

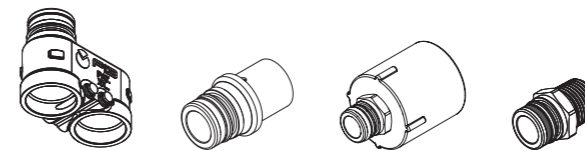
FASTEC®

CONNESSIONE RAPIDA
PER IMPIANTI IDRICI



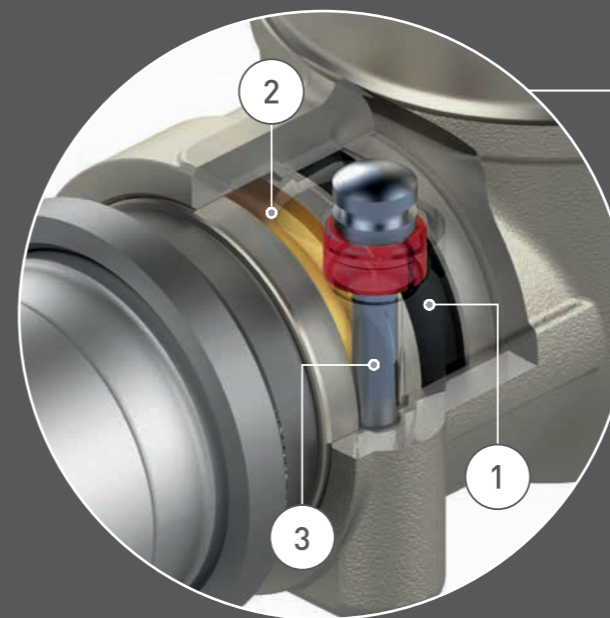
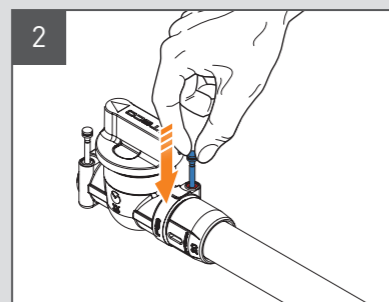
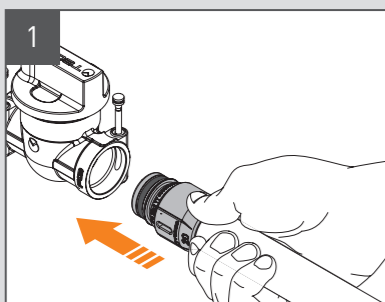
FASTEC® STORE

Gamma raccordi connessione rapida per impianti idrici





**CONNESSIONE
SEMPLICE, RAPIDA
E REVERSIBILE**



SICUREZZA

- 1 "O-RING" DIMENSIONATO PER UNA PERFETTA TENUTA
- 2 SEDE "PIN"
- 3 "PIN" DI BLOCCAGGIO ANTIFILAMENTO



NO ATTREZZATURE

Il montaggio non richiede nessun tipo di utensile per la connessione dei raccordi



NO MANUTENZIONE

La connessione FASTEC non richiede nessuna manutenzione nel tempo



NO STRESS

Nessun stress meccanico sulla giunzione



**INSTALLAZIONE
COMPATTA**

Le dimensioni ridotte facilitano il posizionamento nell'ambiente.
(vedi pag. 26)



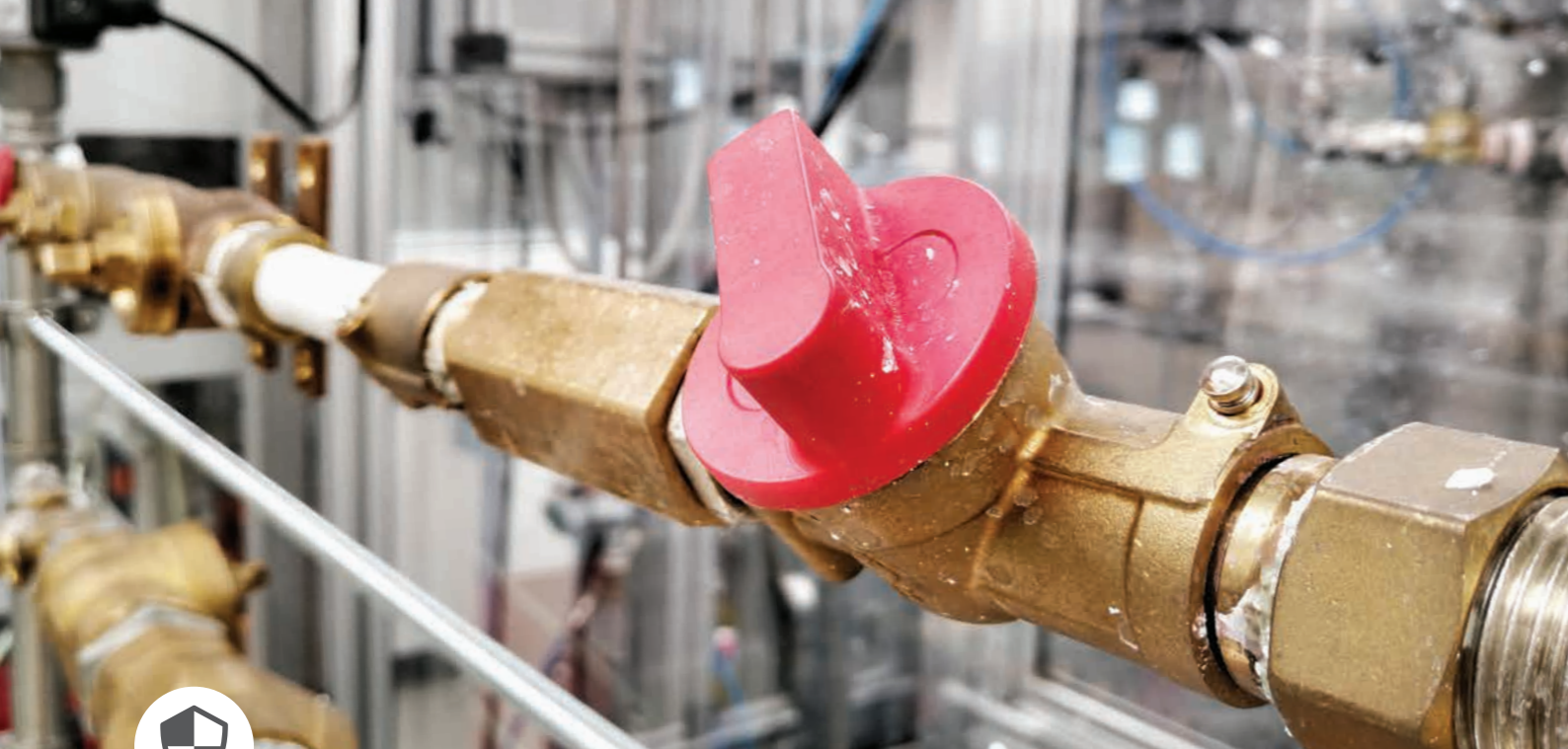
FLESSIBILE

L'ampia gamma dei raccordi FASTEC® STORE rende l'installazione semplice e flessibile.
(vedi pag. 28)



LINK

Attraverso i giunti di transizione a due uscite si semplifica l'installazione.
(vedi pag. 27)



FASTEC®

DAL 2003 IL FUTURO DELLA CONNESSIONE

FASTEC® è il sistema di connessione rapida, brevettato, di ultima generazione: è stato progettato, sviluppato e prodotto interamente da TECO.

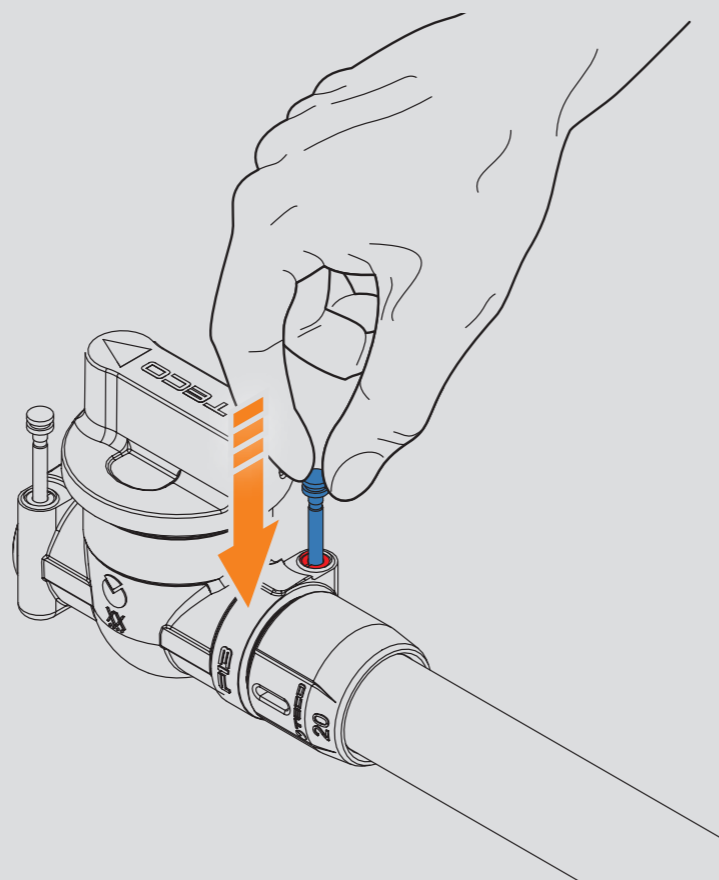
Negli anni questa innovativa tecnologia ha raccolto il riconoscimento di tante aziende leader a livello europeo nella produzione di sistemi termoidraulici che hanno scelto di ampliare la loro gamma integrando prodotti con la soluzione FASTEC®. Ed è proprio la diffusione di questa innovazione presso i produttori di tubo e la massiccia produzione e installazione di raccordi che dal 2003 ne sono attestazione di garanzia e affidabilità.

APPROVATA

La connessione FASTEC® è stata testata e approvata secondo il foglio di lavoro DVGW W534 specificatamente per l'impiego in impianti sanitari DIN EN 13828, unica nel suo genere.

TESTATA AL 100%

Tutti i raccordi FASTEC® vengono collaudati idraulicamente in produzione. Sulla guarnizione O-ring viene inserito un tappo di protezione.

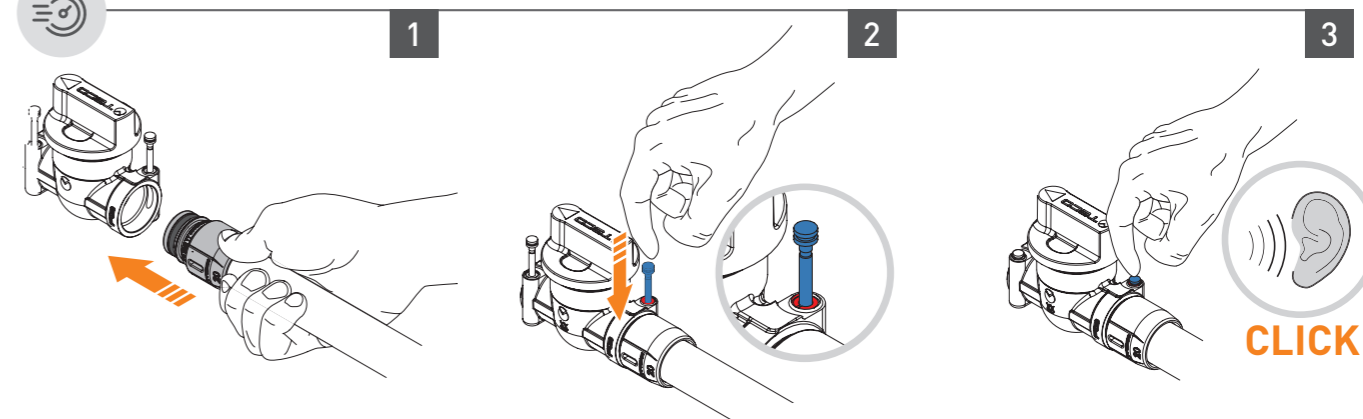


SEMPLICE, RAPIDA E REVERSIBILE

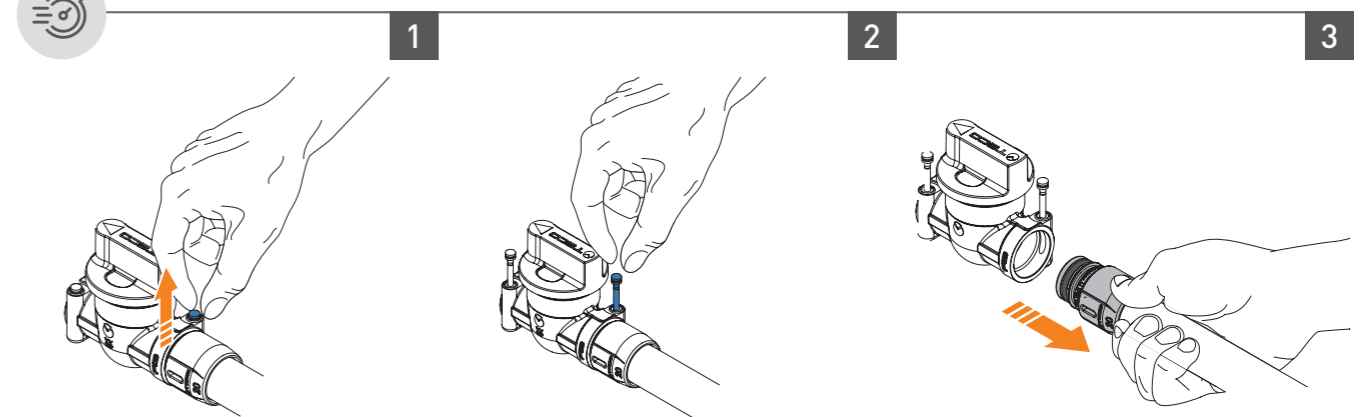
La sequenza delle operazioni di connessione e smontaggio avvengono solo con sequenze precise.



CONNESSIONE



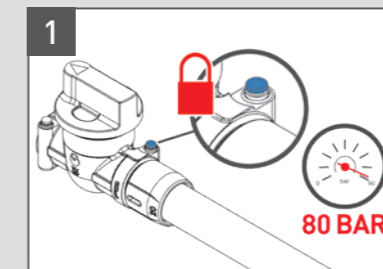
SMONTAGGIO



CARATTERISTICHE TECNICHE



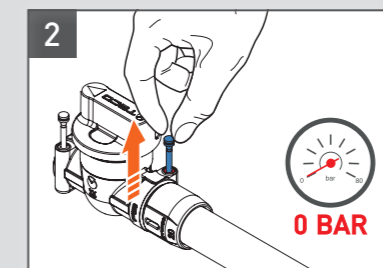
P. max 80 BAR



IL PIN rimane bloccato anche se nell'impianto c'è bassa pressione. Le connessioni FASTEC® sono progettate per resistere fino ad una pressione di 80 BAR senza alcuna deformazione meccanica.



T. max 100°C



IL PIN è azionabile e il raccordo può essere disconnesso solamente se l'impianto è privo di pressione (0 BAR).



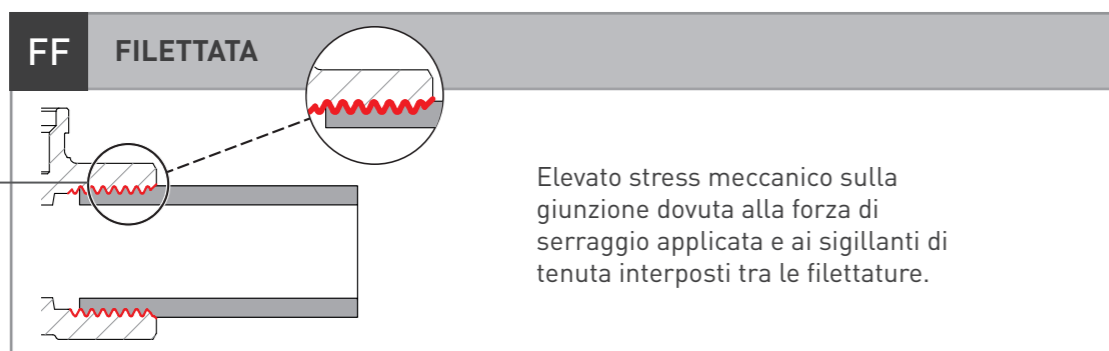
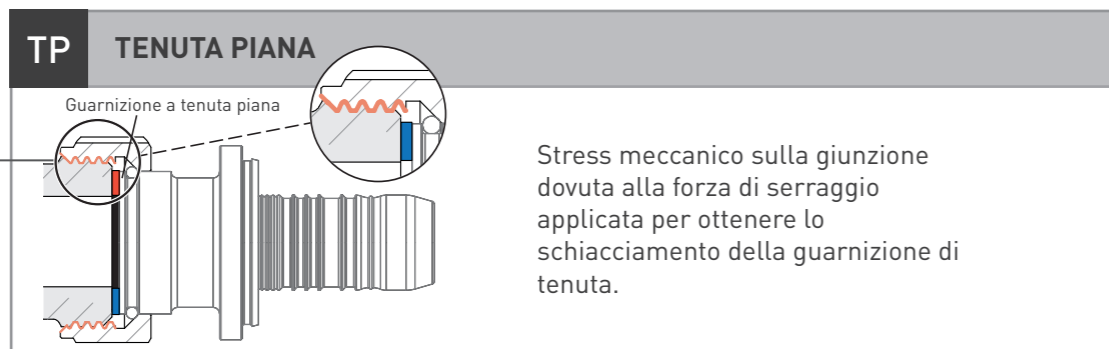
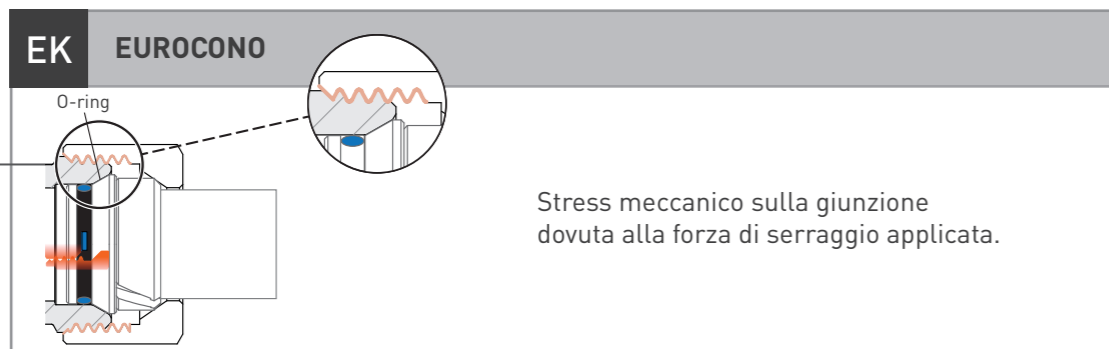
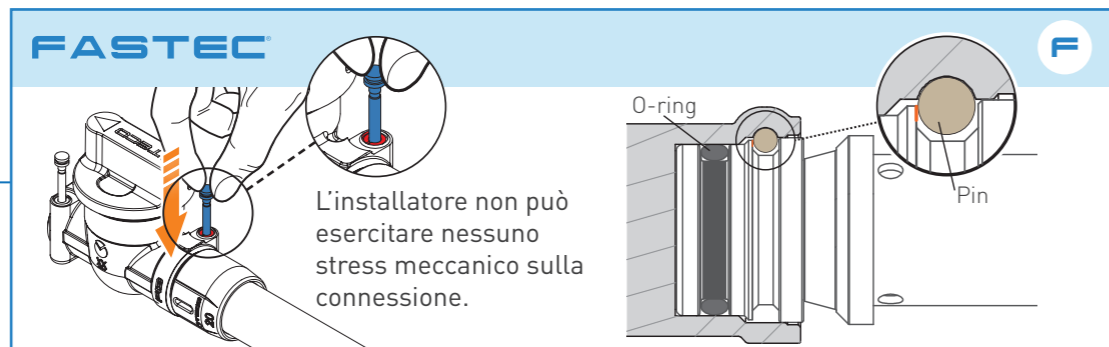
DIN EN 13828
DVGW W 534

NO STRESS

NO ATTREZZATURE

La connessione FASTEC® si esegue manualmente senza l'ausilio di attrezzature, per questo motivo la giunzione non è soggetta a stress meccanici che possono generare nel tempo fenomeni di tenso-corrosione.

MIN. TENSIONE MECCANICA



MAX. TENSIONE MECCANICA

PERCHÈ SCEGLIERE LA CONNESSIONE FASTEC® RISPETTO AI SISTEMI TRADIZIONALI

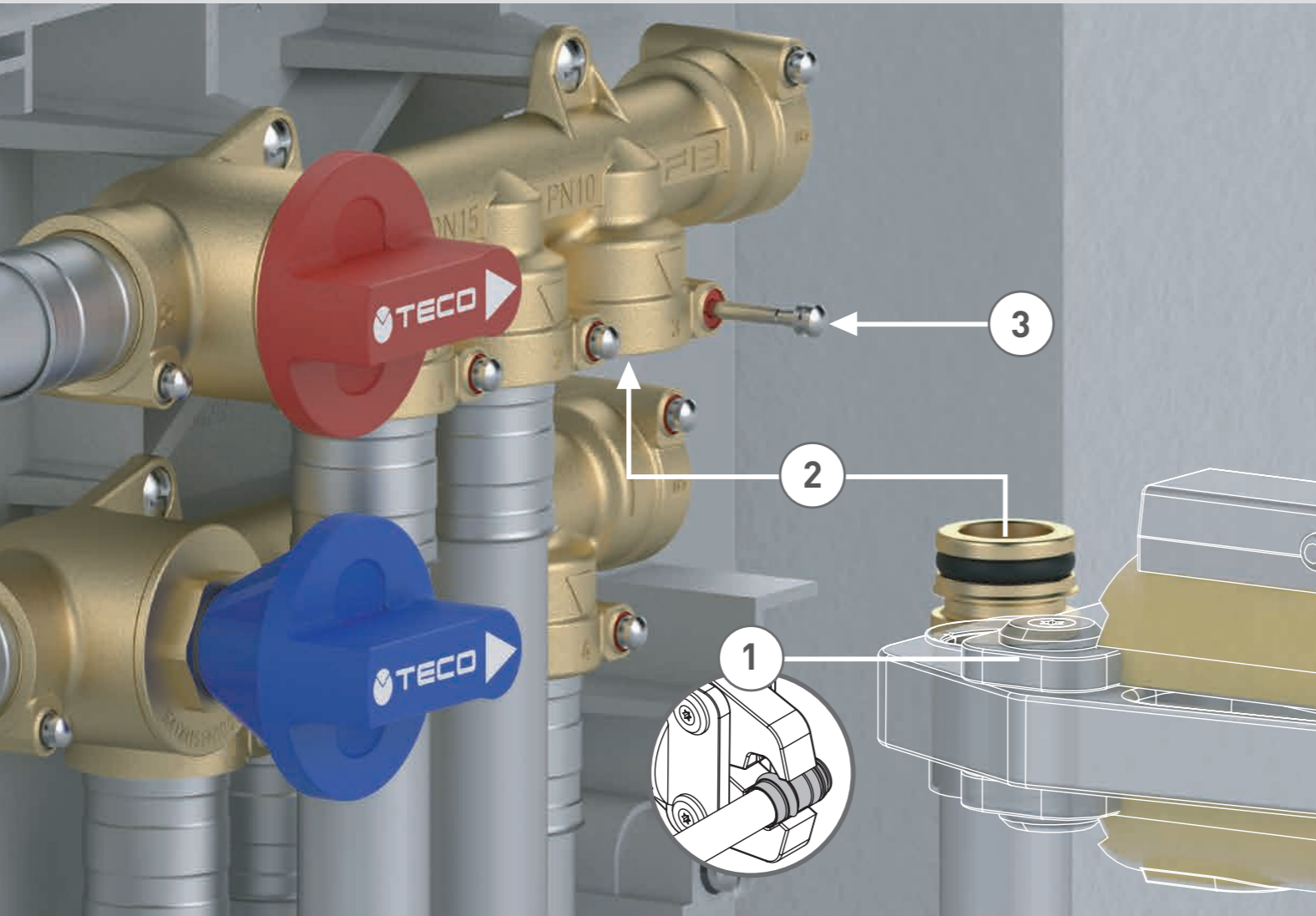
OTTIMO	★★★★★	SCARSO	★★
SUFFICIENTE	★★★	PESSIMO	★

	FASTEC®	EUROCONO DADO GIREVOLE	TENUTA PIANA DADO GIREVOLE	FILETTATA
TENUTA	★★★★★	★★★★★	★★★ ^①	★★★★ ^①
RAPIDITA' DI CONNESSIONE VEDI PAG. 23	★★★★★	★★★	★★★	★★
STRESS MECCANICO SULLA GIUNZIONE VEDI PAG. 24	★★★★★	★★★	★★★	★★
REVERSIBILE VEDI PAG. 23	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★
RISCHI DI INSTALLAZIONE VEDI PAG. 23	★★★★★	★★★★★	★★★	★★
INSTALLAZIONE COMPATTA VEDI PAG. 26	★★★★★	★★	★★	★★
NO MANUTENZIONE	★★★★★	★★★★★	★	★★★★
FLESSIBILITÀ VEDI PAG. 28	★★★★★	★★	★★	★
RAPPORTO COSTO/BENEFICIO	★★★★★	★★★	★★	★★

① La tenuta dei raccordi nella versione filettata a tenuta piana con dado girevole è influenzata dalla capacità professionale dell'installatore.



INSTALLAZIONE COMPATTA



Potendo collegare la tubazione fuori dall'incasso della parete **(1)** e non utilizzando nessun attrezzo per la connessione **(2)** si possono eseguire le operazioni di assemblaggio in spazi molto ristretti **(3)**.

Il sistema FASTEC® abbinato ad un progetto di nuova generazione di valvole e collettori ha permesso di creare una gamma di prodotto all'avanguardia nella sicurezza e nella facilità di installazione.

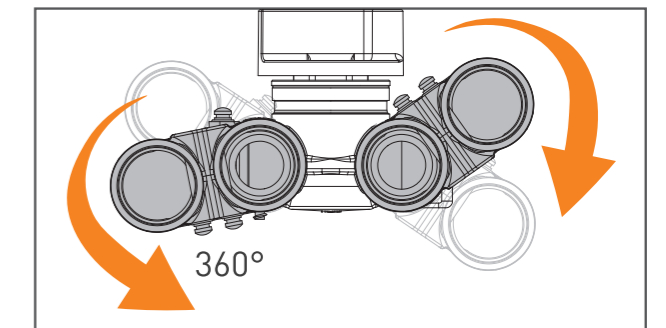
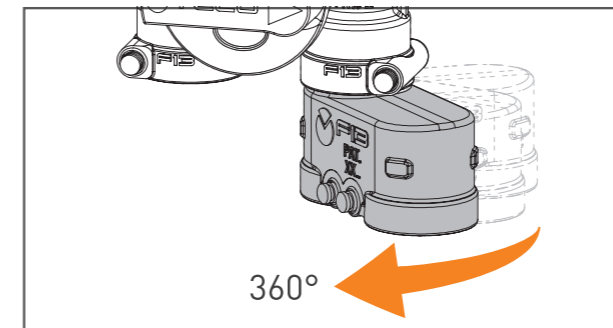


LINK

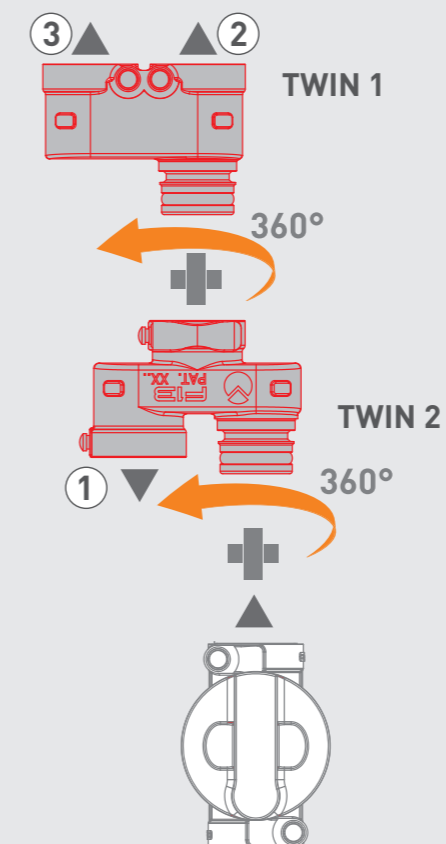
I raccordi di transizione FASTEC® brevettati, hanno 1 ingresso e 2 uscite. Possono essere installati in spazi molto ristretti e possono liberamente ruotare di 360°.

Queste caratteristiche permettono di:

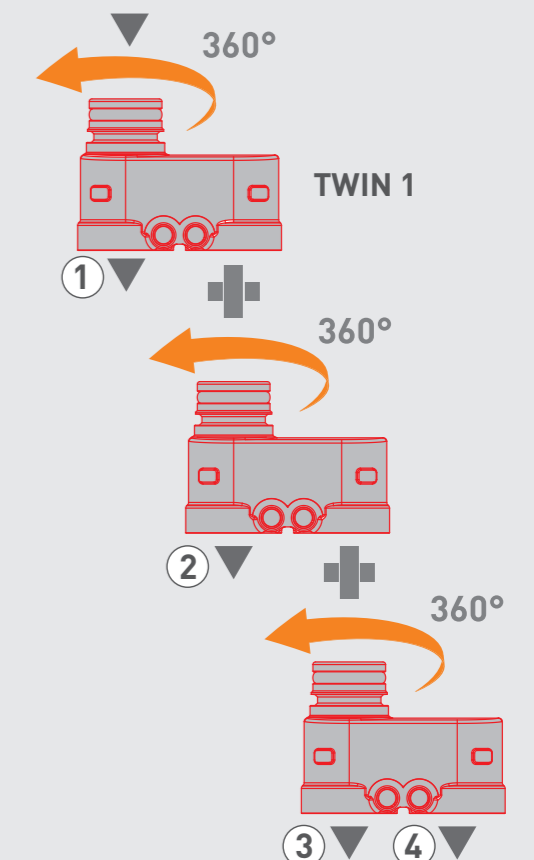
- aggiungere connessioni all'impianto in modo rapido;
- trovare soluzioni ottimali di connessione in spazi molto ristretti.



3 USCITE



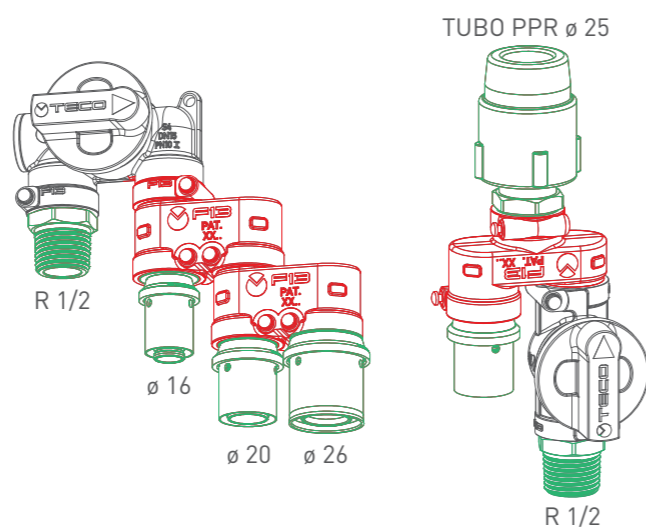
4 USCITE





FLESSIBILITÀ

Trovare la migliore soluzione in cantiere per agevolare l'installazione è una delle esigenze primarie per l'installatore. Attraverso la gamma di prodotti "FASTEC® STORE" si ottengono combinazioni di installazione finora impensabili con i sistemi tradizionali. In questo modo è possibile semplificare gli schemi impiantistici tradizionali.



LABORATORIO



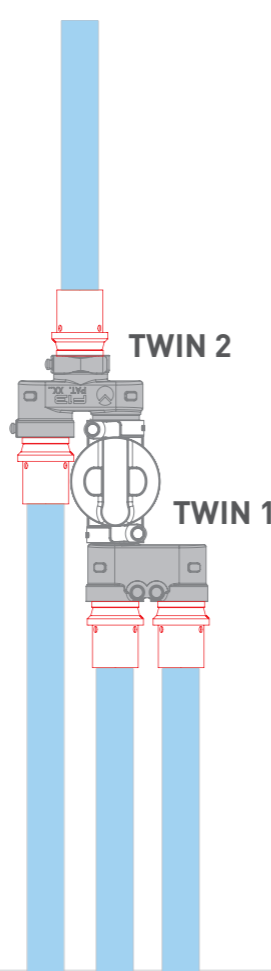
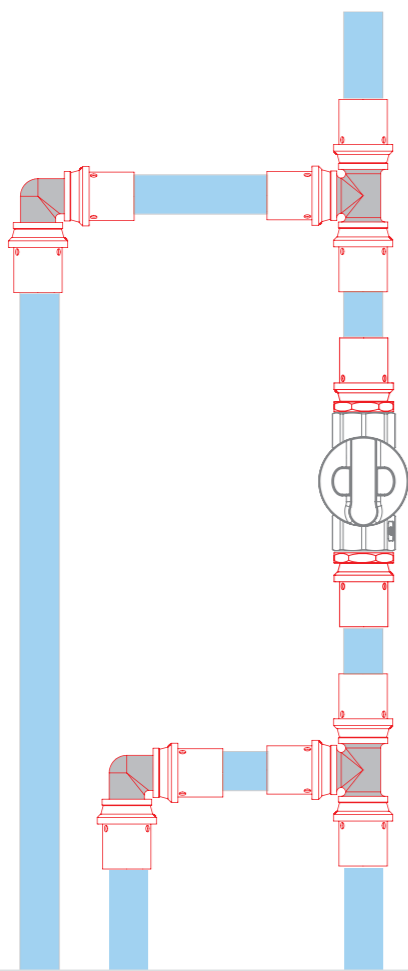
ESEMPIO DI APPLICAZIONI A CONFRONTO

MULTISTRATO

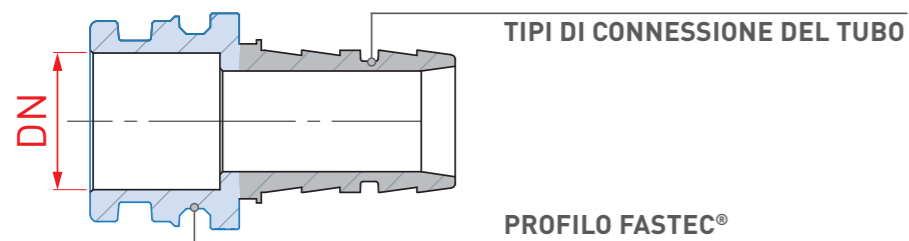
FASTEC®


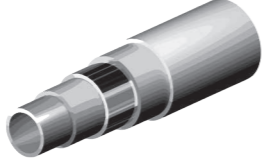













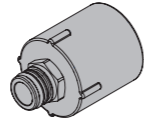



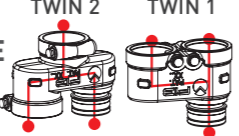
IMPIANTO CLASSICO
CON RACCORDI A "T" E GOMITI 90°



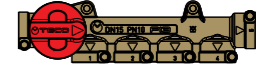




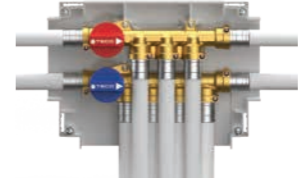

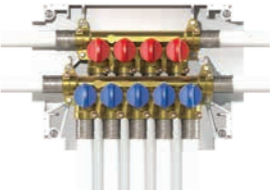
IMPIANTO FASTEC
INSTALLAZIONE CON GIUNTI
DI TRANSIZIONE FASTEC®



-  **-50% SPAZIO**
-  **-50% TEMPO DI INSTALLAZIONE**
-  **-75% DI GIUNZIONI**



FASTEC®		RACCORDI		MARCHI			
DN15 F13	DN20 F14	DIAMETRO	SPESSORE				
•		ø 16	2	RACCORDI PER TUBO MULTISTRATO  Raccordi originali dei maggiori produttori di tubo multistrato 	  +GF+      		
•			2.25				
•		ø 20	2				
•			2.25				
•			2.5				
•		ø 25	2.5				
	•	ø 26	3				
	•	ø 32	3				
•		ø 16	1.8			RACCORDI PER TUBO PEX  Raccordi originali dei maggiori produttori di tubo PEX 	  +GF+ i-LITE  Industrial Blansol sa
•			2				
•		2.25					
•		ø 20	1.9				
•			2				
•			2.5				
•		ø 25	2.3				
	•	ø 26	3				
	•	ø 32	3				
•		ø 20	RACCORDI PER TUBO PP-R 				
•		ø 25					
	•	ø 32					
•		R 1/2	RACCORDI FILETTATI 				
•	•	R 3/4					
•	•		TAPPI DI CHIUSURA 				
•		TWIN 1	RACCORDI DI TRANSIZIONE TWIN 2 TWIN 1 				
•		TWIN 2					

ULTRA® RUBINETTO DA INCASSO (vedi pag. 40)	K4 COLLETTORI E VALVOLE (vedi pag. 106)	CK COLLETTORI (vedi pag. 84)
ULTRA VERSIONE DIRITTA  F13 F14	K4.0  F13 F14	CK.2  F13
ULTRA VERSIONE U  F13 F14	K4.1  F13 F14	CK.3  F13
ULTRA H-PLUS VERSIONE DIRITTA  F13 F14	K4.2  F13	
ULTRA H-PLUS VERSIONE U  F13 F14	K4.3  F13	

RACCORDI FASTEC® PER TUBI MULTISTRATO

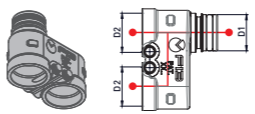
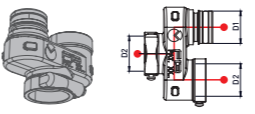
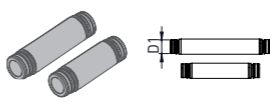




i Raccordi originali dei maggiori produttori di tubo multistrato

PRODUTTORI	F13					F14				
	ø16		ø20		ø25/26	ø25/26		ø32		
MIXAL PEXAL	16x2 16x2,25	RF13M16101VA RF13M16102VA	20x2 20x2,25	RF13M20101VA RF13M20102VA	26x3	RF13M26101VA	26x3	RF14M26101VA	32x3	RF14M32101VA
IVAR	16x2 16x2,25	511115MP 511116MP	20x2 20x2,25 20x2,5	511118MP 511119MP 511120MP	25x2,5 26x3	511121MP 511122MP				
HENCO	16x2	41P-16	20x2	41P-20	26x3	41P-20				
+GF+ Alupex express	16x2,25	340101635	20x2,25	340101637						
+GF+ i-LITE	16x2	351816980	20x2	351820980						
+GF+ JRG Sanipex MT	16x2,25	Verifica con il produttore	20x2,5	Verifica con il produttore						
aquatechnik SAFETY	16x2	Verifica con il produttore	20x2	Verifica con il produttore						
PRANDELLI	16x2 16x2,25	Verifica con il produttore	20x2 20x2,5	Verifica con il produttore	26x3	Verifica con il produttore				
uponor	16x2	1087133	20x2,25	1087133						
TIEMME	16x2	1651039	20x2	1651040	26x3	1651041				
APE raccorderie	16x2	ACA8000100	20x2	ACA8000200	26x3	ACA8000300				
COMISA	16x2	87.50.100	20x2	87.50.105						



RACCORDI FASTEC® PER TUBAZIONI PEX

PRODUTTORI	F13					F14				
	ø16		ø20		ø25/26	ø25/26		ø32		
MIXAL PEXAL	16x2 16x2,25	RF13M16101VA RF13M16102VA	20x2 20x2,25	RF13M20101VA RF13M20102VA	26x3	RF13M26101VA	26x3	RF14M26101VA	32x3	RF14M32101VA
Industrial Blansol sà	16x1,8	RF12100100	20x1,9	RF12100200	25x2,3	RF12100300				
+GF+ i-LITE	16x2,2	351816980	20x2,8	351820980	25x2,3	RF12100300				
uponor	16x1,8	1087135	20x1,9	1087136						

RACCORDI FASTEC®

DISPOSITIVI	F13				F14			
	Codice	D1	D2	Conf.	Codice	D1	D2	Conf.
RACCORDO TWIN 1 	KA00F10001	F13M	2X F13F	10				
RACCORDO TWIN 2 	KA00F10002	F13M	2X F13F	10				
KIT COLLEGAMENTO K4.3 	KA00K00007	F13M		10				
KIT COLLEGAMENTO CK.3 	KA00K00008	F13M		10				
TAPPO 	KA00K00002	F13M		10	KA00K00010	F14M		10
RACCORDO MASCHIO 	KA00K00003	F13M	M1/2"	10	KA00K00009	F14M	3/4	10
RACCORDO EUROCONO 3/4" 	KA00K00004	F13M	EK 3/4"	10				

FASTEC® PER TUBAZIONI PPR

RACCORDI	F13			F14	
	ø20	ø25	ø32	ø25	ø32
VERDE 	RP20F31V00	RP25F31V00	RP32F31V00		
BLU 	RP20F31B00	RP25F31B00	RP32F31B00		