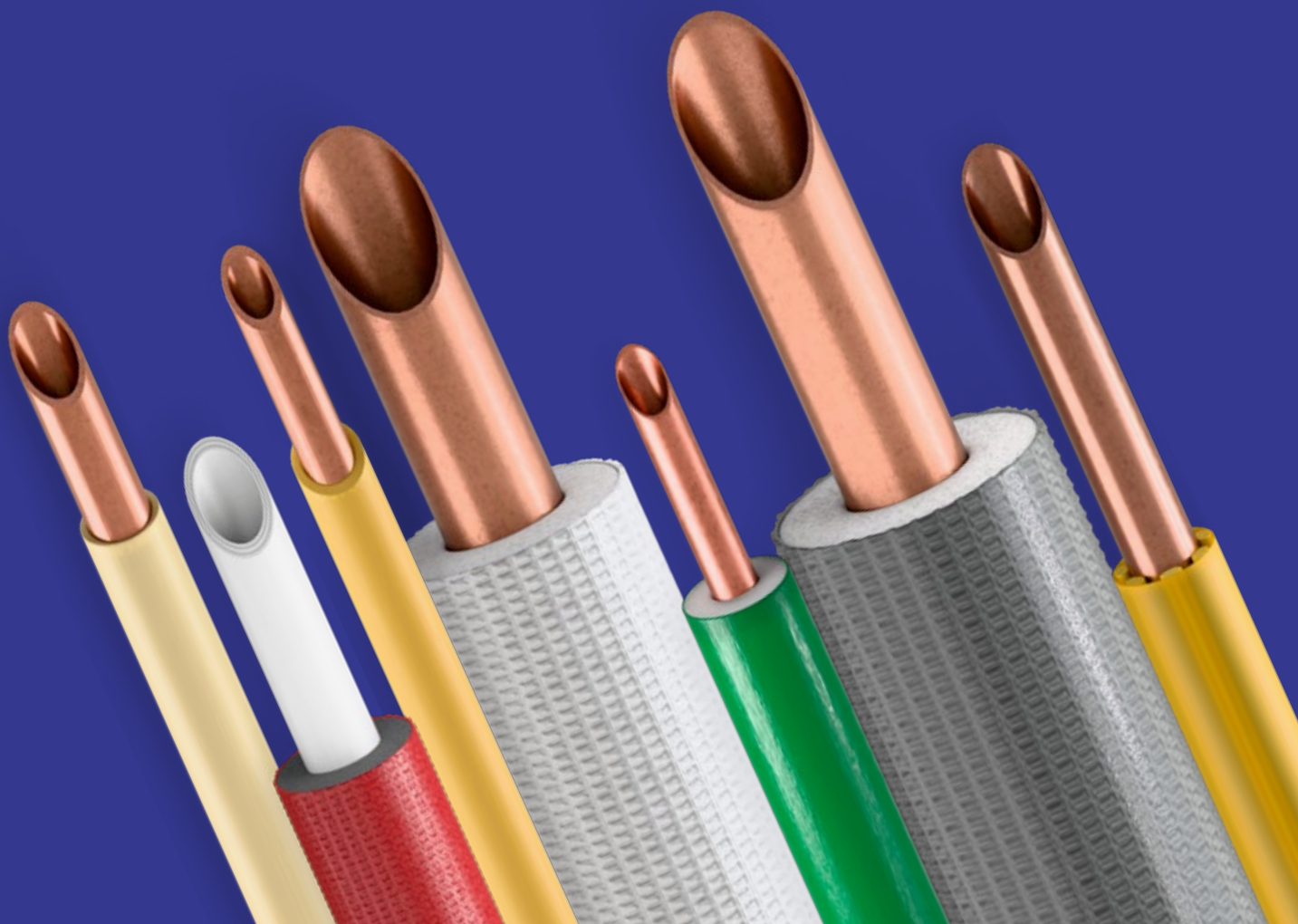




# EMMERIV

TUBI DI RAME ISOLATI  
CATALOGO PRODOTTI



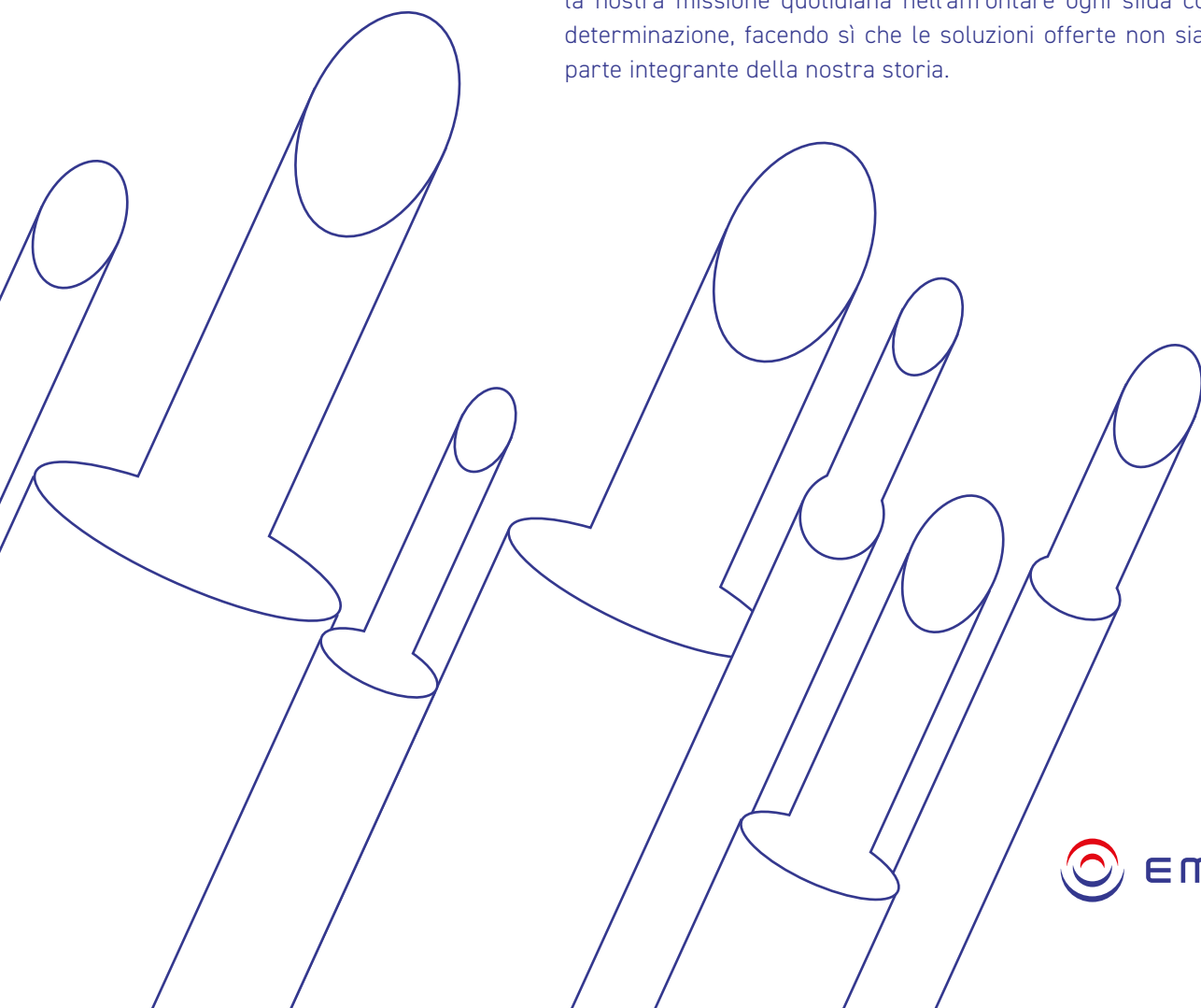
# SOLIDA INNOVAZIONE

**EMMERIV** è una nuova realtà nel settore dell'isolamento di tubi rame e plastici, nata da un'**esperienza trentennale** nei settori idrotermosanitario e condizionamento.

I grandi investimenti effettuati hanno posto fin da subito **EMMERIV tra i leader di mercato**, offrendo prodotti all'avanguardia in grado di soddisfare ogni necessità e di adattarsi alle nuove esigenze.

I nostri prodotti sono realizzati con materiali di prima qualità, testati per garantire alte performance ed assicurare durabilità nel tempo. La ricerca continua di innovazione e la volontà di migliorarsi costantemente fanno di **EMMERIV** un punto di riferimento presente e futuro nel campo dell'efficienza tecnica, mantenendo **standard produttivi di alto profilo ma sempre con un occhio di riguardo alla salvaguardia ambientale**.

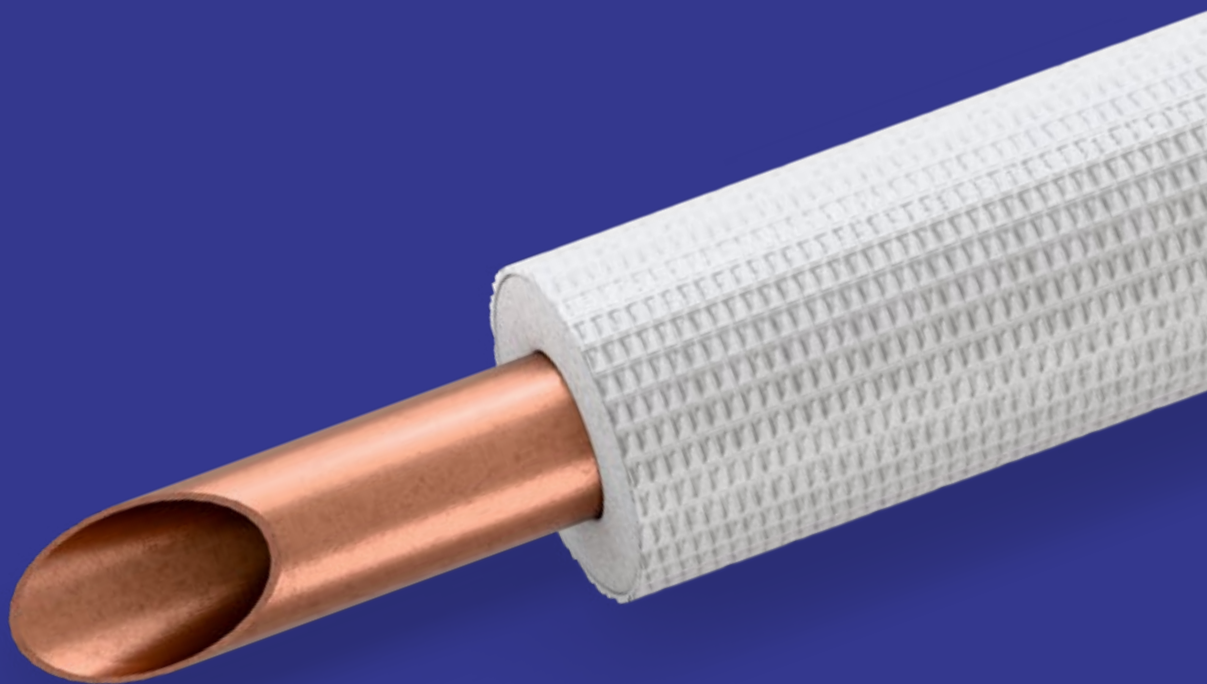
La passione e la competenza che infondiamo nei nostri prodotti riflettono la nostra missione quotidiana nell'affrontare ogni sfida con entusiasmo e determinazione, facendo sì che le soluzioni offerte non siano solo tubi ma parte integrante della nostra storia.



# FROSTEN SPLIT

---

CONDIZIONAMENTO



Il tubo di rame **FROSTEN SPLIT** può essere utilizzato negli impianti di condizionamento e refrigerazione ed è adatto per l'utilizzo di tutti i gas refrigeranti compatibili con il rame come R407, R410A e R32.

Il controllo in linea di lavorazione a mezzo defectomat ed il controllo costante del diametro esterno e dello spessore garantiscono la massima sicurezza del tubo FROSTEN.

I tubi sono forniti puliti, sgrassati internamente e sigillati alle estremità. Sono prodotti conformemente alle norme EN 12735-1 e -2 e rispondono anche alle normative ASTM B280.



## CARATTERISTICHE DEL TUBO DI RAME

**Lega:** rame Cu-DHP 99,90 min.

**Dimensioni e tolleranze:** secondo la norma EN 12735.

**Residuo totale:** < 38 mg/m'

Superficie interna lucida e speculare

**Stato fisico:** ricotto (R 220)

Ottima resistenza alla corrosione

Idoneo per i nuovi GAS R 407 C, R 410 A e R32

**Spessori tubazioni:** 0,7 ; 0,8 ; 1 mm

## CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO

Rivestimento in polietilene espanso (PE)

Realizzato secondo le prescrizioni della L. 10/91

**Colore:** bianco

**Spessore isolamento:** 7 - 9 mm ca.

**Resistenza al fuoco:** autoestinguente B1S1D0 e CL. 1

**Marcatura:** a inchiostro ogni metro

Inodore e atossico senza impiego di CFC.

**Conduttività termica:** a 40° C = < 0,040 W/m K

**Densità media:** kp/m" 30 ca.

**Temperatura di esercizio:** - 45° C + 110° C

Finizione Liscia o Goffrata.

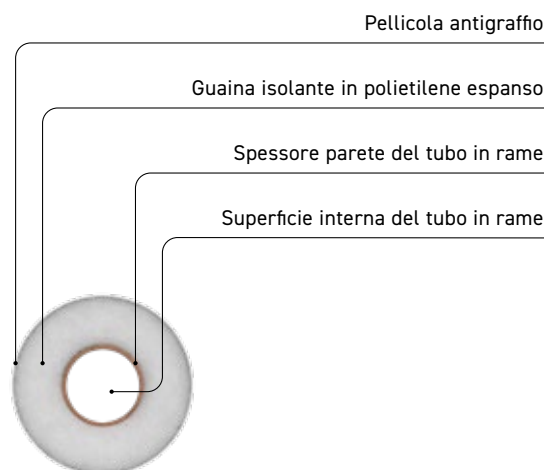
## IMPIEGHI

Impianti di condizionamento e refrigerazione.

Impianti con pompa di calore.

## CONFEZIONATURA E IMBALLI

Rotoli da 25 e 50 metri avvolti singolarmente con film estensibile. Ogni rotolo presenta un'etichetta identificativa con il nome del prodotto, dimensioni e lunghezza. La lunghezza dei rotoli può essere personalizzata a richiesta dopo aver verificato la fattibilità tecnica.



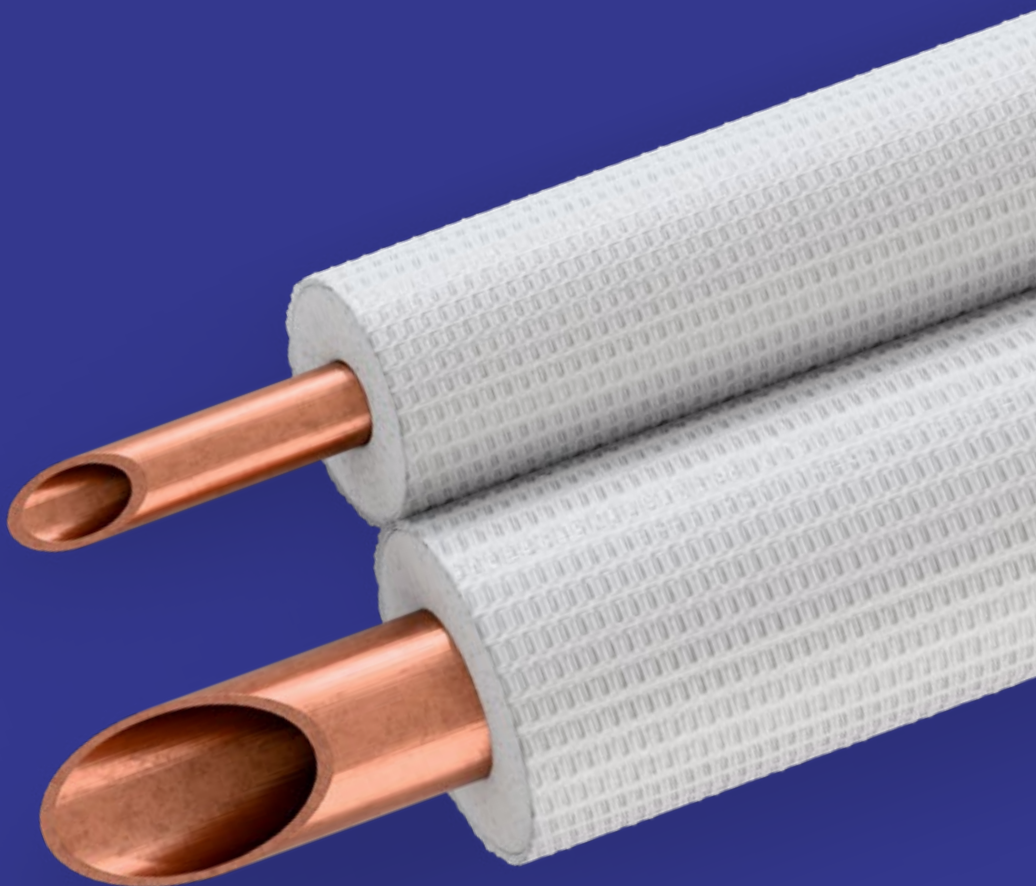
| DIMENSIONI<br>TUBO DI RAME<br>ø pollici | DIMENSIONI<br>TUBO DI RAME<br>ø mm | SPESSORE<br>RIVESTIMENTO mm | LUNGHEZZA<br>ROTOLO mt | NUMERO DI ROTOLI<br>PER PALLET | TOTALI<br>PER PALLET mt | PRESSIONE<br>DI SCOPPIO Mpa | CONTENUTO<br>D'ACQUA l/m |
|---|------------------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 1/4                                     | 6,35                               | 6-9                         | 25                     | 22<br>20                       | 550<br>1000             | 53,71                       | 0,020                    |
| 3/8                                     | 9,52                               | 6-9                         | 25<br>50               | 20<br>17                       | 500<br>850              | 35,67                       | 0,05                     |
| 1/2                                     | 12,70                              | 9                           | 25<br>50               | 16<br>15                       | 400<br>750              | 26,62                       | 0,10                     |
| 5/8                                     | 15,88                              | 9                           | 25<br>50               | 18<br>13                       | 450<br>650              | 26,90                       | 0,15                     |
| 3/4                                     | 19,05                              | 9                           | 25                     | 16                             | 400                     | 20,96                       | 0,23                     |
| 7/8                                     | 22,22                              | 9                           | 25                     | 12                             | 300                     | 16,70                       | 0,32                     |

Disponibile anche nei diametri 6,10,12,15,16,18,22

# BI-FROSTEN® SPLIT

---

CONDIZIONAMENTO





Il tubo di rame **BI-FROSTEN SPLIT** può essere utilizzato negli impianti di condizionamento e refrigerazione ed è adatto per l'utilizzo di tutti i gas refrigeranti compatibili con il rame come R407, R410A e R32. Il controllo in linea di lavorazione a mezzo defectomat ed il controllo costante del diametro esterno e dello spessore garantiscono la massima sicurezza del tubo FROSTEN.

I tubi sono forniti puliti, sgrassati internamente e tappati alle estremità. Sono prodotti conformemente alle norme EN 12735-1 e -2 e rispondono anche alle normative ASTM B280.

## CARATTERISTICHE DEL TUBO DI RAME

**Lega:** rame Cu-DHP 99,90 min.

**Dimensioni e tolleranze:** secondo la norma EN 12735.

**Residuo totale:** < 38 mg/m'

Superficie interna lucida e speculare

**Stato fisico:** ricotto (R 220)

Ottima resistenza alla corrosione

Idoneo per i nuovi GAS R 407 C, R 410 A e R32

**Spessori tubazioni:** 0,7 ; 0,8 ; 1 mm

## CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO

Rivestimento in polietilene espanso (PE) con film protettivo ai raggi UV e agenti atmosferici.

Realizzato secondo le prescrizioni della L. 10/91

**Colore:** bianco

**Spessore isolamento:** 7 - 9 mm ca.

**Resistenza al fuoco:** autoestinguente BLS1D0 e CL. 1

**Marchatura:** a inchiostro ogni metro

Inodore e atossico senza impiego di CFC

**Conduttività termica:** a 40° C = < 0,040 W/m K

**Densità media:** kp/m" 30 ca.

**Temperatura di esercizio:** - 45° C + 110° C

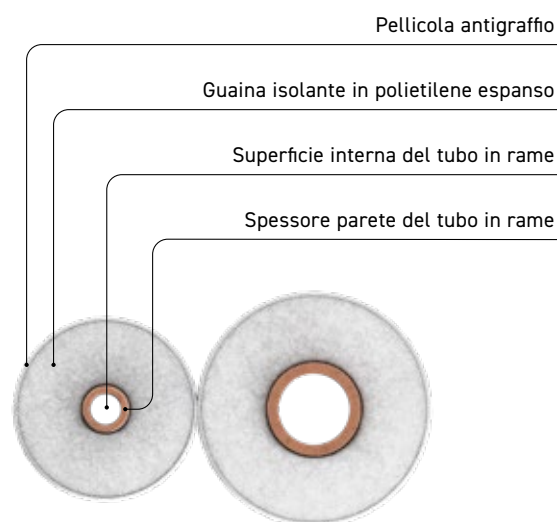
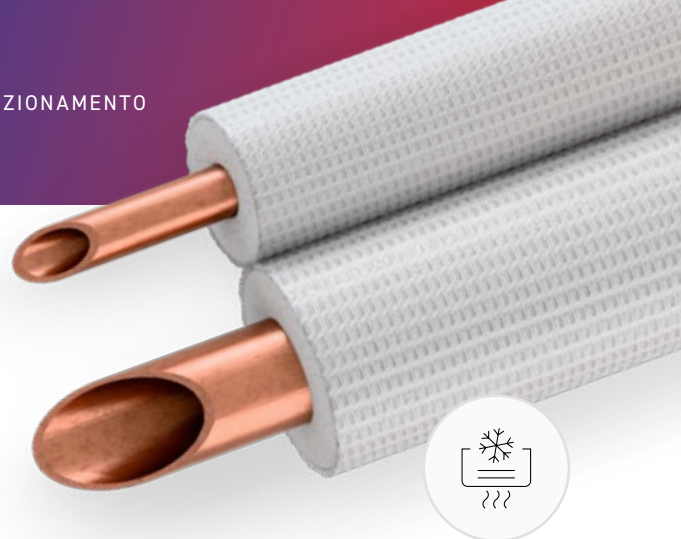
## IMPIEGHI

Impianti di condizionamento e refrigerazione.

Impianti con pompa di calore.

## CONFEZIONATURA E IMBALLI

Questo prodotto è costituito da un accoppiamento di due tubi di rame coibentati. Rotoli da 20 m avvolti singolarmente con film estensibile. Ogni rotolo presenta un'etichetta identificativa con il nome del prodotto, dimensioni e lunghezza. La lunghezza dei rotoli può essere personalizzata a richiesta dopo aver verificato la fattibilità tecnica.



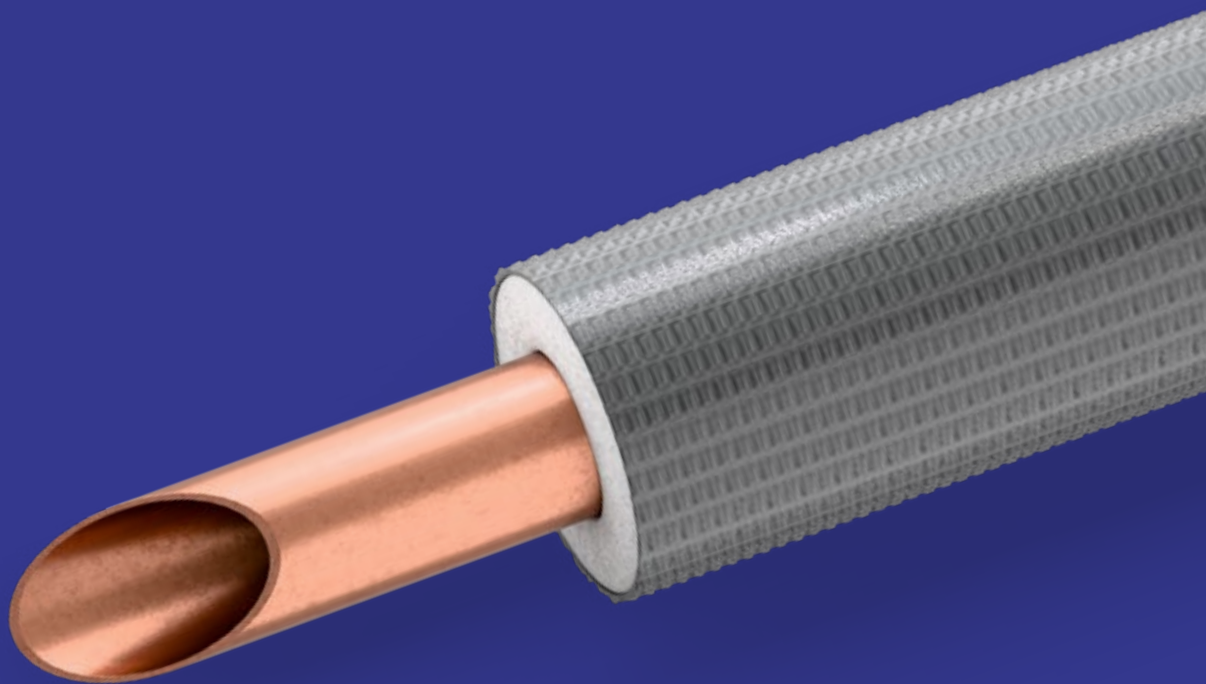
|  | DIMENSIONI<br>TUBO DI RAME ø pollici | DIMENSIONI<br>TUBO DI RAME ø mm | SPESSORE<br>RIVESTIMENTO mm | LUNGHEZZA<br>ROTOLO mt | NUMERO DI ROTOLI<br>PER PALLET | TOTALI<br>PER PALLET mt |
|--|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------------------|-------------------------|
|  | 1/4                                  | 6,35                            | 6-9                         | 20                     | 20                             | 400                     |
|  | 3/8                                  | 9,52                            |                             |                        |                                |                         |
|  | 1/4                                  | 6,35                            | 6-9                         | 20                     | 20                             | 400                     |
|  | 1/2                                  | 12,70                           |                             |                        |                                |                         |
|  | 1/4                                  | 6,35                            | 6-9                         | 20                     | 20                             | 400                     |
|  | 5/8                                  | 15,87                           |                             |                        |                                |                         |
|  | 3/8                                  | 9,52                            | 6-9                         | 20                     | 17                             | 340                     |
|  | 1/2                                  | 12,70                           |                             |                        |                                |                         |
|  | 3/8                                  | 9,52                            | 6-9                         | 20                     | 17                             | 340                     |
|  | 5/8                                  | 15,87                           |                             |                        |                                |                         |
|  | 3/8                                  | 9,52                            | 6-9                         | 20                     | 11                             | 220                     |
|  | 3/4                                  | 19,05                           |                             |                        |                                |                         |

Disponibile anche nei diametri 6,10,12,15,16,18,22

# FROSTEN UV

---

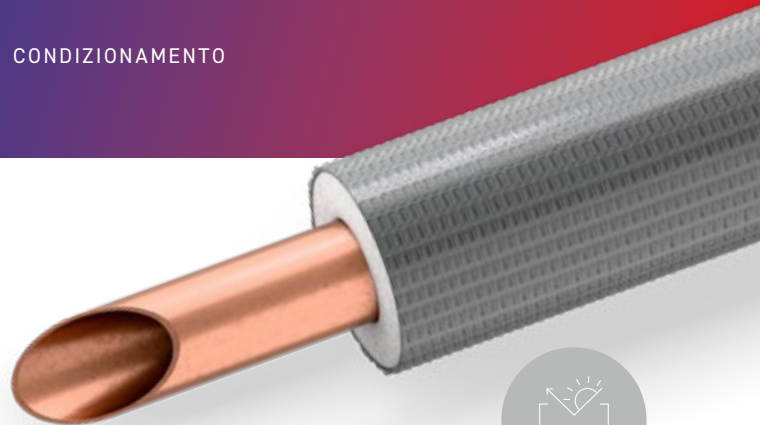
CONDIZIONAMENTO



Il tubo di rame **FROSTEN UV** è ricoperto da un film esterno protettivo che conferisce una maggiore resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV, aumentando prestazioni e durata. Può essere utilizzato negli impianti di condizionamento e refrigerazione ed è adatto per l'utilizzo di tutti i gas refrigeranti compatibili con il rame come R407, R410A e R32.

Il controllo in linea di lavorazione a mezzo defectomat ed il controllo costante del diametro esterno e dello spessore garantiscono la massima sicurezza del tubo FROSTEN.

I tubi sono forniti puliti, sgrassati internamente e sigillati alle estremità. Sono prodotti conformemente alle norme EN 12735-1 e -2 e rispondono anche alle normative ASTM B280.



## CARATTERISTICHE DEL TUBO DI RAME

**Lega:** rame Cu-DHP 99,90 min.

**Dimensioni e tolleranze:** secondo la norma EN 12735

**Residuo totale:** < 38 mg/m'

Superficie interna lucida e speculare

**Stato fisico:** ricotto (R 220)

Ottima resistenza alla corrosione.

Idoneo per i nuovi GAS R 407 C, R 410 A e R32.

**Spessori tubazioni:** 0,7 ; 0,8 ; 1 mm

## CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO

Rivestimento in polietilene espanso (PE) con film protettivo ai raggi UV e agenti atmosferici

Realizzato secondo le prescrizioni della L. 10/91

**Colore:** grigio

**Spessore isolamento:** 6 - 9 mm

**Resistenza al fuoco:** autoestinguente BLS1D0 e CL. 1

**Marcatura:** a inchiostro ogni metro

Inodore e atossico senza impiego di CFC.

**Conduttività termica:** a 40° C = < 0,040 W/m K

**Densità media:** kg/m<sup>3</sup> 30 ca.

**Temperatura di esercizio:** - 45° C + 110° C

Finizione Liscia o Goffrata.

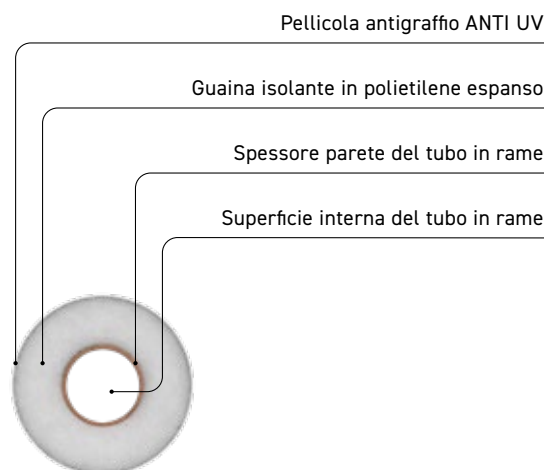
## IMPIEGHI

Impianti di condizionamento e refrigerazione.

Impianti con pompa di calore.

## CONFEZIONATURA E IMBALLI

Rotoli da 25 e 50 metri avvolti singolarmente con film estensibile. Ogni rotolo presenta un'etichetta identificativa con il nome del prodotto, dimensioni e lunghezza. La lunghezza dei rotoli può essere personalizzata a richiesta dopo aver verificato la fattibilità tecnica.



| DIMENSIONI<br>TUBO DI RAME<br>ø pollici | DIMENSIONI<br>TUBO DI RAME<br>ø mm | SPESSORE<br>RIVESTIMENTO mm | LUNGHEZZA<br>ROTOLO mt | NUMERO DI ROTOLI<br>PER PALLET | TOTALI<br>PER PALLET mt | PRESSIONE<br>DI SCOPPIO Mpa | CONTENUTO<br>D'ACQUA l/m |
|---|------------------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 1/4                                     | 6,35                               | 6-9                         | 25<br>50               | 22<br>20                       | 550<br>1000             | 53,71                       | 0,020                    |
| 3/8                                     | 9,52                               | 6-9                         | 25<br>50               | 20<br>17                       | 500<br>850              | 35,67                       | 0,05                     |
| 1/2                                     | 12,70                              | 9                           | 25<br>50               | 16<br>15                       | 400<br>750              | 26,62                       | 0,10                     |
| 5/8                                     | 15,88                              | 9                           | 25<br>50               | 18<br>13                       | 450<br>650              | 26,90                       | 0,15                     |
| 3/4                                     | 19,05                              | 9                           | 25                     | 16                             | 400                     | 20,96                       | 0,23                     |
| 7/8                                     | 22,22                              | 9                           | 25                     | 12                             | 300                     | 16,70                       | 0,32                     |

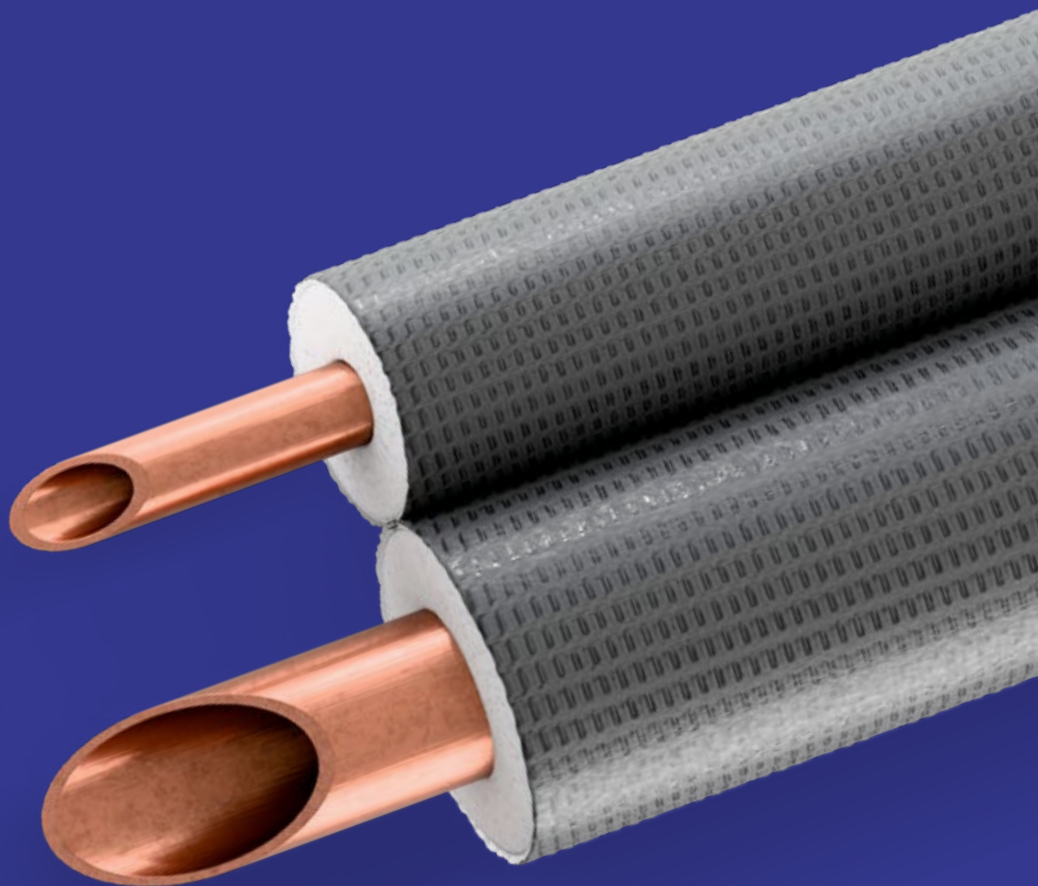
Disponibile anche nei diametri 6,10,12,15,16,18,22



# BI-FROSTEN UV

---

CONDIZIONAMENTO



Il tubo di rame **BI-FROSTEN UV** è ricoperto da un film esterno protettivo che conferisce una maggiore resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV, aumentando prestazioni e durata. Può essere utilizzato negli impianti di condizionamento e refrigerazione ed è adatto per l'utilizzo di tutti i gas refrigeranti compatibili con il rame come R407, R410A e R32.

Il controllo in linea di lavorazione a mezzo defectomat ed il controllo costante del diametro esterno e dello spessore garantiscono la massima sicurezza del tubo FROSTEN.

I tubi sono forniti puliti, sgrassati internamente e tappati alle estremità. Sono prodotti conformemente alle norme EN 12735-1 e -2 e rispondono anche alle normative ASTM B280.

## CARATTERISTICHE DEL TUBO DI RAME

**Lega:** rame Cu-DHP 99,90 min.

**Dimensioni e tolleranze:** secondo la norma EN 12735.

**Residuo totale:** < 38 mg/m'

Superficie interna lucida e speculare

**Stato fisico:** ricotto (R 220)

Ottima resistenza alla corrosione.

Idoneo per i nuovi GAS R 407 C, R 410 A e R32

**Spessori tubazioni:** 0,7 ; 0,8 ; 1 mm

## CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO

Rivestimento in polietilene espanso (PE) con film protettivo ai raggi UV e agenti atmosferici.

Realizzato secondo le prescrizioni della L. 10/91

**Colore:** bianco

**Spessore isolamento:** 7 - 9 mm ca.

**Resistenza al fuoco:** autoestinguente BLS1D0 e CL. 1

**Marcatura:** a inchiostro ogni metro

Inodore e atossico senza impiego di CFC.

**Conduttività termica:** a 40° C = < 0,040 W/m K

**Densità media:** kp/m" 30 ca.

**Temperatura di esercizio:** - 45° C + 110° C

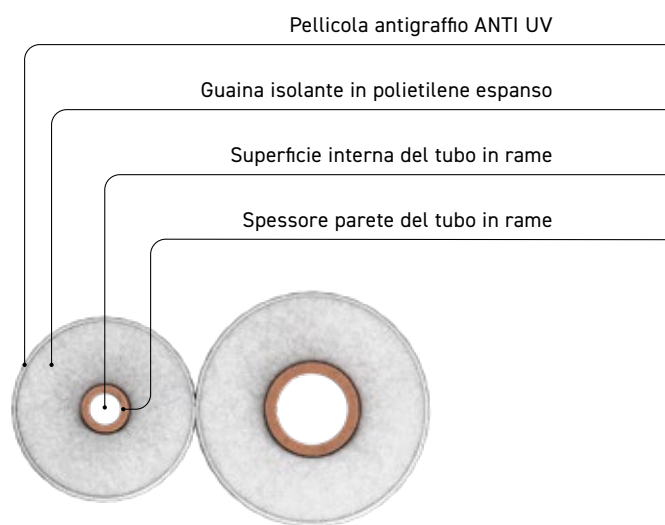
## IMPIEGHI

Impianti di condizionamento e refrigerazione.

Impianti con pompa di calore.

## CONFEZIONATURA E IMBALLI

Questo prodotto è costituito da un accoppiamento di due tubi di rame coibentati. Rotoli da 20 m avvolti singolarmente con film estensibile. Ogni rotolo presenta un'etichetta identificativa con il nome del prodotto, dimensioni e lunghezza. La lunghezza dei rotoli può essere personalizzata a richiesta dopo aver verificato la fattibilità tecnica.



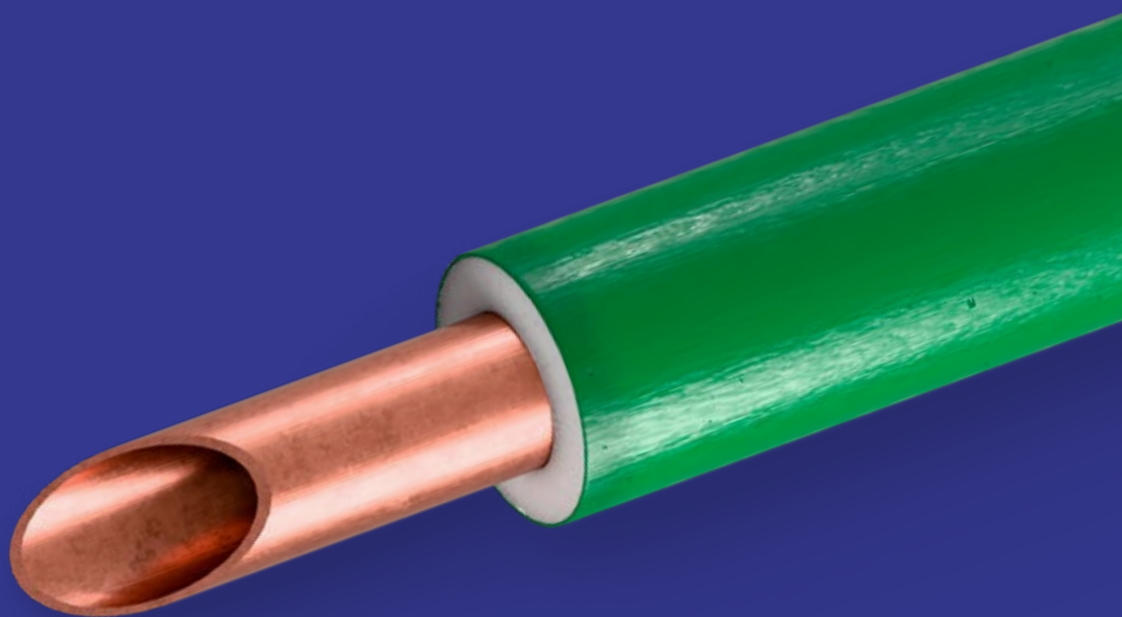
|  | DIMENSIONI<br>TUBO DI RAME Ø pollici | DIMENSIONI<br>TUBO DI RAME Ø mm | SPESSORE<br>RIVESTIMENTO mm | LUNGHEZZA<br>ROTOLO mt | NUMERO DI ROTOLI<br>PER PALLET | TOTALI<br>PER PALLET mt |
|--|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------------------|-------------------------|
|  | 1/4                                  | 6,35                            | 9                           | 20                     | 20                             | 400                     |
|  | 3/8                                  | 9,52                            |                             |                        |                                |                         |
|  | 1/4                                  | 6,35                            | 9                           | 20                     | 20                             | 400                     |
|  | 1/2                                  | 12,70                           |                             |                        |                                |                         |
|  | 1/4                                  | 6,35                            | 9                           | 20                     | 20                             | 400                     |
|  | 5/8                                  | 15,87                           |                             |                        |                                |                         |
|  | 3/8                                  | 9,52                            | 9                           | 20                     | 17                             | 340                     |
|  | 1/2                                  | 12,70                           |                             |                        |                                |                         |
|  | 3/8                                  | 9,52                            | 9                           | 20                     | 17                             | 340                     |
|  | 5/8                                  | 15,87                           |                             |                        |                                |                         |
|  | 3/8                                  | 9,52                            | 9                           | 20                     | 11                             | 220                     |
|  | 3/4                                  | 19,05                           |                             |                        |                                |                         |

Disponibile anche nei diametri 6,10,12,15,16,18,22

# COVER

---

IDROTERMOSANITARIO



Il tubo di rame isolato **COVER** è prodotto utilizzando le più moderne tecnologie di trafilatura; il controllo in linea sul 100% della produzione e la costante verifica delle caratteristiche dimensionali garantiscono la massima sicurezza. Questa garanzia di qualità ci consente di fornire il tubo di rame in accordo alle specifiche richieste dal cliente, secondo varie normative standardizzate o, se richiesto, secondo la normativa europea CE EN 1057. La stessa cura ed attenzione sono impiegate nella scelta dei materiali e nei processi di produzione del rivestimento garantendo la massima protezione dagli attacchi esercitati dai materiali utilizzati in edilizia. Ricordiamo anche che il rame è un metallo le cui caratteristiche chimico-fisiche sono indispensabili per il risparmio energetico ed è applicato anche in bioedilizia.

## CARATTERISTICHE DEL TUBO DI RAME

**Lega:** Rame Cu-DHP 99,90 min.

**Dimensioni e tolleranze:** a specifica richiesta dal cliente secondo varie normative standardizzate o, se richiesto, secondo la normativa europea CE EN 1057

**Residuo carbonioso:** < 0,20 mg/dm<sup>3</sup>

**Stato fisico:** Ricotto (R 220)

Ottima resistenza alla corrosione

## CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO

Rivestimento in Polietilene espanso (PE).

Realizzato secondo le prescrizioni della L. 10/91 e DPR 412.

**Colore:** verde

**Spessore isolamento:** 6,5 mm - 9 mm

**Resistenza al fuoco:** autoestinguente BLS1D0 e CL. 1

**Marcatura:** a inchiostro ogni metro.

Inodore e atossico senza impiego di CFC.

**Conduttività termica:** a 40° C = < 0,040 W/m K

**Densità media:** kg/m<sup>3</sup> 30 ca.

**Temperatura di esercizio:** - 30° C + 95° C

## IMPIEGHI

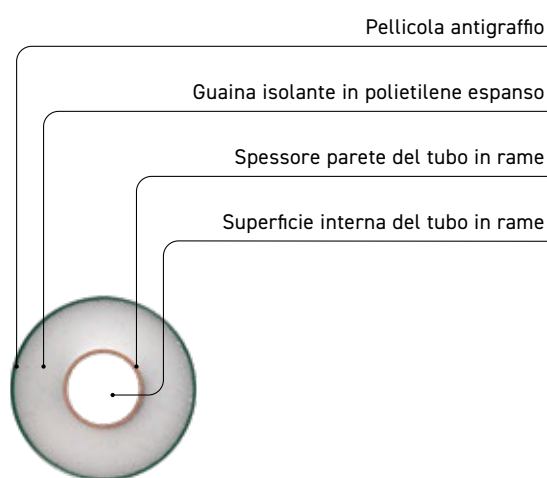
Impianti riscaldamento.

Impianti ad aria compressa.

Impianti acqua calda con o senza ricircolo.

## CONFEZIONATURA E IMBALLI

Rotoli da 50 m (diam. 22 da 25 m) avvolti singolarmente con film estensibile. Ogni rotolo porta un'etichetta identificativa con il nome del prodotto, dimensioni e lunghezza.



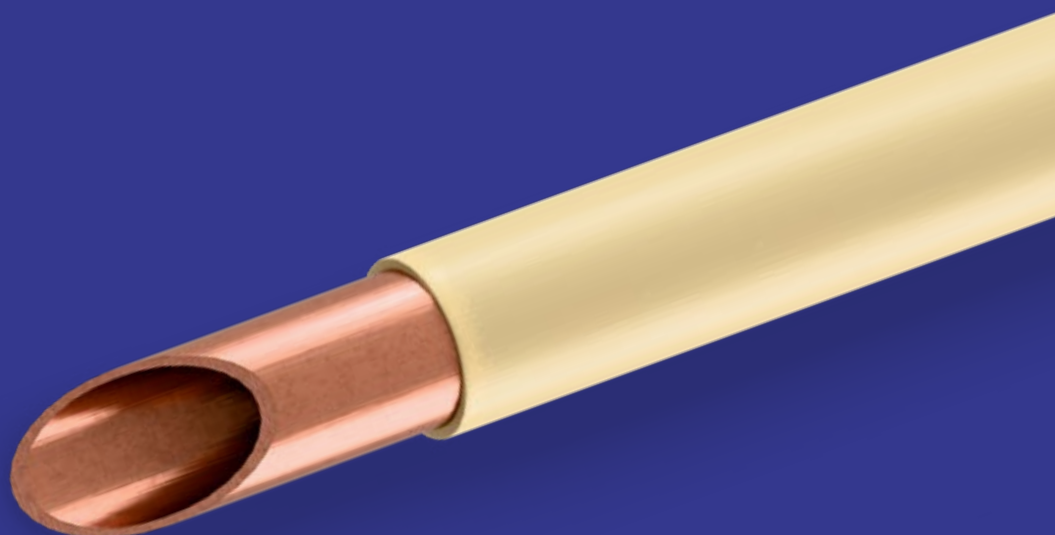
|  | DIMENSIONI<br>TUBO DI RAME<br>Ø X SP mm | SPESSORE<br>RIVESTIMENTO mm | LUNGHEZZA<br>ROTOLO mt | NUMERO DI ROTOLI<br>PER PALLET | TOTALI<br>PER PALLET mt | PRESSIONE<br>DI SCOPPIO Mpa | CONTENUTO<br>D'ACQUA l/m |
|--|---|-----------------------------|------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|
|  | 10x1                                    | 6,5                         | 50                     | 20                             | 1000                    | 41,82                       | 0,05                     |
|  | 12x1                                    | 6,5                         | 50                     | 16                             | 800                     | 34,85                       | 0,08                     |
|  | 14x1                                    | 6,5                         | 50                     | 15                             | 750                     | 29,87                       | 0,11                     |
|  | 15x1                                    | 6,5                         | 50                     | 14                             | 700                     | 27,88                       | 0,13                     |
|  | 16x1                                    | 6,5                         | 50                     | 14                             | 700                     | 26,14                       | 0,15                     |
|  | 18x1                                    | 6,5                         | 50                     | 13                             | 650                     | 23,23                       | 0,2                      |
|  | 22x1                                    | 9                           | 25                     | 7                              | 350                     | 19,01                       | 0,31                     |

In accordo alle specifiche richieste dal cliente i tubi possono essere prodotti secondo varie normative standardizzate o, se richiesto, con diametri, spessori e lunghezze diverse dopo aver verificato la fattibilità tecnica.

# PLAST

---

IDROTERMOSANITARIO





Il tubo di rame rivestito **PLAST** è prodotto utilizzando le più moderne tecnologie di trafilatura; il controllo in linea sul 100% della produzione e la costante verifica delle caratteristiche dimensionali garantiscono la massima sicurezza. Questa garanzia di qualità ci consente di fornire il tubo di rame in accordo alle specifiche richieste dal cliente, secondo varie normative standardizzate o, se richiesto, secondo la normativa europea CE EN 1057. La stessa cura ed attenzione sono impiegate nella scelta dei materiali e nei processi di produzione del rivestimento garantendo la massima protezione dagli attacchi esercitati dai materiali utilizzati in edilizia. Ricordiamo anche che il rame è un metallo le cui caratteristiche chimico-fisiche sono indispensabili per il risparmio energetico ed è applicato anche in bioedilizia.



## CARATTERISTICHE DEL TUBO DI RAME

**Lega:** Rame Cu-DHP 99,90 min.

**Dimensioni e tolleranze:** a specifica richiesta dal cliente secondo varie normative standardizzate o, se richiesto, secondo la normativa europea CE EN 1057.

**Residuo carbonioso:** < 0,20 mg / dm<sup>3</sup>

**Stato fisico:** ricotto (R 220)

Eccellente resistenza alla corrosione.

Realizzato secondo le prescrizioni del DPR Nr. 1095/68.

## CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO

Rivestimento in Polivinile di Cloruro (PVC) con una speciale guaina "stellare".

**Colore:** avorio

**Spessore rivestimento:** 1,5 mm ca.

**Resistenza al fuoco:** autoestinguente

**Marcatura:** a inchiostro ogni metro

Inodore e atossico.

Ottima plasticità e resistenza alle abrasioni.

## IMPIEGHI

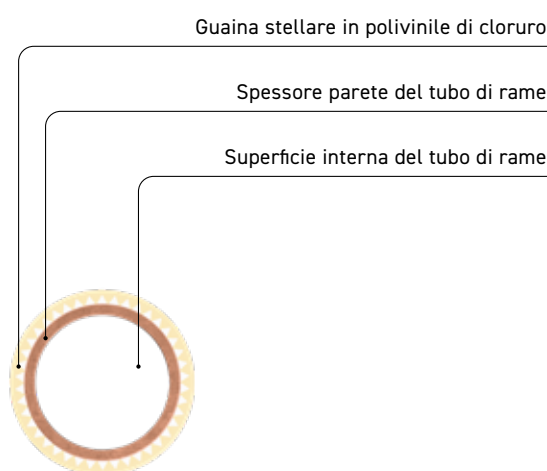
Impianti idrici e sanitari

Impianti ad aria compressa

Impianti gas

## CONFEZIONATURA E IMBALLI

Rotoli da 50 m (diam. 22 da 25 m) avvolti singolarmente con film estensibile. Ogni rotolo porta un'etichetta identificativa con il nome del prodotto, dimensioni e lunghezza.



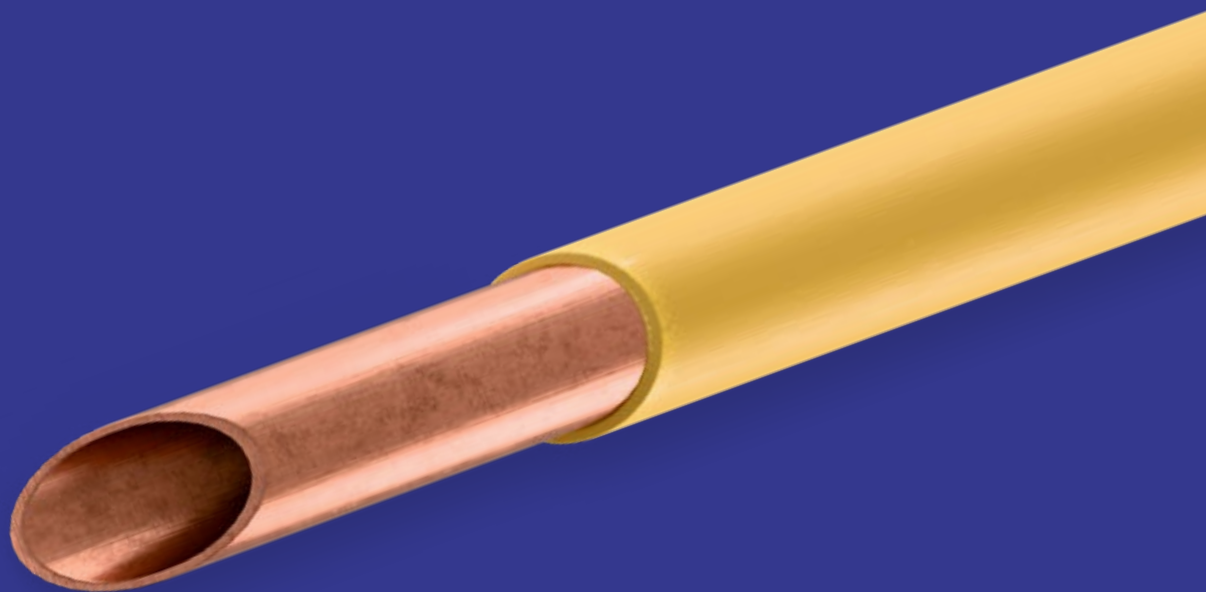
|  | DIMENSIONI<br>TUBO DI RAME<br>Ø X SP mm | SPESORE MINIMO<br>RIVESTIMENTO mm | LUNGHEZZA<br>ROTOLO mt | NUMERO DI ROTOLI<br>PER PALLET | TOTALI<br>PER PALLET mt | PRESSIONE<br>DI SCOPPIO Mpa | PRESSIONE<br>ESERCITATA ASTM<br>Mpa | CONTENUTO<br>D'ACQUA l/m |
|--|---|-----------------------------------|------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
|  | 10x1                                    | 1,5                               | 50                     | 20                             | 1000                    | 41,82                       | 41,82                               | 0,05                     |
|  | 12x1                                    | 1,5                               | 50                     | 16                             | 800                     | 34,85                       | 34,85                               | 0,08                     |
|  | 14x1                                    | 1,5                               | 50                     | 15                             | 750                     | 29,87                       | 29,87                               | 0,11                     |
|  | 15x1                                    | 1,5                               | 50                     | 14                             | 700                     | 27,88                       | 27,88                               | 0,13                     |
|  | 16x1                                    | 1,5                               | 50                     | 14                             | 700                     | 26,14                       | 26,14                               | 0,15                     |
|  | 18x1                                    | 1,5                               | 50                     | 13                             | 650                     | 23,23                       | 23,23                               | 0,2                      |
|  | 22x1                                    | 1,5                               | 25                     | 7                              | 350                     | 19,01                       | 19,01                               | 0,31                     |

In accordo alle specifiche richieste dal cliente i tubi possono essere prodotti secondo varie normative standardizzate o, se richiesto, con diametri, spessori e lunghezze diverse dopo aver verificato la fattibilità tecnica.

# PLASTGAS

---

IDROTERMOSANITARIO



Il tubo di rame isolato **PLASTGAS** è prodotto utilizzando le più moderne tecnologie di trafilatura; il controllo in linea sul 100% della produzione e la costante verifica delle caratteristiche dimensionali garantiscono la massima sicurezza. Questa garanzia di qualità ci consente di fornire il tubo di rame in accordo alle specifiche richieste dal cliente, secondo varie normative standardizzate o, se richiesto, secondo la normativa europea CE EN 1057. La stessa cura ed attenzione sono impiegate nella scelta dei materiali e nei processi di produzione del rivestimento garantendo la massima protezione dagli attacchi esercitati dai materiali utilizzati in edilizia. Ricordiamo anche che il rame è un metallo le cui caratteristiche chimico-fisiche sono indispensabili per il risparmio energetico ed è applicata anche in bioedilizia.

## CARATTERISTICHE DEL TUBO DI RAME

**Lega:** rame Cu-DHP 99,90 min.

**Dimensioni e tolleranze:** a specifica richiesta dal cliente secondo varie normative standardizzate o, se richieste, secondo la normativa europea CE EN 1057

**Residuo carbonioso:** < 0,20 mg/dm<sup>3</sup>

**Stato fisico:** ricotto (R 220)

Eccellente resistenza alla corrosione.

Realizzato secondo le prescrizioni DPR Nr. 1095/68

## CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO

Rivestimento in Polivinile di Cloruro (PVC) con guaina liscia aderente al tubo.

Realizzato secondo la norma UNI 10823.

**Colore:** giallo

**Spessore rivestimento:** 1,5 mm ca.

**Resistenza al fuoco:** autoestinguente

**Marcatura:** a inchiostro ogni metro

Inodore e atossico.

Ottima plasticità e resistenza alle abrasioni.

## IMPIEGHI

Impianti GAS per use domestico (UNI CIG 7129)

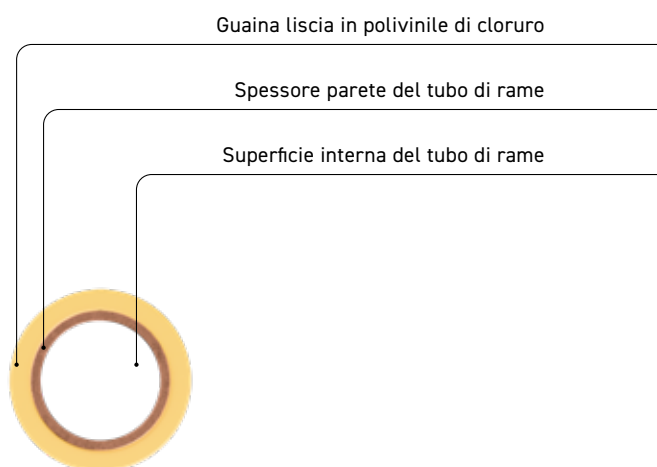
Impianti distribuzione combustibili liquidi (UNI CIG 7129)

Impianti idrici e sanitari

Impianti ad aria compressa

## CONFEZIONATURA E IMBALLI

Rotoli da 50 m (diam. 22 da 25 m) avvolti singolarmente con film estensibile. Ogni rotolo porta un'etichetta identificativa con il nome del prodotto, dimensione e lunghezza.



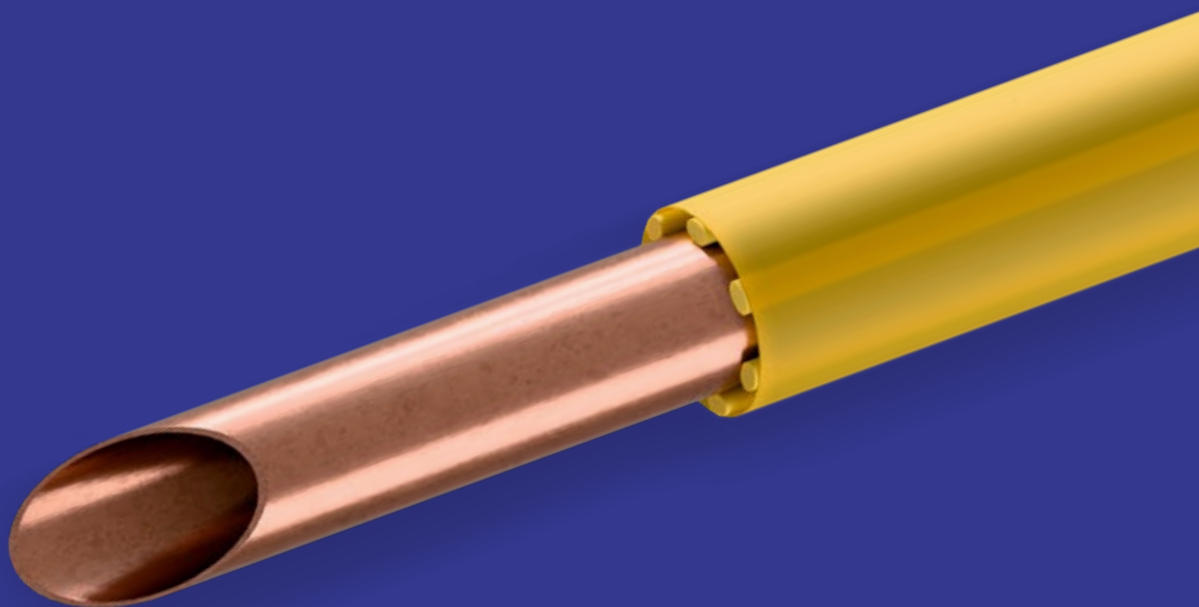
| DIMENSIONI<br>TUBO DI RAME<br>Ø X SP mm | SPESSORE MINIMO<br>RIVESTIMENTO mm | LUNGHEZZA<br>ROTOLO mt | NUMERO DI ROTOLI<br>PER PALLET | TOTALI<br>PER PALLET mt | PRESSIONE<br>DI SCOPPIO Mpa | PRESSIONE<br>ESERCITATA ASTM<br>Mpa | CONTENUTO<br>D'ACQUA l/m |
|---|------------------------------------|------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 6x1                                     | 1,5                                | 50                     | 30                             | 1500                    | 69,56                       | 17,39                               | 0,01                     |
| 8x1                                     | 1,5                                | 50                     | 30                             | 1500                    | 52,17                       | 13,04                               | 0,03                     |
| 10x1                                    | 1,5                                | 50                     | 30                             | 1500                    | 41,82                       | 10,46                               | 0,05                     |
| 12x1                                    | 1,5                                | 50                     | 27                             | 1350                    | 34,85                       | 8,71                                | 0,08                     |
| 14x1                                    | 1,5                                | 50                     | 25                             | 1250                    | 29,87                       | 7,47                                | 0,11                     |
| 15x1                                    | 1,5                                | 50                     | 24                             | 1200                    | 27,88                       | 6,97                                | 0,13                     |
| 16x1                                    | 1,5                                | 50                     | 22                             | 1100                    | 26,14                       | 6,54                                | 0,15                     |
| 18x1                                    | 1,5                                | 50                     | 22                             | 1100                    | 23,23                       | 5,81                                | 0,20                     |
| 22x1                                    | 1,5                                | 25                     | 20                             | 500                     | 19,01                       | 4,75                                | 0,31                     |

In accordo alle specifiche richieste dal cliente i tubi possono essere prodotti secondo varie normative standardizzate o, se richiesto, con diametri, spessori e lunghezze diverse dopo aver verificato la fattibilità tecnica.

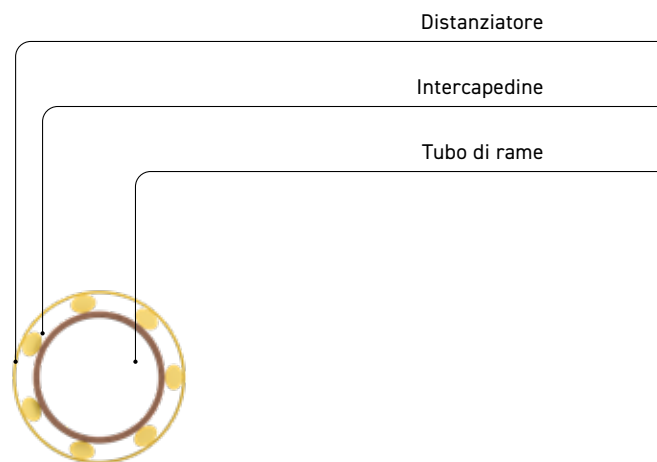
# SPECIALGAS

---

IDROTERMOSANITARIO



Questo speciale tubo di rame, **nato per la distribuzione di combustibili liquidi e gassosi**, è particolarmente adatto per l'inserimento nelle strutture murarie, ove si renda necessario l'utilizzo di guaine di materiale plastico. Il vantaggio dell'utilizzo di questo prodotto è reso evidente dal tipo di struttura con cui questa guaina viene realizzata, trattandosi di polietilene espanso a cellule chiuse ad alta densità con sette distanziali, ai quali, in fase produttiva, viene data una torsione in modo da renderle una spirale; questo consente al tubo di poter essere piegato senza che i canali della guaina subiscano interruzioni o schiacciamenti favorendo l'evacuazione delle eventuali perdite. Il tubo di rame contenuto è prodotto secondo le richieste dal cliente, secondo varie normative standardizzate o, se richiesto, secondo la normativa europea CE EN 1057 e la gamma dimensionale è conforme a quanto previsto dalla UNI CIG 7129, che al punto 3.3.1.4 prescrive, per l'attraversamento dei muri pieni, di forati e pannelli prefabbricati, che il tubo sia protetto, senza giunzioni e saldature, con guaina passante murata con malta e cemento.



## CARATTERISTICHE DEL TUBO DI RAME

**Lega:** rame CU-DHP 99,90

**Dimensioni e tolleranze:** a specifica richiesta dal cliente secondo varie normative standardizzate o, se richiesto, secondo la normativa europea CE EN 1057

**Residuo carbonioso:** <0,20 mg/dm\*

**Stato fisico:** ricotto (R220)

Eccellente resistenza alla corrosione.

## CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO

Rivestimento in polietilene ad alta densità a celle chiuse. Conforme al regolamento la CEE/ UE 2037/2000 per la salvaguardia dell'ambiente.

**Colore:** giallo

Distanziatori avvolti in senso elicoidale.

**Intercapedine d'aria:** min. 5 millimetri

**Resistenza al fuoco:** autoestinguente

Eccellente resistenza agli agenti atmosferici.

**Marcatura:** ad inchiostro ogni metro

Inodore e atossico.

## IMPIEGHI

Combustibili liquidi e gassosi

Impianti a gas per uso domestico

## CONFEZIONATURA E IMBALLI

Rotoli da 50 m (0 22 25m) avvolti singolarmente con film estensibile. Ogni rotolo ha un'etichetta identificativa con il nome del prodotto, dimensioni e lunghezza. A richiesta si possono rivestire diametri e lunghezze diversi.

|  | DIMENSIONI<br>TUBO DI RAME<br>Ø X SP mm | SPESSORE<br>RIVESTIMENTO mm | LUNGHEZZA<br>ROTOLO mt | TOTALI<br>PER PALLET mt | PRESSIONE<br>DI SCOPPIO Mpa | PRESSIONE<br>ESERCITATA ASTM<br>Mpa | CONTENUTO<br>D'ACQUA l/m |
|--|---|-----------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
|  | 12x1                                    | 24                          | 50                     | 1000                    | 34,85                       | 8,71                                | 0,08                     |
|  | 14x1                                    | 26                          | 50                     | 1000                    | 29,87                       | 7,47                                | 0,11                     |
|  | 15x1                                    | 27                          | 50                     | 800                     | 27,88                       | 6,97                                | 0,13                     |
|  | 16x1                                    | 28                          | 50                     | 900                     | 26,14                       | 6,54                                | 0,15                     |
|  | 18x1                                    | 30                          | 50                     | 900                     | 23,23                       | 5,81                                | 0,20                     |
|  | 22x1                                    | 34                          | 25                     | 450                     | 28,51                       | 7,13                                | 0,28                     |

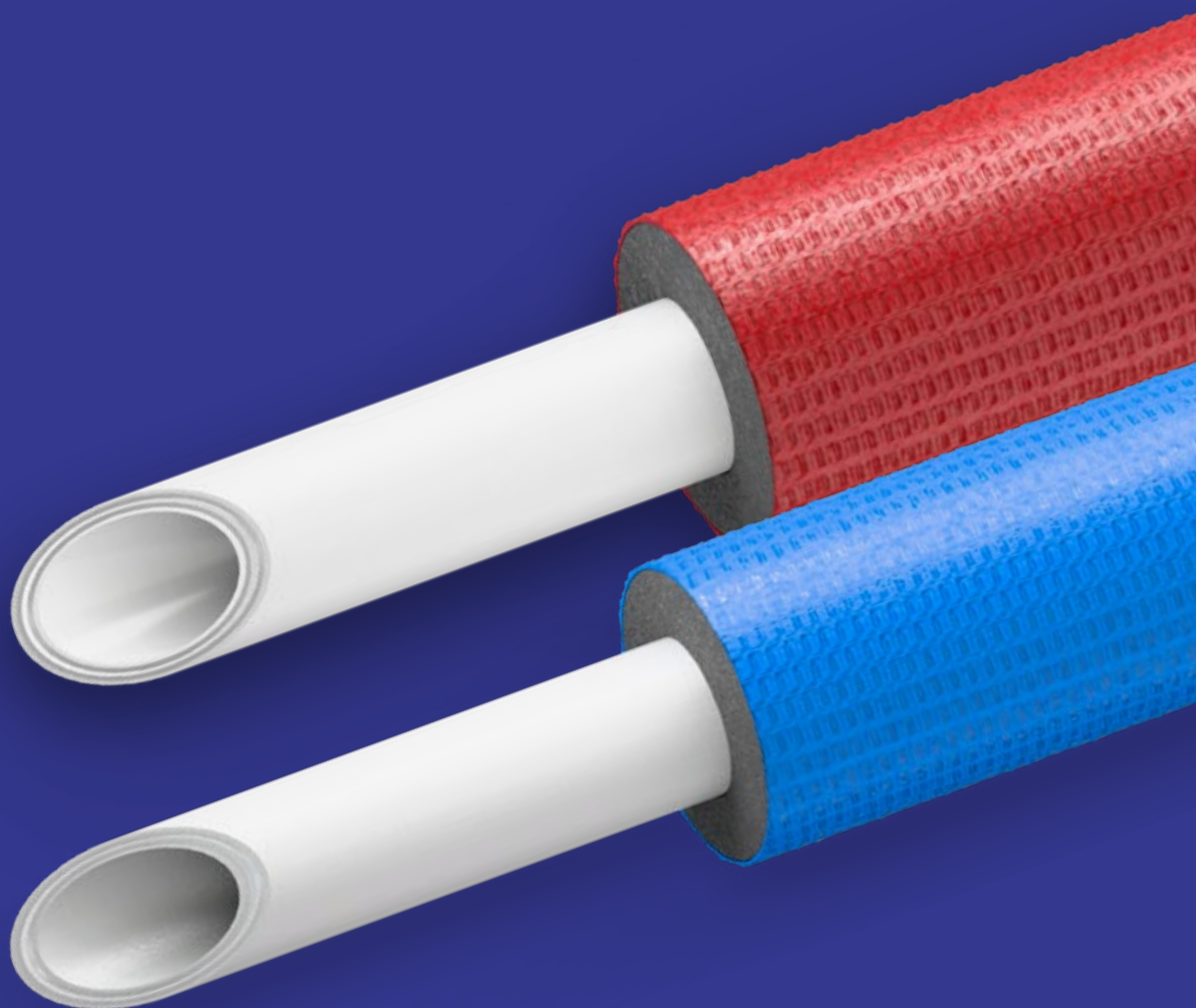
In accordo alle specifiche richieste dal cliente i tubi possono essere prodotti secondo varie normative standardizzate o, se richiesto, con diametri, spessori e lunghezze diverse dopo aver verificato la fattibilità tecnica.



# MULTIRIV

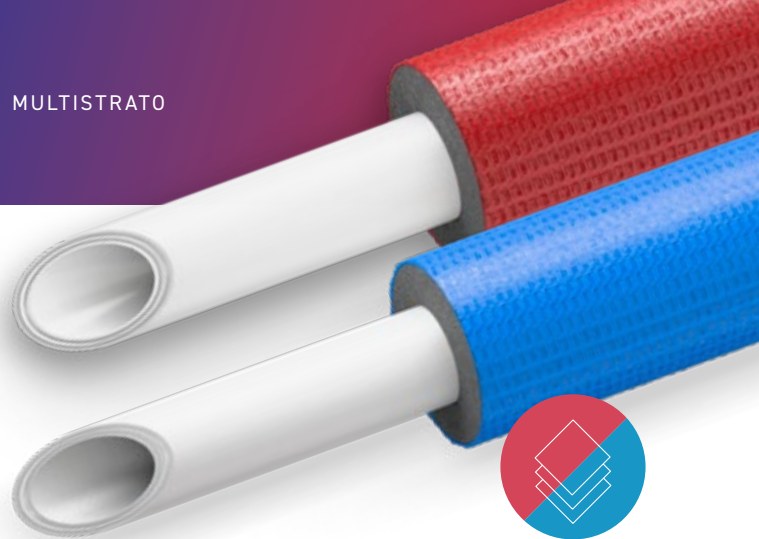
---

## MULTISTRATO



Il tubo Multistrato **MULTIRIV** può essere utilizzato negli impianti di riscaldamento e al trasporto di acqua e gas. Facile da piegare e pratico da connettere, offre eccellenti prestazioni e affidabilità nell'utilizzo. Il controllo in linea di lavorazione a mezzo defectomat ed il controllo costante dell'isolamento garantiscono la massima sicurezza del tubo.

I tubi sono forniti puliti e sigillati alle estremità. Sono prodotti conformemente alle norme di rispetto ambientale e prodotti senza materiali nocivi.



## CARATTERISTICHE DEL TUBO MULTISTRATO

PE-RT II / AL / PE-RT II – di seconda generazione per garantire maggiori pressioni e durata nel tempo. Conforme alla norma UNI EN ISO 21003-1:2009.

**Pressione max d'esercizio:** a 95°C 10 bar

## CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO

**Rivestimento:** in polietilene espanso (PE)

**Colori:** blu ; rosso ; bianco

**Spessore isolamento:** 7 - 9 mm ca.

**Resistenza al fuoco:** autoestinguente BIS1D0 e CL. 1

**Marcatura:** a inchiostro ogni metro

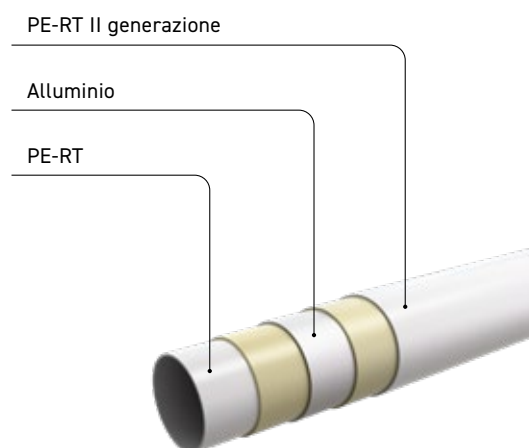
Inodore e atossico senza impiego di CFC

**Conduttività termica:** a 40° C = < 0,040 W/m K

**Densità media:** kp/m" 30 ca.

**Temperatura di esercizio:** - 45° C + 100° C°

Finizione Liscia o Goffrata.



## IMPIEGHI

Impianti di riscaldamento.

Trasporto acqua potabile, refrigerata e gas.

## CONFEZIONATURA E IMBALLI

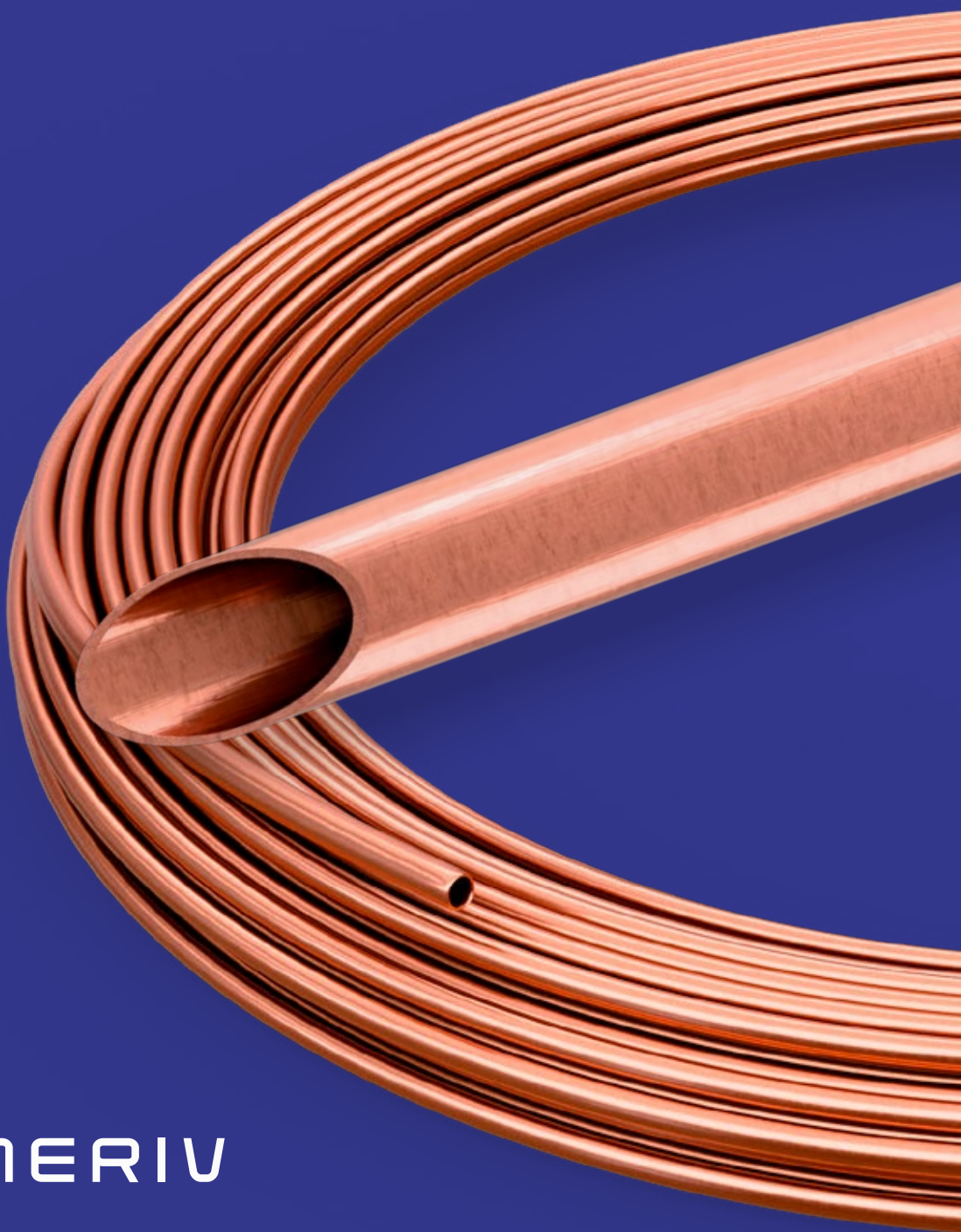
Rotoli da 25 e 50 metri avvolti singolarmente con film estensibile. Ogni rotolo presenta un'etichetta identificativa con il nome del prodotto, dimensioni e lunghezza. La lunghezza dei rotoli può essere personalizzata a richiesta dopo aver verificato la fattibilità tecnica.

| DIAMETRO Ø mm | SPESSORE DEL TUBO mm | SPESSORE RIVESTIMENTO mm | LUNGHEZZA ROTOLO mt | NUMERO DI ROTOLI PER PALLET | TOTALI PER PALLET mt | PRESSIONE DI ESERCIZIO bar | PRESSIONE DI ESERCIZIO ASTM Mpa | CONTENUTO D'ACQUA l/m |
|---------------|----------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| 16            | 2,0                  | 6-9                      | 50                  | 15                          | 750                  | 10                         | 13,42                           | 0,113                 |
| 20            | 2,0                  | 6-9                      | 50                  | 12                          | 600                  | 10                         | 8,95                            | 0,201                 |
| 26            | 3,0                  | 6-9                      | 25                  | 15                          | 400                  | 10                         | 300                             | 0,314                 |
| 32            | 3,0                  | 9-13                     | 25                  | 12                          | 300                  | 10                         | 300                             | 0,531                 |

# RAME NUDO - FROSTEN

---

IDROTERMOSANITARIO



Il tubo di rame FROSTEN è la risposta più moderna alle sempre più crescenti esigenze tecnologiche. Lo speciale trattamento di pulizia permette di ottenere una superficie interna perfettamente liscia, lucida e speculare ed un residuo totale inferiore a 38 mg/m<sup>2</sup>, così come previsto dalle norme EN 12735-1 e 2. Il tubo di rame FROSTEN viene fornito in rotoli, verghe e bobine LWC. Tutti i tubi sono tappati alle estremità. **Il tubo di rame FROSTEN può essere utilizzato per impianti di condizionamento e refrigerazione ed è adatto al passaggio di tutti i gas refrigeranti compatibili con il rame**, inclusi i nuovi gas R407C, R410A e R32.



## CARATTERISTICHE DEL TUBO DI RAME

**Lega:** Rame Cu-DHP 99,90 min.

**Dimensioni, tolleranze e caratteristiche:** secondo la norma EN 12735 o norma EN 1057

**Stato fisico rotoli ricotti:** (R 220)

**Stato fisico verghe dure:** R 290 e semidure e R250  
Ottima resistenza alla corrosione

**Spessori tubazioni:** secondo norme di riferimento

## IMPIEGHI

Impianti idro-termo-sanitari.

Distribuzione di combustibili liquidi e gassosi.

Impianti condizionamento e refrigerazione

## CONFEZIONATURA E IMBALLI

Rotoli da 25 e 50 metri, su richiesta avvolti singolarmente con film estensibile. Ogni rotolo presenta un'etichetta identificativa con il nome del prodotto, dimensioni e lunghezza. La lunghezza dei rotoli può essere personalizzata a richiesta dopo aver verificato la fattibilità tecnica. Confezionati in scatole di cartone con dimensioni diverse a seconda dell'utilizzo. Pallettizzate per rendere agevole il trasporto. Barre standard da 5 metri; altre lunghezze su richiesta, tappate all'estremità se previsto. Confezionate in fascetti di quantità variabile a seconda della dimensione, a loro volta raggruppati in un fascio più ampio avvolto con film termoretraibile di protezione.

## VERGHE

| Ø mm  | SPESSORE mm | LUNGHEZZA mm | VERGHE PER FASCI INTERMEDI nr | FASCI INTERMEDI PER FASCIO nr | VERGHE PER FASCIO nr | METRI TOTALI |
|-------|-------------|--------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------|
| 6,35  | 0,8         | 5            | 20                            | 10                            | 200                  | 1000         |
| 6,35  | 1           | 5            | 20                            | 10                            | 200                  | 1000         |
| 9,52  | 0,8         | 5            | 20                            | 10                            | 200                  | 1000         |
| 9,52  | 1           | 5            | 20                            | 10                            | 200                  | 1000         |
| 12,70 | 0,8         | 5            | 20                            | 10                            | 200                  | 1000         |
| 12,70 | 1           | 5            | 20                            | 10                            | 200                  | 1000         |
| 15,88 | 0,8         | 5            | 20                            | 13                            | 260                  | 1300         |
| 15,88 | 1           | 5            | 20                            | 13                            | 260                  | 1300         |
| 19,05 | 1           | 5            | 10                            | 20                            | 200                  | 1000         |
| 22,22 | 1           | 5            | 10                            | 20                            | 200                  | 1000         |
| 25,4  |             | 5            | 5                             | 20                            | 100                  | 500          |
| 28,57 | 1           |              | 5                             | 20                            | 100                  | 500          |

## ROTOLI

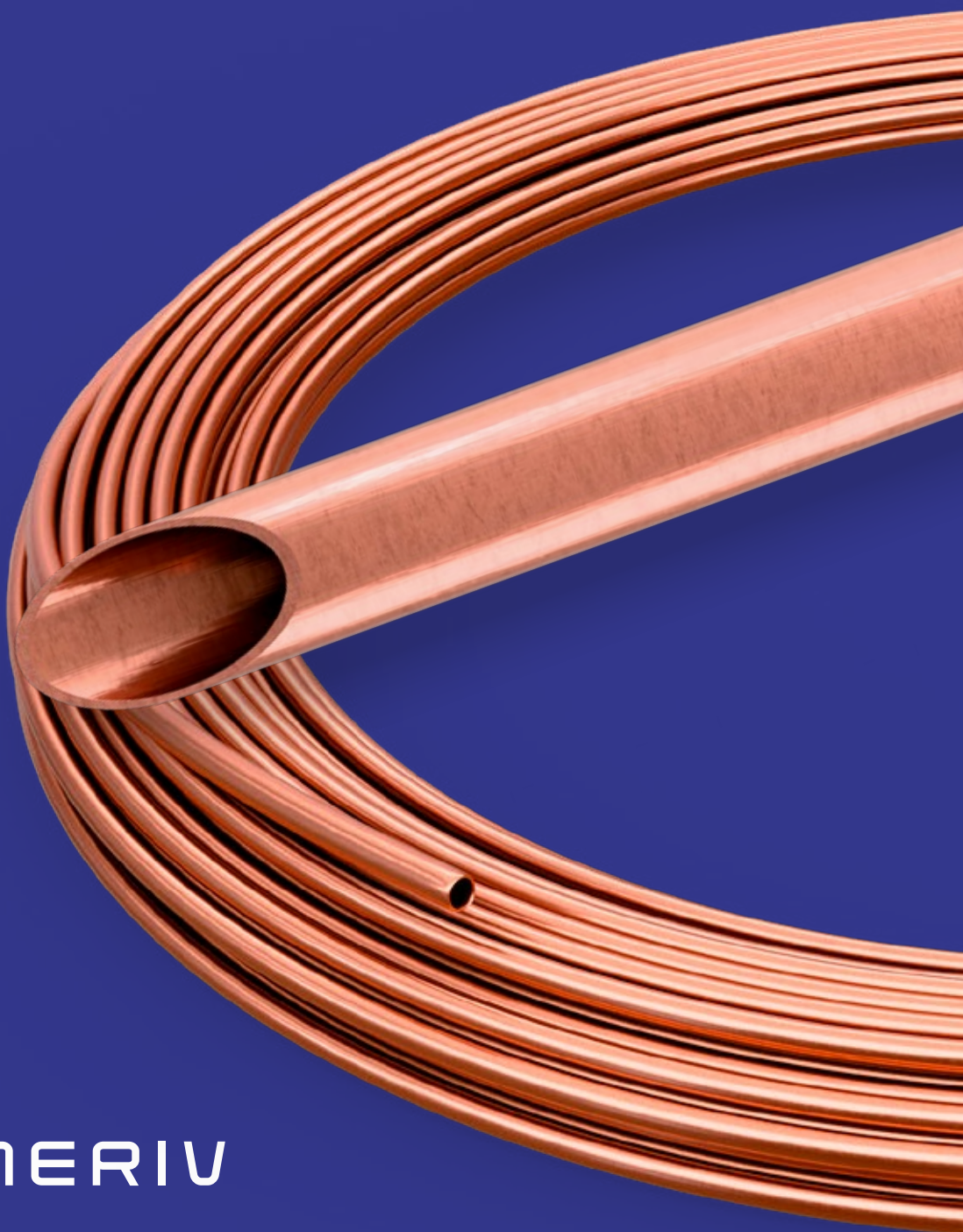
| Ø pollici | Ø mm  | SPESSORE mm | LUNGHEZZA ROTOLO mt | ROTOLI PER SCATOLA nr | METRI TOTALI PER PALLETS |
|-----------|-------|-------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|
| 1/4       | 6,35  | 0,8<br>1    | 50                  | 28                    | 1400                     |
| 3/8       | 9,52  | 0,8<br>1    | 50                  | 20                    | 1000                     |
| 1/2       | 12,70 | 0,8<br>1    | 50                  | 16                    | 800                      |
| 5/8       | 15,88 | 0,8<br>1    | 50                  | 11                    | 550                      |
| 3/4       | 19,05 | 1           | 50                  | 6                     | 300                      |
| 7/8       | 22,22 | 1           | 25                  | 12                    | 450                      |



# RAME NUDO - OSCAR

---

IDROTERMOSANITARIO





Il tubo di rame OSCAR è il prodotto adatto per sopperire alla crescente aggressività delle acque. Lo speciale trattamento di decarbonizzazione permette di ottenere un elevato grado di prevenzione contro la corrosione puntiforme dovuta all'effetto "fila galvanica", che si verifica in presenza di acque particolarmente aggressive.

**Il tubo di rame OSCAR fabbricato secondo il DPR 1095/68 per trasporto di acque potabili risponde pienamente alla norma EN 1057, con un residuo carbonioso massimo di 0,05 mg per decimetro quadrato, 4 volte meno di quanto previsto dalla norma.** Il controllo in linea di lavorazione a mezzo defectomat e il controllo costante del diametro esterno e dello spessore danno la massima sicurezza al tubo OSCAR.

## CARATTERISTICHE DEL TUBO DI RAME

**Lega:** Rame Cu-DHP 99,90 min.

**Dimensioni, tolleranze e caratteristiche:** secondo la norma EN 12735 o norma EN 1057

**Stato fisico rotoli ricotti:** (R 220)

**Stato fisico verghe dure:** R 290 e semidure e R250

Ottima resistenza alla corrosione

**Spessori tubazioni:** secondo norme di riferimento

## IMPIEGHI

Impianti idro-termo-sanitari.

Distribuzione di combustibili liquidi e gassosi.

Impianti condizionamento e refrigerazione

## CONFEZIONATURA E IMBALLI

Rotoli da 25 e 50 metri, su richiesta avvolti singolarmente con film estensibile. Ogni rotolo presenta un'etichetta identificativa con il nome del prodotto, dimensioni e lunghezza. La lunghezza dei rotoli può essere personalizzata a richiesta dopo aver verificato la fattibilità tecnica. Confezionati in scatole di cartone con dimensioni diverse a seconda dell'utilizzo. Pallettizzate per rendere agevole il trasporto. Barre standard da 5 metri; altre lunghezze su richiesta, tappate all'estremità se previsto. Confezionate in fascetti di quantità variabile a seconda della dimensione, a loro volta raggruppati in un fascio più ampio avvolto con film termoretraibile di protezione.



## VERGHE

| Ø mm | SPESSORE mm | LUNGHEZZA mm | VERGHE PER FASCI INTERMEDI nr | FASCI INTERMEDI PER FASCIO nr | VERGHE PER FASCIO nr | METRI TOTALI | DISPONIBILI ANCHE IN SEMIDURO |
|------|-------------|--------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------|-------------------------------|
| 10   | 1           | 5            | 20                            | 10                            | 200                  | 1000         |                               |
| 12   | 1           | 5            | 20                            | 10                            | 200                  | 1000         |                               |
| 14   | 1           | 5            | 20                            | 15                            | 300                  | 1500         |                               |
| 15   | 1           | 5            | 20                            | 15                            | 300                  | 1500         |                               |
| 16   | 1           | 5            | 20                            | 13                            | 260                  | 1300         |                               |
| 18   | 1           | 5            | 10                            | 20                            | 200                  | 1000         |                               |
| 22   | 1           | 5            | 10                            | 20                            | 200                  | 1000         |                               |
| 28   | 1           | 5            | 5                             | 20                            | 100                  | 500          |                               |
| 28   | 1,5         | 5            | 5                             | 20                            | 100                  | 500          |                               |
| 35   | 1           | 5            |                               |                               | 40                   | 200          |                               |
| 35   | 1,5         | 5            |                               |                               | 30                   | 150          |                               |
| 42   | 1           | 5            |                               |                               | 40                   | 200          |                               |
| 42   | 1,5         | 5            |                               |                               | 30                   | 150          |                               |
| 54   | 1,2         | 5            |                               |                               | 20                   | 100          |                               |

## ROTOLI

| Ø mm | SPESSORE mm | LUNGHEZZA ROTOLO mt | ROTOLI PER SCATOLA nr | METRI TOTALI PER PALLETS |
|------|-------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|
| 6    | 1           | 50                  | 28                    | 1400                     |
| 8    | 1           | 50                  | 26                    | 1300                     |
| 10   | 1           | 50                  | 20                    | 2000                     |
| 12   | 1           | 50                  | 16                    | 1600                     |
| 14   | 1           | 50                  | 13                    | 1300                     |
| 15   | 1           | 50                  | 12                    | 1200                     |
| 16   | 1           | 50                  | 11                    | 1100                     |
| 18   | 1           | 50                  | 9                     | 900                      |
| 22   | 1           | 25                  | 18                    | 450                      |



Emmeriv S.r.l.  
Via dei tigli, 10 - Alfianello (BS) Italy  
Tel. +39 030 9172902

[www.emmeriv.it](http://www.emmeriv.it)