

## IL DISPLAY DI *Intellitherm C54*



Sul display si legge in ogni momento la temperatura ambiente, l'ora in corso, l'eventuale richiesta di calore (o di raffrescamento in estate ☀)  
Sul display è presente anche una corona di programmazione che rappresenta un orologio di 24 ore, suddivisa in 48 settori, uno ogni mezz'ora. Ogni settore a sua volta è diviso a metà e colorato (secondo il programma scelto) di rosso, rosso e nero, nero. Il colore dei settori indica il tipo di temperatura programmata per quel periodo di tempo:  
- **ROSSO** TEMPERATURA DI COMFORT - **METÀ ROSSO E METÀ NERO** TEMPERATURA DI ECONOMIA - **NERO** SPENTO

## FUNZIONI AVANZATE DI *Intellitherm C54*

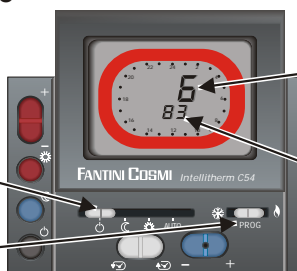


### FUNZIONAMENTO ESTIVO - CONDIZIONAMENTO

Quando si sposta il deviatore **P** sulla posizione ☀ **ESTATE**, Intellitherm C54 si predispose per il funzionamento dell'impianto di CONDIZIONAMENTO. Con il tasto rosso si regola la temperatura di comfort da mantenere nell'ambiente, mentre viene escluso il funzionamento economia e antigelo. I settori rossi della corona del display indicano quindi i periodi di accensione

## ORE DI FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO

Con Intellitherm C54 è possibile sapere per quante ore è stato "richiesto calore" (relé chiuso - ON) il giorno precedente e dall'inizio del funzionamento di Intellitherm C54 (cioè dalla prima installazione o da un reset).



**1** spostare il commutatore **S** sulla posizione

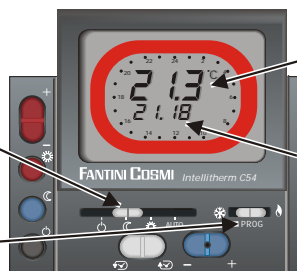
**2** spostare il deviatore **P** sulla posizione **PROG**

**3** lettura delle ore di funzionamento del giorno prima

**4** lettura delle ore di funzionamento dall'avvio

## TEMPERATURA AMBIENTE MINIMA E MASSIMA DEL GIORNO PRECEDENTE

Con Intellitherm C54 è possibile verificare la temperatura MINIMA e MASSIMA che l'ambiente ha raggiunto il giorno precedente e l'ora in cui è stata misurata.



**1** spostare il commutatore **S** sulla posizione (economia) per la temperatura MINIMA oppure sulla posizione ☀ (comfort) per la MASSIMA

**2** spostare il deviatore **P** sulla posizione **PROG**

**3** lettura della temperatura ambiente MINIMA o MASSIMA

**4** lettura dell'ora in cui si è registrata la temperatura MINIMA o MASSIMA

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Conforme alle norme CEI EN 60730-1 e parti seconde
- Portata contatti 8 (5)A 250V c.a.
- Microdisconnessione (1BU)
- Software classe A
- Contatto in commutazione libero da tensione
- Regolazione della temperatura di comfort e di economia da 2 a 62°C
- Differenziale ±0,25°C
- Gradiente termico di riferimento 4°K/h
- Spento con possibilità di protezione antigelo (5°C) impostabile tramite dip switch

- doppio isolamento
- Grado di protezione IP20 (polluzione normale)
- Alimentazione 230V - 50Hz
- Riserva di carica di 10 anni con il mantenimento di tutti i dati impostati. In caso di mancanza di tensione, su display compare la scritta OFF con la corona lampeggiante
- Deviatore per il funzionamento invernale o estivo
- Tasto di reset per ripristinare il programma preimpostato

5679249A



VIA DELL'OSIO, 6 20090 CALEPPIO DI SETTALA MI  
Tel. 02956821 fax 0295307006  
E-mail: info@fantinicosmi.it http://www.fantinicosmi.it  
Supporto tecnico: supportotecnico@fantinicosmi.it



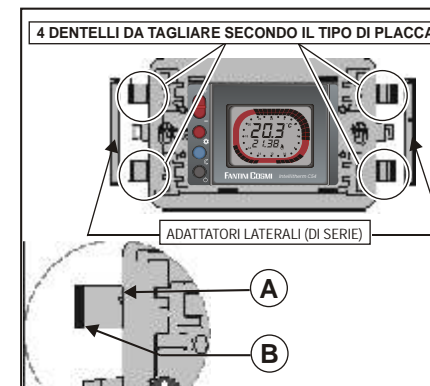
## Intellitherm C54

**CRONOTERMOSTATO DA INCASSO A 3 MODULI PROGRAMMAZIONE GIORNALIERA** per impianti di riscaldamento e di condizionamento

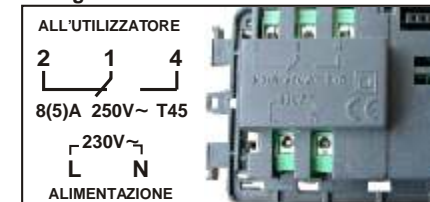
### FISSAGGIO

- 1- Utilizzare una scatola a 3 moduli già incassata nella parete, lontano da cucine, fonti di calore, finestre, porte, ecc. ad una **altezza di 1,5 metri dal pavimento**.
- 2- Tagliare i 4 dentelli, nella posizione indicata nella tabella delle placche compatibili ed inserire gli adattatori a seconda della placca da abbinare.

PLACCHE COMPATIBILI	Adattatori Laterali copriforo	Posizione 4 dentelli Da staccare
BTicino Light, Light Tech, Living, Living di transizione	NO	A
Vimar Plana	NO	A
Vimar Idea, Rondo,	SI	B
Gewiss Playbus e Playbus Young	SI	A
Ave sistema 45. Ave Banquise, Yes, Noir, Blanc	SI	NESSUNO
Siemens Delta Futura Graphit	SI	A
Legrand Ergo, Cross	NO	A



### Collegamenti elettrici.



### ESEGUIRE I COLLEGAMENTI ELETTRICI.

Collegare con due fili i morsetti 1-2 all'utilizzatore e i morsetti L e N all'alimentazione di rete 230V 50Hz. All'aumento della temperatura ambiente, il relé apre i contatti 1-2 e chiude 1-4. Il morsetto 4 è libero e può essere utilizzato per segnalazione o altro. Si consiglia di sigillare l'estremità del tubo da cui provengono i cavi.

### ATTENZIONE PRIMA DI DARE TENSIONE:

#### 1 - ESTRARRE LA LINGUETTA IN PLASTICA ROSSA DALLA SUA SEDE.

In questo modo entra in funzione **LA RISERVA DI CARICA** del cronotermostato che mantiene in memoria la programmazione effettuata, orari e temperature, per 10 anni. In caso di mancanza di tensione, sul display comparirà la scritta OFF e la corona lampeggiante.

#### 2 - SELEZIONARE IL MODO DI FUNZIONAMENTO SPENTO

Durante i periodi di SPENTO, Intellitherm ha la possibilità di mantenere la temperatura fissa a 5°C per proteggere l'impianto dai pericoli del gelo.

Posizionare il dip switch (vedere figura a lato) in **BASSO** se si vuole la protezione **ANTIGELO**. Se invece si vuole l'impianto completamente **SPENTO**, posizionare il dip switch in **ALTO**. Questa selezione deve essere effettuata al momento dell'installazione. **Se in un momento successivo all'installazione si volesse cambiare la selezione, Intellitherm C53 dovrà essere resettato e riprogrammato.**

**3 - FISSARE DEFINITIVAMENTE IL TELAIO** del cronotermostato alla scatola da incasso a 3 moduli

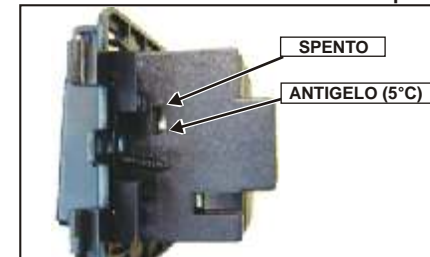
Applicare la placca a pressione.

### Riserva di carica



**IMPORTANTE:** PRIMA DI DARE TENSIONE ESTRARRE LA LINGUETTA PER ABILITARE LA RISERVA DI CARICA (10 ANNI)

### Selezione del modo di funzionamento spento



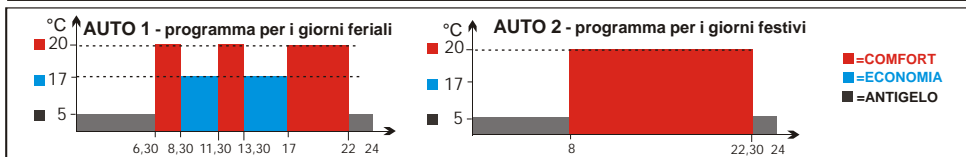
## UTILIZZARE *IntelliTherm C54* CON I PROGRAMMI STANDARD

con orari e temperature già programmate in fabbrica.

Dopo aver installato e collegato C54, sollevare il display scorrevole per accedere ai comandi per la regolazione della temperatura di comfort e di programmazione, e seguire le operazioni più sotto.

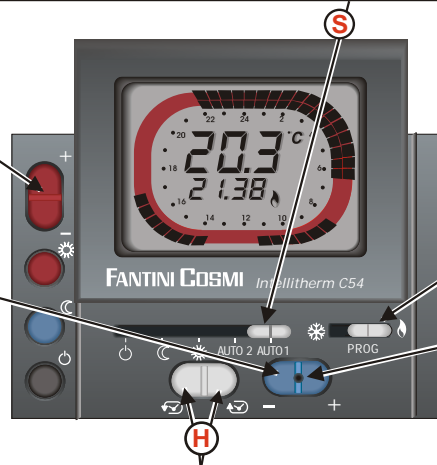


- 1** spostare il commutatore **S** su uno dei due **PROGRAMMI AUTOMATICI STANDARD, AUTO 1** oppure **AUTO 2**, con orari e temperature già programmate in fabbrica



- 2** con il tasto rosso si regola la temperatura di **COMFORT**. Sul display al posto della temperatura ambiente si legge la temperatura impostata.

- 4** con il tasto azzurro si regola la temperatura di **ECONOMIA**. Sul display al posto della temperatura ambiente si legge la temperatura impostata.



- 3** verificare che il deviatore **P** sia sulla posizione inverno (o estate ❄️)

Tasto di reset. Tenendolo premuto con una punta per alcuni secondi, si azzerano tutte le programmazioni e si ripristina il programma

### REGOLARE L'ORA IN CORSO

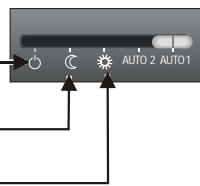
Queste operazioni possono essere eseguite anche prima di tutte le altre **5** con il tasto **H** regolare l'ora in corso

## GLI ALTRI PROGRAMMI DI *IntelliTherm C54*

**SPENTO** - mantiene costantemente l'impianto spento o con protezione antigelo secondo quanto scelto all'installazione (vedere pagina precedente)

**SEMPRE ECONOMIA** - mantiene costantemente la temperatura di ECONOMIA impostata con il tasto azzurro.

**SEMPRE COMFORT** - mantiene costantemente la temperatura di COMFORT impostata con il tasto rosso.



## PERSONALIZZAZIONE DI *IntelliTherm C54* (PROGRAMMAZIONE)

La programmazione di *IntelliTherm C54* è semplicissima, si deve solo cambiare il colore dei settori sulla corona in corrispondenza degli orari desiderati:

- colore rosso per gli orari in cui si vuole la temperatura di comfort
  - colore rosso e nero per gli orari in cui si vuole la temperatura di economia
  - colore nero per gli orari in cui si vuole l'impianto spento
- Per cambiare i colori dei settori basta eseguire le operazioni numerate.

- 1** spostare il commutatore **S** sulla posizione **AUTO1** o **AUTO2**

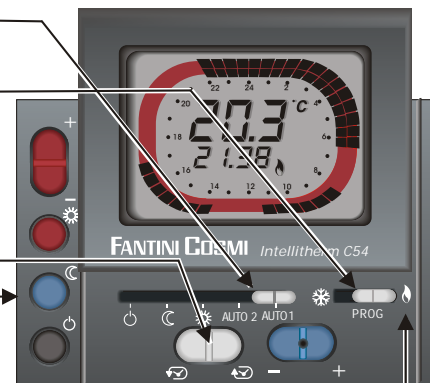
- 2** spostare il deviatore **P** al centro sulla posizione **PROG** (programmazione). Il display visualizza le ore **00.00**. Il cursore lampeggiante della corona si posiziona automaticamente sul 1° settore

- 3** spostare il cursore lampeggiante (avanti o indietro) lungo la corona usando il tasto: Sulla corona lampeggerà il settore di cui si vuole cambiare il colore e sul display comparirà l'ora corrispondente.

- 4** premere i tasti: per colorare i settori della corona. Ad ogni pressione di uno dei tre tasti il settore si colora e il cursore avanza di mezz'ora:  
 -tasto **rosso** settore **rosso**  
 -tasto **azzurro** settore **metà rosso e metà nero**  
 -tasto **nero** settore **nero**. Per spostare il cursore senza cambiare colore ai settori, usare i tasti

- 5** al termine delle modifiche, portare il deviatore **P** sulla posizione inverno (o estate ❄️ per il condizionamento)

- 6** al termine della regolazione spingere il display scorrevole **verso il basso**



## FUNZIONE JOLLY

Con *IntelliTherm C54* è possibile in ogni momento escludere temporaneamente il programma automatico senza modificarlo, per ottenere continuamente da 1 a 240 ore sempre la temperatura desiderata (comfort, economia, spento)

- 1** Il display scorrevole può rimanere nella posizione chiusa se il commutatore **S** è già sulla posizione **AUTO1** o **AUTO2** e il deviatore **P** su ❄️ o ❄️

- 2** premere il tasto **rosso** o **azzurro** o **nero** per impostare il numero di ore (visualizzato sul display) durante le quali si vuole escludere il programma automatico e "forzare" temporaneamente la temperatura di **comfort** o **economia** o **spento**. La corona del display assumerà il colore della temperatura scelta.



Trascorso il tempo impostato *IntelliTherm* riprenderà il programma automatico. Per ridurre o escludere il periodo **JOLLY** prima del tempo previsto, premere un tasto di colore diverso di quello della corona sul display.