



Rev. 10/2023

# **COLLETTORE COMPONIBILE PER IMPIANTI SANITARI**

# COLLETTORE COMPONIBILE PER IMPIANTI SANITARI

**+** Collettore con sede tenuta O.R.;

Valvole di intercettazione micrometriche su ogni via di derivazione;

Indicazione dei punti d'utilizzo (sulle vie d'intercettazione) per una immediata identificazione dell'apparecchio servito.



## GAMMA DI PRODUZIONE

Codice	Misura corpo	N° stacchi	Attacchi derivazioni
171.05.00	3/4"	2 vie	Standard RBM W 24,5x19F
172.05.00	3/4"	3 vie	Standard RBM W 24,5x19F
1330.05.00	3/4"	4 vie	Standard RBM W 24,5x19F
171.06.00	1"	2 vie	Standard RBM W 24,5x19F
172.06.00	1"	3 vie	Standard RBM W 24,5x19F
1330.06.00	1"	4 vie	Standard RBM W 24,5x19F
2793.05.50	3/4"	2 vie	M G1/2"
2794.05.50	3/4"	3 vie	M G1/2"
2795.05.50	3/4"	4 vie	M G1/2"
2793.06.50	1"	2 vie	M G1/2"
2794.06.50	1"	3 vie	M G1/2"
2795.06.50	1"	4 vie	M G1/2"

## DESCRIZIONE

I **collettori semplici componibili RBM** consentono la realizzazione di composizioni idonee per il controllo e la distribuzione dell'acqua, per impieghi sanitari su linee distinte per l'acqua calda e fredda.

I **collettori semplici componibili RBM** con valvole d'intercettazione incorporate sono realizzati con diametri sulle vie principali da 3/4" oppure 1" con avvitamenti maschio e femmina alle estremità.

Vengono proposti nella versione con 2, 3 e 4 vie di distribuzione.

Sulle vie d'intercettazione risultano indicati i punti d'utilizzo, per una immediata identificazione dell'apparecchio servito. Per il collegamento della tubazione (diramazione al corpo scaldante), è stata realizzata una duplice gamma di collettori, ovvero nella versione con attacchi standard RBM W24,5x19F, oppure con derivazioni

M G1/2".


Nella sezione "Raccorderia accessoria" della presente scheda tecnica sono riportati i raccordi idonei per la connessione della tubazione al collettore.

Per i collettori modulari sono state previste opportune cassette da incasso in plastica con relativi sistemi di fissaggio, in modo da facilitarne e velocizzarne l'installazione.

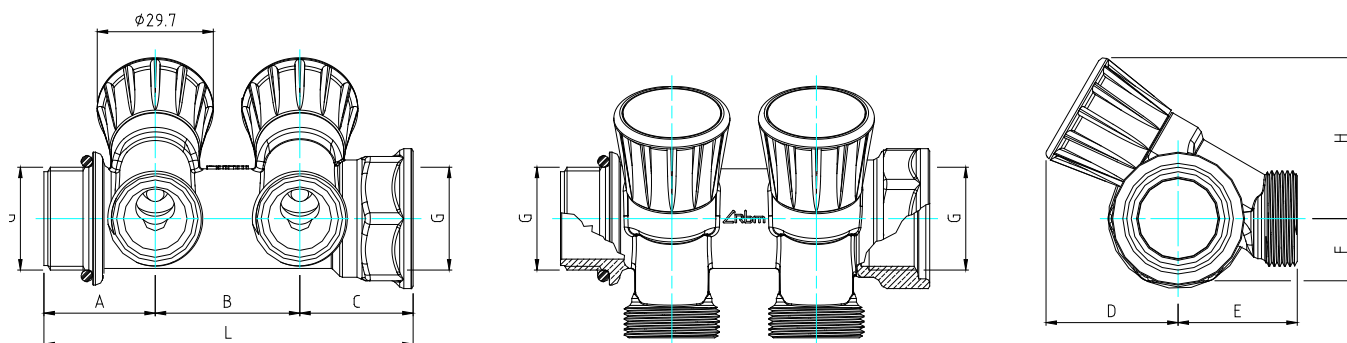
**AVVERTENZE: Il collettore deve essere installato da personale qualificato. Il fluido circolante nell'impianto, se a contatto con le persone, potrebbe causare gravi ustioni.**

**Prestare le dovute attenzioni durante l'installazione ed eventuali interventi di manutenzioni successivi.**

## PRINCIPALI ACCESSORI

Prodotto	Codice	Descrizione
	<b>3828.29.00</b> (290x270) <b>3828.39.00</b> (390x270) <b>3828.49.00</b> (490x270)	Cassetta in materiale plastico serie 3828 per collettore sanitario idonea per installazione classica con placca esterna; coperchio di chiusura asportabile incluso. Coperchio verniciabile. Altezza massima regolabile 100 mm. Inseribile anche in pareti divisorie realizzate con scatolato di 8 cm, intonacato da entrambe le parti.
	<b>1942.05.00</b> (3/4") <b>1942.06.00</b> (1")	Coppia di staffe in plastica per fissaggio collettori semplici componibili in cassette di plastica (per cassette serie 3828).

## CARATTERISTICHE DIMENSIONALI



Codice	Mis.	N° vie	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	L [mm]
171.05.00 2793.05.50	3/4"	2	28,5	37	29	34,9	30,5	15,9	41,2	94,5
172.05.00 2794.05.50	3/4"	3	28,5	37	29	34,9	30,5	15,9	41,2	131,5
1330.05.00 2795.05.50	3/4"	4	28,5	37	29	34,9	30,5	15,9	41,2	168,5
171.06.00 2793.06.50	1"	2	28,5	37	29	37,1	32,5	19,4	42,4	94,5
172.06.00 2794.06.50	1"	3	28,5	37	29	37,1	32,5	19,4	42,4	131,5
1330.06.00 2795.06.50	1"	4	28,5	37	29	37,1	32,5	19,4	42,4	168,5

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

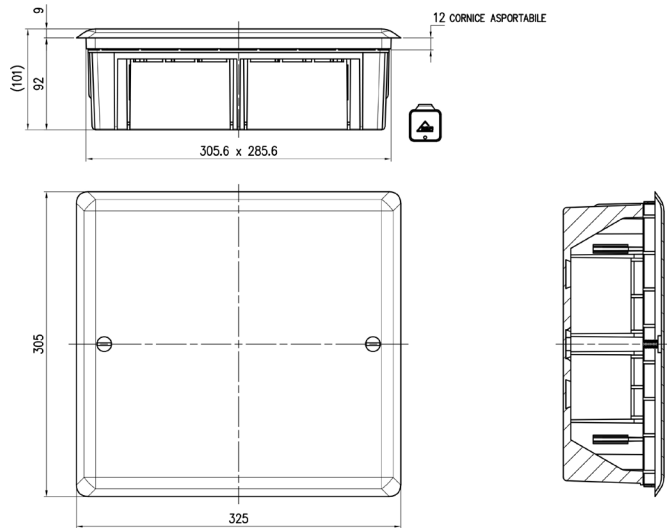
Corpo collettore	Ottone nichelato (esternamente)
Tenute	Elastomero etilene-propilene
Volantino	ABS Antiurto
Cassetta e staffe	ABS Antiurto
Attacchi in linea	MF UNI-EN-ISO 228
Attacchi in derivazione	Standard RBM (W24,5 x 19F) oppure STANDARD RBM (W24,5 x 19F)

## CARATTERISTICHE TECNICHE

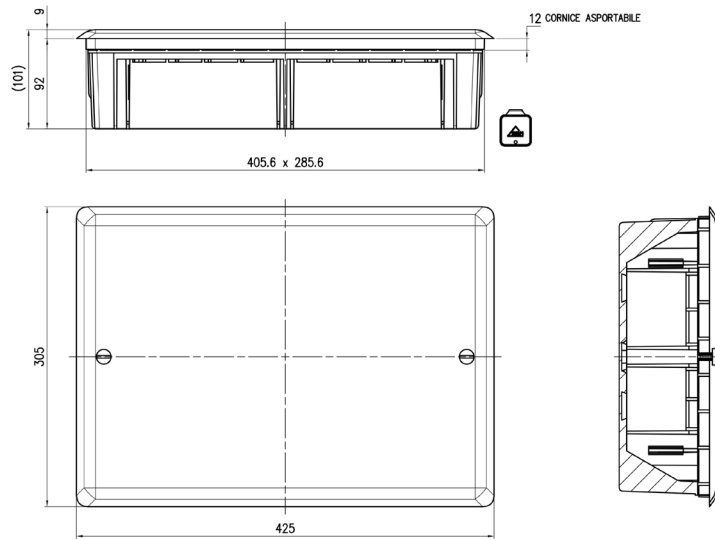
Massima temperatura di esercizio collettore	95 °C
Massima pressione di esercizio collettore	10 Bar (1000 kPa)
Impiego	uso sanitario

# INGOMBRI

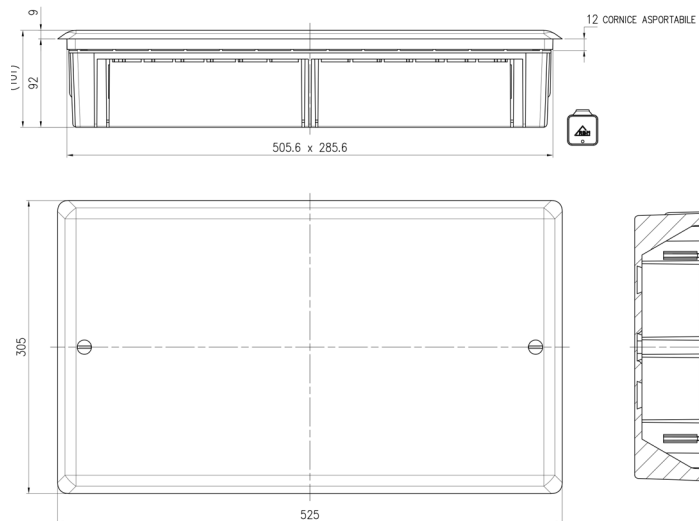
cod. 3828.29.00



cod. 3828.39.00



cod. 3828.49.00



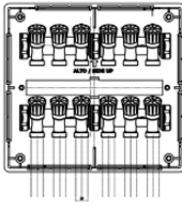
ABBINAMENTO CASSETTE/COLLETTORI SANITARI (SERIE 171)

Cassetta 290X470

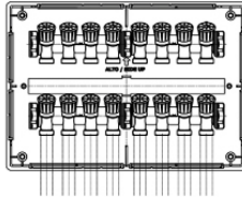
Cassetta 390X470

Cassetta 490X470

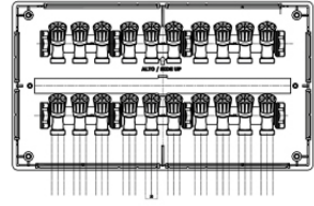
6 vie



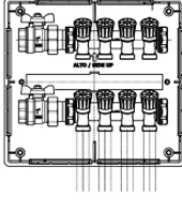
8 vie



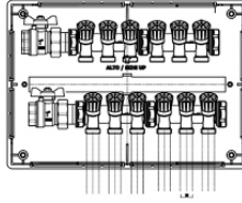
10 vie



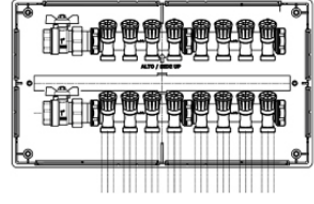
4 vie + valvola sfera



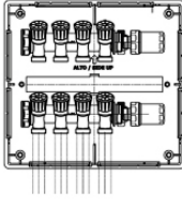
6 vie + valvola sfera



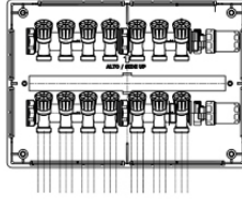
8 vie + valvola sfera



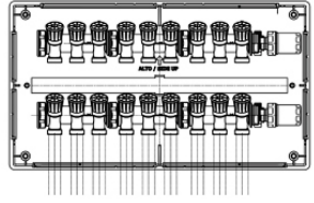
4 vie + ammortizzatore



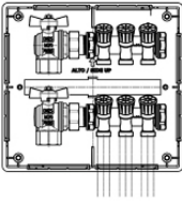
7 vie + ammortizzatore



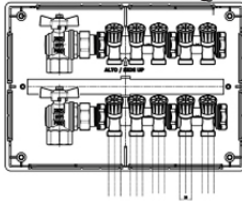
9 vie + ammortizzatore



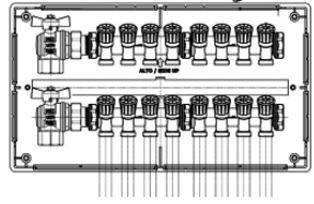
3 vie + valvola sfera angolo 90°



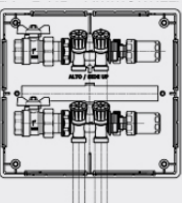
5 vie + valvola sfera angolo 90°



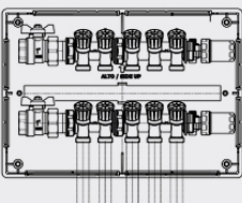
8 vie + valvola sfera angolo 90°



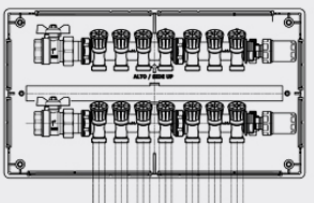
valvola + 2 vie + ammortizzatore



valvola + 5 vie + ammortizzatore

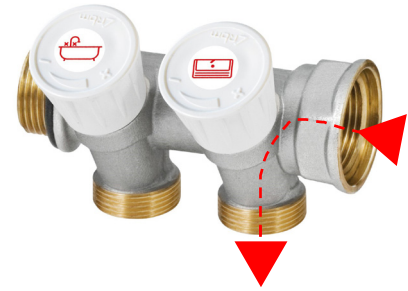
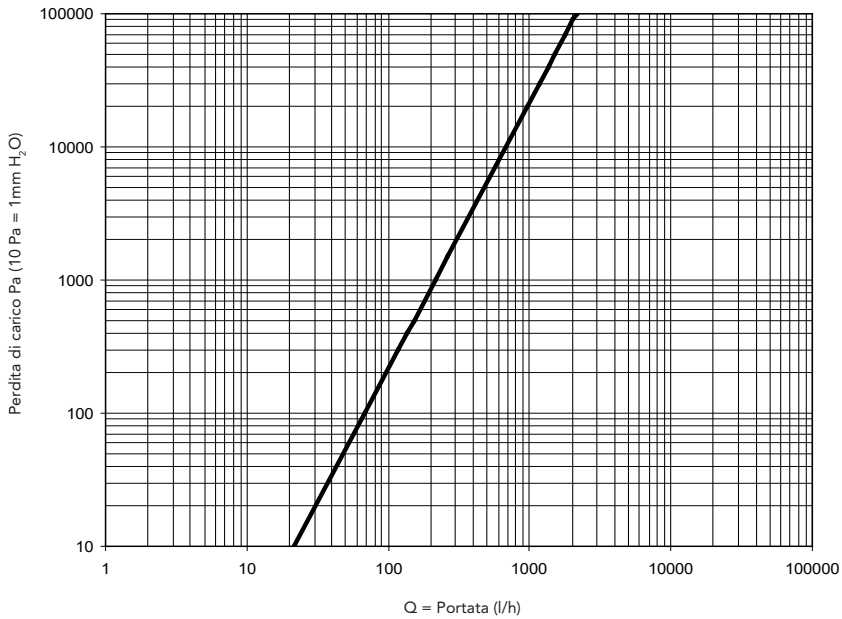


valvola + 7 vie + ammortizzatore



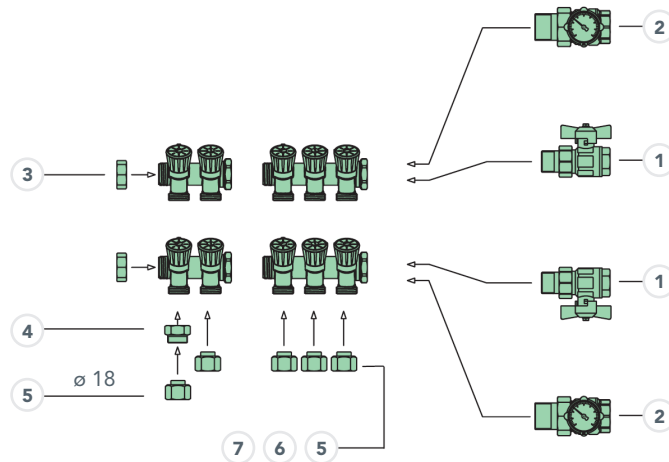
## CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE

### DIAGRAMMA CARATTERISTICHE IDRAULICHE "SINGOLA DERIVAZIONE" IN POSIZIONE COMPLETAMENTE APERTA









$\Delta P$ (kPa)	Kvs (l/h)
100	2.150

### ACCESSORI: GUIDA ALLA SCELTA



Posizione	Codice	Accessorio
 1 - 2	67.0X.XX	Valvola a sfera a passaggio totale, attacco a bocchettone FM. Per gamma completa e codici riferirsi al listino Sferika.
 3	42.05.00 42.06.00	Tappo laterale cieco per collettori F3/4" oppure F1", impiegato come tappo di chiusura collettore di testa.
 4	57.18.00	Riduzione per tubo di rame per connessione su stacchi collettore di raccordi per tubo di rame Ø18 mm (solo per filettatura Standard RBM).
 5 - 6 - 7	-	Raccorderia: Riferirsi a quanto riportato sezione "Raccorderia Accessoria" della presente scheda tecnica.

## RACCORDERIA ACCESSORIA: ATTACCHI IN DERIVAZIONE STANDARD RBM

	Codice	Descrizione	Per tubo di Ø esterno [mm]	Pezzi a confezione	Per tubo in
	41.1X.20	<b>Raccordo a stringere.</b> Dado nichelato ed ogiva serratubo in ottone; ogiva di tenuta in nitrile; Temperatura massima 95 °C; Pressione massima 10 bar	da Ø 10 a Ø 16	10	Rame ricotto
	602.1X.00	<b>Keep: raccordo a stringere.</b> Dado nichelato ed ogiva serratubo in ottone; ogiva di tenuta in nitrile; Temperatura massima 95 °C; Pressione massima 10 bar. Brevetto n°TO2001U000071	da Ø 10 a Ø 16	10	Rame ricotto o crudo in barre*
	71.1X.X0 71.20.X0 122.XX.00	<b>Raccordo a stringere.</b> Dado nichelato, anima ed ogiva serratubo in ottone; anello di tenuta in nitrile; Temperatura massima 95 °C; Pressione massima 10 bar	da Ø 10 a Ø 20	10	Polietilene
	70.1X.X0 70.20.X0	<b>Raccordo a stringere.</b> Dado nichelato, anima ed ogiva serratubo in ottone; tenute in nitrile; Temperatura massima 95 °C; Pressione massima 10 bar	da Ø 12 a Ø 20	10	Multistrato
	826.XX.00	<b>Raccordo a pressare.</b> Corpo in ottone nichelato; tenute in EPDM; Bussola serratubo inox; Calotta dielettrica fermatubo in PE; Temperatura massima 95 °C; Pressione massima 10 bar	da Ø 14 a Ø 20	10	Multistrato
	42.00.00	<b>Tappo laterale cieco.</b> Corpo in ottone nichelato; Tenuta in PTFE; Temperatura massima 110 °C; Pressione massima 10 bar	-	10	Tappo per vie inutilizzate

\* Il raccordo può essere utilizzato anche con tubi in ottone, acciaio dolce, acciaio inox.

## RACCORDERIA ACCESSORIA: ATTACCHI IN DERIVAZIONE G 1/2"

	Codice	Descrizione	Per tubo di Ø esterno [mm]	Pezzi a confezione	Per tubo in
	139.XX.50	<b>Raccordo a stringere.</b> Dado nichelato, ogiva di tenuta in NBR; Temperatura massima 110°C; Pressione massima 10 Bar	da Ø 10 a Ø 15	10	Rame ricotto
	2796.16.00	<b>Raccordo a stringere.</b> Dado nichelato, anima ed ogiva serratubo in ottone; anello di tenuta in NBR; Temperatura massima 110°C; Pressione massima 10 Bar	Ø 16	10	Multistrato



## ESEMPI SULLA SCELTA DEI COLLETTORI MODULARI NELLE APPLICAZIONI SANITARIE

Fig. 1

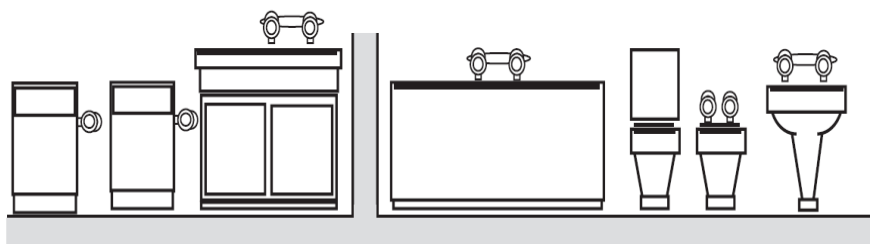


Fig. 2

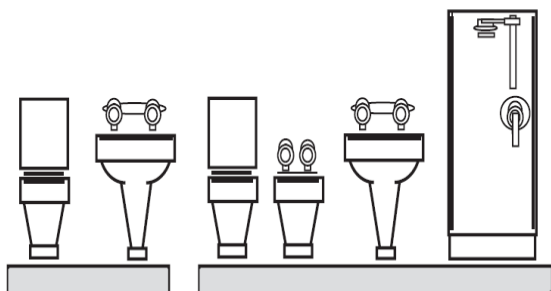


Fig. 3

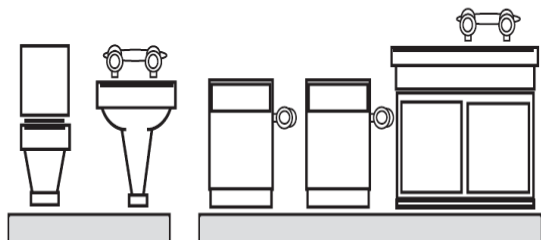


fig.	Modulo	
	Acqua calda	Acqua fredda
1	4	7
2	4	6
3	2	5

## VOCI DI CAPITOLATO

### SERIE 171

Collettore semplice componibile con attacchi in linea, impiegabile per distribuzioni di circuiti sanitari. Derivazioni unilaterali complete di valvole di intercettazione micrometriche integrate. Corpo in ottone nichelato. Tenute in elastomero etilene-propilene ed elastomero nitrile. Volantino in ABS antiurto. Attacchi in derivazione interasse 37 mm filettati M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato, (oppure M G1/2"). Numero attacchi in derivazione disponibili 2 ÷ 4 vie. Attacchi in linea filettati MF UNI-EN-ISO 228. Temperatura massima di esercizio 95 °C. Pressione massima di esercizio 10 Bar. Misure disponibili 3/4" ÷ 1".

### SERIE 3828

Cassetta in materiale plastico serie 3828 per collettore sanitario idonea per installazione classica con placca esterna; coperchio di chiusura asportabile incluso. Coperchio verniciabile. Altezza massima regolabile 100 mm. Inseribile anche in pareti divisorie realizzate con scatolato di 8 cm, intonacato da entrambe le parti.

### SERIE 1942

Coppia di staffe in plastica per fissaggio collettori semplici componibili in cassette di plastica (per cassette serie 3828).

*RBM spa si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti e ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso. Le informazioni e le immagini contenute nel presente documento si intendono fornite a semplice titolo informativo e non impegnativo e comunque non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative vigenti e le norme di buona tecnica.*

#### RBM Spa

Via S. Giuseppe, 1 • 25075 Nave (Brescia) Italy  
Tel 030 2537211 • Fax 030 2531798 • info@rbm.eu • www.rbm.eu

 @rbmspa  RBM S.p.A.  rbm\_spa\_  Rbm Italia