

+GF+

# Uponor Ecoflex VIP 2.0

Sistemi di tubazioni preisolate flessibili di ultima generazione



uponor

Excellence  
in Flow<sup>+</sup>

Nasce Ecoflex VIP 2.0

# L'evoluzione della nostra rivoluzionaria tubazione.



## Prestazioni eccezionali, flessibilità imbattibile e durata a lungo termine.

Gli ambiziosi obiettivi di sostenibilità e decarbonizzazione dell'Unione Europea richiedono soluzioni per il riscaldamento locale e per il teleriscaldamento che siano economiche ed efficienti dal punto di vista energetico. Tuttavia, la complessità dell'installazione ha rallentato l'introduzione di alternative ad alte prestazioni. Inoltre, la diminuzione della disponibilità di manodopera qualificata e l'aumento dei costi di installazione hanno fatto emergere la necessità di soluzioni più flessibili e facili da installare.

**Uponor Ecoflex VIP 2.0**, la nuova generazione del nostro collaudato sistema di tubazioni preisolate Ecoflex, rappresenta la tubazione preisolata più efficiente mai sviluppata per le reti di distribuzione locali del calore di dimensioni medio-grandi dove la dimensione esterna del tubo è fondamentale. La tecnologia all'avanguardia dei pannelli isolanti sotto-vuoto VIP offre prestazioni termiche ineguagliabili e permette di ridurre significativamente il diametro esterno della guaina, rendendo l'installazione più rapida, semplice e sostenibile.

## Composizione di Uponor Ecoflex VIP 2.0

# Tutta la tecnologia delle nostre tubazioni

Ogni strato di Uponor Ecoflex VIP 2.0 è progettato con uno scopo preciso, dal robusto tubo interno all'isolamento VIP altamente tecnologico. Questa composizione unica garantisce lunga durata, prestazioni termiche straordinarie e massima duttilità di installazione, anche in ambienti complessi.

### Guaina esterna

Estremamente flessibile e robusta



### Isolante in PEX

Garantisce flessibilità e facilità di installazione

### Profilo colorato

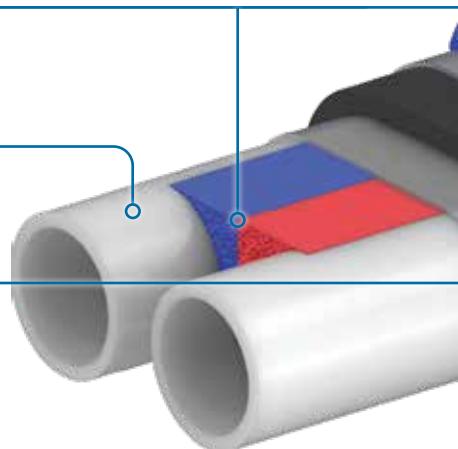
Identificazione chiara dei tubi di mandata e ritorno

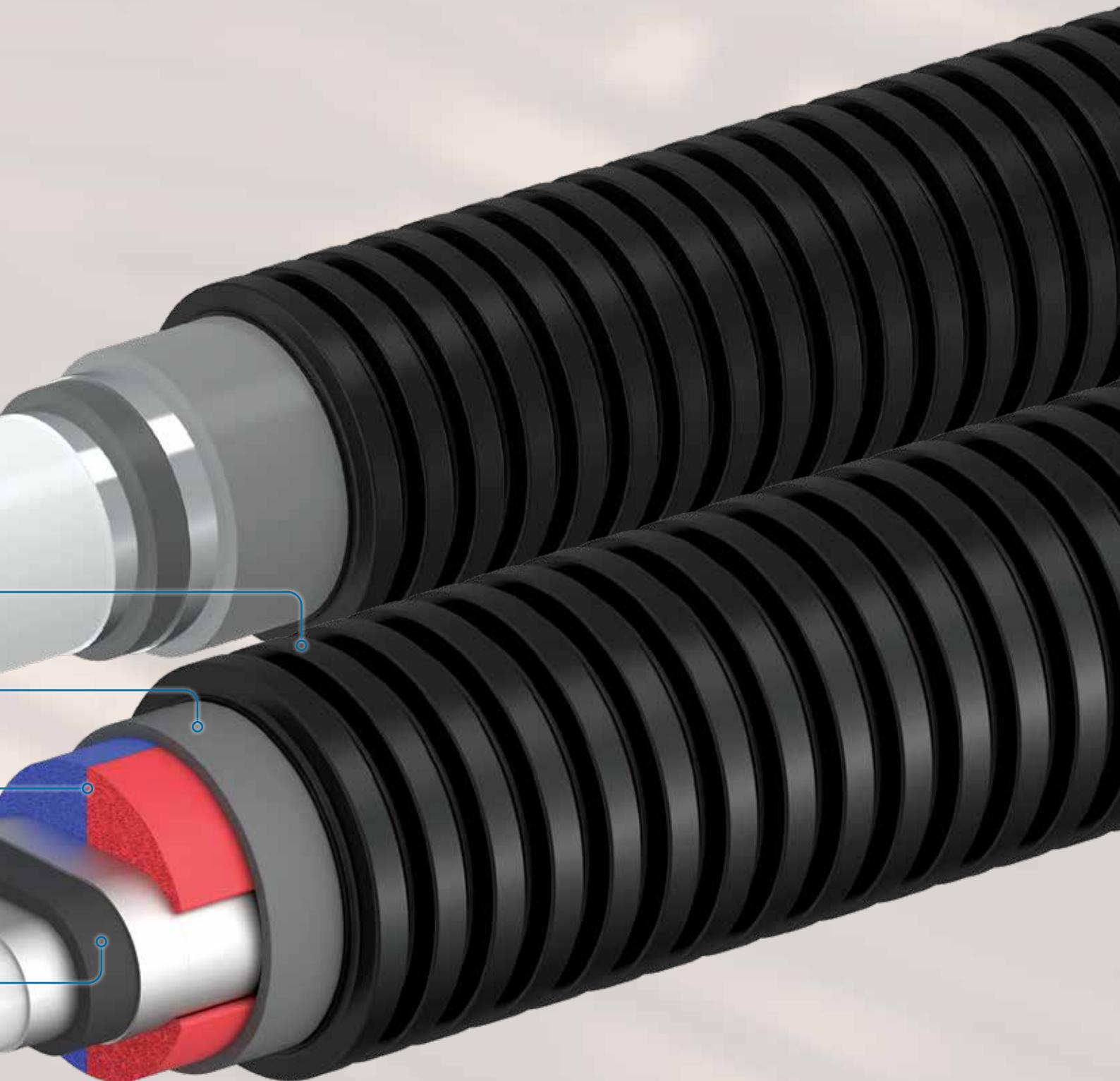
### Tubo interno PE-Xa

Il tubo più robusto del mercato

### Isolante VIP

Prestazioni di isolamento straordinarie







## Vantaggi

# Costruito per le prestazioni. Progettato per le persone.

Uponor Ecoflex VIP 2.0 offre vantaggi tangibili a tutte le parti interessate: per i professionisti comporta un'installazione più rapida e una gestione logistica semplificata, mentre per gli utenti finali si traduce in una minore dispersione termica e in un'efficienza prolungata.



### Per gli installatori:

- Fino al 50% più veloce da installare rispetto ai tubi in acciaio
- Fino al 20% più veloce rispetto ai tubi preisolati rigidi
- Più facile da maneggiare e trasportare grazie a rotoli di dimensioni e peso ridotti



### Per gli utilizzatori finali:

- Bollette energetiche più basse grazie a prestazioni termiche superiori
- Impatto ambientale ridotto con meno sprechi di materiale
- Pronto per reti di riscaldamento sostenibili e scalabili



#### **Isolamento al top di gamma**

Il valore lambda del VIP è di soli 0,004 W/mK per un isolamento 10 volte migliore rispetto a quello del PE e 5 volte superiore rispetto a quello del PUR



#### **Diametro esterno del tubo ridotto e minore dispersione termica**

Dispersione termica ridotta fino al 60% e dimensioni della guaina esterna ridotto del 70% (rispetto a dispersione termica e dimensioni della guaina simili con isolamento in PE)



#### **Flessibilità superiore e risparmio di tempo**

Risparmio di tempo fino al 20% rispetto ai tubi preisolati rigidi e fino al 50% rispetto ai tubi in acciaio



#### **Integrazione senza compromessi**

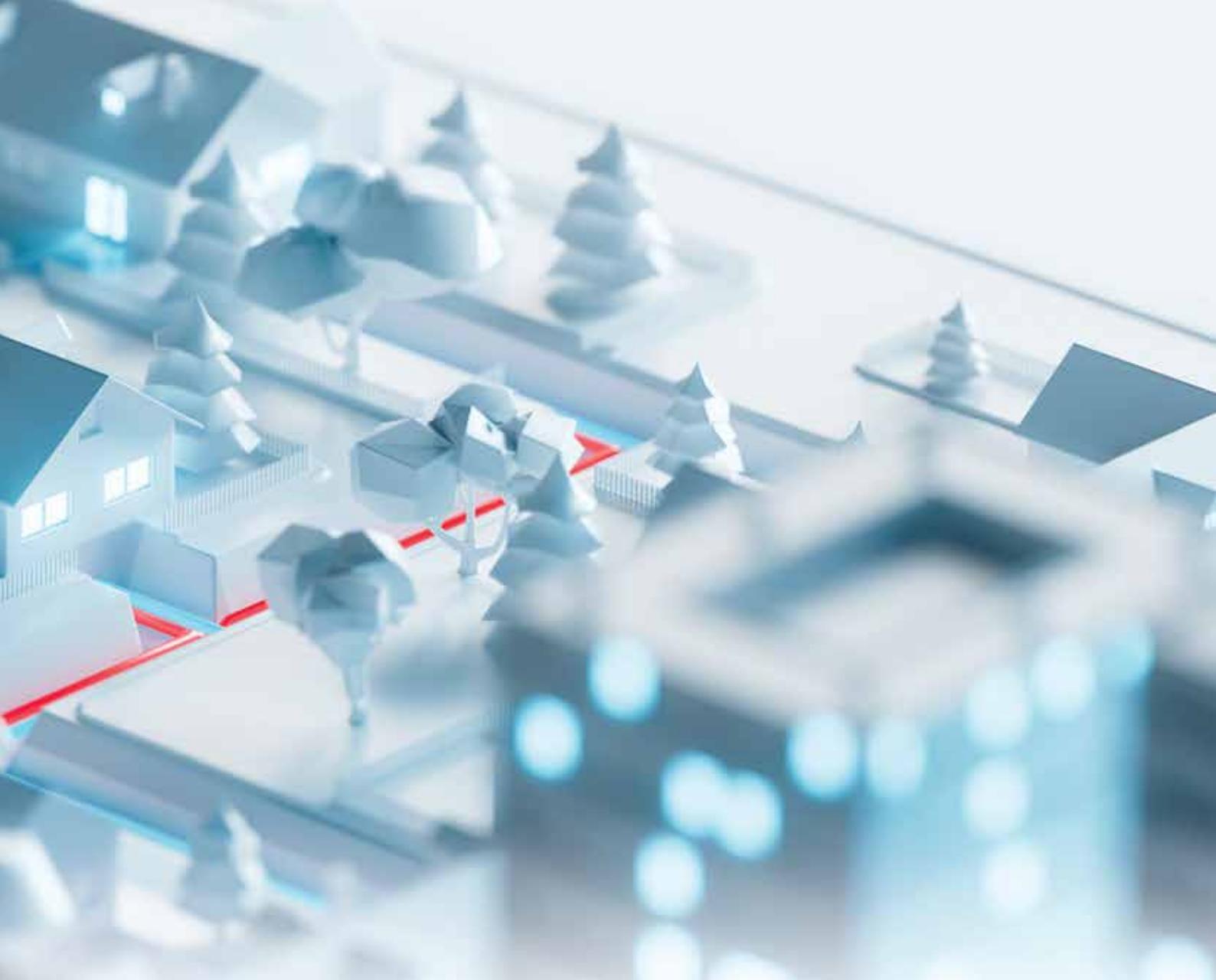
Pienamente compatibile con tutti i raccordi e gli accessori Ecoflex



Uponor Ecoflex

# Plasmare il futuro delle reti di riscaldamento locali e di teleriscaldamento

Disponibile per reti di riscaldamento  
e raffrescamento con **Ecoflex VIP Thermo**  
e per distribuzione di acqua calda sanitaria  
con **Ecoflex VIP Aqua**.



Il teleriscaldamento è sempre più diffusa tra gli enti, i progettisti e le imprese di costruzione. Specialmente nelle aree urbane, questa tipologia di rete è considerata il sistema di distribuzione energetica del futuro. Le reti di riscaldamento locali che operano a basse temperature sono destinate ad avere una vita utile molto lunga, anche superiore ai 50 anni. E risparmiare sui costi di installazione, funzionamento e manutenzione rappresenta un interessante valore aggiunto per molti utenti.

Fino ad oggi, le tubazioni con le migliori prestazioni in termini di dispersione termica per la fornitura di riscaldamento e acqua calda sanitaria nelle reti di teleriscaldamento erano molto rigide e non offrivano la flessibilità delle tubazioni isolati con schiuma morbida. Immaginate se esistesse un tubo in grado di combinare il meglio di entrambe le soluzioni.

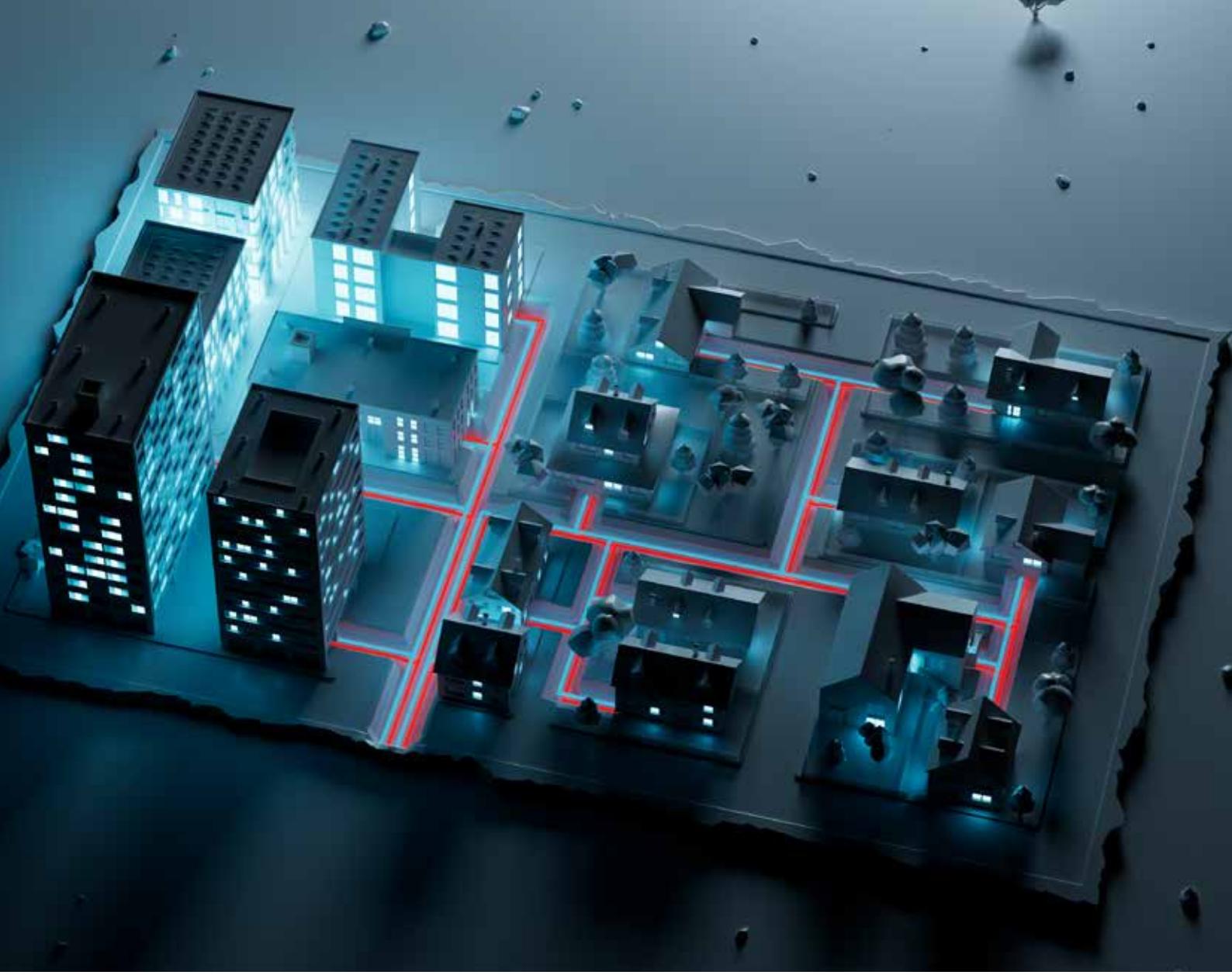
Sviluppata sulla base della nostra consolidata linea Ecoflex, la serie VIP utilizza l'innovativa tecnologia dei pannelli iso-

lanti sottovuoto, impiegata anche nel settore aerospaziale, per garantire prestazioni termiche eccezionali con un diametro del tubo notevolmente ridotto. Il risultato? Una nuova generazione di tubi preisolati flessibili che riducono la dispersione termica fino al 60%. Il design flessibile e il diametro contenuto consentono di ridurre i tempi di installazione fino al 20% rispetto ai tubi flessibili isolati con schiuma rigida e fino al 50% rispetto ai tubi in acciaio.

Con Uponor Ecoflex VIP è possibile rendere la distribuzione dell'energia più sostenibile accelerando allo stesso tempo i processi di installazione. Il sistema sicuro e durevole può essere utilizzato in collegamenti da casa a casa o nelle intere reti di distribuzione locali e di teleriscaldamento. Pianifica con uno sguardo al futuro e costruisci le reti di riscaldamento di oggi utilizzando la tecnologia di domani - con il nuovo standard nella distribuzione locale del calore.



**Fino al 60% in meno di dispersione termica  
grazie alla tecnologia all'avanguardia VIP**



Uponor Ecoflex VIP Thermo fino a DN 140 mm

# Grandi dimensioni. Maggiore impatto.

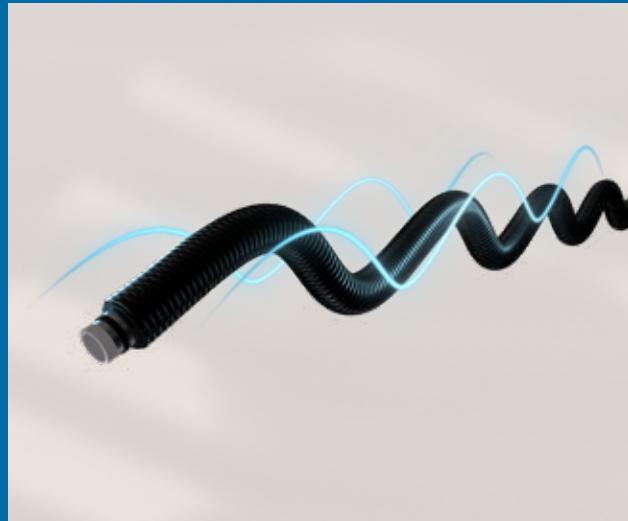
La gamma delle tubazioni preisolate Uponor Ecoflex VIP si arricchisce: alla recente dimensione da 125 mm si aggiunge quella maggiore con diametro di 140 mm. Concepito per progetti su larga scala, offre una flessibilità superiore, prestazioni termiche aumentate e installazione intelligente.

Combinando la rivoluzionaria tecnologia VIP con una maggiore flessibilità e durata, Uponor Ecoflex VIP diventa la scelta ideale per progettisti, sviluppatori e appaltatori che ambiscono alla realizzazione di soluzioni di riscaldamento ad alte prestazioni, scalabili e sostenibili nelle reti di distribuzione del calore locali e di teleriscaldamento.



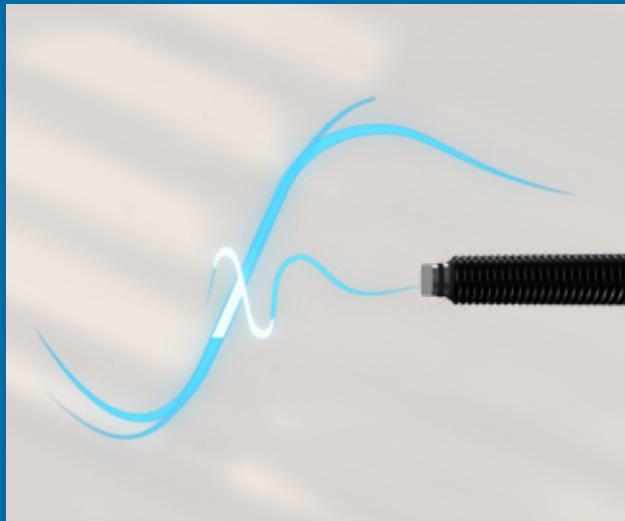
#### Diametri importanti per una capacità elevata

Le tubazioni da 140 mm garantiscono una distribuzione affidabile del calore per applicazioni su larga scala, fino a 1500 KW con  $\Delta T_{20}$  Kelvin (circa 200 appartamenti)



#### Prestazioni a bassa dispersione termica

Offre valori U significativamente inferiori rispetto ad altre soluzioni presenti sul mercato, mantenendo l'elevata efficienza del sistema



#### Il rivoluzionario isolante VIP

Prestazioni termiche eccezionali con basso valore lambda pari a 0,004 W/mK

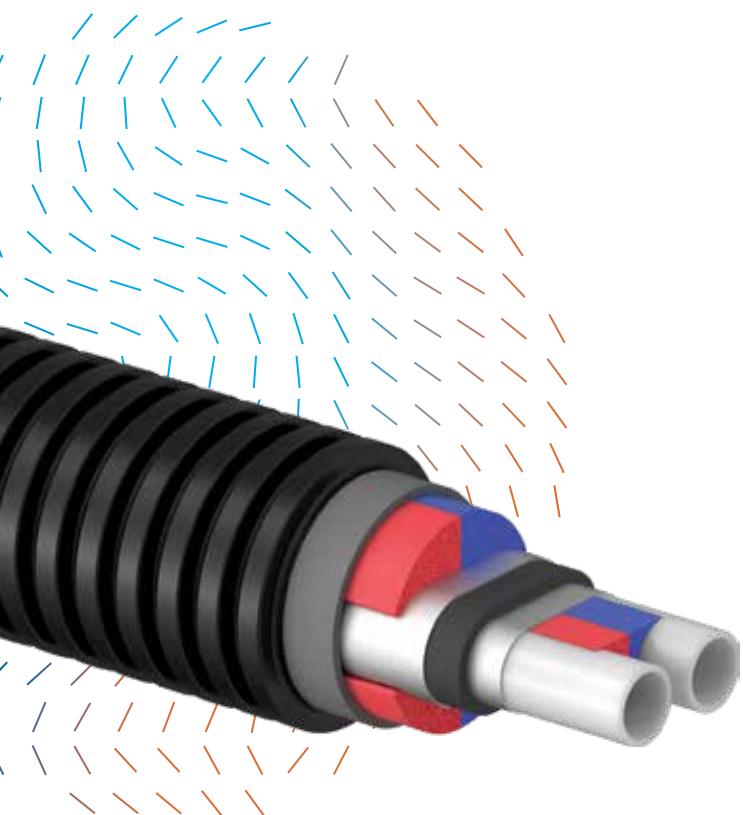


#### Design compatto e flessibile

Minore ingombro significa bobine più lunghe e di conseguenza movimentazione semplificata e installazione più veloce grazie alla riduzione delle giunzioni

# **Una tecnologia. Molteplici applicazioni. Totale flessibilità.**

Dai collegamenti di singole abitazioni agli sviluppi su larga scala, il portfolio Uponor Ecoflex VIP si adatta a ogni esigenza progettuale. Che si tratti di applicazioni destinate a riscaldamento, raffrescamento o distribuzione di acqua calda sanitaria, tutte le tubazioni della gamma offrono lo stesso isolamento ad alte prestazioni e la stessa flessibilità, ampliata con l'introduzione dei diametri maggiori per reti locali di medie e grandi dimensioni.





## Uponor Ecoflex VIP Thermo

Per reti di riscaldamento e raffrescamento

### Uponor Ecoflex VIP Thermo Single



40X3,7/140  
50X4,6/140  
63X5,8/140  
75X6,8/140



**90X8,2/175\***  
**110X10,0/175\***  
125X11,4/200  
**140X12,7/200\***

### Uponor Ecoflex VIP Thermo Twin



2x25x2,3/140  
2x32x2,9/140



**2x40x3,7/140\***  
**2x50x4,6/175\***  
**2x63x5,8/200\***  
**2x75x6,8/250\***



## Uponor Ecoflex VIP Aqua

Per le reti di acqua calda sanitaria

### Uponor Ecoflex VIP Aqua Single



40X5,5/140  
50X6,9/140  
63X8,6/140  
75X10,3/140



**90X12,3/175\***  
**110X15,1/175\***

### Uponor Ecoflex VIP Aqua Twin



25x3,5-20x2,8/140  
32x4,4-20x2,8/140  
40x5,5-25x3,5/175  
50x6,9-32x4,4/175  
63x8,6-40x5,5/200

I prossimi passi

# L'affidabilità in ogni collegamento

Noi di GF progettiamo ogni innovazione tenendo conto delle sfide del mondo reale. Uponor Ecoflex VIP 2.0 è più di una semplice tubazione: è il risultato di anni di esperienza ingegneristica, test sul campo e ispirazione intersetoriale. Dalla concezione all'installazione finale, ogni dettaglio è pensato per garantire prestazioni, affidabilità e valore sul lungo termine.



Guarda su YouTube



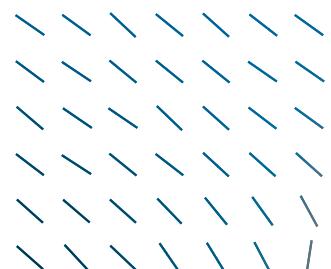
## Video del prodotto

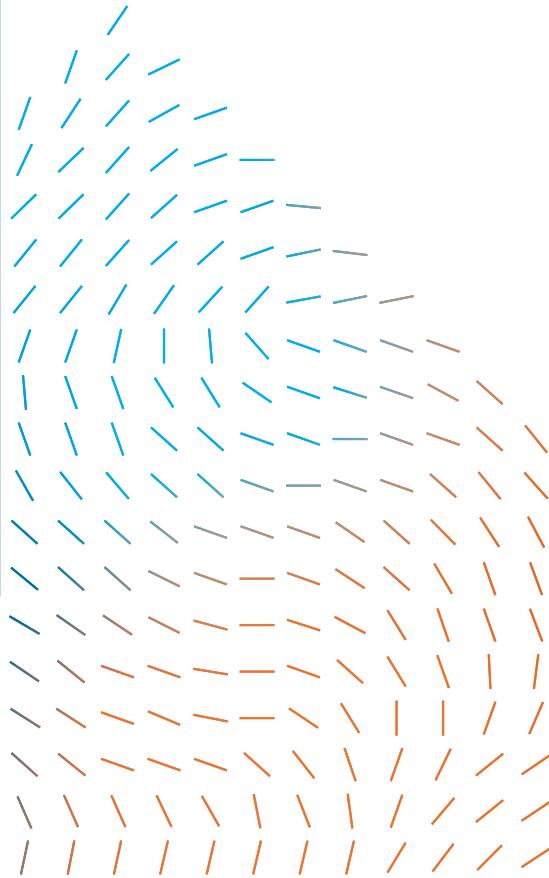
Vieni a scoprire la presentazione completa della tecnologia, delle prestazioni e delle applicazioni Uponor Ecoflex VIP 2.0



## Video dei dettagli tecnici

Dalla voce diretta di uno dei nostri sviluppatori di prodotto, il pensiero che ha dato vita a Uponor Ecoflex VIP 2.0





A photograph showing several large, blue, corrugated plastic pipes stacked horizontally on a grassy area. The pipes are arranged in a row, with some overlapping. In the background, there is a large tree with green leaves and some pink flowers. The scene is outdoors, likely in a rural or industrial setting.

### Vuoi saperne di più?

Il portfolio Uponor Ecoflex VIP comprende una gamma completa di prodotti sia per reti di riscaldamento e raffrescamento, sia per la distribuzione di acqua calda e acqua potabile. Ma c'è sempre qualcosa di nuovo da scoprire!

Visita il nostro sito web per accedere a risorse aggiuntive e a tutto ciò che ti serve per ottenere il massimo da Uponor Ecoflex VIP 2.0.



[Scopri di più su](#)

# Excellence in Flow

Visita il nostro sito web

[www.georgfischer.com](http://www.georgfischer.com)

[www.uponor.com](http://www.uponor.com)



## Uffici

Via E. Villoresi, 2/4  
20864 Agrate Brianza  
Monza Brianza

## Magazzino

Via A. Meucci, 364  
45021 Badia Polesine  
Rovigo

T +39 039 6358200

E [customercare@uponor.com](mailto:customercare@uponor.com)

BC\_2510\_ECOFLEX\_VIP2.0

Copyright e Note legali: UPONOR detiene il copyright dei contenuti di questo documento: ne è vietata la riproduzione permanente, totale o parziale, la traduzione, l'adattamento nonché qualsiasi forma di distribuzione al pubblico. UPONOR si riserva il diritto di variare le specifiche e i parametri operativi di tutti i suoi sistemi di impianti a pannelli radianti e sanitari in qualsiasi momento, come parte della propria politica di continuo sviluppo del prodotto.  
Le informazioni di questa pubblicazione sono aggiornate al momento della stampa. Tutti gli aggiornamenti sono consultabili e disponibili sul nostro sito [www.uponor.com](http://www.uponor.com)

