

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

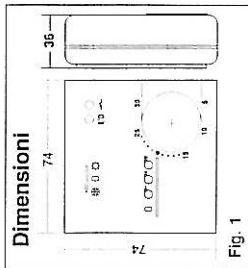
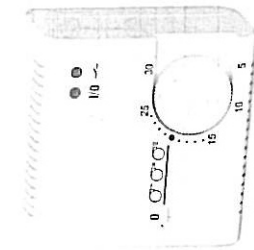
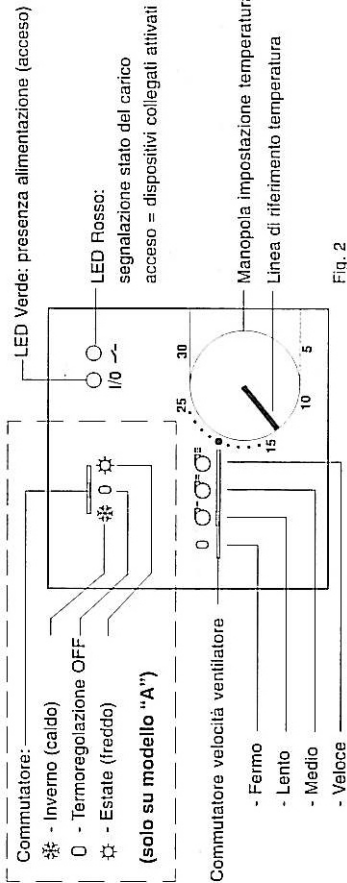


Fig. 1

1 - DATI TECNICI

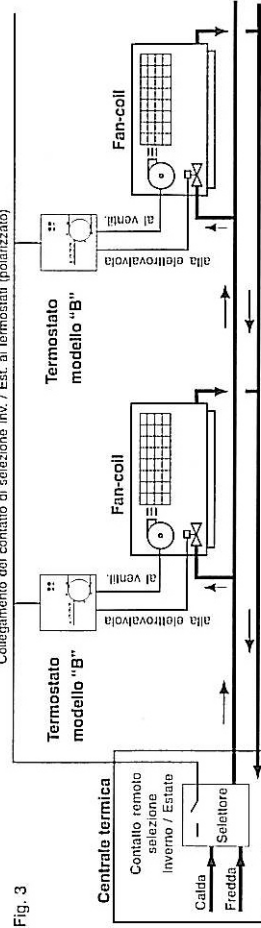
- Tensione di alimentazione: 250 V~ 50 + 60 Hz
 Tipo di disconnessione ed apparecchio: 1 B / Elettronico
 Tipo di uscita (per tipo di comando):
 - ventilatore fisso
 - elettrovalvola (termostata)
 - ventilatore + elettrovalvola (termostati)
- Sezione massima dei fili ai morsetti:
 Tipo d'isolamento:
 Grado di protezione:
 Polluzione:
- Limiti della temperatura di funzionamento:
 Selezione velocità ventilazione:
 Tipo di regolazione:
 Campo di regolazione della temperatura:
 Modo di funzionamento (impostabile):
- Normative di riferimento per marcatura CE:
 (Direttive 73/23/CEE - 89/336/CEE)
- commutatore unipolare polarizzato 5(2) A, 250 V~
 relé ON/OFF unipolare polarizzato 5(2) A, 250 V~
 relé + commutatore massima portata totale 5(2) A, 250 V~
 1,5 mm²
 classe II
 IP40
 normale
 0 °C + 50 °C
 3 velocità + fermo
 banda proporzionale (ampiezza 1 °C)
 5 °C + 30 °C (limitabile)
 - elettrovalvola termostata e ventilazione fissa
 - elettrovalvola e ventilazione termostate
 LVD EN60730-1 EN60730-2-9
 EMC EN55014-1 EN55014-2
 EN61000-3-2 EN61000-3-3

2 - LEGENDA COMANDI E SEGNALAZIONI



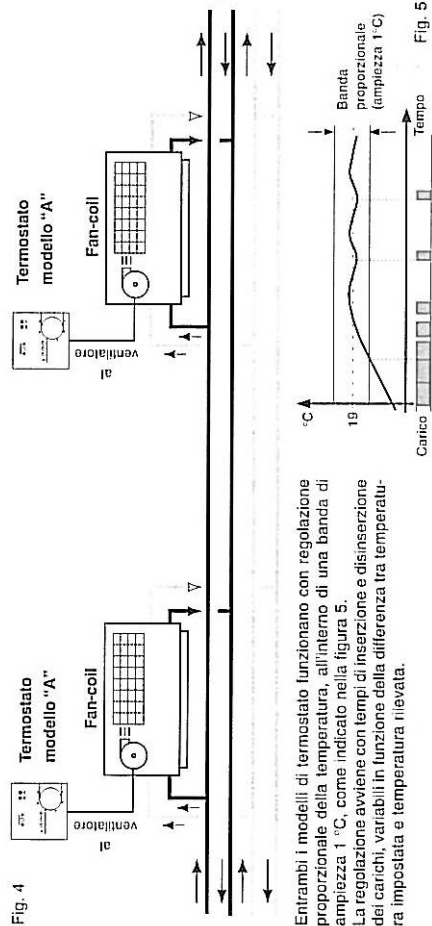
3 - FUNZIONAMENTO

- I termostati possono operare nei seguenti modi:
 (selezione da porticello interno)
- 1) elettrovalvola termostata e ventilazione fissa
 - 2) elettrovalvola e ventilazione termostate
 - 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 termostata di elettrovalvola e ventilatore



ITALIANO

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



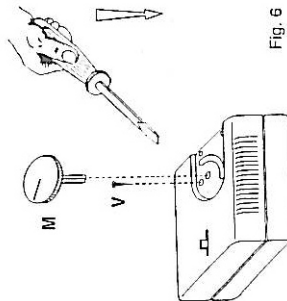
Entrambi i modelli di termostato funzionano con regolazione proporzionale della temperatura, all'interno di una banda di ampiezza 1 °C, come indicato nella figura 5. La regolazione avviene con tempi di inserzione e disinserzione dei carichi, variabili in funzione della differenza tra temperatura impostata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

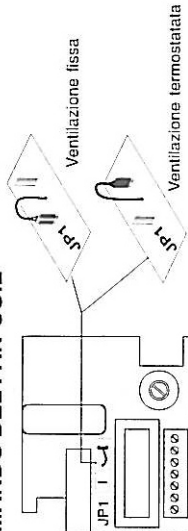
- Disattivare la tensione di rete (interruttore generale).
- Ritagliare dalla scatola la ditta di foratura ed utilizzarla per predisporre i fori sulla parete.
- Aprire il termostato come indicato in figura 6:
 - estrarre con l'ausilio di un cacciavite la manopola **M**
 - svitare con cacciavite a croce 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 del 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 ritenga necessarie senza obblighi di preavviso

