

## Uponor Ecoflex Preisolato

### La tecnologia più affidabile nel trasporto fluidi

Il continuo miglioramento delle tecniche di lavorazione delle materie plastiche ha permesso di realizzare tubazioni che rispondono in modo ottimale alle normative dei principali paesi industrializzati. Sono già stati installati più di 20.000.000 di metri di tubazioni in tutto il mondo.

**Uponor Ecoflex Preisolato è la risposta più funzionale per il trasporto di fluidi caldi, freddi e refrigerati e viene utilizzato per impieghi idrotermosanitari, teleriscaldamento, geotermia, industria alimentare e innevamento artificiale. Il sistema è composto da una o più tubazioni interne (in Uponor Wirsbo PE-Xa con o senza barriera antidiffusione dell'ossigeno, oppure in PE-HD100) preisolate con diversi strati concentrici di polietilene reticolato espanso a cellula chiusa e ricoperte da una guaina corrugata in polietilene ad alta densità.**

La flessibilità e la capacità di realizzare tratti senza giunzioni fino a 200 metri rendono il sistema Uponor Preisolato agevole ed efficace in ogni tipo di installazione. I nostri sistemi consentono infatti di ridurre la quantità di scavi e collegamenti durante la messa in posa aumentando la sicurezza e la rapidità dei lavori.

#### Ecoflex Thermo

Disponibile nelle versioni Single, Mini e Twin.

Tubazioni interne in PE-Xa con barriera EVOH.

**Impieghi:** acqua potabile e riscaldamento, mandata e ritorno.

#### Ecoflex Aqua

Disponibile nelle versioni Single e Twin.

Tubazioni interne in PE-Xa.

**Impieghi:** acqua potabile, acqua sanitaria calda e fredda, trasporto di sostanze alimentari.

#### Ecoflex Quattro (su richiesta)

Tubazioni interne in PE-Xa con e senza barriera EVOH.

**Impieghi:** riscaldamento, acqua potabile (calda e fredda), acqua di ricircolo.

#### Ecoflex Supra

Tubazione interna in PE-HD100 con cavo antigelo opzionale.

**Impieghi:** acqua potabile (fredda), acqua per raffrescamento, acqua di ritorno (fredda).

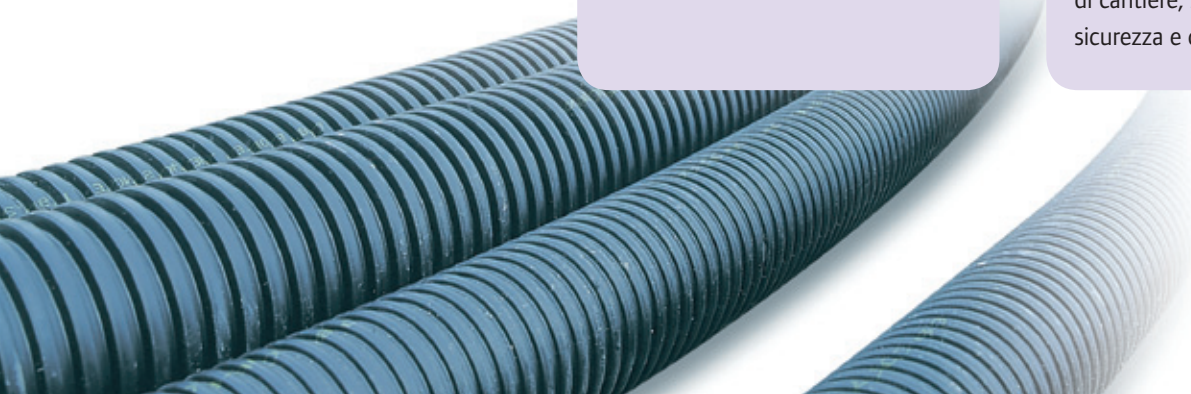
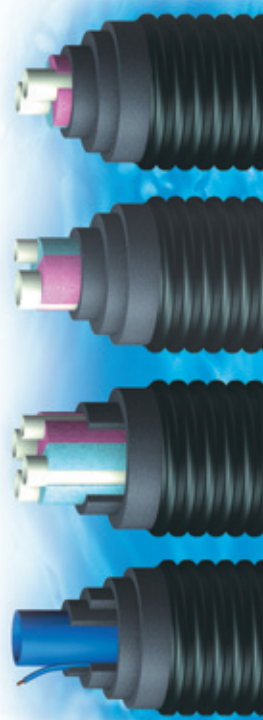
#### Preisolato Thermo e applicazione Sanitaria

La tubazione Uponor EvalPEX reticolata con metodo Engel è provvista di barriera EVOH antidiffusione dell'ossigeno conforme alla Norma DIN 4726 ed è adatto al trasporto di acqua calda con temperatura fino a 95°C a 6 bar. Nell'applicazione sanitaria (max 60°C) la tubazione sopporta una pressione di 10 bar per 50 anni.

#### Preisolato Thermo e Quick & Easy

È possibile giuntare le tubazioni preisolate Uponor Thermo con il sistema Quick & Easy dal diametro 25 mm fino al diametro 63 mm.

Una vasta gamma di raccordi in PPSU e in ottone consentono di facilitare la procedura di collegamento delle linee. Il sistema Quick & Easy permette anche nelle reti di tubazioni preisolate di velocizzare il lavoro e di realizzare giunzioni in qualsiasi situazione di cantiere, sempre nella massima sicurezza e convenienza.



# Uponor Ecoflex Preisolato

## Massima sicurezza per situazioni estreme



### Velocità di installazione

Rapidità di posa grazie a un sistema di giunzione veloce e sicuro.



### Coibentazione efficace

L'isolamento è garantito dai diversi strati concentrici ed è inalterabile nel tempo.



### Flessibilità

L'isolante in strati concentrici indipendenti e la speciale corrugazione della guaina conferiscono un'elevata flessibilità, anche nei tubi di grandi diametri.



### Leggerezza

Il basso peso specifico dei tubi interni e del materiale isolante rende il trasporto più semplice ed economico.



### Nessuna incrostazione

I tubi interni Uponor PE-Xa e Uponor PE-HD100 sono immuni da depositi calcarei.



### Barriera antiossigeno

I tubi interni di Uponor Ecoflex Thermo, utilizzati per il riscaldamento, sono dotati di barriera antidiffusione dell'ossigeno conforme alla norma DIN 4726.



### Giunzioni minime

Grazie alla notevole lunghezza dei rotoli (100-200 metri).



### Resistenza ai carichi

Possibilità di installazione anche sotto i manti stradali, con adeguata profondità di posa.



### Autocompensazione

Il sistema costruttivo permette l'utilizzo di tratte interrate di oltre 100 metri (con adeguata installazione) senza l'ausilio di compensatori.



### Ridotte perdite di carico

Grazie alla levigatezza delle tubazioni sono consentite velocità dell'acqua maggiori.

### Compatibilità tubazioni, applicazioni, raccordi

|                        | APPLICAZIONI   |                        |                       |               |                                     |                   |                   | RACCORDI |     |         |
|------------------------|----------------|------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|----------|-----|---------|
|                        | ACQUA POTABILE | ACQUA FREDDA SANITARIA | ACQUA CALDA SANITARIA | RISCALDAMENTO | ACQUA REFRIGERATA (condizionamento) | SOSTANZE CHIMICHE | FLUIDI ALIMENTARI | WIPEX    | Q&E | PLASSON |
| THERMO (single - twin) |                | ●                      | ●                     | ●             | ●                                   | su richiesta      | su richiesta      | ●        | ●   |         |
| AQUA (single - twin)   | ●              | ●                      | ●                     |               |                                     | su richiesta      | su richiesta      | ●        |     |         |
| QUATTRO                | ●              | ●                      | ●                     | ●             | ●                                   | su richiesta      | su richiesta      | ●        | ●   |         |
| SUPRA                  | ●              | ●                      |                       |               | ●                                   | su richiesta      | su richiesta      | ●        |     | ●       |



lunedì - venerdì 8.30 - 20.00

[www.uponor.it](http://www.uponor.it)  
[info@uponor.it](mailto:info@uponor.it)

**uponor**  
 simply more