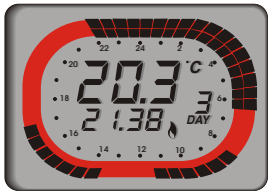
IL DISPLAY DI *Intellitherm C51*



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) 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

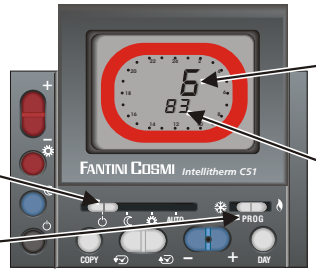
FUNZIONI AVANZATE DI *Intellitherm C51*

FUNZIONAMENTO ESTIVO - CONDIZIONAMENTO

Quando si sposta il deviatore **P** sulla posizione ESTATE, Intellitherm C51 si predispone 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 C51 è possibile sapere per quante ore è stato "richiesto calore" (relè chiuso - ON) il giorno precedente e dall'inizio del funzionamento di Intellitherm C51 (cioè dal l'inserimento delle pile o da un reset).



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

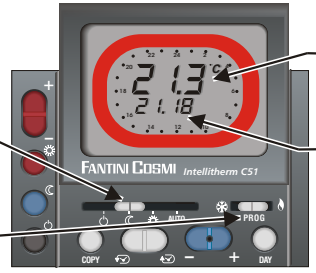
2 spostare il deviatore **P** sulla posizione **PROG**

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 C51 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 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

5679236

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

FANTINI COSMI
THE ITALIAN TECHNOLOGY

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 C51

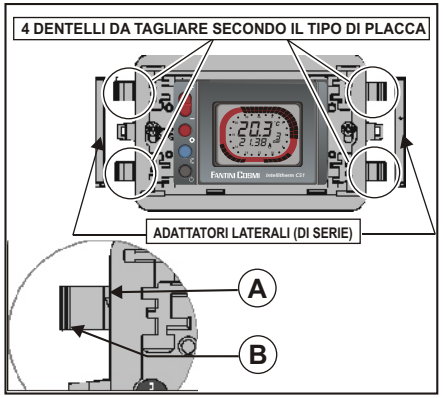
CE

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.

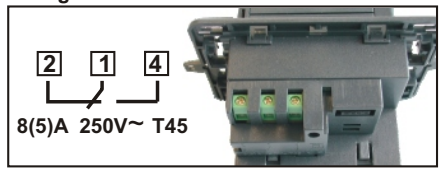
PLACCHE COMPATIBILI	Adattatori Laterali copriforo	Posizione 4 dentelli Da staccare
BTicino Light, Light Tech, Living, Living di transizione	NO	A
Vimar Plana	NO	A
Vimar Idea, Rondò,	SI	B
Gewiss Playbus e Playbus Young	SI	A
Ave sistema 45. Ave Banquise, Yes, Noir, Blanc	SI	NESSUNO
Siemens Delta Futura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

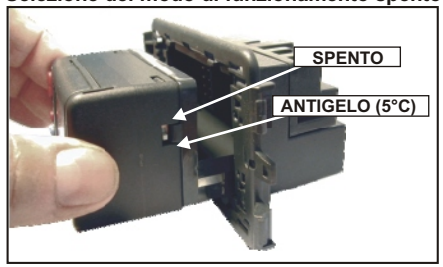
Collegamenti elettrici.



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 dai pericolo del gelo.
Estrarre il corpo del termostato dal telaio e posizionare il dip swich (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 C51 dovrà essere resettato e riprogrammato.**

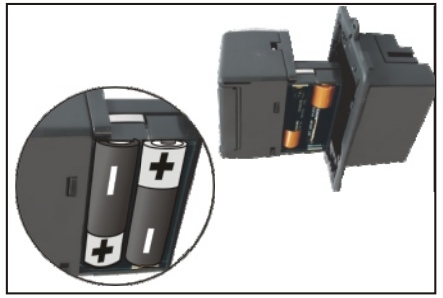
Selezione del modo di funzionamento spento



INSERIMENTO E SOSTITUZIONE PILE

Estrarre completamente il corpo del cronotermostato dal telaio da incasso e inserire due pile stilo **AA a**lcaline 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 C51 si spegne automaticamente e sul display compare solo la scritta **OFF.**

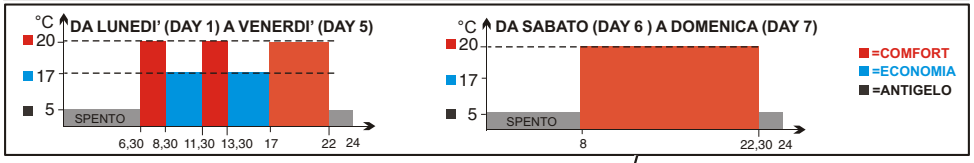
Inserimento e sostituzione pile



UTILIZZARE *Intellitherm C51* CON I PROGRAMMI STANDARD
con orari e temperature già programmate in fabbrica.

Dopo aver installato e collegato C51, 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 C51 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.

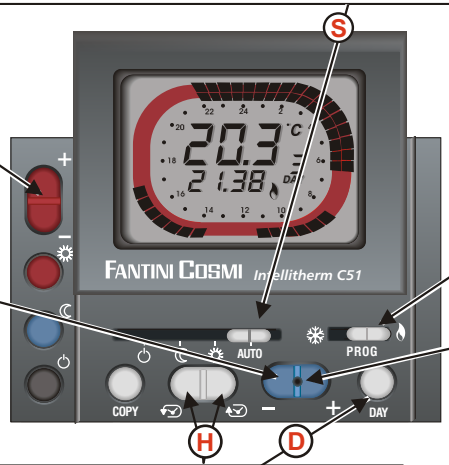
1 spostare il commutatore **S** sulla posizione **AUTO,** per il funzionamento con il programma **AUTOMATICO SETTIMANALE STANDARD** con orari e temperature già programmate in fabbrica



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

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

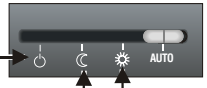
4 con il tasto azzurro si regola la temperatura di **ECONOMIA**.
Sul display al posto della temperatura ambiente si legge la temperatura impostata.



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 C51*



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 C51* (PROGRAMMAZIONE)

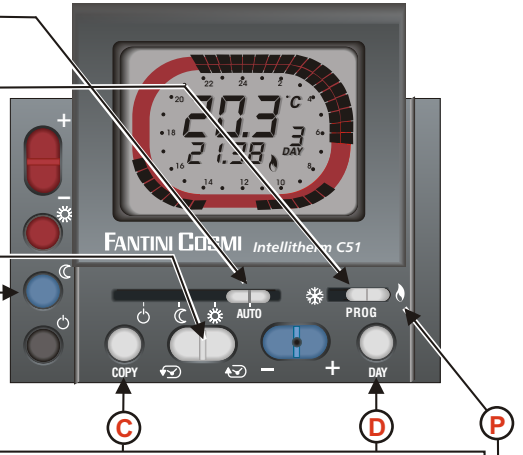
La programmazione di Intellitherm C51 è semplicissima, si deve solo cambiare il colore dei settori sulla corona in corrispondenza degli orari desiderati:
- colore rosso per gli orari in cui si vuole la temperatura di comfort
- colore rosso e nero per gli orari in cui si vuole la temperatura di economia
- 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 C51 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.