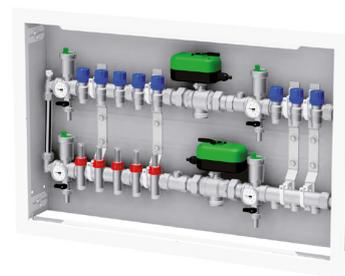




## GRUPPO PREMONTATO PER IMPIANTI MISTI

RISCALDAMENTO RADIANTE E  
RAFFRESCAMENTO CON FAN COIL



### DESCRIZIONE

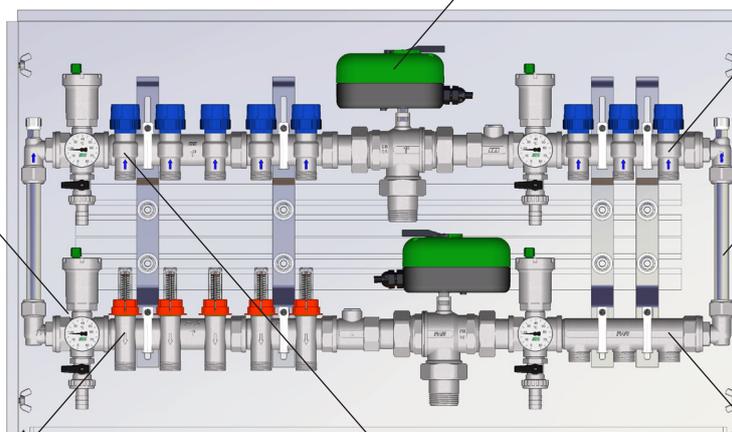
Il gruppo premontato per impianti misti (caldo/freddo), è composto da due gruppi di collettori (collettore per impianto radiante e collettore per impianto a fan coil), divisi da due valvole deviatrici che ne gestiscono il passaggio dell'acqua a seconda dell'impianto in funzione. In configurazione invernale, l'impianto viene riscaldato attraverso il pavimento radiante, mentre nella configurazione estiva l'impianto prevede il raffrescamento mediante fan coil.

RACCORDO DI COLLEGAMENTO CON VALVOLA DI SFOGO ARIA AUTOMATICA, TERMOMETRO E RUBINETTO DI SCARICO

VALVOLA DEVIATRICE CON SERVOCOMANDO 230V

COLLETTORE DI RITORNO IMPIANTO A FAN COIL

BY-PASS CON VALVOLA DI SFOGO ARIA MANUALE



COLLETTORE DI MANDATA CON FLUSSIMETRI IMPIANTO RADIANTE

COLLETTORE DI MANDATA IMPIANTO A FAN COIL

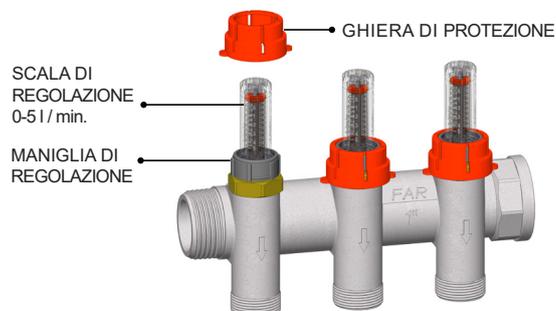


Per aprire completamente i flussimetri e procedere in seguito al loro bilanciamento, occorre togliere la ghiera di protezione e ruotare il volantino di regolazione in senso orario per diminuire la portata, antiorario per aumentarla.

COLLETTORE DI RITORNO IMPIANTO RADIANTE



Sui collettori di ritorno, è possibile installare i comandi elettrotermici in modo da gestire le aperture e le chiusure delle derivazioni tramite termostato ambiente.



### DATI TECNICI

- Pressione di prova max: 10 bar (20 °C)
- Valore Kvs: 1,1 m³/h
- Scala di misurazione: 0 - 5 l/min.\*
- \* Precisione di misurazione ± 10% dal valore finale (in caso di miscele antigelo deve essere osservata la viscosità)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

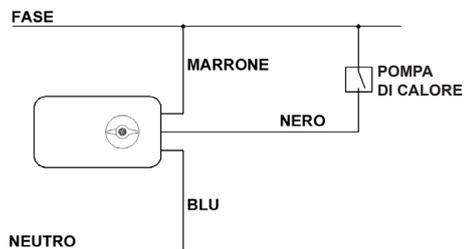
- Temp. del fluido: da -10 °C a +70 °C
- Pressione d'esercizio max: 6 bar
- Fluidi utilizzabili: acqua, acqua con glicole

### COLLEGAMENTI ELETTRICI

**⚠** Tutti i collegamenti devono essere effettuati da personale specializzato rispettando lo schema elettrico (riportato anche sul servocomando) ed accertandosi che la linea elettrica non sia sotto tensione. Allacciamenti errati possono provocare danni sia alle persone sia al servocomando. I servocomandi sono predisposti con microinterruttore ausiliario supplementare, ossia con contatti di scambio senza tensione, a disposizione dell'utente per segnali a bassa tensione (max 230 V) e/o per alimentare utenze a basso assorbimento (max 2A).

Il servocomando è a doppio isolamento per cui non necessita della messa a terra.

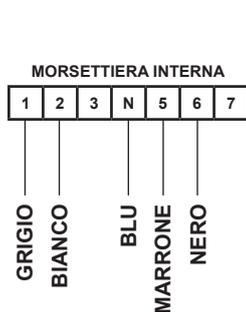
COLLEGAMENTO A 3 FILI: CON AZIONAMENTO ATTRAVERSO POMPA DI CALORE (MORSETTO SWITCH ESTATE/INVERNO)



Per realizzare il collegamento elettrico del servocomando, collegare il cavo di colore blu al neutro dell'alimentazione, il cavo di colore marrone alla fase diretta ed il cavo di colore nero al morsetto della pompa di calore destinata alla commutazione caldo/freddo.

**Con presenza di fase sul cavo nero la valvola cambia la tipologia di impianto in uso.**

Per il corretto funzionamento del servocomando è importante che il cavo marrone sia sempre sottotensione.



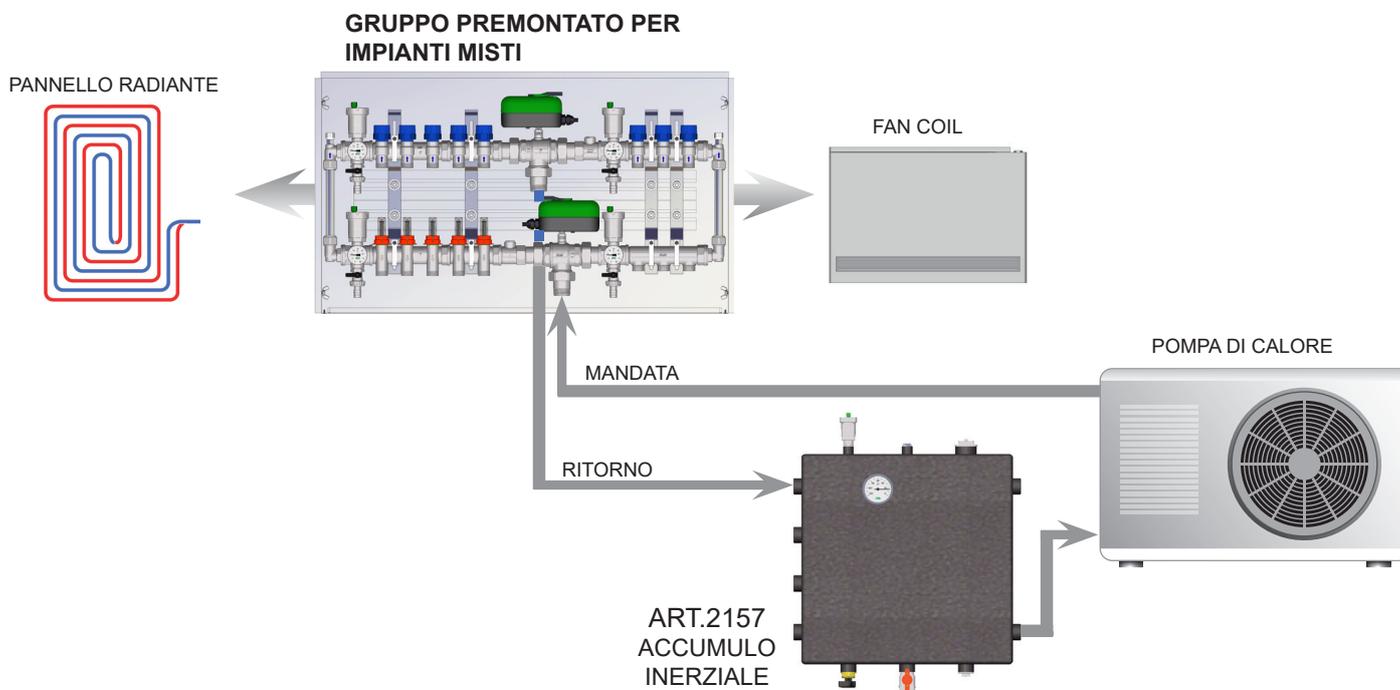
N°	COLORE	COLLEGAMENTO	DESCRIZIONE
1	GRIGIO	COMUNE DEL MICROINT.	COLLEGATO AL COMUNE MICROINTERRUTTORE AUSILIARIO
2	BIANCO	N.A. DEL MICROINT.	COLLEGATO AL NORMALMENTE APERTO DEL MICROINTERRUTTORE AUSILIARIO
3	-	SPIE DI SEGNALAZIONE	CON VALVOLA APERTA PRESENZA DI FASE SUL MORSETTO
N	BLU	NEUTRO	COLLEGAMENTO AL NEUTRO
5	MARRONE	FASE	COLLEGAMENTO ALLA FASE DIRETTA
6	NERO	APRE	CON FASE SUL NERO LA VALVOLA COMMUTA
		CHIUDE	IN ASSENZA DI FASE SUL NERO LA VALVOLA TORNA NELLA POSIZIONE INIZIALE
7	-	SPIE DI SEGNALAZIONE	CON VALVOLA CHIUSA PRESENZA DI FASE SUL MORSETTO

Nel caso fosse necessario modificare la posizione della valvola in assenza di corrente:



Il ripristino del funzionamento avviene automaticamente una volta ripristinato l'impianto elettrico.

### ESEMPIO D'INSTALLAZIONE



### ASSISTENZA TECNICA

Per qualunque problema relativo ai gruppi di rilancio, evitare di manomettere il componente e contattare:  
 Ufficio Tecnico - FAR Rubinetterie SpA  
 Via Morena, 20  
 28024 GOZZANO (NO)  
 tel. 0322.94722/956450 - fax 0322.93952  
 E-mail: servizio.tecnico@far.eu      Sito web: www.far.eu