

RAME

CARATTERISTICHE

- **Tenero e pastoso, malleabile e duttile**
- **Elevatissima capacità di condurre l'elettricità e il calore**
- **Molto resistente alla corrosione grazie alla protezione della patina superficiale che si ossida diventando prima di colore bruno e poi verde o verde-azzurro**
- **Colore rosato o rossastro**

DOVE SI TROVA

- **Il rame si trova per lo più all'interno di minerali, molto raramente allo stato nativo in forma di pepite**
- **I minerali a cui si associa più spesso sono: la pirite, la malachite, la bornite, l'azzurrite**
- **Giacimenti di minerali contenenti rame si trovano in Cile, in Perù, in Cina, in Congo e negli Stati Uniti**
- **L'Italia non è un paese ricco di rame ma in passato aveva miniere medie e piccole in tutte le regioni**

UTILIZZO



CONDUZIONE ELETTRICA
Fili, bobine



ARCHITETTURA
Tetti e coperture, gronde, pluviali



IMPIANTISTICA
Tubi per acqua e gas, pannelli solari, pannelli radianti



CONIO
Le monete da 10, 20 e 50 centesimi e da 1 e 2 Euro sono in lega di rame, mentre quelle da 1, 2 e 5 centesimi sono di acciaio ramato all'esterno



AGRICOLTURA
Antiparassitario e anti-fungino