FantiniCosmi

placca non compresa

CH141AK

ITA

CRONOTERMOSTATO SETTIMANALE DA INCASSO UNIVERSALE A BATTERIE, IN KIT

MANUALE D'USO E DI INSTALLAZIONE

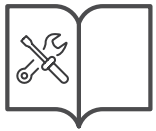
CRONOTERMOSTATO SETTIMANALE DA INCASSO

Gentile cliente, grazie per aver acquistato il cronotermostato settimanale da incasso Fantini Cosmi modello CH141AK per la gestione della temperatura e del comfort di casa.

In questo manuale sono contenute tutte le informazioni necessarie ad una corretta installazione e configurazione.

È possibile scaricare questo manuale anche in formato digitale e in diverse lingue inquadrando il codice QR riportato qui sotto e digitando il codice prodotto.

pdf.fantinicosmi.it



ITALIANO
ENGLISH
FRANÇAIS
ESPAÑOL
DEUTSCH
РУССКИЙ
УКРАЇНСЬКИЙ

Avvertenze

Leggere attentamente le istruzioni d'installazione, le avvertenze sulla sicurezza, le istruzioni d'uso e di manutenzione contenute nel presente libretto, il quale va conservato con cura per ogni ulteriore consultazione.

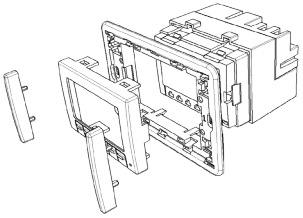
- Dopo aver tolto l'imballaggio assicurarsi dell'integrità dell'apparecchio; in caso di dubbio non utilizzarlo.
- L'installazione dell'apparecchio va eseguita esclusivamente da tecnici qualificati, nel rispetto delle norme vigenti.
- L'uso di un qualsiasi apparecchio elettrico comporta l'osservanza di alcune regole fondamentali. In particolare:
  - NON toccare l'apparecchio con mani o piedi bagnati umidi oppure a piedi nudi.
  - NON esporre l'apparecchio ad agenti atmosferici (pioggia, sole, ecc.).
  - Prima di effettuare qualsiasi operazione di manutenzione o pulizia, disinserire l'alimentazione elettrica.
  - NON alimentare l'apparecchio con coperchio aperto.

INDICE

1. CARATTERISTICHE TECNICHE ..... pag. 4
2. INSTALLAZIONE ..... pag. 5
3. COLLEGAMENTI ELETTRICI ..... pag. 7
4. INSERIMENTO E SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE ..... pag. 7
5. GUIDA RAPIDA ALLA PROGRAMMAZIONE ..... pag. 8
   - 5.1 DESCRIZIONE TASTI ..... pag. 8
   - 5.2 IMPOSTAZIONE ORA E DATA ..... pag. 8
   - 5.3 PROGRAMMI DI FUNZIONAMENTO ..... pag. 9
   - 5.4 TEMPERATURE IMPOSTABILI ..... pag. 10
   - 5.5 IMPOSTAZIONE DEI PROGRAMMI DI FUNZIONAMENTO ..... pag. 10
6. LE FUNZIONALITÀ NEL DETTAGLIO ..... pag. 13
   - 6.1 PROGRAMMI DISPONIBILI ..... pag. 13
   - 6.2 TEMPERATURE IMPOSTABILI ..... pag. 15
   - 6.3 TASTI E FUNZIONI AVANZATE ..... pag. 16
   - 6.4 RESET ..... pag. 21
7. MANUTENZIONE ..... pag. 21
8. SMALTIMENTO ..... pag. 21

Contenuto della confezione

- 1 cronotermostato
- 4 telai
- 3 cover colorate tipo A
- 3 cover colorate tipo B
- 3 coppie adattatori
- 1 coppia adattatori speciale per Bticino Matix
- 2 viti
- 1 manuale utente



1 - CARATTERISTICHE TECNICHE

Scala di regolazione temperatura	2 ÷ 40 °C, incremento 0,1°C
Scala misurazione/visualizzazione T ambiente	-35 ÷ +60 °C
Alimentazione	2 pile ministilo alcaline AAA 1,5V
Durata delle batterie	circa 1 anno *
Collegamento a caldaia	3 morsetti a vite (chiuso + aperto)
Portata contatti	5(3)A / 250 Vac
Tipo di azione	1B.U. microdisconnessione
Software	classe A
Differenziale minimo di regolazione	0,1°C
Gradiente termico di riferimento	4K/h
Temperatura massima ambiente	T45
Isolamento elettrico	⧈ doppio isolamento
Grado di protezione	IP20
Grado di inquinamento	2
Tensione d'impulso	4000V
Montaggio	incasso in scatole a 3 moduli tipo 503 mediante 2 viti
Dimensioni	68 x 52,5 x 58 mm
Conforme alle norme	EN 60730-1 e parti seconde
Classificazione ErP	ErP Class IV; 2% (Reg. EU 811/2013 - 813/2013)

Prodotto non fabbricato in Italia.

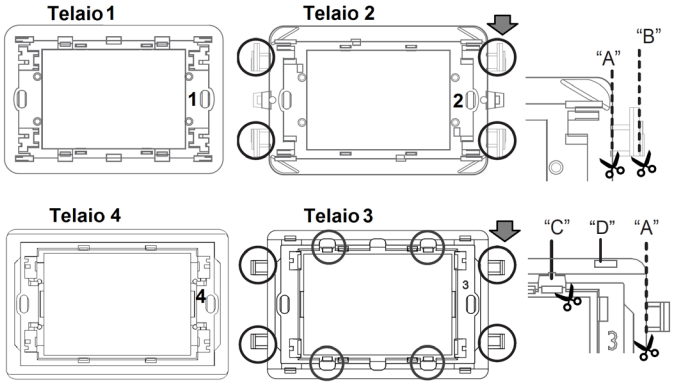
* La durata si riferisce ad un normale utilizzo, con le impostazioni di fabbrica.

2 - INSTALLAZIONE

Il cronotermostato CH141AK va installato in una scatola da incasso a 3 moduli, in una zona centrale dell'appartamento, preferibilmente a 1,5 mt da terra. In base alle placche desiderate si utilizzano i componenti necessari, tutti contenuti nella confezione, secondo la seguente tabella. **Per le configurazioni Bticino Matix GO (silver), Bticino Living Now e Vimar Linea sono disponibili i kit di adattatori dedicati (vedere scheda tecnica sul sito www.fantinicosmi.it).**

PLACCHE COMPATIBILI	COVER TIPO	TELAIO TIPO	ADATTATORI LATERALI	DENTELLI DA STACCARE
Bticino Living International e Transizione Piana	B	1	NO	NO
Bticino Living Light Air	B	3	NO	SI posizione "A+C+D"
Bticino Light, Light tech	B	1	NO	NO
Bticino Axolute	A	1	NO	NO
Bticino Matix	B	2	SI (dedicati)	SI posizione "A"
Bticino Matix GO	A	3	NO	"A+C"
Bticino Axolute Air	A	4	NO	NO
Vimar Idea e Rondò	B	2	SI	SI posizione "B"
Vimar Plana e Eikon	B	1	NO	NO
Vimar Eikon Evo	A	3	NO	SI posizione "A+D"
Vimar Arké	A	3	NO	NO
Vimar Arké Fit	A	1	NO	NO
Gewiss Chorus One, Lux, Art, Geo, Ego	B	2	NO	SI posizione "A"
Ave sistema 45: Zama, Banquise, Yes, Ral	B	2	SI	NO
Ave sistema 44: Zama, Personal, Tecnopolimero	A	1	NO	NO
Legrand Cross, Vela quadra, Vela tonda	B	2	NO	SI posizione "A"
ABB Elos	B	4	SI	NO
ABB Mylos	B	4	NO	NO

* N.B. COVER A colori disponibili: bianco, sabbia e nero;
COVER B colori disponibili: bianco, sabbia e nero, per Bticino Matix solo bianco.



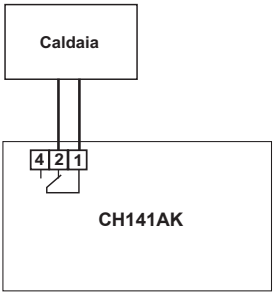
tagliare 4, 8 o 12 linguette
in base al tipo di placca di copertura

ESEGUIRE LE SEGUENTI OPERAZIONI:

1. togliere tensione all'impianto elettrico agendo sull'interuttore generale del quadro elettrico
2. staccare, dove richiesto, i dentelli secondo il tipo di placca.
3. fissare il cronotermostato al telaio adatto.
4. montare la cover sul corpo del cronotermostato.
5. collegare i due fili della caldaia ai morsetti 1-2 del CH141AK
6. avvitare il telaio alla scatola con le viti in dotazione.
7. montare la placca.
8. ridare tensione all'impianto elettrico.

3 - COLLEGAMENTI ELETTRICI

Le operazioni di installazione e manutenzione devono essere effettuate a tensione elettrica d'impianto disinserita e da personale qualificato, nel rispetto delle normative vigenti.



NOTA BENE: disinserendo il CH141AK, il contatto della caldaia rimane nella posizione in cui si trova.

4 - INSERIMENTO E SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

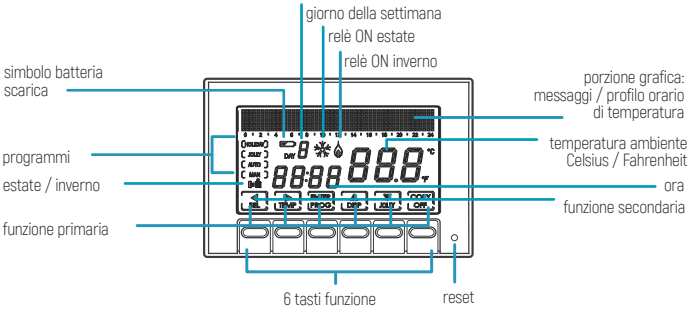
Inserire due pile stilo AAA alcaline di lunga durata, di buona marca, da 1,5 V, facendo attenzione alla polarità indicata.
N.B. la durata della batterie è fortemente influenzata dal tipo di utilizzo e dalle impostazioni dell'utente, in particolare la luminosità del display.

Quando le batterie sono scariche, sul display lampeggia il simbolo di batteria scarica: . Il CH141AK continua a funzionare regolarmente, ma il display non si illumina. Se le batterie sono completamente esaurite, il cronotermostato smette di funzionare (spegnendo l'impianto) e sul display appare il messaggio **"PREMERE QUI PER SOSTITUIRE BATTERIE"**, fino a quando le pile non saranno sostituite.
Per sostituire le batterie occorre estrarre il CH141AK dalla sua sede esercitando una modesta pressione verso l'interno, contemporaneamente su entrambi i lati della cover. Disinserito il cronotermostato, appare la scritta **"Scollegato"** per un minuto ed il simbolo della batteria lampeggia (il simbolo batteria lampeggia, ma in modo diverso, anche quando le batterie sono cariche, per segnalare che il corpo del cronotermostato è scollegato dal fondo). La scritta **"Scollegato"** sparisce alla pressione di un tasto.
Durante la sostituzione delle batterie tutti i parametri rimangono memorizzati.

5 - GUIDA RAPIDA ALLA PROGRAMMAZIONE

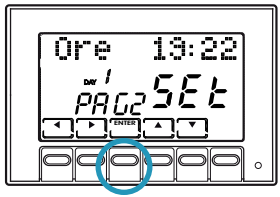
5.1 - DESCRIZIONE TASTI

Il cronotermostato è dotato di 6 tasti, la cui funzione varia a seconda della situazione ed è descritta dal simbolo che appare sul display in corrispondenza al tasto.



N.B.: la prima pressione di un tasto non provoca nessun effetto, se non quello di accendere la luce del display, per permetterne una visione migliore.

5.2 - IMPOSTAZIONE ORA E DATA



Dopo l'accensione, premere brevemente il tasto **PROG**: appare la scritta "Setup"; ora premere ▶, per entrare nella pagina "Ore". Con i tasti ▲ e ▼ impostare l'ora e poi premere ▶ per passare all'impostazione dei "Minuti".

Premere ancora ▶ per selezionare, in successione, l'Anno, il Mese e il Giorno

Premendo ancora ▶ si può scegliere se disabilitare il cambiamento automatico dell'ora legale/solare: inizialmente questa funzione è attiva, ma si può disattivarla scegliendo "NO" con i tasti ▲ e ▼.

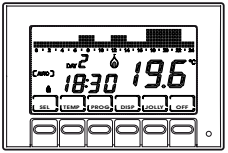
E' sempre possibile tornare alla pagina precedente premendo il tasto ◀.

Per uscire dal menu di Setup premere **ENTER**.

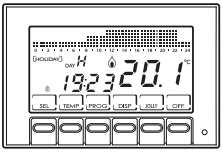
5.3 - PROGRAMMI DI FUNZIONAMENTO

Il cronotermostato CH141AK permette diverse modalità di impiego, chiamate programmi:

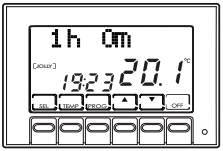
■ PROGRAMMA SETTIMANALE "AUTO":
è possibile associare ad ogni mezzora una delle quattro temperature programmabili, per ogni giorno della settimana. Questo è il programma che appare all'accensione del cronotermostato ed, in genere, è il più usato.



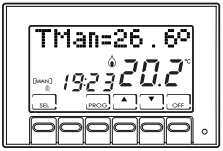
■ PROGRAMMA GIORNALIERO "HOLIDAY":
come nel programma AUTO, si può selezionare una delle 4 temperature programmabili per ogni mezzora, ma questa sequenza sarà ripetuta, identica, tutti i giorni.



■ PROGRAMMA TEMPORANEO "JOLLY":
si può scegliere di mantenere una certa temperatura per un determinato numero di ore, dopodiché si ritornerà al programma attivo in precedenza.

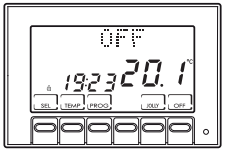


■ PROGRAMMA MANUALE "MAN":
il cronotermostato mantiene una temperatura fissa, specificata di volta in volta, per un tempo illimitato, fino a che non verrà selezionato un altro programma.



- IMPIANTO SPENTO O CON PROGRAMMA ANTIGELO "OFF/ ANTIGELO":

l'impianto rimane spento o, in alternativa, manterrà una temperatura molto bassa (da 2 a 7°C), per evitare il congelamento del liquido nell'impianto di riscdaldamento.



5.4 - TEMPERATURE IMPOSTABILI

Nei programmi AUTO e HOLIDAY è possibile impostare quattro temperature diverse e selezionarne una per ogni mezzora della giornata. Tre di queste temperature (T1, T2 e T3) possono assumere valori da 2° a 40°C, mentre la quarta, T antigelo (TA), può variare da 2° a 7°C, oppure essere impostata come "OFF" (cioè, impianto spento). Il programma MANUALE ha una sua temperatura specifica (TMan), così come il programma JOLLY (Tj), che vengono impostate nelle rispettive schermate e che possono andare da 2° a 40°C.

Il programma ANTIGELO/OFF, invece, segue la temperatura TA che, come detto, può andare da 2° a 7°C; in alternativa, può essere impostata in "OFF", intendendo con questo il completo spegnimento dell'impianto.

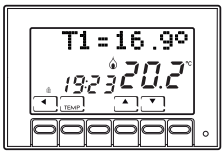
5.5 - IMPOSTAZIONE DEI PROGRAMMI DI FUNZIONAMENTO

→ **SELEZIONE DEL PROGRAMMA**

premendo il tasto **SEL** vengono selezionati, in sequenza ciclica, i diversi programmi di funzionamento: AUTO -> MAN -> OFF -> HOLIDAY -> AUTO.

NOTA: il programma temporaneo JOLLY non è compreso nella sequenza dei programmi, ma si seleziona direttamente con il tasto JOLLY.

→ **IMPOSTAZIONE DELLE TEMPERATURE**



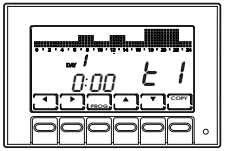
nei programmi AUTO, HOLIDAY e OFF premere il tasto **TEMP** per cambiare i valori delle 4 temperature programmabili: premendo più volte il tasto **TEMP** compaiono in sequenza i valori T1, T2, T3, Ta; posizionarsi sulla T che si vuole modificare e utilizzare le frecce ▲ e ▼ per aumentare o diminuire la temperatura di un decimo di grado alla volta. Si ritorna allo stato di partenza con la freccia ◀.

Tenere presente che T1 sarà sempre minore o uguale di T2, e T2 di T3.

Nel programma JOLLY il tasto **TEMP** alterna la visualizzazione della temperatura impostata Tj e delle ore che mancano alla fine del programma: questi due valori possono essere cambiati con i tasti ▲ e ▼.
Nel programma MAN si può modificare la temperatura fissa TMan con i tasti ▲ e ▼.

→ MODIFICA DATA E ORA IN CORSO
premere brevemante il tasto **PROG** per entrare nel menu di "Setup", nel quale è possibile cambiare l'ora, la data, il funzionamento invernale/estivo e la funzione dell'ora legale automatica.

→ PERSONALIZZAZIONE PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE "AUTO" E GIORNALIERO "HOLIDAY"
tenere premuto il tasto **PROG** fino a che compare la scritta "Config".
In questo menù si possono programmare i profili settimanali (programma AUTO) e giornaliero (programma HOLIDAY) ed impostare le funzioni avanzate (per la loro descrizione, vedi le sezioni successive).



NOTA: se appare la scritta "Setup" invece di "Config", avete premuto troppo brevemente, dovete premere **ENTER** per tornare allo stato di funzionamento normale e riprovare.

Entrando nel menu "Config" compare la pagina che permette di scegliere la temperatura voluta (T1/T2/T3/Ta) per ogni mezzora del giorno indicato (da 1 a 7 per indicare i giorni da lunedì a domenica).

NOTA BENE: T1/T2/T3/Ta sono visualizzate nella parte destra del display con i simboli
t1-t2-t3-tA

Con i tasti ▶ e ◀ ci si sposta di mezzora in mezzora a destra o a sinistra.
Con i tasti ▲ e ▼ si passa da una temperatura programmata ad un altra.

Con **PROG** (pressione breve) si passa al giorno successivo (DAY 1 -> 2 -> 3 -> 4 -> 5 -> 6 -> 7 -> H).

Premere il tasto **COPY** per copiare il profilo di temperature del giorno corrente sul giorno successivo.

Dopo H (profilo del programma giornaliero Holiday) si passa alla pagina del parametro Correzione.

Con **PROG** (pressione lunga) o con ◀ all'inizio del giorno 1 si passa subito alla pagina Correzione.

Dalla pagina Correzione in poi con **ENTER** si esce dal menu "Config".

→ IMPOSTAZIONE PROGRAMMA "JOLLY"

In tutti i programmi, tranne MAN, premendo il tasto **JOLLY** si seleziona il programma temporaneo: questo programma permette di definire la temperatura desiderata e la sua durata in ore (fino ad un massimo di 240, cioè 10 giorni).

Ad esempio, può essere utile per mantenere una temperatura più bassa per tutto un fine settimana in cui si è assenti da casa.

Entrati in questo programma, si può modificare la durata, che inizialmente è un'ora, ed incrementare il numero di ore con il tasto ▲, o decrementarle con il tasto ▼.

Premendo **TEMP** è possibile visualizzare e modificare la temperatura Tj, utilizzando i tasti ▲ e ▼.

Premendo di nuovo **TEMP** si torna a visualizzare la durata del programma JOLLY.

Allo scadere di tale durata si ritorna al programma di partenza.

→ IMPOSTAZIONE PROGRAMMA "OFF/ANTIGELO"

Premendo il tasto **OFF**, da qualunque programma di funzionamento, il cronotermostato passa allo stato di spegnimento/antigelo.

La temperatura antigelo (Ta) è programmabile con il tasto **TEMP**, da un valore OFF (caldaia sempre spenta) ad un intervallo tra 2,0 e 7,0°C, con la precisione del decimo di grado, utilizzando le frecce ▲ e ▼.

Si ritorna allo stato di OFF con la freccia ◀.

Premendo di nuovo il tasto OFF si ritorna allo stato di funzionamento precedente.

→ VISUALIZZAZIONI ALTERNATIVE

Nei programmi AUTO e HOLIDAY è possibile visualizzare altre informazioni al posto del profilo di temperature, premendo più volte il tasto **DISP**.

Alla prima pressione compare la temperatura programmata per la mezzora attuale, alla seconda pressione viene visualizzata la data e alla terza si ritorna al profilo di temperature iniziale.

6 - LE FUNZIONALITÀ NEL DETTAGLIO

6.1 - PROGRAMMI DISPONIBILI

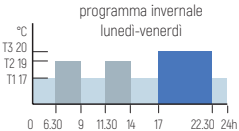
CH141AK ha diverse modalità di funzionamento (programmi):

- programma settimanale "AUTO"
- programma giornaliera "HOLIDAY"
- programma temporanea "JOLLY"
- programma manuale "MAN"
- impianto spento o con programma antigelo "OFF"

→ **PROGRAMMA SETTIMANALE "AUTO"**

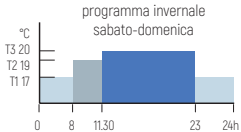
Nella modalità di utilizzo AUTO si possono utilizzare 4 livelli di temperatura (Ta, T1, T2, T3), secondo una programmazione a passi di 30 minuti, sulle 24 ore di 7 giorni. I giorni sono numerati da 1 a 7 e corrispondono ai sette giorni della settimana a partire da lunedì.
Per semplificare la programmazione è possibile impostare il primo giorno e copiarlo su quelli successivi.
Il default per i giorni 1 – 5 (da lunedì a venerdì) è:

00:00 – 06:30 T1
06:30 – 09:00 T2
09:00 – 11:30 T1
11:30 – 14:00 T2
14:00 – 17:00 T1
17:00 – 22:30 T3
22:30 – 24:00 T1



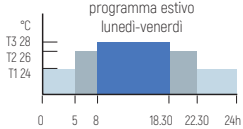
mentre il default dei giorni 6 e 7 (sabato e domenica) è:

00:00 – 08:00 T1
08:00 – 11:30 T2
11:30 – 23:00 T3
23:00 – 24:00 T1



Il valore delle 4 temperature è programmabile utilizzando la funzione TEMP.

Il profilo (variazione oraria) delle temperature è programmabile utilizzando la funzione PROG.

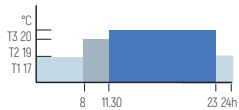


Nel caso di funzionamento estivo (condizionamento) il programma di default è quello indicato in figura.

→ **PROGRAMMA GIORNALIERO "HOLIDAY"**

Nella modalità di utilizzo HOLIDAY si possono utilizzare i 4 livelli di temperatura, secondo una programmazione a passi di 30 minuti, sulle 24 ore della giornata.
Si ottiene quindi una programmazione di tipo giornaliero, indipendente dai giorni della settimana. Il profilo di default delle temperature è:

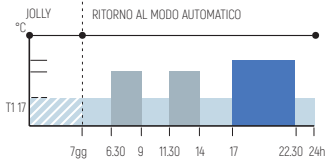
00:00 – 08:00 T1
08:00 – 11:30 T2
11:30 – 23:00 T3
23:00 – 24:00 T1



Il valore delle temperature è programmabile utilizzando la funzione TEMP.
Il profilo (variazione oraria) delle temperature è programmabile utilizzando la funzione PROG.

→ **JOLLY**

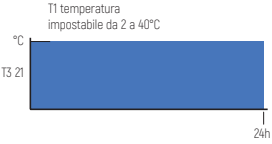
La modalità JOLLY permette di impostare una temperatura programmabile (Tj) per un numero di ore programmabile (da 1 a 240). Viene utilizzata quando si vuole introdurre una variazione temporanea alla programmazione senza modificarne i parametri, ad esempio per mantenere più a lungo una temperatura alta per una serata con gli amici o tenerla bassa durante un'assenza di fine settimana.



Se si è entrati in JOLLY con il tasto funzione dedicato, alla scadenza si ritorna automaticamente nella programmazione in corso.

→ **MANUALE**

La modalità MAN permette di impostare in modo manuale una temperatura fissa (Tman), variabile tra +2.0 e +40.0 gradi, senza scadenza e senza dover modificare la programmazione settimanale o giornaliera.
Può essere utilizzata per esempio per tenere la casa, durante le assenze, ad una temperatura diversa da quelle della programmazione giornaliera, o per accendere da remoto l'impianto portandolo ad una temperatura costante.



→ **OFF**

La modalità OFF si utilizza quando si vuole spegnere l'impianto.
Essa utilizza la temperatura TA (antigelo) come riferimento, per garantire la protezione dell'impianto a basse temperature.
TA è normalmente impostata a +5 gradi, ma può essere messa ad OFF, ottenendo quindi il totale spegnimento della caldaia. Le programmazioni settimanali o giornaliere rimangono inalterate.

6.2 - TEMPERATURE IMPOSTABILI

Il sistema prevede l'utilizzo di 4 diversi livelli di temperatura, tre di uso normale ed uno, denominato "antigelo", da utilizzare quando si vuole tenere la caldaia spenta, ma senza correre il rischio di un problema di congelamento del liquido dell'impianto.
La programmazione delle tre T è condizionata dai valori reciproci, nel senso che T1 non può essere superiore a T2, T2 non può essere superiore a T3 o inferiore a T1, T3 non può essere inferiore a T2.
Occorre quindi prestare attenzione alla loro programmazione, che si ottiene con il tasto **TEMP**.

T1 varia tra +2.0 e +T2 gradi, con variazioni ogni decimo di grado [default 17.0]
T2 varia tra +T1 e +T3 gradi, con variazioni ogni decimo di grado [default 19.0]
T3 varia tra +T2 e +40.0 gradi, con variazioni ogni decimo di grado [default 20.0]
TA (antigelo) varia tra +2.0 e +7.0 gradi, con variazioni ogni decimo di grado, oppure può essere OFF, cioè la caldaia rimane sempre spenta. [default 5.0].

6.3 - TASTI E FUNZIONI AVANZATE

■ USO DEL TASTO **SEL**

Il tasto **SEL** permette di selezionare la modalità di funzionamento del cronotermostato, secondo i seguenti programmi:

→ HOLIDAY
→ AUTO
→ MANUAL
→ OFF

Per variare il programma prescelto occorre premere il tasto **SEL** in sequenza (ciclica). I primi 3 stati vengono segnalati con una scritta in piccolo a sinistra del display, mentre lo stato OFF compare nell'area grafica in alto.

■ USO DEL TASTO **TEMP**

→ In AUTO, HOLIDAY e OFF

Con la pressione del tasto **TEMP** si entra nella programmazione delle 4 temperature utilizzabili in questi stati.

Con le frecce ▲ e ▼ si variano le temperature, con il vincolo che T1 non può essere superiore a T2, T2 non può essere inferiore a T1 e superiore a T3, T3 non può essere inferiore a T2.

Con il tasto **TEMP** si passa alla temperatura successiva (ciclico) T1>T2>T3>TA>T1.
Con la freccia ◀ si ritorna alla finestra base.

→ In JOLLY

Con la pressione del tasto **TEMP** si passa alternativamente dalla programmazione di Tj a quella della durata del periodo Jolly (da zero a 240 ore, pari a 10 giorni).
Con ▲ e ▼ si può variare Tj (tra +2 e + 40°) e la durata (passo 1 ora).

■ USO DEL TASTO **PROG**

→ **PROG** (pressione breve) -> SETUP

→ Inverno/PAG1/Set
con ▲ o ▼ cambia da Inverno ad Estate e viceversa
con ▶ si cambia pagina, con **ENTER** si esce da **PROG**.

→ Ore HH (lampeggiante) : MM/PAG2/SEt
con ▲ si incrementano ciclicamente le ore, con ▼ si decrementano ciclicamente le ore.
con ▶ si cambia pagina, con **ENTER** si esce da **PROG**.

→ Min. HH:MM (lampeggiante) /PAG3/Set
con ▲ si incrementano ciclicamente i minuti, con ▼ si decrementano ciclicamente i minuti.
con ▶ si cambia pagina, con **ENTER** si esce da **PROG**.

→ Anno: AAAA/PAG4/Set
con ▲ si incrementano gli anni, con ▼ si decrementano gli anni
con ▶ si cambia pagina, con **ENTER** si esce da **PROG**.

→ Mese: MM/PAG5/Set
con ▲ si incrementano ciclicamente i mesi, con ▼ si decrementano ciclicamente i mesi
con ▶ si cambia pagina, con **ENTER** si esce da **PROG**.

→ Giorno: GG/PAG6/Set
con ▲ si incrementano ciclicamente i giorni, con ▼ si decrementano ciclicamente i giorni
con ▶ si cambia pagina, con **ENTER** si esce da **PROG**.
NOTA: con la data impostata, il cronotermostato determina automaticamente il giorno della settimana.

→ Ora Leg SI/PAG7/Set
Seleziona l'ora legale automatica, applicabile nei paesi europei ed alcuni altri. Tale predisposizione permette di avere un aggiornamento automatico dell'ora nel momento del cambio orario (marzo ed ottobre) con ▲ o ▼ si passa da SI a NO. Con ▶ si ritorna alla pag.1 (Inverno/Estate), con **ENTER** si esce da **PROG**.

→ **PROG** (pressione lunga) -> CONFIG.
Si presenta il display del giorno 1, con il grafico delle temperature ogni mezz'ora,
l'indicazione della mezz'ora e la temperatura associata (t1 - t2 - t3 - tA).

Il giorno 1 corrisponde al lunedì, e così via. Il giorno H è il giorno Holiday, che non varia durante la settimana.
Con ▶ ci si sposta in avanti di mezz'ora
Con ▲ o ▼ ci si sposta in su o in giù da TA a T1 a T2 a T3.
Con **PROG** (pressione breve) si cambia giorno (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, H).
Dopo H si passa alla pagina 1 (Correzione).
Con **PROG** (pressione lunga) si passa subito alla pagina 1.
Con **COPY** si copia il profilo di temperature del giorno corrente sul giorno successivo.
Dalla pagina 2 in poi con **ENTER** si esce dalla programmazione.

Con ◀ si torna alla mezz'ora precedente (anche del giorno prima)

Con ◀ all'inizio del giorno 1 si passa subito alla pagina 2.

→ Correzione/PAG1/XX.X°
Permette di modificare la temperatura misurata, che a causa dell'installazione incassata a parete e magari ad un'altezza non ottimale potrebbe non indicare la vera temperatura percepita.
Si consiglia di tararla mediante la comparazione con un termometro posizionato all'altezza/zona voluta.
Con ▲ e ▼ si modifica il valore sul display della temperatura.
Con ▶ si passa alla pagina 2, con **ENTER** si esce.

→ Celsius/PAG2/XX.X°
Permette di scegliere la scala di visualizzazione della temperatura tra gradi Celsius e gradi Fahrenheit.
Con ▲ o ▼ si passa da Celsius a Fahrenheit.
Con ▶ si passa alla pagina 3, con **ENTER** si esce.

→ Luce OFF-ON Xs/PAG3
Permette di regolare la retroilluminazione del display (con luce azzurra). Si può scegliere di non averla (OFF), di averla con una durata programmabile tra 1 e 9 secondi.
Quando la retroilluminazione è impostata "sempre OFF" per attivare le varie funzioni sarà sufficiente una sola pressione dei tasti. Con ▲ o ▼ si passa da OFF a ON, con scelta della durata (1-9 sec).
Con ▶ si passa alla pagina 4, con **ENTER** si esce.

→ Int. Luce X/PAG4
Permette di modificare l'intensità luminosa del display, su 9 livelli.
Con ▲ o ▼ si modifica il livello di luminosità (1-9)
Con ▶ si passa alla pagina 5, con **ENTER** si esce.

→ Italiano/PAG5
Permette di modificare la lingua usata durante la programmazione.
Con ▲ o ▼ si passa ciclicamente da una lingua all'altra.
Con ▶ si passa alla pagina 6, con **ENTER** si esce.

→ Blocco? NO(SI)/PAG6
Permette di bloccare la tastiera, con un codice numerico a 4 cifre. Funziona solo una volta, poi va abilitato nuovamente.
Con ▲ o ▼ si passa da NO a SI, poi con **ENTER** viene chiesta la password, inserita con le frecce ▲ o ▼, selezionando le cifre con ▶ e ◀
Con **ENTER** la si memorizza, tornando nel display di funzionamento normale, in cui però compare solo il tasto funzione **ENTER**. Premendolo viene richiesta la password, da inserire con le frecce ▲ e ▼, seguite da **ENTER**. Il display ritorna alla programmazione normale, permettendo tutte le funzioni.
Con ▶ si passa alla pagina 7, con **ENTER** si esce.

→ Reset? NO (SI)/PAG7
Con ▲ o ▼si passa da NO a SI. Premendo **ENTER,** mentre è visualizzato "SI" tutti i parametri (tranne data e ora) vengono portati al valore di fabbrica.
Con ▶ si passa alla pagina 8, con **ENTER** si esce.

→ CH141AK vX.Y/PAG8
Permette di visualizzare la versione software del cronotermostato CH141AK.
Si esce con **ENTER**, tornando alla pagina di funzionamento normale.
Con ▶ si torna alla programmazione del profilo orario (pag. 1)

■ USO DEL TASTO **DISP**

Il tasto **DISP** permette di visualizzare, solamente negli stati AUTO ed HOLIDAY, finestre con diverse informazioni, dipendenti anche dallo stato di funzionamento.
Le finestre visualizzabili sono le seguenti:

→ Profilo del giorno / ora:min / Tamb
→ Temperatura impostata attuale (es T3=20.0°) / ora:min /Tamb
→ Gg/Mm/Aaaa / ora:min /Tamb

■ USO DEL TASTO **JOLLY**

Il tasto **JOLLY** permette di sostituire al funzionamento normale una forzatura della temperatura ad un valore fisso per un predeterminato intervallo di tempo.
La finestra che viene visualizzata è:

→ Durata dello stato JOLLY (HH h MM m) / ora:min / Tamb

Con le frecce ▲ e ▼ è possibile modificare la durata dello stato JOLLY, a passi di un'ora. La temperatura Jolly si imposta premendo il tasto **TEMP**, che porta a visualizzare una finestra del tipo:

→ Tj=xx.x° / ora:min / Tamb

Tale finestra rimane sul display finché non si preme di nuovo il tasto ◀ nel qual caso si ritorna al display precedente, indicante la durata dello stato .

Per uscire dallo stato JOLLY prima della sua scadenza si può portare a zero il numero di ore con la freccia ▼ per ritornare automaticamente nello stato di provenienza, oppure con il tasto **SEL** passare allo stato in cui si desidera funzionare, con il ciclo AUTO, MAN, HOLIDAY, OFF.

■ USO DEL TASTO **OFF**

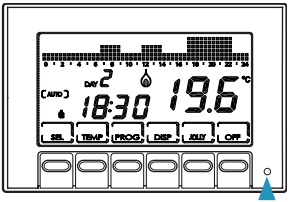
Il tasto **OFF** permette di portare, da qualunque stato di funzionamento, il sistema nello stato di spegnimento. La finestra visualizzata è:

→ OFF / ora:min / Tamb

Premendo di nuovo il tasto **OFF** si ritorna allo stato di funzionamento precedente.

6.4 - RESET

A causa di eventi non prevedibili ed inconsueti, è possibile che il dispositivo necessiti di essere riavviato (ad es. in caso di blocco a seguito di un forte disturbo elettromagnetico): in questo caso, è possibile agire con la pressione del tastino rotondo (RIAVVIO) posizionato all'interno dell'apparecchio nello spigolo inferiore destro, utilizzando una graffetta o uno spillo; l'apparecchio riparte con la scritta: "Fantini Cosmi / CH141AK" per qualche secondo, poi si porta nello stato di AUTO.



Tutta la configurazione precedente viene mantenuta, in quanto memorizzata dal cronotermostato. Data e orologio normalmente non vengono modificati.
Nel caso invece si voglia tornare alla programmazione di fabbrica, il sistema può essere ripristinato con il comando di RESET in PROG/CONFIG, da cui si esce nello stato AUTO. In questo caso, tutte le impostazioni e le personalizzazioni fatte dall'utente saranno perse e sostituite con quelle di fabbrica, tranne data e ora.

7 - MANUTENZIONE

Per la pulizia si raccomanda di utilizzare esclusivamente un panno morbido e asciutto. Non utilizzare acqua o altre sostanze liquide.

8 - SMALTIMENTO

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

FANTINI COSMI S.p.A.
Via dell'Osio, 6 - 20049 Caleppio di Settala, Milano - ITALY
Tel. +39 02 956821 | Fax +39 02 95307006 | info@fantinicosmi.it

5679505E

www.fantinicosmi.it