

**Eccezionali prestazioni
di isolamento.**

Incredibile flessibilità.

Il nuovo Uponor Ecoflex VIP:
l'ultima generazione di tubazioni preisolate

Uponor



➤ Non è una evoluzione. È la rivoluzione in una tubazione.

Ecoflex VIP in sintesi

- Riduce le perdite di calore
- Riduce i costi operativi
- Riduce i costi e i tempi di installazione
- Riduce le emissioni di CO₂

Il nuovo standard per le reti locali di riscaldamento e raffrescamento e per il teleriscaldamento

Il teleriscaldamento è sempre più diffuso tra gli enti, i progettisti e le imprese di costruzione. Soprattutto nelle aree urbane, è considerata la distribuzione energetica del futuro. Si ritiene che le reti locali di riscaldamento a basse temperature abbiano una durata molto prolungata, anche superiore a 50 anni. E il risparmio sui costi di installazione, funzionamento e manutenzione è un valore aggiunto molto interessante per i proprietari di immobili.

Fino ad oggi, le migliori prestazioni di perdite di calore nella fornitura di riscaldamento e acqua calda sanitaria nelle reti di teleriscaldamento, erano fornite dai tubi isolati con schiuma monostrato, tubi robusti ma rigidi.

Immagina quanti vantaggi se ci fosse una tubazione che combini le proprietà di isolamento termico e di flessibilità.

In Uponor, abbiamo deciso che fosse giunto il momento per creare un tubo innovativo. Prendendo come punto di partenza la nostra linea Ecoflex, diffusa e affermata, abbiamo introdotto un concept rivoluzionario che si configura come una tipologia di prodotti completamente nuova.

Ecoflex VIP combina le migliori prestazioni di riduzione delle dispersioni di calore e un'eccezionale flessibilità rispetto alle tubazioni attualmente presenti sul mercato. Adottando la tecnologia dell'innovativo isolante sottovuoto (VIP), le perdite di calore si riducono fino al 60%. La grande flessibilità e il diametro contenuto contribuiscono a ridurre i tempi di installazione dei tubi fino al 20% rispetto a condotte tradizionali e più del doppio rispetto ai tubi in acciaio.

Guaina esterna

Estremamente flessibile e durevole

Isolamento in schiuma PE-X

Malleabile e facile da installare

Tubazione interna in PE-Xa

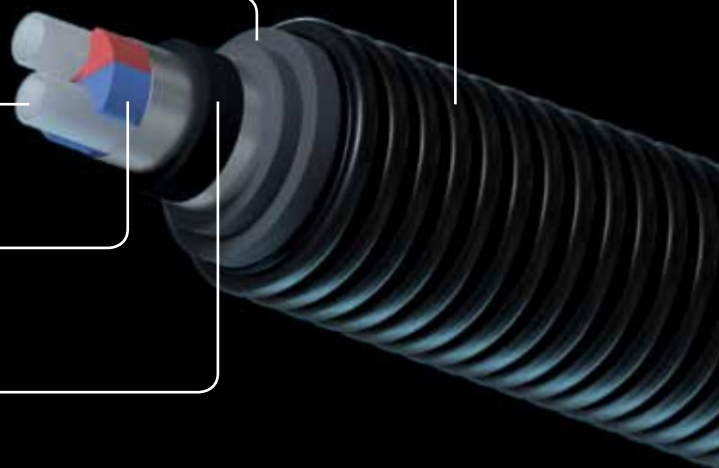
La più robusta del settore

Isolante bicolore

Chiara distinzione tra mandata e ritorno

Isolamento VIP

Eccezionali prestazioni di isolamento



Con Ecoflex VIP Thermo è possibile rendere più sostenibile la distribuzione dell'energia accelerando al contempo i processi di installazione. Il sistema sicuro e durevole può essere utilizzato in collegamenti tra edifici o intere reti di distribuzione locale. Rendi la tua pianificazione a prova di futuro e costruisci le reti di riscaldamento di oggi utilizzando la tecnologia di domani, con il nuovo standard nella distribuzione locale del calore.

60%

potenziale riduzione della dispersione termica grazie alla tecnologia VIP

Ecoflex VIP

La nostra innovativa tecnologia VIP è disponibile per le reti di riscaldamento e raffrescamento con **Ecoflex VIP Thermo** e per la distribuzione di acqua calda sanitaria e di ricircolo con **Ecoflex VIP Aqua**.



➤ Il più basso valore lambda. Eccezionali prestazioni di isolamento.

Mantiene il calore dove è richiesto

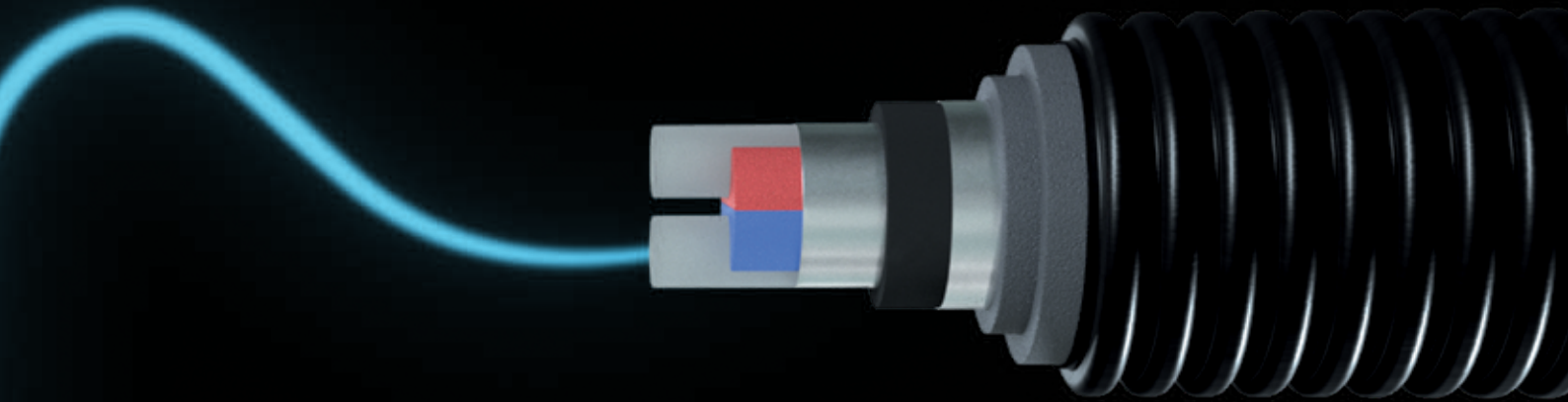
L'isolante sottovuoto VIP ha già dimostrato di essere uno dei migliori materiali di coibentazione, essendo ampiamente utilizzato per applicazioni in ambito sanitario, veicoli, edilizia ed elettrodomestici. Applicando la tecnologia VIP a Ecoflex, siamo riusciti a ottenere elevate prestazioni isolanti con meno materiale. Gli strati isolanti flessibili con barriera alla diffusione in alluminio rendono inoltre il nostro tubo estremamente compatto e maneggevole.

← 0.004 w/mK

**Il rivoluzionario
materiale isolante
con il più basso
valore lambda**

Principali vantaggi

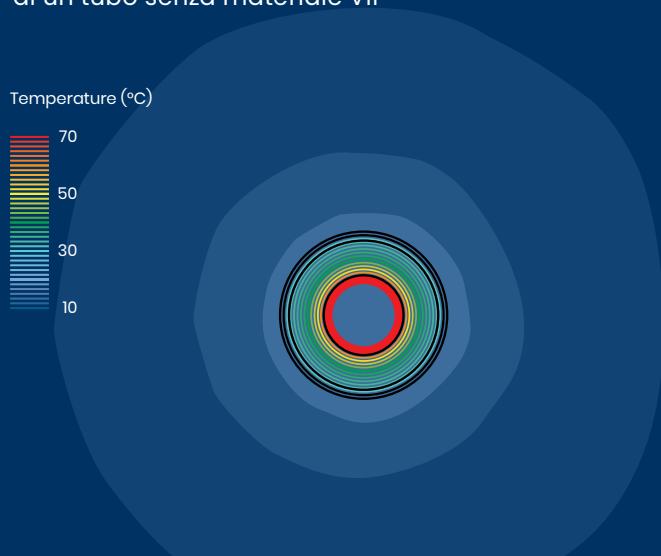
- Ecoflex VIP, con il rivoluzionario materiale isolante, offre un basso valore lambda pari a $<0,004 \text{ W/mK}$
- Ecoflex VIP offre un diametro fino al 30% più piccolo rispetto alle tubazioni con isolante monostato
- Fino al 60% di riduzione delle perdite di calore grazie alla tecnologia VIP
- Riduce la perdita di temperatura del fluido di riscaldamento anche su lunghe distanze



Le prestazioni isolanti di VIP sono migliori rispetto all'isolamento realizzato in solo PE-X o in solo PUR

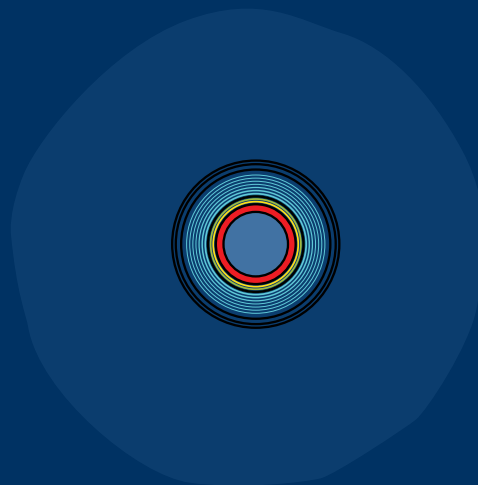
Senza isolante VIP

Visualizzazione della perdita di calore di un tubo senza materiale VIP



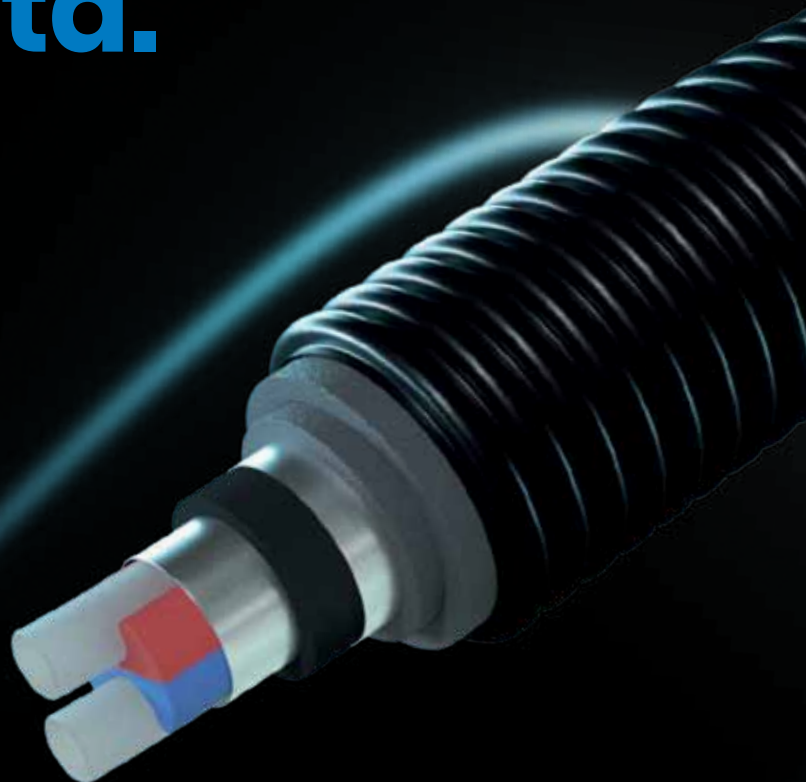
Con isolante VIP

L'isolamento ibrido VIP e PE-X riduce l'emissione di calore fino al 60%



Per ottenere la dispersione termica pari all'isolante VIP, è richiesto un diametro esterno maggiore.

➤ **Piccolo diametro.** **Grande** **flessibilità.**



Incredibilmente facile da installare

Tempo e spazio sono due fattori importanti nell'edilizia di oggi. Ecoflex VIP permette di trarne un vantaggio economico. Abbiamo progettato la nostra nuova tubazione per renderla flessibile come i prodotti isolati in PE-X, ma con un diametro fino al 30% inferiore. Ciò contribuisce in modo significativo alla semplificazione della pianificazione delle reti a bassa temperatura, rendendo l'installazione più conveniente e i processi di costruzione più rapidi, anche in aree densamente costruite.



diametro
30%
più piccolo

Principali vantaggi

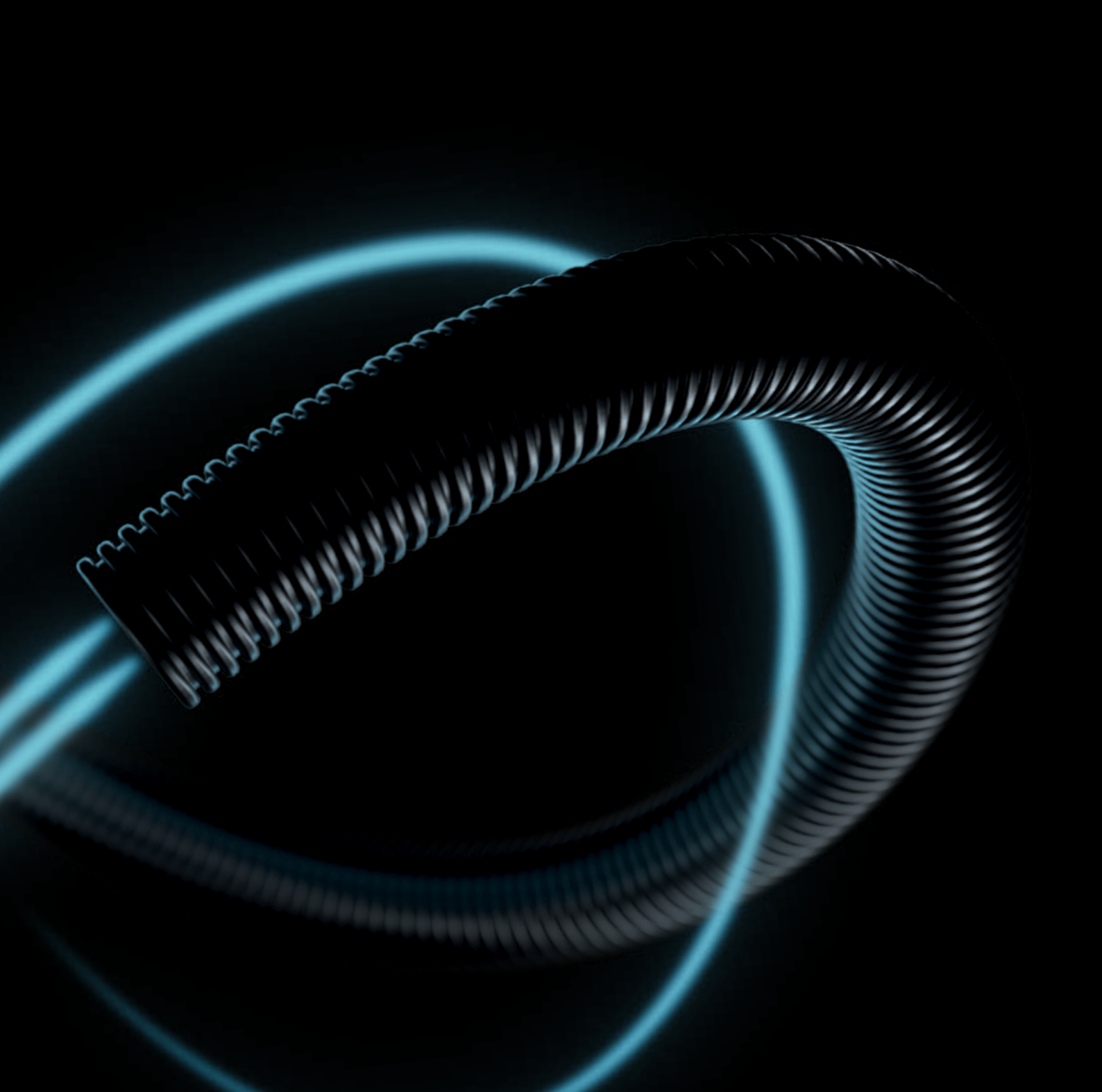
- ▶ Installazione più veloce e meno interruzioni nella posa
- ▶ Risparmio fino al 60% sui tempi di installazione rispetto ai tubi in acciaio e fino al 20% rispetto ai tubi flessibili preisolati con schiuma in PUR
- ▶ Maneggevolezza facilitata, anche in spazi ristretti
- ▶ Costi di installazione inferiori grazie alla riduzione dei tempi e della manodopera
- ▶ Il design collaudato della guaina esterna può sopportare carichi di traffico fino a 60 tonnellate
- ▶ Ecoflex VIP è compatibile con i raccordi e gli accessori della linea Ecoflex

➤ **Risparmio di risorse. Oggi e domani.**

Obiettivo zero emissioni

Si prevede che l'Unione Europea si impegni a conseguire la neutralità al carbonio entro il 2050. Il teleriscaldamento è considerato come un importante contributo al raggiungimento dell'obiettivo emissioni zero netto. Ecoflex VIP concorre a rendere le reti di distribuzione più sostenibili e a prova di futuro. I nostri tubi consentono un uso efficace dell'energia e aiutano gli operatori a ridurre gli sprechi termici. Ecoflex VIP ha un'impronta di CO₂ inferiore del ~ 20% rispetto ai prodotti convenzionali con prestazioni di isolamento comparabili.





Principali vantaggi

- Meno materiali a base di petrolio utilizzati durante la produzione
- Meno emissioni di CO₂ durante il ciclo di vita dell'impianto
- Contributo a conseguire gli standard globali di sostenibilità

impronta CO₂

~20%

più bassa

Dal progetto all'installazione

Uponor offre un'ampia gamma di servizi per supportare i clienti nell'installazione di Ecoflex VIP. Con oltre 30 anni di esperienza e più di 35 milioni di metri di tubi installati in tutto il mondo, i nostri team di assistenza supportano ogni fase del tuo progetto con formazione digitale, servizi di progettazione, consegna del prodotto e supporto in cantiere.

Ci impegniamo a offrire una presenza capillare.
Uponor è sempre vicino a te.

**Inclusi
nei nostri
servizi:**

**Elevata disponibilità
del sistema completo,
consegne dirette in cantiere**

**Supporto alla progettazione
e software AutoCAD per la
progettazione semplice di
reti e impianti**

Supporto in cantiere

Sistema Ecoflex

Il portfolio Ecoflex VIP include una gamma completa di prodotti per reti di riscaldamento e raffreddamento e per la distribuzione di acqua calda sanitaria e ricircolo.

I tubi sono completamente compatibili con i comprovati raccordi Quick & Easy e WIPEX e con tutti gli accessori del sistema Ecoflex.

**Unisciti alla
rivoluzione del
teleriscaldamento**

Scopri di più

Accedi alla pagina web
di Ecoflex VIP tramite QR Code



Ottieni Uponsor PRO App
dal tuo store digitale



Moving > Forward

uponor

Uffici

Via Torri Bianche, 3
Edificio Larice
20871 - Vimercate
(Monza Brianza)

T +39 039 635821

F +39 039 6084269

Magazzino

Via A. Meucci, 364
45021 - Badia Polesine
(Rovigo)



www.uponor.it

BC_2111_ECOFLEX VIP