

# COLLETTORE MODULARE: Manuale d'uso

## Collettore da 1" e 1" ¼ componibile

### Premessa

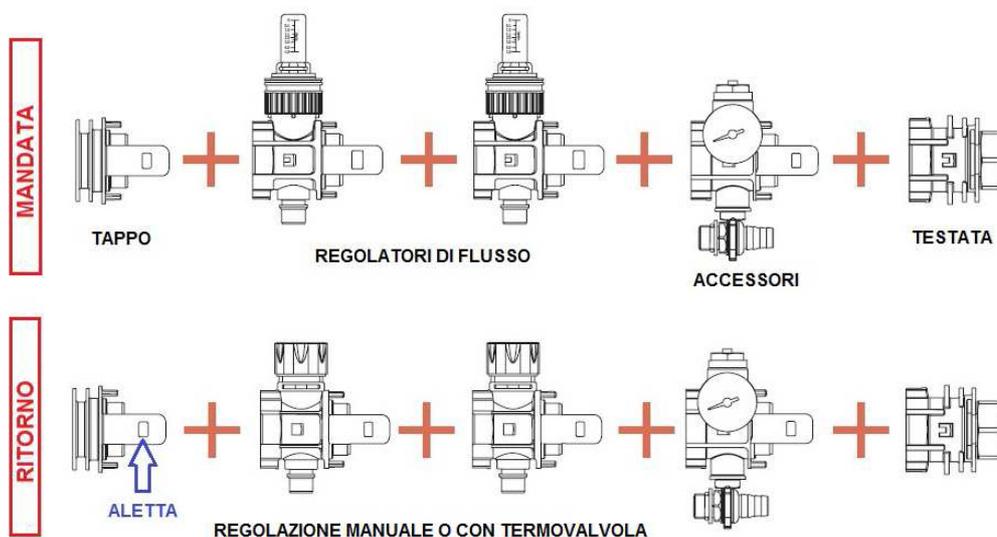
Prima di utilizzare il prodotto leggere il presente manuale, affinché l'uso e la manutenzione avvengano in condizioni di sicurezza.

### Assemblaggio del collettore

Assemblare il collettore mediante i seguenti componenti:

- 2 moduli testata da 1" o 1" ¼;
- 2 moduli con accessori (valvola di sfiato manuale, termometro e sistema di carico/scarico);
- moduli di mandata con regolatore di flusso;
- moduli di ritorno per regolazione manuale o con termovalvola;
- 2 moduli tappo;
- 1 coppia di staffe di fissaggio con interasse.

### Esempio di assemblaggio:



Qualora il collettore superi le 6 uscite è necessario aggiungere:

- 1 modulo intermedio per staffa supplementare;
- 1 staffa supplementare di fissaggio.

Tale condizione è da replicare ogni 6 uscite.

### Attenzione:

Una volta completato l'assemblaggio, verificare che le alette di ogni modulo siano correttamente agganciate.

Per l'eventuale rimozione di un modulo, sollevare le alette mediante un cacciavite.

## Dimensioni tubi

### Attenzione:

Dimensioni del tubo prescritte per una corretta installazione:

#### Tubi PEX

Ø ext 14 (-0,1 ÷ +0,15) mm. - spessore  $2 \pm 0,05$  mm.

Ø ext 16 (-0,1 ÷ +0,15) mm. - spessore  $2 \pm 0,05$  mm.

Ø ext 17 (-0,1 ÷ +0,15) mm. - spessore  $2 \pm 0,05$  mm.

Ø ext 20 (-0,1 ÷ +0,2) mm. - spessore  $2 \pm 0,05$  mm.

#### Tubi multistrato

Ø ext 16 +0,3 mm. - øint = 12 (-0,2 ÷ 0) mm.

Ø ext 17 +0,3 mm. - øint = 13 (-0,2 ÷ 0) mm.

Ø ext 20 +0,3 mm. - øint = 16 (-0,2 ÷ 0) mm.

Ø ext 20 +0,3 mm. - øint = 15 (-0,2 ÷ 0) mm.

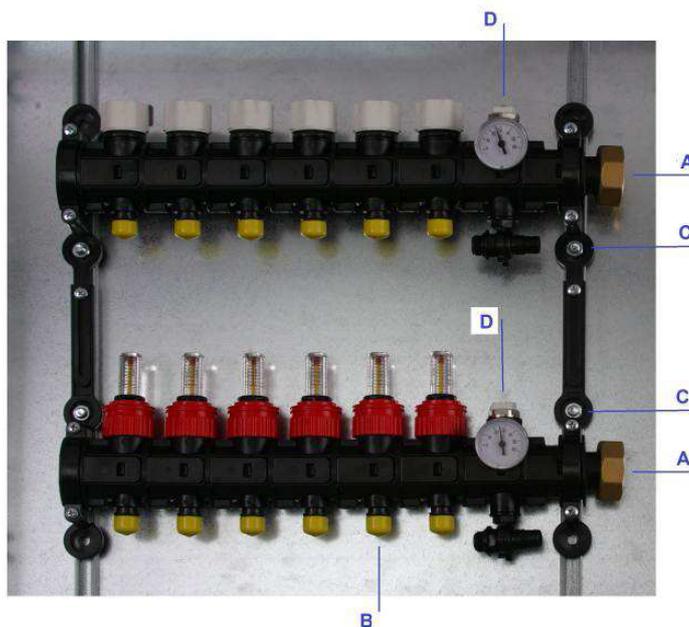
nb: Ø int da ottenere con calibratore

## Installazione

Attenzione: Prima dell'installazione verificare a campione le dimensioni e la rugosità del tubo.

Il prodotto deve essere installato unicamente da personale esperto ed in conformità alle seguenti istruzioni.

Collegamento all'impianto e componenti



A = filettatura femmina da 1" o 1" 1/4 in ottone girevole per il collegamento al circolatore/caldaia

B = innesto di collegamento ai tubi mediante raccordo rapido a scorrimento con pulsante oppure adattatore in ottone M3/4" per raccordo Euroconus

C = fori di fissaggio

D = valvola manuale di spurgo aria.

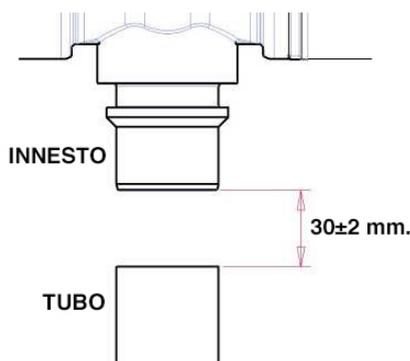
## Collegamento ai tubi

Raccordo rapido a scorrimento con pulsante

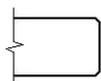
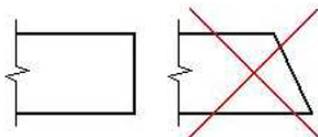
Eeguire in successione le seguenti operazioni:

- **Togliere dall'innesto del collettore il tappo giallo di protezione;**
- **Tagliare il tubo perpendicolarmente all'asse mediante apposita taglierina, ad una distanza di  $30\pm 2$  mm. dall'innesto**

Attenzione: Il mancato rispetto della quota  $30\pm 2$  mm. Non garantisce il corretto collegamento collettore/raccordo rapido.

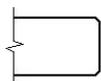


Attenzione: Tagliare il tubo perpendicolarmente all'asse, come da disegno.

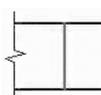


### • Preparare l'estremità del tubo:

se utilizziamo un **tubo PEX** reando, con uno svasatore, uno smusso sul diametro esterno, in modo tale da facilitare l'inserimento del tubo e prevenire possibili danneggiamenti degli O-ring durante l'inserimento stesso



se utilizziamo un **tubo multistrato** creando, con un attrezzo calibratore/svasatore, un doppio smusso (interno ed esterno) ed un diametro interno non ovalizzato ed in tolleranza.



FONDO CORSA

Segnare sul tubo la profondità di inserimento richiesta:

fondo corsa tubi PEX = 63 mm.

fondo corsa tubi multistrato = 52 mm.

• **Inserire il tubo nel raccordo rapido** fino a fondo corsa, verificando che il segno indicato nella precedente fase sia a filo della testa del raccordo:

forza di inserimento =  $6 \div 16$  kg

(in funzione delle dimensioni del tubo).

- collegare la presa a pulsante all'innesto del collettore il raccordo scorre mentre il tubo rimane fermo.

PRESA A PULSANTE PER COLLEGAMENTO  
ALL'INNESTO DEL COLLETTORE



RACCORDO RAPIDO  
PER COLLEGAMENTO AL TUBO

### Accessori per la preparazione del tubo



Tagliatubo



Svasatore/Calibratore



### Adattatore in ottone m3/4" per raccordo

#### euroconus

Eeguire in successione le seguenti operazioni:

- togliere dall'innesto il tappo giallo di protezione;
- collegare l'adattatore al collettore e bloccarlo mediante la clip