

# ATTIVATORE TELEFONICO TELECOMFORT CT46

## Manuale di installazione

Attenzione: l'installazione di questo apparecchio deve essere effettuata da personale qualificato, seguendo le disposizioni di legge in vigore

### IMPIEGO

TELECOMFORT CT46 è un'unità per il telecomando, tramite linea telefonica commutata, di:

- utenze elettriche domestiche di qualsiasi tipo
- cronotermostati Fantini Cosmi Intellitherm Plus C46, consentendo la verifica a distanza della temperatura dell'ambiente dove il cronotermostato è installato e del suo stato.

I comandi vengono inviati con un telefono a tasti **con selezione DTMF** (multitono), TELECOMFORT CT46 è un apparecchio facile da installare e il suo utilizzo risulta essere molto semplificato perché **comunica a viva voce**.

### Dotazione di TELECOMFORT CT46

Con il CT46, viene fornito anche:

Uno zoccolo a muro del cronotermostato Intellitherm Plus C46 in sostituzione dello zoccolo già presente.

- un connettore volante a due poli
- un cavetto per il collegamento alla linea telefonica
- un cavetto per il collegamento tra il CT46 e il C46
- un pressacavo.

- una spina/presa telefonica

L'alimentazione di TELECOMFORT CT46 è derivata direttamente dalla linea telefonica e se viene spento tramite l'interruttore ON-OFF, non interferisce con il normale funzionamento del telefono e degli altri apparecchi eventualmente collegati (segreteria telefonica ecc).

### COLLEGAMENTI

Collegare, tramite la piattina intestata con i due connettori telefonici di tipo standard, il CT46 alla linea telefonica. Telecomfort CT46 incorpora un dispositivo di protezione contro le extratensioni che possono essere presenti sulla linea telefonica. Questo tipo di protezione è adeguato alle normali condizioni di utilizzo. Nel caso di installazioni in luoghi con linee telefoniche aeree, si consiglia di aggiungere una protezione contro le sovratensioni specifico per linee telefoniche ( ad esempio Fitre-Milano, modello 72.72.735 1 modulo Din).

In caso di uso con il cronotermostato C46, sostituire lo zoccolo con quello dato in dotazione con Telecomfort CT46 e, se si utilizzerà un collegamento esterno volante, rompere il pezzetto di plastica del C46 in prossimità del connettore presente sulla scheda.

Collegare, tramite il cavetto intestato con un connettore jack, il CT46 all'Intellitherm Plus C46. In caso di uso generico dell'apparecchio, collegare la morsettiere

### Preimpostazioni di TELECOMFORT CT46

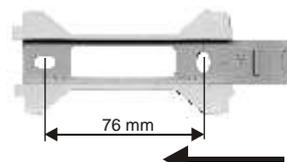
Esce dalla fabbrica con un codice impianto **1 2 3** preimpostato, il relè in posizione di **SPENTO** e il riconoscimento di avaria del tipo **NA** (normalmente aperto)

### FISSAGGIO

1 - Sollevare la parte sporgente della piastrina di fissaggio per liberare il dentello e spingere per sganciarla dal corpo del CT46.



2 - Fissare la piastrina a parete

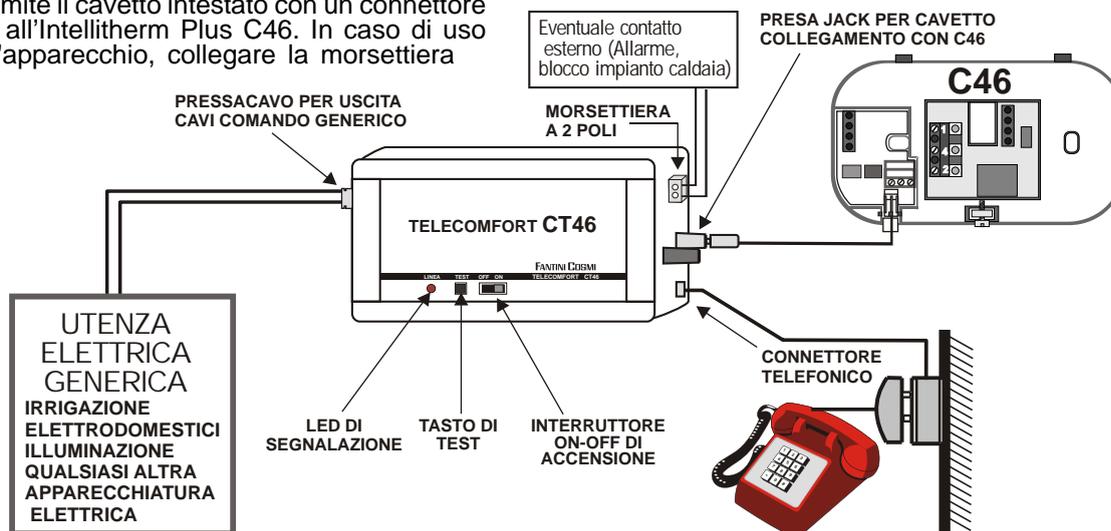


3 - Agganciare il CT46 ai dentelli della piastrina di fissaggio poi spingere a scatto il corpo del CT46 sulla piastrina



N.B. Per sganciare il CT46 già fissato a parete, premere sull'unghiatra sporgente della piastrina di fissaggio e spingere l'apparecchio verso destra.

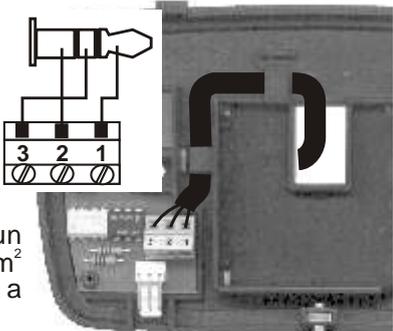
interna relativa al relè all'apparecchio elettrico che deve essere comandato con un cavo bipolare (vedere alla pagina seguente le istruzioni per aprire l'apparecchio e lo schema della morsettiere). Il CT46 consente inoltre la verifica dello stato di un qualsiasi apparecchio, anche distinto da quello telecomandato, che abbia disponibile un contatto libero da tensione. Un esempio tipico è il controllo di blocco impianto di una caldaia. Il dispositivo CT46 è predisposto per essere collegato ad un contatto chiuso in assenza di allarme; per evitare inutili collegamenti all'installatore, nel caso questa funzione non venga utilizzata, si è realizzato un ponte sulla morsettiere. Volendo ricevere informazioni su un'avaria, si dovrà rimuovere il ponte e collegare il contatto NC; se il contatto è di tipo NA si dovrà agire sulle impostazioni (vedi paragrafi successivi)



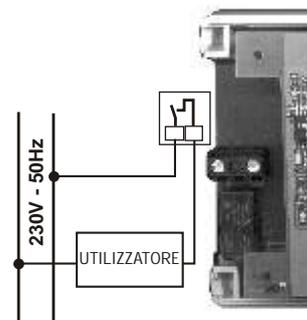
## COLLEGAMENTO FISSO CON Intellitherm Plus C46

Se si desidera un'installazione fissa con cablaggio sottotraccia, oppure nel caso il cavo in dotazione con spina Jack non fosse abbastanza lungo, occorre utilizzare un altro cavo 3x0,5 mm<sup>2</sup> della lunghezza massima di 20 metri.

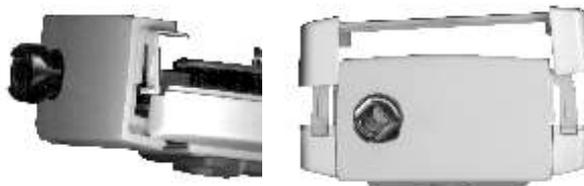
Collegare un capo ai morsetti 1 - 2 - 3 della morsettieria sulla schedina e saldare la spina Jack secondo lo schema indicato.



**3 -COMANDO GENERICO**  
Eeguire i collegamenti elettrici sulla morsettieria, collegando una qualsiasi apparecchiatura elettrica (elettrodomestici, apparecchi di illuminazione, irrigazione ed anche impianti di riscaldamento non comandati dal cronotermostato Intellitherm Plus C46



**4-Richiudere il CT46 posizionando i due lati della custodia nelle apposite guide sulla base e infilando a pressione il coperchio fino ad agganciare i dentelli dei lati**



## APERTURA DELLA CUSTODIA

Se Telecomfort CT46 viene utilizzato solo per il comando dell'impianto di riscaldamento tramite il cronotermostato Intellitherm Plus C46, tutti i collegamenti sono disponibili senza dover aprire l'apparecchio.

Quando Telecomfort CT46 è utilizzato per il comando generico di un apparecchio elettrico o per il comando di un impianto di riscaldamento senza il cronotermostato C46, è necessario accedere alla morsettieria interna aprendo l'apparecchio come segue:

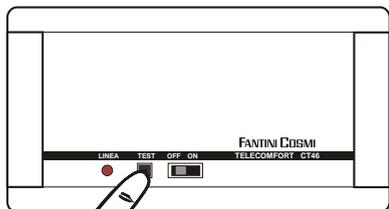


- 1 -Con un cacciavite premere sui due dentelli sui lati del CT46 e rimuovere il coperchio
- 2 -Sostituire il tappo sul lato sinistro con il pressacavo in dotazione

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione da linea telefonica tramite connettore tipo RJ11
- Intervento fisso al quarto squillo
- Contatto libero da tensione per il collegamento ad una qualsiasi utenza elettrica
- Portata contatto 5A 250Vc.a.
- Doppio isolamento
- Temperatura ambiente di funzionamento da 0 a 40°C
- Custodia in materiale isolante antiurto, grado di protezione IP40
- Conforme alla norma CEI EN 41003

## COLLAUDO E IMPOSTAZIONE DELLE MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO IMPIANTO



**N.B. Per eseguire il test è necessario che il telefono utilizzato sia a tasti con selezione DTMF (multitono) e che il trasformatore non sia collegato.**

- 1 - Sollevare il ricevitore telefonico
- 2 - Premere il tasto TEST su Telecomfort CT46
- 3 - attendere la trasmissione vocale del codice impianto impostato e rilasciare il tasto di TEST.

Questa procedura abilita i tasti **6 e 7**

CT46 è predisposto in fabbrica per funzionare in abbinamento con il cronotermostato C46; viene commutato, mediante il tasto **6**, per funzionare in abbinamento con una utenza generica

*IMPIANTO 0*

Pigiando ancora il tasto **6** si predispose nuovamente il funzionamento con il cronotermostato C46

*IMPIANTO 1*

CT46 è predisposto in fabbrica per trasmettere segnalazione di avaria a contatto aperto (NC in funzionamento normale) viene commutato, mediante tasto **7**, per trasmettere segnalazione di avaria a contatto chiuso (NA in funzionamento normale)

*MALFUNZIONAMENTO 1*

Pigiando ancora il tasto **7** si predispose nuovamente il funzionamento per trasmettere segnalazione di avaria a contatto aperto (NC in funzionamento normale)

*MALFUNZIONAMENTO 0*

**GARANZIA CT46:** L'ATTIVATORE TELEFONICO CT46, HA UNA GARANZIA DI 3 ANNI. PER CONVALIDARE LA GARANZIA OCCORRE TELEFONARE ALLO 0295682225 SEGNALANDO IL NUMERO DI MATRICOLA DELL'APPARECCHIO AL TECNICO CHE POTRA' EFFETTUARE UN TEST DI COLLAUDO

# ATTIVATORE TELEFONICO TELECOMFORT CT46

## Manuale dell'utente

Attenzione: l'installazione di questo apparecchio deve essere effettuata da personale qualificato, seguendo le disposizioni di legge in vigore. TELECOMFORT CT46 è utilizzato per comandare, via telefono, l'impianto di riscaldamento o una qualsiasi apparecchiatura elettrica di una abitazione. CT46 è particolarmente adatto a comandare, sempre via telefono, il cronotermostato Intellitherm Plus C46 e in questo caso, si ha la gestione completa dell'impianto di riscaldamento con tutte le informazioni sullo stato dell'impianto. Con semplici comandi digitati sulla tastiera del telefono, si interviene su tutte le funzioni di Intellitherm Plus C46.

Dopo che personale qualificato ha eseguito l'installazione e il collaudo di TELECOMFORT CT46, accenderlo portando l'interruttore sulla posizione ON. Da questo momento TELECOMFORT CT46 è pronto a ricevere i comandi impartiti via telefono.

**Chiamare da un qualsiasi telefono multitono (DTMF) il numero telefonico al quale è collegato CT46. Al quarto squillo, CT46 impegnerà la linea e chiederà di comporre il codice impianto. Digitare il codice impianto che, al primo utilizzo è 1 2 3 (preimpostato in fabbrica) componendolo sulla tastiera del telefono da cui si chiama. Per modificare il codice impianto vedere paragrafo "COMANDO 8"**

Quando CT46 impegna la linea dice:



Se il CT46 non riconosce il codice risponde:

*IL CODICE E' ERRATO*

E ripete il primo messaggio.

Dopo il terzo tentativo errato oppure se non riceve comandi per 15 secondi, il CT46 trasmette il messaggio

*DISCONNESSIONE*

E si disconnette dalla linea; per ricollegarsi occorrerà quindi una nuova telefonata

Se il codice inviato è esatto, il CT46 dice, **A VIVA VOCE**, i messaggi indicati più sotto, secondo il tipo di utilizzo e, se attivato, segnala l'eventuale avaria impianto.

**Se CT46 è collegato per comandare un cronotermostato Fantini Cosmi Intellitherm Plus C46 oppure un cronotermostato C46 e una utenza elettrica dice:**

TEMPERATURA AMBIENTE INFERIORE A 5 GRADI  
TEMPERATURA AMBIENTE 5 . . . 29 GRADI  
TEMPERATURA AMBIENTE SUPERIORE A 29 GRADI

*AVARIA IMPIANTO*

Solo se collegato il contatto ausiliario

**N.B. Per le informazioni sullo stato dell'utenza elettrica vedere comando 0**



**Se CT46 è configurato solo per comandare una qualsiasi apparecchiatura elettrica, dice:**

*IMPIANTO ACCESO*

**OPPURE**

*IMPIANTO SPENTO*

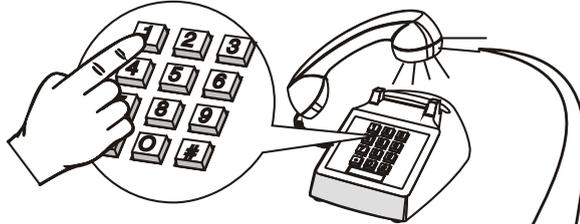
*AVARIA IMPIANTO*

Solo se collegato il contatto ausiliario



Dopo aver dato i messaggi sulla temperatura ambiente o sullo stato dell'impianto, il CT46 resta in attesa di un comando. Se non riceve comandi entro 15 secondi si disconnette automaticamente dalla linea telefonica.

# COMANDI DA INVIARE A TELECOMFORT CT46



## COMANDI DA DIGITARE SULLA TASTIERA TELEFONICA

<b>0</b> - RIPRISTINARE IL FUNZIONAMENTO MANUALE DEL CRONOTERMOSTATO C46	<b>RISPOSTE DI TELECOMFORT CT46 AI VARI COMANDI :</b> <b>VEDERE PARAGRAFO COMANDO 0</b>
<b>1</b> - FUNZIONAMENTO C46 SU AUTO 1	<i>INSERITO AUTO 1</i>
<b>2</b> - FUNZIONAMENTO C46 SU AUTO 2	<i>INSERITO AUTO 2</i>
<b>3</b> - FUNZIONAMENTO C46 SU COMFORT	<i>INSERITO COMFORT</i>
<b>4</b> - FUNZIONAMENTO C46 SU RISPARMIO	<i>INSERITO ECONOMIA</i>
<b>5</b> - FUNZIONAMENTO C46 SU SPENTO	<i>INSERITO ANTIGELO, IMPIANTO SPENTO</i>
<b>8</b> - MODIFICA DEL CODICE DI ACCESSO CT46	<i>COMPORRE IL NUOVO CODICE IMPIANTO VEDERE PARAGRAFO COMANDO 8</i>
<b>9</b> - TRASMISSIONE DEL CODICE DI ACCESSO CT46	<i>IL CODICE IMPIANTO E' ....</i>
<b>*</b> - COMMUTAZIONE DEL RELE' AUSILIARIO IN POSIZIONE ON (CHIUSO)	<i>IMPIANTO ACCESO</i>
<b>#</b> - COMMUTAZIONE DEL RELE' AUSILIARIO IN POSIZIONE OFF(APERTO)	<i>IMPIANTO SPENTO</i>

Dopo aver ricevuto e risposto all comando, CT46 rimane in attesa. Se non riceve comandi entro 15 secondi si disconnette automaticamente dalla linea telefonica inviando il messaggio: *DISCONNESSIONE*

### • COMANDO 8 PERSONALIZZAZIONE DEL CODICE DI ACCESSO DI TELECOMFORT CT46

*COMPORRE IL NUOVO CODICE IMPIANTO*

**1**  
Digitare il tasto 8

Digitare il nuovo codice da 1 a 3 cifre

*IL NUOVO CODICE IMPIANTO E'.....*

Se nessuna cifra viene digitata entro 15 secondi, ripeterà il codice impianto precedente inviando il messaggio:  
*IL CODICE IMPIANTO E'.....*

Se il codice è inferiore a tre cifre, la risposta sarà ritardata di 5 secondi altrimenti confermerà subito il nuovo codice inserito. Se si preme un tasto non numerico, CT46 invia il messaggio *ERRATO*

### • COMANDO 0 Per annullare tutti i comandi inviati via telefono al cronotermostato Intellitherm Plus C46 ripristinando le funzioni impostate direttamente su C46 con i selettori manuali.

Dopo la trasmissione del comando 0, è possibile inviare un altro comando per modificare il funzionamento

*INSERITO .....*  
E dice il TIPO DI FUNZIONAMENTO:  
..AUTO1 .. AUTO2 ..ECONOMIA ..COMFORT ..ANTIGELO  
Nel caso sia in AUTO 1 o AUTO 2 dirà anche se in quel momento l'impianto sta funzionando in modalità economia o comfort

*IMPIANTO .....* (Stato dell'utenza elettrica)  
..ACCESO oppure .. SPENTO ; seguito dal messaggio  
*AVARIA IMPIANTO* (nel caso si sia verificata questa condizione)

*TEMPERATURA COMFORT .....*  
*TEMPERATURA ECONOMIA .....*  
*TEMPERATURA AMBIENTE .....*

#### NOTE

Durante la comunicazione con Intellitherm C46, TELECOMFORT CT 46 trasmette sulla linea telefonica un segnale acustico (per un massimo di 10 volte) per avvertire l'utente che l'apparecchio è in funzione.

E' buona norma, prima di lasciare l'abitazione con l'impianto telecomandato, accertarsi che il cronotermostato stia realmente eseguendo il programma desiderato (esempio ANTIGELO) non fidandosi esclusivamente della posizione del commutatore perché il funzionamento potrebbe essere stato modificato telefonicamente. Per sicurezza è sufficiente spostare il commutatore su una qualsiasi posizione e poi riportarlo sulla posizione desiderata.