

Cold rolled coils

Coils laminati a freddo

Product range <i>Gamma produttiva</i>				
thickness mm	width mm			
	1000	1250	1500	1530
0.25 ÷ 0.30	•	•		
0.30 ÷ 0.34	•	•		
0.35 ÷ 0.39	•	•		
0.40 ÷ 0.49	•	•	•	•
0.50 ÷ 0.59	•	•	•	•
0.60 ÷ 0.69	•	•	•	•
0.70 ÷ 0.79	•	•	•	•
0.80 ÷ 0.89	•	•	•	•
0.90 ÷ 0.99	•	•	•	•

thickness mm	width mm			
	1000	1250	1500	1530
1.00 ÷ 1.19	•	•	•	•
1.20 ÷ 1.29	•	•	•	•
1.30 ÷ 1.39	•	•	•	•
1.40 ÷ 1.49	•	•	•	•
1.50 ÷ 1.69	•	•	•	•
1.70 ÷ 2.10	•	•	•	•
2.11 ÷ 2.39	•	•	•	•
2.40 ÷ 2.50	•	•	•	•
2.51 ÷ 3.00	•	•	•	•

MANUFACTURING STANDARD <i>Norma di fabbricazione</i>	PRODUCT DESIGNATION <i>Designazione prodotto</i>	GRADE <i>Qualità</i>
EN 10130	Cold rolled low carbon steel flat products for cold forming <i>Prodotti piani laminati a freddo di acciaio a basso tenore di carbonio per imbutitura o piegamento a freddo</i>	DC01, DC03, DC04, DC05, DC06
EN 10209	Cold rolled steel for vitreous enamelling <i>Acciaio laminato a freddo per smaltatura mediante vetrificazione</i>	DC01EK, DC04EK
Marcegaglia Standard	Cold rolled steel for deep drawing <i>Prodotti piani laminati a freddo per profondo stampaggio</i>	DC06-S
Marcegaglia Standard	Cold rolled detensioned steel for direct use <i>Prodotti piani laminati a freddo privi di tensioni con planarità migliorata</i>	DC01-RTF
EN 10268	Cold rolled steel flat products with high yield strength for cold forming <i>Prodotti piani laminati a freddo di acciaio ad alto limite di snervamento per formatura a freddo</i>	HC260LA, HC300LA, HC340LA, HC380LA, HC420LA, HC180Y, HC220Y, HC260Y
EN 10341	Cold rolled electrical non-alloy and alloy steel sheet and strip delivered in the semi-processed state <i>Nastri e lamiere magnetici di acciaio non legato e legato laminati a freddo e forniti allo stato semifinito</i>	M660-50K, M890-50K, M800-65K M1000-65K, M1050-50K, M1200-65K, M340-50K, M390-50K, M390-65K, M450-50K, M450-65K, M520-65K, M560-50K, M630-65K
Marcegaglia standard	Cold rolled electrical non-alloy steel in the semi-processed <i>Prodotti piani laminati a freddo per impiego elettrico semi processato</i>	M310-50K
Marcegaglia standard	Cold rolled electrical non-alloy steel in the semi-processed <i>Prodotti piani laminati a freddo per impiego elettrico semi processato</i>	M1800-100K
Marcegaglia standard	Cold rolled electrical steel for high performance shearing <i>Acciai ad alta tranciabilità per impiego magnetico</i>	DC01LC-P (STP 0032)
UNI 7958	Structural steels <i>Acciai per impieghi strutturali</i>	FE360
Marcegaglia standard	Steel for radiators <i>Acciai per radiatori</i>	RAD-1 (STP 0044) RAD-2 (STP 0108)
Marcegaglia standard	Steel for the furniture industry <i>Acciai per settore arredamento</i>	DC01-TM (STP0057) DC35-TM (STP0069)
Marcegaglia standard	Steel for drum packaging <i>Acciai per fusti</i>	FUS-M (STP 0055) FUS-M2 (STP 0107) FUS-F (STP 0056)
Marcegaglia standard	Full Hard steels <i>Acciai Full Hard</i>	Full hard steel grades are available for specific galvanizing requirements <i>Sono disponibili diverse qualità di acciai crudi per le specifiche esigenze di prodotti zincati</i>
Upon request: supply of grades not included in the above mentioned standards or grades according to customers' standards, including major automotive manufacturers. <i>Su richiesta, si forniscono anche qualità differenti dalle norme sopra citate o secondo specifiche definite dei clienti, incluse le più importanti qualità codificate dalle maggiori case automobilistiche.</i>		

8 cold rolling lines

2,500,000 t/y
manufacturing capacity

product: **cold rolled coil**

thickness: **0.25/3.0 mm**

width: **up to 1530 mm**

max weight: **35 t**

max outside diameter: **2150 mm**

max inside diameter: **508 or 610 mm**

product type: **full hard**

Supply conditions - *Condizioni di fornitura*

- Tolerances according to EN 10131 for width ≥ 600 mm (and other equivalent international norms)

Tolleranze secondo norma EN 10131 per larghezze ≥ 600 mm (e altre norme internazionali equivalenti)

- Special tolerances upon request *Tolleranze speciali su richiesta*

- Surface protection: dry or oil pickled (0.5 to 2 g/m² each side) *Protezione superficiale: secco, oleato (da 0,5 a 2 g/m² per faccia)*

- Control documents 2.1, 2.2, 3.1, 3.2 according to EN 10204 and other specific norm requirements

Documenti di controllo 2.1, 2.2, 3.1, 3.2 secondo norma EN 10204 e indicazioni specifiche di ciascuna norma

The static annealing and skinpass lines linked to Marcegaglia cold rolling lines ensure the highest consistency level of mechanical and magnetic properties of rolled steels, also providing improved surface qualities, to meet the requirements of subsequent reworking.

Gli impianti di ricottura statica e skinpassatura collegati alle linee di laminazione a freddo consentono di ottenere la massima uniformità delle proprietà meccaniche e magnetiche degli acciai lavorati, oltre che di migliorarne le qualità superficiali, in funzione delle applicazioni di destinazione.

75 annealing furnaces

1,200,000 t/y
manufacturing capacity

product: **annealed coil**

width: **up to 1530 mm**

max weight: **35 t**

max outside diameter: **2150 mm**



6 skinpassing lines

1,200,000 t/y
manufacturing capacity

product: **skinpassed coil**

width: **up to 1530 mm**

max weight: **35 t**

max outside diameter: **2150 mm**

product type: **cold rolled**

SURFACE CONDITIONS acc. to EN 10130

Condizioni superficiali secondo EN 10130

**SURFACE
APPEARANCE
ASPETTI
SUPERFICIALI**

A (standard) (*normale*)
B (improved) (*migliorata*)

**SURFACE
FINISH
FINITURE
SUPERFICIALI**

r rough *rugosa* > 1,6 μm
m normal *normale* 0,6÷1,9 μm
g semi-bright *liscia* \leq 0,9 μm
b bright *lucida* \leq 0,4 μm