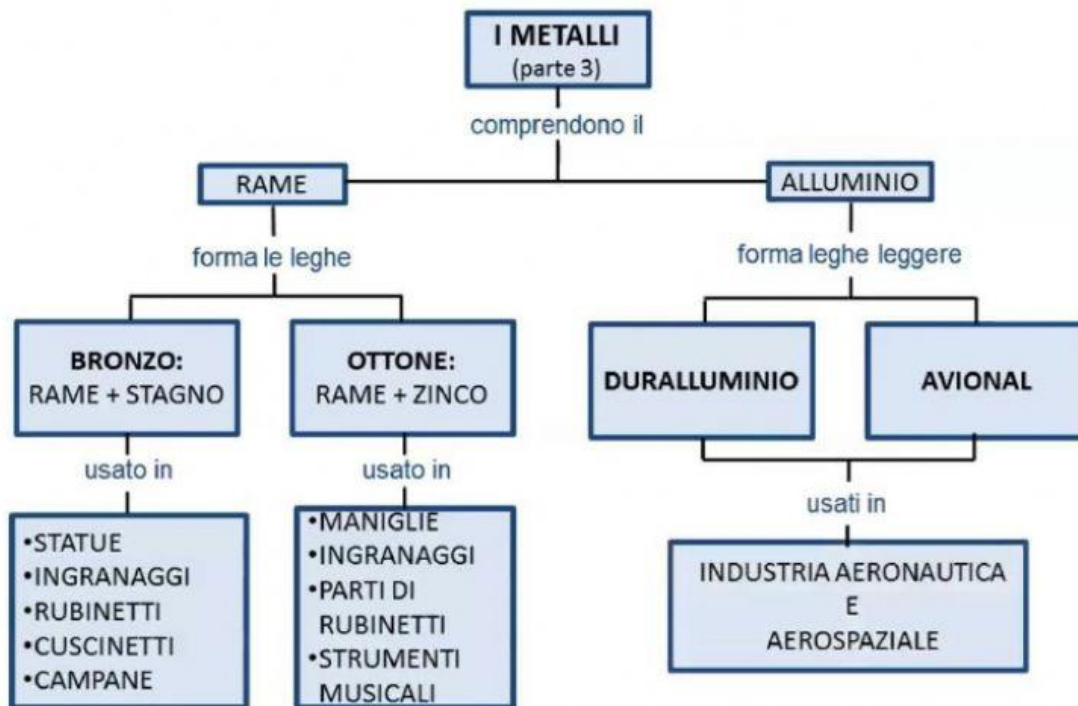


# L'ALLUMINIO E IL RAME

## I METALLI PARTE 3 TECNOPROF



### ALLUMINIO - CARATTERISTICHE

L'alluminio ha le seguenti caratteristiche:

PURO.



BAUXITE



ALLUMINA



ALLUMINIO PURO



LEGGERO



BUON CONDUTTORE  
DI ELETTRICITÀ



BUON CONDUTTORE  
DI CALORE



DUTTILE



MALLEABILE



FUSIBILE



FACILMENTE  
RICICLABILE

L'alluminio è un elemento MOLTO / POCO abbondante sulla Terra.

Si ricava esclusivamente dalla BAUXITE / GHISA.

Prima il minerale viene trasformato in OSSIDO / POTASSIO di alluminio (allumina) da cui poi si ricava l'alluminio puro.

L'alluminio invece ottenuto dal riciclo si chiama ALLUMINIO SECONDARIO / TERZIARIO.

L'alluminio è LEGGERO / PESANTE, duttile e malleabile, FACILMENTE / DIFFICILMENTE riciclabile.

L'alluminio entra in composizione con numerose leghe che vengono dette leghe PESANTI / LEGGERE che sono: il D \_\_\_\_\_ e l' A \_\_\_\_\_.

### RAME - CARATTERISTICHE

Il rame ha le seguenti proprietà:



OTTIMO CONDUTTORE  
DI ELETTRICITÀ



OTTIMO CONDUTTORE  
DI CALORE



DUTTILE



MALLEABILE



DIFFICILMENTE  
FUSIBILE



RESISTENTE ALLA  
CORROSIONE

### RAME - UTILIZZO



INDUSTRIA ELETTRICA E ELETTRONICA



PRODUZIONE, TRASPORTO E  
UTILIZZO ENERGIA ELETTRICA



TUBAZIONI  
E  
CONDUTTURE



COPERTURE



Il rame è un metallo molto importante per l'uomo.

Gli impieghi del rame sono soprattutto nell'industria elettrica ed elettronica

V F

Il rame entra in composizione con numerose leghe che sono soprattutto:

Il BRONZO formato da RAME + \_\_\_\_\_

L'OTTONE formato da RAME + \_\_\_\_\_

Ci sono poi gli OTTONI AL PIOMBO che sono le leghe di RAME, ZINCO E \_\_\_\_\_

Scrivi alcune proprietà del rame \_\_\_\_\_