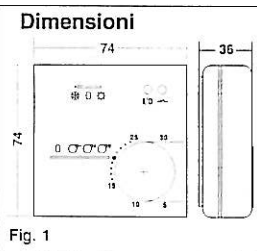
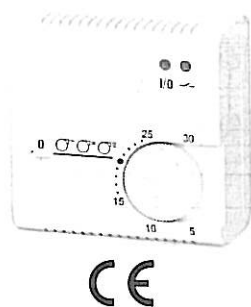


# TERMOSTATI ELETTRONICI FAN-COIL

**Modello A** - Selettore INVERNO - OFF - ESTATE a bordo  
 Selettore velocità ventilatore: FERMO - LENTO - MEDIO - VELOCE

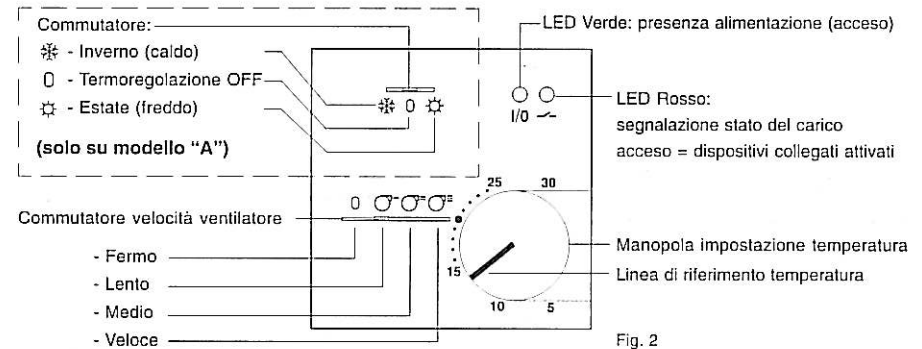
**Modello B** - Ingresso per selezione INVERNO - ESTATE remota  
 Selettore velocità ventilatore: FERMO - LENTO - MEDIO - VELOCE



## 1 - DATI TECNICI

Tensione di alimentazione:	250 V~ 50 + 60 Hz
Tipo di disconnessione ed apparecchio:	1 B / Elettronico
Tipo di uscita (per tipo di comando):	commutatore unipolare polarizzato 5(2) A 250 V~
- ventilatore fisso	relè ON/OFF unipolare polarizzato 5(2) A 250 V~
- elettrovalvola (termostata)	relè + commutatore massima portata totale 5(2) A 250 V~
- ventilatore + elettrovalvola (termostati)	
Sezione massima dei fili ai morsetti:	1,5 mm <sup>2</sup>
Tipo d'isolamento:	classe II □
Grado di protezione:	IP40
Polluzione:	normale
Limiti della temperatura di funzionamento:	0 °C + 50 °C
Selezione velocità ventilazione:	3 velocità + fermo
Tipo di regolazione:	banda proporzionale (ampiezza 1 °C)
Campo di regolazione della temperatura:	5 °C + 30 °C (limitabile)
Modo di funzionamento (impostabile):	- elettrovalvola termostata e ventilazione fissa - elettrovalvola e ventilazione termostata
Normative di riferimento per marcatura CE:	LVD EN60730-1 EN60730-2-9 EMC EN55014-1 EN55014-2 EN61000-3-2 EN61000-3-3

## 2 - LEGENDA COMANDI E SEGNALAZIONI



## 3 - FUNZIONAMENTO

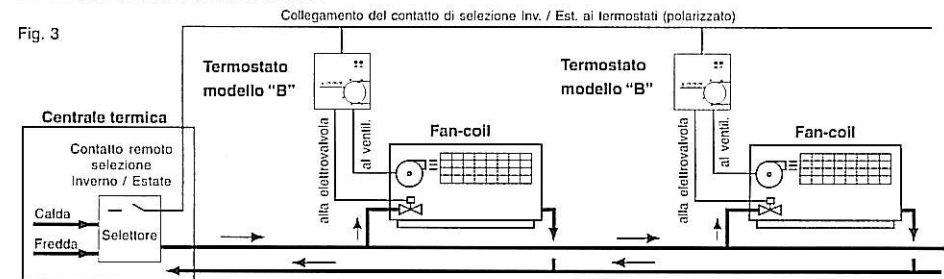
I termostati possono operare nei seguenti modi:  
 (selezione da ponticello interno)

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

In tutti i casi le 3 velocità di ventilazione sono selezionabili da commutatore su frontale. La selezione Riscaldamento o Raffreddamento, con il modello "A" avviene con commutatore su frontale; con il modello "B" è possibile da contatto esterno remoto.

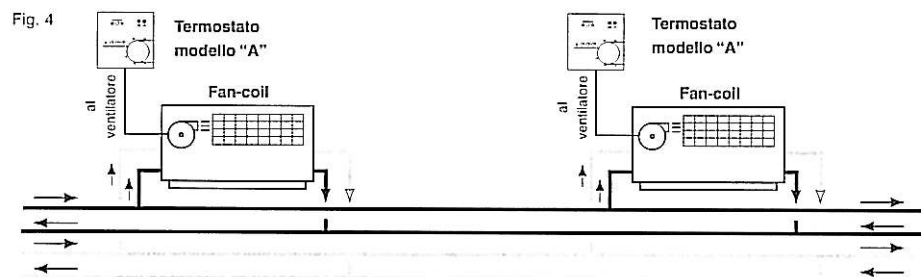
Contatto aperto = Inverno (riscaldamento)      Contatto chiuso = Estate (raffreddamento)

Esempio d'installazione termostati modello "B" con selezione del funzionamento Inverno / Estate in centrale termica e comando termostato di elettrovalvola e ventilatore

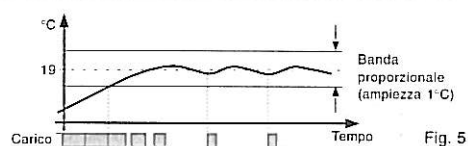


ITALIANO

Esempio d'installazione termostati modello "A" con comando termostato del ventilatore



Entrambi i modelli di termostato funzionano con regolazione proporzionale della temperatura, all'interno di una banda di ampiezza 1 °C, come indicato nella figura 5. La regolazione avviene con tempi di inserzione e disinserione dei carichi, variabili in funzione della differenza tra temperatura impostata e temperatura rilevata.

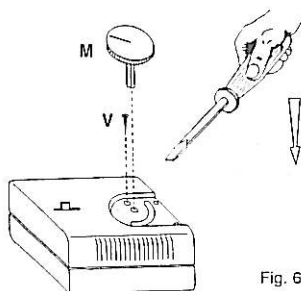


#### 4 - INSTALLAZIONE

**IMPORTANTE:** l'installazione ed il collegamento elettrico del termostato devono essere eseguiti da personale qualificato ed in conformità alle leggi vigenti. Il costruttore non si assume alcuna responsabilità per quanto concerne l'impiego dei prodotti che debbano seguire particolari norme di ambiente e/o installazione.

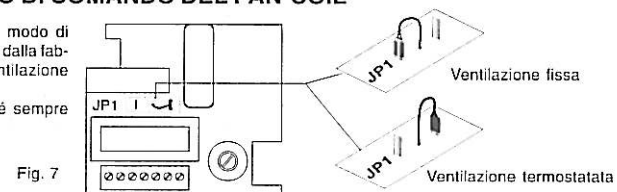
##### Procedura di Installazione

- Disattivare la tensione di rete (interruttore generale).
- Ritagliare dalla scatola la dima di foratura ed utilizzarla per predisporre i fori sulla parete.
- Aprire il termostato come indicato in figura 6:
  - estrarre con l'ausilio di un cacciavite la manopola M
  - svitare con cacciavite a croce la vite V (fissaggio coperchio) ed asportare il coperchio
- Inserire i fili di collegamento elettrico nell'apposita apertura posta nella parte inferiore della base e fissare la base del termostato alla parete con 2 viti.
- Eseguire i collegamenti elettrici come indicato nell'apposito capitolo.
- Posizionare il ponticello JP1 (fig. 7) per il modo di lavoro desiderato.
- Richiudere il termostato, fissare il coperchio con la vite V (fig. 6) ed inserire la manopola M di regolazione della temperatura.



#### 5 - SELEZIONE DEL MODO DI COMANDO DEL FAN-COIL

Posizionare il ponticello (fig. 7) per il modo di ventilazione desiderato (il prodotto esce dalla fabbrica con ponticello in posizione "ventilazione termostata").  
N.B.: il comando della elettrovalvola è sempre termostato.



#### 6 - COLLEGAMENTI ELETTRICI

**IMPORTANTE:** le uscite di comando del termostato sono polarizzate, come polarizzato è l'ingresso per selezione remota su modello "B". Prestare attenzione ai collegamenti di Linea e Neutro, in particolare con applicazione di più termostati modello "B" connessi ad un unico contatto esterno di selezione Inverno - Estate.

##### Procedura per collegamenti

- Disattivare la tensione di rete (interruttore generale).
- Collegare ai morsetti 1 (Linea) e 2 (Neutro) l'alimentazione di rete.
- In funzione del tipo di installazione, collegare ai morsetti 3-4-5 i fili per comando velocità dal ventilatore:
  - morsetto 3 - ventilatore "Lento"
  - morsetto 4 - ventilatore "Medio"
  - morsetto 5 - ventilatore "Veloce"
- Collegare al morsetto 6 la elettrovalvola intercettazione fluido.

##### Solo per modello "B"

- Collegare al morsetto 7 il filo proveniente dal contatto (ON/OFF) esterno di selezione Inverno - Estate (contatto aperto = Inverno).

##### N.B.:

- massimo carico ai morsetti ventilatore (3-4-5): 5(2) A 250 V-
- massimo carico al morsetto 5 della valvola: 5(2) A 250 V-
- massimo carico totale con ventilatore + valvola: 5(2) A 250 V-

#### 7 - LIMITAZIONE DELLA TEMPERATURA

- Asportare con l'ausilio di un utensile (cacciavite) la manopola di regolazione (come indicato in figura 6)
- Inserire il nottolino fornito in dotazione nel foro corrispondente alla temperatura massima desiderata (posto nella parte inferiore della manopola) (fig. 10).
- Inserire la manopola nel termostato.

N.B.: per definire un campo ristretto di temperatura inserire 2 nottolini

Il costruttore si riserva la facoltà di introdurre tutte le modifiche tecniche e costruttive che riterrà necessarie senza obblighi di preavviso

