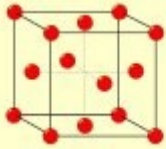


IL RAME



Fe	Co	Ni	Cu	Zn	B	C	N
Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	Al	Si	P
Os	Ir	Pt	Au	Hg	Ga	Ge	As
					In	Sn	Sb
					Tl	Pb	Bi



Cu

numero atomico 29

PROPRIETA'

- Il rame è un metallo rossastro con una struttura cristallina cubica con facce centrate. Il rame deriva il suo colore caratteristico perché riflette la luce rossa ed arancione ed assorbe altre frequenze nello spettro visibile

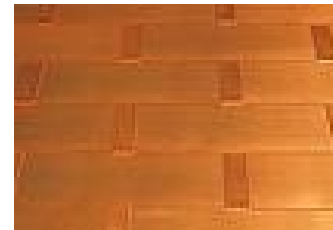
OSSIDAZIONE

- In aria umida forma lentamente una pellicola superficiale verdastra denominata patina; questo rivestimento protegge il metallo da ulteriore attacco.

USI

- materiale elettrico (60%);
- costruzione, come tetti e impianti idraulici (20%);
- macchinari industriali, come gli scambiatori di calore (15%)
- pentolame
- monete
- architettura e design
- leghe (5%)

Il rame, grazie alle sue proprietà essenziali, è stato in tutte le epoche il materiale prescelto per la fabbricazione di monete.



LINEA RAME

Materiali
lastra di rame stampata

Gamma finiture

Rame lucido	Ⓢ	RL
Rame cromo	Ⓢ	RC
Rame cromo satinato	Ⓢ	RS

Pomoli in lastra di rame stampata



art. R69

∅ 70



art. R75

∅ 70

Un mondo di Rame

- Il rame è duttile, malleabile, resistente alla corrosione e notevolmente riciclabile. Grazie alla sua versatilità, questo splendido metallo rappresenta una delle risorse naturali più preziose al mondo. In lega con altri metalli può acquisire ulteriori straordinarie caratteristiche come durezza, resistenza alla trazione e accrescere la resistenza alla corrosione.

Architettura nell'antichità

- Una testimonianza della popolarità di antica data del rame può essere trovata in numerosi esempi assai remoti. Le porte di bronzo della Cattedrale di Aachen, in Germania risalgono approssimativamente all'anno 800 d.C., mentre invece le due porte del Battistero del Duomo di Firenze furono completate dal Ghiberti nel 1423 d.C.