



---

**Scheda tecnica SERIE 5S00**

Raccordi a pressione multiprofilo per tubo multistrato

---

## Sommario

PRESENTAZIONE	3
VANTAGGI	3
CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI	4
COMPONENTI E MATERIALI	5
DIMENSIONI DISPONIBILI	5
PROFILI DI PINZATURA	6
NORMATIVE	6
CERTIFICAZIONI	7
TUBI COMPATIBILI	7
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO	8

## SERIE 5S00

## Raccordi a pressare multiprofilo per tubo multistrato

### PRESENTAZIONE

I raccordi a pressare per tubo multistrato della SERIE 5S00 sono stati studiati e testati per essere utilizzati indifferentemente con 6 profili di pinzatura diversi (TH, H, U, B, F, CH).

I raccordi sono utilizzabili in impianti di adduzione di acqua calda e fredda per usi sanitari o di riscaldamento/raffrescamento, in ogni tipo di installazione idraulica (commerciale, domestica, industriale e agricola), in impianti di aria compressa e in linea di massima con fluidi non aggressivi. Il corpo del raccordo è in ottone, mentre la bussola è realizzata in acciaio AISI 304.

La geometria del raccordo consente un ottimo accoppiamento tra tubo e raccordo in seguito alla pressatura e le finestre sul portabussola permettono di verificare la corretta inserzione del tubo. Due O-Ring garantiscono la tenuta e l'affidabilità del prodotto nel tempo.









L'anello isolante in plastica previene la corrosione elettrolitica.

Nel caso di installazioni sotto traccia, evitare il contatto tra l'impasto cementizio e le parti metalliche del raccordo. Essendo la tipologia di raccordo irreversibile (non smontabile) è possibile posizionare il raccordo sottotraccia avendo cura di proteggerlo con materiali idonei.

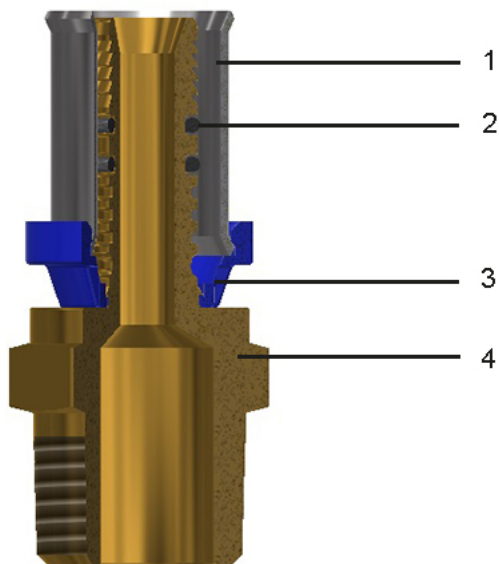
### VANTAGGI





- Multiprofilo TH, H, U, B, F, CH
- Ampia gamma
- Anello dielettrico con finestra di controllo della corretta posizione del tubo
- Doppio O-Ring
- Approvato DVGW
- Materie prime impiegate di alta qualità [UBA LIST]
- Filetto conico ISO 7/1
- Rintracciabilità del prodotto garantita dal datario impresso sul corpo del raccordo
- Installazione efficiente: possibilità di realizzare impianti in serie e ad anello con l'attacco a muro per garantire una migliore distribuzione e ricambio dell'acqua

## CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI

APPLICAZIONI		T. min.	T. max	T. di sistema	Press.max
	acqua potabile	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar (Ø40-50-63 max 6 bar)
	acqua calda sanitaria	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar (Ø40-50-63 max 6 bar)
	raffrescamento	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar (Ø40-50-63 max 6 bar)
	radiatori	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar (Ø40-50-63 max 6 bar)
	riscaldamento a pavimento	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar (Ø40-50-63 max 6 bar)
	irrigazione	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar (Ø40-50-63 max 6 bar)
	aria compressa	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar (Ø40-50-63 max 6 bar)
	-20°C: solo con liquido antigelo glicole in % max del 30%				

## COMPONENTI E MATERIALI



LEGENDA	COMPONENTI	MATERIALI
 1	Bussola	Acciaio Inox - AISI 304
 2	O-Ring	Elastomero per acqua potabile
 3	Ghiera	Nylon
 4	Corpo	Ottone CW617N/CW612N - UNI EN 12165

## DIMENSIONI DISPONIBILI

I raccordi della serie 5S00 sono disponibili dal diametro 14 al diametro 63. L'ampia gamma di figure e misure disponibili supportata dai componenti consente di risolvere ogni problematica di cantiere in distribuzioni di tipo tradizionale o con collettore, a seconda delle esigenze dettate da vincoli di spazio o scelte tecniche.

## PROFILI DI PINZATURA

∅	TH	H	U	B	F	CH
14x2.0	TH	H	U			
16x2.0	TH	H	U	B	F	CH
18x2.0	TH	H	U			
20x2.0	TH	H	U	B	F	CH
20x2.25	TH	H	U			
25x2.5	TH	H	U			
26x3.0	TH	H		B	F	CH
32x3.0	TH	H	U	B	F	
40x3.5	TH	H	U			
50x4.0	TH	H	U			
63x4.5	TH	H	U			

## NORMATIVE

- ISO 21003-3

I raccordi sono conformi alla norma ISO 21003-3: "Sistemi di tubazioni multistrato per le installazioni di acqua calda e fredda all'interno degli edifici."

- NORMA 1254-7-8

I raccordi sono conformi alla norma UNI EN 1254-7-8: "Rame e leghe di rame - Raccorderia idraulica - Parte 8: Raccordi a pressare per utilizzo con tubi di plastica e multistrato"

- UNI EN 10226-1

Tutte le filettature sono conformi alla norma UNI EN 10226-1: " Filettatura di tubazioni per accoppiamento a tenuta sul filetto"

- D.M. 174 (06/04/2004)

Materiali conformi al D.M. n° 174 del 06/04/2004 [Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano]

- Conforme a 4MS, UBA List (gruppo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C allegato III (RhOSII)

- Conforme a DVGW W534

## CERTIFICAZIONI

STATO	CERTIFICAZIONE	STATO	CERTIFICAZIONE	STATO	CERTIFICAZIONE

## TUBI COMPATIBILI

ACQUA	
	TB00.20, tubo PE-Xb/Al/PE-Xb in barre
	TB00.20, tubo PE-Xb/Al/PE-Xb in rotoli
	TB00.20, tubo PE-Xb/Al/PE-Xb in rotoli, rivestito grigio
	TB00.20, tubo PE-Xb/Al/PE-Xb in rotoli, rivestito rosso
	TB00.20, tubo PE-Xb/Al/PE-Xb in rotoli, rivestito blu
	TB00.20 WHITE FRIO, tubo PE-Xb/Al/PE-Xb in rotoli, rivestito bianco

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

Utilizzando un apposito utensile taglia tubi [codice TT50.00] eseguire un taglio perpendicolare all'asse del tubo.



Calibrare e sbavare il tubo con apposito calibro [codice CS50.00; MA00.90], facendo attenzione ad eliminare eventuali trucioli residui. Lo smusso interno deve essere compiuto su tutta la circonferenza.

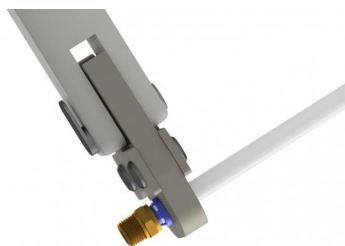


Calzare il tubo sul portatubo del raccordo fino a battuta con l'anello plastico. Il tubo è inserito correttamente quando è visibile attraverso tutte le finestre di ispezione della ghiera di plastica.





Posizionare la pinza di pressatura e azionare il pulsante elettrico della macchina pressatrice.  
Attenzione: il non corretto posizionamento della pinza potrebbe pregiudicare il funzionamento del sistema.





General Fittings Spa  
Via Golgi, 73/75  
25064 Gussago (BS) ITALY  
Tel. +39 030 3739017  
P.IVA 03448140172 - C.F. 01613110178  
[www.generalfittings.it](http://www.generalfittings.it)