

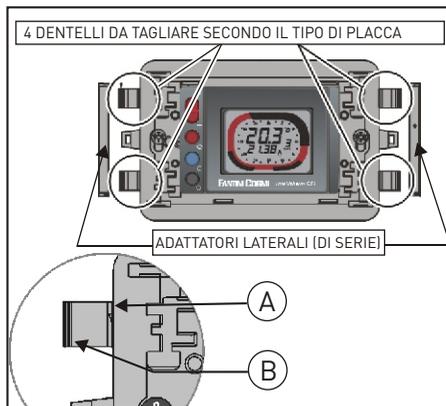
## Intellitherm C51A-C51AB

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

#### FISSAGGIO

1-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	SI	NESSUNO
Siemens Delta Futura Graphit	SI	A
Legrand Ergo, Cross	NO	A



#### ESEGUIRE I COLLEGAMENTI ELETTRICI.

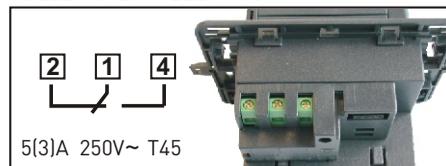
Collegare con due fili i morsetti 1 - 2 all'impianto, sostituendo il termostato tradizionale in qualsiasi momento, senza aggiungere altri collegamenti.

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.

Avvitare le viti del telaio alla 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. Si consiglia di sigillare l'estremità del tubo da cui provengono i cavi.

Applicare la placca a pressione.

#### COLLEGAMENTI ELETTRICI



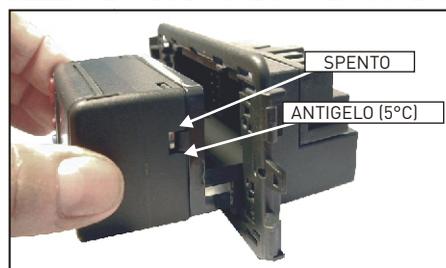
#### SELEZIONE DEL MODO DI FUNZIONAMENTO SPENTO

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.

Estrarre il corpo del termostato dal telaio e 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 e prima di inserire le pile. Se in un momento successivo all'installazione si volesse cambiare la selezione, Intellitherm C51A dovrà essere resettato e riprogrammato.

#### SELEZIONE MODO DI FUNZIONAMENTO SPENTO



#### INSERIMENTO E SOSTITUZIONE PILE

Estrarre completamente il corpo del cronotermostato dal telaio da incasso e inserire due pile stilo AA alcaline lunga durata, di buona marca, da 1,5 V facendo attenzione alla polarità indicata. Reinserire il corpo cronotermostato nel telaio.

Le pile di alimentazione hanno una durata di circa 2 anni: quando la carica delle pile inizia ad essere insufficiente, sul display lampeggia il simbolo di una pila.

Se entro 15 giorni non si provvede a sostituire le pile, Intellitherm C51A si spegne automaticamente e sul display compare solo la scritta OFF.

#### INSERIMENTO E SOSTITUZIONE PILE



**L'INSTALLAZIONE DEVE ESSERE ESEGUITA SOLO DA PERSONALE QUALIFICATO.**

## UTILIZZARE Intellitherm C51A CON I PROGRAMMI STANDARD

con orari e temperature già programmate in fabbrica.

Dopo aver installato e collegato C51A, sollevare il display scorrevole per accedere ai comandi per la regolazione della temperatura di comfort e di programmazione, e seguire le operazioni più sotto.

N.B. Con Intellitherm C51A alimentato a batterie, è possibile estrarre il corpo del cronotermostato dal telaio dopo il fissaggio ed i collegamenti (vedere capitolo precedente "sostituzione pile") per poter fare più comodamente la regolazione o la programmazione con l'apparecchio in mano.



- 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

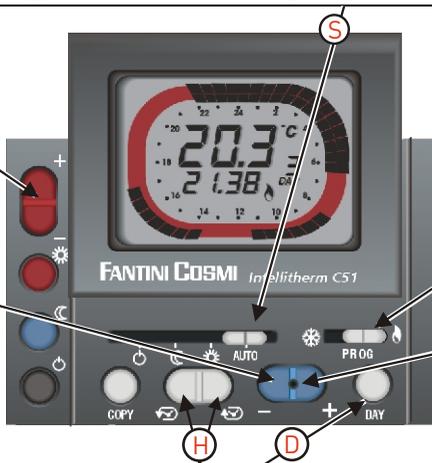


- 2** con il tasto rosso si regola la temperatura di COMFORT.

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 standard

### 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

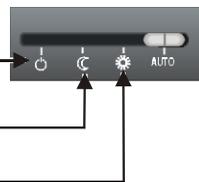
- 6** con il tasto D regolare il giorno della settimana in corso (1=lunedì - 2=martedì - 3=mercoledì - 4=giovedì - 5=venerdì - 6=sabato - 7=domenica).

## GLI ALTRI PROGRAMMI DI Intellitherm C51A

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.

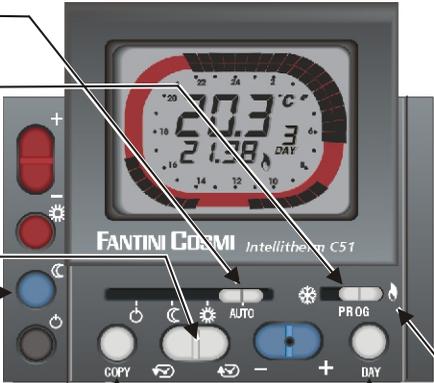


# PERSONALIZZAZIONE DI Intellitherm C51A (PROGRAMMAZIONE)

La programmazione di Intellitherm C51A 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 dopo le 24.

**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 C51A 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 )
- 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.

# IL DISPLAY DI Intellitherm C51A



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 raffreddamento in estate\*) e la segnalazione di carica insufficiente delle pile.

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 C51A



### FUNZIONAMENTO ESTIVO - CONDIZIONAMENTO

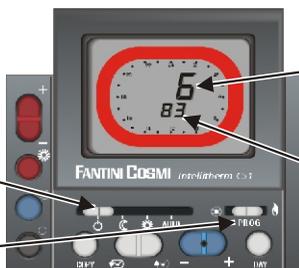
Quando si sposta il deviatore P sulla posizione ESTATE, Intellitherm C51A si predispose per il funzionamento dell'impianto di CONDIZIONAMENTO. Con il tasto rosso si regola la temperatura di comfort da mantenere nell'ambiente, mentre viene escluso il funzionamento economia e antigelo. I settori rossi della corona del display indicano quindi i periodi di accensione dell'impianto di condizionamento, quelli di altro colore i periodi di spegnimento.

### ORE DI FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO

Con Intellitherm C51A è possibile sapere per quante ore è stato "richiesto calore" (relè chiuso - ON) il giorno precedente e dall'inizio del funzionamento di Intellitherm C51A (cioè dall'inserimento delle pile 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

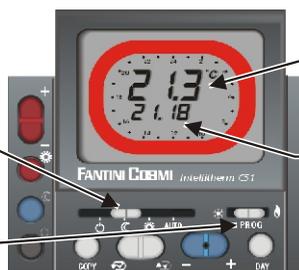
4 lettura delle ore di funzionamento dall'avvio

### TEMPERATURA AMBIENTE MINIMA E MASSIMA DEL GIORNO PRECEDENTE

Con Intellitherm C51A 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) 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 5 (3)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  $\pm 0,25^\circ\text{C}$

Coefficiente termico di riferimento 4°K/h

Spento con possibilità di protezione antigelo (5°C)

Ci riserviamo la facoltà di introdurre tutte le modifiche tecniche e costruttive che riterremo necessarie, senza obbligo di preavviso impostabile tramite dip switch.

Grado di protezione IP20 (polluzione normale)

Alimentazione senza connessioni alla linea elettrica

con 2 pile a stilo alcaline AA 1,5V

Durata delle pile di 2 anni circa.

Controllo automatico dello stato di carica delle pile con

segnalazione sul display in caso di carica insufficiente

Sostituzione pile senza perdita dei dati programmati

Deviatore per il funzionamento invernale o estivo

Tasto di reset per ripristinare il programma preimpostato.