **ESTATE/INVERNO** premere per circa 2 secondi il display sulla **TEMPERATURA RILEVATA** nella schermata **STAND-BY ON** (Fig. 17B).

La funzione di **RESET** si attiva premendo contemporaneamente  e  oppure  e .

MODALITA' GIORNO & NOTTE

La funzione **GIORNO & NOTTE** (16A) permette di commutare con un solo gesto la temperatura **GIORNO** "☀" con la temperatura **NOTTE** "☾".

I gradi (°C) impostati vengono tenuti in memoria fino a successive modifiche.

Per aumentare o diminuire i gradi (°C) sia in modalità **GIORNO** sia in modalità **NOTTE** premere i tasti "" o "".

MODALITA' GIORNO ☀: viene utilizzata durante le ore diurne.

MODALITA' NOTTE ☾: viene utilizzata durante le ore notturne.



Fig.16A



Fig.16B

Per aumentare o diminuire la temperatura **GIORNO** "☀" o **NOTTE** "☾" nella modalità impostata premere i tasti "" o "".

Per cambiare la modalità di funzionamento abilitare il tasto **GIORNO** o **NOTTE** tenendo premuto una zona touch del display fino all'attivazione del tasto **GIORNO & NOTTE** (Fig.16A).

Per cambiare la modalità di funzionamento tenere premuto il tasto abilitato **GIORNO** o **NOTTE** (Fig.16B)

Nella fase di **STAND-BY ON** sul display vi sarà il simbolo della modalità impostata con la relativa temperatura memorizzata.

PROGRAMMAZIONE ESTATE/INVERNO

E' possibile passare dalla fase di **STAND-BY ON** (Fig.17A) all'interfaccia di **PROGRAMMAZIONE** (Fig.17B) semplicemente toccando il display.

Per abilitare la modifica del programma **ESTATE/INVERNO** premere il display sulla **TEMPERATURA RILEVATA** per circa 2 secondi (Fig. 17B). E' ora sufficiente premere il pulsante che comparirà sul display in alto a sinistra (**PROGRAMMA EST/INV**) per modificare il programma. (Fig.17C).



Fig.17A



Fig.17B

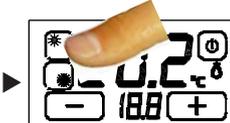


Fig.17C

FUNZIONE ON / OFF

E' possibile passare dalla fase di **STAND-BY ON** (Fig. 18A) all'interfaccia di **PROGRAMMAZIONE** (Fig. 18B) semplicemente toccando il display.

Per spegnere l'apparecchio bisogna premere leggermente il pulsante di accensione in alto a destra (**ON/OFF** in Fig. 23) per circa 2 secondi.

L'apparecchio si porrà nella fase di spegnimento (Fig. 18C), disabilitando l'azionamento dell'impianto, quindi in fase di **STAND-BY OFF**. (Fig.18D).

Per accendere il termostato è prima necessario abilitare il pulsante di accensione (**ON/OFF** in Fig. 23) toccando il display (Fig.18D).

Mantenendo premuto il pulsante (ON/OFF in Fig. 18E) per circa 2 secondi il termostato si accenderà (Fig. 18F) e si porrà nella fase di **PROGRAMMAZIONE** (Fig. 18B).



Fig. 18A

Fig. 18B

Fig. 18C



Fig. 18D

Fig. 18E

Fig. 18F

FUNZIONE BLOCCO

E' possibile passare dalla fase di **STAND-BY ON** (Fig. 19A) all'interfaccia di **PROGRAMMAZIONE** (Fig. 19B) semplicemente toccando il display. Si può bloccare il termostato nella fase di **STAND-BY ON** mantenendo premuti per circa due secondi i pulsanti "−" e "+".

Alla comparsa della scritta "blc" (Fig. 19C) rilasciare i pulsanti; il termostato si porrà quindi nella fase di blocco (Fig. 19D).

Per sbloccare il termostato mantenere premuto il display sulla scritta "blc" per circa 5 secondi (Fig. 19D).

Apparirà quindi l'interfaccia di **PROGRAMMAZIONE** (Fig. 19B).



Fig. 19A

Fig. 19B

Fig. 19C

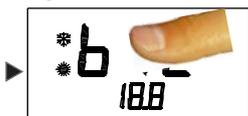


Fig. 19D - SBLOCCO

DIFFERENZIALE TERMICO

Il **DIFFERENZIALE TERMICO** è l'intervallo di intervento del termostato centrato sulla **TEMPERATURA IMPOSTATA** da raggiungere (Fig. 21). Esso è più o meno grande in funzione dell'indice di variabilità della temperatura ambiente (grandezza dell'ambiente e influenze dell'ambiente esterno).

Nel programma **INVERNO** (❄️) il termostato 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, nel programma **ESTATE** (☀️) l'impianto di raffreddamento e/o condizionamento viene azionato quando nell'ambiente viene rilevata la temperatura:

TEMPERATURA IMPOSTATA + SEMI_DIFFERENZIALE TERMICO

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

TEMPERATURA IMPOSTATA – SEMI_DIFFERENZIALE TERMICO

Il **DIFFERENZIALE TERMICO** è pre-impostato nel termostato a 0.4°C per il programma **INVERNO** (❄️) e 0.8°C per il programma **ESTATE** (☀️). Quindi, ad esempio:

Programma: **INVERNO** (❄️)

TEMPERATURA IMPOSTATA: **20°C**

DIFFERENZIALE TERMICO: **0.4°C**

TEMPERATURA RILEVATA: 20.0 – 0.2 °C = **19.8 °C** ► **IMPIANTO RISCALDAMENTO ON**

TEMPERATURA RILEVATA: 20.0 + 0.2 °C = **20.2 °C** ► **IMPIANTO RISCALDAMENTO OFF**



Fig. 20A

Fig. 20B

Fig. 20C

Per modificare il **DIFFERENZIALE TERMICO** (d.t.) nella fase di **PROGRAMMAZIONE** (Fig. 20B), premere leggermente il display sulla **TEMPERATURA IMPOSTATA** (Fig. 23) per circa 3 secondi.

Sul display comparirà la scritta "dt" e nelle cifre inferiori comparirà il valore del d.t. attualmente impostato per il programma relativo (Fig. 20C).

E' quindi possibile regolare il d.t. nell'intervallo 0.2°C+2.0°C operando con i pulsanti "−" e "+".

FUNZIONE ANTIGELO

Quando è spento il termostato mantiene attiva la **FUNZIONE ANTIGELO**.

Se la temperatura ambiente rilevata scende sotto i 7 °C (7°C – 0.2°C=6.8°C) l'apparecchio aziona l'impianto per mantenere in circolazione l'acqua e impedire che si ghiacci nei tubi (Fig. 21).



Fig. 21

BATTERIE SCARICHE

Il termostato **GecApp+** rileva due soglie di scarica della batteria.

Al raggiungimento della **PRIMA SOGLIA** comparirà il simbolo di **BATTERIE SCARICHE** mantenendo inalterate le funzioni del termostato (Fig. 22).

Al raggiungimento della **SECONDA SOGLIA** il termostato disabiliterà l'invio dell' sms di avviso di mancanza di alimentazione e lampeggerà il simbolo di **BATTERIE SCARICHE** (Fig. 22A).

Per ripristinare la funzione dell'invio sms del termostato **GecApp** è necessario sostituire le batterie.



Fig. 22



Fig. 22A

CORRETTO UTILIZZO E MANUTENZIONE

-L'interfaccia di programmazione è interamente visualizzata sul display frontale.

E' consigliato spegnere e riaccendere il termostato per riallineare lo stato del relè.

- 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, uno stuzzicadenti o un bastoncino cotonato.

-La pulizia del display deve essere effettuata con panno morbido e asciutto, senza detersivi o detergenti, con leggera pressione del display e possibilmente con il termostato in stato di **BLOCCO**.

CONDIZIONI GENERALI DI GARANZIA

IL PRESENTE CERTIFICATO E' L' UNICO DOCUMENTO CHE DA' DIRITTO ALLA RIPARAZIONE DEL PRODOTTO IN GARANZIA

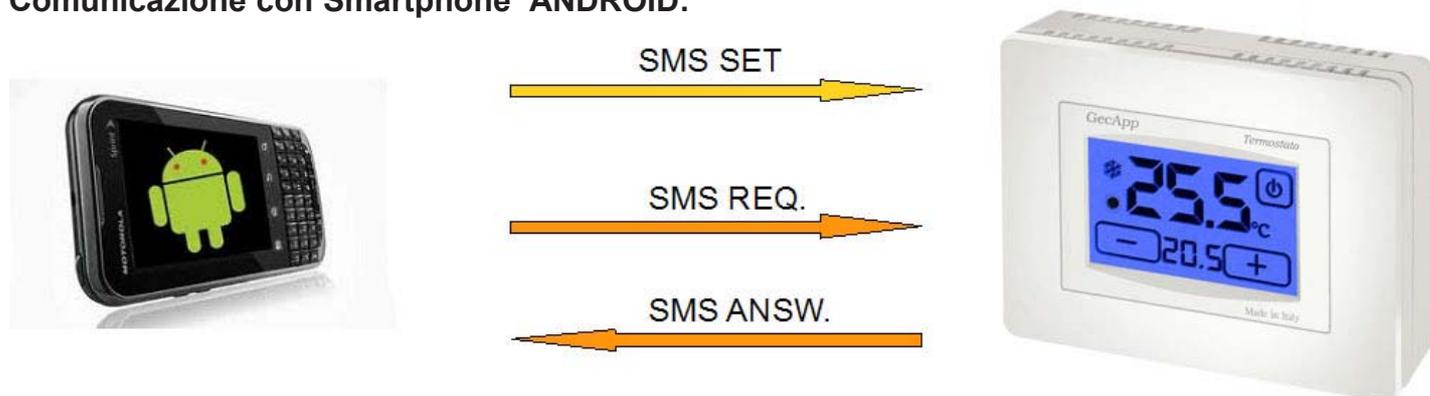
- Il prodotto è GARANTITO per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto.
 - Non sono coperti da GARANZIA eventuali danni derivati da manomissioni, uso ed installazione errati o impropri.
 - La GARANZIA è valida solo se debitamente compilata.
 - In caso di difetti coperti da GARANZIA, il produttore riparerà o sostituirà il prodotto gratuitamente.
- PRESTAZIONI FUORI GARANZIA:
Trascorsi i termini o la durata della GARANZIA le eventuali riparazioni verranno addebitate in funzione alle parti sostituite e al costo della manodopera.

SMARTPHONE ANDROID-GEAPP

Comunicazione con Smartphone con sistema operativo ANDROID.

La comunicazione tra SMARTPHONE e **GecApp+** avviene in modo differente a seconda che venga utilizzato uno Smartphone con sistema operativo ANDROID piuttosto che uno Smartphone con sistema operativo iOS.

Comunicazione con Smartphone ANDROID:

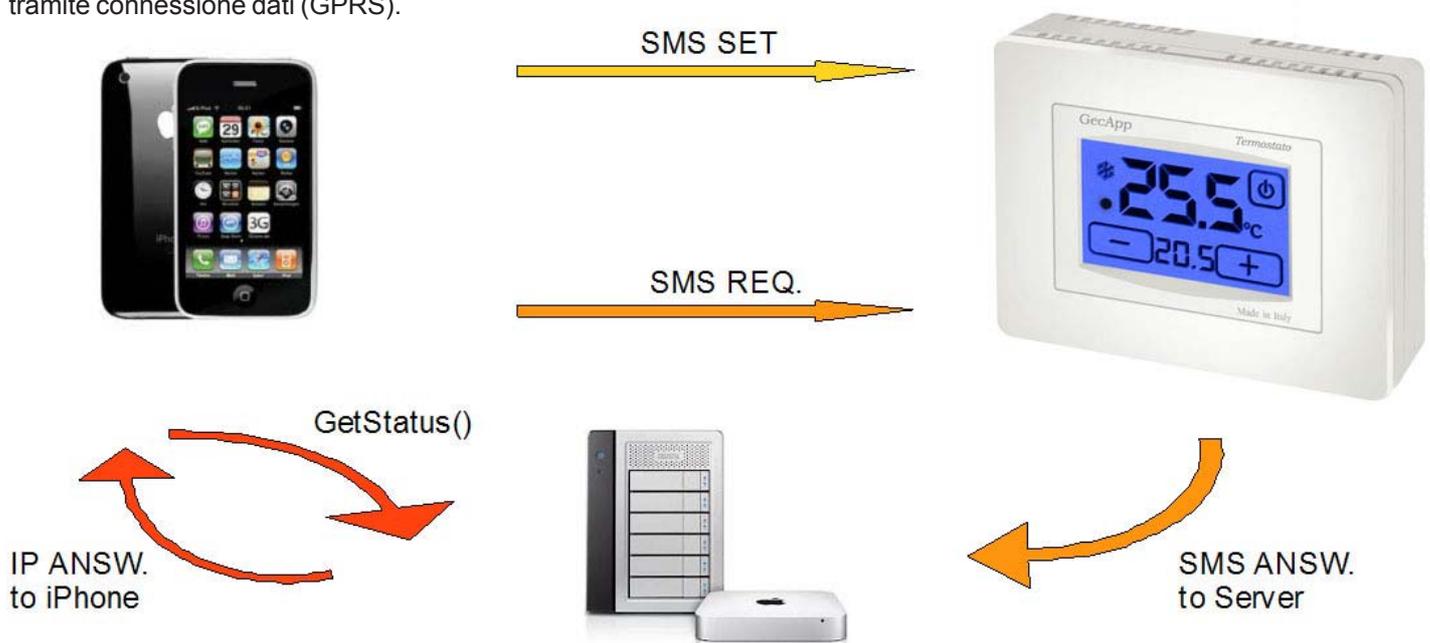


In questo caso i comandi e gli SMS transitano direttamente tra Smartphone e **GecApp**.

SMARTPHONE iOS - GECAPP

Comunicazione con Smartphone con sistema operativo iOS.

Per motivi legati alla sicurezza dei dati dei dispositivi Apple le applicazioni (**App**) che supportate dal sistema operativo iOS non sono in grado di accedere e quindi leggere gli SMS entranti. Dovendo aggirare questa limitazione si è deciso di utilizzare un server esterno con il compito di ricevere gli SMS di risposta provenienti dal **GecApp+** e quindi recapitarli allo Smartphone Apple tramite connessione dati (GPRS).



CERTIFICATO DI GARANZIA

DA COMPILARE E SPEDIRE IN CASO DI GUASTO

APPARECCHIO : Termostato touch screen **GecApp+**

Numero di serie (s.n.) _____

RIVENDITORE

Timbro: _____

Data di acquisto: _____ / _____ / _____

UTILIZZATORE

Cognome e nome _____

Via _____ n° _____

C.A.P. _____ Città _____

Telefono _____

Problemi	Soluzione
<p>scritta Err sul display GecApp+</p>	<p>-Verificare che la SIM CARD sia stata inserita nel verso corretto.</p> <p>- Verificare lo stato del modulo GSM tramite il Led di segnalazione.</p> <p>-Led spento: modulo GSM disattivo</p> <p>-Led con lampeggio ogni 0.8 Sec.: modulo GSM attivo ma in assenza del segnale GSM.</p> <p>-Led con lampeggio ogni 3 Sec.: modulo GSM attivo con presenza del segnale GSM.</p>
<p>Ricezione SMS con scritta: TERMOSTATO: COMANDO ERRATO</p>	<p>Android: Alcune versioni durante la scrittura del testo SMS, inseriscono automaticamente uno SPAZIO dopo, i simboli di punteggiatura (Es.: ! , ?) : ASSICURARSI CHE CIO' NON AVVENGA !</p>
<p>Mancato SMS di risposta da GecApp+</p>	<p>-Android: Verificare di aver settato sul vostro Smartphone l'Alfabeto GSM in: MESSAGGI-IMPOSTAZIONI - MODALITA' SCRITTURA.</p> <p>-I-Phone - iOS: Verificare la presenza della trasmissione dati a pacchetto tramite connessione GPRS.</p> <p>-Verificare che vi sia credito nella SIM CARD del GecApp+.</p> <p>-Verificare lo stato del Led segnalatore.</p>
<p>SMS con scritta: TERMOSTATO: MANCANZA DI RETE non pervenuto.</p>	<p>-Verificare la presenza delle due batterie alcaline ministilo AAA.</p> <p>-Verificare che le due batterie alcaline siano cariche.</p> <p>-Verificare che vi sia credito nella SIM CARD del GecApp+.</p>
<p>"Errore ultimi dati ricevuti" (sul display del vs smartphone)</p>	<p>Togliere la SIM CARD dal GecApp+ ed inserirla in un telefono cellulare. Eliminare tutti i numeri telefonici presenti in rubrica e tutti gli SMS salvati.</p>
<p>SCARSA RICEZIONE DEL SEGNALE GSM:</p>	<p>Nel caso in cui ci sia una ricezione del segnale GSM debole si consiglia di ruotare l'antenna interna in varie posizioni al fine di identificarne l'orientamento migliore.</p> <div style="text-align: center;">  <p>GecApp+</p> </div>

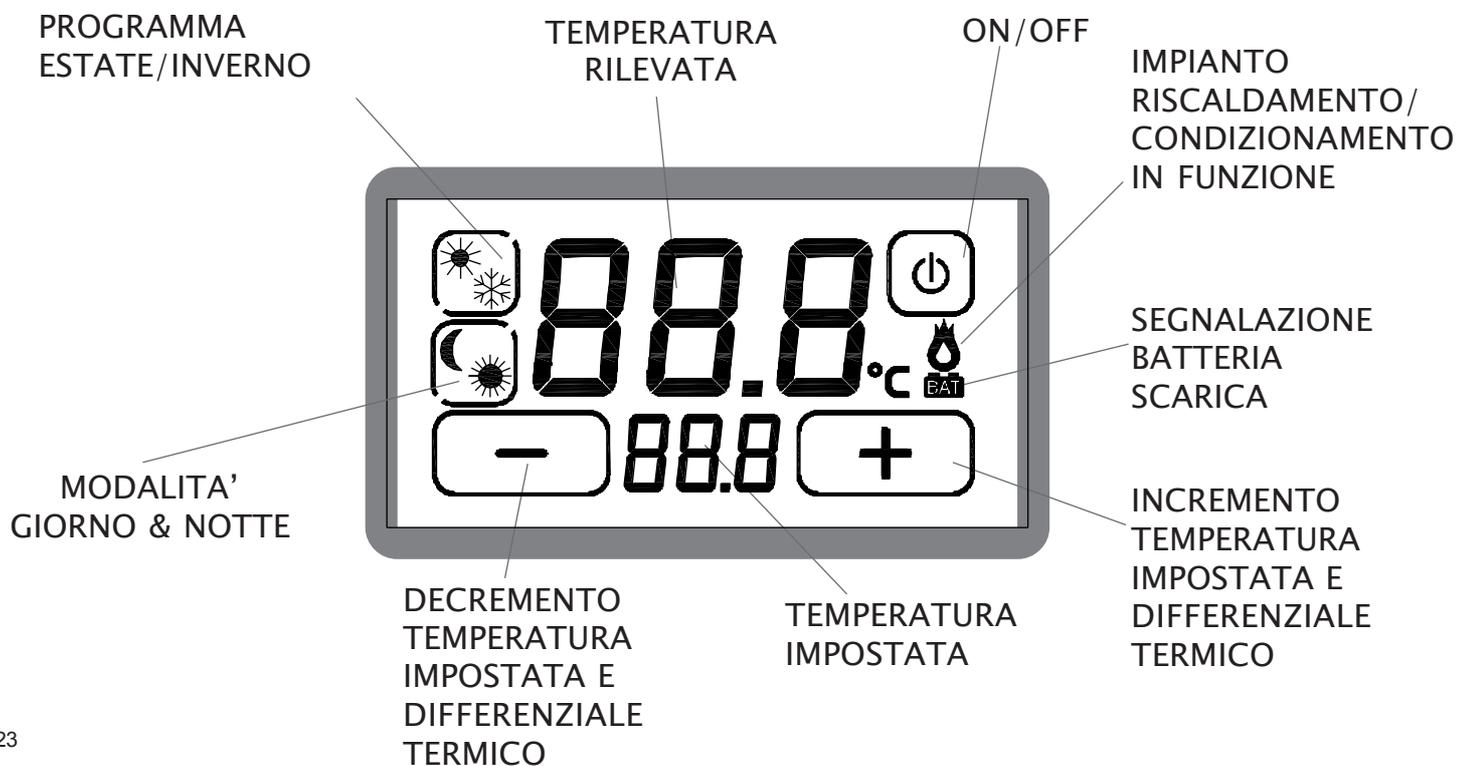


Fig.23

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 230Vac-50Hz
- Modalità temperatura: da 5°C a 30°C in modalità GIORNO “☀”,
da 2°C a 25°C in modalità GIORNO “☾”.
- Campo di regolazione: da 5 a 30°C in programma INVERNO (❄),
da 15 a 35°C in programma ESTATE (☀).
- Passo di regolazione: 0.2°C in programma INVERNO (❄),
0.5°C in programma ESTATE (☀).
- Possibilità di collegamento di una sonda esterna (SONDA EXT).
- Differenziale termico regolabile: da 0,2 a 2°C (intervallo di intervento da + 0,1°C a +1°C)
- Modulo GSM: quad-band (850 - 900 -1800 - 1900)
- Temperatura di funzionamento: da 0°C a 45°C
- Blocco tastiera con combinazione tasti.
- Display: touch screen retroilluminato
- Portata contatti: 230Vac - 5A (carico resistivo)
- Possibilità di comandare i nostri termostati o cronotermostati tramite l'uscita **releAUX**.
- Installazione: a parete o su scatola 503.
- Colori disponibili: bianco o grigio antracite.
- Peso: 214gr batterie escluse
- Dimensioni: 114 x 83 x 38 mm
- Grado di protezione: IP20

B **Modalità Applicazione**
Versione per sistema operativo:

Disponibile su
App Store




1- Scaricate gratuitamente l'Applicazione **GecApp+** con il vostro smartphone aiutandovi con il QR code presente nel riquadro superiore oppure da App Store.

2- Installare l'Applicazione **GecApp+** sul proprio smartphone e leggere le seguenti istruzioni.

Per il corretto funzionamento del dispositivo utilizzare uno smartphone abilitato per la trasmissione dati a pacchetto tramite connessione GPRS o Wi-fi.

INSTALLAZIONE

Dopo aver scaricato l'Applicazione **GecApp+** (Fig.1):

- 1- Premere sulla App **GecApp+** per attivarla (Fig.2).
- 2- Premere "ENTRA" per entrare nel **Menù principale** (Fig.3):



Fig. 1



Fig.2
App. **GecApp+**



Fig.3

SELEZIONA DISPOSITIVO

Nella voce **SELEZIONA DISPOSITIVO** si può: **AGGIUNGERE**, **SELEZIONARE** o **RIMUOVERE** un dispositivo.

- per **AGGIUNGERE** un nuovo dispositivo:

- 1 - Premere il tasto **+** (Fig.4)
- 2 - Inserire **Numero** di telefono (della SIM telefonica presente nel termostato **GecApp+**) e il **Nome** (es. CASA MARE) (Fig.5).
- 3 - Premere sulla freccia **➤**.
- 4 - Selezionare il **GecApp+** da comandare (Fig.6).
- 5 - Premere il tasto **➤** della **Località** per impostare la località. Effettuare uno zoom sulla località interessata e confermare premendo il tasto **+**.

N.B. Se si vuole modificare la località tenere premuto il puntatore "⬇" e spostarlo sulla zona interessata.

Per salvare i dati inseriti con la località associata premere il tasto **<<** e successivamente il tasto **INSERISCI**.



Fig. 4



Fig.5



Fig.6

- per **SELEZIONARE** il dispositivo si può procedere in due modi:

MODO 1:

selezionare il **Nome** del termostato da comandare (es. CASA MARE) (Fig.7) e premere il tasto **>>** (Fig.8) per impostare la temperatura. La videata di Fig. 9 riproduce il display del termostato **GecApp+** di casa vostra. Sul display del vostro smartphone si visualizzerà la temperatura dell'ultima programmazione effettuata.



Fig.7



Fig.8



Fig.9

MODO 2:

SELEZIONA DA MAPPA

La selezione del dispositivo si può effettuare anche entrando in **SELEZIONA DA MAPPA** e selezionando la località inserita precedentemente premendo sul puntatore "⬇" ed il tasto **➤**.

Per visualizzare l'effettiva temperatura presente nella vostra abitazione premere **ACQUISISCI TEMPERATURA** (Fig.10).



Fig.10

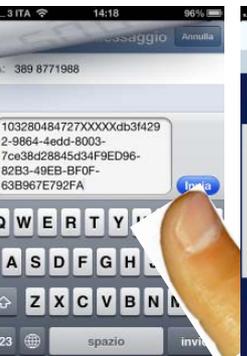


Fig.11



Fig.12

- Confermare la richiesta di **invio acquisizione temperatura** premendo il tasto **INVIATA** (Fig.11).

Ora il termostato di casa **GecApp+** si interfaccierà con il vostro smartphone e visualizzerà la temperatura ambiente presente nel vostro appartamento.

Durante questa operazione comparirà il simbolo **🔄** sul tasto **ACQUISISCI TEMPERATURA** (Fig.12) mentre sul display del termostato di casa **GecApp+** apparirà la **Qualità del segnale** (Es. L6).

19°C
Temperatura rilevata nell'appartamento

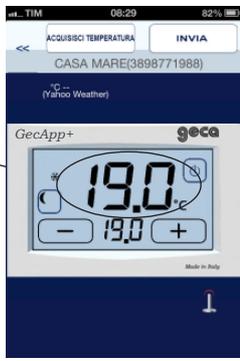


Fig.13

Ad aggiornamento avvenuto (Fig.13) sparirà il simbolo  inoltre si riceverà un sms di conferma contenente delle stringhe numeriche sull'operazione appena avvenuta. Sul display del vostro smartphone avrete riprodotto realmente il termostato **GecApp+** installato nel vostro appartamento.

IMPOSTA TEMPERATURA

Temperatura, Programma estate/Inverno e modalità GIORNO "☀" o NOTTE "☾" (Fig.14) possono essere modificati a piacimento (Fig.15) semplicemente sfiorando il display e utilizzando i tasti "+" e "-" .



Fig.14

Temperatura: **19°C**
Modalità: **Notte**
Relè: **OFF**
Programma: Inverno



Fig.15

Temperatura: **22°C**
Modalità: **Giorno**
Relè: **ON**
Programma: Inverno

Dopo aver modificato i valori premere il tasto **INVIA** per inviarli al termostato **GecApp+**. Confermare l'invio comando premendo il tasto **INVIA** (Fig.16).



Fig.16

L'operazione di invio verrà visualizzata dalla comparsa del simbolo  sul tasto **INVIA** (Fig.17) mentre sul display del termostato di casa **GecApp+** apparirà la Qualità del segnale (Es. L6).

Ad operazione avvenuta, si riceverà un sms di conferma contenente delle stringhe numeriche dell'operazione appena eseguita.

Il tempo di attesa può variare da 1 minuto fino a 5 minuti circa.



Fig.17



Fig.18

N.B. Consigliamo di svuotare la memoria degli sms ricevuti periodicamente.

Ad invio avvenuto (Fig.18) sparirà il simbolo  e sul display del vostro smartphone visualizzerete la temperatura da Voi impostata. Ora la temperatura ambiente del vostro appartamento rispecchierà la temperatura ambiente impostata sul vostro smartphone.

CONVERTITORE

Con questo semplice convertitore si possono convertire i gradi Celsius in gradi Fahrenheit e viceversa sapendo che:

$$1^{\circ}\text{C} = 33,8^{\circ}\text{F}$$



NEWS

Questa videata riporta la Home del sito www.cavagnaindustrie.com Esso si divide in: Home, Prodotti, Chi siamo, Dove siamo, Contatti, News e Download.



INFO

Questa videata riporta: Il brand della casa costruttrice **GECA**, il nome del prodotto **GecApp+** e l'indirizzo.



C **Modalità Applicazione**
Versione per sistema operativo:

Disponibile per **ANDROID**




1- Scaricate gratuitamente l'Applicazione **GecApp+** con il vostro smartphone aiutandovi con il QR code presente nel riquadro superiore oppure da Googleplay.

2- Installare l'Applicazione **GecApp+** sul proprio smartphone e leggere le seguenti istruzioni.

Per il corretto funzionamento del dispositivo utilizzare uno smartphone abilitato per la connessione rete GSM. Assicurarsi di aver settato lo smartphone su Alfabeto GSM in: MESSAGGI-IMPOSTAZIONI - MODALITA' SCRITTURA

INSTALLAZIONE

Dopo aver scaricato l'Applicazione **GecApp+** (Fig.1):

- 1- Premere sulla App **GecApp+** per attivarla (Fig.2).
- 2- Premere "ENTRA" per entrare nel **Menù principale** (Fig.3):



Fig. 1



Fig.2

App. **GecApp+**

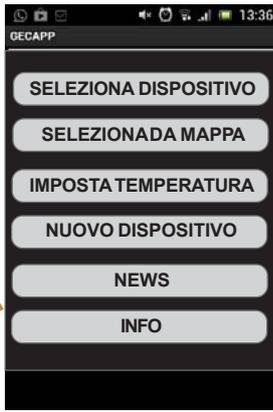


Fig.3

NUOVO DISPOSITIVO

ENTRARE nella voce **NUOVO DISPOSITIVO**

- Inserire **Nome** (es. CASA MARE) e **Numero** di telefono della SIM telefonica inserita nel termostato/cronotermostato **GecApp+**. (Fig.4)

- Ora premere sull'immagine  e selezionare il **GecApp+** da programmare (Fig.5).

- Se si desidera impostare anche la località, premere sull'immagine  ed :

- 1- Effettuare uno zoom sulla località interessata mantenendola al centro della schermata.
 - 2- Premere il tasto inserisci  (Fig.6)
 - 3- Premere la località interessata.
- Premere  sullo smartphone.

Ora confermare i dati premendo il tasto **INSERISCI**.

Premere  per tornare al **Menù principale**.



Fig. 4



Fig.5

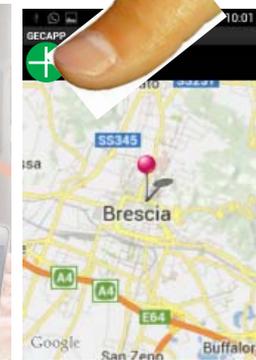


Fig.6

SELEZIONA DISPOSITIVO

In questa schermata si seleziona il termostato della propria abitazione che si desidera programmare.

Selezionare il **Nome** del termostato (es. CASA MARE) (Fig.7). In basso comparirà per pochi secondi il **Nome** (CASA MARE).

Tornare al **Menù principale** premendo sullo smartphone il tasto .

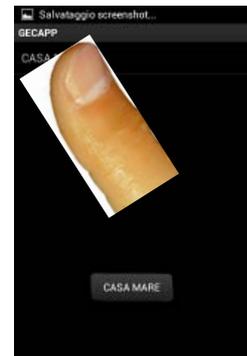


Fig.7

SELEZIONA DA MAPPA

La selezione del dispositivo si può effettuare anche entrando in **SELEZIONA DA MAPPA** e selezionando la località inserita precedentemente premendo e spostando il puntatore "📍" (Fig.6).

IMPOSTA TEMPERATURA

Questa schermata riproduce il display del termostato **GecApp+** di casa vostra.

Sul display del vostro smartphone si vedrà la temperatura dell'ultima programmazione effettuata.

Per l'acquisizione effettiva della temperatura presente nella vostra abitazione premere **ACQUISISCI TEMPERATURA**.



Fig.7

Confermare l'invio richiesta premendo il tasto **SI** (Fig.8).



ACQUISISCI TEMPERATURA



Fig.8



Fig.9



Ora il termostato di casa **GecApp+** si interfaccierà con il vostro smartphone e visualizzerà la temperatura ambiente presente nel vostro appartamento.

Durante questa operazione comparirà il simbolo  sul tasto **ACQUISISCI TEMPERATURA** Fig.9 mentre sul display del termostato di casa **GecApp+** apparirà la scritta SMS e la Qualità del segnale (Es. L6).

L'operazione di invio verrà visualizzata dalla comparsa del simbolo  sul tasto **INVIA** (Fig.14) mentre sul display del termostato di casa **GecApp+** apparirà la *Qualità del segnale* (Es. L6).

Ad operazione avvenuta, si riceverà un sms di conferma contenente delle stringhe numeriche dell'operazione appena eseguita. **Il tempo di attesa può variare da 1 minuto fino a 5 minuti circa.**

19°C
Temperatura rilevata nell'appartamento

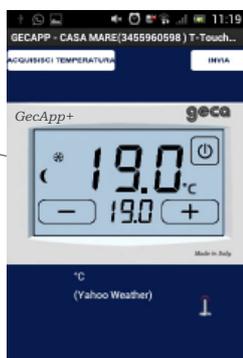


Fig.10



INVIA



INVIO NUOVA TEMPERATURA



Fig.13

Fig.14

Ad aggiornamento avvenuto (Fig.10) sparirà il simbolo  inoltre si riceverà un sms di conferma contenente delle stringhe numeriche sull'operazione appena avvenuta.

N.B. Consigliamo di svuotare la memoria degli sms ricevuti periodicamente.

Sul display del vostro smartphone avrete riprodotto realmente il termostato **GecApp+** installato nell'appartamento.

Ad invio avvenuto (Fig.15) sparirà il simbolo  e sul display del vostro smartphone visualizzerete la temperatura da Voi impostata.

Temperatura, Programma estate/Inverno e modalità GIORNO "☀" o NOTTE "☾" (Fig.11) possono essere modificati a piacimento (Fig.12) semplicemente sfiorando il display e utilizzando i tasti **+** e **-**.



Fig.11



Fig.12



(Fig.15).

Temp. rilevata: **19°C**
Modalità: **Notte**
Relè: **OFF**
Programma: Inverno



Temp.impostata: **22°C**
Modalità: **Giorno**
Relè: **ON**
Programma: Inverno

Dopo aver modificato i valori premere il tasto **INVIA** per inviarli al termostato **GecApp+**.

Confermare l'invio comando premendo il tasto **SI** (Fig.13).

Ora la temperatura ambiente del vostro appartamento rispecchierà la temperatura ambiente impostata sul vostro smartphone.

NEWS

Questa videata riporta la Home del sito www.cavagnaindustrie.com Esso si divide in: Home, Prodotti, Chi siamo, Dove siamo, Contatti, News e Download.

INFO

Questa videata riporta: Il brand della casa costruttrice **GECA**, il nome del prodotto **GecApp+** e l'indirizzo.

D Modalità invio sms



GecApp+

ATTIVAZIONE TRAMITE INVIO SMS

Il termostato **GecApp+** può essere gestito anche tramite un semplice invio di **sms**.

Per i possessori di smartphone con sistema operativo **Android**, prima di interrogare **GecApp+** assicurarsi di aver settato lo smartphone su **Alfabeto GSM** in:

MESSAGGI-IMPOSTAZIONI - MODALITA' SCRITTURA

Interrogare tramite un **sms** il **GecApp+** per conoscere lo stato e le impostazioni del termostato.

Per fare ciò inviare un **sms** a **GecApp+** riportando il seguente simbolo:

?

N.B. Alcune versioni del sistema operativo **Android** durante la scrittura del testo SMS, inseriscono automaticamente uno SPAZIO dopo, i simboli di punteggiatura (Es.: ! , ?) :
ASSICURARSI CHE CIO' NON AVVENGA !

Dopo aver inviato il simbolo ? il termostato **GecApp+** invierà un **sms** di risposta contenente tutte le informazioni relative alla programmazione (Fig.1a/1b).

Le informazioni saranno visualizzate in base alle impostazioni del proprio smartphone.

!TERMOSTATO=ON temp. rilevata=19.5 carico=ON segnale=25
PROG=INVERNOGIORNO INVERNOGIORNO=21.0
INVERNONOTTE=17.0 ESTATEGIORNO=25.0 ESTATENOTTE=22.0
releAUX=OFF

Fig.1a

!TERMOSTATO=ON
temp. rilevata=19.5
carico=ON segnale=25
PROG=INVERNOGIORNO
INVERNOGIORNO=21.0
INVERNONOTTE=17.0
ESTATEGIORNO=25.0
ESTATENOTTE=22.0
releAUX=OFF

Fig.1b

Dove:

TERMOSTATO indica se il termostato è acceso o spento;

temp. rilevata indica la temperatura rilevata in ambiente;

carico indica lo stato dell'impianto di riscaldamento/raffrescamento (ON/OFF);

segnale indica la potenza del segnale di ricezione

PROG indica il programma ESTATE o INVERNO e la modalità **GIORNO** o **NOTTE**;

INVERNOGIORNO indica la temperatura nel programma INVERNO in modalità GIORNO;

INVERNONOTTE indica la temperatura nel programma INVERNO in modalità NOTTE;

ESTATEGIORNO indica la temperatura nel programma ESTATE in modalità GIORNO;

ESTATENOTTE indica la temperatura nel programma ESTATE in modalità NOTTE.

releAUX indica lo stato del relè 2 che può essere: attivo (**ON**) oppure spento (**OFF**)

N.B. Le voci scritte in minuscolo "temp. rilevata", "carico", "segnale" e "releAUX" non sono modificabili.
Ogni campo dev'essere separato da UNO spazio.

es. **!TERMOSTATO=ON PROG=INVERNOGIORNO**

Questi comandi possono essere modificati in base alle proprie esigenze.

Per facilitare l'operazione di modifica:

1 - copiare tutto il testo del messaggio e riportarlo nella finestra di scrittura testo **sms**.

2 - Modificare i valori di temperatura desiderati (Fig.2) facendo attenzione a **NON** inserire caratteri incompatibili ed inviare l'**sms** a **GecApp+** premendo il tasto **Invia**.

!TERMOSTATO=OFF
temp. rilevata=19.5
carico=OFF segnale=25
PROG=INVERNOGIORNO
INVERNOGIORNO=21.0
INVERNONOTTE=17.0
ESTATEGIORNO=25.0
ESTATENOTTE=22.0
releAUX=OFF

1 - In questo esempio abbiamo modificato lo stato del TERMOSTATO da OFF a ON ed inviato la modifica al TERMOSTATO.

Copia e modifica

!TERMOSTATO=ON
temp. rilevata=19.5
carico=OFF segnale=25
PROG=INVERNOGIORNO
INVERNOGIORNO=21.0
INVERNONOTTE=17.0
ESTATEGIORNO=25.0
ESTATENOTTE=22.0
releAUX=OFF

Fig.2

INVIA

Inviato l'**sms**, il termostato **GecApp+** aggionerà le temperature ed i relativi dati.

Se si vuole verificare l'effettiva operazione di aggiornamento dei dati, inviare un **sms** di interrogazione al termostato **GecApp+**.

In caso di errato invio sms sul display dello smartphone apparirà la seguente schermata:

T-TOUCH: COMANDO ERRATO

FUNZIONI SINGOLE

COMANDO !TERMOSTATO

E' possibile anche accendere o spegnere **GecApp+** semplicemente inviando un semplice **sms**.

Ogni **sms** di comando deve essere preceduto dal simbolo:

!

per accendere **GecApp+**: **!TERMOSTATO=ON**

per spegnere **GecApp+**: **!TERMOSTATO=OFF**

Così facendo il termostato si accenderà o si spegnerà a seconda del comando inviatogli (Tab.1).

COMANDO !PROG

Permette di attivare le temperature GIORNO o NOTTE nel programma ESTATE o INVERNO semplicemente inviando il seguente **sms**:

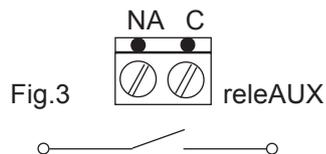
es. **!PROG= INVERNOGIORNO**

(Nell'esempio si attiverà la modalità **GIORNO** nel programma **INVERNO**.) (Tab.2).

COMANDO releAUX

GecApp+ possiede un'uscita **releAUX** che permette di attivare/disattivare termostati o cronotermostati remoti (Fig.3).

L'uscita **releAUX** è un contatto aperto.



L'uscita **releAUX** dipende esclusivamente dallo stato del termostato **GecApp+**.

releAUX è comandabile solo tramite **SMS** o applicazione **App**.

Se il termostato **GecApp+** è acceso (**ON**) l'uscita **releAUX** sarà **ON (Contatto chiuso)**.

Se il termostato **GecApp+** è spento (**OFF**) l'uscita **releAUX** sarà **OFF (Contatto aperto)**.

N.B. L'attivazione e disattivazione dell'uscita **releAUX** **NON PUO' ESSERE MODIFICATA** manualmente dal termostato ma solo con **SMS** oppure tramite l'Applicazione (**App**).

SMS DI INTERROGAZIONE

SMS	DESCRIZIONE	RISPOSTA
?	Richiesta di tutte le informazioni dal termostato GecApp+	!TERMOSTATO=ON temp. rilevata=19.5 carico=ON segnale=25 !PROG=INVERNOGIORNO INVERNOGIORNO=21.0 INVERNONOTTE=17.0 ESTATEGIORNO=25.0 ESTATENOTTE=22.0 releAUX=OFF

Tab.1

SMS FUNZIONI SINGOLE

SMS	PARAMETRI	DESCRIZIONE
!TERMOSTATO=	ON, OFF	Impostazione stato carico GecApp+
!PROG=	INVERNOGIORNO INVERNONOTTE ESTATEGIORNO ESTATENOTTE	Impostazione PROGRAMMA e MODALITA'

Tab.2

CAVAGNA INDUSTRIE®
www.cavagnaindustrie.com



Tecnocentro Srl
via Miglioli, n°47
20090 Segrate (MI) Italy
Tel. +39 02 26922890



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



La ditta costruttrice si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica, estetica o funzionale, senza preavviso alcuno ed in qualsiasi momento.