

Bonomi Acciai

BIA

**PROCESSI DI PRODUZIONE
DELL'ACCIAIO SPECIALE**

LA COLATA CONTINUA

LA COLATA CONTINUA

I PROCESSI DI PRODUZIONE DELL'ACCIAIO SPECIALE

LA COLATA CONTINUA

Una seconda tecnologia per colare l'acciaio è la colata continua. Tale processo è solitamente riservato ad acciai basso legati o come processo preliminare a quello di rifusione.

La siviera si posiziona al di sopra di un distributore a più canali di uscita collegati direttamente a lingottiere senza fondo realizzate in rame con sistema di raffreddamento.



Foto [Deutsche Edelstahlwerke GmbH](#)

I PROCESSI DI PRODUZIONE DELL'ACCIAIO SPECIALE

LA COLATA CONTINUA

Le lingottiere in rame, mediante opportuni raffreddamenti forzati ad acqua, permettono di velocizzare il processo di solidificazione per ridurre al minimo il contenuto di segregazioni.

Ciò è ulteriormente aiutato da miscelatori magnetici che mantengono omogenea la chimica del metallo liquido.

I PROCESSI DI PRODUZIONE DELL'ACCIAIO SPECIALE

LA COLATA CONTINUA

La tecnologia della colata continua consente di produrre acciaio più rapidamente rispetto a quella in lingottiera e più colate una in seguito all'altra.

Le barre così prodotte vengono singolarmente identificate e successivamente laminate per divenire elettrodi negli impianti di rifusione.



Foto [Deutsche Edelstahlwerke GmbH](#)

Bonomi Acciai
BIA

Grazie per l'attenzione

WWW.BONOMIACCIAI.IT

PARTNER ITALIANO DI



Deutsche
Edelstahlwerke