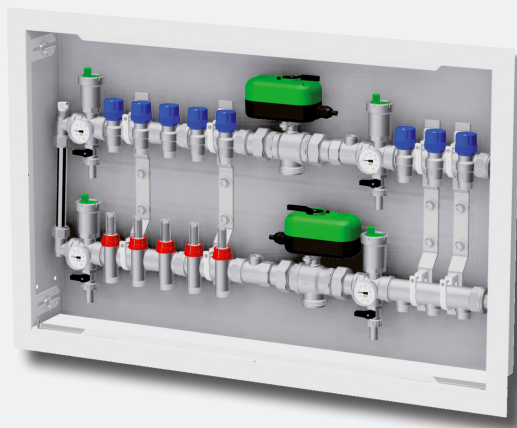


ART.3572



Gruppo premontato per impianti misti di riscaldamento radiante e raffrescamento con fancoil composto da:

- cassetta metallica con telaio e sportello verniciato
- valvole di zona a tre vie con servocomando 230 V, tempo apertura 40 secondi
- collegamento principale con raccordi due pezzi 1" M

LATO IMPIANTO RADIANTE

- collettore di mandata con attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato con flussimetri 0-5 l/min
- collettore di ritorno con attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato con valvole di intercettazione
- termometro di mandata e ritorno, kit di by-pass
- valvole di sfogo aria automatiche, rubinetti di riempimento e scarico

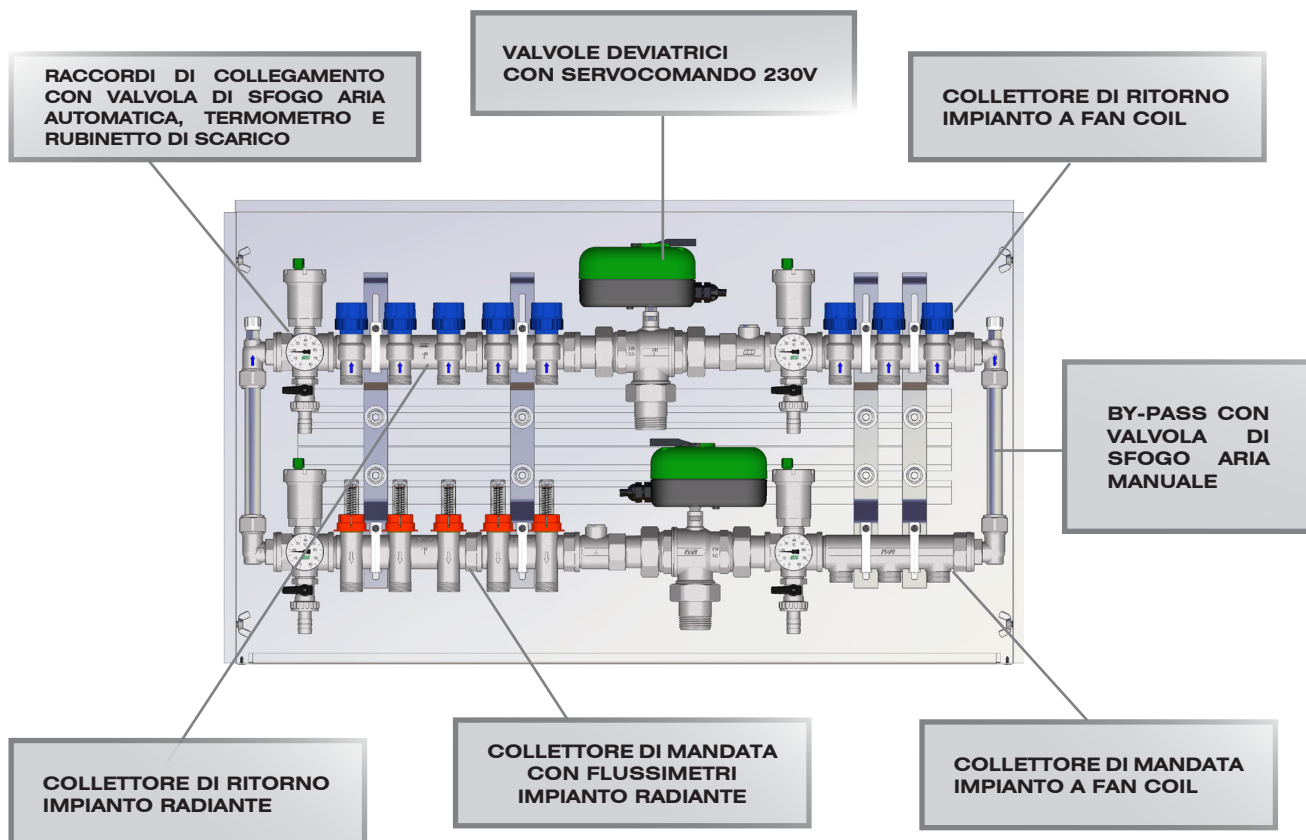
LATO IMPIANTO FAN COIL

- collettore di mandata con attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- collettore di ritorno con attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato con valvole di intercettazione
- termometro di mandata e ritorno, kit di by-pass
- valvole di sfogo aria automatiche, rubinetti di riempimento e scarico

1 DESCRIZIONE

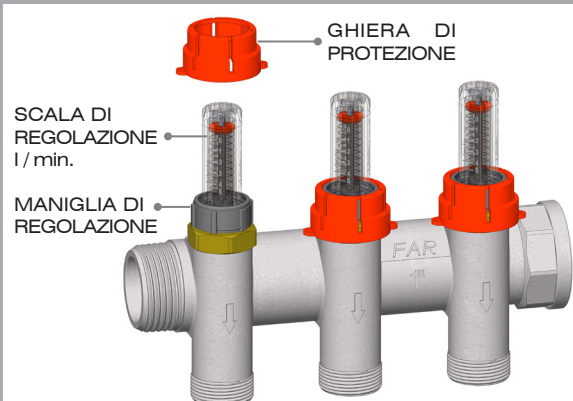
Il gruppo premontato per impianti misti (caldo/freddo), è composto da due gruppi di collettori (collettore per impianto radiante e collettore per impianto a fan coil), divisi da due valvole deviatrici che ne gestiscono il passaggio dell'acqua a seconda dell'impianto in funzione. In configurazione invernale,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

2 CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



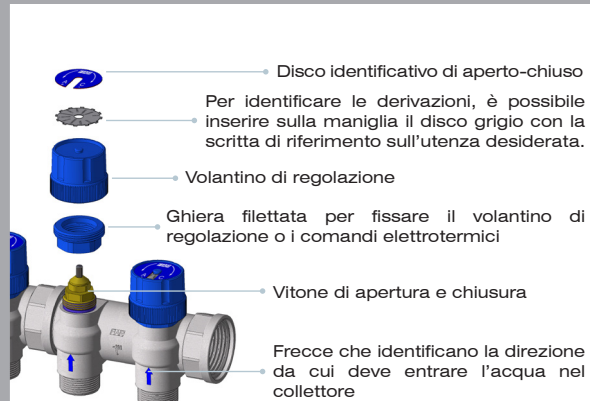
COLLETTORI CON FLUSSIMETRI DI BILANCIAMENTO

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.



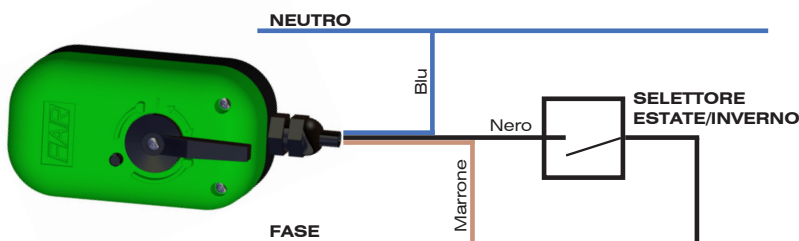
COLLETTORI TERMoeLETRICI DI RITORNO

I collettori termoelettrici di ritorno sono dotati di valvola manuale per poter chiudere le singole utenze dell'impianto. All'occorrenza potranno essere montati i comandi elettrotermici per passare ad una regolazione automatica.



VALVOLA DEVIATRICE

COLLEGAMENTO A TRE CAVI - Selettore estate/inverno

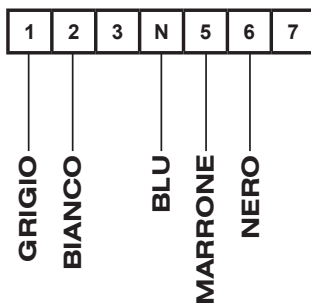


Collegare il cavo di colore blu al neutro dell'alimentazione, il cavo di colore marrone alla fase diretta ed il cavo di colore nero al selettore estate/inverno.



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

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 alimenta l'impianto di raffrescamento
		Chiude	In assenza di fase sul nero la valvola alimenta l'impianto di riscaldamento
7	-	Spie di segnalazione	Con valvola chiusa presenza di fase sul morsetto



Per utilizzare lo sblocco manuale occorre tener premuto il tasto di sblocco e girare la maniglia come rappresentato nell'immagine.

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

3 ACCESSORI

COMANDI ELETTROTHERMICI

La funzione dei comandi elettrotermici è quella di regolare l'apertura e la chiusura di ogni utenza sulla quale è installato, in modo automatico, in base al segnale elettrico ricevuto. Quando il termostato ambiente o la centralina al quale è collegato il comando invia il segnale, il bulbo viene riscaldato elettricamente e la valvola cambia la sua posizione, fino al raggiungimento della completa apertura o chiusura.

- Installando una testina NC - Normalmente Chiusa, in assenza di alimentazione elettrica la valvola è in posizione di chiusura.
- Installando una testina NO - Normalmente Aperta, in assenza di alimentazione elettrica la valvola è in posizione di apertura.



Comando elettrotermico a 2 fili

ART.	TENSIONE	TIPO	TEMPO
1909	24V	N.C.	180 s
1919	230V	N.C.	180 s
1929	24V	N.O.	180 s
1939	230V	N.O.	180 s



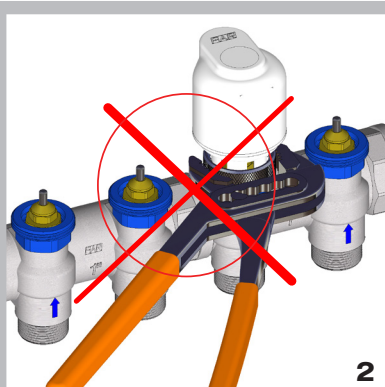
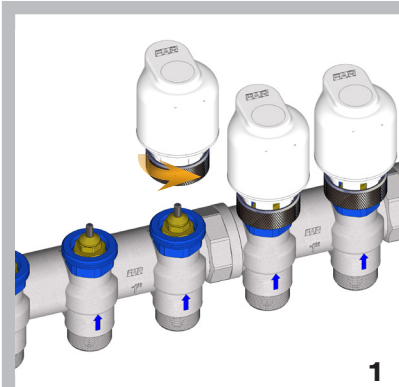
Comando elettrotermico a 4 fili con microinterruttore ausiliario

ART.	TENSIONE	TIPO	TEMPO
1913	24V	N.C.	90 s
1914	230V	N.C.	180 s
1923	24V	N.C.	90 s
1924	230V	N.C.	180 s

Il comando elettrotermico non necessita di alcun adattatore, pertanto sarà sufficiente svitare manualmente il volantino blu dal collettore e avvitare sulla ghiera blu il comando elettrotermico (**Fig.1**).

Il comando va avvitato manualmente sul collettore senza l'ausilio di chiavi che potrebbero danneggiare il comando stesso (**Fig.2**).

Le posizioni di apertura e chiusura sono facilmente individuabili tramite una banda di colore azzurro posta sull'indicatore (**Fig.3**).

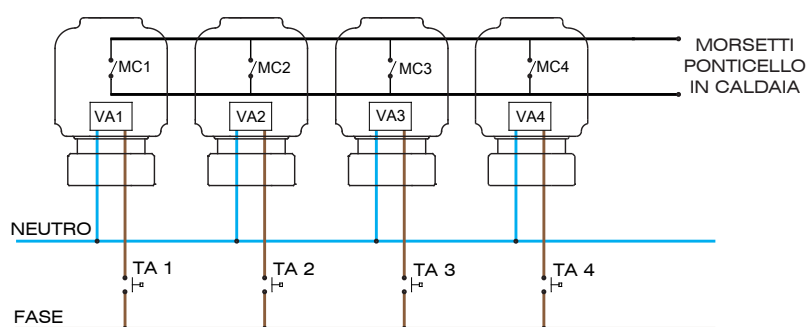


A fianco è riportato lo schema di installazione per l'allacciamento di più comandi dotati di microinterruttore ausiliario (4fili).

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

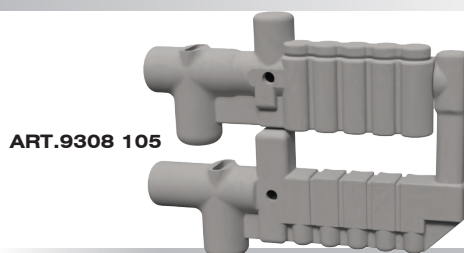
I comandi a 2 fili (art.1909-1919-1929-1939), non dispongono dei due fili neri del microinterruttore ausiliario.

VA comando elettrotermico
MC microinterruttore ausiliario
TA termostato ambiente



Per ulteriori dettagli sui comandi elettrotermici consultare la scheda tecnica ST.04.05

GUSCI DI COIBENTAZIONE



ART.9308 105

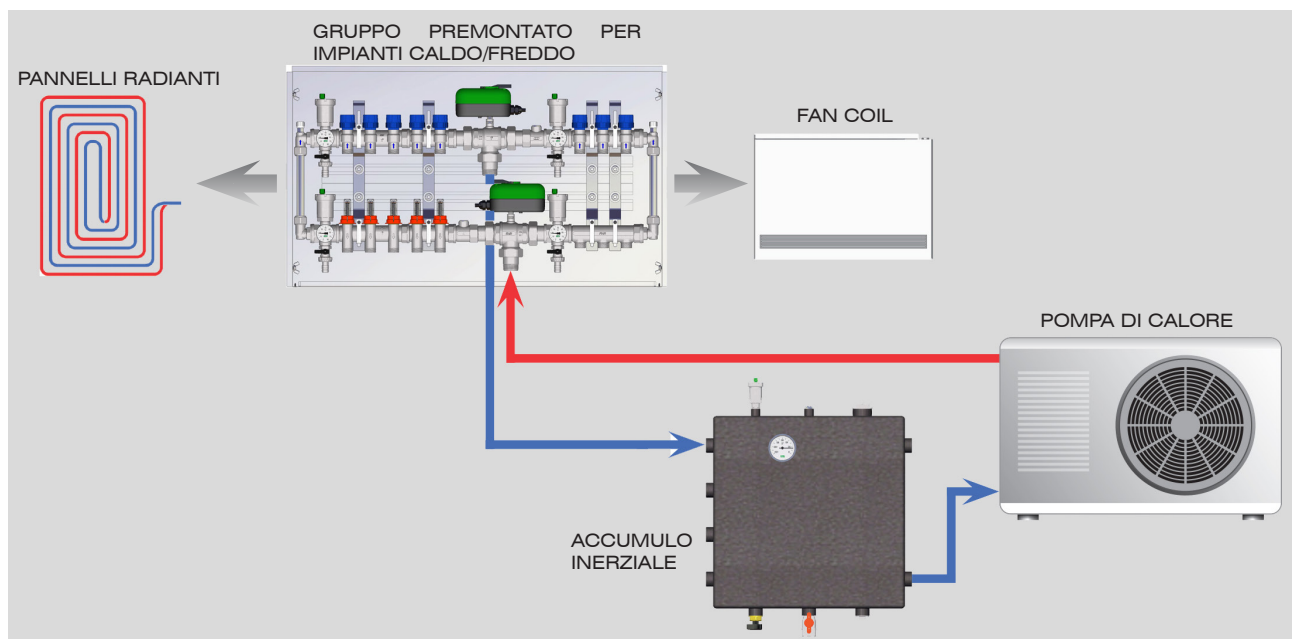
Se ordinato insieme al collettore, verrà fornito preassemblato in cassetta.

SUPPORTO PER INSTALLAZIONE A PAVIMENTO

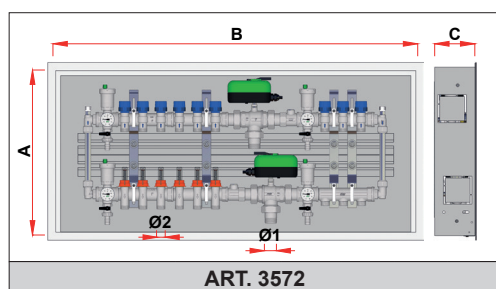


ART.9308 105

4 INSTALLAZIONE



5 CARATTERISTICHE DIMENSIONALI



CODICE	DEV. P.	DEV. F.	Ø1	Ø2	A	B	C
3572 10502	5	2	1"	24x19	450	800	110
3572 10602	6	2	1"	24x19	450	800	110
3572 10702	7	2	1"	24x19	450	1000	110
3572 10802	8	2	1"	24x19	450	1000	110
3572 10902	9	2	1"	24x19	450	1000	110
3572 11002	10	2	1"	24x19	450	1000	110
3572 11102	11	2	1"	24x19	450	1200	110
3572 10503	5	3	1"	24x19	450	800	110
3572 10603	6	3	1"	24x19	450	1000	110
3572 10703	7	3	1"	24x19	450	1000	110
3572 10803	8	3	1"	24x19	450	1000	110
3572 10903	9	3	1"	24x19	450	1000	110
3572 11003	10	3	1"	24x19	450	1200	110
3572 11103	11	3	1"	24x19	450	1200	110
3572 10604	6	4	1"	24x19	450	1000	110
3572 10704	7	4	1"	24x19	450	1000	110
3572 10804	8	4	1"	24x19	450	1000	110
3572 10904	9	4	1"	24x19	450	1200	110
3572 11004	10	4	1"	24x19	450	1200	110
3572 11104	11	4	1"	24x19	450	1200	110
3572 10805	8	5	1"	24x19	450	1200	110
3572 10905	9	5	1"	24x19	450	1200	110
3572 11005	10	5	1"	24x19	450	1200	110
3572 11105	11	5	1"	24x19	450	1200	110

6 CARATTERISTICHE TECNICHE

Temp. del fluido: da -10 °C a +70°C

Pressione d'esercizio max: 6 bar

Fluidi utilizzabili: acqua, acqua con glicole