

L'Alluminio

Scritto da Matteo Albertin

Venerdì 25 Marzo 2011 16:49 - Ultimo aggiornamento Sabato 26 Marzo 2011 09:44

L'**alluminio** è l' [elemento chimico](#) di [numero atomico](#) 13. Il suo simbolo è **Al** ed è identificato dal [numero CAS](#) [7429-90-5](#)

Si tratta di un [metallo duttile](#) color argento. ^[1] L'alluminio si estrae principalmente dai minerali di [bauxite](#) ^[1] ed è notevole la sua resistenza [ossidazione](#) , la sua morbidezza, e la sua leggerezza.

^[1]

L'alluminio grezzo viene lavorato tramite diversi

[processi di produzione industriale](#)

, quali ad esempio la

[fusione](#)

, la

[forgiatura](#)

o lo

[stampaggio](#)

L'alluminio viene usato in molte industrie per la fabbricazione di milioni di prodotti diversi ed è molto importante per l'economia mondiale. Componenti strutturali fatti in alluminio sono vitali per l'industria aerospaziale e molto importanti in altri campi dei trasporti e delle costruzioni nei quali leggerezza, durata e resistenza sono necessarie.

<http://it.wikipedia.org/wiki/Alluminio>