

12.10.2026

ALLUMINIO

Si ricava dalla
BAUXITE

ALLUMINIO

- punto di fusione 660°C

- leggeretto

- Robustezza

" PESO SPECIFICO "

(MASSA - VOLUMICA)

RAPPORTO TRA MASSA e VOLUME

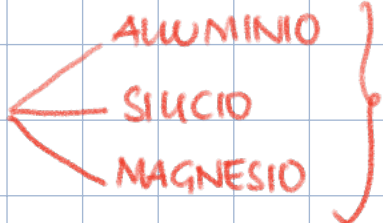
$$\frac{g}{\text{cm}^3}$$

LEGHE di ALLUMINIO

AVIONAL $\left\{ \begin{array}{l} \text{ALLUMINIO} \\ \text{RAME} \end{array} \right\}$ AEREI

PERALUMAN $\left\{ \begin{array}{l} \text{ALLUMINIO} \\ \text{MAGNESIO} \end{array} \right\}$ PIU' RESISTENTE ALLA CORROSIONE

ERGAL $\left\{ \begin{array}{l} \text{ALLUMINIO} \\ \text{ZINCO} \\ \text{MAGNESIO} \end{array} \right\}$ TECN. AEROSPAZIALI

ANTI-CORRODAL  } NAVALE / FERROVIARIO

BAUXITE  ALUMINIO

 "RICICLO"
ALUMINIO

NON E' PRODOTTO
CON ALTRA BAUXITE

ENERGIA 

- LAVORO
- RISORSE ENERGETICHE (EN. ELETTRICA)
- ACQUA

RAME

Proprietà
FISICA

LUCENTE
ROSSO

SI ESTRAE da:

MALACHITE ; CALCOPIMITE ; CUPRITE

LEGHE del RAME

BRONZO

RAME + STAGNO

OTTONE

RAME + ZINCO

RICICLARE il RAME

$\frac{1}{2}$ del RAME PRODOTTO IN EUROPA È RICICLATO

LA LAVORAZIONE dei METALLI

FUSIONE

PASSAGGIO dallo stato solido
allo stato liquido

**DEFORMAZIONE
PLASTICA**

TRAFILATURA

Ricordarsi la parola
"MATRICE"

ESTRUSIONE

ASPORTAZIONE di
MATERIALE

TORNITURA (col TORNIO)
FRESATURA (con la FRESA)
FORATURA (con il TRAPANO)
PIANATURA (con la PIALLA)

X