

Energia e ristrutturazione

Uponor

Uponor è il tuo partner esperto in ristrutturazioni per soluzioni sostenibili ed energeticamente efficienti



➤ Uponor è il tuo partner esperto in ristrutturazioni

Più comfort, meno costi – con le soluzioni Uponor

Proprietari di abitazioni, architetti, progettisti sono sempre più consapevoli dell'impatto delle opere edilizie sull'ambiente.

È oramai diffusa la necessità di adottare soluzioni ad alta efficienza energetica.

I sistemi Uponor soddisfano i requisiti per la ristrutturazione energetica degli edifici esistenti.

Inoltre consentono di risparmiare sui costi energetici e di migliorare il comfort.

Ogni progetto di ristrutturazione ha le proprie esigenze Noi abbiamo le giuste soluzioni

Uponor offre i sistemi perfetti per la riqualificazione energetica di ogni tipologia di edificio, dai piccoli appartamenti alle case unifamiliari fino ai condomini a più piani.



Efficienza energetica nella climatizzazione a pavimento, parete e soffitto

Il sistema di riscaldamento/raffrescamento radiante è invisibile ed è integrato nel pavimento, nella parete o nel soffitto dell'edificio. Grazie all'efficace trasferimento del calore su un'ampia superficie, sono necessarie temperature di mandata notevolmente più contenute rispetto agli impianti convenzionali.



La sostituzione dei radiatori con il riscaldamento radiante riduce efficacemente il consumo energetico di un edificio esistente in abbinamento ad una pompa di calore o ad un'altra installazione di fonte di energia rinnovabile.

Climatizzazione radiante a pavimento

Che si tratti di sistemi con altezza della struttura minima e installazione su rivestimenti esistenti o costruzioni leggere per solai con travi in legno, Uponor ha la soluzione perfetta per la maggior parte delle esigenze.

Migliorare il comfort negli ambienti

Risparmiare energia e costi

La climatizzazione radiante opera con temperature contenute e fornisce un piacevole comfort ambientale, offrendo un risparmio in termini di energia e costi.



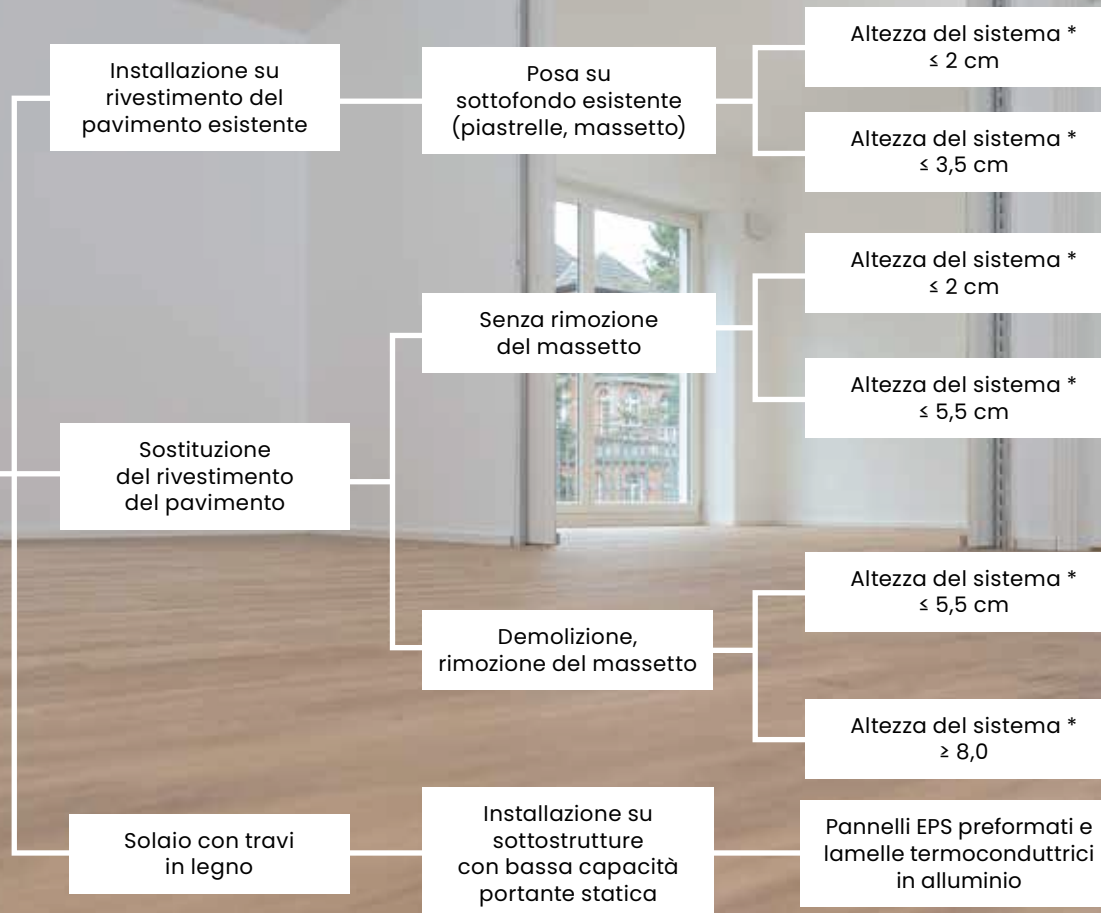
Climatizzazione radiante a parete

Che si tratti di un sistema leggero in cartongesso o di sistemi con intonaco a umido, le soluzioni Uponor per la climatizzazione a parete offrono un clima interno piacevole durante tutto l'anno.

Climatizzazione radiante a soffitto

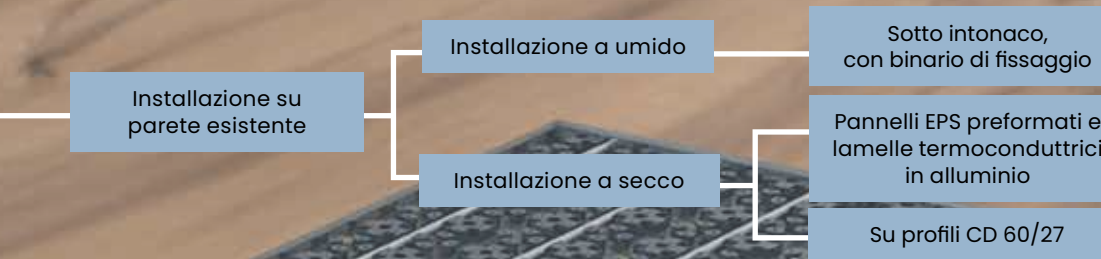
Uponor propone una varietà di soluzioni a seconda della proprietà e delle esigenze di raffrescamento e riscaldamento dell'edificio.

PAVIMENTO



* senza rivestimento

PARETE



SOFFITTO



- A) Uponor Minitec
- B) Uponor Siccus Mini

- A) Uponor Minitec
- B) Uponor Minitec con isolante

- A) Uponor Minitec
- B) Uponor Siccus Mini

- A) Uponor Minitec
- B) Uponor Minitec con isolante
- C) Uponor Siccus mini
- D) Uponor Klett Twinboard

- A) Uponor Minitec
- B) Uponor Minitec con isolante
- C) Uponor Siccus mini
- D) Uponor Klett Twinboard

- A) Uponor Klett
- B) Uponor Tacker
- C) Uponor Tecto

Uponor Siccus

Uponor Fix

Uponor Siccus a parete

Uponor Renovis

Uponor Fix

Uponor Renovis

Uponor Thermatop M

Trova il sistema di climatizzazione radiante per i tuoi progetti di ristrutturazione

► La scelta del sistema radiante adeguato per una ristrutturazione edilizia dipende da numerosi fattori, tra cui:

- Dimensione della superficie utile radiante
- Considerazioni strutturali come capacità di carico statico
- Altezze delle strutture specificate
- Esigenze di conservazione storica

► L'adeguamento può essere effettuato stanza per stanza o per l'intero edificio

- Possibile posa su rivestimenti a pavimento esistenti
- Possibilità di mantenere il massetto esistente
- I sistemi Uponor a basso spessore sono ultrasottili, ideali per l'ammodernamento di edifici esistenti con impianti radianti a pavimento

► I sistemi Uponor sono adatti anche per la posa con soffitti con travi o con strutture in legno

- I sistemi a secco Uponor sono leggeri, rapidi da installare e possono essere calpestati immediatamente dopo la posa

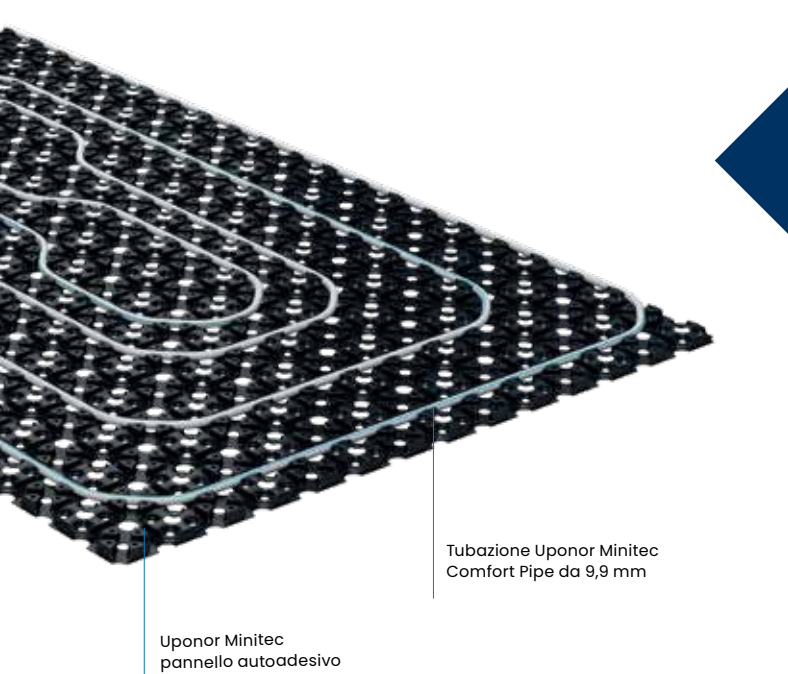
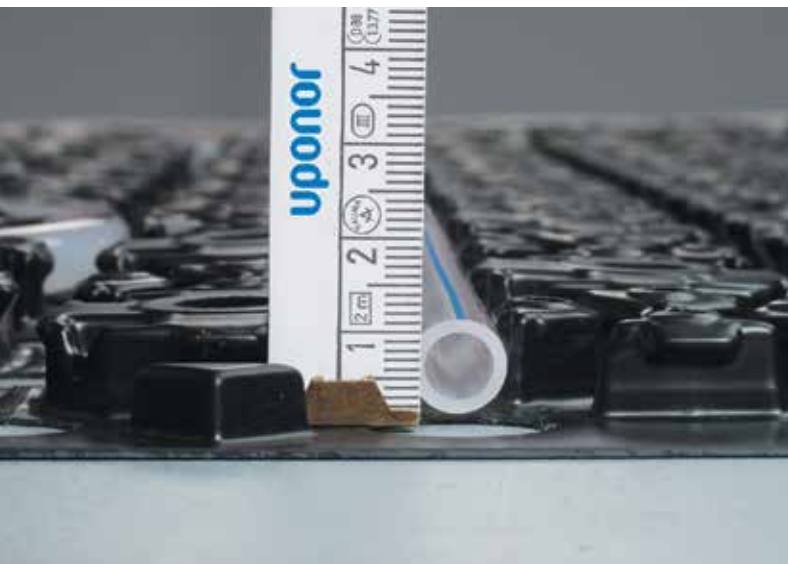


Consulta l'esperto Uponor sulle migliori soluzioni da adottare per il tuo progetto

Uponor Minitec

Si installa sulla maggior parte dei pavimenti esistenti grazie allo spessore di soli 15 mm

Con uno spessore minimo di soli 15 mm, il sistema a basso spessore Uponor Minitec è la soluzione perfetta per l'ammodernamento dell'impianto di climatizzazione. Del resto, quando si posa un sistema radiante a pavimento su una superficie esistente, ogni millimetro di altezza risparmiato è importante.



La soluzione perfetta per un impianto radiante a pavimento dove ogni millimetro di spessore del sistema conta

- Sistema a pavimento a basso spessore
- Possibilità di installazione diretta anche su rivestimento del pavimento esistente

Uponor Minitec pannello autoadesivo

Tubazione Uponor Minitec Comfort Pipe da 9,9 mm



PAVIMENTO



INSTALLAZIONE A UMIDO

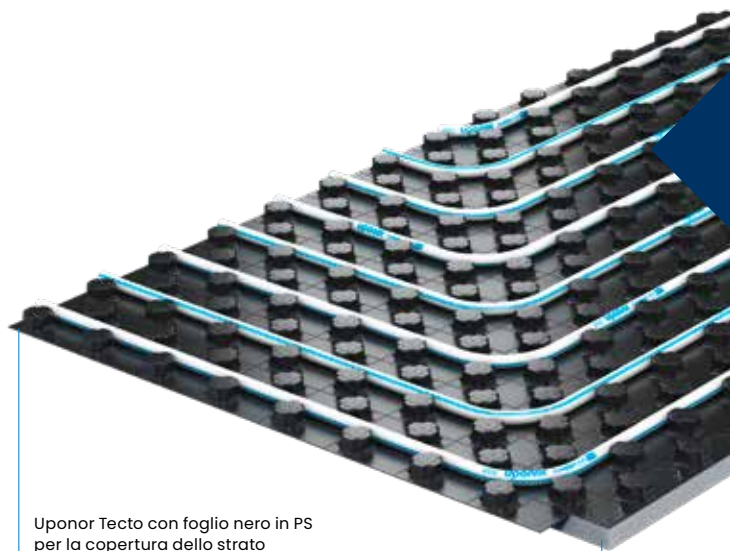


MM

Uponor Tecto

Il sistema diventato lo standard del settore per qualità e affidabilità

Uponor Tecto è un sistema di riscaldamento e raffrescamento radiante a pavimento utilizzabile nelle abitazioni monofamiliari fino agli edifici commerciali. Conforme alla norma UNI EN 1264, è disponibile in vari spessori del pannello e con diametri da 14 a 17 mm della tubazione.



Uponor Tecto con foglio nero in PS per la copertura dello strato di isolamento

Disponibile in EPS bianco oppure additivato con grafite, e in vari spessori di isolante

Componenti provati e testati a lungo

- Disponibile in EPS bianco oppure additivato con grafite
- Versione anche con isolante conforme ai criteri CAM
- Gamma completa con spessori da 11 fino a 51 mm di isolamento
- Accessori per ridurre lo sfrido e migliorare la praticità di posa



PAVIMENTO



INSTALLAZIONE
A UMIDO



78

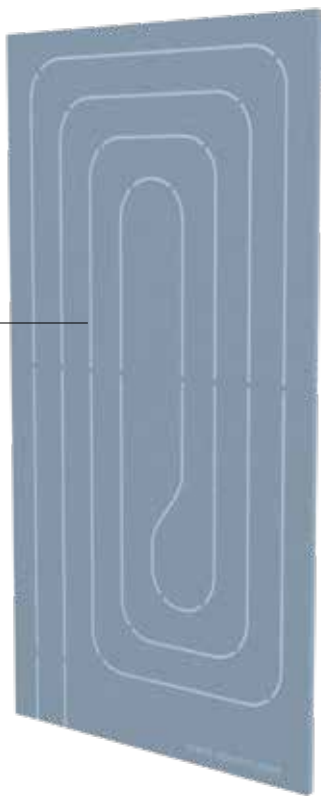
MM

Uponor Renovis

Sistema per cartongesso: modulare ed efficiente dal punto di vista energetico

Uponor Renovis è costituito da lastre di cartongesso con tubi Uponor PE-Xa preinstallati in fabbrica.

Riscaldamento e raffreddamento ottimali degli ambienti a parete o soffitto in applicazioni con cartongesso.



Pannello in cartongesso fibrorinforzato da 15 mm, installazione su sottostrutture definite in cartongesso

Pannello in cartongesso con tubazioni integrate pronte per il collegamento

- ▶ Pannello radiante e nuova superficie parete/soffitto tutto in uno
- ▶ Installazione a parete e soffitto
- ▶ Montaggio su profili CD da 60 x 27 mm disponibili in commercio, in opzione con strato isolante



PARETE



SOFFITTO



INSTALLAZIONE A SECCO



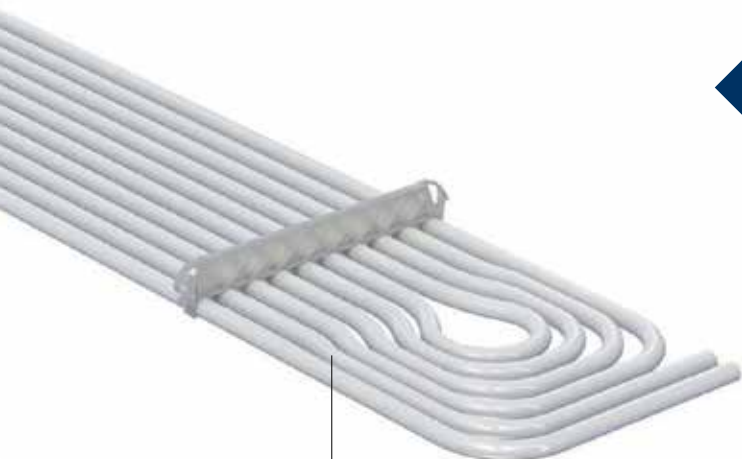
MM

15

Uponor Thermatop M

Climatizzazione radiante a soffitto in cartongesso senza giunzioni

Il sistema si basa sulle tubazioni Uponor Multistrato resistenti alla diffusione e comprende diversi moduli che possono essere installati rapidamente nelle sottostrutture convenzionali del controsoffitto senza strumenti aggiuntivi tramite semplice aggancio in un click.



Elevate capacità di riscaldamento e raffreddamento grazie all'ampia superficie del tubo termicamente attiva e al buon contatto con il cartongesso

Libertà nel pianificare l'altezza del soffitto, semplice posa con un click

- Installazione rapida e senza attrezzi inserendo le guide di fissaggio nei comuni profili CD del controsoffitto
- Netta separazione delle fasi di installazione tra controsoffitto, impianto radiante e sistemi di automazione degli edifici
- Finitura con lastre di cartongesso reperibili in commercio
- Possibilità di semplice integrazione delle parti installate



SOFFITTO



INSTALLAZIONE A SECCO



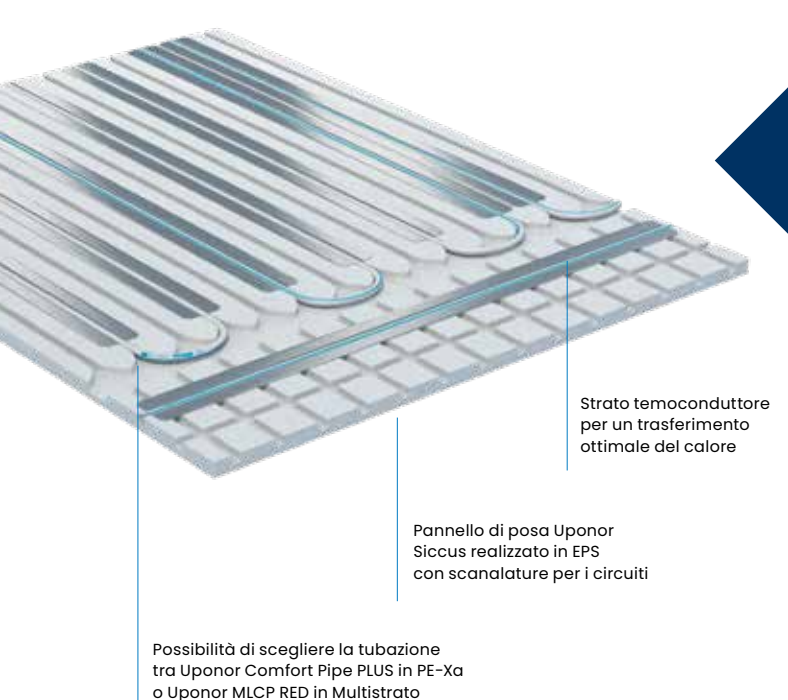
MM

15

Uponor Siccus

Sistema leggero per applicazioni versatili

Con i pannelli del massetto a secco come strato di distribuzione del carico, il peso del sistema è di soli 25kg/m² circa. Ciò risulta particolarmente vantaggioso in caso di utilizzo su solai con travi in legno con bassa capacità di carico statico.



Sistema leggero a secco per solai con bassa capacità di carico statico

- Ideale per solai con travi in legno con bassa capacità di carico statico, come ad esempio nelle ristrutturazioni di vecchi edifici
- Peso del sistema di solo 25kg/m² circa
- Brevi tempi di installazione, immediatamente calpestabile grazie allo strato ripartitore a secco
- Adatto a tutti i comuni rivestimenti per pavimenti



PAVIMENTO



INSTALLAZIONE
A SECCO

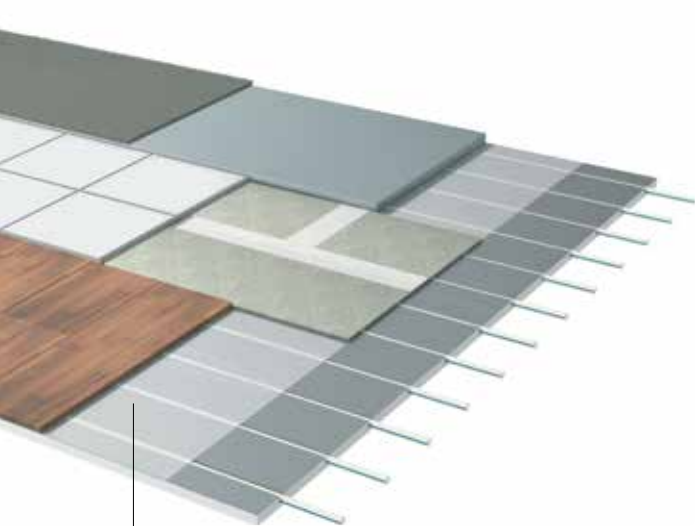
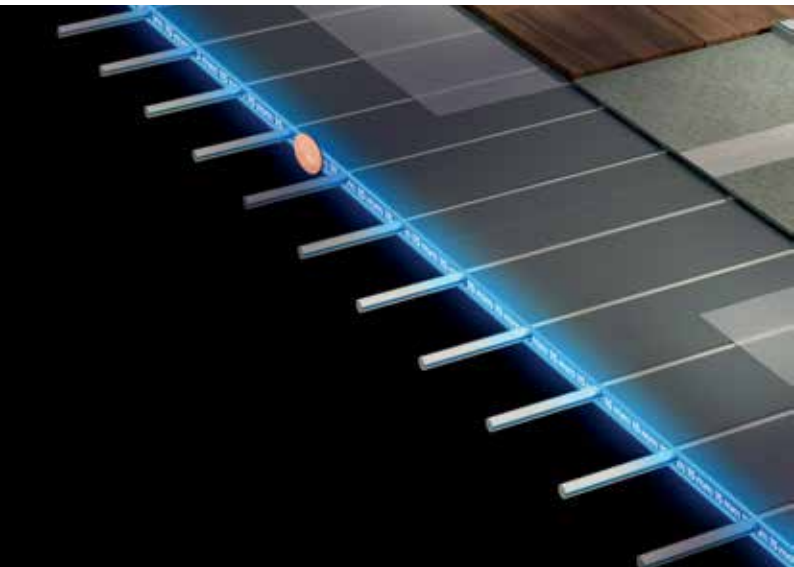


MM

Uponor Siccus Mini

Il più sottile di sempre - Il comfort subito

La generazione più sottile di climatizzazione radiante a pavimento a secco con soli 15 mm di spessore. Uponor Siccus Mini è la risposta concreta alla necessità di disporre di spessori ridotti nelle ristrutturazioni, in particolare negli edifici residenziali più vecchi.



Pannello XPS con strato in alluminio termoconduttore su tutta la superficie con scanalature per i circuiti delle tubazione Comfort Pipe da 9,9 mm



La generazione più sottile di climatizzazione radiante a pavimento a secco

- Un impianto radiante a contatto con il pavimento risulta efficiente dal punto di vista energetico
- Il riscaldamento è rapido: si raggiunge il 90% della potenza di riscaldamento in meno di 1 ora
- Conveniente anche per il fatto che la posizione degli elementi interni esistenti (maniglie delle porte, interruttori della luce, ecc.) non cambia
- Utilizzo della tubazione PE-Xa garantita a lungo termine e della tecnologia di giunzione Q&E



PAVIMENTO

INSTALLAZIONE
A SECCO

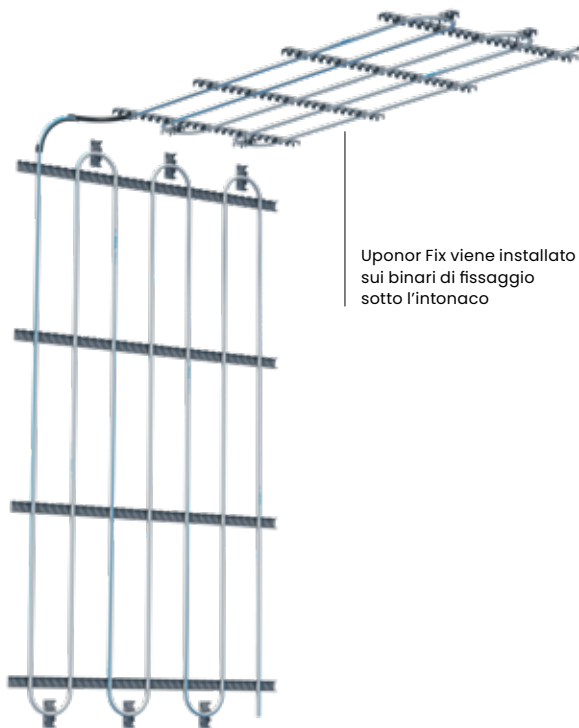
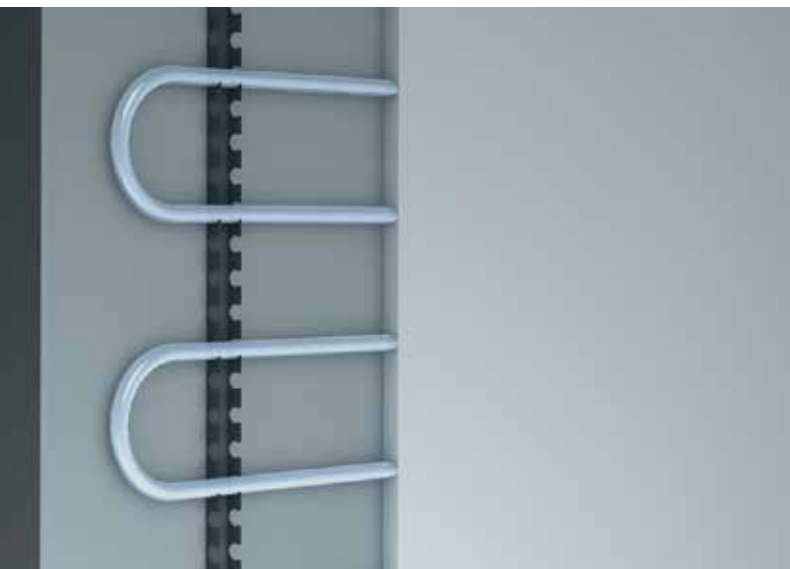
MM

15

Uponor Fix

Riscaldamento radiante universale a soffitto e parete sotto intonaco

Sistema universale per installazione a soffitto e a parete con pochi componenti di sistema perfettamente abbinati.



Uponor Fix viene installato sui binari di fissaggio sotto l'intonaco

Le soluzioni a soffitto e a parete si possono anche combinare per esigenze specifiche

- ▶ Uponor FIX è versatile: è utilizzabile come impianto di riscaldamento a parete autonomo o in combinazione con l'impianto a soffitto
- ▶ Utilizzabile anche con intonaci in argilla, perfetto come sistema di riscaldamento radiante in pareti aperte alla diffusione
- ▶ Ideale per il supporto al riscaldamento dove la superficie del pavimento è troppo piccola, ad esempio nei vani scala



32

PARETE

SOFFITTO

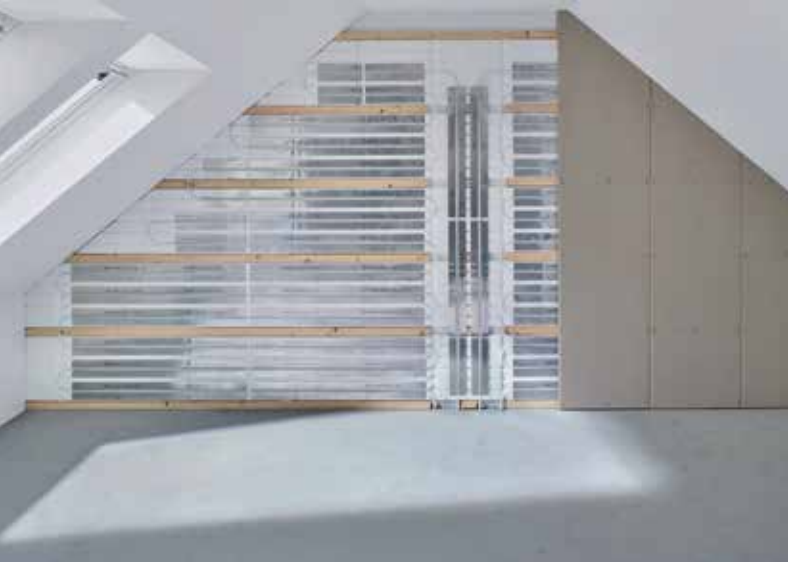
INSTALLAZIONE A UMIDO

MM

Uponor Siccus Wall

Sistema a parete di rapida installazione per pareti in cartongesso

Siccus Wall si installa a secco senza malta, ideale per pareti adibite al riscaldamento e al raffrescamento. Grazie alla sua struttura leggera soddisfa perfettamente i requisiti dei progetti di ristrutturazione.



Minore perdita di calore grazie allo strato isolante integrato

Piastre termoconduttrici Uponor Siccus per un ottimale trasferimento del calore

Sistema a secco per installazione a parete in cartongesso con spessore ridotto

- Ideale per ristrutturazioni di vecchi edifici: spessore e peso ridotto
- Un sistema per pavimento e parete – può essere utilizzato come riscaldamento a parete autonomo o in combinazione con il riscaldamento a pavimento



PARETE



INSTALLAZIONE
A SECCO



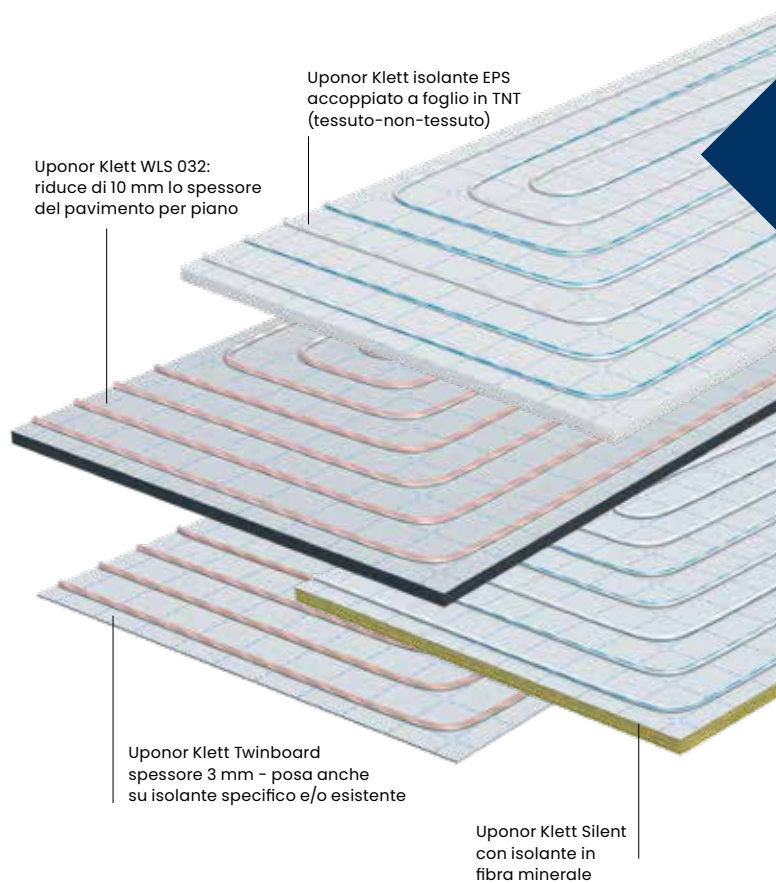
MM

50

Uponor Klett

Tecnologia di fissaggio rapida e innovativa

Uponor Klett è incredibilmente veloce e facile da installare. La tubazione dotata di strip a uncini si auto-installa sulla superficie in tessuto-non-tessuto del pannello, rendendo facile la posa anche in aree ristrette o scomode.



Uponor Klett isolante EPS accoppiato a foglio in TNT (tessuto-non-tessuto)

Uponor Klett WLS 032: riduce di 10 mm lo spessore del pavimento per piano

Uponor Klett Twinboard spessore 3 mm - posa anche su isolante specifico e/o esistente

Uponor Klett Silent con isolante in fibra minerale

Si adatta in modo flessibile alla geometria di ogni stanza

- Installazione rapida con impiego di una sola persona e senza attrezzi speciali
- Facilità di installazione, anche in ambienti di forma irregolare
- Semplice riposizionamento delle tubazioni durante la fase di stesura dei circuiti
- Ampia gamma di pannelli disponibili
- Fissaggio su isolante specifico e/o esistente con Klett Twinboard



PAVIMENTO



INSTALLAZIONE A UMIDO



MM

Uponor Tacker

Sistema efficiente e robusto

I pannelli con isolante termico e anticalpestio sono dotati di superficie antistrappo e griglia di posa stampata e facilitano l'installazione delle tubazioni. Tutti i componenti sono progettati per garantire sicurezza ottimale e funzionamento affidabile.



Flessibile: pannelli o rotoli, diversi spessori di isolamento termico e acustico



La superficie del pannello ha la griglia di posa 100x100 mm stampata

Versatilità grazie alla disposizione flessibile dei tubi

- Veloce e flessibile
- Progettato per tutti i tipi di massetti
- Componenti ottimizzati per il fissaggio rapido e saldo delle tubazioni
- Sistema efficientemente abbinato con pochi componenti
- L'ampia gamma di rotoli e pannelli isolanti con diversi spessori di isolamento termico/acustico consente un'ampia varietà di applicazioni
- Da utilizzare con tutte le tubazioni Uponor PE-Xa, PERT e Multistrato MLCP RED da 14, 16, 17 e 20 mm



PAVIMENTO



INSTALLAZIONE
A UMIDO



MM

Uponor Smatrix Pulse

Maggior comfort e notevole riduzione dei costi energetici

Intuitivo controllo della temperatura ambiente per il massimo comfort: facile da installare e configurare in pochi e semplici passaggi.



Uponor Smatrix Pulse
Interfaccia tra modulo
di controllo e Internet

Termostato ambiente Uponor Smatrix Wave Style con funzione di misurazione della temperatura e dell'umidità ambiente per il massimo comfort e la migliore efficienza energetica

App intuitiva e facile da usare per la configurazione e il funzionamento del sistema

Risparmia energia e migliora il comfort

- Facile controllo da app o assistente vocale
- Disponibile in versione radio o con fili
- Adatto per riscaldamento e raffrescamento
- Maggiore efficienza energetica grazie alla tecnologia di autobilanciamento e alla funzione di analisi intelligente
- Temperatura di mandata ottimizzata tramite scambio di dati tra pompa di calore* e controllo della temperatura ambiente

*produttori selezionati



ELEVATA EFFICIENZA
ENERGETICA



SEMPLICE
FUNZIONAMENTO



FACILE
INSTALLAZIONE

Uponor Comfort Port

Cassette con collettori preassemblati: disimballare, collegare, finito

Uponor Comfort Port consente di risparmiare tempo prezioso in termini di configurazione e installazione: i collettori di distribuzione e i set di collegamento prefabbricati sono integrati nella cassetta, inclusa la tecnologia di controllo sulla morsettiera e sugli attuatori.



Configura il tuo collettore Uponor Comfort Port in modo facile e veloce

Tutto già montato: risparmia tempo e denaro con i collettori prefabbricati

- Montaggio in fabbrica di tutti i componenti del collettore integrati nella cassetta
- Tempi di configurazione e installazione notevolmente ridotti
- Semplice installazione del collettore preassemblato



RIDUCE I TEMPI
DI INSTALLAZIONE



PLUG & PLAY

Uponor Uni Pipe PLUS

Nuova vita negli impianti idrico-sanitari negli edifici

Con il sistema di tubazioni in Multistrato di Uponor si possono realizzare impianti completi per acqua potabile, anche per ristrutturare vecchi edifici: dall'allacciamento esterno fino all'ultimo punto di prelievo, le tubazioni Uponor garantiscono le condizioni igieniche ideali.



Tubazioni Multistrato Uponor Uni Pipe PLUS e raccordi S-Press PLUS



Disponibili numerose varianti di tubazioni preisolate

Il sistema di installazione più veloce messo alla prova

- Ampia gamma di tubazioni isolate
- Tubazioni flessibili e con raggi di curvatura stretti per un facile passaggio nelle pareti e/o nei pozzetti di derivazione
- Design del raccordo che facilita il montaggio
- Montaggio in 3 step: taglio, inserimento e pressatura. Nessuna sbavatura o calibratura delle tubazioni Uni Pipe PLUS



IL SISTEMA PIÙ VELOCE



PIÙ FACILE DA CURVARE



UN ATTREZZO PER TUTTI I RACCORDI

Uponor S-Press PLUS

Per impianti idrotermosanitari nelle ristrutturazioni di vecchi edifici

Con le loro numerose caratteristiche e funzionalità, i raccordi S-Press PLUS e le tubazioni Uni Pipe PLUS garantiscono sequenze di lavoro efficienti, veloci e semplici in fase di progettazione e di installazione, anche in caso di posizioni scomode e spazi ristretti.



Uponor Uni Pipe PLUS è molto più flessibile e pieghevole rispetto ai precedenti tubi composti multistrato

Le caratteristiche dei raccordi Uponor S-Press PLUS garantiscono sequenze di lavoro efficienti, veloci e semplici nella progettazione e nell'installazione

Oltre alle figure standard, abbiamo una soluzione per ogni esigenza



Tutto in un unico sistema con componenti abbinati perfettamente

- Ampia gamma di raccordi nelle versioni in ottone stagnato e in PPSU, inclusi numerosi raccordi di transizione per un facile collegamento alle installazioni esistenti
- Anche per impianti di riscaldamento
- Accessori specifici per le ristrutturazioni



ACQUA POTABILE



TERMO

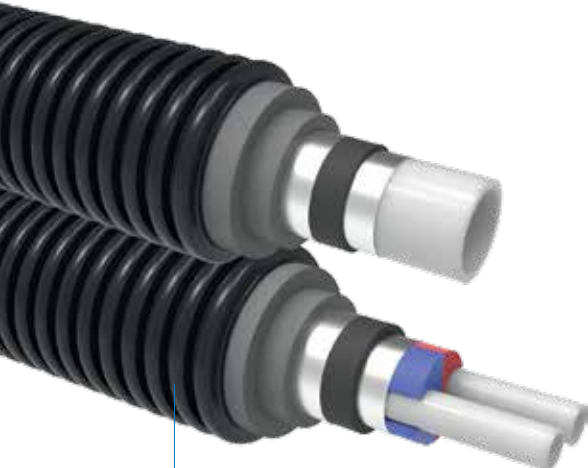
14-110

GAMMA COMPLETA

Uponor Ecoflex

Innovativa ed efficiente gamma di tubazioni preisolate, raccordi e accessori

Reti di distribuzione o collegamento individuale a un edificio: con Uponor Ecoflex l'acqua potabile calda e fredda, nonché l'acqua di riscaldamento e raffreddamento vengono trasportate in modo affidabile ed efficiente dal punto di vista energetico.



Il sistema di tubazioni preisolate Uponor Ecoflex è ideale sia per l'installazione tra centrale ed edifici annessi, sia per la distribuzione locale del riscaldamento

Economico ed energeticamente efficiente

- Maggiore efficienza energetica con il più basso valore $\lambda < 0,004 \text{ W/mK}$ per Uponor Ecoflex VIP
- Facile installazione in prossimità di angoli e ostacoli, tratte uniche fino a 200 m
- Il design delle tubazioni autocompensanti rende superflua l'installazione di compensatori di dilatazione
- Non sono necessari strumenti speciali per l'installazione
- Servizio di taglio Uponor per la fornitura delle lunghezze desiderate con consegna direttamente in cantiere



SERVIZIO
DI TAGLIO



CONSEGNA
IN 48-ORE

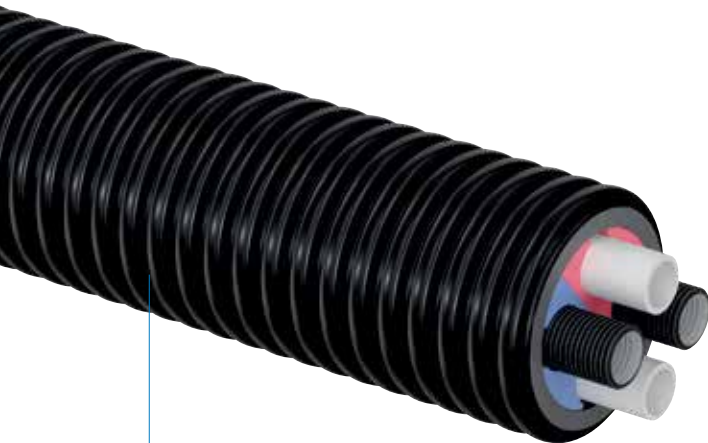


GAMMA 20-160

Uponor Ecoflex Thermo Twin HP

Il modo intelligente per collegare una pompa di calore

Le tubazioni preisolate Ecoflex Thermo Twin HP sono state sviluppate appositamente per l'applicazione con pompe di calore, permettendo di gestire tutti i collegamenti con una sola condotta. Comprendono due tubazioni per acqua e due guaine portacavi per alimentazione e sensore/controllo.



Due tubi intermedi in PE-Xa con barriera all'ossigeno, SDR 11, due guaine per cavi di alimentazione o di controllo, strato isolante in schiuma PEX, robusta guaina esterna in PE-HD

Efficiente soluzione all•in•one per il collegamento della pompa di calore

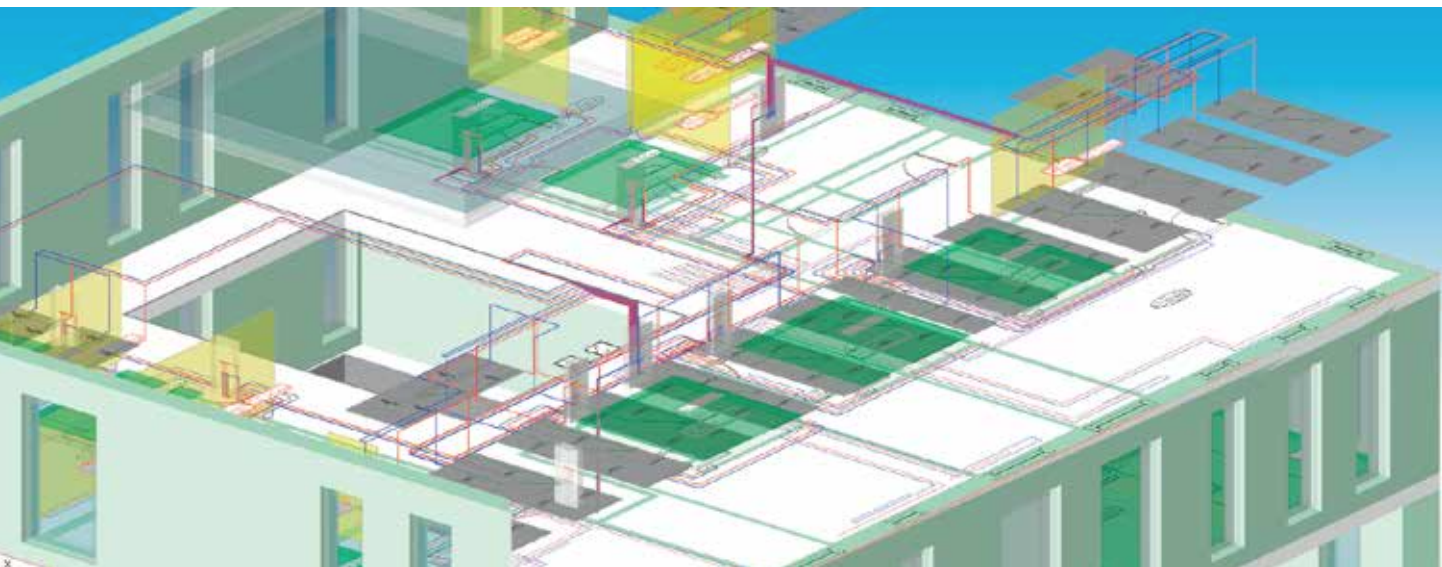
- Combina linee di riscaldamento e guaine portacavi in un'unica condotta
- Una sola installazione delle tubazioni di andata/ritorno e delle guaine portacavi
- Meno scavi e trincee di posa più piccole
- Fornitura delle lunghezze desiderate con consegna direttamente in cantiere
- Disponibili pratici pacchetti di prodotti per il collegamento della pompa di calore



Servizio Tecnico Uponor

Supporto alla progettazione, processo fluido di costruzione

Il servizio di pianificazione dei progetti Uponor ti aiuta a gestire le attività di pianificazione nella tua attività quotidiana. Offriamo un supporto completo alla pianificazione e alla progettazione professionale.



Dal calcolo del carico termico e della rete di tubazioni, al bilanciamento idraulico e alla pianificazione, il nostro team vi supporta con un'ampia gamma di servizi.

Servizio di supporto alla progettazione impianti di climatizzazione radiante e idrosanitari

- Supporto con un'ampia gamma di servizi, ad esempio schemi di posa e calcolo del carico termico



DISEGNO, CONFIGURAZIONE,
PIANIFICAZIONE DEL PROGETTO



ECCELLENTE
KNOW-HOW



SERVIZI
DIGITALI

Il tuo contatto con Uponor

Siamo qui per te

SERVIZIO CLIENTI

Offriamo la migliore consulenza

- ▶ I nostri esperti saranno felici di aiutarti dando risposta alle tue domande.
- ▶ Contattaci al seguente numero:
+39 039 6358200



SUPPORTO

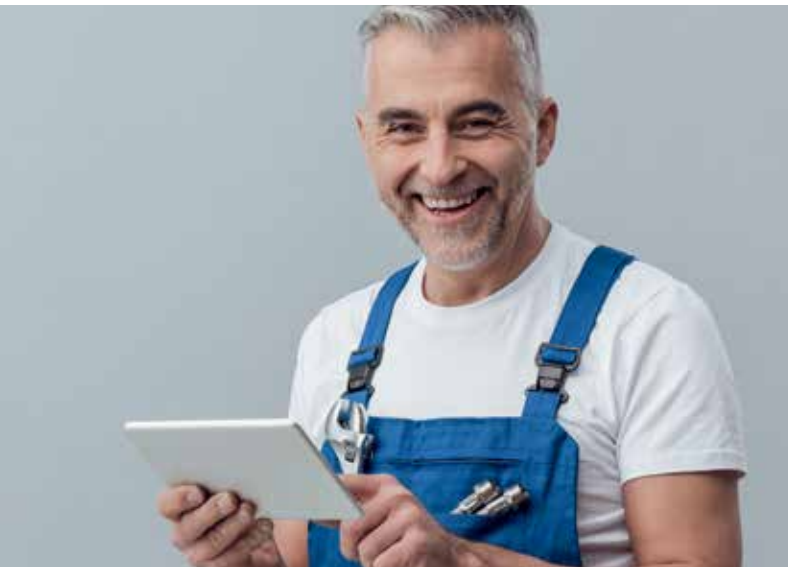
Ti dedichiamo un supporto personalizzato



Visita il sito www.uponor.it
per contattare l'esperto Uponor
più vicino a te

Servizi Uponor per gli installatori

**Uponor è il partner forte al tuo fianco.
Non vediamo l'ora di lavorare con te!**



Servizio clienti

- Messa in servizio, risoluzione dei problemi e riparazioni in breve tempo – prenota ora la tua visita di assistenza: www.uponor.it/contattaci

Dichiarazione di responsabilità decennale

- Per ottenere il modulo di registrazione: www.uponor.it/contattaci

Disponibilità veloce

- I prodotti Uponor sono disponibili per la consegna immediata presso la maggior parte dei distributori in Italia

Controllo pressatrici MLC

- Insieme al nostro partner Klauke vi offriamo un servizio di riparazione e ispezione per le pressatrici del sistema Multistrato

Uponor Online

Uponor ti fornisce supporto con un ampio spettro di servizi digitali

Voci di capitolato



I testi descrittivi delle soluzioni Uponor sono disponibili per l'uso immediato nelle tue gare d'appalto e negli elenchi dei servizi.

Documentazione



Informazioni tecniche, istruzioni di installazione e funzionamento e molto altro ancora raccolte in un'unica posizione centrale.

Video tutorial



Nei nostri consigli pratici, i professionisti ti mostrano come si fa.

Cataloghi



Disponibili i cataloghi tecnici di tutta la documentazione Uponor.



Servizi e supporto

- Uponor ritiene di fondamentale importanza il supporto ai progettisti e agli installatori attraverso una presenza costante e una capacità spiccata di problem solving per tutti gli utilizzatori delle nostre soluzioni.
- Uponor vuole condividere il proprio know-how e i propri valori, a partire dalla progettazione e dalla produzione dei sistemi in termini di qualità, garanzia e semplicità d'uso, ponendo sempre grande attenzione all'ambiente e al contenimento dei consumi energetici.

Moving > Water

uponor



customercare@uponor.com

www.uponor.it



BC_2407_ENERGY AND RENOVATION

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.it