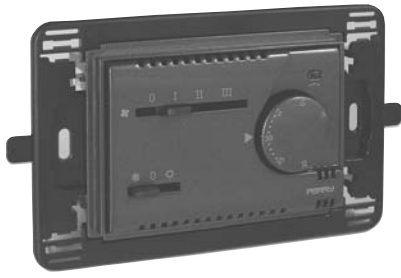


# TERMOSTATO ELETTRONICO PER FAN-COILS DA INCASSO SERIE LUXOR INSTALLAZIONE IN MODULO CIVILE UNIVERSALE



Art. 1TI TEF665/LA - Luxor Antracite

Art. 1TI TEF665/LT - Luxor Tecno

Modello con:

- selettore INVERNO - OFF - ESTATE

- selettore velocità ventilatore: FERMO - LENTO - MEDIO - VELOCE

PE - DETIPE007 11/07



## SMALTIMENTO A "FINE VITA" DI APPARECCHI ELETTRICI ED ELETTRONICI (direttiva europea 2002/96/CE)

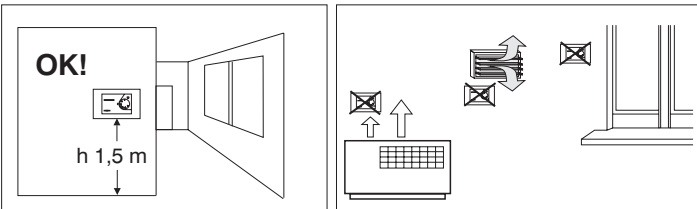
Questo simbolo sul prodotto o sul suo imballo indica che questo prodotto non può essere trattato come rifiuto domestico.

Al contrario, dovrà essere portato ad un punto di raccolta determinato per il riciclaggio degli apparecchi elettrici ed elettronici, come ad esempio: - punti vendita, nel caso si acquisti un prodotto nuovo simile a quello da smaltire; - punti di raccolta locali (centri di raccolta rifiuti, centri locali di riciclaggio, ecc...).

AssicurandoVi che il prodotto sia smaltito correttamente, aiuterete a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute, che potrebbero essere causate da un inadeguato smaltimento di questo prodotto. Il riciclaggio dei materiali aiuterà a conservare le risorse naturali. Per informazioni più dettagliate riguardo il riciclaggio di questo prodotto, contattate per cortesia il Vs. ufficio locale, il Vs. servizio di smaltimento rifiuti domestici o il negozio dove avete acquistato questo prodotto.

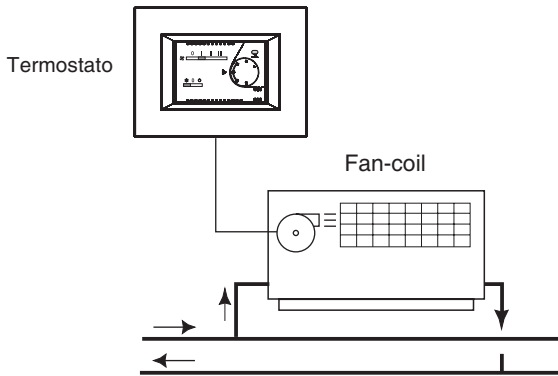
**Attenzione:** in alcuni paesi dell'Unione il prodotto non ricade nel campo di applicazione della legge nazionale di recepimento della direttiva europea 2002/96/CE, e quindi non è in essi vigente alcun obbligo di raccolta differenziata a "fine vita".

## ESEMPI D'INSTALLAZIONE

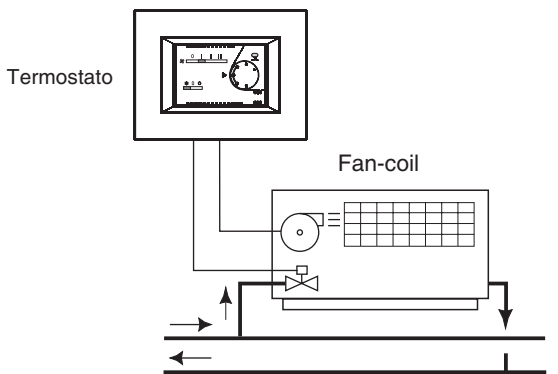


Installare preferibilmente il termostato a quota 1,50 ÷ 1,70 m dal pavimento; lontano da sorgenti di calore, prese d'aria, porte o finestre e da quanto possa influenzarne il funzionamento.

N.B.: gli esempi riportati nella presente documentazione sono di principio.



Esempio d'installazione con termostato che comanda il solo ventilatore.



Esempio d'installazione con termostato che comanda il ventilatore e l'elettrovalvola.

## DATI TECNICI

|   |  |
|---|--|
| Tensione di alimentazione:                    | 230 V~ 50 ÷ 60 Hz  |
| Tipo di azione, disconnessione e apparecchio: | 1 / B / Elettronico  |
| Tipo di uscita per tipo di comando:           |  |
| - ventilatore fisso                           | commutatore unipolare polarizzato<br>5(2) A / 250 V~         |
| - elettrovalvola (termostata)                 | relè ON/OFF unipolare polarizzato<br>5(2) A / 250 V~         |
| - ventilatore + elettrovalvola (termostati)   | relè + commutatore<br>massima portata totale 5(2) A / 250 V~ |
| Sezione dei fili ai morsetti:                 | min. 0,75 mm <sup>2</sup> - max. 2,5 mm <sup>2</sup>         |
| Tipo di isolamento:                           | Classe II <input type="checkbox"/>                           |
| Grado di protezione:                          | IP 30  |
| Polluzione:                                   | Normale  |
| Campo di regolazione:                         | da +5 °C a +30 °C (limitabile)                               |
| Gradiente termico:                            | max 1K/10 min.   |
| Tipo di regolazione:                          | banda proporzionale (ampiezza 1°C)                           |
| Precisione di lettura:                        | ± 1 °C   |
| Limiti della temperatura di funzionamento:    | 0 °C ÷ + 50 °C   |
| Normative di riferimento per marcatura CE     | LVD EN60730-2-9  |
| (Direttive 89/336/CEE - 73/23/CEE)            | EMC EN60730-2-9  |

## DATI PRESTAZIONALI

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Modalità di funzionamento:     | elettrovalvola termostata e ventilazione fissa<br>elettrovalvola e ventilazione termostata |
| Blocco del set di temperatura: | meccanico con "disco range" (in dotazione)   |
| Segnalazioni luminose:         | Led di indicazione carico inserito/disinserito   |

## Personalizzabile con placche:

BTICINO: serie **Axolute**

BTICINO: serie Living International (\*)  
serie Light e Light Tech (\*)

LEGRAND: serie Vela (\*)

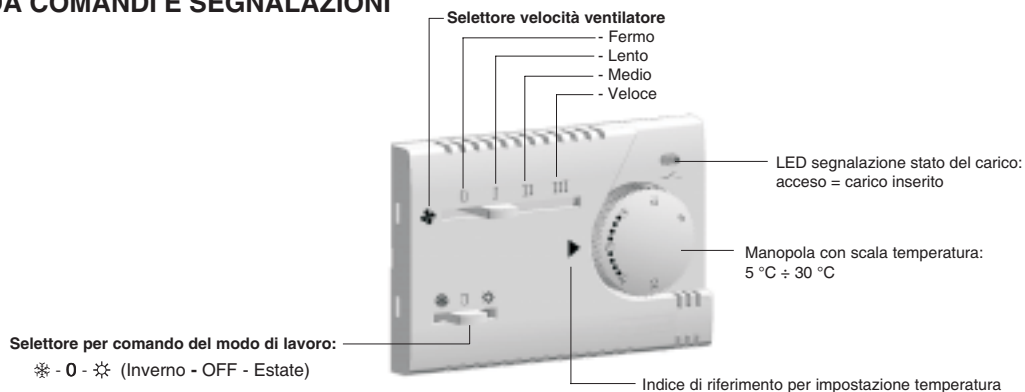
(\*) vedere **Nota** al capitolo 2 - INSTALLAZIONE DEL TERMOSTATO

I marchi: Axolute, Living International, Light, Light Tech sono di proprietà della società BTICINO SpA  
Il marchio Vela è di proprietà della società LEGRAND SpA

## Contenuto della confezione

N° 1 Termostato  
Viti di fissaggio  
Manuale di installazione, programmazione ed impiego

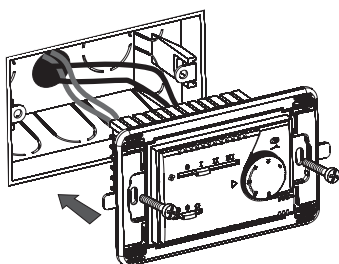
## 1 - LEGENDA COMANDI E SEGNALAZIONI



## ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

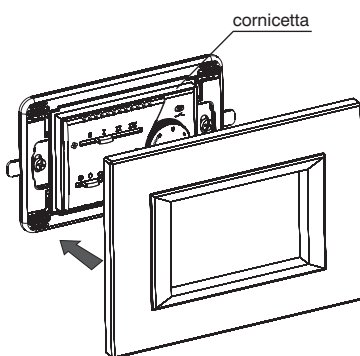
### 2 - INSTALLAZIONE DEL TERMOSTATO

Eseguire i collegamenti elettrici come indicato nel capitolo 5



Fissare il termostato alla scatola ad incasso utilizzando le apposite viti

**Importante:** la tenuta della placca sul telaio del termostato viene garantita solamente da una corretta installazione della scatola ad incasso 503 (murata a filo senza imperfezioni).

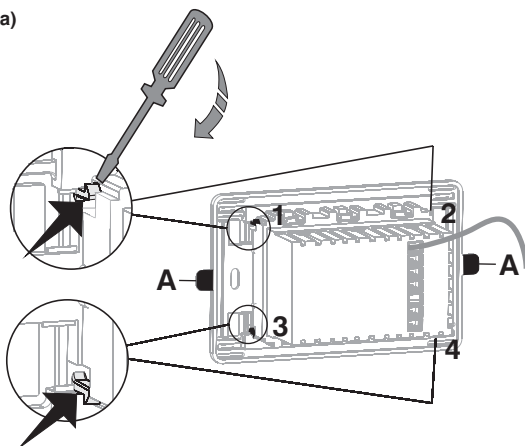


Applicare la placca BTicino serie Axolute (rettangolare o ellittica)

**Nota:** sganciando l'apposita cornicetta dal dispositivo sarà possibile personalizzare il termostato con placche BTicino serie Living International, Light e Light Tech.

Con un piccolo cacciavite esercitare una leggera pressione facendo leva in successione sui 4 ganci della cornicetta fissata al telaio del termostato ed estrarla.

Rimuovendo anche le alette laterali A il termostato sarà personalizzabile con placca LEGRAND serie Vela.



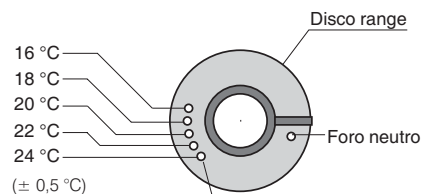
### 3 - LIMITAZIONE DELLA TEMPERATURA MASSIMA DELL'AMBIENTE

E' possibile prefissare da 16 °C a 24 °C, con step di 2 °C, il massimo valore di temperatura impostabile.

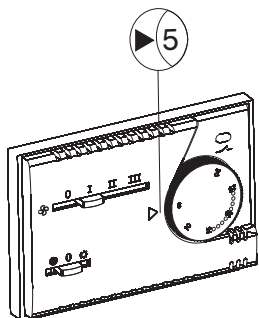
N.B.: il termostato viene fornito con il "disco range" preinstallato con il perno nel foro neutro (nessuna limitazione di temperatura).

#### Impostazione del limite di temperatura o sua successiva modifica

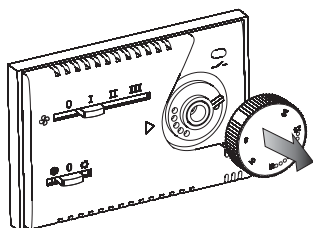
- Ruotare la manopola in senso antiorario in corrispondenza di 5 °C ed estrarla.
- Estrarre il "disco range" quindi reinserirlo facendo corrispondere il foro relativo alla temperatura massima desiderata con il perno situato sul termostato.
- Reinserire la manopola e verificare a fine corsa antiorario la corrispondenza di 5 °C con l'indice; se diversa, reinserire la manopola ruotata di 180°.



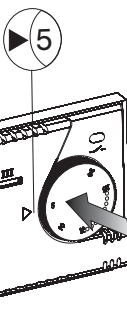
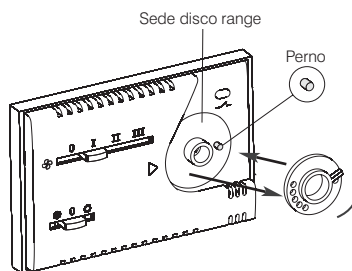
Fori per limitazione del set di temperatura



a)



b)



c)

## 4 - MODI DI FUNZIONAMENTO

In funzione dei dispositivi collegati (ventilatore e/o elettrovalvola) e del morsetto (n° 3 o n° 4) a cui viene collegato il filo preposto all'impostazione modo di funzionamento del ventilatore, il termostato può operare nei seguenti modi:

- 1) elettrovalvola termostata e ventilazione fissa (fig. 1)
- 2) elettrovalvola e ventilazione termostata (fig. 1)
- 3) solo ventilazione termostata ed elettrovalvola non collegata (fig. 2)

In tutti i casi le 3 velocità di ventilazione sono selezionabili da commutatore su frontale.  
La selezione **riscaldamento** o **raffreddamento**, avviene con commutatore su frontale.

Il termostato funziona con regolazione proporzionale della temperatura, all'interno di una banda di ampiezza 1 °C, come indicato nella figura 3.

La regolazione avviene con tempi di inserzione e disinserione dei carichi, variabili in funzione della differenza tra temperatura impostata e temperatura rilevata.

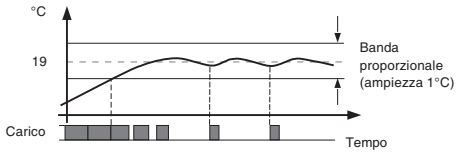


Fig. 3

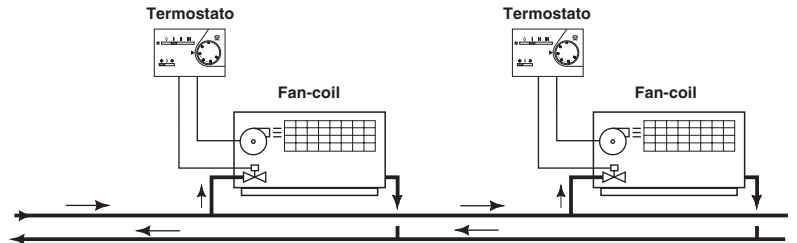


Fig. 1

Esempio d'installazione termostati con comando termostato della elettrovalvola e comando del ventilatore (fisso o termostato).

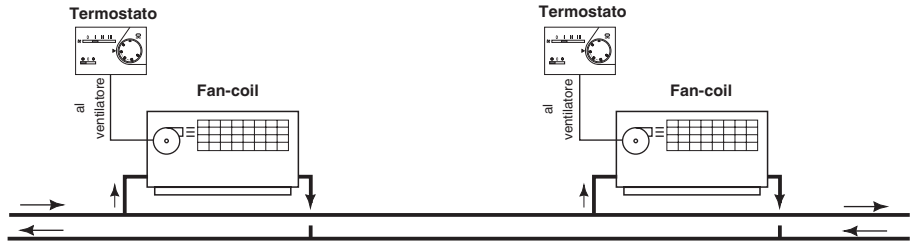


Fig. 2

Esempio d'installazione termostati con comando del solo ventilatore (fisso o termostato).

## 5 - COLLEGAMENTI ELETTRICI

**IMPORTANTE:** le uscite di comando del termostato sono polarizzate, prestare attenzione ai collegamenti di Linea e Neutro.

**Collegamenti** (come indicato in fig. 4)

- Disattivare la tensione di rete (interruttore generale).
- Collegare ai morsetti n° 2 (Neutro) e n° 3 (Linea) l'alimentazione di rete.
- Collegare al morsetto n° 4 la elettrovalvola intercettazione fluido.
- In funzione del tipo di installazione, collegare ai morsetti n° 5 - n° 6 - n° 7 i fili per comando velocità provenienti dal ventilatore:
  - morsetto n° 5 - ventilatore "Veloce"
  - morsetto n° 6 - ventilatore "Medio"
  - morsetto n° 7 - ventilatore "Lento"

**N.B.:**

- massimo carico ai morsetti ventilatore (5-6-7): 5(2) A 250 V~
- massimo carico al morsetto 4 della valvola: 5(2) A 250 V~
- massimo carico totale con ventilatore + valvola: 5(2) A 250 V~

**Il termostato esce dalla fabbrica predisposto per il funzionamento con ventilazione termostata.** Il filo per l'impostazione del modo di funzionamento del ventilatore è collegato al morsetto n° 4.

Per modificare l'impostazione seguire le istruzioni riportate nel seguente paragrafo.

**N.B.:** il filo d'impostazione deve sempre essere collegato al morsetto n° 3 o al morsetto n° 4.

### Impostazione del modo di comando della ventilazione del Fan-coil

**N.B.:** il comando della elettrovalvola è sempre termostato.

#### a) - Ventilazione termostata (fig. 5)

Collegare il filo che esce sopra la morsettiere (foro 1) del termostato al morsetto n° 4

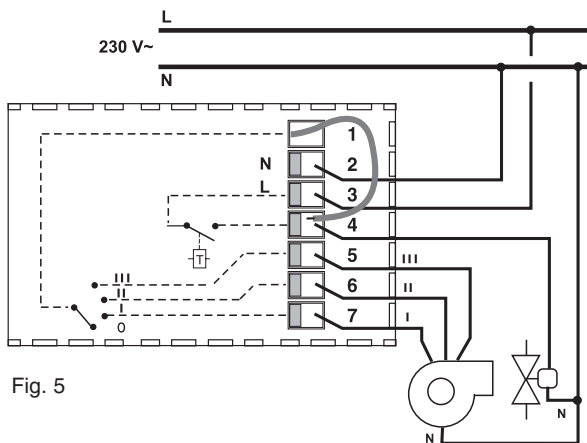


Fig. 5

Schema di collegamento per comando elettrovalvola e comando ventilatore con ventilazione termostata

#### b) - Ventilazione fissa (fig. 6)

Collegare il filo che esce sopra la morsettiere (foro 1) del termostato al morsetto n° 3

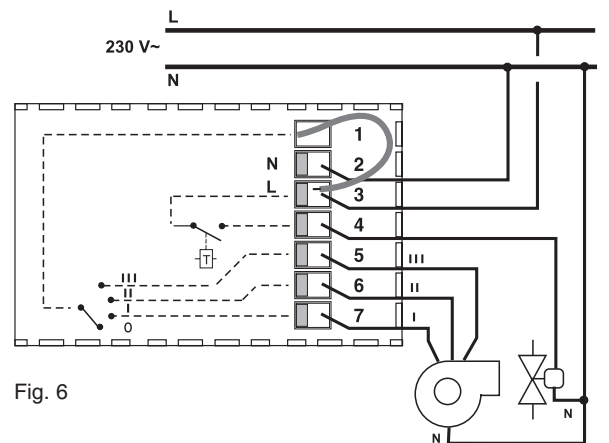


Fig. 6

Schema di collegamento per comando elettrovalvola e comando ventilatore con ventilazione fissa

# SERIE LUXOR



## CRONOTERMOSTATI ELETTRONICI DIGITALI DA INCASSO

Cronotermostati serie Luxor personalizzabili con placche della serie Axolute BTicino

### 1CR CDS09/LA colore Antracite

### 1CR CDS09/LT colore Tecno

Cronotermostati digitali settimanale da incasso - 230V c.a.;  
4 livelli di temperatura; relè in deviazione 8(2)A/250V c.a.; IP 30;  
programmazione ogni 30'; alimentazione 230V c.a. 50-60 Hz.

### 1CR CDS10/LA colore Antracite

### 1CR CDS10/LT colore Tecno

Cronotermostati digitali settimanale da incasso - 3V c.c.;  
4 livelli di temperatura; relè in deviazione 8(2)A/250V c.a.; IP 30;  
programmazione ogni 30'; alimentazione a pile 3V c.c.



## TERMOSTATI ELETTRONICI DA INCASSO CON DISPLAY LCD

Termostati serie Luxor personalizzabili con placche della serie Axolute BTicino

### 1TI TE612/LA colore Antracite

### 1TI TE612/LT colore Tecno

Termostati elettronici con display LCD; comando ON/OFF/ANTIGELO;  
alimentazione 230V c.a. 50-60 Hz; con spia; regolazione +5 °C ÷ +30 °C;  
ingresso esterno per comando remoto riduzione notturna;  
relè in deviazione 8(2)A/250V c.a.; IP 30.

### 1TI TE613/LA colore Antracite

### 1TI TE613/LT colore Tecno

Termostati elettronici con display LCD; comando INV/OFF/EST;  
alimentazione 230V c.a. 50-60 Hz; con spia; regolazione +5 °C ÷ +30 °C;  
ingresso esterno per comando remoto riduzione notturna;  
relè in deviazione 8(2)A/250V c.a.; IP 30.



## TERMOSTATI ELETTRONICI DA INCASSO

Termostati serie Luxor personalizzabili con placche della serie Axolute BTicino

### 1TI TE601/LA colore Antracite

### 1TI TE601/LT colore Tecno

Termostati elettronici con spia; ingresso esterno per comando remoto riduzione notturna;  
relè in deviazione 8(2)A/250V c.a.; IP 30; alimentazione 230V c.a. 50-60 Hz.

### 1TI TE603/LA colore Antracite

### 1TI TE603/LT colore Tecno

Termostati elettronici con spia; comando INV/OFF/EST; ingresso esterno per comando remoto riduzione notturna; relè in deviazione 8(2)A/250V c.a.; IP 30; alimentazione 230V c.a. 50-60 Hz.

### 1TI TE631/LA colore Antracite

### 1TI TE631/LT colore Tecno

Termostati elettronici con 2 spie; ingresso esterno per comando remoto riduzione notturna;  
relè in deviazione 8(2)A/250V c.a.; IP 30; alimentazione a pile 3V c.c.

### 1TI TE633/LA colore Antracite

### 1TI TE633/LT colore Tecno

Termostati elettronici con 2 spie; comando INV/OFF/EST; ingresso esterno per comando remoto riduzione notturna; relè in deviazione 8(2)A/250V c.a.; IP 30; alimentazione a pile 3V c.c.



## GAS ALARM DA INCASSO

Gas Alarm serie Luxor personalizzabili con placche della serie Axolute BTicino

### 1GA 33920MET/LA colore Antracite

### 1GA 33920MET/LT colore Tecno

Rivelatori di gas metano con buzzer; relè in deviazione 8(2)A/250V c.a.  
IP 42; alimentazione 230V c.a. 50-60 Hz.

### 1GA 33920GPL/LA colore Antracite

### 1GA 33920GPL/LT colore Tecno

Rivelatori di gas gpl con buzzer; relè in deviazione 8(2)A/250V c.a.  
IP 42; alimentazione 230V c.a. 50-60 Hz.



Perry Electric S.r.l.

Via Milanese, 11 - 22070 Veniano (Co) - Italy

www.perry.it