

# MATERIALI FERROSI

## LEGHE

PREVALENTEMENTE FERRO + CARBONIO

DALLA FUSIONE DEI MINERALI DI FERRO

LA PERCENTUALE DI CARBONIO DETERMINA LE CARATTERISTICHE DELLA LEGA.

## GHISA

- **MOLTO CARBONIO** (2,06 % AL 6,67%)
- DUTTILE E MALLEABILE
- NON TROPPO FRAGILE
- RESISTE ALLA COMPRESSIONE
- POCO RESISTENTE ALLA TRAZIONE
- RESISTENTE ALL'USURA E CORROSIONE
- ELEVATA COLABILITA'

### GHISA BIANCA

DURA E FRAGILE.  
E' RESISTENTE ALL'USURA;  
USATA PER RULLI COMPRESSORI

### GHISA GRIGIA

MENO DURA E FRAGILE DELLA GHISA BIANCA.  
USATA PER CANCELLATE, TUBI ECC.

## ACCIAI

### CARBONIO MENO DEL 2,06%

- ACCIAI SEMPLICI
- SPECIALI
- BASSOLEGATI

### GHISA MALLEABILE

DAL RISCALDAMENTO DELLA GHISA BIANCA.  
LAVORABILE, SALDABILE E DISCRETA DUTTILITA'.  
USATA PER TAMBURI PER FRENI ECC.

### GHISA SFEROIDE -

GHISA GRIGIA + MAGNESIO E NICHEL.  
STESSE CARATTERISTICHE DEGLI ACCIAI

## FERRO DOLCE

**CARBONIO MENO DEL 0,1%.**  
NON PURO, CONTIENE ZOLFO,  
SILICIO, FOSFORO.  
FACILMENTE LAVORABILE