



# Raccordi

---

**Teste di distillazione**

**Tubi immissione gas essicamento**

**Adattatori**

**Raccordi di raccolta**

**Raccordi di collegamento**

**Raccordi per congiunzione tubi**

**Raccordi per fusti e bidoni**



## Teste di distillazione



### Raccordo multiplo, 2 colli 105°

Raccordo di collegamento in vetro borosilicato DURAN. Un cono maschio e due femmina, uno dei quali con angolo di curvatura a 105°. Coni smerigliati secondo le norme ISO.

Cono SN femmina	Cono SN maschio	Codice
14/23	14/23	QS01860
29/32	29/32	QS01861



### Raccordo multiplo, 2 colli 75°

Raccordo di collegamento in vetro borosilicato DURAN. Un cono maschio e due femmina, uno dei quali con angolo di curvatura a 75°. Coni smerigliati secondo le norme ISO.

Cono SN femmina	Cono SN maschio	Codice
14/23	14/23	QS01865
29/32	29/32	QS01866



### Multiplo due colli

Raccordo multiplo con due colli paralleli, vetro borosilicato con i coni smerigliati secondo le norme ISO.

Cono SN femmina	Cono SN maschio	Codice
14/23	14/23	QS01741
29/32	29/32	QS01740



### Multiplo tre colli

Raccordo multiplo a tre colli, uno centrale dritto, uno laterale obliquo e uno laterale parallelo. Vetro borosilicato con i coni smerigliati secondo le norme ISO.

Cono SN femmina	Cono SN maschio	Codice
29/32	29/32	QS01746

## Teste di distillazione



### Angolo curvo 75°

Raccordo di collegamento curvato ad angolo di 75°.  
In vetro borosilicato DURAN, coni smerigliati secondo le norme ISO.

Cono SN maschio	Codice
14/23	QS01880
29/32	QS01881



### Angolo retto, 2 coni maschio

Raccordo di collegamento curvato ad angolo retto. Vetro borosilicato, coni smerigliati secondo le norme ISO.

Cono SN maschio	Codice
14/23	QS01730
29/32	QS01731



### Raccordo di distillazione 75°

Raccordo di collegamento in vetro borosilicato DURAN.  
Un cono maschio e due femmine, uno dei quali con angolo di curvatura a 75°, per termometri di distillazione con lunghezza gambo mm 55.  
Coni smerigliati secondo le norme ISO.

Cono SN femmina	Cono SN maschio	Codice
14/23	29/32	QS01743
14/23	14/23	QS01760



### Claisen

Raccordo per distillazione di Claisen. Cono per termometro con gambo da cm 12. Vetro borosilicato, coni smerigliati secondo le norme ISO.

Cono SN femmina	Cono SN maschio	Codice
14/23	29/32	QS01747
29/32	29/32	QS01752



### Paraspruzzo con angolo 75°

Raccordo-paraspruzzo. Vetro borosilicato, coni smerigliati secondo le norme ISO.

Cono SN maschio	Codice
14/23	QS01721
29/32	QS01722

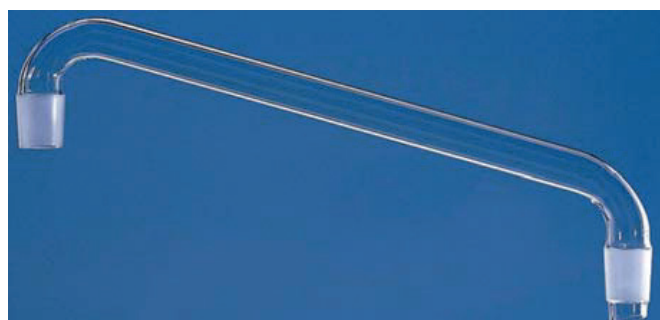
## Teste di distillazione



### Paraspruzzo diretto

Raccordo-paraspruzzo. Vetro borosilicato DURAN, coni smerigliati secondo le norme ISO.

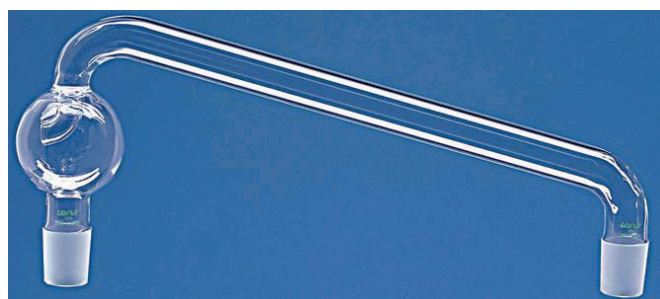
Cono SN femmina	Cono SN maschio	Codice
14/23	14/23	QS01727
29/32	29/32	QS01729



### Tubo prolungamento

Raccordo-prolungamento di collegamento. Vetro borosilicato, coni smerigliati secondo le norme ISO.

Cono SN maschio	Lunghezza mm	Codice
14/23	150	QS01726
29/32	350	QS01739



### Tubo prolungamento con paraspruzzo

Tubo di prolungamento per distillazione con paraspruzzo. In vetro borosilicato DURAN, coni smerigliati secondo le norme ISO.

Cono SN maschio	Lunghezza mm	Codice
14/23	150	QS01795
29/32	350	QS01796



### Tubo laterale lungo

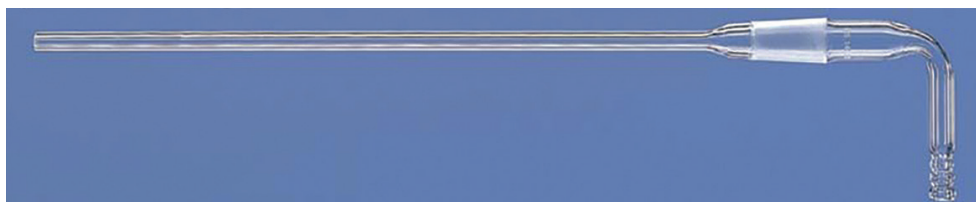
Raccordo lungo per distillazione semplice. Cono femmina SN 14/23 per termometri con gambo da 12 cm. Vetro borosilicato, coni smerigliati secondo le norme ISO.

Cono SN maschio	Lunghezza mm	Codice
29/32	350 (tubo laterale)	QS01745
14/23	200 (tubo laterale)	QS01762

## Tubi immissione gas essicamento

### Tubo immissione gas piegato

In vetro borosilicato DURAN, forma codata, angolo di 90°. Per distillazioni e per ritardare l'ebollizione permettendo di regolare l'aria in entrata rispetto al volume e alla viscosità del materiale da distillare.



Cono SN	Codice
14/23	QS01230

### Tubo immissione gas con valvola

In vetro borosilicato DURAN, con valvola di fine regolazione a spillo in PTFE forma codata, angolo di 90° per inserimento tubo. Per distillazioni e per ritardare l'ebollizione permettendo di regolare l'aria in entrata rispetto al volume e alla viscosità del materiale da distillare. Lunghezza totale del tubo circa mm 250.



Cono SN	Codice
14/23	QS01228

### Tubo capillare con strozzatura

In vetro borosilicato DURAN, forma diritta con strozzatura a campanella, evita gli spruzzi bollenti.



Altezza mm	Lunghezza mm	Codice
4	180	QS01234



### Tubo di essiccamento

In vetro borosilicato DURAN con tubo piegato a 75°. Cono smerigliato secondo le norme ISO.

Cono SN	Ø interno inferiore mm	Codice
14/23	15	RS48575
29/32	15	RS48580

## Adattatori



### Con rubinetto diretto

Raccordo in vetro borosilicato. Estremità diritta per attacco tubo. Cono smerigliato secondo le norme ISO.

Cono SN	Codice
14/23	QS01800
29/32	QS01801

## Adattatori



### Per sfiato piegato

Raccordo in vetro borosilicato.  
Estremità piegata a 90° per attacco tubo.  
Cono smerigliato secondo le norme ISO.

Cono SN	Codice
14/23	QS01810
29/32	QS01811



### Diritto con rubinetto

Raccordo in vetro borosilicato con rubinetto in vetro massiccio, diametro foro mm 2,5 e guarnizione di tenuta.  
Estremità diritta per attacco tubo.  
Cono smerigliato secondo le norme ISO.

Cono SN	Codice
14/23	QS01820
29/32	QS01821



### Per sfiato con rubinetto

Raccordo in vetro borosilicato con rubinetto in vetro massiccio, diametro foro mm 2,5 e guarnizione di tenuta.  
Estremità piegata a 90° per attacco tubo.  
Cono smerigliato secondo le norme ISO.

Cono SN	Codice
14/23	QS01724
29/32	QS01725

## Adattatori



### Cono femmina, piegato, con rubinetto

Raccordo in vetro borosilicato con rubinetto in vetro massiccio, diametro foro mm 2,5 e guarnizione di tenuta. Estremità inferiore piegata a 90° per attacco tubo. Cono smerigliato secondo le norme ISO.

Cono SN	Codice
14/23	QS01850
29/32	QS01851



### Adattatori per bottiglie

In PP o ETFE. Gli adattatori di ETFE offrono una più elevata resistenza chimica.

Materiale	Filettatura	per filettatura	Codice
PP	GL 32	GL 22	FH70520
PP	GL 32	GL 25	FH70521
PP	GL 32	GL 28	FH70531
PP	GL 32	GL 30	FH70523
PP	GL 32	GL 45	FH70526
PP	GL 45	GL 32	FH70530
PP	GL 45	GL 38	FH70529
PP	GL 45	S* 40	FH70528
PE	S* 40	S* 60	SE04348
ETFE	GL 32	GL 25	FH70620
ETFE	GL 32	GL 28	FH70622
ETFE	GL 32	GL 30	FH70624
ETFE	GL 32	GL 45	FH70625
ETFE	GL 45	GL 32	FH70628
ETFE	GL 45	GL 38	FH70630
PTFE	GL 45	S* 40	SE04391
PP	GL 32	NS 19/26	FH70600
PP	GL 32	NS 24/29	FH70601
PP	GL 32	NS 29/32	FH70602

## Raccordi di raccolta

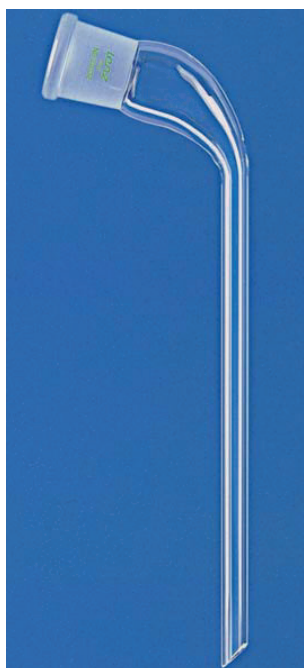


### Corto mm 65

In vetro borosilicato DURAN con angolo curvato a 105°. Cono smerigliato secondo le norme ISO.

Cono SN	Lunghezza mm	Codice
14/23	65	QS01790
29/32	65	QS01791

## Raccordi di raccolta



### Lungo mm 190-200

In vetro borosilicato DURAN con angolo curvato a 105°. Cono smerigliato secondo le norme ISO.

Cono SN	Lunghezza mm	Codice
14/23	190	QS02010
29/32	200	QS02011



### Angolo piegato a 105°

In vetro borosilicato DURAN con angolo curvato a 105° e cono maschio con estremità liscia per scolamento. Coni smerigliati secondo le norme ISO.

Cono SN	Codice
14/23	QS01738
29/32	QS01737



### Diritto con attacco per vuoto

In vetro borosilicato DURAN con estremità di collegamento per attacco del tubo da vuoto. Smerigliatura secondo le norme ISO.

Cono SN	Codice
14/23	QS02020
29/32	QS02021



## Raccordi di raccolta



### Diritto, con tubo di gocciolamento, per vuoto

In vetro borosilicato DURAN, con tubo di gocciolamento ed attacco per il vuoto. Smerigliatura secondo le norme ISO. Due modelli, quello con filettatura GL evita rotture del vetro ed eventuali incidenti.

Cono SN	Connessione	Codice
14/23	vuoto: tubo	QS01744
29/32	vuoto: tubo	QS01742
14/23	vuoto: GL 18	QS01749
29/32	vuoto: GL 18	QS01751



### Piegato, con tubo di gocciolamento, per vuoto

In vetro borosilicato DURAN, con tubo di gocciolamento ed attacco per il vuoto. Smerigliatura secondo le norme ISO. Due modelli, quello con filettatura GL evita rotture del vetro ed eventuali incidenti.

Cono SN	Connessione	Codice
14/23	vuoto: tubo	QS01734
29/32	vuoto: tubo	QS01733
14/23	vuoto: GL 18	QS01728
29/32	vuoto: GL 18	QS01732



### Secondo Bernauer

In vetro borosilicato DURAN, con tubo di collegamento per il vuoto e tre coni maschi SN 14/23 per palloni di raccolta. Smerigliatura secondo le norme ISO.

Cono SN	Connessione	Codice
14/23		QS02030
29/32		QS02031

## Raccordi di raccolta



### Diritto, due coni e rubinetto

In vetro borosilicato DURAN.  
Smerigliatura secondo le norme ISO.  
Rubinetto con foro in vetro massiccio con guarnizione e dado di tenuta.

Cono SN	Ø fori mm	Codice
14/23	2,5	QS02040
29/32	8	QS02041



### Diritto, due coni paralleli

In vetro borosilicato DURAN.  
Smerigliatura secondo le norme ISO.  
Cono femmina superiore SN 14/23 per termometro o tubo emissione gas.

Cono SN femmina	Cono SN maschio	Codice
29/32	29/32	QS02050
29/32	45/40	QS02051



### In vetro con cono smerigliato

In vetro borosilicato, con pareti angolate di 60°.  
Bordo superiore arrotondato e cono inferiore a smerigliatura normalizzata. Indicato per il riempimento di polveri, liquidi, ecc. in palloni a più colli.

Ø esterno superiore mm	Cono gambo SN	Codice
45	14/23	FU42731
55	19/26	FU42732
70	24/29	FU42733
80	29/32	FU42734

## Raccordi di collegamento



### Con 1 cono maschio smerigliato

Raccordi con cono maschio smerigliato in vetro borosilicato DURAN.  
Secondo DIN 12 249.  
I bordi dei coni sono arrotondati.

Cono SN	Lunghezza mm	Ø esterno mm	Spessore mm	Codice
7/16	115	6	1,5	SA10007
12/21	120	11	1,5	SA10012
14/23	120	13	1,5	SA10015
19/26	120	17	1,8	SA10020
24/29	130	22	1,8	SA10025
29/32	130	26	2	SA10030
45/40	140	40	2,3	SA10046



### Con 1 cono femmina smerigliato

Raccordi con cono femmina smerigliato in vetro borosilicato DURAN.  
Secondo DIN 12 249.  
I bordi dei coni sono arrotondati.

Cono SN	Lunghezza mm	Ø esterno mm	Spessore mm	Codice
7/16	115	10	1,5	SA10008
12/21	120	15	1,8	SA10013
14/23	120	17	1,8	SA10014
19/26	120	22	1,8	SA10019
24/29	130	28	2	SA10024
29/32	130	33	2	SA10029
45/40	140	50	2,5	SA10045



### Con 1 cono maschio sferico

Raccordi con cono maschio sferico smerigliato in vetro borosilicato DURAN.  
I bordi dei coni sono arrotondati.

Lunghezza mm	Filettatura	Codice
100	Giunto S 13/5	SA10050
120	Giunto S 19	SA10051
120	Giunto S 29	SA10052
120	Giunto S 35	SA10053
120	Giunto S 41	SA10054

## Raccordi di collegamento



### Cono 1 cono femmina sferico

Raccordi con cono femmina sferico smerigliato in vetro borosilicato DURAN. I bordi dei coni sono arrotondati.

Cono SN femmina	Lunghezza mm	Codice
S 13/5	100	SA10060
S 19	120	SA10061
S 29	120	SA10062
S 35	120	SA10063
S 41	120	SA10064



### Raccordo in vetro, maschio SN e filettatura GL

In vetro borosilicato Duran secondo le norme DIN 12 257. Adattatori con una estremità filettata GL e cono a smerigliatura normalizzata SN secondo le norme ISO. Inserito su palloni di reazione o su raccordi di distillazione, consente l'introduzione di termometro o tubi

Cono SN maschio	Lunghezza mm	Filettatura	Codice
14/23	30	GL 14	SF03135
29/32	40	GL 14	SF03145
14/23	35	GL 18	QS01920
29/32	40	GL 18	QS01921
29/32	40	GL 25	QS01922



### Guarnizione forata

In silicone (VMQ) con anello di tenuta in PTFE; va applicata all'interno del raccordo con filettatura GL.

Modello	Ø fori mm	Ø esterno mm	per Ø mm	Codice
Per GL14	6	12	5,5-6,5 (esterno)	FT24107
Per GL18	6	16	5,5-6,5 (esterno)	FT24307
Per GL18	8	16	7,5-9 (esterno)	FT24308
Per GL18	10	16	9-11 (esterno)	FT24309
Per GL25	8	22	7,5-9 (esterno)	FT24310
Per GL25	10	22	9-11 (esterno)	FT24311
Per GL25	12	22	11-13 (esterno)	FT24312



### Tappo filettato GL

In PBT (polibutene trifloruro) con filettatura GL e foro centrale. Resiste fino alla temperatura max di 180°C.

Modello	Ø fori mm	Codice
per GL 14	8	FT24007
per GL 18	11	FT24207
per GL 25	25	FT24208

## Raccordi di collegamento



### Raccordi di espansione e riduzione

Raccordi adattatori di espansione e riduzione. Secondo le norme DIN 122 57. Coni a smerigliatura normalizzata. In vetro borosilicato DURAN.

Cono SN femmina	Cono SN maschio	Codice
12/21	14/23	QS11720
14/23	19/26	QS11723
14/23	24/29	QS11722
14/23	29/32	QS11721
19/26	14/23	QS11726
19/26	24/29	QS11725
19/26	29/32	QS11724
24/29	14/23	QS11729
24/29	19/26	QS11728
24/29	29/32	QS11727
29/32	14/23	QS11732
29/32	19/26	QS11731
29/32	24/29	QS11730
29/32	34/35	QS11734
29/32	45/40	QS11735
34/35	29/32	QS11736
45/40	29/32	QS11737



### Raccordi cono da SN a sferico S

Raccordi adattatori per coni da SN a coni con giunti sferico S. Coni a smerigliatura normalizzata. In vetro borosilicato DURAN.

Cono SN maschio	Filettatura	Codice
14/23	Giunto S 19	QS11700
29/32	Giunto S 19	QS11701
29/32	Giunto S 29	QS11702
29/32	Giunto S 35	QS11703



### Raccordi da giunto S a cono SN

Raccordi adattatori da giunto sferico S a cono SN. Coni a smerigliatura normalizzata. In vetro borosilicato DURAN.

Cono SN femmina	Filettatura	Codice
14/23	Giunto S 19	QS11710
29/32	Giunto S 29	QS11711
29/32	Giunto S 35	QS11712
29/32	Giunto S 41	QS11713

## Raccordi di collegamento



### Guaine monouso in PTFE per coni SN

In PTFE per coni in vetro smerigliato. Guaine a pareti sottili, perfetta tenuta senza grasso, assenza di residui grassi nelle analisi. Elevata resistenza chimica alla temperatura di esercizio da -200 a +260°C. Spessore delle pareti circa 0,05 mm, in tal modo la guaina aderisce come una pelle, senza aggiungere spessore. I coni aderiscono perfettamente senza fuoriuscire dall'orlo. I morsetti possono così essere usati senza difficoltà. Ampio campo di applicazioni, dal vuoto medio fino a 0,1 mbar, tipiche degli evaporatori rotanti.

Modello	Codice
Per cono SN 7/16	FR51416
Per cono SN 10/19	FR51417
Per cono SN 12/21	FR51418
Per cono SN 14/23	FR51419
Per cono SN 19/26	FR51420
Per cono SN 24/29	FR51421
Per cono SN 29/32	FR51422
Per cono SN 34/35	FR51423
Per cono SN 45/40	FR51424



### Guaina in PTFE con collare per coni SN

In PTFE per coni in vetro smerigliato, indicata per un uso prolungato. Perfetta tenuta senza grasso, assenza di residui grassi nelle analisi. Elevata resistenza chimica alla temperatura di esercizio da -200 a +260°C. Collare per una facile presa ed anelli zigrinati per una eccellente tenuta.

Modello	Codice
Per cono SN 10/19	FS01030
Per cono SN 14/23	FS01031
Per cono SN 19/26	FS01032
Per cono SN 24/29	FS01033
Per cono SN 29/32	FS01034
Per cono SN 34/35	FS01035
Per cono SN 45/40	FS01036



### Raccordo in PTFE

Raccordi in PTFE con coni secondo norme ISO. Consentono una angolazione fino a 90°. Attenuano le vibrazioni ed evitano rotture causate da sbalzi termici. Non necessitano di lubrificazione e sono completamente inerti. Utilizzabili da -70°C a +270°C.

Cono SN femmina	Cono SN maschio	Codice
14/23	14/23	FS01047
14/23	29/32	FS01048

## Raccordi per congiunzione tubi

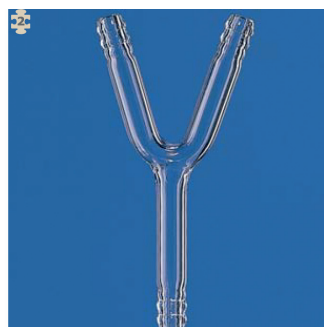


### Raccordo in vetro universale

Raccordo di giunzione in vetro borosilicato con estremità coniche e rastremate consente l'inserimento dei tubi con diametro interno mm 6 a mm 14.

Codice
FS01765

## Raccordi per congiunzione tubi



### Raccordo in vetro

Raccordo di giunzione in vetro borosilicato con estremità coniche e rastremate per facilitare l'attacco dei tubi.

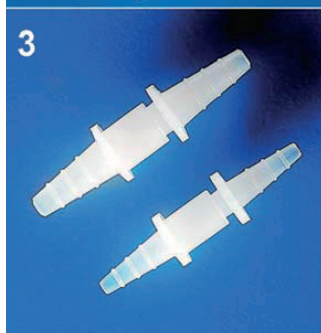
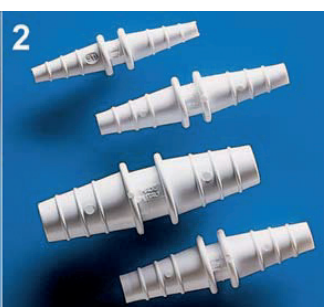
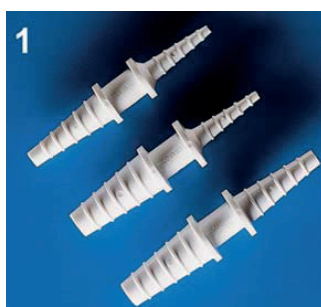
Modello	Lunghezza mm	Ø esterno mm	Fig.	Codice
Forma a T	115	6	1	QS01770
Forma a T	115	8	1	QS01773
Forma a T	115	10	1	QS01775
Forma a Y	115	5	2	QS01780
Forma a Y	115	6	2	QS01783
Forma a Y	115	9	2	QS01785



### Bistabil valvola non ritorno

Non smontabile. Per tubi diametro interno mm 7. Confezione singola.

**Codice**  
QS01788

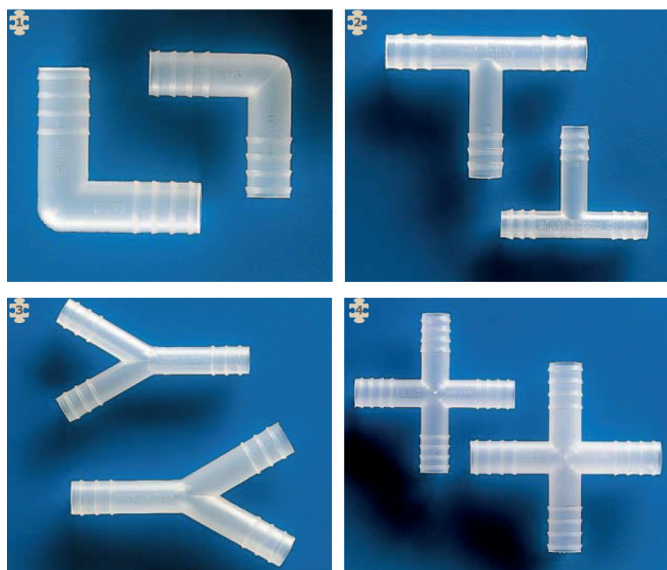


### Raccordi in polipropilene diritta e tre vie

Raccordi di congiunzione in polipropilene. Autoclavabili.

Modello	Ø esterno mm	Fig.	Codice
Forma diritta	4 - 6	1	FR00510
Forma diritta	6 - 8	1	FR00511
Forma diritta	8-10	1	FR00512
Forma diritta	10-12	1	FR00513
Forma diritta	12-14	1	FR00514
Forma diritta	14-16	1	FR00515
Forma diritta Ø diversi	4-6 / 8-12	2	FR13011
Forma diritta Ø diversi	4-8 / 12-16	2	FR13012
Forma diritta Ø diversi	8-12 / 14-16	2	FR13013
Forma diritta 2 parti	4 - 6	3	FR13014
Forma diritta 2 parti	6 - 8	3	FR13015
Forma diritta 2 parti	8-10	3	FR13016
Forma diritta 2 parti	10-12	3	FR13017
Forma diritta 2 parti	12-14	3	FR13018
Forma diritta 2 parti	14-16	3	FR13019
A tre vie	4 - 6	4	FR13001
A tre vie	6 - 8	4	FR13002
A tre vie	8-10	4	FR13003
A tre vie	10-12	4	FR13004
A tre vie	12-14	4	FR13005
A tre vie	14-16	4	FR13006

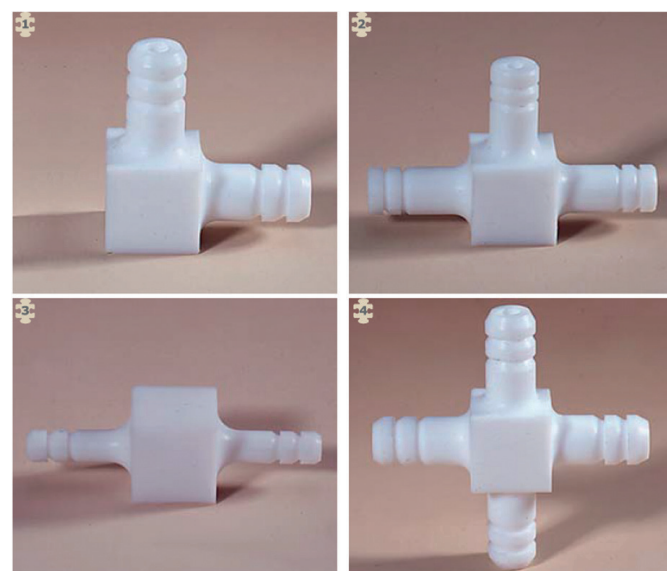
## Raccordi per congiunzione tubi



### Raccordi in polipropilene forma L-T-Y-Croce

Raccordi di congiunzione con anelli in rilievo di tenuta. In polipropilene traslucido, resistente e autoclavabile.

Modello	Ø esterno mm	Fig.	Codice
Forma a L	4	1	FR00471
Forma a L	6	1	FR00472
Forma a L	8	1	FR00473
Forma a L	10	1	FR00474
Forma a L	12	1	FR00475
Forma a L	14	1	FR00476
Forma a L	16	1	FR00477
Forma a T	4	2	FR00459
Forma a T	6	2	FR00460
Forma a T	8	2	FR00461
Forma a T	10	2	FR00462
Forma a T	12	2	FR00463
Forma a T	14	2	FR00520
Forma a T	16	2	FR00521
Forma a Y	4	3	FR00481
Forma a Y	6	3	FR00482
Forma a Y	8	3	FR00483
Forma a Y	10	3	FR00484
Forma a Y	12	3	FR00485
Forma a Y	14	3	FR00487
Forma a Y	16	3	FR00488
Forma a croce	4	4	FR00491
Forma a croce	6	4	FR00492
Forma a croce	8	4	FR00493
Forma a croce	10	4	FR00494
Forma a croce	12	4	FR00495
Forma a croce	14	4	FR00496
Forma a croce	15	4	FR00498



### In PTFE

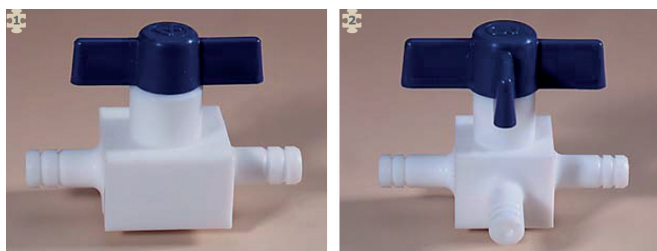
Raccordi in PTFE per tubi, possiedono un'eccezionale resistenza chimica. Con anelli in rilievo per una maggiore tenuta.

Modello	Ø fori mm	Ø esterno mm	Codice
Forma diritta	2	4,5	FR51041
Forma diritta	3	6,8	FR51043
Forma diritta	4	10	FR51046
Forma a L	2	4,5	FR51028
Forma a L	3	6,8	FR51031
Forma a L	4	10	FR51034
Forma a T	2	4,5	FR51008
Forma a T	3	6,8	FR51011
Forma a T	4	10	FR51014
Forma a croce	2	4,5	FR51018
Forma a croce	3	6,8	FR51021
Forma a croce	4	10	FR51024



# Raccordi

## Raccordi per congiunzione tubi



### Raccordo in PTFE con rubinetto

Raccordo in PTFE con rubinetto in polipropilene. Resiste alla pressione di 2 bar, può essere utilizzato con il vuoto, autoclavabile.

Modello	Ø fori mm	per Ø mm	Fig.	Codice
Forma diritta	2	4,5 (interno)	1	FR51078
Forma diritta	3	6,8 (interno)	1	FR51081
Forma diritta	4	10 (interno)	1	FR51084
Forma a T	2	4,5 (interno)	2	FR51068
Forma a T	3	6,8 (interno)	2	FR51071
Forma a T	4	10 (interno)	2	FR51074



### Raccordo a tre vie con rubinetto

Raccordo in polietilene con rubinetto in polipropilene. Per uso in laboratorio ed impianti pilota. Tramite rotazione del rubinetto si modifica il flusso del liquido. Pressione max di esercizio 1 bar.

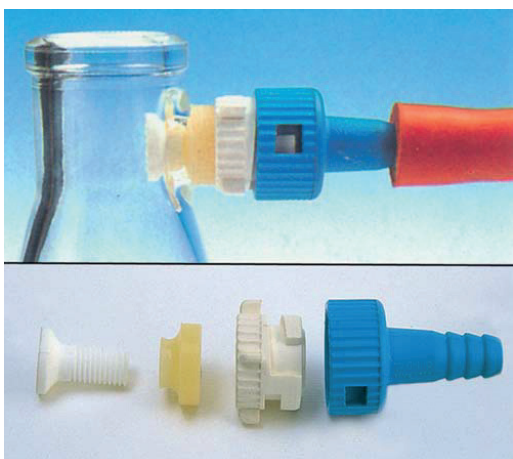
per diametro mm	Codice
5 (interno)	FT24040
7 (interno)	FT24041
9 (interno)	FT24042



### Raccordo per tubi con filettatura GL

Il sistema di raccordo con filettatura GL evita e riduce il pericolo di incidenti durante l'inserimento manuale a pressione del tubo sull'estremità del corpo in vetro: refrigeranti, reattori, essiccatori ecc. Il tubo di gomma viene facilmente inserito su questo raccordo polipropilene dopodiché, tramite il tappo forato, si avvita sull'estremità filettata del vetro. Connettore in polipropilene con guarnizione in silicone (VMQ). Tappo forato il polibutenfluoruro (PBT).

Modello	Filettatura	Fig.	Codice
Connettore diritto	GL 14	1	FT24003
Connettore diritto	GL 18	1	FT24004
Connettore piegato	GL 14	2	FT24005
Connettore piegato	GL 18	2	FT24006



### Raccordo Keck per tubulatura in vetro

Evita di inserire il tubo di gomma direttamente alla tubulatura esterna in vetro dei refrigeranti.

È applicabile su tubi in vetro con opportuno adattatore compreso nella confezione oppure direttamente a tubulatura con filettatura GL 14. Attacco a baionetta senza torsione del tubo in gomma, sia nel collegamento che nello smontaggio.

per diametro mm	Codice
9 esterno	EF04285
4,5 (esterno)	EF04286

# Raccordi

## Raccordi per congiunzione tubi



### Raccordo Guko

In gomma naturale rossa. Per filtrazione. Posti sul collo del matraccio, sostengono imbuto, crogioli di Gooch, tubi filtranti. Eliminano il bisogno di forare i tappi di gomma. Autoclavabili.

#### Modello

Serie completa 7 anelli

#### Codice

TT00420



### Raccordo per rubinetto acqua

Raccordo filettato GL18, con ghiera R3/4 pollice in polipropilene e guarnizioni (O-ring mm 15x3 e mm 10x3) in Perbunan.

#### Codice

RT58315

## Raccordi per fusti e bidoni

Tappo/raccordo con filettatura Tri-Sure da 2" avvitabile a fusti con tappo centrale da 3/4" rimovibile per inserimento del rubinetto di dosaggio. Completo di guarnizione in polietilene per l'adattamento ai fusti. Facilmente svitabili ed avvitabili con l'apposita chiave.

### Raccordo Tri-Sure per inserimento rubinetto

Modello	per filettatura	Codice
per fusti di metallo	Tri-Sure 2"	QS97651
per fusti di plastica	Tri-Sure 2"	QS97653
Chiave fissaggio	Tri-Sure 2"	QS97652



### Raccordi filettati per Bidoni e Fusti

Modello	in	Colore	Filettatura	per filettatura	Fig.	Codice
Raccordo	PP/PE	verde-bianco	esterna 3/4"	Tri-Sure 2"	1	QS97600
Raccordo	PP/PE	verde-bianco	esterna 3/4"	Mauser 2"	2	QS97601
Raccordo	PP/PE	verde-bianco	esterna 3/4"	Filetto da 2"	3	QS97602
Tappo	PVC	grigio	interna 3/4"	-	4	QS97603
Chiave esagonale	PP	blu	-	-	5	QS97604
Adattatore	PP	nero	3/4" cilindrico	-	7	QS97606
Adattatore	PP	verde	3/4" conico	-	6	QS97605

Importante è determinare la filettatura dei raccordi e dei relativi rubinetti, purtroppo non esiste ancora una normativa ufficiale, per cui le misure variano a secondo del produttore.

I parametri da considerare nella scelta della filettatura di un raccordo o tappo sono:

- 1 Filettatura esterna
- 2 Filettatura interna
- 3 Passo del filetto

I più comuni contenitori commerciali: Mauser e Tri-Sure hanno una loro specifica filettatura, identificata in genere dal nome del produttore, altri esprimono le dimensioni in pollici (").

A queste tre principali categorie fanno riferimento i valori riportati nelle tabelle seguenti.

Ad esempio: volendo applicare un rubinetto da 3/4" ad un fusto chiuso con un tappo Tri-Sure da 2" è necessario scegliere un raccordo con filetto esterno Tri-Sure da 2" d interno da 3/4".

Il modello fornito è costituito da due raccordi: il bianco si fissa sul fusto, il verde, con entrambi i filetti da 3/4" si avvita da una estremità sul bianco mentre dall'altra si applica il rubinetto o il tappo di chiusura.

I diversi colori facilitano la scelta ed aiutano a meglio identificare il tipo di raccordo utilizzato. La chiave serve per fissare o rimuovere il raccordo a forma esagonale.

## Raccordi per fusti e bidoni



### Adattatori per Bottiglie e Bidoni

In polipropilene, i diversi colori identificano i vari formati disponibili.  
Una buona tenuta viene facilitata avvolgendo il filetto dell'adattatore con del nastro in PTFE.

Materiale	Colore	Filettatura	Fig.	Codice
PP	arancione	interna 2" BSP	1	QS97610
PP	blu	interna 2" BSP	2	QS97611
PP	rosa	interna -Mauser	3	QS97612
PP	rosso	interna -Tri-Sure	4	QS97613



### Guarnizione esagonale in PE

In polietilene bianco, permette di bloccare il raccordo all'imboccatura del contenitore.

per filettatura	Codice
3/4"	QS97620
2"	QS97621



### Guarnizione in PE

Tonda in polietilene bianco, facilita la chiusura del raccordo all'imboccatura.

per filettatura	Codice
3/4"	QS97625
2"	QS97626