

GecApp+

Italiano

Termostato touch screen GSM & Applicazione

Made
in
Italy

1



GRATUITA!!
App **GecApp+**

3



Termostato **GecApp+**

2



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).

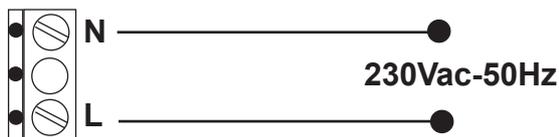


Fig.2

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):

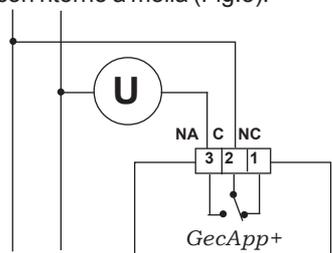


Fig.3

Collegamento con valvola di zona (Fig.4):

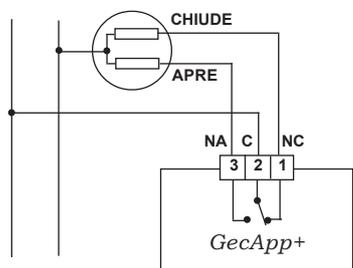


Fig.4

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).

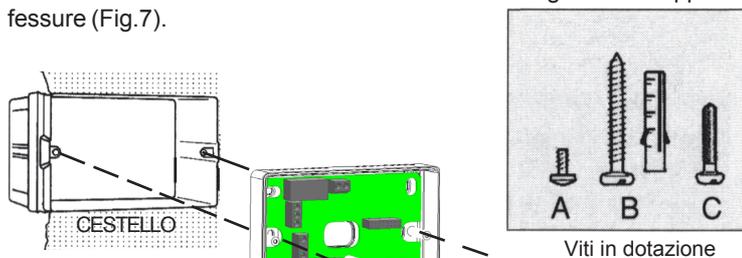


Fig.5

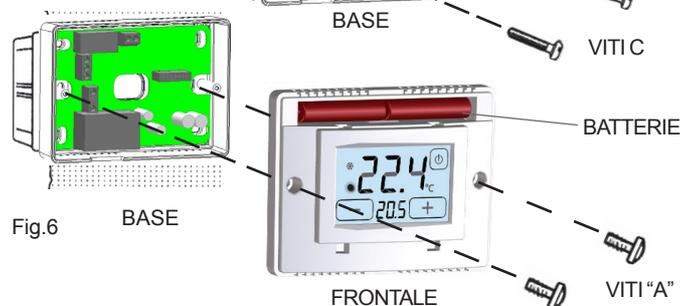


Fig.6

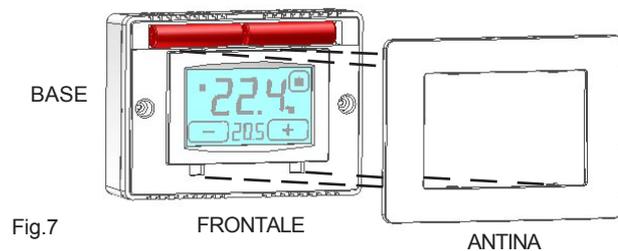


Fig.7

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)

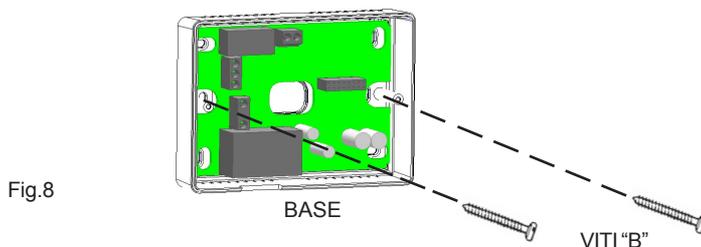


Fig.8

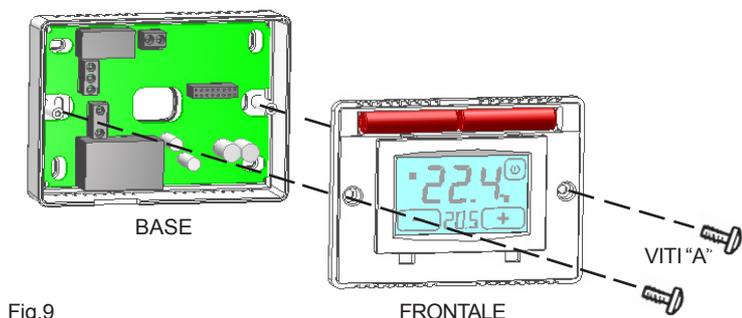


Fig.9

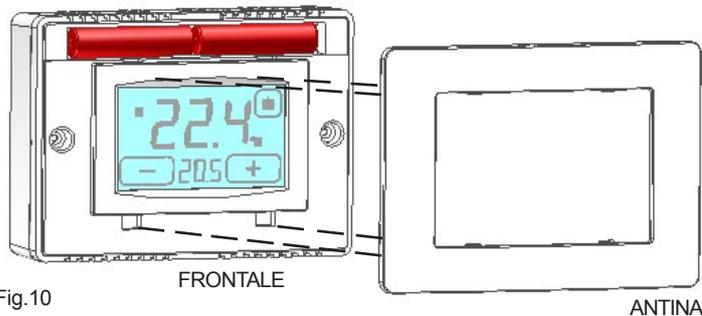


Fig.10

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.

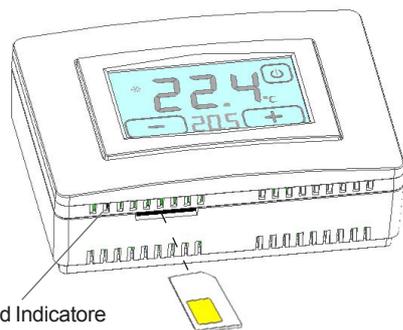


Fig.11

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*.

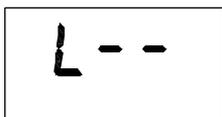


Fig.12

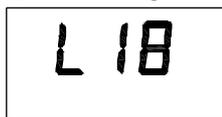


Fig.13

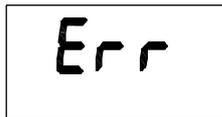


Fig.14

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

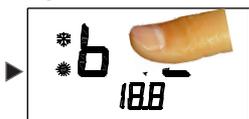


Fig. 19D - SBLOCCO

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

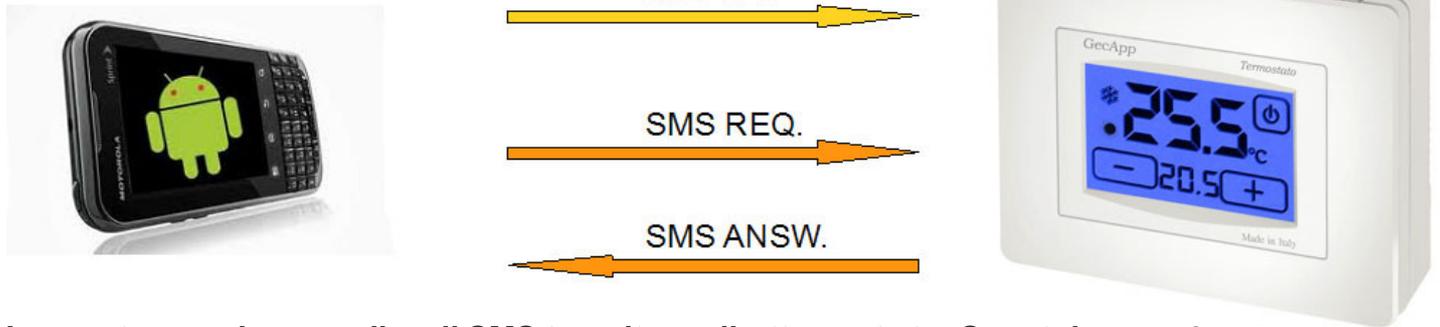
- Il prodotto è GARANTITO per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto.
 - Non sono coperti da GARANZIA eventuali danni derivati da manomissioni, uso ed installazione errati o impropri.
 - La GARANZIA è valida solo se debitamente compilata.
 - In caso di difetti coperti da GARANZIA, il produttore 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-*GecApp+*

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:

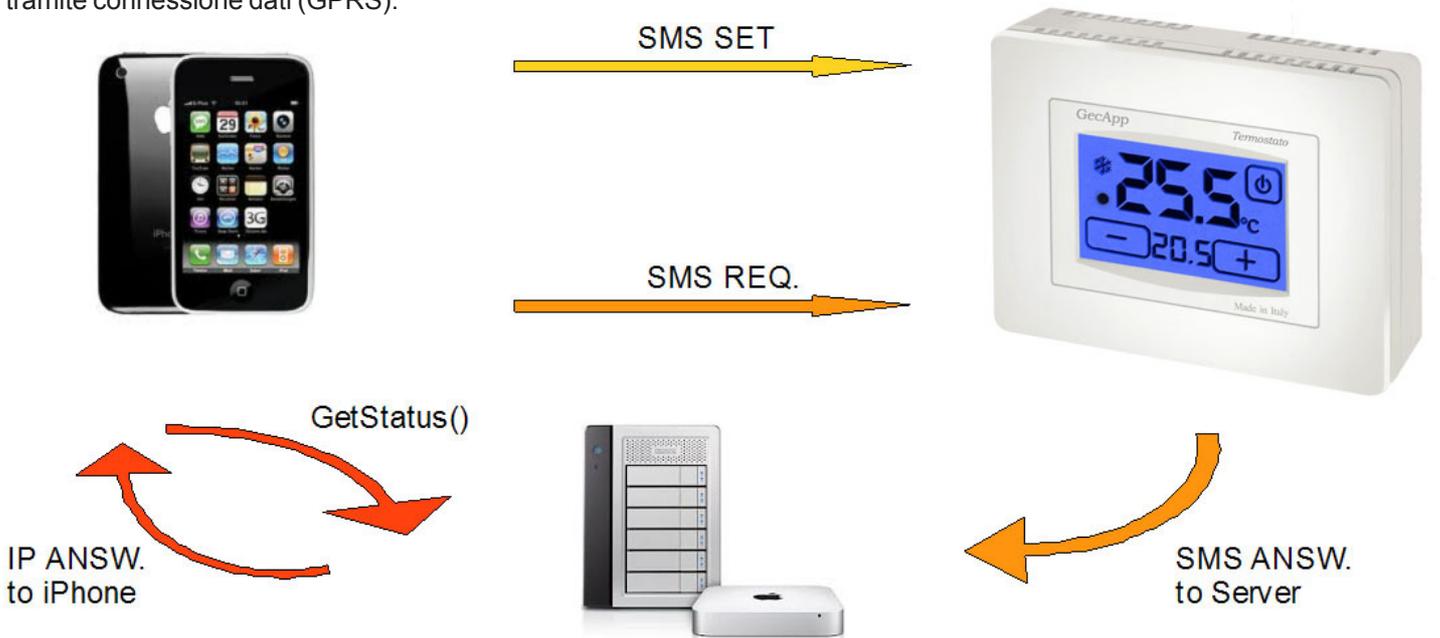


In questo caso i comandi e gli SMS transitano direttamente tra Smartphone e *GecApp+*.

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>-Verificare il corretto inserimento del numero telefonico assicurandosi di non aver inserito ne spazi ne prefissi.</p> <p>-I-Phone - iOS: Verificare se la trasmissione dati a pacchetto è attiva .</p> <p>-Verificare che vi sia credito nella SIM CARD del GecApp+.</p> <p>-Verificare lo stato del Led segnalatore.</p> <p>-disattivare la funzione iMessage in: IMPOSTAZIONE-MESSAGGI.</p> <p>-Verificare il corretto inserimento del numero telefonico assicurandosi di non aver inserito ne spazi ne prefissi.</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>-Verificare se il dispositivo è stato selezionato.</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>-Fare un'acquisizione per sincronizzare l'App con il termostato.</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>

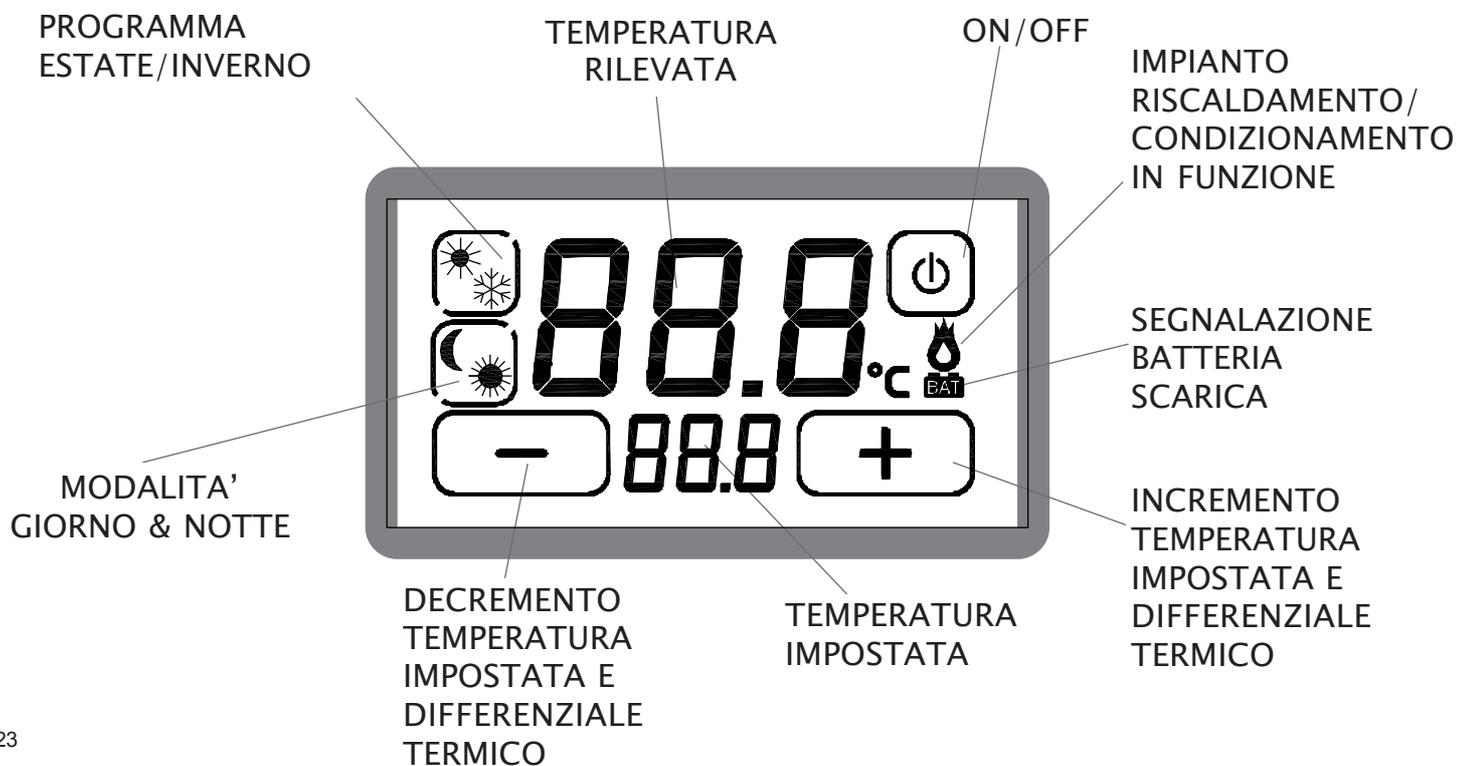


Fig.23

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

GecApp+

Modalità Applicazione

Versione per sistema operativo iOS:



Disponibile su App Store



INSTALLAZIONE

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

- 1 - Scaricate gratuitamente l'Applicazione **GecApp+** con il vostro smartphone aiutandovi con il QR code presente nel riquadro superiore oppure da App Store.
- 2 - Attivare l'Applicazione **GecApp+** premendo sull'icona geca (Fig.1).



Fig. 1

- 3 - Premere il tasto **ENTRA** (Fig.2) per entrare nel MENU' principale (Fig.3)



Fig.2



Fig.3

SELEZIONA DISPOSITIVO

In questo **Sottomenù** si può **MODIFICARE, RIMUOVERE, INSERIRE** uno o più termostati **GecApp+** (Fig.4).



Fig.4



Rimuovi

Per rimuovere uno o più dispositivi.



Modifica

Per modificare: *Nome, Numero telefonico e Località del dispositivo*



Inserisci

Per inserire un nuovo dispositivo **GecApp+**.

Premere il tasto per aggiungere un dispositivo.

- 1- Premere la zona touch del numero e del nome e:
 - inserire il **numero telefonico** della **SIM card** presente nel termostato di casa.
 - associare un **nome** al termostato (es. CASA MARE) (Fig.5)

- 2 - Premere sull'**immagine** e selezionare il termostato da programmare premendo sulla freccia (Fig.6).



Fig. 5



Fig.6

- 3 - Premere sull'**immagine** ed impostare la località (Fig.7).

Effettuare uno zoom sulla località interessata mantenendola al centro della schermata e premere il tasto (Fig.8).

Al centro schermata apparirà il **Puntatore** "📍".

Se si volesse modificare la località tenere premuto sul **Puntatore** "📍" spostarlo sulla località desiderata.



Fig.7

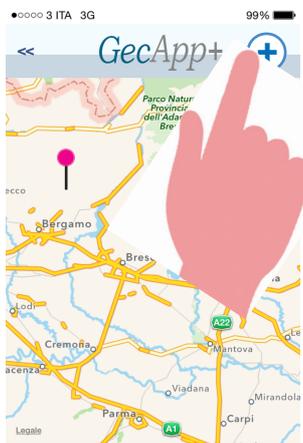


Fig.8

Ora premere il tasto “ << ” e per confermare l’operazione premere il tasto **INSERISCI** (Fig.9).

Ora nella schermata **SELEZIONA DISPOSITIVO** comparirà il **Nome** del termostato (es. **CASA MARE**) appena inserito (Fig.10).

Se si decidesse di rimuovere il termostato **CASA MARE**: selezionarlo e premere il tasto **X**. Confermare l’avvenuta operazione premendo il tasto **SI**.



Fig.9



Fig.10

Selezionare il dispositivo appena inserito (es. **CASA MARE**) e premere il tasto “ >> ” per impostare la temperatura desiderata (Fig.11).



Fig.11

IMPOSTA TEMPERATURA

Questa schermata riproduce il display del termostato **GecApp+** del vostro appartamento (Fig.12).

Da qui è possibile impostare la temperatura ambiente desiderata.

Prima di questa operazione però sarà necessario sapere la temperatura presente nella vostra abitazione.

Per l’acquisizione effettiva della temperatura premere il tasto **ACQUISISCI TEMPERATURA** (Fig.13).



Fig.12

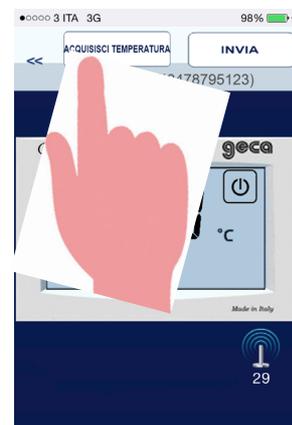


Fig.13

Confermare l’Invio premendo il tasto **Invia** (Fig.14).

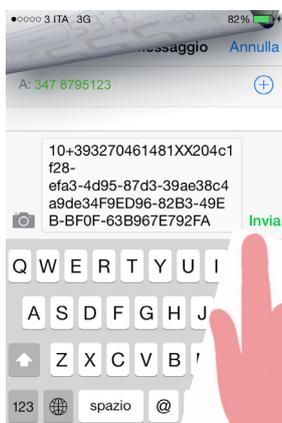


Fig.14



Fig.15

Entro pochi minuti il vostro smartphone tramite l’invio di un **SMS** si interfaccierà con il vostro termostato di casa.

Durante questa operazione apparirà il simbolo “**Attesa aggiornamento dati** **!**” (Fig.15) mentre sul display del termostato di casa apparirà la **scritta SMS e la qualità del segnale** (Es. **L21**).

Ora, il termostato di casa invierà un **SMS** di risposta al vostro smartphone contenente delle stringhe numeriche.

Ad acquisizione avvenuta sul display dello smartphone si visualizzerà la temperatura presente nel vostro appartamento (Fig.16).



Fig.16

❄️ : Programma **INVERNO**

19,1°C: Temperatura rilevata nell'appartamento

17,0°C: Temperatura impostata di default

☀️ : Modalità **GIORNO**

Ora con un semplice tocco sul display impostare i dati desiderati tra cui:

- Il programma tra **ESTATE** “☀️” o **INVERNO** “❄️”.
- La modalità tra **GIORNO** “☀️” e **NOTTE** “☾”
- La temperatura ambiente che si desidera avere nell'appartamento utilizzando i tasti “+” e “-”.

Durante questa operazione di modifica comparirà il simbolo



(Fig.17).



da 17°C a 22°C



Fig.17

Fig.18

Temp. rilevata: 19.1°C
Temp. impostata: 17.0°C
Programma: Inverno ❄️
Modalità: GIORNO ☀️
Relè: OFF

Temp. impostata: 22°C
Programma: Inverno ❄️
Modalità: GIORNO ☀️
Relè: ON 🔥

Nell' esempio di (Fig.18) la temperatura impostata è stata modificata da 17°C a 22°C.

Superata la temperatura rilevata (19.1°C) apparirà il simbolo di Relè ON “🔥”.

Dopo aver modificato le impostazioni e la temperatura ambiente che si desidera avere nell'appartamento premere il tasto **INVIA** (Fig.19).

Confermare “l'invio” premendo il tasto **Invia** (Fig.20).

Ora il vostro smartphone invierà un **SMS** con le nuove impostazioni al termostato di casa.



Fig.19

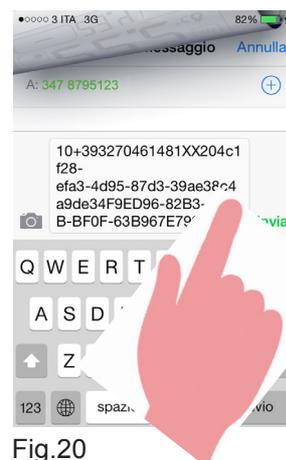


Fig.20

Durante l'invio del **SMS** sul display del vostro smartphone apparirà il simbolo **Attesa aggiornamento dati** ⚠️ (Fig.21).

Sul termostato di casa si riceverà un **SMS** con le nuove impostazioni, e sul display apparirà la scritta **SMS** e la **qualità del segnale** (in questo caso **L29**).

Sullo smartphone invece si riceverà l'**SMS** di conferma contenente delle stringhe numeriche dell'operazione appena eseguita.

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

Sul display inoltre apparirà il simbolo **✓** (Fig.22).



Fig.21



Fig.22

A fianco del simbolo **✓** vi sono riportati **DATA, ORA** e **TEMPERATURA RILEVATA** dell'ultimo aggiornamento effettuato.

✓ **Ultimi dati ricevuti**
10/03/2015 11:32
Temperatura rilevata: 19,1°C

Ora la temperatura ambiente del vostro appartamento corrisponderà alla temperatura ambiente impostata sul vostro smartphone.

Il tempo necessario per portare l'appartamento alla temperatura impostata dipenderà dal tipo di impianto di riscaldamento installato.

C

GecApp+

Modalità Applicazione

Versione per sistema operativo android:



INSTALLAZIONE

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

- 1 - Scaricate gratuitamente l'Applicazione **GecApp+** con il vostro smartphone aiutandovi con il QR code presente nel riquadro superiore oppure scaricandola da Googleplay.
- 2 - Attivare l'Applicazione **GecApp+** premendo sull'icona geca (Fig.1).



Fig.1

- 3 - Premere il tasto **ENTRA** (Fig.2) per entrare nel MENU' principale (Fig.3)



Fig.2



Fig.3

SELEZIONA DISPOSITIVO

In questo **Sottomenù** si può **MODIFICARE, RIMUOVERE, INSERIRE** uno o più termostati **GecApp+** (Fig.4).

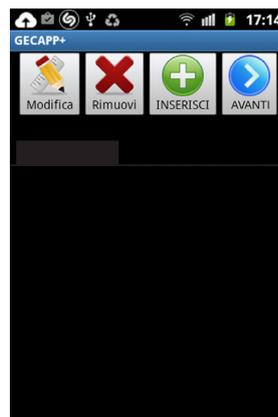


Fig.4



Per modificare: *Nome, Numero telefonico e Località del dispositivo*



Per rimuovere uno o più dispositivi.



Per inserire un nuovo dispositivo **GecApp+**.



Per entrare nella schermata imposta temperatura.

Premere il tasto  per aggiungere un dispositivo.

- 1 - Premere la zona touch del nome e inserire **Nome**:
-inserire il **Numero telefonico** della **SIM** card presente nel termostato di casa.
-associare un nome al termostato (es. CASA MARE) (Fig.5).

- 2 - Premere sull'**immagine**  e selezionare il termostato da programmare premendo sulla freccia  (Fig.6).



Fig.5



Fig.6

- 3 - Premere sull'**immagine**  ed impostare la località (Fig.7).

Effettuare uno zoom sulla località interessata mantenendola al centro della schermata e premere il puntatore  (Fig.8).

Al centro schermata apparirà il **Puntatore** . Ora premere il tasto .



Fig.7

Per confermare l'operazione premere il tasto **INSERISCI** (Fig.9).

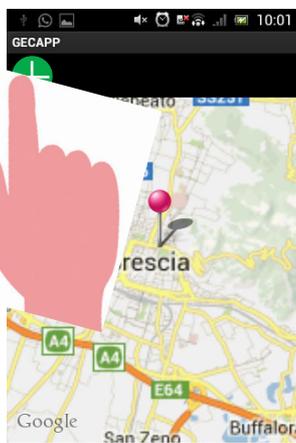


Fig.8

Se si volesse modificare la località tenere premuto sul **Puntatore** "📍" e confermare la voce **CAMBIA POSIZIONE**.
Riposizionare la località desiderata.
Premere il tasto **↶**.
Premere il tasto **APPLICA** per confermare la

Ora nella schermata **SELEZIONA DISPOSITIVO** comparirà il **Nome** del termostato (es. **CASA MARE**) appena inserito (Fig.10).

Se si decidesse di rimuovere il termostato **CASA MARE**: selezionarlo e premere il tasto **X**.
Confermare l'avvenuta operazione premendo il tasto **SI**.



Fig. 9



Fig.10

Per entrare nella schermata dove impostare la temperatura del vostro dispositivo premere il tasto **AVANTI** (Fig.11).

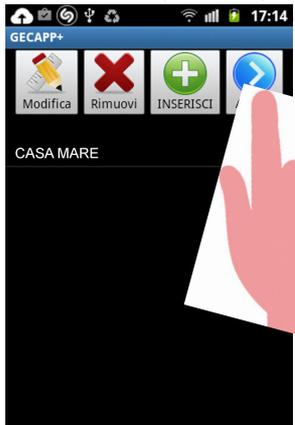


Fig.11

IMPOSTA TEMPERATURA

Questa schermata riproduce il display del termostato **GecApp+** del vostro appartamento (Fig. 12).
Da qui è possibile impostare la temperatura ambiente desiderata del proprio appartamento.

Prima di questa operazione però sarà necessario sapere la temperatura presente nella vostra abitazione.

Per l'acquisizione effettiva della temperatura presente nella vostra abitazione premere **ACQUISISCI TEMPERATURA** (Fig.13).



Fig.12

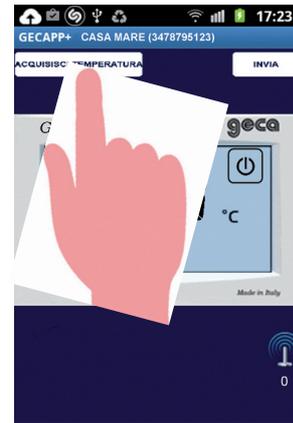


Fig.13

Confermare l'**Invio richiesta** premendo il tasto **SI** (Fig.14).

Entro pochi minuti il vostro smartphone tramite l'invio di un **SMS** si interfaccierà con il vostro termostato di casa.

Durante questa operazione apparirà il simbolo "**Attesa aggiornamento dati** ⚠️" mentre sul display del termostato di casa apparirà la **scritta SMS** e la **qualità del segnale** (Es. **L21**).



Fig.14



Fig.15

Il termostato di casa invierà un **SMS** di risposta al vostro smartphone contenente delle stringhe numeriche.

Ad acquisizione avvenuta sul display dello smarphone si visualizzerà la temperatura presente nel vostro appartamento (Fig.16).



❄️ Programma INVERNO

19,1°C:
Temperatura rilevata nell'appartamento

17,0°C:
Temperatura impostata di default

☀️ Modalità GIORNO

Fig.16

Ora con un semplice tocco sul display impostare i dati desiderati tra cui:

- Il programma tra ESTATE “☀️” o INVERNO “❄️”.
- La modalità tra GIORNO “☀️” e NOTTE “☾”
- La temperatura ambiente che si desiderata avere nell'appartamento utilizzando i tasti “+” e “-”.

Durante questa operazione di modifica comparirà il simbolo  (Fig.17).

Nell' esempio di (Fig. 18) la temperatura impostata è stata modificata da 17°C a 22°C. Superata la temperatura rilevata (19.1°C) apparirà il simbolo di Relè ON .



Fig.17



Fig.18

Temp. rilevata: 19.1°C
Temp. impostata: 17.0°C
Programma: Inverno ❄️
Modalità: GIORNO ☀️
Relè: OFF

Temp. impostata: 22°C
Programma: Inverno ❄️
Modalità: GIORNO ☀️
Relè: ON 🔥

Dopo aver modificato le impostazioni e la temperatura che si desidera avere nell'appartamento premere il tasto **INVIA** (Fig.19).

Confermare “l'invio comando” premendo il tasto **SI** (Fig.20). Ora il vostro smartphone invierà un **SMS** con le nuove impostazioni al termostato di casa.

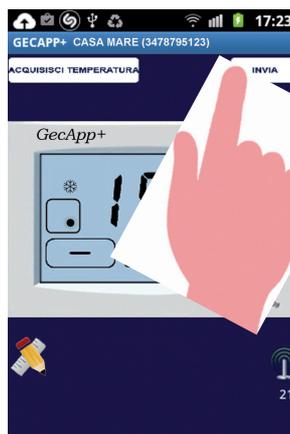


Fig.19



Fig.20

Durante l'invio del **SMS** sul display del vostro smarphone apparirà il simbolo **Attesa aggiornamento dati**  (Fig.21).

Sul termostato di casa si riceverà un **SMS** con le nuove impostazioni, e sul display apparirà la scritta **SMS** e la **qualità del segnale** (in questo caso L21).

Sullo smartphone invece si riceverà l'**SMS** di conferma contenente delle stringhe numeriche dell'operazione appena eseguita.

N.B. Il tempo di attesa può variare da 1 minuto fino a 5 minuti. Consigliamo di svuotare la memoria degli sms ricevuti periodicamente.

Sul display inoltre apparirà il simbolo  (Fig.22).



Fig.21



Fig.22

A fianco del simbolo  vi sono riportati **DATA, ORA e TEMPERATURA RILEVATA** dell'ultimo aggiornamento effettuato.

 **Ultimi dati ricevuti**
13/02/2015 11:55
Temperatura rilevata: 19,1°C

Ora la temperatura ambiente del vostro appartamento corrisponderà alla temperatura ambiente impostata sul vostro smartphone.

Il tempo necessario per portare l'appartamento alla temperatura impostata dipenderà dal tipo di impianto di riscaldamento installato.

SIMBOLOGIA:



Questo simbolo indica che è in corso l'interrogazione tra il vostro smartphone e il termostato di casa. In poco tempo si verrà a conoscenza della temperatura presente nel vostra appartamento.



Questo simbolo indica che si stanno apportando delle modifiche sul vostro smartphone al PROGRAMMA, alla MODALITA' o alla TEMPERATURA AMBIENTE.



Questo simbolo indica la fine della comunicazione tra smartphone e termostato di casa. Al suo fianco appariranno i valori dell'ultimo aggiornamento avvenuto.

SELEZIONA DA MAPPA

Prima di utilizzare questa funzione è necessario aver precedentemente memorizzato almeno un dispositivo **GecApp+**.

La selezione del **GecApp+** si può effettuare anche tramite la voce **SELEZIONA DA MAPPA**.

- 1 - Toccare il puntatore "  " corrispondente al **GecApp+** desiderato.
- 2 - Premendo il tasto .
- 3 - Entrare nella voce **IMPOSTA TEMPERATURA** e impostare la temperatura desiderata.

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.



Note:.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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**:

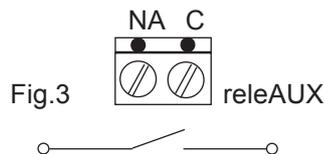
es. **!PROG= INVERNOGIORNO**

(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



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



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

