

## Attuatore per fan-coil con controllo 0 – 10 V

F430R3V10

### 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.

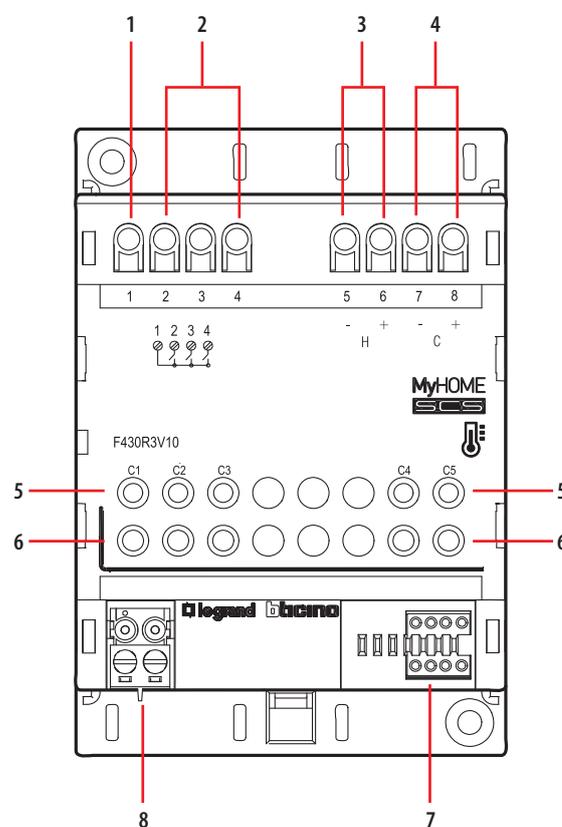
### Dati tecnici

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

### Vista frontale



### 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

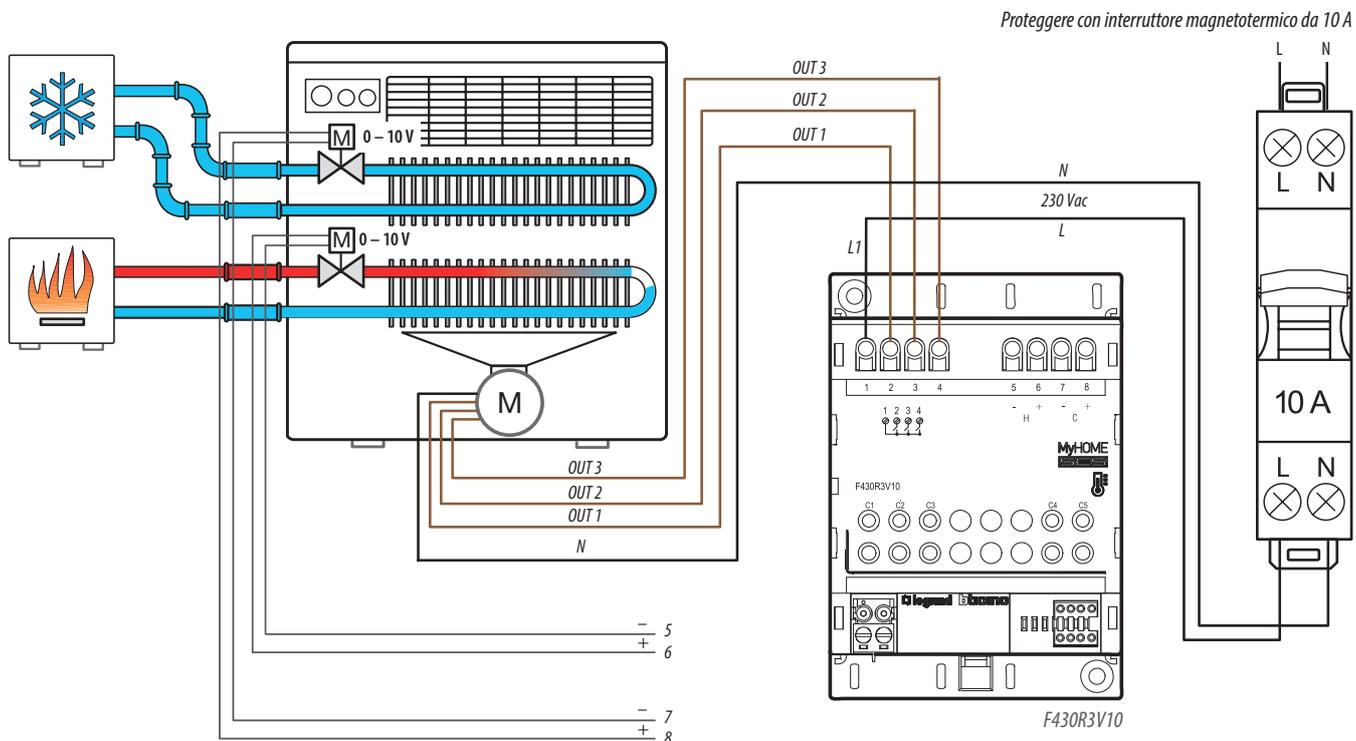
## Configurazione virtuale con software My Home Suite:

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](http://www.homesystems-legrandgroup.com).

**Schemi di collegamento**

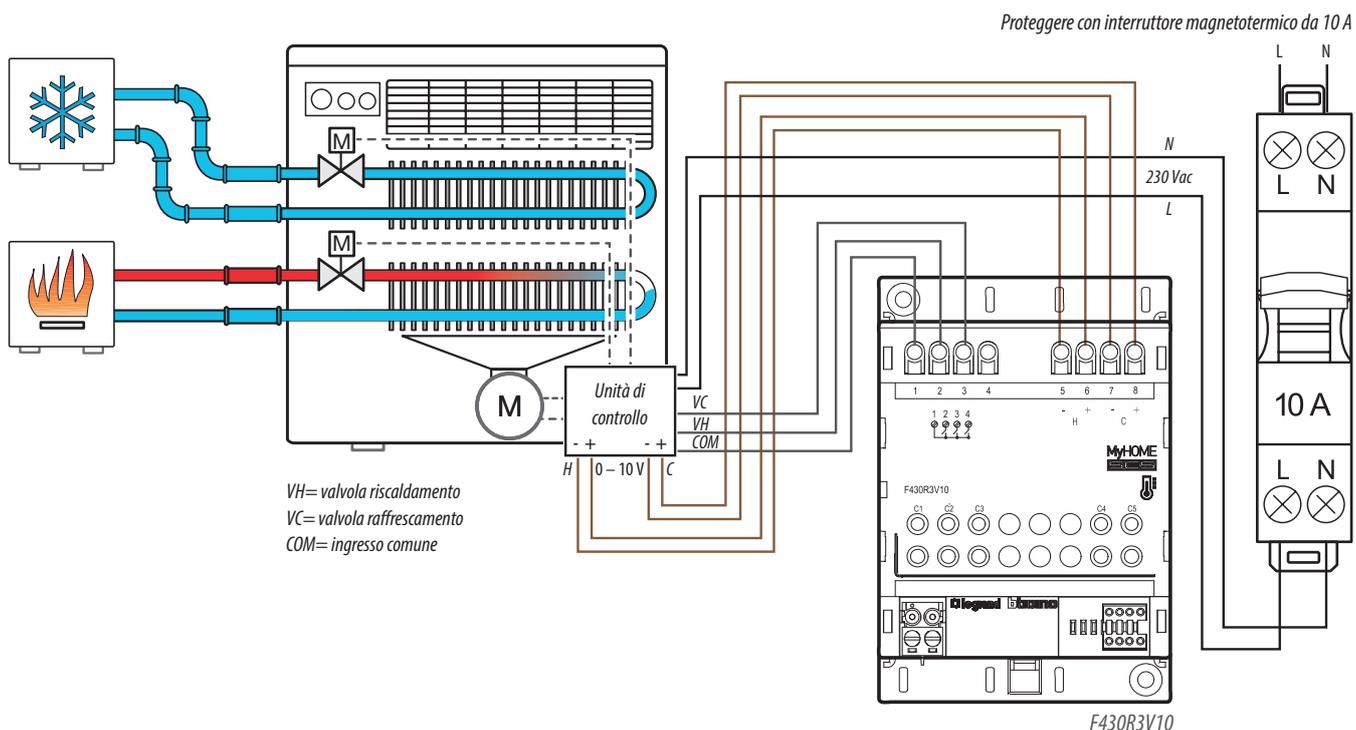
NOTA: si raccomanda di verificare lo schema di installazione dell'unità fan-coil utilizzata prima di effettuare i collegamenti.

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



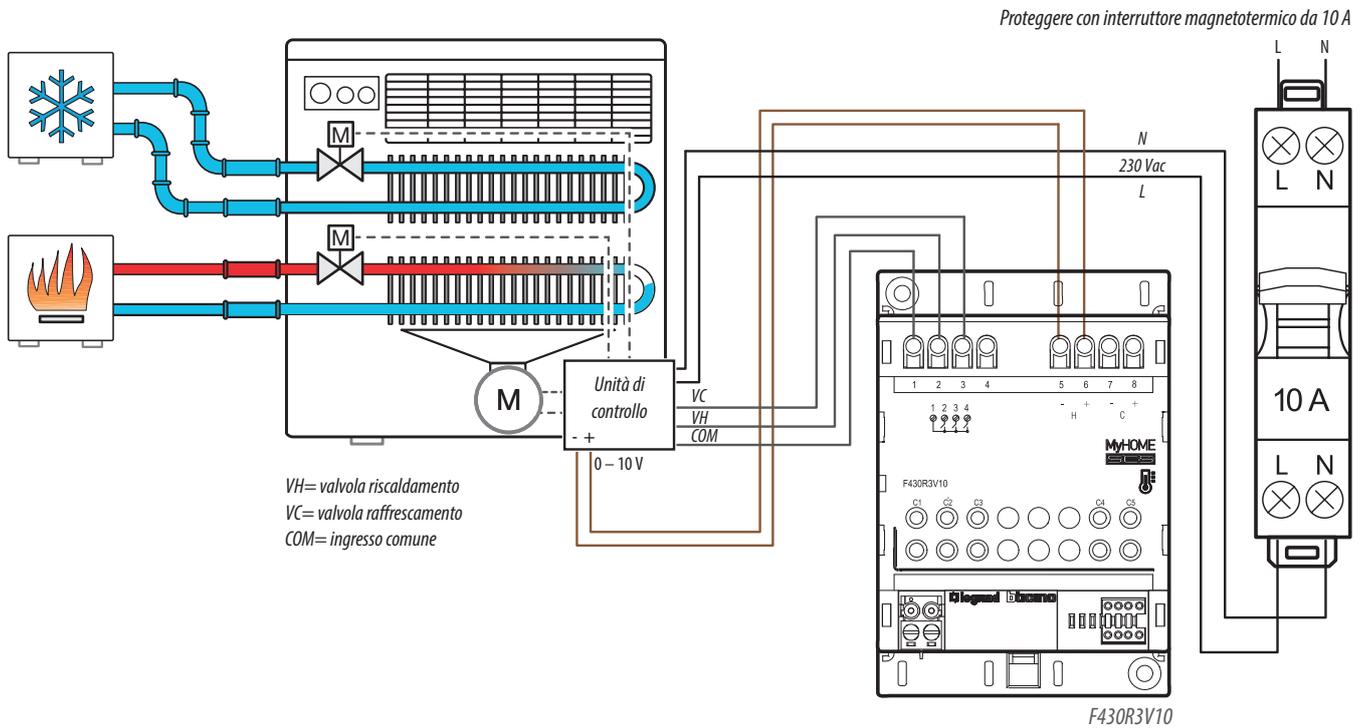
NOTA: Nel caso di fan-coil 2 tubi con valvola 0 – 10 V (LOAD = 1), utilizzare lo schema precedente e collegare l'unica valvola ai morsetti 5 – 6.

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.

