

STRUCTURAL TUBES
TUBI PER IMPIEGHI STRUTTURALI

EN 10219 EN 10210

Cost-efficiency, durability, versatility, recyclability: steel is the sustainable choice for contemporary architecture.

Marcegaglia reply to the sector’s requests with a wide range of **cold formed welded tubes for structural uses (CE homologation) and structural hollow sections of non-alloy and fine grain steels, hot finished or cold formed with heat treatments.**

Efficienza, durata, versatilità, riciclabilità: l'acciaio è la scelta sostenibile per l'architettura contemporanea.

Marcegaglia fornisce una vasta gamma di **tubi saldati formati a freddo per impieghi strutturali (omologazione CE) e di profilati cavi di acciai non legati e a grano fine, finiti a caldo o formati a freddo con trattamenti termici per impieghi strutturali speciali.**

DIMENSIONAL RANGE - GAMMA DIMENSIONALE

MIN. OUTSIDE DIAMETER - DIAMETRO ESTERNO MIN.	50 mm
MAX. OUTSIDE DIAMETER - DIAMETRO ESTERNO MAX.	406,4 mm
MIN. THICKNESS - SPESSORE MIN.	3 mm
MAX. THICKNESS - SPESSORE MAX.	16 mm

MANUFACTURING STANDARD Norma di fabbricazione	PRODUCT DESIGNATION Designazione prodotto	TREATMENT Tipologie di trattamento	GRADE Qualità
EN 10219	Cold formed welded structural tubes (CE homologation) Tubi saldati formati a freddo per impieghi strutturali (omologazione CE)		S235JRH, S275J0H S275J2H, S355J0H S355J2H, S355MH S420MH, S460MH
EN 10210-1	Structural hollow sections of non-alloy and fine grain steels, hot finished or cold formed and heat treated Profilati cavi di acciai non legati e a grano fine per impieghi strutturali, finiti a caldo o formati a freddo con trattamenti termici	Heat treatments Trattamenti termici	S235JRH, S275J0H S275J2H, S355J0H S355J2H, S335K2H S275NH, S355NH S420NH, S460NH
ASTM A500	Cold-formed welded and seamless carbon steel structural tubing in rounds and shapes Tubi strutturali saldati a freddo e senza saldatura in acciaio al carbonio in forme rotonde e in altre forme		B, C

COLOUR

Easier, faster to build and cheaper to paint, with about 20% less of the exposed surface.

Più semplice, più veloce da realizzare e meno costoso da dipingere, con circa il 20% in meno della superficie esposta.

BUILD

Better strength-to-weight ratio, compared to the use of similar products, for a more structural efficiency.

Migliore rapporto tra resistenza e peso rispetto all'utilizzo di prodotti simili, per un'efficienza più strutturale.

DESIGN

Different forms, architectures and engineering solutions.

Molteplici forme, architetture e soluzioni ingegneristiche.

FILL

Using the internal vacuum to increase the structural resistance, creating technical rooms for wires and cables, for lighter and optimized buildings.

Utilizzando il vuoto interno è possibile aumentare la resistenza della struttura, creare vani tecnici per inserire fili e cavi, per costruzioni più leggere e ottimizzate.