



eurogrifer

CATALOGO

**CORTEN Evolution**



**MOD. BRUNICO (VERSIONE UNICA CON TAPPO)****FORMATI DISPONIBILI:****BRUNICO 101**

- Diam. tubo palo portante **101,60 mm**
- Diam. tubo palo verticale **30 mm**

**BRUNICO 114**

- Diam. tubo palo portante **114,30 mm**
- Diam. tubo palo verticale **30 mm**

**ALTEZZA TUBO PALO PORTANTE**

- Installazione con staffa H. 1100 mm
- Installazione ad affogamento H. 1500 mm

**DISTANZA TRA PALI VERTICALI**

- 100 mm

**DETTAGLI MODELLI: TIROLO - TRENINO - BRUNICO****PALO PORTANTE CON TAPPO****PALO PORTANTE CON CORRIMANO****INSTALLAZIONE CON STAFFA****INSTALLAZIONE AD AFFOGAMENTO**

## ACCIAIO CORTEN: CARATTERISTICHE ED APPLICAZIONI

L'acciaio corten, abbreviazione dei termini inglesi che definiscono le caratteristiche principali, **CORrosion resistance** (resistenza alla corrosione) e **TENSile strength** (resistenza a trazione), è un materiale a basso contenuto di lega.

La straordinaria proprietà dell'acciaio Corten è la capacità di autoprotettersi dalla corrosione elettrochimica. Il metallo, infatti, durante il naturale processo di ossidazione rilascia una polvere di ossidi degli elementi in lega che patinano la superficie composta da uno strato esterno poroso e uno strato interno molto sottile e impermeabile, ricco di rame, cromo e fosforo.

Nelle normali condizioni ambientali, questo rivestimento si forma in circa 18-36 mesi e il suo colore varia da un arancio iniziale fino ad una tonalità bruno-rossastra, la tipica colorazione ruggine che conferisce al materiale un effetto non solo estetico ma protettivo. La superficie del materiale è opaca e piuttosto uniforme.

Il corten è definito un metallo vivo perché se la patina superficiale viene intaccata o scalfita, il processo di ossidazione riparte fino a costruire una nuova protezione.

### PIÙ TEMPO PASSA PIÙ BELLO DIVENTA



## I VANTAGGI

L'acciaio **CORTEN** presenta molteplici vantaggi:

- Ha un **costo minore** rispetto ai normali acciai perché, a parità di resistenza meccanica, è possibile realizzare apprezzabili riduzioni di spessore e conseguenti diminuzioni di peso.
- Ha un'**ottima resistenza strutturale** e alla corrosione atmosferica che permette di utilizzare il corten anche allo stato originale. Il metallo non si rovina con il passare del tempo, ma al contrario ottiene quell'aspetto vissuto che attira architetti e designers.
- **Manutenzione e pulizia minima** perché il Corten non si spezza e non deperisce (tenendo in considerazione le condizioni necessarie per la formazione dell'ossidazione elencate sopra).
- Si presta a **differenti lavorazioni** come forgiatura, curvatura, trafilatura, taglio laser, saldatura rendendolo così straordinariamente versatile.
- Assoluta **indeformabilità** nel tempo.
- **Lunga durata** nel tempo.
- **Riciclabile al 100%** perché è un materiale naturale.
- **Idoneo su molte applicazioni**: piste ciclabili, passeggiate, parchi, giardini, proprietà private, sovrappassi stradali, maneggi, etc..

I disegni, le foto, le tabelle e le quantità riportate sul presente catalogo non sono vincolanti, in quanto la **Eurogrifer S.r.l.** si riserva il diritto di cambiarle senza alcun preavviso.



**EUROGRIFER Srl**  
Via Monte Verlaldo, 113  
36073 CORNEDO VICENTINO (VI) - Italy  
Tel. +39.0445.446772  
Fax +39.0445.446776  
Web Site: [www.eurogrifer.com](http://www.eurogrifer.com)  
E-mail: [info@eurogrifer.com](mailto:info@eurogrifer.com)

 [marcofrigo.grafica@gmail.com](mailto:marcofrigo.grafica@gmail.com)



[www.eurogrifer.com](http://www.eurogrifer.com)