

Presentazione di supporto per i
docenti di Architettura e Ingegneria
civile

Capitolo 10

Formati e disponibilità

Perché «Formati e disponibilità»?

- I tempi di consegna e i costi sono argomenti fondamentali per gli architetti e gli ingegneri civili
- Mentre tutti i prodotti in acciaio inossidabile partono da una acciaieria
 - Esistono molte vie di lavorazione per i prodotti inossidabili
 - E terzisti, commercianti offrono pacchetti di servizi
- Pertanto i tempi di fornitura e i costi possono differire enormemente

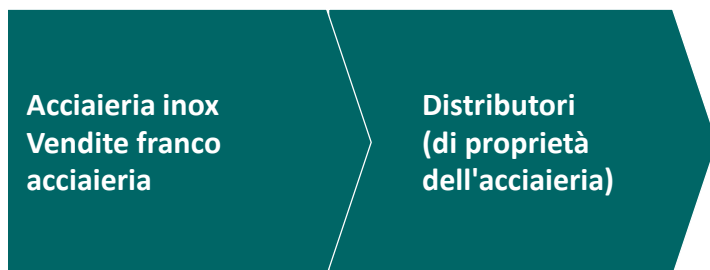
Alcune informazioni basilari

Come si produce l'acciaio inossidabile

- [Video](#): Fabbricazione di acciaio e laminazione a caldo di coils
- [Video](#): Laminazione a freddo di coils
- [Video](#): Fabbricazione di acciaio e laminazione a caldo di barre
- [Video](#): Laminazione di vergella
- [Video](#): Laminazione di vergella

Catena di fornitura dell'acciaio inossidabile

SEMPLICATA



Prodotti

Coils, Lamiere sottili,
Lamiere, Barre, Filo
Rebar

Personalizzati:
tagliati su misura
tagliati in forme personalizzate
Lucidatura ...

Servizio

Peso minimo 1 lastra
Produzione su ordinazione
Tempo tra ordinazione e
consegna 2-3 settimane
Prezzo più basso / kg

Ordini di piccoli quantitativi
Disponibile a magazzino
Brevi tempi di fornitura (1-3 giorni)
"Price premium" per il servizio



Prodotti

Sistemi di fissaggio
Tubi
Valvole
Raccordi

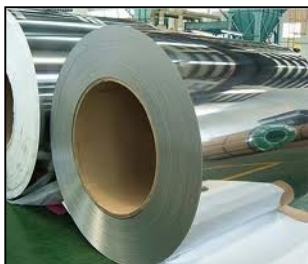
Servizio

Disponibile a magazzino
Brevi tempi di fornitura (1-3
giorni)
"Price premium" per il servizio

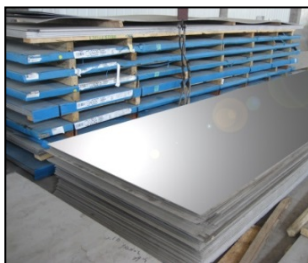
Prodotti piatti

Franco acciaieria

Coils laminati a freddo



Lamiere spesse



Tubi standard



Nastri laminato a freddo



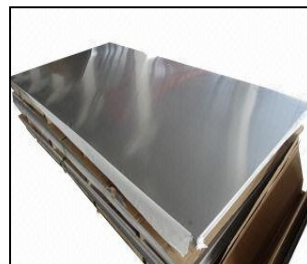
Travi attente da lamiera



Tubi profilati



Lamiere lucide laminate a freddo



Profili per porte e finestre



Raccordi per tubi



Personalizzati

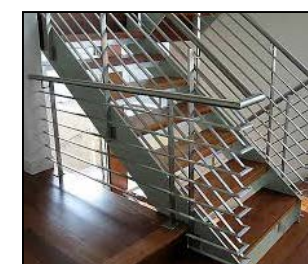
Forma con taglio laser



Morsetti



Ringhiere



Prodotti lunghi

Franco acciaieria

Barre



Barre per cemento armato

Barre di ancoraggio



Trefoli



Vergella



Griglie



Barre filettate



Ancoraggi per cemento



Dispositivi di fissaggio

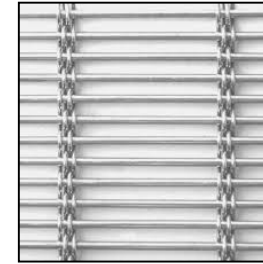


Personalizzati

Maniglie



Frangisole



Maglie per tenda doccia



Tendenze future

Il bisogno urgente di mitigare il cambiamento climatico e di un'economia sostenibile porterà cambiamenti fondamentali nei prossimi anni.

Assisteremo probabilmente all'offerta di nuovi prodotti:

- i prodotti ricondizionati. L'acciaio inossidabile proveniente dalla demolizione di edifici/strutture potrebbe essere riprocessato e riutilizzato per un nuovo ciclo di vita senza perdere le sue proprietà.
- Forza maggiore e prodotti più sottili, capaci di offrire le stesse prestazioni di servizio utilizzando meno materiale. Lo sviluppo di lean duplex e di gradi austenitici lavorati a freddo è già in atto.

Riferimenti

1. <http://www.madehow.com/Volume-1/Stainless-Steel.html>

Grazie