

uponor



Uni pipe PLUS

ISPIRATO DALLA NATURA:
IL PRIMO TUBO MULTISTRATO
AL MONDO SENZA SALDATURA

La perfezione
è senza saldatura



La perfezione della natura è il nostro modello

In Uponor siamo convinti che Madre Natura sia un progettista eccezionale.

Infatti da sempre la Natura è in grado di creare strutture così perfette da essere in grado di resistere alle condizioni più estreme. La grandezza di Madre Natura sta nell'assicurare alle sue creazioni una costante evoluzione nel tempo per migliorarle e ottimizzarle fino nel minimo dettaglio.

Per questi motivi in Uponor, azienda produttrice leader mondiale nel settore dei materiali per impianti idrotermosanitari, prendiamo a modello la Natura.

Questo significa che ci ispiriamo a lei quando applichiamo gli standard più rigidi nei nostri centri di sviluppo e quando siamo costantemente orientati al miglioramento.

Il risultato di questo approccio sono clienti soddisfatti in tutto il mondo, che danno valore ai nostri prodotti di qualità, ricchi di know how e sempre innovativi, come il nuovo Uni pipe PLUS - la prima tubazione multistrato al mondo senza saldatura, che fornisce grandi vantaggi sia in fase di progettazione che di installazione.

In Uponor non siamo gli unici che utilizzano la ricchezza di spunti e di idee che si trovano in Natura; Architetti in tutto il mondo prendono ispirazione dalle forme e dalle strutture della natura - Accademia delle Scienze, San Francisco, California, USA; Architetto: Renzo Piano



Senza saldatura è meglio Il nuovo tubo Uni pipe PLUS

Uni pipe PLUS è l'evoluzione della nostra tubazione di successo Uponor Multistrato e rappresenta una rivoluzione nel campo delle installazioni idro-termo-sanitarie. Infatti Uni pipe PLUS è il primo tubo multistrato al mondo che possiede un'anima di alluminio estruso, una soluzione che consente di produrre la tubazione senza alcun punto di saldatura.

I Plus per il tuo lavoro

Questo design senza saldatura non solo incrementa la durabilità e la flessibilità delle tubazioni, ma ne aumenta anche l'efficienza e la sicurezza sia in fase di progettazione che di installazione.

Con Uni pipe PLUS si potrà trovare la giusta soluzione ancora più velocemente, abbinando facilmente i nostri provati e affidabili sistemi e soluzioni Uponor.

Principali Vantaggi

- Alto livello di sicurezza
- Alto livello di stabilità della forma
- Risparmio di materiale e manodopera in cantiere
- Compatibile con gli attuali raccordi e sistemi Uponor
- Aumento della flessibilità: fino al 40% di riduzione dei raggi di curvatura

Qualcosa ci ha sempre infastidito
nel progettare il tubo perfetto:
la saldatura



Uni pipe PLUS

Il futuro è adesso

La tubazione Uponor Multistrato Uni pipe PLUS, certificata dai maggiori enti nazionali e internazionali, unisce i vantaggi delle tubazioni metalliche e di quelle plastiche in una unica soluzione orientata al futuro.

Composizione della tubazione

Il tubo Uni pipe PLUS possiede un'anima in alluminio continua e senza saldatura. Questo lo rende impermeabile alla diffusione dell'ossigeno e consente la compensazione delle dilatazioni causate dai cambi di temperatura. Lo spessore dell'anima in alluminio è stato dimensionato per soddisfare le più severe esigenze di resistenza e flessibilità. Uno strato interno ed esterno di polietilene resistente alle alte temperature PE-RT (conforme alla norma DIN 16833) è coestruso all'interno e all'esterno. Tutti gli strati sono uniti fra loro per mezzo di un collante intermedio. Il PE-RT (DIN 16833) è un polietilene con resistenza maggiorata alle alte temperature la cui resistenza al fuoco è certificata Classe E ai sensi della norma EN 13501-1 (Classe B2 ai sensi della norma DIN 4102).

Uni pipe PLUS è anche disponibile isolato in diversi spessori per essere conforme ai diversi casi del DPR 412/93 e della direttiva europea EnEV (Energy Saving Ordinance).

Principali Caratteristiche

- Costruito in accordo con la nuova direttiva europea per acque destinate al consumo umano (Drinking Water Directive) e alle disposizioni ministeriali attualmente in vigore in Italia (D.M.174)
- Ottima resistenza all'invecchiamento
- Massima flessibilità
- Levigatezza interna per evitare attrito e depositi
- Minima dilatazione termica
- Eccellente resistenza alla corrosione e allo sfregamento
- Testato e certificato nel mondo ed in Italia (KTW, DVG, IIP, UNI EN ISO 21003)

Uni pipe PLUS Design innovativo



Nessuna saldatura nessun compromesso

Con Uni pipe PLUS, grazie alla nostra innovativa tecnologia SACP (Senza Saldatura), abbiamo creato una nuova categoria di prodotto: la prima tubazione multistrato al mondo con l'anima di alluminio estruso senza alcun punto di saldatura. Una soluzione che fissa nuovi standard in performance e funzionalità ed è chiaramente superiore alle tecnologie precedenti.

Migliori performance con un maggiore livello di sicurezza.

Uni pipe PLUS è disponibile in due versioni, in rotoli o in barre, ed entrambe offrono straordinari vantaggi. Uni pipe PLUS in rotoli è molto più flessibile e più facilmente piegabile di ogni altra tubazione multistrato. Questo significa la possibilità non solo di risparmiare nel tempo di installazione, ma anche di evitare l'uso e il costo di superflui accessori di montaggio.

Uni pipe PLUS in barre invece ha uno speciale strato di alluminio che lo rende più rigido di un normale tubo multistrato, ma ugualmente facilmente piegabile.

Questo permette di poter eseguire installazioni perfette, a vista, riducendo il rischio di flessioni lungo le tratte. In tutte le sue versioni Uni pipe PLUS garantisce grazie alla

assenza di punti di saldatura e quindi di discontinuità, il maggiore livello di sicurezza possibile anche in termini di resistenza a lungo termine.

Compatibilità con la linea Uponor Multistrato

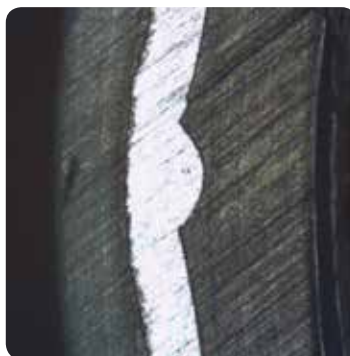
Tutte le tubazioni Uni pipe PLUS possono essere installate in maniera semplice, sicura e rapida usando la ben conosciuta e testata gamma di raccordi Uponor. Infatti Uni pipe PLUS garantisce la completa compatibilità con tutti gli accessori e i raccordi Uponor della linea Multistrato.

Principali Vantaggi

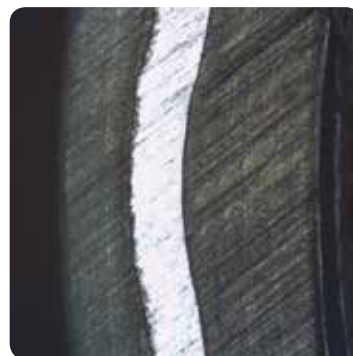
- Disponibile nelle dimensioni 16; 20; 25 e 32 mm
- Gamma completa di accessori e raccordi
- Compatibilità con tutti gli accessori e raccordi della linea Uponor Multistrato
- Flessibilità e maneggevolezza massima per installazioni sotto traccia con l'utilizzo delle tubazioni in rotoli, nude o preisolate
- Perfetta finitura esterna per installazioni a vista grazie alla maggiore rigidità delle tubazioni in barre



Alluminio saldato sovrapposto
(attuale tecnologia)



Alluminio saldato di testa
(attuale tecnologia)



Alluminio senza saldatura
(nuova tecnologia SACP)



Uni pipe PLUS (nuova tecnologia SACP)

Tecnologia SACP

Sviluppo continuo

In Uponor abbiamo compreso che aumentare la maneggevolezza e la facilità di installazione delle tubazioni multistrato, non deve andare a scapito della qualità, della resistenza e delle performance globali del prodotto. Per questo motivo abbiamo deciso di re-inventare il processo produttivo della tubazione per garantire maggiori vantaggi e allo stesso tempo maggiore sicurezza.

Sviluppo e know how interno

Il nostro vantaggio è che essendo uno dei pochi produttori al mondo con un modello di sviluppo interno della tecnologia produttiva, possiamo adattare i nostri processi produttivi e implementare innovazioni in maniera veloce ed efficiente.

In questa maniera, sfruttando la nostra lunga esperienza e conoscenza delle esigenze del mercato, possiamo migliorare i nostri prodotti e incrementare la soddisfazione degli utilizzatori.

Nessuna saldatura, nessun compromesso

Usando l'innovativa tecnologia SACP (Senza Saldatura) siamo riusciti a produrre una tubazione multistrato che, grazie all'ottimizzazione dello strato di alluminio, non solo è estremamente resistente alla temperatura e alla pressione, ma è anche incredibilmente flessibile. Allo stesso tempo è anche meno soggetta allo schiacciamento e alla rottura, poiché nel processo di produzione la saldatura, che è comunque un punto di discontinuità, è stata completamente eliminata. Uni pipe PLUS possiede infatti un'anima in alluminio continua e senza saldatura.

Nuove Opportunità per il futuro

Siamo convinti che la tecnologia senza saldatura, offra non solo vantaggi relativi alle performance e alla sicurezza della nostra nuova tubazione Uni pipe PLUS, ma che possa essere utilizzata come base tecnologica per ulteriori innovazioni, che in Uponor stiamo pianificando per il futuro.



Abbiamo impiegato anni a migliorare la sicurezza e la qualità della nostra saldatura, l'unica cosa che ci rimaneva da fare era di eliminarla

Le condizioni ottimali per la massima efficienza

Le tubazioni Uni pipe PLUS sono disponibili nelle dimensioni 16, 20, 25 e 32 mm e sostituiscono il nostro attuale range.

Si potranno quindi sfruttare tutti gli innumerevoli vantaggi offerti dal primo tubo multistrato al mondo senza saldatura, con la sicurezza che Uni pipe PLUS è completamente compatibile con tutti i raccordi e le attrezzature Uponor multistrato.

Il raggio di curvatura di Uni pipe PLUS è del 40% inferiore rispetto a un normale tubo multistrato: curve anche molto strette potranno essere effettuate semplicemente piegando la tubazione, diminuendo di conseguenza il numero di raccordi e il tempo necessario a eseguire una installazione a regola d'arte.

Maggiore facilità di curvatura manuale = - 40%

Diametro esterno [mm]	Tubazione Multistrato (raggio curvatura = 5 x DE)	Uni pipe PLUS (raggio curvatura = 3 x DE)
16	80 mm	48 mm
20	100 mm	60 mm
25	125 mm	75 mm
32	160 mm	96 mm

De = diametro esterno

Uni pipe PLUS è disponibile in rotoli, in barre e Isolato in rotoli sia per impianti sanitari, termici (Thermo) e di refrigerazione (Clima), con spessori di isolamento e caratteristiche in accordo con la normativa vigente



Tubo curvato rispetto a tubo piegato



Igienicità e potabilità



Nuovo imballo

Uponor Uni pipe PLUS in rotoli

1059576	Uponor Uni pipe PLUS bianco rotolo 16x2,0 100m
1059577	Uponor Uni pipe PLUS bianco rotolo 16x2,0 200m
1059578	Uponor Uni pipe PLUS bianco rotolo 16x2,0 500m
1059579	Uponor Uni pipe PLUS bianco rotolo 20x2,25 100m
1059581	Uponor Uni pipe PLUS bianco rotolo 25x2,5 50m
1059583	Uponor Uni pipe PLUS bianco rotolo 32x3,0 50m

Uponor Uni pipe PLUS in barre

1059572	Uponor Uni pipe PLUS bianco barra 16x2,0 5m
1059573	Uponor Uni pipe PLUS bianco barra 20x2,25 5m
1059574	Uponor Uni pipe PLUS bianco barra 25x2,5 5m
1059575	Uponor Uni pipe PLUS bianco barra 32x3,5m

Uponor Uni pipe PLUS Isolato

1063523	Uponor Uni pipe PLUS bianco isolato S6 20x2,25 grey 50m
1063524	Uponor Uni pipe PLUS bianco isolato S6 25x2,5 grey 25m

Uponor Uni pipe PLUS Isolato Thermo

1063521	Uponor Uni pipe PLUS bianco isolato S6 Thermo 16x2,0 grey 50m
1063525	Uponor Uni pipe PLUS bianco isolato S9 Thermo 20x2,25 grey 50m
1063527	Uponor Uni pipe PLUS bianco isolato S9 Thermo 25x2,5 grey 25m
1063528	Uponor Uni pipe PLUS bianco isolato S9 Thermo 25x2,5 grey 50m
1063529	Uponor Uni pipe PLUS bianco isolato S9 Thermo 32x3,0 grey 25m

Uponor Uni pipe Plus Isolato Clima

1063530	Uponor Uni pipe PLUS bianco isolato S9 Clima 16x2,0 blue 50m
1063531	Uponor Uni pipe PLUS bianco isolato S13 Clima 20x2,25 blue 50m
1063532	Uponor Uni pipe PLUS bianco isolato S13 Clima 25x2,5 blue 25m

Uponor offre ai suoi partner e clienti qualità, know how, servizio e una affidabile partnership a lungo termine.

Uponor come azienda leader nel campo delle tecnologie per la climatizzazione radiante e di soluzioni idrotermosanitarie è conosciuta per le proprie soluzioni orientate a creare ambienti più confortevoli e salubri, fornendo:



Più sostenibilità

Le nostre soluzioni per adduzione idrica e per la climatizzazione radiante contribuiscono a ridurre la richiesta di energia primaria e le emissioni di CO₂ degli edifici. In questa maniera insieme ai nostri clienti stiamo attivamente contribuendo a salvaguardare l'ambiente e le generazioni future.



Più efficienza

Con i nostri prodotti e servizi, otteniamo semplicità e velocità di installazione, una facile integrazione nel processo di costruzione e riduciamo i costi operativi e di mantenimento. Miglioriamo continuamente i nostri prodotti e tecnologie, aumentandone ancora di più l'efficienza. Ogni giorno, in ogni progetto.



Più comfort

Nonostante le nostre soluzioni una volta installate siano completamente invisibili, garantiscono un riscaldamento confortevole o un piacevole raffrescamento, ogni giorno, in ogni stagione, in qualsiasi tipo di edificio. Unendo al comfort la massima libertà di design e di utilizzo dello spazio.



Più igiene

Le nostre tecnologie per il trasporto di acqua potabile sono al 100% igieniche e di alta qualità soddisfacendo i più alti standard sia a livello nazionale che internazionale. Allo stesso tempo, le nostre soluzioni radianti creano un ambiente interno libero da pericoli per la salute come la muffa o le correnti d'aria. Il nostro più importante vantaggio è la sicurezza.



Più sicurezza

Mettiamo a disposizione tutta la nostra esperienza, impegno e conoscenza per supportare i nostri clienti con prodotti e servizi in ogni fase dei loro progetti, garantendo sempre la massima affidabilità di prestazioni nel tempo. Per essere un partner su cui poter contare.

uponor



Uponor Italia

Web: www.uponor.it
Mail: info@uponor.it
Tel +39 039 635821
Fax +39 039 6084269

Badia Polesine
Via Leonardo da Vinci, 418
45021 - Badia Polesine (RO)

Vimercate
Viale J. F. Kennedy, 19
20871 - Vimercate (MB)