

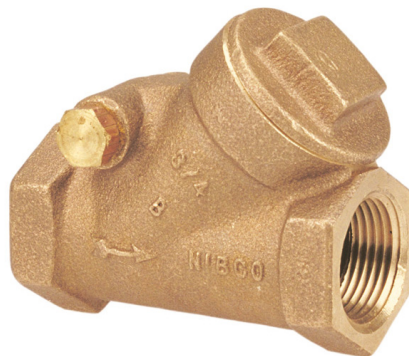
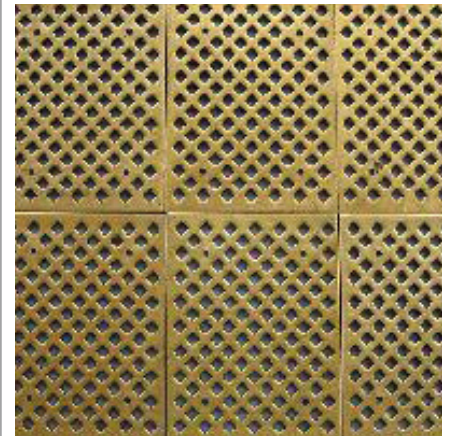
Approfondimento C5.3 – Leghe di rame

Il rame può essere utilizzato sia allo stato puro sia in lega con altri elementi. In genere le leghe di rame migliorano le caratteristiche del materiale. Offrono pertanto:

- migliori caratteristiche meccaniche;
- migliore colabilità;
- migliore lavorabilità alle macchine utensili;
- migliore resistenza alla corrosione;
- migliore elasticità.

Le sue leghe principali sono:

- l'**ottone**, lega di rame (50-90%) e zinco (che ne migliora le proprietà meccaniche e la resistenza alla corrosione) usata per accessori in edilizia di completamento (tubi, rubinetterie, ingranaggi, valvole per idrosanitari, lampadari ecc.);
- il **bronzo**, lega di rame e stagno (< al 30%) con buone caratteristiche meccaniche, notevole resistenza alla corrosione, usata in edilizia per maniglie, rubinetterie, pompe e per scopi ornamentali.



BRONZO

OTTONE