

Il nuovo sistema
di tubi a cinque strati
P O L O - F I T
stupisce con le sue
caratteristiche meccaniche
e termiche.

P O L O - F I T
offre una innovativa
soluzione che incontra
tutte le richieste
dei moderni sistemi
per acqua calda e fredda



POLOPLAST, A WIETERSDORFER GROUP COMPANY.



distribuito da:



26030 Malagnino (Cr) - Via Dosolo, 3
Tel. 0372/49.49.67
Fax 0372/49.61.53
e-mail: harden@tin.it
web: www.harden2000.com

POLOPLAST GmbH
D-87449 BERNHOFEN
KIRCHSTRASSE 17
TEL. +49(0)8342(700)0
FAX +49(0)8342(700)54
INFO@POLOPLAST.COM
WWW.POLOPLAST.COM

poloplast 
PIPE SYSTEMS

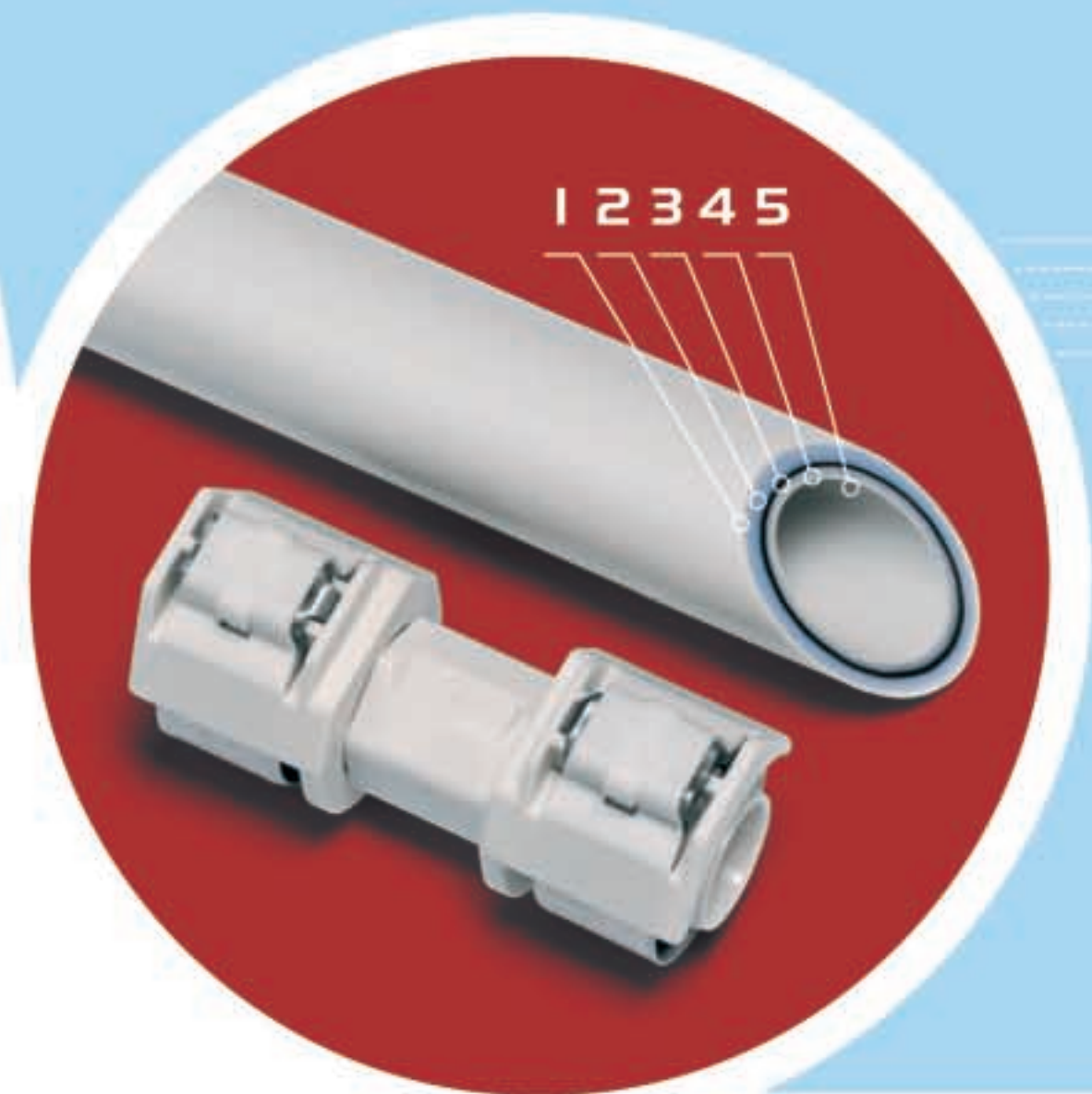


P O L O - F I T
TUBI PER ACQUA CALDA E FREDDA

poloplast 
PIPE SYSTEMS

POLO-FIT

TUBI PER ACQUA CALDA E FREDDA



- 1) Strati formati con compressione.**
Da una parte questo tubo colpisce per la grande forza meccanica, mentre d'altra parte è molto flessibile. La grande resistenza alla rottura garantisce l'utilizzo per la pressatura.
- 2) Strato resistente.**
Uno speciale POLOPLAST-compound in questo strato aumenta la resistenza a lungo termine del tubo.
- 3) Strato con blocco per la luce.**
Questo strato previene l'esposizione alla luce mentre il tubo viene posizionato all'aperto, per cui riduce la formazione di alghe e lo sviluppo di un biofilm.
- 4) Strato resistente.**
Anche in questo strato lo speciale POLOPLAST-compound usato migliora la resistenza a lungo termine del tubo.
- 5) Strato superfinish.**
Lo speciale POLOPLAST-compound non solo riduce l'invecchiamento termico di questo strato, ma riduce le sedimentazioni, migliora la stabilità e aumenta la resistenza a ioni metallici. Lo speciale trattamento dei materiali durante la produzione risulta nella superficie liscia interna, assicurando maggiore scorrevolezza idraulica.



TECNOLOGIA DEI RACCORDI SINTETICI

L'innovativa tecnologia dei raccordi per il sistema dei tubi flessibili a cinque strati POLO-FIT

Sicuro - veloce - salva spazio

Il sistema POLO-FIT non usa O-rings, non è pertanto necessario calibrare il tubo per proteggere gli anelli. Questo significa che il tempo impiegato per eseguire le diverse connessioni è simile ai sistemi a pressione automatica. Inserire, comprimere e il lavoro è fatto.

Diversamente dai raccordi a pressione, l'innovativa tecnologia di questi raccordi, comprime con il tubo tutti i 12 mm. dell'inserto. Questa connessione è sicura e impermeabile.

La tecnologia di raccordi mostra anche impressionanti risultati a paragone con gli inserti scorrevoli e una velocità del processo migliorata. Due operazioni sono state eliminate (estensione e slittamento).



Vantaggi ulteriori

- Un singolo attrezzo di pressatura per tutte le dimensioni.
- Un attrezzo manuale semplice è sufficiente data la poca forza di pressione necessaria.
- Un controllo di pressione ottico indica che la compressione è stata eseguita correttamente.
- Grazie allo speciale design dei raccordi, la pinza deve essere posizionata solo sopra il raccordo stesso.
- Questo consente di ridurre lo spazio di assemblaggio - 10 mm. sono sufficienti.
- **I raccordi non hanno bisogno di verifica prima della compressione.**

- **Molto flessibile**
vista l'innovativa combinazione di materiali
- **Minori forze di ritorno**
dopo ogni deformazione del tubo
- **Cinque strati**
assicura alta resistenza termica e meccanica
- **Perfetta adesione degli strati**
grazie ad una connessione omogenea senza adesivi o agenti leganti
- **Aumenta la sicurezza**
grazie allo speciale Compound ottenuto negli strati
- **Resistenza alla luce**
uno strato ripara dall'esposizione alla luce che riduce la crescita di alghe e sviluppo di un biofilm
- **Superficie interna con superfish**
riduce la sedimentazione
- **Alta resistenza agli ioni metallici**
grazie alla speciale formulazione del materiale interno
- **Completamente riciclabile**
tubo in plastica solida senza agenti adesivi o metalli



Assemblaggio del sistema di tubi POLO-FIT per acqua calda e fredda



Taglio

Non è necessario calibrare la parte terminale del tubo perchè non sono necessari O-ring per sigillarlo.



Innesto

La fine del tubo è inserita interamente nel raccordo. La finestrella per controllare l'innesto (dettaglio A) serve anche per compensare le tolleranze.



Compressione

Durante il processo la pinza di compressione schiaccia l'elemento di controllo, segnalando se il processo è stato eseguito con successo.