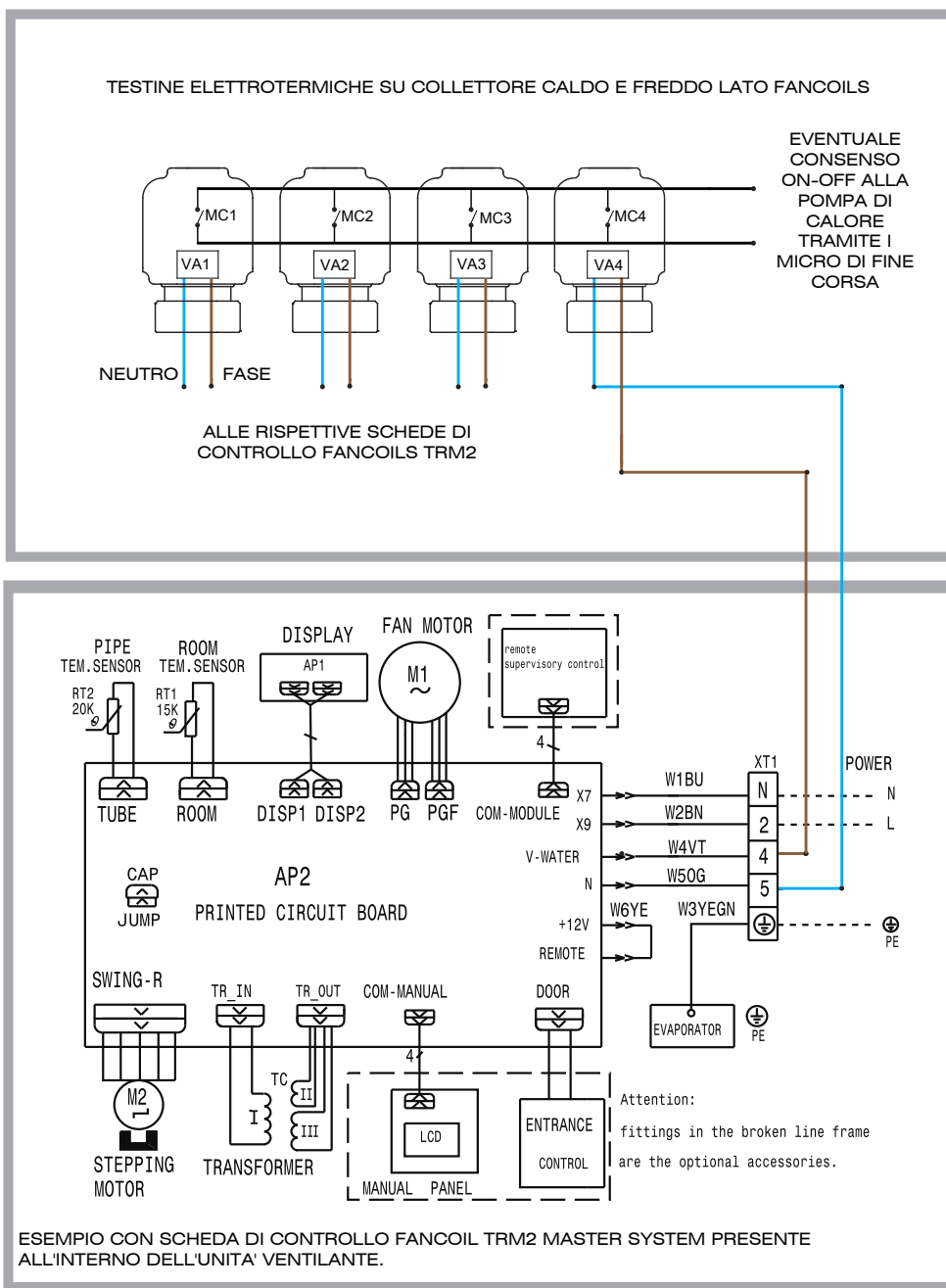


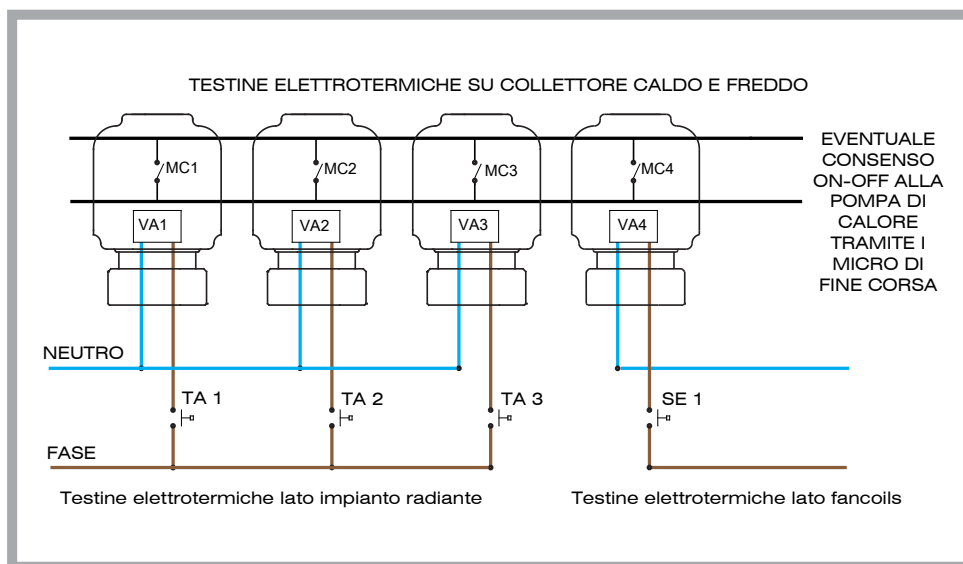
## COLLETTORE CALDO E FREDDO: CONNESSIONE ELETTRICA TESTINE ELETTROTERMICHE LATO FREDDO

Per questo tipo di collegamento si suppone l'esistenza di un ventilconvettore munito di uscita 230 V su scheda di controllo, per la gestione della valvola 3 vie (esempio Ventilconvettore Master-System TRM2)



## COLLETTORE CALDO E FREDDO: CONNESSIONE ELETTRICA TESTINE ELETTROTHERMICHE

Collegamento per il controllo della temperatura degli ambienti con termostato per impianto radiante (caldo) e telecomando r.f. per i fancoils (freddo)



Sopra è riportato lo schema di installazione per l'allacciamento di più comandi dotati di microinterruttore ausiliario (4fili).

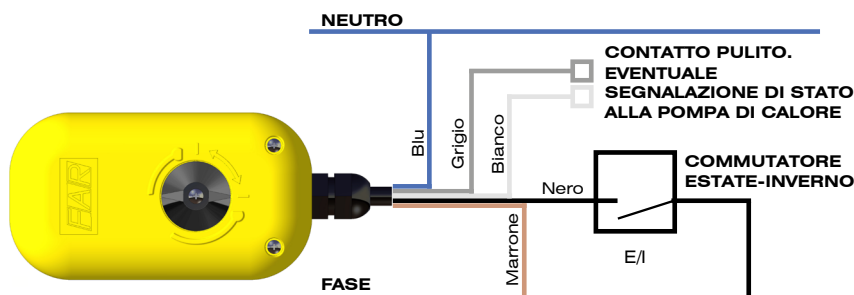
Collegando in parallelo i comandi elettrotermici a 4 fili, si potrà comandare in modo automatico l'accensione della pompa di calore qualora vi sia richiesta di calore. Al contrario, quando l'ultimo comando andrà in chiusura, manderà il segnale di spegnimento alla caldaia

**VA** comando elettrotermico  
**MC** microinterruttore ausiliario  
**TA** termostato ambiente  
**SE** comando valvola di zona da fancoils

## COLLETTORE CALDO E FREDDO: CONNESSIONE ELETTRICA VALVOLA DI ZONA 3 VIE PER LA COMMUTAZIONE ESTATE INVERNO

Per questo tipo di collegamento è necessario l'inserimento di un interruttore esterno di commutazione estate inverno (E/I).

### COLLEGAMENTO A CINQUE CAVI - Commutatore estate-inverno



Il microinterruttore ausiliario interno, collegato ai cavi grigio e bianco (contatto pulito), è indipendente dal circuito del servocomando. Questo permette l'interfacciamento alla pompa di calore per l'esecuzione del cange over, ove fosse necessario. Il contatto pulito consente inoltre l'allacciamento di più servocomandi in parallelo, qualora esistessero più collettori caldo e freddo all'interno di uno stesso immobile.



Per il corretto funzionamento del servocomando è fondamentale che il cavo marrone sia sempre sotto tensione.

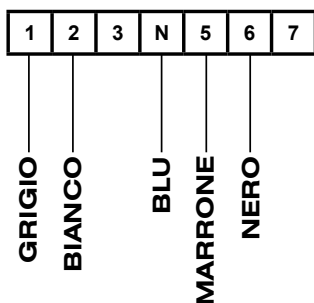
#### CON PRESENZA DI FASE SUL CAVO NERO

- **Valvola deviatrice:** varia il lato del passaggio dell'acqua

#### CON ASSENZA DI FASE SUL CAVO NERO

- **Valvola deviatrice:** varia il lato del passaggio dell'acqua

#### MORSETTIERA INTERNA



N°	COLORE	COLLEGAMENTO	DESCRIZIONE
1	Grigio	Comune del microinterruttore	Collegato al comune microinterruttore
2	Bianco	N.A. del microinterruttore	Collegato al normalmente aperto del microinterruttore
3	-	Spie di segnalazione	Con valvola aperta presenza di fase sul morsetto
N	Blu	Neutro	Collegamento al neutro
5	Marrone	Fase	Collegamento alla fase
6	Nero	Apri	Con fase sul nero la valvola si apre
		Chiude	In assenza di fase sul nero la valvola si chiude
7	-	Spie di segnalazione	Con valvola chiusa presenza di fase sul morsetto

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Cavo di connessione lunghezza 1 m
- Angolo di rotazione 90°
- Frequenza 50 Hz
- Grado di protezione IP54
- Temperatura di esercizio da -10°C a +50°C