

IL DISPLAY DI *Intellitherm C53*



Sul display si legge in ogni momento la temperatura ambiente, l'ora e il giorno della settimana 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 C53*

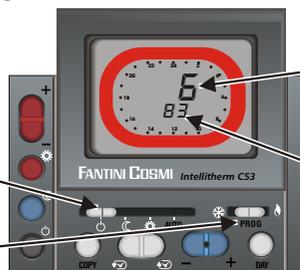


FUNZIONAMENTO ESTIVO - CONDIZIONAMENTO

Quando si sposta il deviatore **P** sulla posizione ☀ **ESTATE**, Intellitherm C53 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 C53 è possibile sapere per quante ore è stato "richiesto calore" (relé chiuso - ON) il giorno precedente e dall'inizio del funzionamento di Intellitherm C53 (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 C53 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

5679248A

Ci riserviamo la facoltà di introdurre tutte le modifiche tecniche e costruttive che riterremo necessarie, senza obbligo di preavviso



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 C53

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

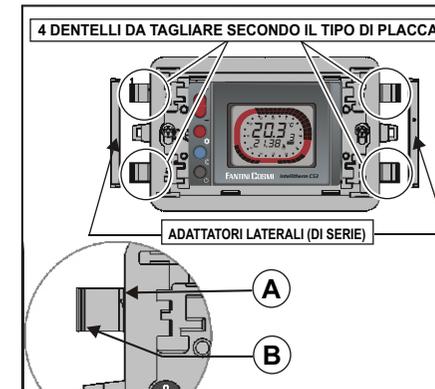


FISSAGGIO

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, Rondò,	SI	B
Gewiss Playbus e Playbus Young	SI	A
Ave sistema 45. Ave Banquise, Yes, Noir, Blanc		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 dal pericolo 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

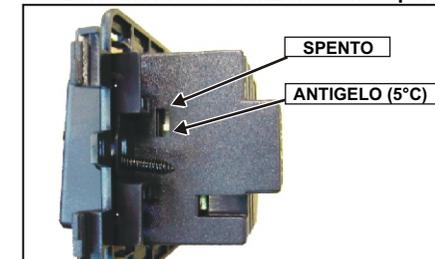
Applicare la placca a pressione.

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



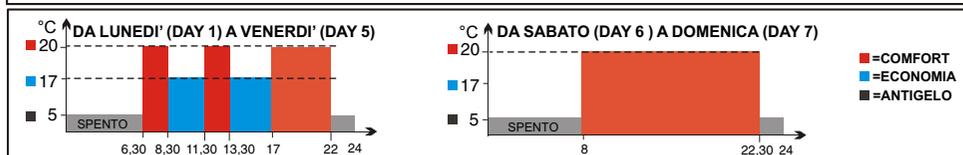
UTILIZZARE *Intellitherm C53* CON I PROGRAMMI STANDARD

con orari e temperature già programmate in fabbrica.

Dopo aver installato e collegato C53, 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** sulla posizione **AUTO**, per il funzionamento con il programma **AUTOMATICO SETTIMANALE STANDARD** 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 E IL GIORNO IN CORSO

Queste operazioni possono essere eseguite anche prima di tutte le altre

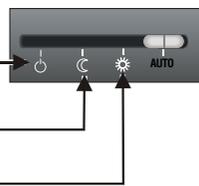
- 5 con il tasto **H** regolare l'ora in corso
- 6 con il tasto **D** regolare il giorno della settimana in corso (1=lunedì - 2=martedì - 3=mercoledì - 4=giovedì - 5=venerdì - 6=sabato - 7=domenica).

GLI ALTRI PROGRAMMI DI *Intellitherm C53*

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 C53* (PROGRAMMAZIONE)

La programmazione di *Intellitherm C53* 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 **AUTO**

- 2 spostare il deviatore **P** al centro sulla posizione **PROG** (programmazione). Il display visualizza le ore **00.00** e day **1**. 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 programmati gli orari di un giorno, premere il tasto **D** per cambiare il giorno e ripetere le precedenti operazioni per tutti gli altri giorni della settimana. Se il programma di un giorno va bene anche per i giorni successivi, copiarlo premendo il tasto **C** (copy). Il giorno incrementa di una unità e si copia il programma già memorizzato nel nuovo giorno.

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

- 7 al termine della regolazione spingere il display scorrevole verso il basso

FUNZIONE JOLLY

Con *Intellitherm C53* 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 **AUTO** e il deviatore **P** su o

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.

