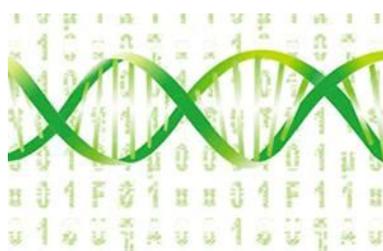




# IDROGAMMA

# presenta:



## UniTwist

COMPRESSION PUSH-FIT FITTINGS  
[www.unitwist.co.za](http://www.unitwist.co.za)

# TOTALMENTE UNICO



Il primo raccordo  
combinato a pressione e  
compressione nato in Sud  
Africa.

## BENVENUTI

Il nostro obiettivo era la progettazione e la realizzazione del raccordo al prezzo più accessibile sul mercato, semplice da installare ed asportabile senza impiego di strumenti specifici. UniTwist è la sintesi di tutto questo. Il Sud Africa ed il Mondo Intero ora possono avere, oltre ai tubi, il primo Raccordo a Pressione / Compressione ad un prezzo estremamente competitivo. Il prodotto ha superato brillantemente i severi tests per l'ottenimento dello Standard SABS in conformità al SANS 15874 UNI EN ISO 15874. Tutti i prodotti Uni-Twist sono coperti da garanzia.

In questo catalogo vengono date solo le informazioni generali. E' responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che uno specifico prodotto sia adatto all'utilizzo scelto Per utilizzi diversi da quelli indicati, si prega di contattare il nostro Dipartimento Tecnico.

## INTRODUZIONE

I raccordi Uni-Twist sono veloci e semplici da utilizzare, competitivi e affidabili. Possono essere installati sottoterra, nelle murature, nel pavimento nonché sul tetto delle costruzioni residenziali, pubbliche ed industriali. Uni-Twist è adatto sia per acqua fredda sia acqua calda, e non servono strumenti specifici per l'installazione. I raccordi ora sono disponibili nelle due misure 16mm e 20mm. I raccordi Uni-Twist sono fatti in PP-R di altissima qualità, una speciale plastica ad elevate prestazioni, testati e passati dalla SABS in conformità con SANS 15874 UNI EN ISO 15874 per acqua calda. I raccordi Uni-Twist sono stati progettati per durare nel tempo. La chiusura ermetica del raccordo a pressione fornisce una doppia garanzia: la prima dalla pressione e la seconda dalla compressione. Sia i tubi che i raccordi sono molto competitivi e molto affidabili.

## BENEFICI GENERALI

**Superiori** Servono solo attrezzi standard per l'installazione.

**Riutilizzabili** I nostri raccordi sono di facile riutilizzo.

**Semplici** Servono solo attrezzi standard per l'installazione.

**Affidabili** I prodotti Uni-Twist sono testati e ed hanno passato i test della SABS in conformità con SANS 15874 - UNI EN ISO 15874, e quindi garantiti.

**Durevoli** La durata dei raccordi Uni-Twist è superiore ai 20 anni.

**Resistenti** Sia alle alte temperature sia alle alte pressioni.

**Veloci da installare** Il montaggio è il seguente: inserire il tubo e chiudere il dado.

**Efficienti** Risparmi l'80% di tempo di montaggio rispetto ai raccordi standard.

**Anti corrosione** I raccordi Uni-Twist non possono essere corrosi ed aiutano a prevenire la formazione del calcare.

**Sicuri** ogni raccordo può essere testato immediatamente in caso di perdite.

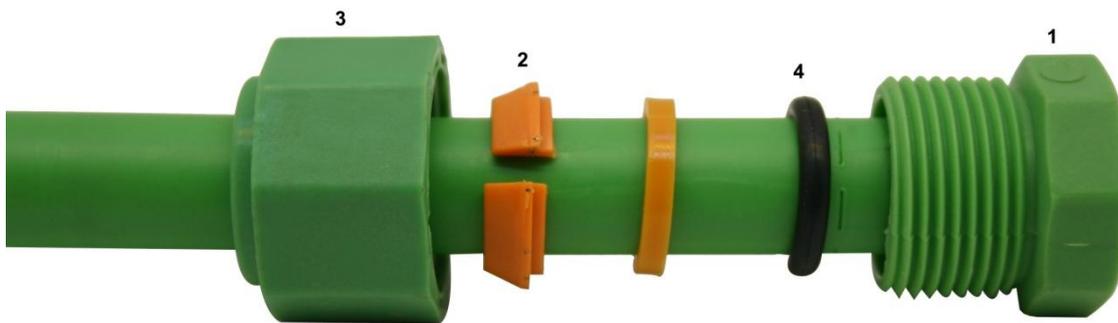
**Compatibili** I raccordi Uni-Twist sono compatibili con tubi multistrato e monostrato PEX, PP-R, tubi di rame ed ogni altro tipo di tubo con diametro esterno da 16 o 20.

**Economici** Il costo d'installazione (sia del materiale che del tempo impiegato) è decisamente inferiore rispetto ad un qualsiasi altro prodotto sul mercato.

**Riciclabile** I raccordi sono fatti interamente di PP-R.

## I RACCORDI UNITWIST

I raccordi a pressione e compressione UniTwist hanno 3 benefici principali: tenuta doppiamente garantita dall'azione della pressione e della compressione, facili da installare e competitivi.



## COMPOSIZIONE

1. Il corpo del raccordo è fatto di PP-R
2. I denti dell'anello di tenuta sono fatti di Acciaio Inossidabile 304
3. I dadi sono fatti di Polipropilene con 15% di Fibra di Vetro
4. Gli O-ring (distanziatori) sono fatti di Gomma EPDM

## INSTALLAZIONE

### PASSO 1

Tagliare perpendicolarmente (con un angolo di 90°) il tubo alla lunghezza desiderata. Questa operazione è facilitata utilizzando un comune taglia-tubi o un utensile a scelta.



### PASSO 2

Allentare il dado in senso anti-orario per un giro completo in modo da permettere al “grip ring” di allargarsi e successivamente inserire il tubo



### PASSO 3

Misurare 30mm dall'estremità del tubo quindi marcare, sia per raccordi da 16mm che quelli da 20mm.

Questo permetterà di verificare il completo inserimento del tubo nel raccordo.



### STEP 4

Introdurre il tubo nel raccordo fino al completo inserimento. Avvitare il dado utilizzando qualsiasi utensile standard.

Il segno fatto dovrà essere appena visibile dopo il dado. A questo punto il tubo è inserito perfettamente nel raccordo alla giusta profondità.



## **TUBI “UNITWIST” IN PP-R**

**Sono disponibili sia in verghe da 2 metri che in rotoli da 5 – 10 – 50 metri**



**Il tubo UniTwist Monogold PP-R è stato creato per i raccordi UniTwist, per il passaggio di acqua e altri liquidi, è completamente resistente alla corrosione ed alle incrostazioni.**

### **PROPRIETA’**

**Il materiale utilizzato polipropilene copolimero random neutro, colorato con master verde per PPR, aderisce alle specifiche del SANS 15874, assicurando la migliore qualità del materiale per ottenere il migliore tubo per il trasporto dell’acqua.**

**Non ha alcuna conduzione termica e questo riduce le perdite di calore dovute al trasporto di liquidi.**

**La conduttività elettrica è nulla, e questo naturalmente offre una maggiore durata del prodotto.**

**Non c’è perdita di carico dovuto alla frizione, in quanto la superficie interna è completamente liscia.**

**Resiste a corrosione galvanica, chimica, batterica ed atmosferica è può trasportare acqua ed altri liquidi. Essendo quindi la superficie interna del tubo liscia ed avendo il materiale di cui è fatto proprietà non-adesive, questo non permette il formarsi delle incrostazioni. Non ha inoltre una valore commerciale, e questo garantisce la certezza che non venga rubata**

### **DIMENSIONI**

**Rispetta gli standard del SANS 15874/2 dei tubi a pressione in polipropilene. Misure: 16mm e 20mm: 2 m. di lunghezza dritti oppure in fasci da 50mt.**

- No valore di rivendita**
- Facile da installare**
- Superficie interna perfetta**
- La corrosione non è più un problema**
- Prezzo molto competitivo**
- Grande conservazione del calore**

- **Altissima resistenza alla condensazione**
- **Silenzioso trasferimento dei liquidi all'interno del sistema**
- **Ideale sia per installazioni di acqua fredda che di acqua calda**
- **Durante la vita del prodotto il passaggio non viene ridotto**
- **Altissima resistenza alla corrosione chimica dovuto al fatto di essere un pessimo conduttore di energia.**

## Tubo e raccordi rapidi push-fit UniTwist

	ART.	Codice	Descrizione	N.pzi	Ord.min.	Codice barra
	0652	065201602	TUBO PPR D. 16 MT. 2 X UNITWIST	1	10	8020611048446
		065202002	TUBO PPR D. 20 MT. 2 X UNITWIST	1	10	8020611048460
	0654	0654016005	TUBO PPR D. 16 MT.5 X UNITWIST	1	10	8020611050166
		0654016010	TUBO PPR D. 16 MT.10 X UNITWIST	1	10	8020611050159
		0654016050	TUBO PPR D. 16 MT.50 X UNITWIST	1	10	8020611050135
		0654020005	TUBO PPR D. 20 MT.5 X UNITWIST	1	10	8020611050180
		0654020010	TUBO PPR D. 20 MT.10 X UNITWIST	1	10	8020611050173
		0654020050	TUBO PPR D. 20 MT.50 X UNITWIST	1	10	8020611050142
	0660	0660016016	MANICOTTO UNITWIST D. 16	1	10	8020611048156
		0660020020	MANICOTTO UNITWIST D. 20	1	10	8020611048163
	0662	0662016020	MANICOTTO RID. 16X20 UNITWIST	1	10	8020611048170
	0664	0664015016	DIRITTO M. 1/2"X16 UNITWIST	1	10	8020611048255
		0664020020	DIRITTO M. 3/4"X20 UNITWIST	1	10	8020611048262
	0666	0666015016	DIRITTO F. 1/2"X16 UNITWIST	1	10	8020611048279
		0666020020	DIRITTO F. 3/4"X20 UNITWIST	1	10	8020611048286
	0668	0668016016	GOMITO D.16 UNITWIST	1	10	8020611048187
		0668020020	GOMITO D.20 UNITWIST	1	10	8020611048194
	0670	0670016020	GOMITO RIDOTTO 16X20 UNITWIST	1	10	8020611048200

## Tubo e raccordi rapidi push-fit UniTwist

	ART.	Codice	Descrizione	N.pzi	Ord.min.	Codice barra
	<b>0672</b>	0672015016 0672020020	GOMITO MASCHIO 1/2"X16 UNITWIST GOMITO MASCHIO 3/4"X20 UNITWIST	1 1	10 10	8020611048293 8020611048309
	<b>0674</b>	0674015016 0674020020	GOMITO FEMMINA 1/2"X16 UNITWIST GOMITO FEMMINA 3/4"X20 UNITWIST	1 1	10 10	8020611048316 8020611048323
	<b>0676</b>	0676015016 0676020020	GOMITO C/FLANGIA D.16 UNITWIST GOMITO C FLANGIA D.20 UNITWIST	1 1	10 10	8020611048330 8020611048347
	<b>0680</b>	0680016016 0680020020	TEE D.16 UNITWIST TEE D.20 UNITWIST	1 1	10 10	8020611048217 8020611048224
	<b>0682</b>	0682015016 0682202020	TEE FEMMINA 16X1/2"X16 UNITWIST TEE FEMMINA 20X3/4"X20 UNITWIST	1 1	10 10	8020611048385 8020611048392
	<b>0684</b>	0684201620	TEE RIDOTTO 20X16X20 UNITWIST	1	10	8020611048361
	<b>0686</b>	0686016 0686020	FINELINEA D.16 UNITWIST FINELINEA D.20 UNITWIST	1 1	10 10	8020611048231 8020611048248



Dati anagrafici contabili:

RASTELLI Rubinetterie S.p.A. Div. Idrogamma

Sede Amministrativa:

Regione Monticelli, 10/14

28045 Inverio (NO)

P.IVA 01138420037

Sede operativa con destinazione merce e corrispondenza:

Via Novara, 21

28024 Gozzano (NO)

Tel. 0322 912108

Fax. 0322 912591

[www.idrogamma.it](http://www.idrogamma.it)

[info@idrogamma.it](mailto:info@idrogamma.it)

Divisione della

**rasteli**  
rubinetterie s.p.a.

Regione Monticelli 10/14  
28045 - Invorio (NO)  
Cod. fiscale e Partita IVA 01138420037



L'IDRAULICA PER IL FAI DA TE

Sede operativa di:

Via Novara, 21 - 28024 Gozzano

Tel. 0322 91.21.08 [www.idrogamma.it](http://www.idrogamma.it)

Fax. 0322 91.25.91 [info@idrogamma.it](mailto:info@idrogamma.it)