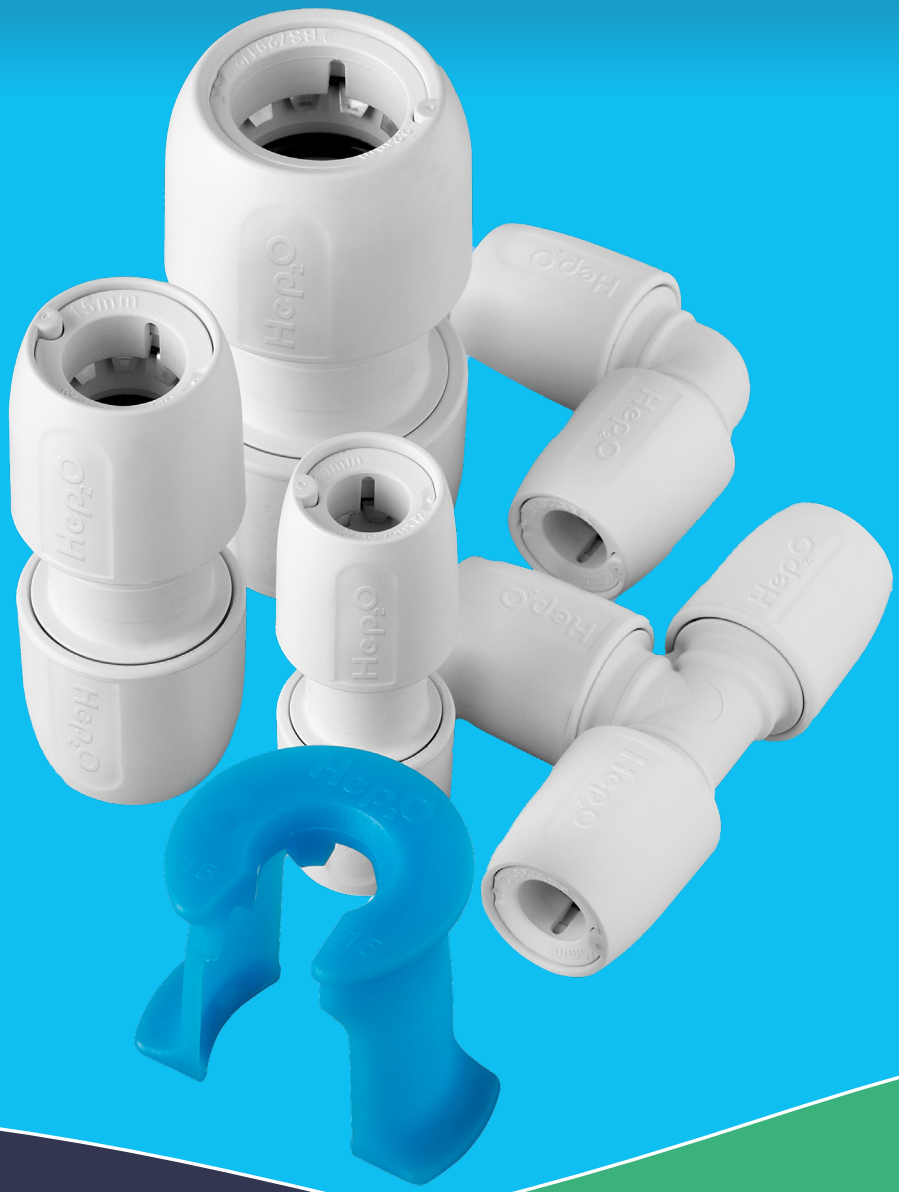
Wavin Hep2O
Brochure commerciale

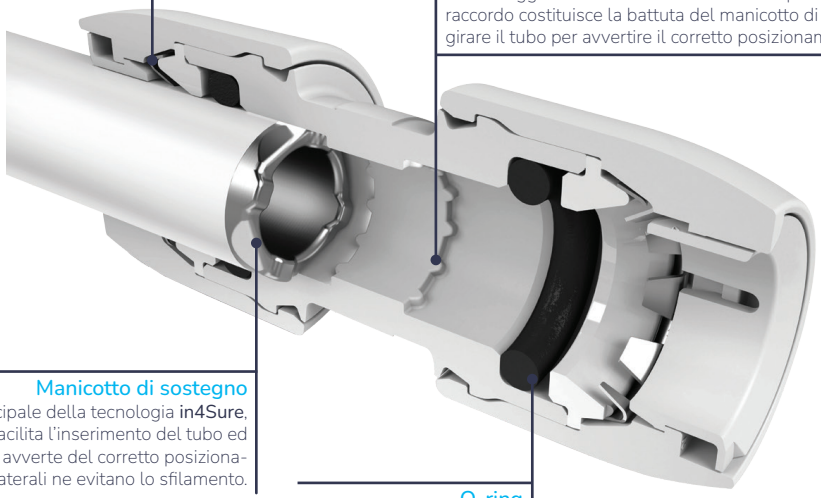
Wavin Hep$_2$O

Sistema di adduzione idrica e riscaldamento in Polibutilene



wavin
An Orbia business.

Il sistema Hep_2O



Griffa in acciaio
Completamente in acciaio inox aisi 316. Creata per il fissaggio di tubi in polibutilene e rame, presenta denti angolati per facilitare il montaggio e garantire la massima tenuta.

Battuta dentellata
La tecnologia **in4Sure** è alla base del nostro nuovo sistema di montaggio. La dentellatura interna stampata sul corpo del raccordo costituisce la battuta del manicotto di sostegno. Basta girare il tubo per avvertire il corretto posizionamento.

Manicotto di sostegno
Elemento principale della tecnologia **in4Sure**, l'innovativo profilo facilita l'inserimento del tubo ed una semplice torsione avverte del corretto posiziona-mento, mentre le ali laterali ne evitano lo sfilamento.

O-ring
In EPDM, garantisce una tenuta affidabile nei sistemi idraulici con acqua calda e fredda.

Vantaggi

Passaggio integrale
Il particolare design del raccordo con tenuta idraulica sulla parte esterna del tubo consente un passaggio totale dell'acqua evitando perdite di carico.

Sistema flessibile
Tubazioni interamente in Polibutilene con barriera ossigeno in Evoh garantiscono la flessibilità del sistema, ideale per tutte le applicazioni.

Giunzione affidabile
La tecnologia In4Sure garantisce il corretto inserimento del tubo nel raccordo, inoltre la griffa, il manicotto di sostegno in acciao inox e l'O-ring di grosso spessore permettono una tenuta affidabile nel tempo.

Raccordo recuperabile
Il raccordo del sistema Hep_2O solo grazie allo speciale estrattore HepKey, può essere smontato e rimontato senza alcun problema.

Non occorre attrezzatura
Solo una cesoia è necessaria per l'installazione del sistema Hep_2O.

Assenza di corrosione
Il Polibutilene, come la maggioranza dei prodotti termoplastici, è assolutamente immune a fenomeni corrosivi indotti da correnti vaganti o galvaniche. Il Tubo Hep_2O Barrier riduce a valori trascurabili l'ingresso per osmosi dell'ossigeno attraverso le pareti dello stesso in modo da attenuare l'innesco di fenomeni corrosivi sui componenti metallici dell'impianto.

Ottima resistenza alle basse temperature
La temperatura di infragilimento del Polibutilene è pari a circa -15°C, temperatura al di sopra della quale il tubo Hep_2O conserva ancora un buon grado di elasticità. Questa peculiarità riduce in modo tangibile l'insorgere di lesioni nel tubo dovute all'aumento di volume dell'acqua in caso di congelamento.

Atossicità
Il Polibutilene è un materiale assolutamente atossico, quindi conforme alla legislazione italiana in materia di potabilità D.M.174.

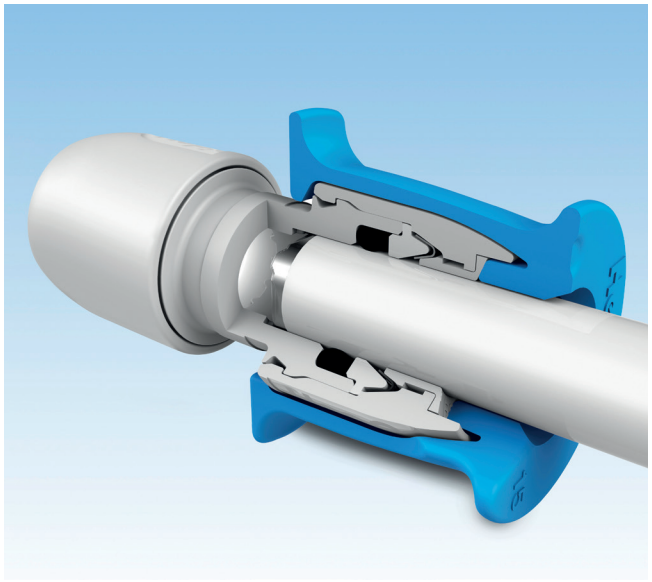
Evita incrostazioni calcaree
La superficie interna del Sistema Hep_2O è particolarmente liscia, evita pertanto l'accumulo di depositi calcarei garantendo nel tempo le prestazioni idrauliche.

Assenza di memoria termica
Il tubo Hep_2O è prodotto con una speciale tecnologia che neutralizza la memoria termica tipica dei tubi in plastica confezionati in rotoli.

Resistente agli urti
La robustezza e flessibilità del tubo Hep2O offrono un'elevata resistenza all'impatto accidentale in fase di stoccaggio o posa in opera.

Semplice da modificare in opera
La semplicita di giunzione e di lavorazione del sistema Hep_2O permette interventi semplici e veloci anche su impianti esistenti.

Wavin Hep$_2$O



Hep$_2$O è il sistema Wavin push fit in polibutilene, per la realizzazione di impianti di distribuzione acqua sanitaria e riscaldamento, più innovativo presente sul mercato.
Hep$_2$O offre una gamma completa di raccordi di colore bianco, dalle caratteristiche uniche ideate per ridurre i tempi di installazione e migliorare le prestazioni operative.

In4Sure™

La rivoluzionaria tecnologia che permette
di riconoscere il corretto inserimento del tubo.

Come funziona

L'innovativo design del manicotto di sostegno, oltre a facilitare l'inserimento del tubo all'interno del raccordo, assicura una perfetta e affidabile giunzione. Ciò è riconoscibile dalla vibrazione della dentellatura del manicotto sul profilo del raccordo, attraverso la torsione del tubo in fase di assemblaggio.

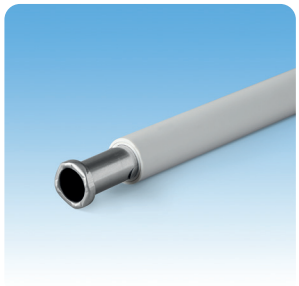
Giunzione tra tubo e raccordo

Manicotto di sostegno

Prima di fare una giunzione con il tubo Hep$_2$O, si raccomanda di inserire un manicotto di sostegno nell'estremità del tubo da raccordare (vedi Fig. 1).
L'unica eccezione è in caso di collegamento con un raccordo Hep$_2$O maschio (riduttori in PB).
Il manicotto di sostegno assolve alle seguenti funzioni:

- Rende la sezione del tubo perfettamente circolare.
- Facilita l'inserimento del tubo nel raccordo.
- L'estremità profilata del manicotto di sostegno consente di verificare che il tubo sia correttamente inserito.
- Consente la rigidità del tubo all'interno del raccordo.
- Mantiene la sezione circolare del tubo a temperature estreme.
- Le ali presenti alla base del manicotti di sostegno si fissano al tubo, in caso di smontaggio rimane agganciato al tubo e non all'interno del raccordo.

I manicotti di sostegno sono in acciaio inox aisi 316, per acqua potabile, resistenti all'attacco di agenti contaminanti.
Essi sono stati progettati per rimanere fissati al tubo. Se danneggiati, i manicotti di sostegno, non devono essere riutilizzati.



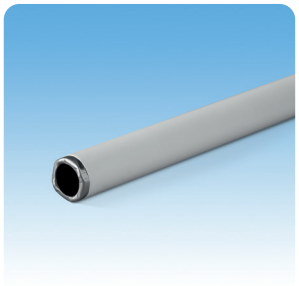


Fig1. Inserimento del manicotto di sostegno

Fasi di montaggio

Qualunque sia il tipo di raccordo Hep$_2$O utilizzato, la procedura di giunzione è la stessa.

Fig 1.

Fig 2.

Fig 3.

Fig 4.

1. Tagliare il tubo a squadro nel vertice del segno '^' utilizzando il tagliatubo consigliato e verificare che l'estremità del tubo sia integra e priva di sbavature
2. Inserire un manicotto di sostegno nell'estremità del tubo da raccordare.
3. Spingere il tubo fino alla battuta del raccordo, quindi ruotare e grazie alla tecnologia In-4Sure™ avvertire che il tubo sia perfettamente inserito.
4. Tirare indietro il tubo per attivare la griffa di fissaggio.

Scopri la nostra gamma di prodotti su wavin.it

- Distribuzione acqua sanitaria
- Scarico acque reflue
- Soluzioni per il comfort interno
- Gestione acque meteoriche

orbia | Building & Infrastructure

wavin

Wavin è parte di Orbia, una comunità di aziende che lavorano insieme per affrontare alcune delle sfide più complesse del mondo.

Siamo uniti da un obiettivo comune:
To Advance Life Around the World.

Wavin, la divisione Building & Infrastructure di Orbia, ha l'obiettivo di migliorare la qualità della vita delle persone in tutto il mondo, contribuendo alla creazione di ambienti sani e sostenibili.
Wavin è un'azienda innovativa, focalizzata sulla gestione dell'acqua, con l'obiettivo di migliorare l'accesso e la distribuzione dell'acqua potabile, garantire servizi igienico-sanitari sicuri e accessibili e rafforzare la resilienza idrica delle città.
Inoltre, Wavin si dedica allo sviluppo di tecnologie e soluzioni per assicurare il comfort negli edifici e negli ambienti chiusi, contribuendo al benessere delle persone che li vivono ogni giorno.

Wavin Italia S.p.A. Via Boccalara, 24 | 45030 S. Maria Maddalena | Rovigo |Tel. +39 0425 758811 | www.wavin.it | info.it@wavin.com

© 2026 Wavin Italia S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Grazie al continuo sviluppo dei prodotti, possono essere apportati cambiamenti alle specifiche tecniche. L'installazione deve essere eseguita seguendo le istruzioni.
RAEE IT21040000012913 - Registro Pile e Accumulatori IT21040P00006936

MDOCH&CH00026