



VOCI DI CAPITOLATO

INSTALLAZIONI IDRO-TERMO-SANITARIE

TUBAZIONE IN RAME CRUDO ZETAESSE "CARBON FREE"

Tubazione in rame crudo trafilato in verghe, stato fisico R290 a norma UNI EN 1057, disossidata al fosforo Cu-DHP (Cu: 99.90% min. - P: 0,015% – 0,040%) secondo UNI EN 1412, per le reti di distribuzione idrico-sanitario, riscaldamento e gas.

Tubazione a marchio di qualità **CARBON FREE** con residui carboniosi inferiori a 0,05 mg/dm², garanzia 30 anni.

Nel trasporto di gas domestici la tubazione deve rispondere alle caratteristiche dimensionali della UNI CIG 7129-1:2008 punto 4.3.1.2 prospetto 2.

TUBAZIONE IN RAME RICOTTO ZETAESSE "CARBON FREE"

Tubazione in rame ricotto trafilato, stato fisico R220 a norma UNI EN 1057, disossidata al fosforo Cu-DHP (Cu: 99.90% min. - P: 0,015% – 0,040%) secondo UNI EN 1412, per le reti di distribuzione idrico-sanitario, riscaldamento e gas.

Tubazione a marchio di qualità **CARBON FREE** con residui carboniosi inferiori a 0,05 mg/dm², garanzia 30 anni.

Nel trasporto di gas domestici la tubazione deve rispondere alle caratteristiche dimensionali della UNI CIG 7129-1:2008 punto 4.3.1.2 prospetto 2.

TUBAZIONE RAME PREISOLATO ZETAESSE "ISOCALOR"

Tubazione in rame ricotto trafilato, stato fisico R220 secondo UNI EN 1057, con residui carboniosi inferiori a 0,05 mg/dm², disossidata al fosforo Cu-DHP (Cu: 99.90% min. - P: 0,015% – 0,040%) secondo UNI EN 1412, completo di isolamento termico in polietilene espanso reticolato a cellule chiuse, ricoperto da guaina in LD-PE con marchio **Zetaesse ISOCALOR** per la realizzazione della rete idrosanitaria e del circuito di riscaldamento.

Autoestinguenza classe 1, DIN 4102-B2, garanzia 30 anni.

TUBAZIONE RAME PREISOLATO ZETAESSE "ISOLEX"

Tubazione in rame ricotto trafilato, stato fisico R220 secondo UNI EN 1057, con residui carboniosi inferiori a 0,05 mg/dm², disossidata al fosforo Cu-DHP (Cu: 99.90% min. - P: 0,015% – 0,040%) secondo UNI EN 1412, completo di isolamento termico in polietilene espanso reticolato a cellule chiuse, ricoperto da guaina in LD-PE con marchio **Zetaesse ISOLEX** per la realizzazione della rete idrosanitaria e del circuito di riscaldamento.

Autoestinguenza classe 1, DIN 4102-B2, garanzia 30 anni.

TUBAZIONE RAME PREISOLATO ZETAESSE "CUPEX"

Tubazione in rame ricotto trafilato, stato fisico R220 secondo UNI EN 1057, con residui carboniosi inferiori a 0,05 mg/dm², disossidata al fosforo Cu-DHP (Cu: 99.90% min. - P: 0,015% – 0,040%) secondo UNI EN 1412, completo di isolamento termico in polietilene espanso reticolato a cellule chiuse, ricoperto da guaina in LD-PE con marchio **Zetaesse CUPEX** per la realizzazione della rete idrosanitaria e del circuito di riscaldamento.

Autoestinguenza classe 1, DIN 4102-B2, garanzia 30 anni.

TUBAZIONE RAME PREISOLATO ZETAESSE “FIRE”

Tubazione in rame ricotto trafilato, stato fisico R220 secondo UNI EN 1057, con residui carboniosi inferiori a 0,05 mg/dm², disossidata al fosforo Cu-DHP (Cu: 99.90% min. - P: 0,015% – 0,040%) secondo UNI EN 1412, completo di isolamento termico in polietilene espanso rigido antischiacciamento con marchio **Zetaesse FIRE** per la realizzazione della rete idrosanitaria e del circuito di riscaldamento. Garanzia 30 anni.

TUBAZIONE RAME PREISOLATO ZETAESSE “PE”

Tubazione in rame ricotto trafilato, stato fisico R220 secondo UNI EN 1057, con residui carboniosi inferiori a 0,05 mg/dm², disossidata al fosforo Cu-DHP (Cu: 99.90% min. - P: 0,015% – 0,040%) secondo UNI EN 1412, completo di guaina isolante polietilene a bassa densità (LD-PE) a forma stellare con marchio **Zetaesse PE** per la realizzazione della rete idrosanitaria. Autoestinguenza DIN 4102-B2, garanzia 30 anni.

TUBAZIONE RAME PREISOLATO ZETAESSE “HYDROSAN”

Tubazione in rame ricotto trafilato, stato fisico R220 secondo UNI EN 12735-1, con residui carboniosi inferiori a 0,05 mg/dm², disossidata al fosforo Cu-DHP (Cu: 99.90% min. - P: 0,015% – 0,040%) secondo UNI EN 1412, accoppiato a tubo in PE-X nelle misure 14x2, 16x2 e 20x2 con marchio **Zetaesse HYDROSAN** per la realizzazione della rete idrosanitaria, di impianti di riscaldamento a pavimento o impianti geotermici. Autoestinguenza DIN 4102-B2, garanzia 30 anni.

TUBAZIONE RAME PREISOLATO ZETAESSE “THERMOSAN”

Tubazione in rame ricotto trafilato, stato fisico R220 secondo UNI EN 12735-1, con residui carboniosi inferiori a 0,05 mg/dm², disossidata al fosforo Cu-DHP (Cu: 99.90% min. - P: 0,015% – 0,040%) secondo UNI EN 1412, accoppiato a tubo in PE-X nelle misure 14x2, 16x2 e 20x2 rivestito in polietilene espanso reticolato a cellule chiuse con marchio **Zetaesse THERMOSAN** per la realizzazione della rete idrosanitaria, e di riscaldamento. Autoestinguenza DIN 4102-B2, garanzia 30 anni.

TUBAZIONE MULTISTRATO ZETAESSE “EUROPEX”

Tubazioni MULTISTRATO con marchio **Zetaesse “EUROPEX”** PE-X/AL/PE-X costruiti in base alle indicazioni riportate nella norma **UNI 10954-1** e conformi al **DMS 174** del 06/04/2004 per la realizzazione della rete idrosanitaria e di impianti di riscaldamento a pavimento.

TUBAZIONE MULTISTRATO ZETAESSE “ISOPEX”

Tubazioni MULTISTRATO con marchio **Zetaesse “ISOPEX”** PE-X/AL/PE-X costruiti in base alle indicazioni riportate nella norma **UNI 10954-1** e conformi al **DMS 174** del 06/04/2004 completo di isolamento termico in polietilene espanso reticolato a cellule chiuse, ricoperto da guaina in LD-PE per la realizzazione della rete idrosanitaria e del circuito di riscaldamento.



VOCI DI CAPITOLATO

INSTALLAZIONI CONDIZIONAMENTO / REFRIGERAZIONE

TUBAZIONE RAME PREISOLATO ZETAESSE “CUPEX GEL“

Tubazione in rame ricotto trafilato, stato fisico R220 e grado di pulizia interna a norma UNI EN 12735-1 e ASTM B280, con residui carboniosi inferiori a 0,05 mg/dm², disossidata al fosforo Cu-DHP (Cu: 99.90% min. - P: 0,015% – 0,040%) secondo UNI EN 1412 (C12200 secondo ASTM B 111/M), completo di isolamento termico in polietilene espanso reticolato a cellule chiuse, ricoperto da guaina in LD-PE con marchio **Zetaesse CUPEX GEL**.

Tubazione idonea al trasporto di fluidi refrigeranti R407C – R410A, range temperatura di esercizio –80° + 120°, autoestinguenza classe 1, DIN 4102-B2, garanzia 30 anni.

TUBAZIONE RAME PREISOLATO ZETAESSE “CUPEX FRIO“

Tubazione in rame ricotto trafilato, stato fisico R220 secondo UNI EN 1057, con residui carboniosi inferiori a 0,05 mg/dm², disossidata al fosforo Cu-DHP (Cu: 99.90% min. - P: 0,015% – 0,040%) secondo UNI EN 1412, completo di isolamento termico in polietilene espanso reticolato a cellule chiuse, ricoperto da guaina in LD-PE con marchio **Zetaesse CUPEX FRIO** per la realizzazione di impianti di distribuzione ACQUA REFRIGERATA/RISCALDAMENTO poste nei CONTROSOFFITTI od incassate nella muratura.

Autoestinguenza classe 1, DIN 4102-B2, garanzia 30 anni.

TUBAZIONE RAME PREISOLATO ZETAESSE “CUPEX GEL SILVER“

Tubazione in rame ricotto trafilato, stato fisico R220 e grado di pulizia interna a norma UNI EN 12735-1 e ASTM B280, con residui carboniosi inferiori a 0,05 mg/dm², disossidata al fosforo Cu-DHP (Cu: 99.90% min. - P: 0,015% – 0,040%) secondo UNI EN 1412 (C12200 secondo ASTM B 111/M), completo di isolamento termico in polietilene espanso reticolato a cellule chiuse, ricoperto da guaina in LD-PE e film in alluminio con marchio **Zetaesse CUPEX GEL SILVER**.

Tubazione idonea al trasporto di fluidi refrigeranti R407C – R410A, range temperatura di esercizio –80° + 120°, autoestinguenza classe 1, DIN 4102-B2, anti UV, garanzia 30 anni.

TUBAZIONE RAME PREISOLATO ZETAESSE “UNIONGEL“

Tubazione in rame ricotto trafilato, stato fisico R220 e grado di pulizia interna a norma UNI EN 12735-1 e ASTM B280, con residui carboniosi inferiori a 0,05 mg/dm², disossidata al fosforo Cu-DHP (Cu: 99.90% min. - P: 0,015% – 0,040%) secondo UNI EN 1412 (C12200 secondo ASTM B 111/M), completo di isolamento termico in polietilene espanso reticolato a cellule chiuse, ricoperto da guaina in LD-PE, fornito in rotoli accoppiati (tubazioni di mandata e ritorno abbinata parallelamente) con marchio **Zetaesse UNIONGEL**.

Tubazione idonea al trasporto di fluidi refrigeranti R407C – R410A, range temperatura di esercizio –80° + 120°, autoestinguenza classe 1, DIN 4102-B2, garanzia 30 anni.



VOCI DI CAPITOLATO

INSTALLAZIONI GAS DOMESTICO

TUBAZIONE RAME PREISOLATO ZETAESSE "PE GAS"

Tubazione in rame ricotto trafilato, stato fisico R220 secondo UNI EN 1057, con residui carboniosi inferiori a 0,05 mg/dm², disossidata al fosforo Cu-DHP (Cu: 99.90% min. - P: 0,015% – 0,040%) secondo UNI EN 1412, caratteristiche dimensionali secondo UNI CIG 7129-1:2008 punto 4.3.1.2 prospetto 2, completo di guaina isolante polietilene a bassa densità (LD-PE) liscio e aderente con marchio **Zetaesse PE GAS** secondo **UNI 10823** per tubazioni interrate, per la realizzazione di impianti di distribuzione gas combustibile per uso domestico.

Autoestinguenza DIN 4102-B2, garanzia 30 anni.

TUBAZIONE RAME PREISOLATO ZETAESSE "STARGAS"

Tubazione in rame ricotto trafilato, stato fisico R220 secondo UNI EN 1057, con residui carboniosi inferiori a 0,05 mg/dm², disossidata al fosforo Cu-DHP (Cu: 99.90% min. - P: 0,015% – 0,040%) secondo UNI EN 1412, caratteristiche dimensionali secondo UNI CIG 7129-1:2008 punto 4.3.1.2 prospetto 2, completo di guaina isolante polietilene a bassa densità (LD-PE) a forma stellare con camere d'aria, conforme alle indicazioni della UNI CIG 7129 con marchio **Zetaesse STARGAS**, per la realizzazione di impianti di distribuzione gas combustibile per uso domestico.

Autoestinguenza classe 1 (conforme alla norma CEI EN 50086), garanzia 30 anni.

INSTALLAZIONI PANNELLI SOLARI

TUBAZIONE RAME PREISOLATO ZETAESSE "GIRASOLE"

Tubazione in rame ricotto trafilato, stato fisico R220 secondo UNI EN 1057, con residui carboniosi inferiori a 0,05 mg/dm², disossidata al fosforo Cu-DHP (Cu: 99.90% min. - P: 0,015% – 0,040%) secondo UNI EN 1412, con marchio **Zetaesse GIRASOLE** per la realizzazione del circuito di alimentazione collettori solari, adatte a temperatura maggiori di 160° C e messe in opera secondo le specifiche tecniche del costruttore.

Rivestimento anti UV con cavo elettrico integrato.

Garanzia 30 anni.