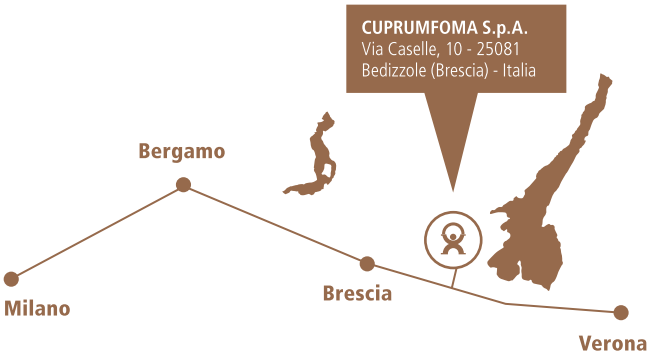
CUPRUMFOMA

TUBI DI RAME





CUPRUMFOMA

Profilo

La trafileria di rame CUPRUMFOMA di Bedizzole è un'unità produttiva caratterizzata dalla continua crescita, da investimenti costanti, dall'innovazione ed applicazione dei più alti standard qualitativi. Un'azienda nella quale le esigenze del cliente sono sempre al primo piano.
Alla CUPRUMFOMA la ricerca di nuovi prodotti e delle soluzioni più adeguate ai diversi utilizzi si unisce ad una vocazione internazionale che ha spinto l'azienda nel tempo ad ampliare l'area di distribuzione oltre ai confini nazionali.

Storia

CUPRUMFOMA nasce dall'istinto imprenditoriale di Angelo Montini che - dopo una lunga carriera nei settori della costruzione stampi e pressofusione dell'alluminio iniziata nel 1956 con l'azienda Foma a Lumezzane (BS) - interpreta le evoluzioni del mercato e vede una forte potenzialità di sviluppo nel settore del rame. Nel 1989 si apre dunque a questo ramo dell'industria dando il via alla produzione di tubi in rame in un nuovo stabilimento dedicato, sito a Bedizzole (BS). In questi 30 anni CUPRUMFOMA raggiunge livelli di eccellenza unici in tutta Europa collocandosi nella rosa delle più importanti imprese del settore.

Produzione

I materiali utilizzati nella produzione dei tubi CUPRUMFOMA escludono l'utilizzo di rottami, avvalendosi esclusivamente di materiale primario con qualità garantita dalle più importanti raffinerie europee.
CUPRUMFOMA è la classica azienda in cui la dimensione umana ed il lavoro specializzato fanno si che le più severe richieste dei clienti diventino standard produttivi. Sono questi e molti altri gli elementi che hanno portato al conseguimento della certificazione del sistema di qualità secondo la norma ISO 9001.









LEVEL WOUND COIL (LWC)

CUPRUMFOMA

Le bobine industriali (LWC) prodotte da CUPRUMFOMA sono, grazie al moderno impianto costantemente implementato e alle avanzate tecniche di produzione il prodotto ideale per la realizzazione di:
Scambiatori di colore; Collettori; Batterie; Evaporatori; Ice Maker, Macchine per il gelato ed il caffè; Distributori di bevande fredde; Raccordi; Pompe di calore, e svariate altre tipologie d'utilizzo. Le dimensioni, caratteristiche e tolleranze sono conformi alle più esigenti norme standard richieste dal mercato.*
Tutte le bobine sono inoltre accuratamente pulite all'interno, tale pulizia viene garantita dall'applicazione di tappi alle estremità delle stesse. Tutte le bobine sono sottoposte al 100% a controlli non distruttivi in linea. La pezzatura standard delle bobine è di carica 100-150 o 300 Kg/cad. CUPRUMFOMA può analizzare le fattibilità relative a specifiche richieste del cliente, studiando un prodotto personalizzato e adatto alle sue necessità .

Ø esterno nominale	0,28 - 0,3	0,30 - 0,35	0,35 - 0,4	0,40 - 0,5	0,50 - 0,6	0,60 - 0,7	0,70 - 0,8	0,80 - 0,9	0,90 - 1	1,00 - 1,25	1,25 - 1,5
6					✓	✓	✓	✓	✓		
6,35					✓	✓	✓	✓	✓		
7					✓	✓	✓	✓	✓		
7,94				✓	✓	✓	✓	✓	✓		
8				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9,52	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12,7		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15,87				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17						✓	✓	✓	✓	✓	✓
18						✓	✓	✓	✓	✓	✓
19							✓	✓	✓	✓	✓
19,05							✓	✓	✓	✓	✓
20								✓	✓	✓	✓
21								✓	✓	✓	✓
22								✓	✓	✓	✓
22,22								✓	✓	✓	✓
24								✓	✓	✓	✓
28									✓	✓	✓

* (o da specifici capitolati di fornitura concordati direttamente con la clientela)

FROSTEN
Tubo di rame per condizionamento e refrigerazione

Il tubo di rame **FROSTEN** è frutto di nuove tecnologie ed 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^2, così come previsto dall norme EN 12735-1 e 2. Il tubo di rame **FROSTEN** viene fornito in rotoli, verghe e bobine LWC, 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.



Altre misure disponibili su richiesta.

VERGHE DURE

Ø	spessore **mm**	lunghezza **mt**	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
12,7	0,8	5	20	10	200	1000
12,7	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	1	5	5	20	100	500
28,57	1	5	5	20	100	500

ROTOLI RICOTTI (25-50 mt)

Ø	spessore **mm**	lunghezza **mt**	dimensione scatola **mm**	rotoli per scatola **nr**	dimensione pallet **mm**	scatole per pallet **nr**	rotoli per pallet **nr**	metri per pallet
6,35	0,8	50	700 * 700 * 1000	28	700 * 700	1	28	1400
6,35	1	50	700 * 700 * 1000	28	700 * 700	1	28	1400
9,52	0,8	50	700 * 700 * 1000	20	700 * 700	1	20	1000
9,52	1	50	700 * 700 * 1000	20	700 * 700	1	20	1000
12,7	0,8	50	700 * 700 * 1000	16	700 * 700	1	16	800
12,7	1	50	700 * 700 * 1000	16	700 * 700	1	16	800
15,88	0,8	50	700 * 700 * 1000	11	700 * 700	1	11	550
15,88	1	50	700 * 700 * 1000	11	700 * 700	1	11	550
19,05	1	50	700 * 700 * 1000	6	700 * 700	1	6	300
22,22	1	25	1000 * 1000 * 1000	18	1000 * 1000	1	18	450

ROTOLI (15 mt)

6,35	0,8	15	550 * 550 * 180	18	1100 * 1100	20	360	5400
6,35	1	15	550 * 550 * 180	18	1100 * 1100	20	360	5400
9,52	0,8	15	550 * 550 * 180	12	1100 * 1100	20	240	3600
9,52	1	15	550 * 550 * 180	12	1100 * 1100	20	240	3600
12,7	0,8	15	550 * 550 * 180	5	1100 * 1100	20	100	1500
12,7	1	15	550 * 550 * 180	5	1100 * 1100	20	100	1500
15,88	0,8	15	550 * 550 * 180	3	1100 * 1100	20	60	900
15,88	1	15	550 * 550 * 180	3	1100 * 1100	20	60	900
19,05	1	15	550 * 550 * 180	2	1100 * 1100	20	40	600
22,22	1	15	550 * 550 * 180	1	1100 * 1100	20	20	300

OSCAR
Tubi di rame anticorrosivo in verghe o rotoli

CUPRUMFOMA

Il tubo di rame **OSCAR** è frutto di nuove tecnologie ed è la risposta più moderna 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 "pila 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. Il tubo di rame OSCAR ha 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**.



Altre misure disponibili su richiesta.

VERGHE DURE

Ø	spessore **mm**	lunghezza **mt**	verghe per fasci intermedi **nr**	fasci intermedi per fascio **nr**	verghe per fascio **nr**	metri totali	
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	DISPONIBILIE ANCHE IN SEMIDURO
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 RICOTTI (25-50 mt)

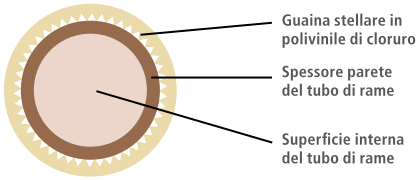
Ø	spessore **mm**	lunghezza **mt**	dimensione scatola **mm**	rotoli per scatola **nr**	dimensione pallet **mm**	scatole per pallet **nr**	rotoli per pallet **nr**	metri per pallet
6	1	50	700 * 700 * 1000	28	700 * 700	1	28	1400
8	1	50	700 * 700 * 1000	26	700 * 700	1	26	1300
10	1	50	700 * 700 * 1000	20	700 * 1400	2	40	2000
12	1	50	700 * 700 * 1000	16	700 * 1400	2	32	1600
14	1	50	700 * 700 * 1000	13	700 * 1400	2	26	1300
15	1	50	700 * 700 * 1000	12	700 * 1400	2	24	1200
16	1	50	700 * 700 * 1000	11	700 * 1400	2	22	1100
18	1	50	700 * 700 * 1000	9	700 * 1400	2	18	900
22	1	25	1000 * 1000 * 1000	18	1000 * 1000	1	18	450

PLAST
Rivestimento in PVC

CUPRUMFOMA



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 / dm²**
Stato fisico: Ricotto (R 220)
Eccellente resistenza alla corrosione
Realizzato secondo le prescrizioni del **DPR Nr. 1095/68**

Caratteristiche del rivestimento:

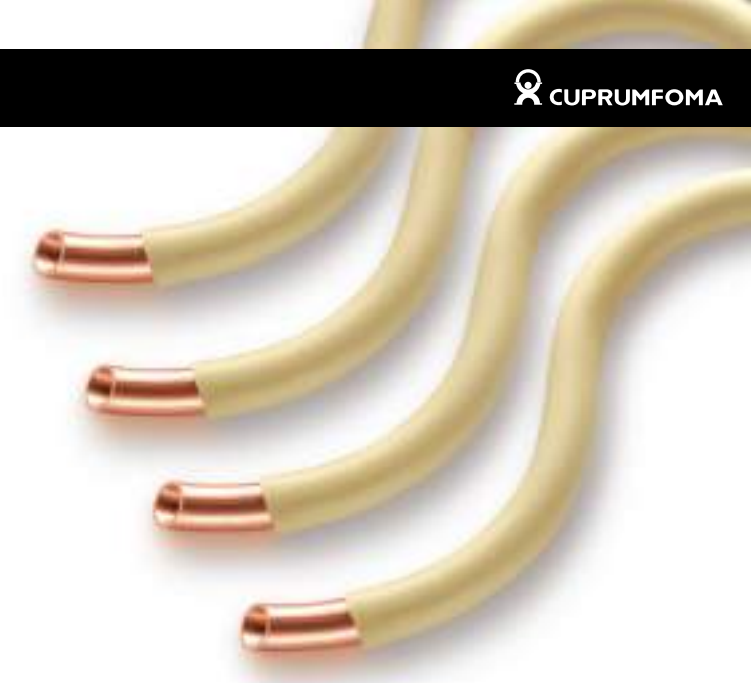
Rivestimento in Polivinile di Cloruro (PVC) con una speciale guaina "stellare"
Colore: **AVORIO**
Spessore rivestimento: **1,5 mm ca.**
Resistenza al fuoco: **Autoestinguente**
Marcatura: a inchiostro ogni metro
Inodore e atossico
Ottima plasticità e resistenza alle abrasioni

Impieghi:

Impianti idrici e sanitari
Impianti ad aria compressa
Impianti gas non interrati

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. A richiesta si possono rivestire diametri e lunghezze diversi.



TUBI RIVESTITI PLAST

DIMENSIONI TUBO DI RAME Ø x SP. **mm**	SPESSORE MIN DEL RIVEST. **mm**	LUNGHEZZA ROTOLO **mt**	NR ROTOLI PER PALLET **nr**	MT TOTALI PER PALLETS **mt**	PRESSIONE DI SCOPPIO **Mpa**	PRESSIONE DI ESERC. ASTM **Mpa**	CONTENUTO D'ACQUA **l/m**
10 x 1	1,5	50	30	1500	41,82	10,46	0,05
12 x 1	1,5	50	27	1350	34,85	8,71	0,08
14 x 1	1,5	50	25	1250	29,87	7,47	0,11
15 x 1	1,5	50	24	1200	27,88	6,97	0,13
16 x 1	1,5	50	22	1100	26,14	6,54	0,15
18 x 1	1,5	50	22	1100	23,23	5,81	0,20
22 x 1	1,5	25	20	500	19,01	4,75	0,31

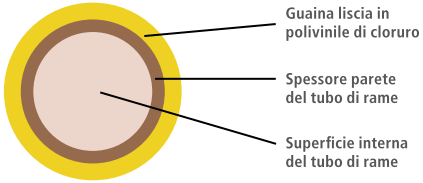
In accordo alle specifiche richieste dal cliente i tubi possono essere prodotti secondo varie normative standardizzate o, se richiesto, con diametri, spessori e lunghezze diverse dopo aver verificato la fattibilità tecnica.

PLASTGAS
Rivestimento in PVC

CUPRUMFOMA



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 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/dm²**
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 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 uso 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, dimensioni e lunghezza. A richiesta si possono rivestire diametri e lunghezze diversi.



TUBI RIVESTITI PLASTGAS

DIMENSIONI TUBO DI RAME Ø x SP. **mm**	SPESSORE MIN DEL RIVEST. **mm**	LUNGHEZZA ROTOLO **mt**	NR ROTOLI PER PALLET **nr**	MT TOTALI PER PALLETS **mt**	PRESSIONE DI SCOPPIO **Mpa**	PRESSIONE DI ESERC. ASTM **Mpa**	CONTENUTO D'ACQUA **l/m**
6 x 1*	1,5	50	30	1500	69,56	17,39	0,01
8 x 1*	1,5	50	30	1500	52,17	13,04	0,03
10 x 1	1,5	50	30	1500	41,82	10,46	0,05
12 x 1	1,5	50	27	1350	34,85	8,71	0,08
14 x 1	1,5	50	25	1250	29,87	7,47	0,11
15 x 1	1,5	50	24	1200	27,88	6,97	0,13
16 x 1	1,5	50	22	1100	26,14	6,54	0,15
18 x 1	1,5	50	22	1100	23,23	5,81	0,20
22 x 1	1,5	25	20	500	19,01	4,75	0,31

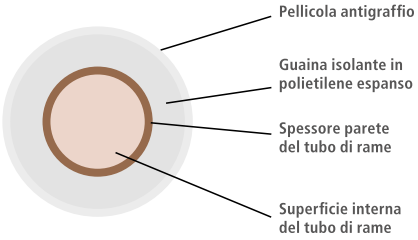
*Prodotte solo su richiesta.
In accordo alle specifiche richieste dal cliente i tubi possono essere prodotti secondo varie normative standardizzate o, se richiesto, con diametri, spessori e lunghezze diverse dopo aver verificato la fattibilità tecnica.

FROSTEN® SPLIT
Rivestimento in Polietilene espanso

CUPRUMFOMA



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 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/m²**
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

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 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/m³ 30 ca.
Temperatura di esercizio: - 70° C + 120° C

Impieghi:

Impianti di condizionamento e refrigerazione
Impianti con pompa di calore

Confezionatura e imballi:

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



TUBI RIVESTITI FROSTEN® SPLIT

DIMENSIONI TUBO DI RAME Ø x SP. pollici	mm	SPESSORE MIN DEL RIVEST. mm	LUNGHEZZA ROTOLO mt	NR ROTOLI PER PALLET nr	MT TOTALI PER PALLETS mt	PRESSIONE DI SCOPPIO Mpa	PRESSIONE DI ESERC. ASTM Mpa	CONTENUTO D'ACQUA l/m
1/4"	6,35 x 0,8	7	25 50	20 18	550 1000	53,71	13,42	0,020
3/8"	9,52 x 0,8	7	25 50	18 16	450 850	35,67	8,95	0,05
1/2"	12,70 x 0,8	9	25 50	16 15	400 750	26,62	300	0,10
5/8"	15,87 x 1	9	25 50	18 13	450 650	26,90	300	0,15
3/4"	19,05 x 1	9	25	20	400	20,96	300	0,23
7/8"	22,22 x 1	9	25	20	250	16,70	300	0,32

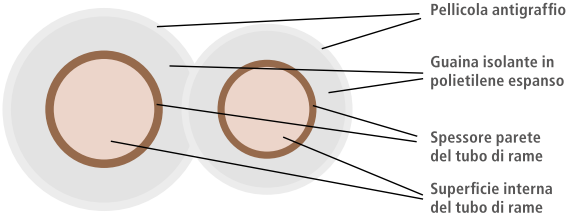
In accordo alle specifiche richieste dal cliente i tubi possono essere prodotti secondo varie normative standardizzate o, se richiesto, con diametri, spessori e lunghezze diverse dopo aver verificato la fattibilità tecnica.

FROSTEN® BI-SPLIT
Rivestimento in Polietilene espanso

CUPRUMFOMA



Il tubo di rame **FROSTEN® Bi-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/m²**
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

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 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/m³ 30 ca.
Temperatura di esercizio: - 70° C + 120° 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 porta un'etichetta identificativa con il nome del prodotto, dimensioni e lunghezza. A richiesta si possono rivestire diametri e lunghezze diversi.

TUBI RIVESTITI FROSTEN® BI-SPLIT

DIMENSIONI Ø **pollici**	DIMENSIONI Ø **mm**	SPESSORE PARETE TUBO **mm**	SPESSORE ISOLAMENTO **mm**	LUNGHEZZA ROTOLO **mt**	NR ROTOLI PER PALLET **nr**	MT TOTALI PER PALLETS **mt**
1/4 3/8	6,35 9,52	0,8 0,8	9	20	20	400
1/4 1/2	6,35 12,70	0,8 0,8	9	20	20	400
1/4 5/8	6,35 15,87	0,8 1	9	20	20	400
3/8 1/2	9,52 12,70	0,8 0,8	9	20	17	340
3/8 5/8	9,52 15,87	0,8 1	9	20	17	340
3/8 3/4	9,52 19,05	0,8 1	9	20	11	220

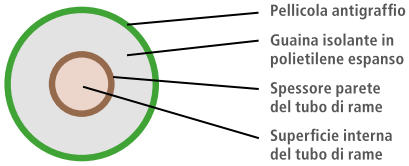
In accordo alle specifiche richieste dal cliente i tubi possono essere prodotti secondo varie normative standardizzate o, se richiesto, con diametri, spessori e lunghezze diverse dopo aver verificato la fattibilità tecnica.

COVER
Rivestimento in Polietilene espanso

CUPRUMFOMA



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/dm²**
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 ca. - 9 mm ca. Ø 22**
Resistenza al fuoco: **Autoestinguente 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/m³ 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. A richiesta si possono rivestire diametri e lunghezze diversi.

TUBI RIVESTITI COVER

DIMENSIONI TUBO DI RAME Ø x SP. **mm**	SPESSORE MIN DEL RIVEST. **mm**	LUNGHEZZA ROTOLO **mt**	NR ROTOLI PER PALLET **nr**	MT TOTALI PER PALLETS **mt**	PRESSIONE DI SCOPPIO **Mpa**	PRESSIONE DI ESERC. ASTM **Mpa**	CONTENUTO D'ACQUA **l/m**
10 x 1	6,5	50	20	1000	41,82	10,46	0,05
12 x 1	6,5	50	16	800	34,85	8,71	0,08
14 x 1	6,5	50	15	750	29,87	7,47	0,11
15 x 1	6,5	50	14	700	27,88	6,97	0,13
16 x 1	6,5	50	14	700	26,14	6,54	0,15
18 x 1	6,5	50	13	650	23,23	5,81	0,2
22 x 1	9	25	7	350	19,01	4,75	0,31

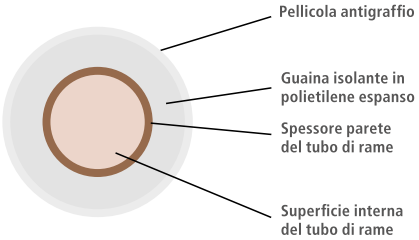
In accordo alle specifiche richieste dal cliente i tubi possono essere prodotti secondo varie normative standardizzate o, se richiesto, con diametri, spessori e lunghezze diverse dopo aver verificato la fattibilità tecnica.

CLIMAT
Rivestimento in Polietilene espanso

CUPRUMFOMA



Il tubo di rame **CLIMAT** 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 CLIMAT.
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/m²**
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

Caratteristiche del rivestimento:

Rivestimento in polietilene espanso (PE)
Realizzato secondo le prescrizioni della L. 10/91
Colore: **BIANCO**
Spessore isolamento: **8 - 10 mm ca.**
Resistenza al fuoco: **Autoestinguente**
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/m³ 30 ca.
Temperatura di esercizio: - 30° C + 95° C

Impieghi:

Impianti di condizionamento e refrigerazione
Impianti con pompa di calore

Confezionatura e imballi:

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

TUBI RIVESTITI CLIMAT

DIMENSIONI TUBO DI RAME Ø x SP. **mm**	SPESSORE MIN DEL RIVEST. **mm**	LUNGHEZZA ROTOLO **mt**	NR ROTOLI PER PALLET **nr**	MT TOTALI PER PALLETS **mt**	PRESSIONE DI SCOPPIO **Mpa**	PRESSIONE DI ESERC. ASTM **Mpa**	CONTENUTO D'ACQUA **l/m**
6 x 1	8	50	20	1000	69,70	17,4	0,013
8 x 1	8	50	20	1000	52,27	13,07	0,028
10 x 1	8	50	20	1000	41,82	10,46	0,0503
12 x 1	10	50	18	900	34,85	8,71	0,0785
14 x 1	10	50	18	900	29,87	7,47	0,1131
15 x 1	10	50	18	900	27,88	6,97	0,1327
16 x 1	10	50	16	800	26,41	6,54	0,1539
18 x 1	10	50	16	800	23,23	5,81	0,2011
22 x 1	10	25	16	400	19,00	4,75	0,3142

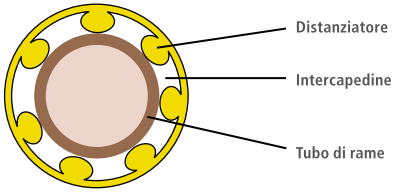
In accordo alle specifiche richieste dal cliente i tubi possono essere prodotti secondo varie normative standardizzate o, se richiesto, con diametri, spessori e lunghezze diverse dopo aver verificato la fattibilità tecnica.

SPECIALGAS
Rivestimento in polietilene ad alta densità

CUPRUMFOMA



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/dm²**
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: **CL Autoestinguente 1**
Eccellente resistenza agli agenti atmosferici
Marcatura: ad inchiostro
Inodore e atossico

Impieghi:

Combustibili liquidi e gassosi
Impianti a gas per uso domestico

Confezionatura e imballi:

Rotoli da 50 m (Ø 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.



TUBI IN RAME RIVESTITO IN ROTOLI - SPECIALGAS

DIMENSIONI TUBO DI RAME Ø x SP. **mm**	SPESSORE MIN DEL RIVEST. **mm**	LUNGHEZZA ROTOLO **mt**	MT TOTALI PER PALLETS **mt**	PRESSIONE DI SCOPPIO **Mpa**	PRESSIONE DI ESERC. ASTM **Mpa**	CONTENUTO D'ACQUA **l/m**
12 x 1	24	50	1000	34,85	8,71	0,08
14 x 1	26	50	1000	29,87	7,47	0,11
15 x 1	27	50	800	27,88	6,97	0,13
16 x 1	28	50	900	26,14	6,54	0,15
18 x 1	30	50	900	23,23	5,81	0,20
22 x 1	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.

Certificazioni
aziendali e di prodotto

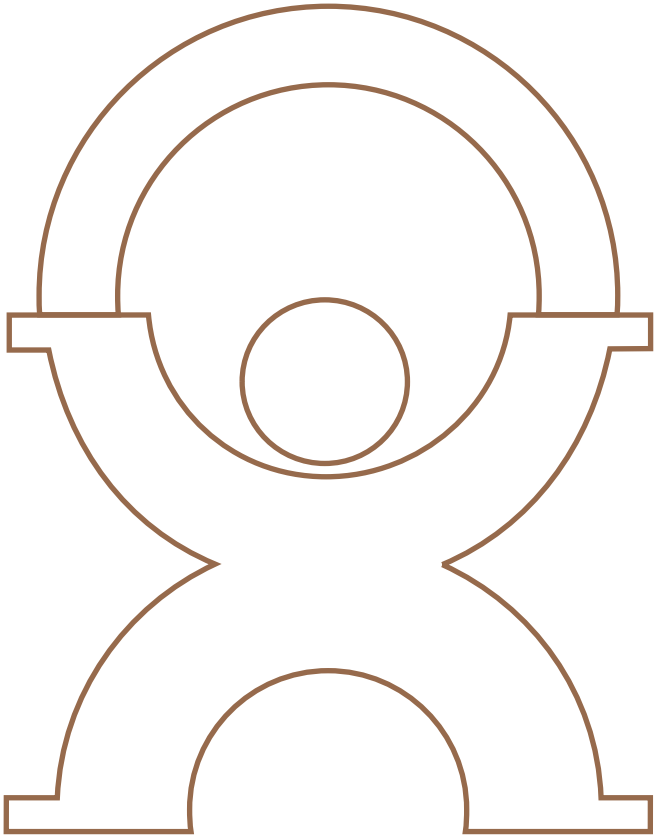
ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

NSF/ANSI 61

ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification

NSF/ANSI 372

OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification



CUPRUMFOMA

I dati riportati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso da parte di CUPRUMFOMA S.p.A.

CUPRUMFOMA S.p.A. - Società a socio unico

Capitale sociale: € 250.000
Iscr. Reg. Imp. di BS 04107300982
REA: BS - 588997
Cod. Fiscale e P. Iva: 04107300982
Partita Iva CEE: 04107300982

Sede operativa e direzione commerciale:

Via Caselle, 10 - 25081 Bedizzole (BS) - Italia
Tel. +39 030 6871169 - Fax +39 030 6872100
www.cuprumfoma.it - info@cuprumfoma.it

Sede legale e amministrativa:

Via Kennedy, 20 - 25020 Pralboino (BS) - Italia
Tel. + 39 030 9954378 - Fax + 39 030 9954390
Pec: cuprumfomaspa@pec.it