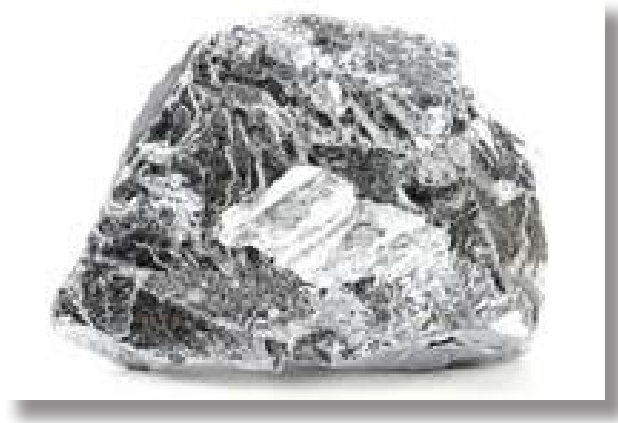


ELEMENTI DI LEGA NEGLI ACCIAI: IL CROMO



Il cromo (Cr) è un metallo di colore grigio argenteo che migliora la temprabilità dell'acciaio.

Insieme al carbonio forma i carburi la cui presenza conferisce all'acciaio resistenza all'usura e mantenimento del tagliente. Inoltre, nel giusto rapporto con il carbonio con percentuali minime del 13% in soluzione nella matrice, conferisce all'acciaio resistenza alla corrosione.

La presenza di cromo fa aumentare il carico di rottura dell'acciaio indicativamente di 80-100 N/mm² ogni 1%.

Riduce inoltre la conducibilità termica ed elettrica, oltre a peggiorare la tenacità.