

SCHEMA FUNZIONALE

ELEMENTI PRINCIPALI:

- **Detentori:** svolgono la funzione di regolazione/bilanciamento. La corsa del detentore è limitata nella sua sede da cui non può uscire.
- **Gruppo termostattizzabile:** svolge la funzione d'apertura e di chiusura della valvola. Tali operazioni possono essere svolte:
 - agendo direttamente sul volantino della valvola, facendolo ruotare in senso orario;
 - con l'ausilio di un servocomando elettrotermico azionabile da un dispositivo di controllo ambiente come un termostato o un cronotermostato;
 - con l'ausilio di una testa termostatica autoazionata.

CONFIGURAZIONE 1: Detentori aperti e gruppo termostattizzabile aperto.

Il funzionamento delle valvole avviene mediante il movimento manuale dell'otturatore che intercetta il fluido termovettore. Il fluido entrante nella valvola dalla via d'ingresso (A) si suddivide in una parte destinata allo scambio termico al corpo scaldante e in una diretta al radiatore successivo.

Il funzionamento delle valvole avviene mediante il movimento manuale dell'otturatore che intercetta il fluido termovettore. Il fluido entrante nella valvola dalla via d'ingresso (A) si suddivide in parte alimentando il radiatore servito e in parte al radiatore successivo.

La temperatura del fluido alimentante i successivi corpi scaldanti può essere modificata agendo sul detentore di regolazione della via di by-pass; operando sulla corsa dell'otturatore, infatti, è possibile calibrare la portata di fluido destinata alla miscelazione con il fluido di ritorno dal corpo scaldante.

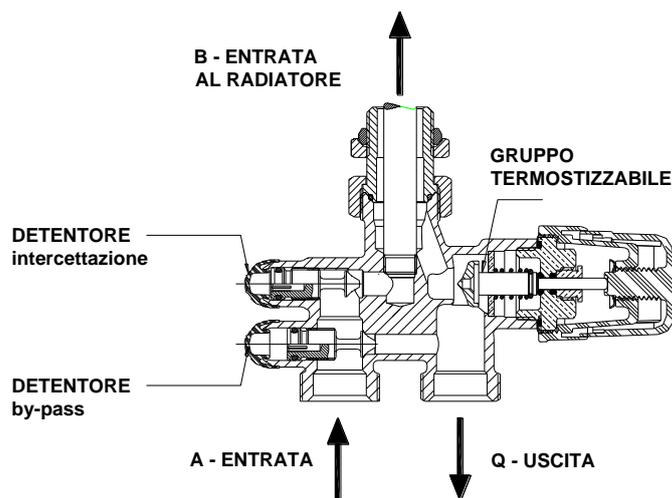
La portata di by-pass varia in funzione della regolazione del detentore di by-pass. Il valore massimo è del 100% (detentore intercettazione completamente chiuso, in senso orario e detentore by-pass completamente aperto, in senso antiorario).

CONFIGURAZIONE 2: Detentore by-pass aperto, detentore Intercettazione e gruppo termostattizzabile chiusi.

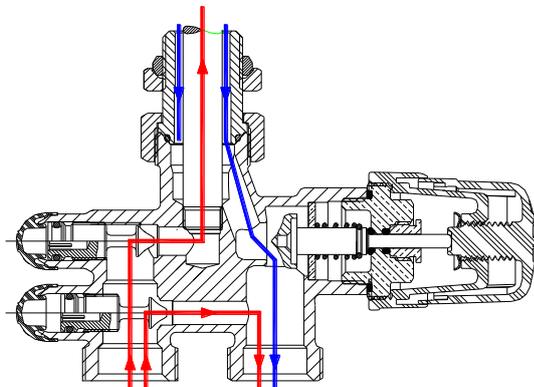
Per chiudere la valvola, è necessario ruotare in senso orario, fino a fine corsa, sia il detentore di intercettazione sia il gruppo termostattizzabile della valvola.

In questa configurazione, il fluido entrante nella valvola dalla via d'ingresso (A) fuoriesce direttamente dalla valvola attraverso la sua via d'uscita (Q). Questo permette di poter escludere il radiatore dal sistema di riscaldamento senza interrompere il circuito.

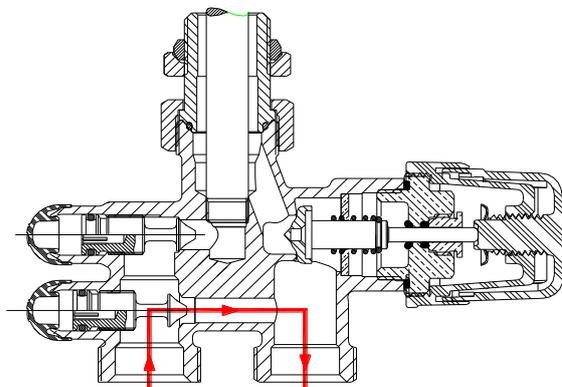
ELEMENTI PRINCIPALI



CONFIGURAZIONE 1



CONFIGURAZIONE 2



RBM spa si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso: riferirsi sempre alle istruzioni allegate ai componenti forniti, la presente scheda è un ausilio qualora esse risultino troppo schematiche. Per qualsiasi dubbio, problema o chiarimento, il nostro ufficio tecnico è sempre a disposizione.

RBM
 RBM Spa
 Via S. Giuseppe, 1
 25075 Nave (Brescia) Italy
 Tel. 030-2537211 Fax 030-2531798
 E-mail: info@rbm.eu - www.rbm.eu