

Classificazione delle leghe leggere

Lo standard [ASTM](#), designa le leghe di alluminio sulla base di due metodi differenti, a seconda che si tratti di leghe da utilizzare per la [lavorazione plastica](#) o di leghe da [fonderia](#). Lo standard di classificazione ASTM delle leghe leggere da deformazione plastica è praticamente coincidente con quello della Aluminum Association, sigla AA.

Le prime sono classificate con un numero a quattro cifre seguito da un trattino, una lettera che identifica il tipo di trattamento termico e un numero composto fino a quattro cifre che identifica la specifica tempra e invecchiamento.

La lettera che identifica il tipo di trattamento termico può ad esempio essere:

- *F* - grezzo di estrusione.
- *H* - incrudito per deformazione a freddo.
- *O* - ricotto.
- *W* - solubilizzato.
- *T3* - solubilizzato a caldo, lavorato a freddo ed invecchiato naturalmente.
- *T6* - solubilizzato, temprato ed invecchiato artificialmente.

Ad esempio una lega 2024-T3 identifica una lega solubilizzata a caldo, lavorata a freddo ed invecchiata naturalmente.