

Tubo Multistrato Blu Ape Raccorderie Per Riscaldamento E Sanitario Vari Diametri

Tubo multistrato blu ape raccorderie per applicazioni nel settore riscaldamento e sanitario

- **STRUTTURA** realizzato in PE-Xb/Al/PE-Xb per stabilità e resistenza alla corrosione
- **IDENTIFICAZIONE** rivestimento blu per una facile individuazione all'interno dell'impianto
- **APPLICAZIONI** adatto per impianti idrotermosanitari e sistemi di riscaldamento
- **FLESSIBILITÀ** garantisce praticità di installazione e buone prestazioni negli impianti
- **VARIANTI** disponibile in diverse misure per soddisfare esigenze specifiche

Tubo multistrato blu APE Raccorderie: efficienza e sicurezza negli impianti idrotermosanitari e di riscaldamento

Panoramica tecnica

Il tubo multistrato blu APE Raccorderie rappresenta una soluzione all'avanguardia pensata per rispondere alle crescenti esigenze del settore termoidraulico, sia in ambito residenziale che professionale. Caratterizzato da una struttura composta da più strati, il tubo sfrutta le proprietà sinergiche del polietilene reticolato PE-Xb e dell'alluminio per offrire un prodotto dalle prestazioni elevate. La struttura multistrato PE-Xb/Al/PE-Xb si distingue per la capacità di mantenere inalterate le dimensioni anche sotto sollecitazione termica e meccanica, riducendo al minimo il rischio di deformazioni o perdite.

L'anima in alluminio funge da efficace barriera contro l'ossigeno, limitando l'ingresso di agenti ossidanti nell'impianto e contribuendo a preservare nel tempo l'efficienza dei sistemi di riscaldamento e distribuzione idrica. Il rivestimento esterno blu non solo assicura una rapida identificazione delle linee durante la posa, ma offre anche una protezione aggiuntiva contro gli urti accidentali, la luce e i piccoli graffi che possono verificarsi nelle fasi di installazione.

- Struttura a tre strati: polietilene reticolato PE-Xb interno ed esterno con anima in alluminio centrale
- Barriera all'ossigeno integrata per la massima protezione degli impianti
- Rivestimento blu per identificazione rapida e protezione supplementare
- Ottima stabilità dimensionale anche a temperature elevate
- Adatto a pressioni di esercizio tipiche degli impianti moderni

Benefici utente

L'utilizzo del tubo multistrato blu APE Raccorderie comporta numerosi vantaggi sia per l'installatore che per l'utente finale. La flessibilità della tubazione permette una posa agevole anche in spazi angusti o su percorsi articolati, riducendo i tempi di lavoro e la necessità di raccordi. La resistenza alla corrosione interna ed esterna garantisce una lunga durata dell'impianto, minimizzando interventi di manutenzione e sostituzione.

- **Affidabilità a lungo termine:** la combinazione dei materiali utilizzati consente al tubo di sopportare cicli termici ripetuti senza perdere le proprie caratteristiche strutturali.
- **Qualità dell'acqua preservata:** la barriera all'ossigeno limita la formazione di depositi o incrostazioni nei sistemi chiusi, mantenendo l'efficienza degli scambiatori e delle caldaie.
- **Sicurezza installativa:** il rivestimento esterno protegge la tubazione durante la posa e facilita la distinzione tra le diverse linee dell'impianto, migliorando l'organizzazione dei lavori.
- **Versatilità applicativa:** il tubo è progettato per essere compatibile con molteplici sistemi di raccordo e metodologie di installazione (pressfitting, raccordi a stringere ecc.).
- **Sostenibilità:** i materiali impiegati sono selezionati per offrire prestazioni durature e un ridotto impatto ambientale rispetto ai sistemi tradizionali in metallo.

Casi d'uso

L'adattabilità del tubo multistrato blu APE Raccorderie lo rende particolarmente indicato per numerose applicazioni nell'edilizia moderna. Ecco alcuni esempi concreti dove questo prodotto trova il massimo della sua efficacia:

- **Sistemi di riscaldamento a pavimento:** grazie alla flessibilità e alla stabilità dimensionale, il tubo si posa facilmente seguendo i tracciati previsti dai progetti più complessi.
- **Distribuzione acqua sanitaria calda e fredda:** la resistenza chimica del PE-Xb garantisce l'assenza di contaminazioni, mentre la barriera all'ossigeno protegge gli impianti nel tempo.
- **Impianti idrotermosanitari residenziali:** ideale sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni grazie alla disponibilità di diverse misure adattabili alle specifiche esigenze dell'impianto.
- **Sistemi centralizzati condominiali:** la durata nel tempo e la facilità di identificazione delle linee riducono i costi gestionali dovuti ad errori o interventi complessi.
- **Applicazioni industriali leggere:** laddove sono richieste affidabilità, resistenza agli agenti chimici comuni nell'acqua ed efficienza energetica del sistema distributivo.

Specifiche tecniche

Caratteristica	Dettaglio
Struttura	Multistrato PE-Xb/Al/PE-Xb
Anima centrale	Lamina in alluminio saldata longitudinale

Barriera all'ossigeno	Sì, integrata nella struttura multistrato
Rivestimento esterno	Blu protettivo anti-UV (colore identificativo)
Applicazioni principali	Sistemi idrotermosanitari, distribuzione acqua sanitaria calda/fredda, riscaldamento radiante/pavimento
Durezza superficiale	Eccellente contro urti lievi e graffi accidentali durante la posa
Categorie d'uso raccomandate	Residenziale, professionale, industriale leggero
Lunghezze disponibili (formati standard)	Diversificate secondo misura richiesta (consultare listino)
Gamma diametri esterni/spessori (mm)	16x2.0; 20x2.0; 25x2.5; 26x3.0; 32x3.0 (20x2.0 disponibile in due versioni rivestimento)
Peso specifico (indicativo)	Variabile secondo diametro scelto

- Eccellente compatibilità con raccordi standardizzati presenti sul mercato
- Tecnologia costruttiva adatta a pressioni operative tipiche degli impianti civili e commerciali

FAQ - Domande frequenti sul tubo multistrato blu APE Raccorderie

- **A cosa serve il rivestimento blu?**

Il rivestimento blu consente una rapida identificazione delle linee durante le fasi di installazione e offre protezione supplementare contro danni accidentali o esposizione ai raggi UV.

- **Dove può essere utilizzato questo tubo?**

Il prodotto è indicato per impianti idrotermosanitari civili e professionali, distribuzione acqua sanitaria calda/fredda, riscaldamento radiante a pavimento o tradizionale.

- **Cosa significa struttura multistrato PE-Xb/Al/PE-Xb?**

La tubazione è composta da uno strato interno in polietilene reticolato PE-Xb che garantisce resistenza chimica e igienicità, un'anima centrale in alluminio saldata che conferisce stabilità dimensionale e barriera all'ossigeno, infine uno strato esterno sempre in PE-Xb per ulteriore protezione.

- **Sono disponibili diverse misure?**

Sì, il tubo viene fornito in più varianti dimensionali: 16x2.0 mm, 20x2.0 mm (anche con doppia versione rivestimento), 25x2.5 mm, 26x3.0 mm, 32x3.0 mm così da coprire ogni esigenza progettuale.

- **E' compatibile con i raccordi presenti sul mercato?**

La gamma è progettata per offrire piena compatibilità con le principali tipologie di raccordo utilizzate negli impianti idraulici moderni: pressfitting, raccordi a stringere ed altre soluzioni standardizzate.