



Rev. 02/2025

RACCORDI A PRESSARE PER TUBO MULTISTRATO

RACCORDI A PRESSARE PER TUBO MULTISTRATO

+ Semplificano notevolmente le operazioni di collegamento del tubo multistrato

Connessione veloce e pulita

Calotta trasparente che permette la verifica del corretto inserimento del tubo nel raccordo



GAMMA DI PRODUZIONE

RACCORDO CON DADO GIREVOLE, FILETTO GAS - TENUTA PIANA

Prodotto	Codice	Misura A	Misura B
	812.14.10	14X2	3/8" F
	812.16.10	16X2	3/8" F
	812.14.20	14X2	1/2" F
	812.16.20	16X2	1/2" F
	812.20.20	20X2	1/2" F
	812.16.30	16X2	3/4" F
	812.18.30	18X2	3/4" F
	812.20.30	20X2	3/4" F
	812.26.30	26X3	3/4" F
	812.26.40	26X3	1" F
	812.32.40	32x3	1" F
	812.32.50	32X3	1"1/4 F

RACCORDO CON DADO GIREVOLE, FILETTO GAS - TENUTA EUROCONUS 3/4" F *

Prodotto	Codice	Misura A	Misura B
	963.16.30	16X2	3/4" F *
	963.18.30	18X2	3/4" F *
	963.20.30	20X2	3/4" F *
	963.26.30	26X3	3/4" F *

* Filetto G 3/4" Euroconus UNI-EN-ISO 228

RACCORDO CON DADO GIREVOLE, FILETTO STANDARD RBM

Prodotto	Codice	Misura A	Misura B
	826.14.00	14X2	RBM *
	826.16.00	16X2	RBM *
	826.18.00	18X2	RBM *
	826.20.00	20X2	RBM *

* Filetto standard RBM W24,5x19F

RACCORDO CON DADO GIREVOLE, FILETTO W28X19F

Prodotto	Codice	Misura A	Misura B
	962.14.00	14X2	W28x19F *
	962.16.00	16X2	W28x19F *
	962.18.00	18X2	W28x19F *
	962.20.00	20X2	W28x19F *
	962.26.00	26X3	W28x19F *

* Filetto Withworth W28x19F

RACCORDO DIRITTO INTERMEDIO

Prodotto	Codice	Misura A	Misura B
	671.14.00	14X2	-
	671.16.00	16X2	-
	671.18.00	18X2	-
	671.20.00	20X2	-
	671.26.00	26X3	-
	671.32.00	32X3	-
	671.40.00	40X3,5	-
	671.50.00	50X4	-
	671.63.00	63X4,5	-

RACCORDO DIRITTO ATTACCO FEMMINA GAS



Prodotto	Codice	Misura A	Misura B
	672.14.20	14X2	1/2" F
	672.16.20	16X2	1/2" F
	672.18.20	18X2	1/2" F
	672.20.20	20X2	1/2" F
	672.18.30	18X2	3/4" F
	672.20.30	20X2	3/4" F
	672.26.30	26X3	3/4" F
	672.26.40	26X3	1" F
	672.32.40	32X3	1" F
	672.40.40	40X3,5	1" F
	672.40.50	40X3,5	1" 1/4 F
	672.50.60	50X4	1" 1/2 F
	672.63.70	63X4,5	2" F

RACCORDO DIRITTO ATTACCO MASCHIO GAS



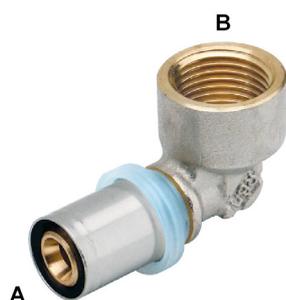
Prodotto	Codice	Misura A	Misura B
	673.14.10	14X2	3/8" M
	673.16.10	16X2	3/8" M
	673.14.20	14X2	1/2" M
	673.16.20	16X2	1/2" M
	673.18.20	18X2	1/2" M
	673.20.20	20X2	1/2" M
	673.18.30	18X2	3/4" M
	673.20.30	20X2	3/4" M
	673.26.30	26X3	3/4" M
	673.26.40	26X3	1" M
	673.32.40	32X3	1" M
	673.40.50	40X3,5	1" 1/4 M
	673.50.60	50X4	1" 1/2 M
	673.63.70	63X4,5	2" M

RACCORDO AD ANGOLO INTERMEDIO



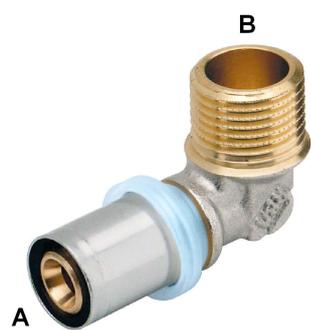
Prodotto	Codice	Misura A	Misura B
	674.14.00	14X2	-
	674.16.00	16X2	-
	674.18.00	18X2	-
	674.20.00	20X2	-
	674.26.00	26X3	-
	674.32.00	32X3	-
	674.40.00	40X3,5	-
	674.50.00	50X4	-
	674.63.00	63X4,5	-

RACCORDO AD ANGOLO ATTACCO FEMMINA GAS



Prodotto	Codice	Misura A	Misura B
	675.14.20	14X2	1/2" F
	675.16.20	16X2	1/2" F
	675.18.20	18X2	1/2" F
	675.20.20	20X2	1/2" F
	675.18.30	18X2	3/4" F
	675.20.30	20X2	3/4" F
	675.26.30	26X3	3/4" F
	675.26.40	26x3	1" F
	675.32.40	32X3	1" F
	675.40.50	40X3,5	1" 1/4 F
	675.50.60	50X4	1" 1/2 F

RACCORDO AD ANGOLO ATTACCO MASCHIO GAS



Prodotto	Codice	Misura A	Misura B
	676.14.20	14X2	1/2" M
	676.16.20	16X2	1/2" M
	676.18.20	18X2	1/2" M
	676.20.20	20X2	1/2" M
	676.18.30	18X2	3/4" M
	676.20.30	20X2	3/4" M
	676.26.30	26X3	3/4" M
	676.26.40	26x3	1" M
	676.32.40	32X3	1" M
	676.40.50	40X3,5	1" 1/4 M

RACCORDO A T INTERMEDIO



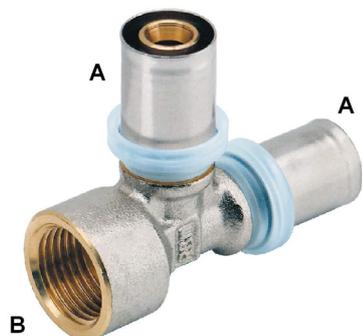
Prodotto	Codice	Misura A	Misura B
	677.14.00	14X2	-
	677.16.00	16X2	-
	677.18.00	18X2	-
	677.20.00	20X2	-
	677.26.00	26X3	-
	677.32.00	32X3	-
	677.40.00	40X3,5	-
	677.50.00	50X4	-
	677.63.00	63X4,5	-

RACCORDO A T ATTACCO FEMMINA CENTRALE GAS



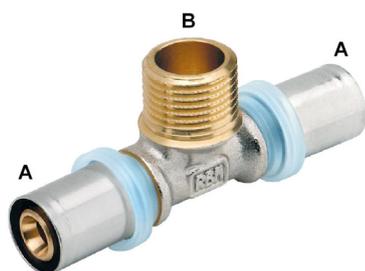
Prodotto	Codice	Misura A	Misura B
	678.14.20	14X2	1/2" F
	678.16.20	16X2	1/2" F
	678.18.20	18X2	1/2" F
	678.20.20	20X2	1/2" F
	678.18.30	18X2	3/4" F
	678.20.30	20X2	3/4" F
	678.26.30	26X3	3/4" F
	678.32.30	32X3	3/4" F
	678.32.40	32X3	1" F
	678.40.40	40X3,5	1" F
	678.50.40	50X4	1" F
	678.40.50	40X3,5	1" 1/4 F

RACCORDO A T ATTACCO FEMMINA LATERALE GAS



Prodotto	Codice	Misura A	Misura B
	679.14.20	14X2	1/2" F
	679.16.20	16X2	1/2" F
	679.18.20	18X2	1/2" F
	679.20.20	20X2	1/2" F
	679.18.30	18X2	3/4" F
	679.20.30	20X2	3/4" F
	679.26.30	26X3	3/4" F
	679.32.40	32X3	1" F

RACCORDO A T ATTACCO MASCHIO CENTRALE GAS



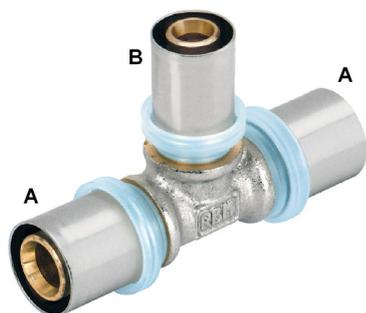
Prodotto	Codice	Misura A	Misura B
	680.14.20	14X2	1/2" M
	680.16.20	16X2	1/2" M
	680.18.20	18X2	1/2" M
	680.20.20	20X2	1/2" M
	680.18.30	18X2	3/4" M
	680.20.30	20X2	3/4" M
	680.26.30	26X3	3/4" M
	680.32.30	32X3	3/4" M
	680.26.40	26X3	1" M
	680.32.40	32X3	1" M
	680.40.40	40X3,5	1" M
	680.40.50	40X3,5	1" 1/4 M

RACCORDO A T INTERMEDIO VIA RIDOTTA LATERALE



Prodotto	Codice	Misura A	Misura B
	851.16.00	16X2	14X2
	851.20.10	20X2	16X2
	851.26.10	26X3	16X2
	851.26.20	26X3	20X2
	851.32.10	32X3	16X2
	851.32.00	32X3	20X2
	851.32.20	32X3	26X3

RACCORDO A T INTERMEDIO VIA RIDOTTA CENTRALE E LATERALE



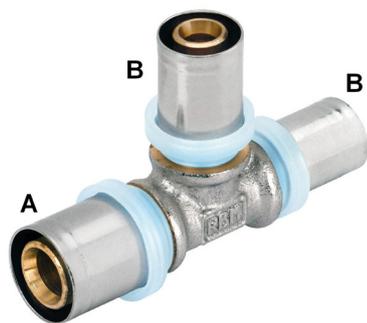
Prodotto	Codice	Misura A	Misura B
	851.14.10	16X2	14X2
	851.16.40	18X2	16X2
	851.16.10	20X2	16X2
	851.18.10	20X2	18X2
	851.16.90	26X3	16X2
	851.20.70	26X3	20X2
	851.20.90	32X3	20X2
	851.26.40	32X3	26X3

RACCORDO DIRITTO INTERMEDIO VIA RIDOTTA



Prodotto	Codice	Misura A	Misura B
	890.16.00	16X2	14X2
	890.18.00	18X2	14X2
	890.18.10	18X2	16X2
	890.20.10	20X2	16X2
	890.20.20	20X2	18X2
	890.26.00	26X3	16X2
	890.26.10	26X3	18X2
	890.26.20	26X3	20X2
	890.32.00	32X3	16X2
	890.32.10	32X3	20X2
	890.32.20	32X3	26X3
	890.40.10	40X3,5	32X3
	890.50.10	50X4	32X3
	890.50.00	50X4	40X3,5
	890.63.10	63X4,5	40X3,5
	890.63.00	63X4,5	50X4

RACCORDO A T INTERMEDIO VIA RIDOTTA CENTRALE



Prodotto	Codice	Misura A	Misura B
	851.14.00	16X2	14X2
	851.14.20	18X2	14X2
	851.14.50	20X2	14X2
	851.16.20	18X2	16X2
	851.16.30	20X2	16X2
	851.18.00	20X2	18X2
	851.16.60	26X3	16X2
	851.18.20	26X3	18X2
	851.20.20	26X3	20X2
	933.16.00	32X3	16X2
	851.18.30	32X3	18X2
	851.20.40	32X3	20X2
	851.26.00	32X3	26X3
	851.40.10	40X3,5	26X3
	851.40.00	40X3,5	32X3
	851.50.20	50X4	26X3
	851.50.00	50X4	40X3,5
	851.63.40	63X4,5	26X3
	851.63.20	63X4,5	40X3,5

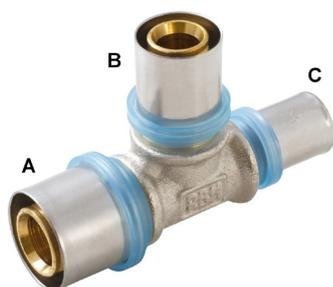
RACCORDO A T INTERMEDIO DOPPIA VIA RIDOTTA LATERALE



Prodotto	Codice	Misura A	Misura B
	851.18.40	18X2	16X2
	851.20.00	20X2	16X2
	851.26.50	26X3	20X2
	851.32.30	32X3	26X3

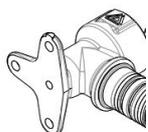
RACCORDO A T INTERMEDIO TRIPLA RIDUZIONE

Prodotto	Codice	Misura A	Misura B	Misura C
	999.20.00	26X3	20X2	16X2



RACCORDO A GOMITO FLANGIATO LUNGHEZZA STANDARD ATTACCO FEMMINA GAS

Prodotto	Codice	Misura A	Misura B
	853.04.00	16X2	1/2" F
	853.04.20	18X2	1/2" F
	853.04.10	20X2	1/2" F
	853.05.00	26X3	3/4" F



Particolare per il solo codice 853.05.00

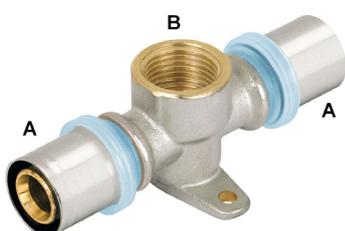
RACCORDO A GOMITO FLANGIATO LUNGHEZZA STANDARD ATTACCO FEMMINA GAS – XL77 MM

Prodotto	Codice	Misura A	Misura B
	853.04.90	16X2	1/2" F

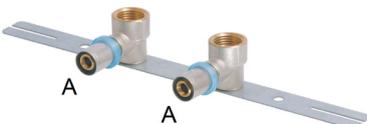


RACCORDO FLANGIATO DISASSATO ATTACCO FEMMINA GAS

Prodotto	Codice	Misura A	Misura B
	852.04.00	16X2	1/2" F
	852.04.30	20X2	1/2" F



STAFFE CON RACCORDI A PRESSARE ATTACCO FEMMINA GAS 1/2"

Prodotto	Codice	Misura A	Misura B
	1253.04.00	16X2	80*
	1253.04.20	16X2	150*
	1253.04.10	16X2	160*
	1253.04.60	20X2	150*
	1253.04.50	20X2	160*

* interasse attacchi mm

DESCRIZIONE

L'uso dei **raccordi a pressione** semplifica notevolmente le operazioni di collegamento del tubo multistrato. La connessione risulta veloce e pulita grazie alla totale assenza di materiali di tenuta, paste e liquidi lubrificanti.

La tenuta meccanica si ottiene con la deformazione della bussola in ottone o acciaio inox mediante la pressatura con l'apposito utensile. La pressione di sfilamento supera di gran lunga la pressione di esercizio del tubo multistrato.

La calotta isolante è trasparente e permette la verifica del corretto inserimento del tubo nel raccordo.

N.B. Per una corretta unione il tubo va inserito fino alla battuta della calotta isolante.

L'IMPIEGO

I **raccordi a pressione RBM** permettono il collegamento del tubo in polietilene multistrato RBM Tita-fix.

I **raccordi a pressione RBM** vengono impiegati nella realizzazione di impianti di distribuzione acqua fredda / calda, per usi sanitari o di riscaldamento.

GAMMA DI PRODUZIONE

I **raccordi a pressione** vengono prodotti in un'ampia gamma di misure e di forme per soddisfare ogni tipo di esigenza. (consultare paragrafo "gamma di produzione" nella presente scheda).

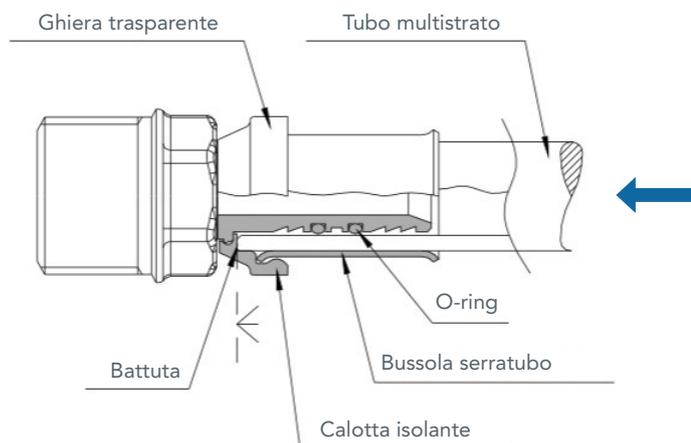


Figura 1
Schema di composizione del raccordo a pressione.

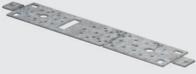
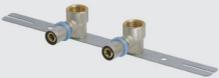
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo	Ottone nichelato esternamente CW 617N UNI EN 12165
Tenute	EPDM PEROX
Bussola serratubo	Acciaio inox
Calotta dielettrica fermatubo	PE

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di esercizio massima	+ 95 °C
Pressione di esercizio massima	10 bar (1000 kPa)

ACCESSORI

Codice	Descrizione
 1542.XX.X0 1545.XX.X0	Tubo multistrato RBM Tita-fix in rotoli ed in barre. Disponibile nelle versioni PE-Xc/Al/PE-RT e PE-RT/Al/PE-RT
 934.00.00	Piastra di fissaggio dei raccordi flangiati in acciaio zincato.
 934.00.50	Staffa di fissaggio e posizionamento in acciaio zincato.
 1253.04.X0	Staffe con raccordi a pressare.
 20.04.10 20.05.10 20.05.20	Rubinetto di arresto da incasso con cappuccio cromato e raccordi a pressare per tubo multistrato. Temperatura massima: 95 °C; Pressione massima: 10 bar. Corpo in ottone, cappuccio e pomolo di manovra cromati, tenute in NBR/EPDM PEROX e attacchi a pressare (per tubi da Ø16 a Ø26 mm, con spessore dai 2 ai 3 mm) con calotta dielettrica in PE e bussola serratubo in inox.

ATTREZZATURA ED UTENSILI PER LA "PREPARAZIONE" DEL TUBO AL RACCORDO

	Codice	Descrizione
Taglio	 553.00.X2 2179.00.02	Cesoia manuale (cod. 553.00.42, 553.00.52) idonea per tubi ($\varnothing 6 \div \varnothing 42$ mm) in PE, PB, PP, PVC, PVDF. Cesoia cod 553.00.42 per tubo multistrato fino a $\varnothing 35$ mm. Cesoia cod 553.00.52 per tubo multistrato fino a $\varnothing 42$ mm. Cesoia cod 2179.00.02 per tubo multistrato fino a $\varnothing 26$ mm.
	 553.00.X2	Tagliatubi manuale (cod. 553.00.62, 553.00.72) idoneo per tubi ($\varnothing 6 \div \varnothing 42$ mm) in PVC e rame. Cesoia cod 553.00.62 per tubo multistrato fino a $\varnothing 35$ mm. Cesoia cod 553.00.72 per tubo multistrato fino a $\varnothing 42$ mm.
Calibratura/Svasatura	 2006.14...63.00	Utensile calibratore/svasatore per l'eliminazione di bave interne e, contemporaneamente, per la calibratura del diametro interno, in corrispondenza della zona di taglio del tubo ($\varnothing 14 \div \varnothing 63$ mm) multistrato. Predisposti per uso manuale con apposita maniglia e per uso con trapano avvitatore.
	 2008.00.02	Set completo utensili calibratori/svasatori Valigetta contenete n° 4 utensili calibratori/svasatori della misure $\varnothing 16 - 20 - 26 - 32$ con apposita maniglia per uso manuale degli utensili.
	 2007.00.02	Manopola per utensili calibratori/svasatori per operazione manuale di preparazione del tubo multistrato RBM Tita-fix.
	 1165.00.02	Trapano avvitatore senza fili portatile per operazione di preparazione del tubo multistrato RBM Tita-fix al raccordo. Set completo di: <ul style="list-style-type: none"> • n° 1 trapano senza fili; • n° 2 batterie da 14,4V da 1,5 Ah; • n° 1 carica batteria per trapano avvitatore; • n° 1 valigetta contenente tutto il set trapano avvitatore.
Curvatura	 553.00.32	Kit curvatubi portatile per tubo multistrato Dotazione completa di: <ul style="list-style-type: none"> • Pompa idraulica manuale; • Valigetta di contenimento e trasporto antiurto; • Dime piegatubi in alluminio idonee per: $\varnothing 14 - 16 - 18 - 20 - 26 - 32$; • Controdime in alluminio ad innesto rapido.
	 1875.XX.02	Molla curvatubi manuale per tubo multistrato idonea per: $\varnothing 14 - 16 - 18 - 20 - 26$;

ATTREZZATURA ED UTENSILI PER PRESSATURA DEL TUBO SUL RACCORDO

	Codice	Descrizione
Pressatura	 553.00.12	Pressatrice elettrica portatile per raccordi a pressare (alimentazione 230Vac) Dotazione completa di Kit caricabatteria e valigetta di contenimento e trasporto antiurto.
	 553.00.02	Pressatrice senza fili portatile per raccordi a pressare (batteria 18V) Dotazione completa di Kit caricabatteria e valigetta di contenimento e trasporto antiurto.
	 681.14...63.02	Pinze serie TH per raccordi a pressare per tubi da Ø14 a Ø63 mm e idonea per pressatrice RBM cod. 553.00.X2
	 1338.00.02	Pressatrice elettrica portatile per raccordi a pressare (batteria 14,4V). Dotazione completa di Kit carica batteria e valigetta di contenimento e trasporto antiurto.
	 1339.00.02	Pinza per tubo multistrato idonea per pressatrici RBM cod. 1338.00.02
	 1340.XX.02	Inserto intercambiabile serie TH idoneo per pressatrici RBM cod. 1339.00.02 misure Ø 14 - 16 - 18 - 20 - 26 - 32

4 SEMPLICI OPERAZIONI DA SEGUIRE PER IL CORRETTO MONTAGGIO DEL RACCORDO A PRESSARE PER TUBO MULTISTRATO

STEP 1

Tagliare il tubo con l'apposita cesoia che permette un taglio netto senza sbave.

Cesoie consigliate RBM cod.: **553.00.42 - 553.00.52 - 2179.00.02**



STEP 2

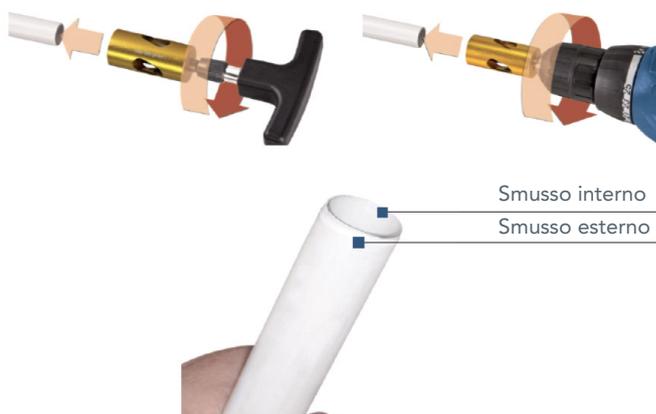
Inserire l'utensile calibratore/svasatore nel tubo, facendolo ruotare in senso orario fino ad ottenere la calibratura e la svasatura interna ed esterna del tubo.

L'operazione può essere eseguita manualmente (figura in alto a sinistra) o con un trapano avvitatore (figura in alto a destra).

Calibratore/svasatore consigliato: Valigetta completa cod. **2008.00.02**

N.B.: Lo smusso interno del tubo fa sì che durante l'inserimento sul raccordo, questo non tagli le O-Ring di tenuta.

Per la calibrazione/svasatura di tubazioni oltre il Ø32 si prescrive impiego di trapano avvitatore cod. **1165.00.02**



STEP 3

Inserire il tubo nel raccordo fino a giungere in battuta.

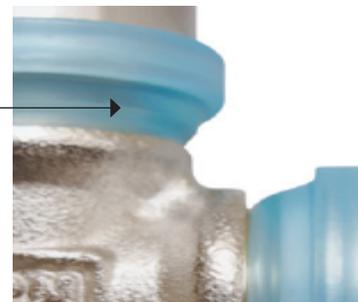
Questa operazione è visibile attraverso la ghiera trasparente, come indicato dalla figura accanto.

L'operazione di inserimento del tubo è facilitata se quest'ultimo è lubrificato internamente con acqua o specifico **olio al silicone**.

Per applicazioni sanitarie di tubazioni e raccordi, accertarsi che l'olio siliconico utilizzato sia idoneo per uso alimentare (certificato ACS - WRAS ecc...).

L'impiego di un lubrificante diverso danneggia le guarnizioni.

Tubo infilato in maniera corretta, visibile attraverso la ghiera trasparente



STEP 4

Posizionare la pinza ed eseguire la pressatura.

Pressatrici consigliate RBM cod. : **553.00.12 - 553.00.02.**

Pinze consigliate RBM serie TH cod. **681.14.02 - 681.16.02 - 681.18.02 - 681.20.02 - 681.26.02 - 681.32.02 - 681.40.02 - 681.50.02 - 681.63.02**

Il raccordo a pressare RBM è compatibile con svariati profili di pinze, nel dettaglio:

TH-H-U-B	per misura diametro 14x2
TH-H-U-B-F	per misure diametro 16x2 - 18x2 - 20x2
TH-H-B	per misure diametro 26x3
TH-H	per misure diametro 32x3
TH	per misure diametro 40x3,5 - 50x4 - 63x4,5



PREPARAZIONE DEL TUBO AL RACCORDO SCELTO



Prima di installare un qualsiasi tipo di raccordo sul tubo multistrato RBM Tita-fix, è **necessario e indispensabile** preparare il tubo multistrato al raccordo, rispettando le operazioni sopra citate.

L'operazione di preparazione del tubo multistrato al raccordo è operazione obbligatoria per evitare malfunzionamento

del sistema tubo-raccordo durante il suo utilizzo.

RBM s.p.a. non è responsabile di danni causati da errori di messa in servizio e di manutenzione, dalla inosservanza delle presenti istruzioni e da un uso improprio del sistema: è vietato l'utilizzo del tubo multistrato per scopi diversi da quelli specificati nel presente manuale.

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.

