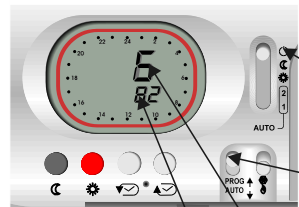


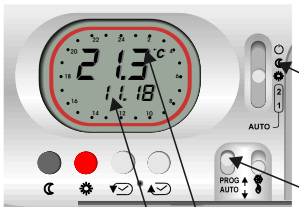
## FUNZIONI AVANZATE DI *Intellitherm Plus*



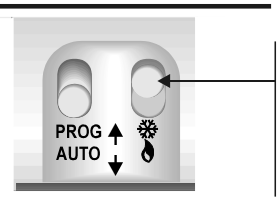
**ORE DI FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO**  
Con Intellitherm Plus è possibile sapere per quante ore è stato "richiesto calore" (relè chiuso - ON) il giorno precedente e dall'inizio del funzionamento di Intellitherm Plus, cioè dall'inserimento delle pile o da un Reset

- 1 - Commutatore **S** nella posizione
- 2 - Deviatore **P** nella 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 Plus 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 - Commutatore **S** nella posizione (risparmio) per la temperatura MINIMA oppure nella posizione (comfort) per la MASSIMA
- 2 - Deviatore **P** nella posizione **PROG**
- 3 - Lettura della temperatura ambiente MINIMA o MASSIMA
- 4 - Lettura dell'ora in cui si è registrata la temperatura MINIMA o MASSIMA



**FUNZIONAMENTO ESTIVO - CONDIZIONAMENTO**  
Quando si sposta il deviatore sulla posizione ESTATE Intellitherm Plus si predispone per il funzionamento dell'impianto di CONDIZIONAMENTO.  
Con la manopola rossa si regola la temperatura di comfort da mantenere nell'ambiente, mentre viene escluso il funzionamento della manopola nera della temperatura di risparmio. I settori rossi della corona di programmazione indicano quindi i periodi di accensione dell'impianto di condizionamento.



**ATTIVATORE TELEFONICO**  
Intellitherm Plus C46A è predisposto per il collegamento all'attivatore telefonico. Questo accessorio consente il telecomando del cronotermostato tramite la linea telefonica. L'attivatore è dotato di un sintetizzatore vocale che ne consente un uso semplice ed immediato. Permette inoltre la verifica a distanza della temperatura ambiente e del corretto funzionamento del cronotermostato.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Conforme alle norme CEI EN 60730-1 e parti seconde
- Portata contatti 5(3)A 250V c.a.
- Micro disconnessione (1BU)
- Contatto in commutazione libero da tensione
- T45 massima temperatura ambiente
- Regolazione della temperatura di comfort da 16 a 34°C
- Regolazione della temperatura di risparmio da 5 a 23°C
- Differenziale 0,25°C
- Gradiente termico di riferimento 4°K/h
- Temperatura antigelo fissa di 5°C

- doppio isolamento
- Grado di protezione IP20 (polluzione normale)
- Alimentazione senza connessioni alla linea elettrica con 2 pile a stilo alcaline
- Durata delle pile 2 anni circa
- Controllo automatico dello stato di carica delle pile con segnalazione sul display in caso di carica insufficiente
- Sostituzione delle pile senza perdita dei dati
- Deviatore per il funzionamento invernale o estivo
- Tasto di reset per ripristinare il programma preimpostato
- Dimensioni 140 x 84 x 32mm

Ci riserviamo la facoltà di introdurre tutte le modifiche tecniche e costruttive che riterremo necessarie, senza obbligo di preavviso. **5679106D**



## *Intellitherm Plus* il termostato intelligente semplice

Via dell'Osio, 6 20090 Calepio di Settala MI  
Tel. 02 956821 Fax 02 95307006  
E-mail: info@fantinicosmi.it  
http://www.fantinicosmi.com



**ATTENZIONE** PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE DI *Intellitherm Plus*  
ESEGUIRE NELL'ORDINE LE SEGUENTI OPERAZIONI:

### 1 - FISSARE A PARETE

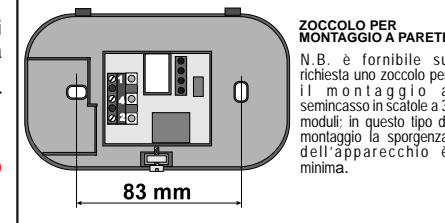
Intellitherm C46A viene fornito con uno zoccolo adatto per il montaggio su scatole da incasso a 3 moduli o per montaggio a parete applicando i distanziatori a corredo.  
Montare il cronotermostato a 1,5 metri di altezza dal pavimento, lontano da cucine, fonti di calore, finestre e porte. Assicurarsi che lo zoccolo sia fissato ben in piano e senza deformazioni.



SVITARE QUESTA VITE E RUOTARE IL CORPO DELL'APPARECCHIO VERSO L'ALTO PER TOGLIERE LO ZOCCOLO PER FISSAGGIO A PARETE

### 2 - ESEGUIRE I COLLEGAMENTI ELETTRICI

Collegare con due fili i morsetti 1-2 all'impianto di riscaldamento. All'aumento della temperatura ambiente, il relè apre il morsetto 1-2 e chiude 1-4. Il morsetto 4 è libero e può essere utilizzato per segnalazione o per altri usi.



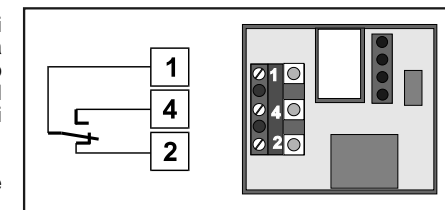
**ZOCCOLO PER MONTAGGIO A PARETE**  
N.B. è fornibile su richiesta uno zoccolo per il montaggio a semincasso in scatole a 3 moduli; in questo tipo di montaggio la sporgenza dell'apparecchio è minima.

### 3 - MONTARE IL CORPO TERMOSTATO SULLO ZOCCOLO

### 4 - INSERIRE LE PILE

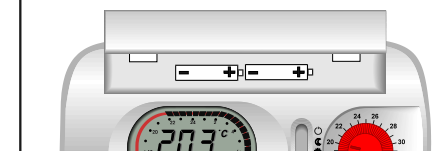
Inserire due pile stilo **AA** alcaline lunga durata, di buona marca, da **1,5V**, facendo attenzione della polarità indicata. Le pile di alimentazione possono durare 2 anni: quando la carica delle pile comincia ad essere insufficiente, sul display lampeggia il simbolo di una pila

Se entro 15 giorni non si provvede a sostituire le pile, Intellitherm Plus C46A si spegne automaticamente e sul display compare solo la scritta **OFF**.



**N.B. Se non si segue questa procedura nell'ordine descritto, è possibile che il relè sullo zoccolo non risulti in fase con comandi del corpo C46A. In questo caso (e comunque sempre quando si monta il corpo C46A già alimentato dalle pile sullo zoccolo) si deve premere il tasto di reset ed eventualmente riprogrammare l'apparecchio.**

SOLLEVARE IL COPERCHIETTO E INSERIRE 2 PILE DA 1,5V



## IL DISPLAY DI *Intellitherm Plus*



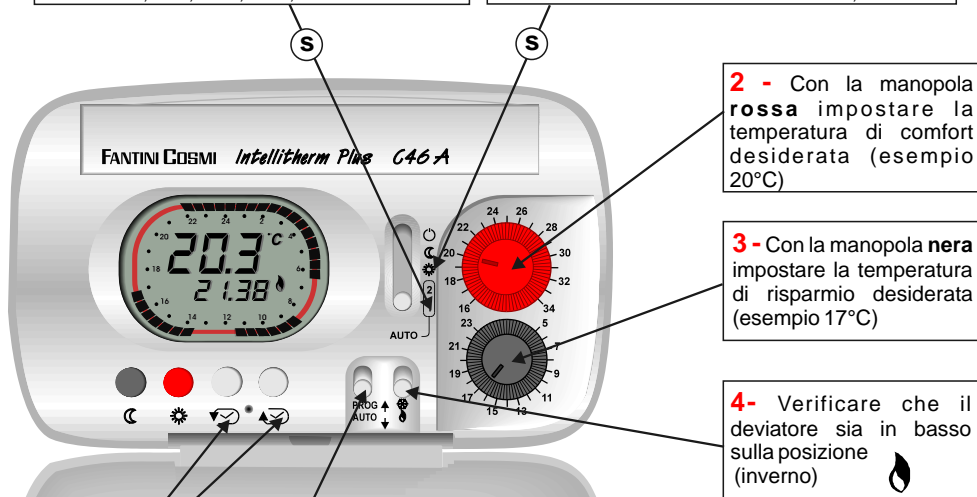
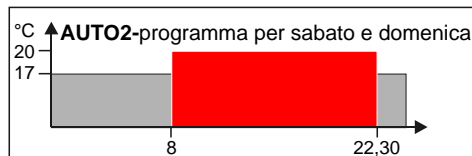
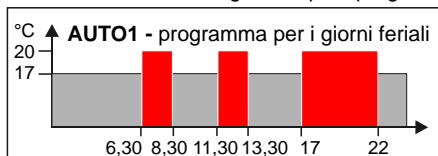
Sul display si legge in ogni momento la temperatura ambiente, l'ora in corso, l'eventuale richiesta di calore o di raffrescamento in estate e la segnalazione di carica insufficiente delle pile . Sul display è presente anche una corona di programmazione che rappresenta un orologio di 24 ore, suddivisa in 48 settori, in ogni mezz'ora di colore rosso o nero: il **rosso** indica il periodo di tempo in cui si ha la temperatura di **comfort**, il **nero** le ore in cui è prevista la temperatura di **risparmio**.

## UTILIZZARE *Intellitherm Plus* CON PROGRAMMI STANDARD con orari e temperature già programmate in fabbrica.

Dopo averlo installato e collegato, basta eseguire, le semplici operazioni numerate in rosso:

**N.B.** ogni operazione va eseguita solamente con il corpo del termostato montato sullo zoccolo e successivamente alimentato dalle pile. Se si monta il corpo termostato sullo zoccolo con le pile già inserite, si deve premere il tasto reset.

1 - Con il commutatore scegliere il tipo di programma automatico:



**2** - Con la manopola **rossa** impostare la temperatura di comfort desiderata (esempio 20°C)

**3** - Con la manopola **nera** impostare la temperatura di risparmio desiderata (esempio 17°C)

**4** - Verificare che il deviatore sia in basso sulla posizione (inverno)

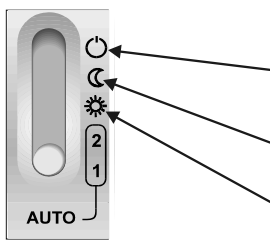
### 5- PROGRAMMAZIONE

(da saltare se si utilizzano i programmi STANDARD già impostati, descritti al punto 1) Per personalizzare i programmi eseguire le operazioni da 5A a 5E della pagina a fianco.

**7 - Regolare l'ora in corso**  
Questa operazione può essere eseguita anche prima di tutte le altre.

**6** - Verificare che il deviatore sia in basso sulla posizione **AUTO** (automatico)

## GLI ALTRI PROGRAMMI DI *Intellitherm Plus*



- ANTIGELO**- mantiene la temperatura ambiente fissa di 5°C per proteggere l'impianto dai pericoli del gelo. Questo programma può essere utilizzato quando la casa non è occupata.
- SEMPRE RISPARMIO**- mantiene costante per tutto il giorno e la notte la temperatura di risparmio impostata con la manopola nera.
- SEMPRE COMFORT**- mantiene costante per tutto il giorno e la notte la temperatura di comfort impostata con la manopola rossa

## PERSONALIZZAZIONE DI *Intellitherm Plus*

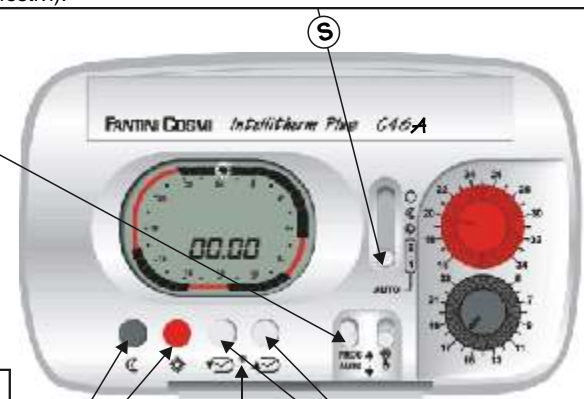
La programmazione di *Intellitherm Plus* è semplicissima, si deve solo cambiare il colore dei settori sulla corona in corrispondenza degli orari desiderati.  
**Colore rosso per gli orari con temperatura di comfort, colore nero per gli orari con temperatura di risparmio.**

Eseguire le semplici operazioni numerate in rosso.  
N.B. ogni operazione va eseguita solamente con il corpo del termostato montato sullo zoccolo e successivamente alimentato dalle pile.  
Se si monta il corpo termostato sullo zoccolo con le pile già inserite si deve premere il tasto di reset che ripristina il programma Standard, annullando il programma personalizzato.

**5A** - Posizionare il commutatore **S** sul programma da modificare **AUTO 1** per i giorni feriali o **AUTO 2** per i giorni festivi).

**5B** - Spostare il deviatore **P** in alto sulla posizione **PROG** (programmazione). Il display visualizza le ore 00.00 ed il cursore lampeggiante della corona, si posiziona automaticamente sul 1° settore dopo le 24.

**5C** - Premere i tasti per colorare i settori della corona. Ad ogni pressione del tasto nero, il settore si colora di nero e il cursore avanza di mezz'ora. Ad ogni pressione del tasto rosso il settore si colora di rosso e il cursore avanza di mezz'ora. Per spostare il cursore lungo la corona senza modificare il colore dei settori, usare i tasti .

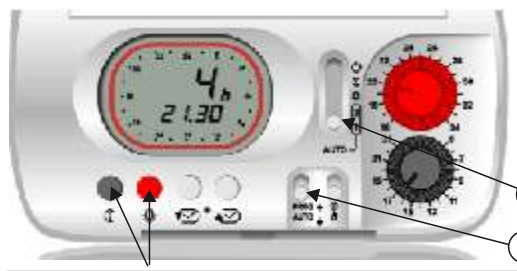


Premendo il tasto **RESET**, si ritorna ai programmi standard annullando ogni modifica

**5D** - Con i tasti il cursore si sposta (avanti o indietro) sul settore di cui si vuole cambiare il colore.

**5E** - Al termine delle modifiche, ricordarsi di riportare il deviatore **P** sulla posizione **AUTO** e di **regolare l'ora in corso** (punto 7)

**FUNZIONE JOLLY**  
Con *Intellitherm Plus* è possibile in ogni momento escludere temporaneamente il programma automatico, senza modificarlo, per ottenere continuamente da **1 a 240 ore** sempre temperatura di comfort o di risparmio.



**1** - Commutatore **S** nella posizione **AUTO 1** oppure **AUTO 2**

**2** - Deviatore **P** nella posizione **AUTO**

**3** - Premere il tasto rosso (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 di risparmio). La corona sul display si colorerà tutta del colore della temperatura scelta.

Trascorso il tempo impostato, *Intellitherm Plus* riprenderà il programma automatico. Per ridurre o escludere il periodo JOLLY prima del tempo previsto, premere il tasto del colore opposto a quello della corona sul display.