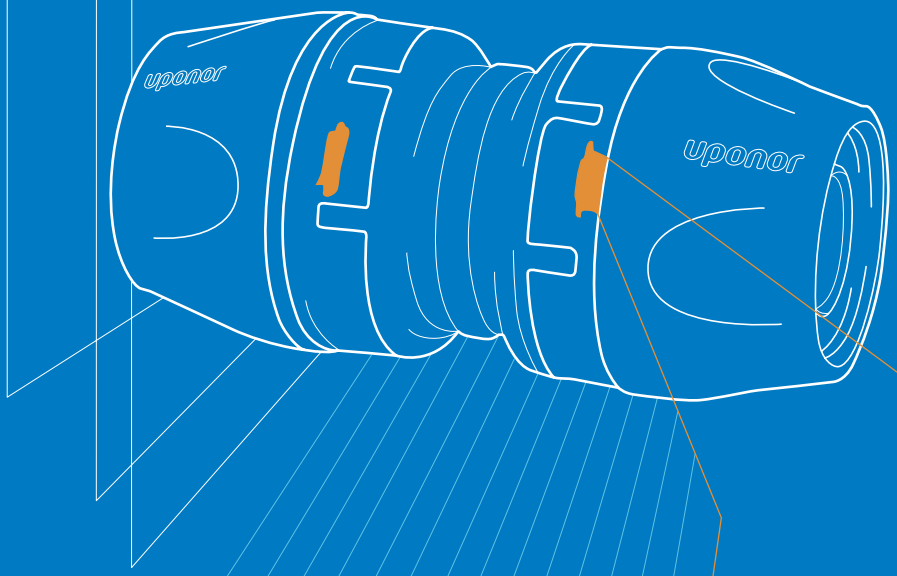
uponor

Presenta

RTM™ Technology



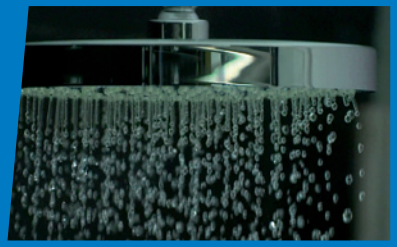
TOOL INSIDE

Ring Tension Memory Technology

Da sempre in Uponor tecnologia e sviluppo sono presenti in tutto ciò che facciamo.

La nostra principale sfida è quella di essere sempre un passo avanti, e di anticipare il futuro. Crediamo fermamente che l'essenza della perfezione è ovunque, ed è per questo che prestiamo attenzione anche ai più piccoli dettagli. Per questo motivo, controlliamo costantemente tutte le fasi del processo, a partire dalla produzione, fino ai benefici per distributori e, installatori e utenti finali.

Uponor si distingue per essere sempre all'avanguardia in materia di innovazione e tecnologia, e ciò di cui parliamo qui non è certamente un'eccezione.



Uponor presenta la rivoluzionaria **Tecnologia RTM™**, **Raccordo con Memoria di Tensione**, con il concetto "Tool-Inside" (Pressata Interna inclusa).

Con i raccordi RTM la giunzione avviene semplicemente inserendo la tubazione Uponor, preventivamente calibrata, nel raccordo (un "click" avverte dell'avvenuta sicura giunzione). La tenuta in sicurezza avviene grazie al fatto che l'azione di pressata avviene automaticamente nel raccordo, proprio come se l'attrezzo di pressata fosse situato all'interno ("Tools inside" o "Pressata Interna Inclusa").

Inoltre, grazie all'**Indicatore di Giunzione** e al fatto di **non dipendere da nessun altro attrezzo**, la tecnologia RTM garantisce **giunzioni perfette e sicure in pochi secondi.**

La **Tecnologia RTM™**, ideale sia per ristrutturazioni sia per nuove costruzioni, è stata sviluppata per funzionare perfettamente con le tubazioni della gamma multistrato Uponor MLCP. Il sistema Uponor RTM (tubazioni e raccordi) è stato verificato e certificato da SKZ in conformità alla normativa DIN EN ISO 21003-3, 21003-5:2008-11.

RTM™ Technology

Permette di ottenere un'installazione tanto semplice e veloce quanto assoutamente sicura, grazie alla **rivoluzionaria Tecnologia RTM™**. Questa tecnologia include il concetto Tool-Inside (Pressata Interna Inclusa), realizzato attraverso l'Anello Interno con Memoria di Ritorno, o **Ring Tension Memory**.

La **Tecnologia RTM™** esercita una **pressione costante,** la quale garantisce **unioni perfette e durature.**

Ring Tension Memory Technology

TOOL INSIDE

RTM™ Technology

I materiali di **avanzata tecnologia** che compongono il nuovo raccordo **RTM™** uniscono la **plastica più leggera** alle migliori funzioni meccaniche del metallo, e questo garantisce una resistenza eccezionale a temperature estreme.

Il Raccordo **RTM™** dispone inoltre di un effetto memoria che garantisce la **tenuta stagna in ogni momento,** grazie ad una **pressione costante a 360° sulla tubazione,** che assorbe gli sbalzi di temperatura e i movimenti meccanici.

L'**anello** di acciaio al carbonio fornisce un effetto memoria grazie al quale il raccordo diventa l'attrezzo stesso.

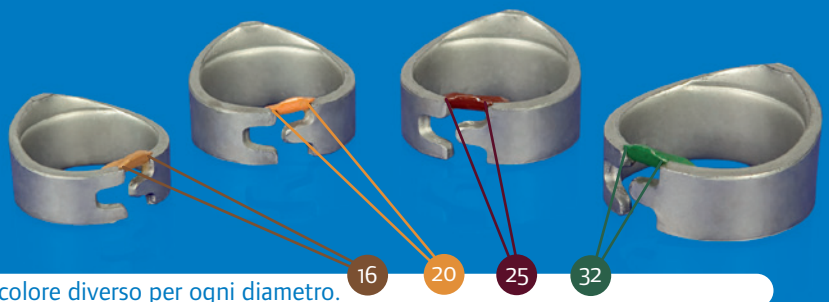
Il concetto sul quale si basa la produzione dei raccordi della nuova **Tecnologia RTM™** con PRESSATA INTERNA INCLUSA è nato dall'applicazione di una tecnologia sviluppata nell'industria automobilistica, per la produzione dei dischi freni ABS.

GUARANTEED BY uponor

Garanzia e sicurezza totale solo per tutte le tubazioni Uponor MLCP.

CODICE A COLORI CON DIAMETRI TRA 16 mm e 32 mm.

L'**Indicatore di Giunzione** è composto da un **Codice a Colori**, che permette di riconoscere a vista la dimensione della tubazione: vi farà risparmiare tempo e indica l'avvenuta giunzione più sicura e affidabile.



Uponor ti semplifica le cose. Un colore diverso per ogni diametro.

TOOL INSIDE

L'Anello Interno con Memoria di Ritorno

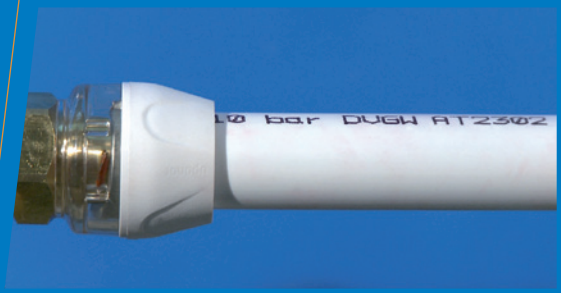
LA SICUREZZA E' LA NOSTRA PRIORITA'

Raggiungere i più alti livelli di sicurezza nelle installazioni è uno degli **obiettivi principali di Uponor**. Per questo abbiamo sottoposto i nostri prodotti alle prove più rigorose, sottoponendo la **Tecnologia RTM™** alle **condizioni di funzionamento più estreme.**

Uponor ha raccolto la sfida di sviluppare un dispositivo che possa funzionare correttamente ad **alte pressioni** e con **sbalzi di temperatura,** inclusi movimenti di trazione elevati alle estremità delle tubazioni che, anche se non sono frequenti nell'utilizzo comune, rappresentano un rischio per qualsiasi installazione.

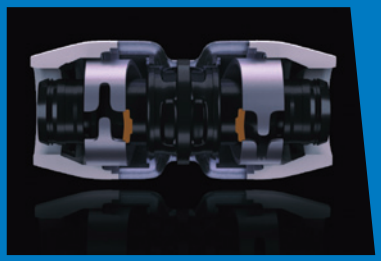
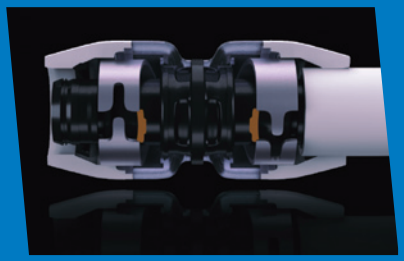
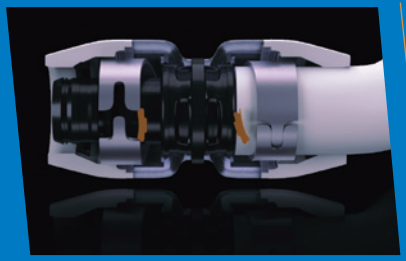
Con la **Tecnologia RTM™** abbiamo raggiunto un successo totale, grazie al concetto Tool-Inside (Pressata Interna Inclusa).

Per creare la giunzione si utilizza solo il raccordo, senza bisogno di ulteriori attrezzature. Questa tecnologia garantisce, inoltre, una doppia sicurezza. Infatti, tutta la superficie dell'anello esercita prima una pressione costante sulla tubazione; il raccordo di sicurezza evita poi che la tubazione possa essere rimossa una volta che la giunzione è stata effettuata correttamente.



INDICATORE DI GIUNZIONE.

La realizzazione di una giunzione corretta e sicura con il raccordo **RTM™** è segnalata da un "click", e ciò facilita e velocizza il lavoro in sicurezza dell'installatore. Egli potrà poi verificare lo stato dell'indicatore di giunzione, grazie alla sua finestra a 360°. L'indicatore di giunzione inoltre mantiene l'anello allargato e funziona come codice di colori che indica il diametro della tubazione.

INSTALLAZIONE VELOCE E SEMPLICE.

Per realizzare una giunzione sicura, si deve tagliare e calibrare la tubazione multistrato Uponor MLCP e poi inserirla fino a sentire il **click** che indica che la giunzione è stata effettuata correttamente

1 **Tagliare la tubazione.**

2 **Calibrare.**

3 **Connettere.**

PROFESSIONALE.

Installazioni sicure e di lunga durata grazie alla **Tecnologia RTM™.** L'Anello con Memoria di Ritorno con il concetto di Pressata Interna Inclusa, **senza necessità di attrezzatura, garantisce una giunzione veloce, sicura e di qualità** con tutte le tubazioni Uponor multistrato.

L'indicatore di giunzione mostra immediatamente che la connessione è stata realizzata in maniera corretta.

Grazie all'Indicatore di giunzione è possibile verificare all'istante se la connessione è stata fatta correttamente. La **Tecnologia RTM™** di Uponor rispetta i più elevati **standard di certificazione internazionale,** come solo un'azienda leader in Europa e in America in soluzioni di idraulica e riscaldamento può garantire.

In più, i Raccordi **RTM™** sono idonei sia per nuove installazioni ma anche per ristrutturazioni.

E.C. 45 anni. Architetto.

"Adesso, quando progetto il design di qualsiasi ambiente, so di scegliere il miglior prodotto grazie alla garanzia di Uponor. Posso stare tranquillo sapendo che le mie installazioni sono sicure e durature grazie alla **Tecnologia RTM™** di Uponor".

J.R.T. 43 anni. Installatore.

"Grazie alla **Tecnologia RTM™** di Uponor posso contare su installazioni veloci e allo stesso tempo affidabili. Inoltre, il concetto di Pressata Interna Inclusa mi permette di realizzare giunzioni anche in posizioni difficilmente accessibili, e impossibili da raggiungere con gli attrezzi tradizionali".

Per ulteriori informazioni visitare il nostro sito **www.uponor.it/rtm**

RTM™ Technology

La nuova Tecnologia di Uponor per professionisti, sicura e senza attrezzi.

uponor

www.uponor.it/rtm