

Descrizione

Attuatore in modularità DIN per impianti di termoregolazione che utilizzano fan-coil a 2 o 4 tubi con 3 velocità e controllo delle valvole 0 – 10 V oppure fan-coil a 2 o 4 tubi con valvole on/off e controllo della velocità 0 – 10 V.

Dispone di 3 uscite relè e 2 uscite 0 – 10 V; il funzionamento delle uscite dipende dalla configurazione del dispositivo (vedere sezione "Configurazione").

I LED sono usati per indicare lo stato delle corrispondenti uscite (relè e 0 – 10 V).

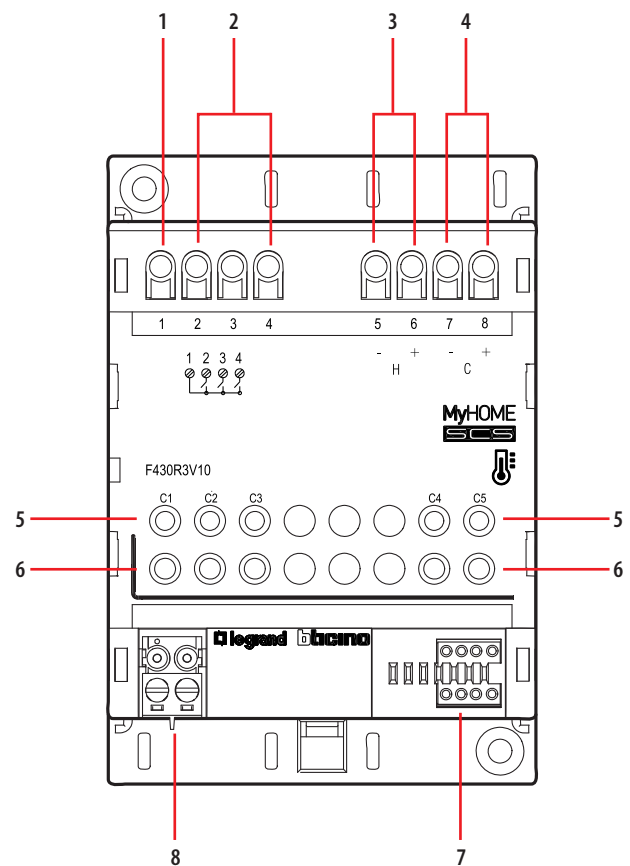
NOTA: la funzione di attuatore per fan-coil a 2 o 4 tubi con valvole on/off e controllo della velocità 0 – 10 V è disponibile solo a partire dal lotto produttivo 16W09.

Dati tecnici

| | |
|--|----------------------------------|
| Alimentazione da BUS SCS: | 18 – 27 Vdc |
| Assorbimento in stand-by: | 20 mA |
| Assorbimento max: | 60 mA |
| Temperatura di funzionamento: | 5 – 40 °C |
| Massima corrente fornita da ciascuna uscita 0-10V: | 1 mA |
| Massima potenza pilotabile per i relè: | 4 A (resistivo); 1 A (induttivo) |

Dati dimensionali

4 moduli DIN

**Legenda**

1. Contatto comune
2. Uscite relè
3. Uscita 0 – 10 V riscaldamento (o riscaldamento/raffrescamento)
4. Uscita 0 – 10 V raffrescamento
5. Pulsanti per attivazione/disattivazione uscite relè e apertura/chiusura totale delle valvole
6. LED
7. Sede dei configuratori
8. BUS

Configurazione

| | | |
|---|------|---|
| ⊙ | ZA | ⊙ |
| ⊙ | ZB | ⊙ |
| ⊙ | N | ⊙ |
| ⊙ | LOAD | ⊙ |

ZA, ZB = Indirizzo dell'attuatore (01 – 99)
 N = Numero progressivo all'interno della zona (1 – 9)
 LOAD = Tipo di carico (0 – 4)

In base al valore del configuratore LOAD le uscite relè e le uscite 0 – 10 V possono avere le seguenti funzionalità:

LOAD = 0 - controllo di un fan-coil 4 tubi con valvole 0 – 10 V

| | |
|------------|------------------------|
| Relè 1 | Velocità ventola 1 |
| Relè 2 | Velocità ventola 2 |
| Relè 3 | Velocità ventola 3 |
| 0 – 10 V 1 | Valvola riscaldamento |
| 0 – 10 V 2 | Valvola raffrescamento |

LOAD = 1 - controllo di un fan-coil 2 tubi con valvola 0 – 10 V

| | |
|------------|--------------------------------------|
| Relè 1 | Velocità ventola 1 |
| Relè 2 | Velocità ventola 2 |
| Relè 3 | Velocità ventola 3 |
| 0 – 10 V 1 | Valvola riscaldamento/raffrescamento |
| 0 – 10 V 2 | Non utilizzato |

LOAD = 2 - controllo di un fan-coil 4 tubi con velocità 0 – 10 V - utilizzo di una sola uscita 0 – 10 V

| | |
|------------|---|
| Relè 1 | Valvola riscaldamento |
| Relè 2 | Valvola raffrescamento |
| Relè 3 | Riferimento riscaldamento/raffrescamento* |
| 0 – 10 V 1 | Velocità riscaldamento/raffrescamento |
| 0 – 10 V 2 | Non utilizzato |

* Segnale di riferimento da collegare all'apposito ingresso E/I di alcune unità di controllo fan-coil.

LOAD = 3 - controllo di un fan-coil 4 tubi con velocità 0 – 10 V - utilizzo di due uscite 0 – 10 V

| | |
|------------|-------------------------|
| Relè 1 | Valvola riscaldamento |
| Relè 2 | Valvola raffrescamento |
| Relè 3 | Non utilizzato |
| 0 – 10 V 1 | Velocità riscaldamento |
| 0 – 10 V 2 | Velocità raffrescamento |

LOAD = 4: controllo di un fan-coil 2 tubi con velocità 0 – 10 V

| | |
|------------|---------------------------------------|
| Relè 1 | Valvola riscaldamento/raffrescamento |
| Relè 2 | Non utilizzato |
| Relè 3 | Non utilizzato |
| 0 – 10 V 1 | Velocità riscaldamento/raffrescamento |
| 0 – 10 V 2 | Non utilizzato |

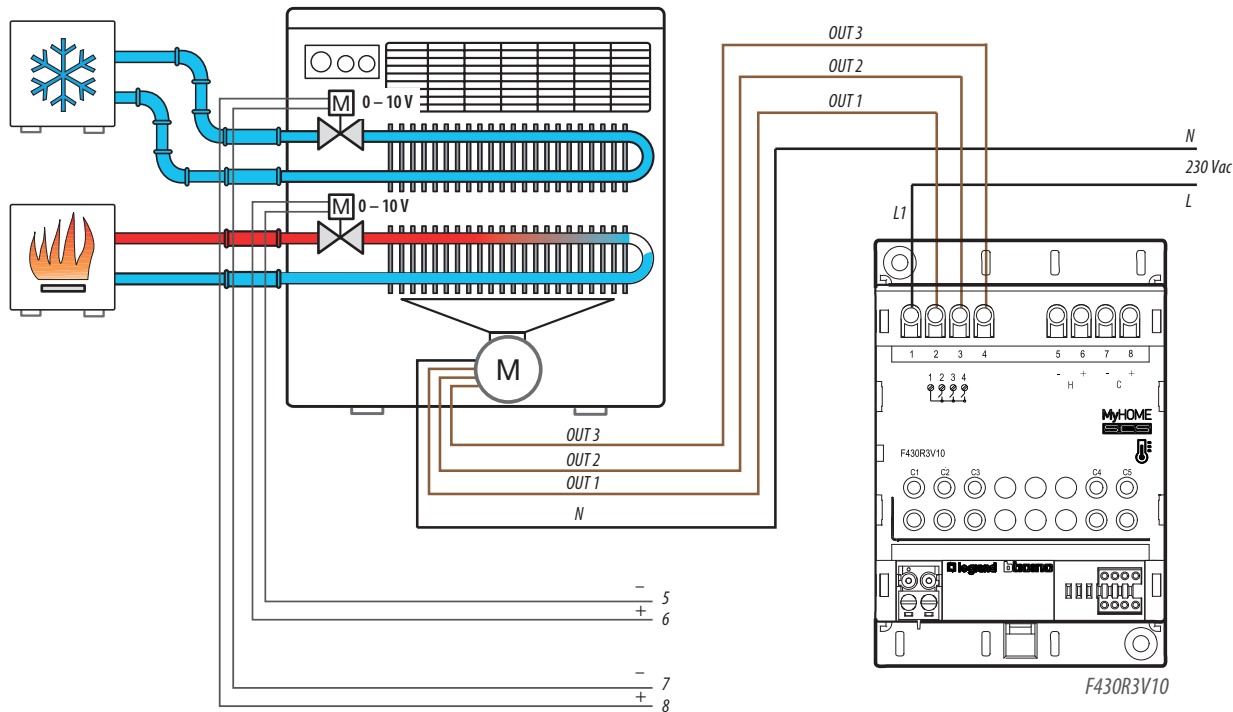
Configurazione virtuale con software My Home Suite:

Il dispositivo può essere configurato da remoto solamente se non è già configurato fisicamente. La configurazione avviene tramite l'applicativo MyHOME_Suite a partire dalla versione 3.2 scaricabile dal sito www.homesystems-legrandgroup.com.

Schemi di collegamento

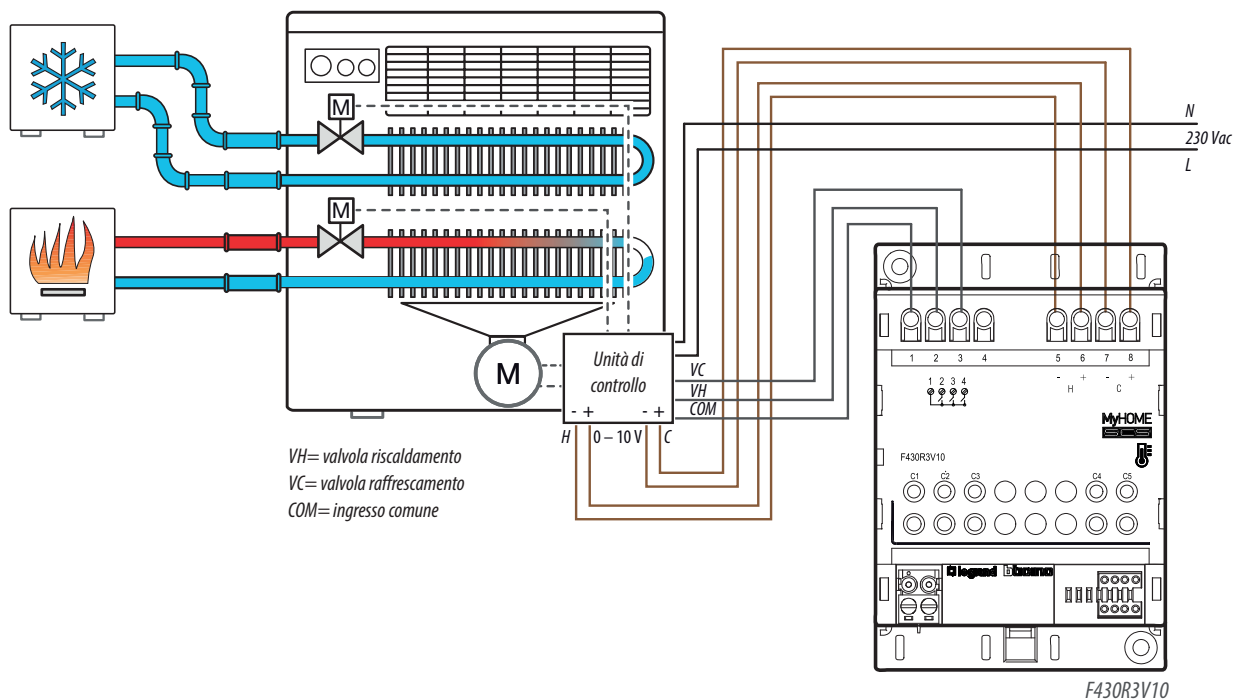
NOTA: si raccomanda di verificare lo schema di installazione dell'unità fan-coil utilizzata prima di effettuare i collegamenti.

Esempio di collegamento di un fan-coil 4 tubi con valvole 0 – 10 V (LOAD = 0).



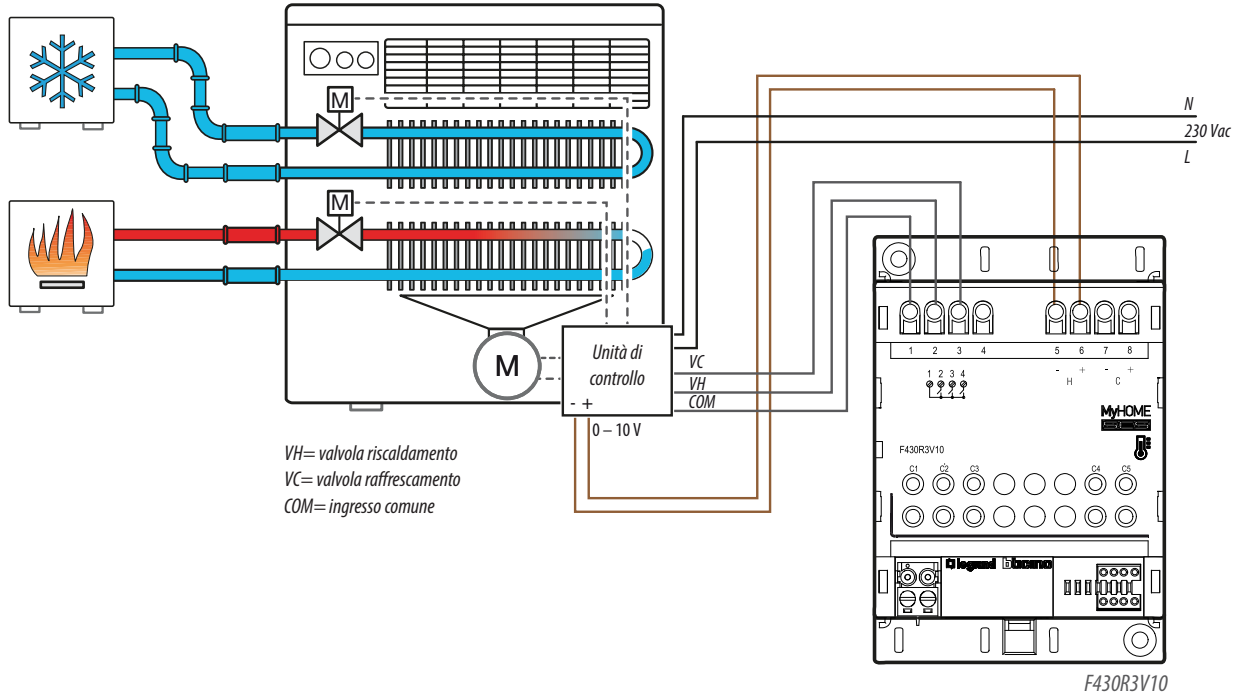
NOTA: Nel caso di fan-coil 2 tubi con valvola 0 – 10 V (LOAD = 1), utilizzare lo schema precedente e collegare l'unica valvola ai morsetti 5 – 6.

Esempio di collegamento di un fan-coil 4 tubi con velocità 0 – 10 V - utilizzo di due uscite 0 – 10 V (LOAD = 3).



Schemi di collegamento

Esempio di collegamento di un fan-coil 4 tubi con velocità 0 – 10 V - utilizzo di una sola uscita 0 – 10 V (LOAD = 2), nel caso di unità fan-coil che non richiedono il segnale di riferimento E/I.



NOTA: nel caso di fan-coil 2 tubi con velocità 0 – 10 V (LOAD = 4), utilizzare lo schema precedente e collegare l'unica valvola al morsetto 2.

Esempio di collegamento di un fan-coil 4 tubi con velocità 0 – 10 V - utilizzo di una sola uscita 0 – 10 V (LOAD = 2), nel caso di unità fan-coil che richiedono il segnale di riferimento E/I.

