

Bonomi Acciai

**BIA**

**PROCESSI DI PRODUZIONE  
DELL'ACCIAIO SPECIALE**

**LA FORGIATURA**

## LA FORGIATURA

# I PROCESSI DI PRODUZIONE DELL'ACCIAIO SPECIALE

## LA FORGIATURA

I lingotti ottenuti con tecnologia di produzione convenzionale o di rifusione vengono sottoposti a processi di deformazione plastica a caldo con lo scopo di ottenere geometrie e caratteristiche metallurgiche desiderate.

# I PROCESSI DI PRODUZIONE DELL'ACCIAIO SPECIALE

## LA FORGIATURA

Magli, presse e laminatoi, infatti, conferiscono all'acciaio di partenza, caratterizzato da forma grossolana e dalle limitate proprietà meccaniche e metallurgiche, una forma più aderente alla dimensione finita di impiego unitamente a migliorate caratteristiche microstrutturali.



Foto [Deutsche Edelstahlwerke GmbH](#)

# I PROCESSI DI PRODUZIONE DELL'ACCIAIO SPECIALE

## LA FORGIATURA

La prima fase di deformazione plastica a caldo è solitamente rappresentata dalla forgiatura (o più precisamente fucinatura). La forgiatura si applica a lingotti di medie e/o grandi dimensioni e costituisce l'unico passaggio di deformazione plastica a caldo nel caso in cui il prodotto finito sia una barra di grande sezione.



Foto [Deutsche Edelstahlwerke GmbH](#)

Bonomi Acciai  
**BIA**

Grazie per l'attenzione

[WWW.BONOMIACCIAI.IT](http://WWW.BONOMIACCIAI.IT)

PARTNER ITALIANO DI



Deutsche  
Edelstahlwerke