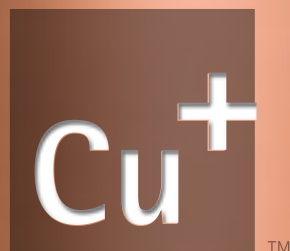


EGM | EREDI GNUTTI
METALLI
GROUP

Antimicrobial
Copper



DALLA MATERIA PRIMA ALLA FORNITURA PERSONALIZZATA

FROM RAW MATERIALS TO CUSTOM PRODUCTS



Il Gruppo Eredi Gnutti Metalli si articola su quattro società specializzate nel settore della metallurgia del rame e di tutte le sue leghe, dall'ottone e bronzo alle leghe speciali. Con una struttura internazionale e differenziata, il Gruppo si qualifica per un'ampia offerta e un servizio unico per la grande industria così come per il piccolo utilizzatore.

Eredi Gnutti Metalli Group consists of four companies specialized in processing copper and its alloys, including brass, bronze and special alloys. Through a diversified international structure, the group is renowned for its range of products and an efficient service for a wide range of customers.

VISIONE INTERNAZIONALE E BUSINESS INTEGRATO

INTERNATIONAL VISION AND INTEGRATED BUSINESS

Nata nel 1860, la capogruppo

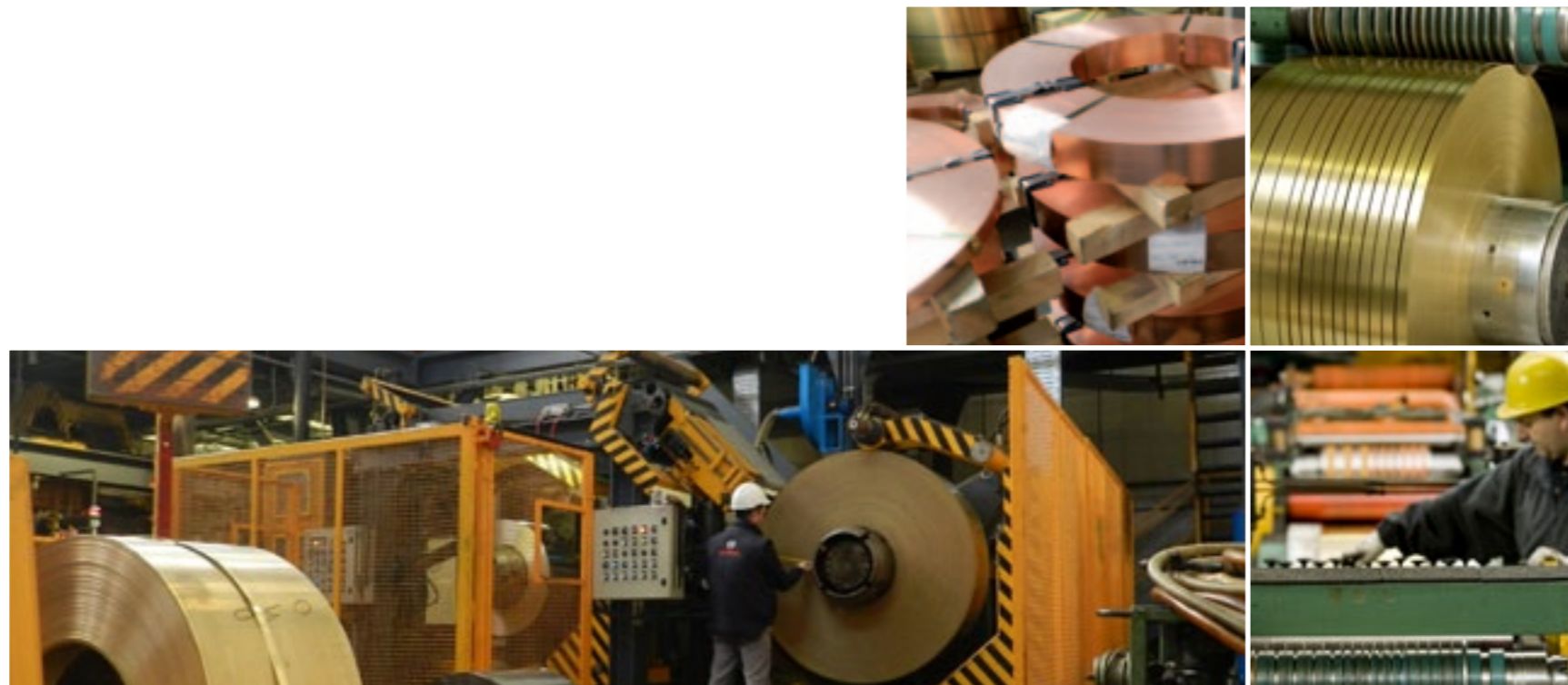
Eredi Gnutti Metalli è tra i leader in Europa nella produzione di laminati in rame e leghe di rame e di barre in ottone.

Il processo produttivo è costantemente monitorato per rispettare i più alti standard qualitativi con una continua attenzione all'ambiente.

Ilnor si è affermata come uno dei produttori di semilavorati in rame e leghe di rame più dinamici in Europa, grazie alla moderna struttura aziendale, ai continui investimenti nel processo produttivo, al costante sviluppo della rete di distribuzione e alla flessibilità nelle consegne.

*Established in 1860, the holding company **Eredi Gnutti Metalli** is one of the leading European manufacturer of copper and copper-alloy rolled products and brass rods. The production process is constantly monitored in order to achieve the highest quality standards, while focusing on environmental protection.*

***Ilnor** has become one of Europe's most dynamics manufacturers of semifinished products in copper and copper alloys, thanks to a modern corporate structure, on-going investments in the production process, constant development of the distribution network and flexibility in delivery.*



Dalmet produce nastri e bande in rame, ottone, similoro e bronzo. Massima attenzione alla qualità del prodotto ed elevato livello tecnologico sono le fondamenta dell'azienda che ha fatto dell'attenzione al cliente un riconosciuto punto di forza. **Ilnor GmbH**, interamente controllata da Ilnor SpA, completa il servizio con la fornitura puntuale e personalizzata di piccoli lotti.



***Dalmet** manufactures strips in copper, brass, gold bronze and bronze. Particular care for quality and state-of-the-art technology are the basis on which the company has built its reputation as a customer-oriented business.*

***Ilnor GmbH**, fully owned by Ilnor S.p.A., handles the last stages of the entire process by guaranteeing prompt deliveries of small quantities.*

IL RAME: ECCELLENZA ANTIBATTERICA

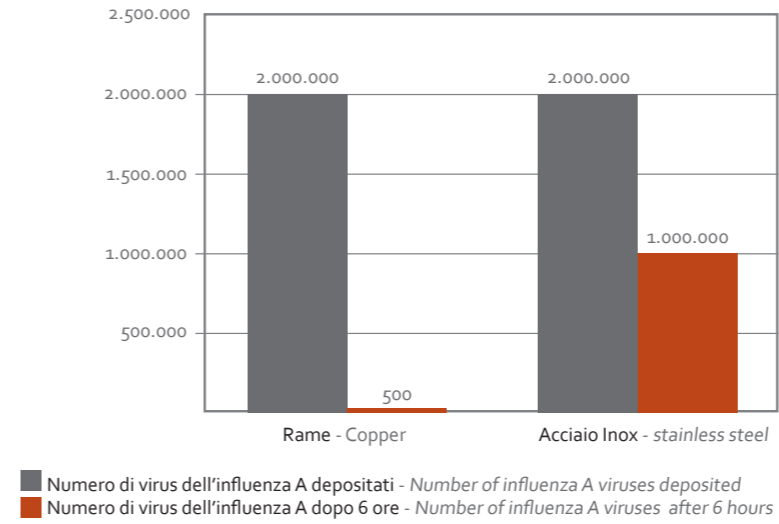
COPPER: ANTIBACTERIAL EXCELLENCE

Il logo "CU+" ed il marchio "Antimicrobial Copper" attestano le proprietà antibatteriche dei semilavorati in rame e leghe di rame prodotti dalle società del Gruppo Eredi Gnutti Metalli perché rispettosi di severe regolamentazioni e requisiti tecnici specifici.

CU+ logo and the Antimicrobial Copper brand, proving compliance with strict standards and specific technical requirements, guarantee the antibacterial properties of copper and copper-alloy semifinished products manufactured by Eredi Gnutti Metalli Group.

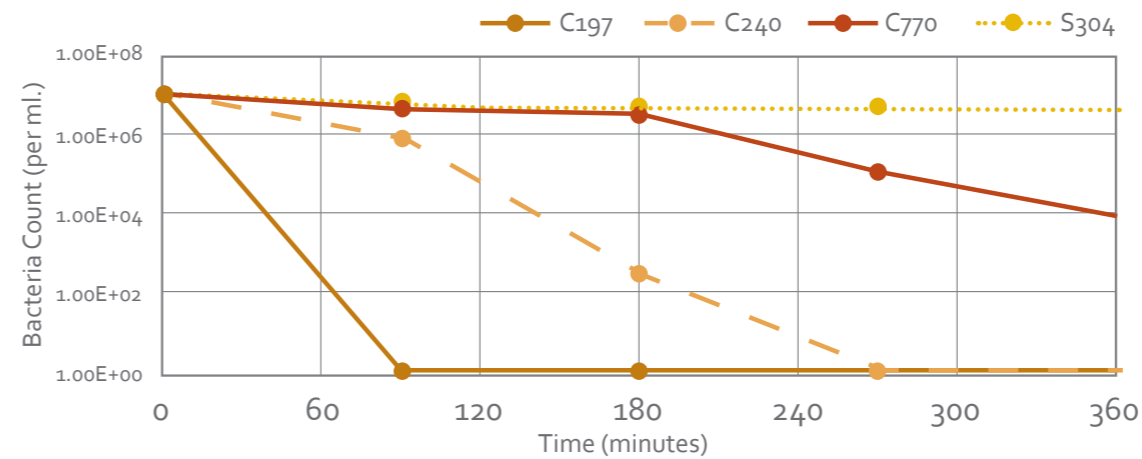


La funzione antibatterica: rame e acciaio inossidabile a confronto
Antibacterial function: comparison of copper and stainless steel



Fin dall'antichità, il rame è conosciuto come **elemento antibatterico per eccellenza**. Oltre ad essere completamente riciclabile e mantenere sempre intatte le proprie caratteristiche, il rame è l'elemento solido più efficace in natura nella riduzione o eliminazione di batteri, microbi, muffe, funghi e virus. In laboratorio è stato dimostrato che il rame e le sue leghe, compreso ottone e bronzo, **eliminano il 99,9% del batterio MRSA** (si trova normalmente sulla pelle e nel naso anche delle persone sane) **in meno di due ore**. Più alto è il contenuto di rame, più la funzione antibatterica sarà rapida. Le lavorazioni meccaniche, l'ossidazione e la pulizia delle superfici non intaccano le proprietà antimicrobiche.

Vitalità dei batteri MRSA sulle superfici di rame e acciaio inossidabile a 20°C
MRSA viability on Copper Alloys and Stainless Steel Surfaces at 20°C



Source: J.O. Noyce, H.T. Michels, C.W. Keevil: "Inactivation of Influenza A virus on copper versus stainless steel surfaces" (Applied and Environmental Microbiology, Apr. 2007, p. 2748-2750)

Copper has been renowned since ancient times as an **antibacterial element par excellence**. Besides being fully recyclable and preserving its features intact, copper is nature's most effective solid element in eliminating bacteria, microbes, moulds, fungi and viruses. Laboratory tests have shown that copper and its alloys, including brass and bronze, **eliminate 99.9% of MRSA bacteria** - present on even healthy people skin and nose - **in less than two hours**. The higher is the copper content, the faster is the antibacterial action. Mechanical processes, oxidation and surface cleaning have no effect on copper antimicrobial properties.



TM

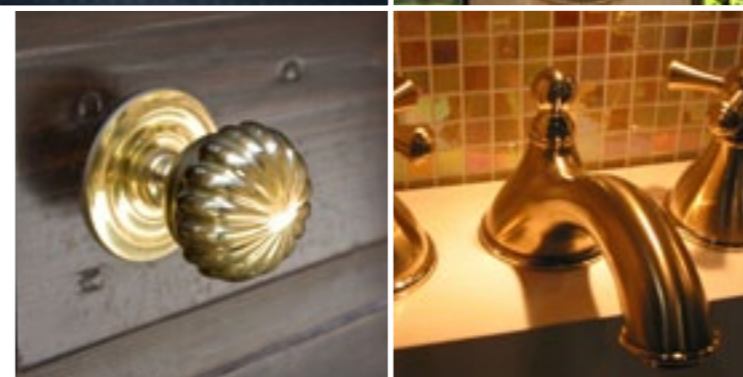
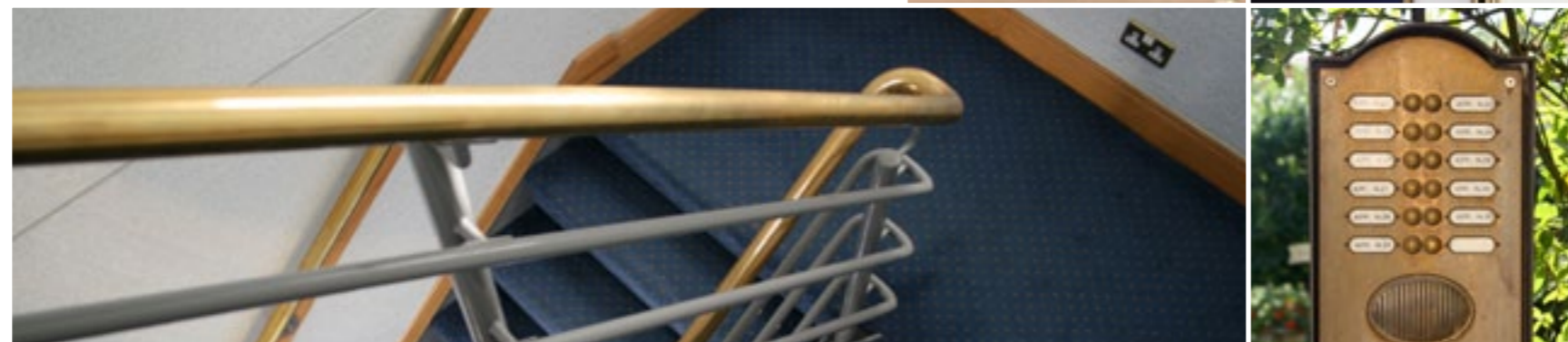
LE APPLICAZIONI. PERCHÈ SCEGLIERE IL RAME?

APPLICATIONS WHY CHOOSE COPPER?

Il rame appartiene alla vita animale e vegetale. Il rame è un patrimonio della civiltà dell'uomo, ha scandito i tempi dello sviluppo della tecnologia e della società.

È un metallo che, assieme alle sue leghe, ha saputo accompagnare il progresso nelle più svariate **applicazioni civili ed industriali**. Protagonista discreto della nostra vita quotidiana, rispetta l'ambiente e contribuisce a renderlo più salubre grazie alla singolare funzione antimicrobica.

	UNS number	European standard	European number
LAMINATI - ROLLING PRODUCTS			
Rame Copper	C10200	Cu-OF	CW008A
	C11000	Cu-ETP	CW004A
	C12300	Cu-DHP	CW024A/CR024A
	C21000	CuZn5	CW500L
Ottone Brass	C22000	CuZn10	CW501L
	C23000	CuZn15	CW502L
	C24000	CuZn20	CW503L
	C26000	CuZn30	CW505L
	C26800	CuZn33	CW506L
	C27400	CuZn37	CW508L
Bronzo Bronze	C51100	CuSn4	CW450K
	C51900	CuSn6	CW452K
	C52100	CuSn8	CW453K
BARRE - RODS			
Ottone Brass	C28000	CuZn40	CW509L
	C35330	CuZn36Pb2As	CW602N



*Copper is an important part of animal and vegetable life. It is an invaluable asset in human civilisation and has marked the development of technology and society. Together with its alloys, this metal has accompanied progress in all its **civilian and industrial applications**.*

A discreet protagonist in our daily lives, it helps to safeguard the environment and makes it healthier thanks to its unique antimicrobial properties.

Per l'Uomo e per l'Ambiente:

- è riciclabile al 100%
- è antibatterico

Per l'Estetica:

- ha un'ampia scelta di colori
- ha molteplici trattamenti superficiali

Per la Tecnica:

- gode di alta lavorabilità ed è adatto alla esecuzione di particolari complessi
- ha una lunghissima durata e resiste agli agenti atmosferici

Per l'Economicità:

- non c'è alcun costo di manutenzione

Man and the environment:

- it is 100% recyclable
- it is antibacterial

Look:

- it comes in a wide range of colours
- it can undergo numerous surface treatments

Technology:

- it is highly workable and suitable for making complex parts
- it is extremely durable and resistant to atmospheric agents

Affordability:

- it entails no maintenance costs

EGM | EREDI GNUTTI
METALLI
GROUP



SEDI PRODUTTIVE



Brescia

www.eredignutti.it



Gardigiano di Scorzè (Venezia)

www.ilnor.com



Korntal-Münchingen (Germania)

www.ilnor-spaltcenter.de



Novate Milanese (Milano)

www.dalmet.it



