

# COLD DRAWN BARS

EN • IT

 **MARCEGAGLIA**  
SPECIALTIES





# WE GIVE SHAPE TO STEEL

The carbon and stainless steel specialty bars production is carried out by Marcegaglia Specialties' Cold-Drawn Bar Division.

The company is part of Marcegaglia group which was founded in 1959 and, today, still fully owned by the Marcegaglia family and headquartered in Gazoldo degli Ippoliti, Mantova.



# COLD DRAWN STEEL MANUFACTURING PROCESS

## PROCESSO PRODUTTIVO ACCIAI TRAFILATI

# INDEX

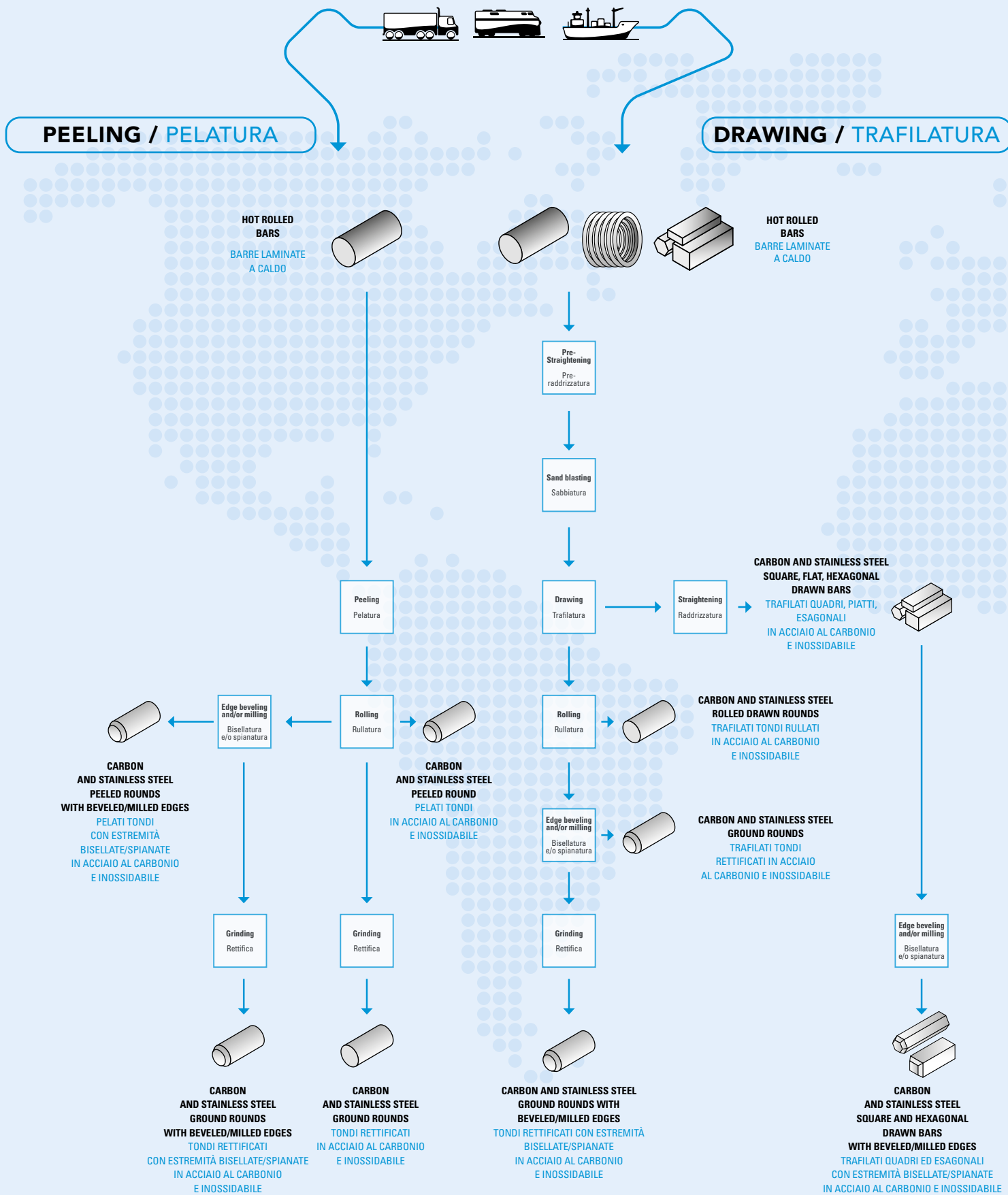
## INDICE

THE WIDE RANGE OF ADDITIONAL PROCESSING AND SPECIAL GRADES SATISFIES THE REQUIREMENTS OF SEVERAL INDUSTRY SECTORS WITH VALUE ADDED, HIGHLY CUSTOMIZED SOLUTIONS.

LA VASTA GAMMA DI LAVORAZIONI E DI QUALITÀ IMPIEGATE CONSENTE DI SODDISFARE I REQUISITI DEI PIÙ DIVERSI SETTORI PRODUTTIVI CON SOLUZIONI AD ALTO GRADO DI PERSONALIZZAZIONE E VALORE AGGIUNTO.



**CUSTOM**



**01 CARBON STEEL COLD-DRAWN BARS**  
TRAFILATI IN ACCIAIO AL CARBONIO

trafilati@marcegaglia.com 16

**02 FREE CUTTING STEEL COLD-DRAWN BARS**  
TRAFILATI IN ACCIAIO PER LAVORAZIONI MECCANICHE AD ALTA VELOCITÀ

trafilati@marcegaglia.com 22

**03 STAINLESS STEEL COLD-DRAWN BARS**  
TRAFILATI IN ACCIAIO INOSSIDABILE

inox@marcegaglia.com 24

**04 EUMARC® STAINLESS STEEL BRIGHT BARS**  
EUMARC® BARRE TONDE IN ACCIAIO INOSSIDABILE

trafilati@marcegaglia.com 28



**6.5** million tonnes of finished product

**9.0** billion Euros in turnover

**7,500** employees

**36** plants across 4 continents

**15,000** customers

**1<sup>st</sup>** player in steel processing sector  
in the world

**1<sup>st</sup>** producer of stainless steel welded tubes  
in the world

**1<sup>st</sup>** producer of carbon steel welded tubes in Europe

**1<sup>st</sup>** service center in Italy

# INTERNATIONAL PLAYER IN STEEL

Marcegaglia is the Italian industrial group leading the European and worldwide steel market. A unique combination of the dynamic Italian family business model with the great operating capacity and presence in the international markets, typical of the large corporations.

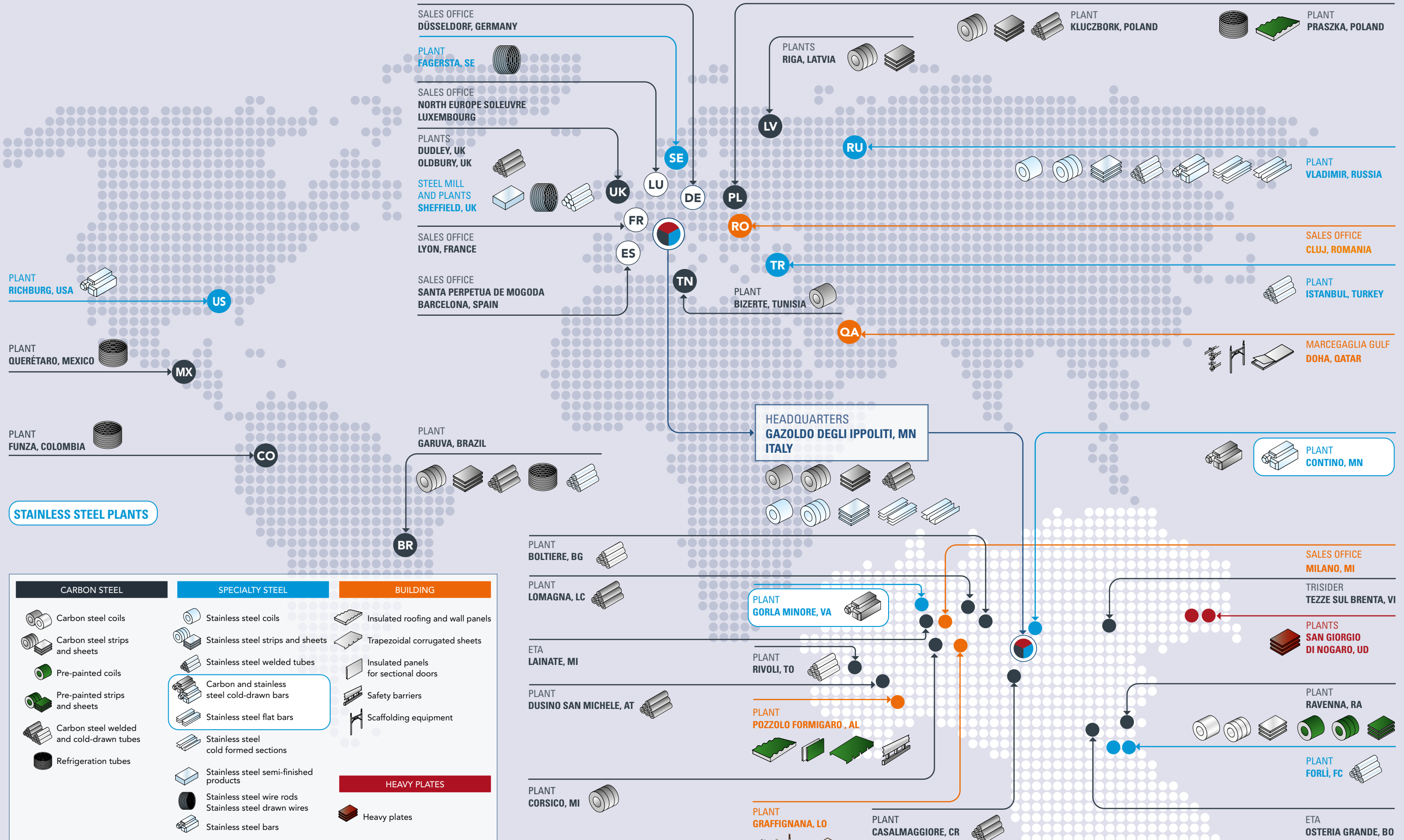
*Marcegaglia è un gruppo industriale italiano leader del mercato europeo e mondiale dell'acciaio. Un modello produttivo e di business unico, espressione tipica dell'imprenditoria familiare italiana in grado di coniugare la sua capacità operativa con una grande presenza sui mercati internazionali, propria delle multinazionali.*

With 6.5 million tons of steel processed every year and 9 billion euros of yearly revenues, Marcegaglia is one of the leading players in the world steel scenario.

*Con 6,5 milioni di tonnellate di acciaio lavorate e 9 miliardi di euro di fatturato all'anno, Marcegaglia è uno dei principali player del panorama siderurgico mondiale.*



# WORLDWIDE PRESENCE PRESENZA MONDIALE



## STAINLESS STEEL PLANTS

CARBON STEEL	SPECIALTY STEEL	BUILDING
<ul style="list-style-type: none"> <li>Carbon steel coils</li> <li>Carbon steel strips and sheets</li> <li>Pre-painted coils</li> <li>Pre-painted strips and sheets</li> <li>Carbon steel welded and cold-drawn tubes</li> <li>Refrigeration tubes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stainless steel coils</li> <li>Stainless steel strips and sheets</li> <li>Stainless steel welded tubes</li> <li>Carbon and stainless steel cold-drawn bars</li> <li>Stainless steel flat bars</li> <li>Stainless steel cold formed sections</li> <li>Stainless steel semi-finished products</li> <li>Stainless steel wire rods</li> <li>Stainless steel drawn wires</li> <li>Stainless steel bars</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Insulated roofing and wall panels</li> <li>Trapezoidal corrugated sheets</li> <li>Insulated panels for sectional doors</li> <li>Safety barriers</li> <li>Scaffolding equipment</li> </ul>
		HEAVY PLATES
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Heavy plates</li> </ul>



#### STRATEGIC RESOURCES AND DISTINCTIVE SKILLS:

- SOLID GLOBAL PROCUREMENT NETWORK
- DIVERSIFIED RANGE OF PRODUCTS AND SERVICES
- WORLDWIDE DISTRIBUTION (CUSTOMER BASE, GEOGRAPHIC MARKETS, AREAS OF USE)
- OPERATIONAL EXCELLENCE AND LOGISTICS
- FLEXIBILITY / REACTIVITY / SPEEDY DECISION MAKING
- SERVICE ORIENTATION
- COMPETENCE / MOTIVATION / STABILITY OF MANAGEMENT

# FLEXIBLE SOUL

Independence, dynamism, agility, responsiveness, resilience and sustainability are the key elements of Marcegaglia corporate culture: factors that have helped make the company the main point of reference for steel processing both in Italy and abroad. Marcegaglia is able to successfully operate, even given the most difficult markets and geopolitical conditions, thanks to industrial synergies, economies of scale and the diversification of production and supply.

Group culture focuses on the role of people and on sharing specific values, which have become the cornerstones of its business model.

*Indipendenza, dinamismo, agilità, reattività, resilienza e sostenibilità sono i fattori chiave della cultura d'impresa Marcegaglia: fattori che hanno permesso all'azienda di diventare il principale punto di riferimento nella trasformazione dell'acciaio sia in Italia, sia all'estero. Marcegaglia è capace di muoversi con successo anche nei mercati e nelle condizioni geopolitiche più difficili, grazie a sinergie industriali, economie di scala, diversificazione produttiva e di approvvigionamento.*

*La cultura del Gruppo ha focalizzato la sua attenzione sul ruolo delle persone e sulla condivisione di alcuni valori, divenuti elementi portanti del modello di business.*





Ready to seize every opportunity for growth whilst paying constant attention to customers needs, Marcegaglia Group has created a network of 36 production plants that guarantee the very best skills, quality, service and know-how, along with a highly efficient logistics and distribution network.

The large number of hubs located in Europe's most strategic manufacturing districts and its privately-owned railway terminals and port facilities in the Mediterranean (Ravenna, San Giorgio di Nogaro and Bizerte) allow the company to meet requests from around the globe and ensuring its international customers prompt, flexible and punctual product delivery.

*Pronto a cogliere ogni opportunità di crescita, con una costante attenzione alle esigenze della propria clientela, il gruppo Marcegaglia ha creato un network di 36 stabilimenti capaci di garantire un alto livello di competenze, qualità, servizio e know-how, insieme a un'efficiente rete logistica e distributiva.*

*Grazie a numerosi hub dislocati nei più strategici distretti produttivi europei, a terminal ferroviari e banchine portuali di proprietà nel Mediterraneo (Ravenna, San Giorgio di Nogaro e Bizerte), l'azienda riesce a rispondere alle richieste che provengono da tutto il mondo garantendo massima tempestività, flessibilità e puntualità nella consegna dei prodotti.*

# MOVING THE WORLD

**A capillary presence and sophisticated logistic network to get closer to customers all over Europe and in the world**

*Una presenza capillare e un sofisticato network logistico per essere vicini ai clienti in ogni parte dell'Europa e del mondo*



## COLD-DRAWN BARS ACCIAI TRAFILATI

### DIMENSIONAL RANGE - GAMMA DIMENSIONALE

MIN. DIAMETER - DIAMETRO MIN. 3 mm  
MAX. DIAMETER - DIAMETRO MAX. 150 mm

MIN. WIDTH - LARGHEZZA MIN. 8 mm  
MAX. WIDTH - LARGHEZZA MAX. 400 mm

The manufacturing plant in Contino (Mantova, Italy) is dedicated to the production of carbon and stainless steel cold-drawn and peeled bars, with a yearly capacity of more than 200 thousand tons. With the recent acquisition of Trafital, one of Italy's historic wire drawing mills, based in Gorla Minore, in the province of Varese, the Marcegaglia Group expands its already wide range of products, adding a range of drawn products complementary to those currently processed at the Contino plant.

*Lo stabilimento Marcegaglia Specialties di Contino (Mantova) è dedicato alla produzione delle barre trafilate in acciaio al carbonio e inossidabile, con una capacità produttiva annua complessiva di oltre 200 mila tonnellate. Con la recente acquisizione di Trafital, una delle storiche trafilerie italiane, con sede a Gorla Minore (Varese), Marcegaglia amplia la sua già vasta offerta produttiva, inserendo una gamma di trafilati complementare rispetto a quelli che attualmente vengono lavorati nello stabilimento di Contino.*

**185** MILLION EUROS TURNOVER  
MILIONI DI EURO - FATTURATO

**2** MANUFACTURING PLANTS  
SEDI PRODUTTIVE

**240** EMPLOYEES  
DIPENDENTI



**MAIN MANUFACTURING STANDARDS**  
PRINCIPALI NORME DI PRODUZIONE



MANUFACTURING STANDARD <i>Norma di fabbricazione</i>	PRODUCT DESIGNATION <i>Designazione prodotto</i>	GRADE <i>Qualità</i>
EN 10277	Steels for general engineering purposes <i>Acciai per impieghi generali</i>	S235JRC, S355J2C, E335GC+S, C15, C35, C40, C45, C45S, 20MnV6, 080A15 (sec. BS 970) <b>SAE1018</b>
EN 10277	Free cutting steels <i>Acciai per lavorazioni meccaniche ad alta velocità</i>	11SMn30, 11SMn37, 11SMnPb30, 11SMnPb37, 36SMnPb14, 11SMnPb37TeBi, 46S20
EN 10277	Case hardening steels <i>Acciai da cementazione</i>	C10R, C15R, 16MnCrS5
EN 10277	Steels for quenching and tempering <i>Acciai da bonifica</i>	C35E, C35R, C45E, C45R 42CrMoS4V bonificato (QT)
EN 10088-3	Stainless steels for general purposes <i>Acciai inossidabili per impieghi generali</i>	1.4305 (AISI 303) 1.4301 (AISI 304) 1.4307 (AISI 304L) 1.4404 (AISI 316L) 1.4104 (AISI 430F)

**Supply conditions - Condizioni di fornitura**

- Dimensional tolerances according to EN 10278 (see table)  
*Tolleranze dimensionali secondo EN 10278 (vedi tabella)*

- Edge beveling: standard for grades acc. to EN 10277. Upon request for other grades.  
*Bisellatura: standard per qualità sec. EN 10277. A richiesta per altre qualità.*

UPON REQUEST,  
GRADES AND DIMENSIONS  
VARYING FROM STANDARD  
CAN BE CONSIDERED.

SU RICHIESTA  
POSSONO ESSERE PRESE  
IN ESAME QUALITÀ E  
DIMENSIONI DIVERSE  
DA QUELLE STANDARD.



**OPTIONAL PROCESSING**

*Lavorazioni opzionali*

Rolling - *Rullatura*

Chamfering - *Bisellatura*

Cut to length - *Taglio a misura*

**TESTING ACCORDING TO EN 10277**

*Prove e controlli secondo EN 10277*

Inline or offline rotating sensor eddy current testing  
*Controllo a correnti indotte a testa rotante in linea o fuori linea*

Magneto-inductive testing  
*Controllo magnetico antimiscelamento*



**DIMENSIONAL TOLERANCES EN 10278** *Tolleranze dimensionali EN 10278*

product type	tolerance class according to ISO 286-2					
	h6	h7	h8	h9	h10	h11
Cold-drawn				R	R	R, S, H, F
Peeled				R	R	
Ground	R	R	R	R		

R: round  
S: square  
H: hexagonal  
F: flat (up to L=100 mm)

R: tondo  
S: quadro  
H: esagonale  
F: piatto (fino L=100 mm)

**STANDARD CHAMFERING EDGES** *Smussi di bisellatura standard*

dimensions mm	45° + milled	30° + milled
6 + 7	0,8 mm	1,2 mm
7 + 10	1 mm	3 mm
10 + 20	1,2 mm	3,5 mm
20 + 40	1,5 mm	6 mm
40 + 50	2 mm	4 mm
50 + 70	2,5 mm	5 mm
70 + 80	3 mm	6 mm

edge tolerance: until Ø 7 mm ± 0.5 mm; Ø 7 + 10 mm ± 0.9 mm; Ø 10 + 50 mm ± 1 mm; Ø 50 + 80 mm ± 1.5 mm  
*tolleranze smussi: until Ø 7 mm ± 0,5 mm; Ø 7 + 10 mm ± 0,9 mm; Ø 10 + 50 mm ± 1 mm; Ø 50 + 80 mm ± 1,5 mm*



COLD DRAWN ROUNDS Trafilati tondi			
EN 10277			
S235JRC, S355J2C, E335GC+S, C15, C35, C40, C45, C45S, 080A15 BS 970 C10R, C15R C15E, C35E, C35R, C40E, C40R, C45E, C45R, CK45			
diameter mm	weight kg/m	diameter mm	weight kg/m
3	0,055	36	7,99
4	0,098	38	8,90
5	0,154	40	9,86
6	0,222	42	10,91
7	0,302	44	11,83
8	0,395	45	12,50
9	0,499	46	12,93
10	0,617	48	14,20
11	0,764	50	15,40
12	0,888	52	16,70
13	1,04	55	18,70
14	1,21	56	19,30
15	1,39	58	20,70
16	1,58	60	22,20
17	1,78	62	23,69
18	2,00	65	26,00
19	2,23	70	30,20
20	2,47	75	34,70
21	2,72	80	39,50
22	2,98	85	44,55
23	3,26	90	49,94
24	3,55	95	55,64
25	3,85	100	61,55
26	4,17	105	67,97
27	4,49	110	74,60
28	4,83	115	81,54
29	5,14	120	88,78
30	5,55	125	96,33
32	6,31	130	104,20
33	6,71	140	120,84
34	7,06	150	138,72
35	7,55		

**TECHNICAL CHARACTERISTICS** Caratteristiche tecniche

**PRODUCT TYPE** Drawn - Trafilato Ø 3÷80 mm  
**PRODOTTO** Peeled - Pelato Ø 20÷160 mm

COLD DRAWN ROUNDS Trafilati tondi			
EN 10277			
16MNCRS5			
diameter mm	weight kg/m	diameter mm	weight kg/m
10	0,617	35	7,55
11	0,764	36	7,99
12	0,888	38	8,90
13	1,04	40	9,86
14	1,21	42	10,91
15	1,39	44	11,83
16	1,58	45	12,50
17	1,78	46	12,93
18	2,00	48	14,20
19	2,23	50	15,40
20	2,47	52	16,70
21	2,72	55	18,70
22	2,98	56	19,30
23	3,26	58	20,70
24	3,55	60	22,20
25	3,85	62	23,69
26	4,17	65	26,00
27	4,49	70	30,20
28	4,83	75	34,70
29	5,14	80	39,50
30	5,55	85	44,55
32	6,31	90	49,94
33	6,71	95	55,64
34	7,06	100	61,55

**TECHNICAL CHARACTERISTICS** Caratteristiche tecniche

**PRODUCT TYPE** Drawn - Trafilato Ø 10÷80 mm  
**PRODOTTO** Peeled - Pelato Ø 85÷100 mm

**DIMENSIONAL TOLERANCE** ISO h9  
**TOLLERANZE DIMENSIONALI**



PEELED ROUNDS Tondi pelati			
EN 10277			
42CRMOS4V			
diameter mm	weight kg/m	diameter mm	weight kg/m
20	2,47	46	12,93
21	2,72	48	14,20
22	2,98	50	15,40
23	3,26	52	16,70
24	3,55	55	18,70
25	3,85	56	19,30
26	4,17	58	20,70
27	4,49	60	22,20
28	4,83	62	23,69
29	5,14	65	26,00
30	5,55	70	30,20
32	6,31	75	34,70
33	6,71	80	39,50
34	7,06	85	44,55
35	7,55	90	49,94
36	7,99	95	55,64
38	8,90	100	61,55
40	9,86		
42	10,91		
44	11,83		
45	12,50		

**TECHNICAL CHARACTERISTICS** Caratteristiche tecniche

**PRODUCT TYPE** Peeled - Pelato Ø 20÷100 mm  
**PRODOTTO**

**DIMENSIONAL TOLERANCE** ISO h9  
**TOLLERANZE DIMENSIONALI**

GROUND ROUNDS Tondi rettificati			
EN 10277			
C45			
diameter mm	weight kg/m	diameter mm	weight kg/m
8	0,395	36	7,99
10	0,617	38	8,90
12	0,888	40	9,86
14	1,21	42	10,91
15	1,39	45	12,50
16	1,58	48	14,20
17	1,78	50	15,40
18	2,00	55	18,70
20	2,47	60	22,20
22	2,98	65	26,00
24	3,55	70	30,20
25	3,85	75	34,70
26	4,17	80	39,50
28	4,83	85	44,55
30	5,55	90	49,94
32	6,31	95	55,64
34	7,06	100	61,65
35	7,55	120	88,78

**TECHNICAL CHARACTERISTICS** Caratteristiche tecniche

**DIMENSIONAL TOLERANCE** ISO h6, h7, h8  
**TOLLERANZE DIMENSIONALI**



GROUND ROUNDS Tondi rettificati			
EN 10277			
42CrMoS4 quenched bonificato			
diameter mm	weight kg/m	diameter mm	weight kg/m
20	2,47	45	12,50
25	3,85	50	15,40
30	5,55	60	22,20
35	7,55	70	30,20
40	9,86	80	39,50

**TECHNICAL CHARACTERISTICS** Caratteristiche tecniche

**DIMENSIONAL TOLERANCE** ISO h6, h7  
**TOLLERANZE DIMENSIONALI**



weight kg/m

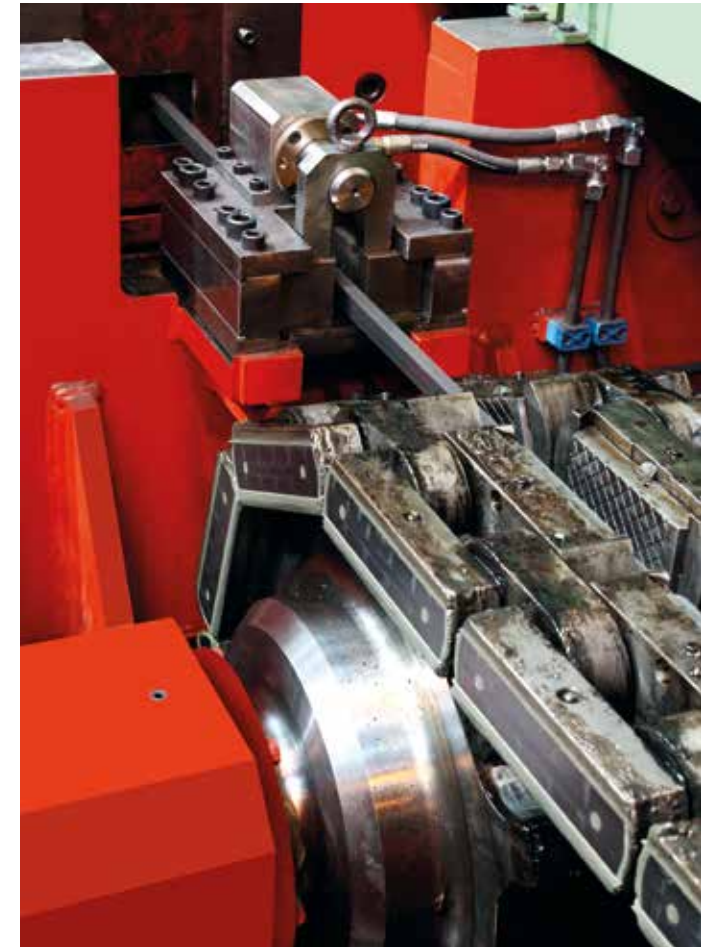
width mm		thickness mm																	
		2	3	4	5	6	8	10	12	15	16	18	20	25	30	35	40	50	60
10	0,160	0,236	0,314	0,392	0,471	0,628													
12	0,192	0,283	0,377	0,471	0,565	0,754	0,942												
14	0,224	0,330	0,440	0,550	0,659	0,879	1,100	1,320											
15	0,240	0,353	0,471	0,589	0,706	0,942	1,180	1,410											
16	0,256	0,377	0,502	0,628	0,754	1,000	1,260	1,510											
18	0,288	0,424	0,565	0,706	0,848	1,130	1,410	1,700	2,120										
20	0,320	0,471	0,628	0,785	0,942	1,260	1,570	1,880	2,360	2,510	2,830								
25	0,400	0,589	0,785	0,981	1,180	1,570	1,960	2,360	2,940	3,140	3,530	3,930							
30	0,480	0,707	0,942	1,180	1,410	1,880	2,360	2,830	3,530	3,770	4,240	4,710	5,890						
35	0,560	0,824	1,100	1,370	1,650	2,200	2,750	3,300	4,120	4,400	4,950	5,500	6,870	8,240					
40	0,640	0,942	1,260	1,570	1,880	2,510	3,140	3,770	4,710	5,020	5,650	6,280	7,850	9,420	10,990				
45	0,700	1,060	1,410	1,770	2,120	2,830	3,530	4,240	5,300	5,650	6,360	7,060	8,830	10,600	12,360	14,130			
50	0,780	1,180	1,570	1,960	2,360	3,140	3,920	4,710	5,890	6,280	7,060	7,850	9,810	11,780	13,740	15,700			
55		1,300	1,730	2,160	2,590	3,450	4,320	5,180	6,480			8,640	10,800	12,950	15,110	17,250			
60		1,410	1,880	2,360	2,830	3,770	4,710	5,650	7,060	7,540	8,480	9,420	11,780	14,130	16,490	18,840	23,600		
65		1,530	2,040	2,550	3,060	4,080	5,100	6,120	7,650			10,210	12,760	15,310	17,860	20,410	25,500		
70		1,650	2,200	2,750	3,300	4,400	5,500	6,590	8,240	8,790	9,890	11,000	13,740	16,490	19,230	21,980	27,500	32,760	
80		1,880	2,510	3,140	3,770	5,020	6,280	7,540	9,420	10,000	11,300	12,560	15,700	18,840	21,980	25,120	31,400	37,450	
90		2,120	2,830	3,530	4,240	5,650	7,060	8,480	10,600			14,130	17,600	21,200	24,730	28,260	35,300	42,120	
100		2,360	3,140	3,920	4,710	6,280	7,850	9,420	11,780	11,560	14,130	15,700	19,630	23,550	27,480	31,400	39,200	46,800	
110		2,590	3,450	4,320	5,180	6,910	8,640	10,360	12,950			17,270	21,590	25,910	30,220	36,540	43,200	51,480	
120		2,830	3,770	4,710	5,650	7,540	9,420	11,300	14,130	15,070	16,960	18,840	23,550	28,260	32,970	37,680	47,100	56,160	
130				5,070	6,084	8,112	10,140	12,168	15,210			20,280	25,350	30,420	35,000	40,000	51,000	61,230	
140				5,460	6,552	8,736	10,920	13,104	16,380			21,840	27,300	32,760	40,000	44,000	55,000	65,940	
150				5,850	7,020	9,360	11,700	14,040	17,550			23,400	29,250	35,100	41,200	47,100	58,800	70,650	
160				6,240	7,488	9,984	12,480	14,976	18,720			24,960	31,200	37,440	44,000	50,200	62,800	75,360	
180				7,020	8,424	11,232	14,040	16,848	21,060			28,080	35,100	42,120	49,500	56,500	70,700	84,780	
200				7,800	9,360	12,480	15,600	18,720	23,400			31,200	39,000	46,800	55,000	62,800	78,500	94,200	
250				9,750	11,700	15,600	19,500	23,400	29,250			39,000	48,750	58,500	68,700	78,500	98,100	117,750	
300								28,080	35,100			46,800	58,500	70,200	82,400	94,200	117,800	141,300	
350								32,760	40,950			54,600	68,250	81,900	96,200	110,000	137,380	164,850	
400								37,450	46,800			62,400	78,000	93,600	110,000	125,600	157,000	188,400	

weight kg/m

width mm		thickness mm																	
		2	3	4	5	6	8	10	12	15	16	18	20	25	30	35	40	50	60
20					0,785	0,942	1,260	1,570	1,880	2,200									
25					0,981	1,180	1,570	1,960	2,360	2,940			3,930						
30					1,180	1,410	1,880	2,360	2,830	3,530			4,710	5,890					
35					1,370	1,650	2,200	2,750	3,300	4,120			5,500	6,870	8,420				
40					1,570	1,880	2,510	3,140	3,770	4,710			6,280	7,850	9,420				
45					1,770	2,120	2,830	3,530	4,240	5,300			7,060	8,830	10,600				
50					1,960	2,360	3,140	3,920	4,710	5,890			7,850	9,810	11,780		15,600		
60					2,160	2,830	3,770	4,710	5,650	7,060			9,420	11,780	14,130		18,720		
70													8,420	11,000	13,740	16,490			
80													9,420	12,560	15,700	18,840	24,960		
100														11,780		15,700	19,630	23,550	

**TOLERANCES FLAT DRAWN STEEL**  
 Tolleranze piatti e larghi piatti

width mm	tolerance		
	mm	mm	ISO
up to 6	+0	-0,075	h11
over 6 up to 10	+0	-0,09	h11
over 10 up to 18	+0	-0,11	h11
over 18 up to 30	+0	-0,13	h11
over 30 up to 50	+0	-0,16	h11
over 50 up to 80	+0	-0,19	h11
over 80 up to 100	+0	-0,22	h11
over 100 up to 150	+0,50	-0,50	
over 150 up to 200	+1,00	-1,00	
over 200 up to 300	+0,50	-0,50	
over 300 up to 400	+0,50	-0,50	



weight kg/m


width mm		thickness mm																	
		2	3	4	5	6	8	10	12	15	16	18	20	25	30	35	40	50	60
25								1,960	2,360	2,940			3,930						
30								2,360	2,830	3,530			4,710	5,890					
35								2,750	3,300	4,120			5,500	6,870	8,420				
40								3,140	3,770	4,710			6,280	7,850	9,420				
45								3,530	4,240	5,300			7,060	8,830	10,600				
50								3,920	4,710	5,890			7,850	9,810	11,780				
60								4,710	5,650	7,060			9,420	11,780	14,130				
80								6,280	7,540	9,420			12,560	15,700	18,840				
100								7,850	9,420	11,780			15,700	19,630	23,550				







**CARBON STEEL COLD-DRAWN BARS**  
**TRAFILATI IN ACCIAIO AL CARBONIO**

**EN 10277**

 <b>SQUARE DRAWN STEEL</b> <small>Trafilati quadrati</small> <b>S355J2C</b>		EN 10277
size mm	weight kg/m	
20	3,14	
25	4,91	
30	7,06	
35	9,62	
40	12,60	
45	15,90	
50	19,60	
60	28,30	

 <b>HEXAGONAL DRAWN STEEL</b> <small>Trafilati esagonali</small> <b>S235JRC</b>		EN 10277
size mm	weight kg/m	
8	0,49	
9	0,55	
10	0,68	
11	0,82	
12	0,98	
13	1,14	
14	1,33	
15	1,52	
16	1,73	
17	1,96	
18	2,18	
19	2,45	
22	3,29	
24	3,92	
26	4,60	
27	4,96	
30	6,12	

 <b>SQUARE DRAWN STEEL</b> <small>Trafilati quadrati</small> <b>S235JRC</b>		EN 10277
size mm	weight kg/m	
8	0,502	
9	0,636	
10	0,785	
12	1,13	
13	1,33	
14	1,54	
15	1,77	
16	2,01	
18	2,54	
20	3,14	
22	3,80	
24	4,52	
25	4,91	
26	5,26	
28	6,10	
30	7,06	
32	8,04	
35	9,62	
40	12,60	
45	15,90	
50	19,60	
55	23,70	
60	28,30	
70	38,50	
80	50,20	
90	63,59	
100	78,50	







**TECHNICAL CHARACTERISTICS** Caratteristiche tecniche

**DIMENSIONAL TOLERANCE** ISO h9  
TOLLERANZE DIMENSIONALI

ROUND FREE CUTTING STEEL		EN 10277	
Trafilati tondi al piombo e zolfo			
11SMn30, 11SMn37, 11SMnPb30, 11SMnPb37, 36SMnPb14, 11SMnPb37TeBi, 45S20			
diameter mm	weight kg/m	diameter mm	weight kg/m
6	0,222	35	7,55
7	0,302	36	7,99
8	0,395	38	8,90
9	0,499	40	9,86
10	0,617	42	10,91
11	0,746	45	12,50
12	0,888	46	12,93
13	1,04	48	14,20
14	1,21	50	15,40
15	1,39	52	16,70
16	1,58	55	18,70
17	1,78	60	22,20
18	2,00	65	26,00
19	2,22	70	30,20
20	2,47	75	34,70
21	2,72	80	39,50
22	2,98	85	44,50
23	3,26	90	49,94
24	3,55	95	55,64
25	3,85	100	61,55
26	4,17	110	74,60
27	4,49	120	88,78
28	4,83	130	104,18
30	5,55	140	120,84
32	6,31	150	138,72
33	6,71		
34	7,06		

SQUARE FREE CUTTING STEEL		EN 10277	
Trafilati quadrati al piombo e zolfo			
11SMn30, 11SMn37, 11SMnPb30, 11SMnPb37, 36SMnPb14			
size mm	weight kg/m	size mm	weight kg/m
15	1,77	40	12,60
16	2,01	45	15,90
17	2,27	50	19,60
18	2,54	55	23,70
19	2,83	60	28,30
20	3,14	70	38,50
25	4,91	80	50,20
30	7,06		
35	9,62		

HEXAGONAL FREE CUTTING STEEL		EN 10277	
Trafilati esagonali allo zolfo			
11SMn30			
size mm	weight kg/m	size mm	weight kg/m
8	0,49	32	6,96
9	0,55	34	7,86
10	0,68	35	8,33
11	0,82	36	8,81
12	0,98	38	9,81
13	1,14	40	10,88
14	1,33	41	11,40
15	1,52	42	12,00
16	1,73	45	13,77
17	1,96	46	14,40
18	2,18	48	15,67
19	2,45	50	17,00
22	3,29	55	20,56
24	3,92	60	24,45
26	4,60	65	28,65
27	4,96		
30	6,12		

**TECHNICAL CHARACTERISTICS** Caratteristiche tecniche

**DIMENSIONAL TOLERANCE** ISO h11  
TOLLERANZE DIMENSIONALI



HEXAGONAL FREE CUTTING STEEL		EN 10277	
Trafilati esagonali al piombo			
11SMnPb30, 11SMnPb37, 36SMnPb14			
size mm	weight kg/m	size mm	weight kg/m
7	0,33	24	3,92
8	0,49	25	4,21
9	0,55	26	4,60
10	0,68	27	4,96
11	0,82	28	5,29
12	0,98	30	6,12
13	1,14	32	6,96
14	1,33	34	7,86
15	1,52	35	8,33
16	1,73	36	8,81
17	1,96	38	9,81
18	2,18	40	10,88
19	2,45	41	11,40
20	2,70	42	12,00
21	3,00	45	13,77
22	3,29	46	14,40
23	3,57	48	15,67
24	3,92	50	17,00
25	4,21	55	20,56
26	4,60	60	24,45
27	4,96	65	28,65
28	5,29		
30	6,12		
32	6,96		
34	7,86		
35	8,33		
36	8,81		
38	9,81		
40	10,88		
41	11,40		
42	12,00		
45	13,77		
46	14,40		
48	15,67		
50	17,00		
55	20,56		
60	24,45		
65	28,65		

**TECHNICAL CHARACTERISTICS** Caratteristiche tecniche

**DIMENSIONAL TOLERANCE** ISO h11  
TOLLERANZE DIMENSIONALI



**STAINLESS STEEL BRIGHT BARS**  
**TRAFILATI IN ACCIAIO INOSSIDABILE**



UPON REQUEST,  
 GRADES AND  
 DIMENSIONS VARYING  
 FROM STANDARD  
 CAN BE CONSIDERED.

SU RICHIESTA  
 POSSONO ESSERE PRESE  
 IN ESAME QUALITÀ E  
 DIMENSIONI DIVERSE  
 DA QUELLE STANDARD.



**OPTIONAL PROCESSING**

Lavorazioni opzionali

Grinding - Rettifica

Polishing (grit 320) - Satinatura (grana 320)

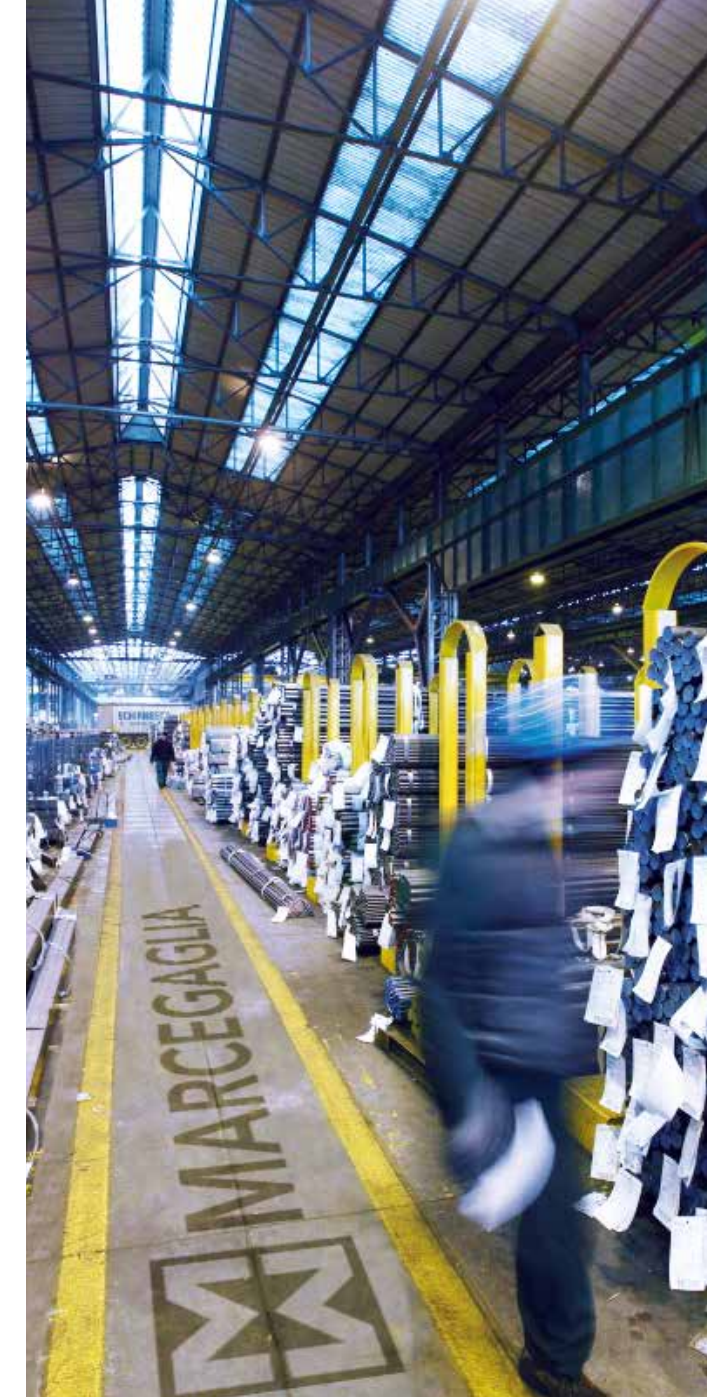
Chamfering - Bisellatura

**TESTING**

Prove e controlli

Rotating sensor eddy current test  
 Controllo a correnti indotte a testa rotante

Magneto-inductive test  
 Controllo magnetico antimescolamento



MANUFACTURING STANDARD Norma di fabbricazione	PRODUCT DESIGNATION Designazione prodotto	GRADE Qualità
EN 10088-3	Stainless steels for general purposes Acciai inossidabili per impieghi generali	1.4305 (AISI 303) 1.4301 (AISI 304) 1.4307 (AISI 304L) 1.4404 (AISI 316L) 1.4104 (AISI 430F)

Supply conditions - Condizioni di fornitura
- Dimensional tolerances according to EN 10278 (see table) Tolleranze dimensionali secondo EN 10278 (vedi tabella)
- Upon request: certification according to AD 2000 W2/W10 Su richiesta: certificazione secondo AD 2000 W2/W10

**DIMENSIONAL TOLERANCE EN 10278** Tolleranze dimensionali EN 10278

product type	tolerance class according to ISO 286-2				
	h6	h7	h8	h9	h11
Cold-drawn Trafilato				R	R, H
Peeled Pelato				R	
Ground Rettificato	R	R	R	R	

R: round  
 H: hexagonal

R: tondo  
 H: esagonale

**STANDARD CHAMFERING EDGES** Smussi di bisellatura standard

dimensions mm	45° + milled	30° + milled
8 ÷ 10	1 mm	3 mm
10 ÷ 20	1,2 mm	3,5 mm
20 ÷ 40	1,5 mm	6 mm
40 ÷ 50	2 mm	4 mm
50 ÷ 60	2,5 mm	5 mm

edge tolerance:  $\varnothing 8 \div 10 \text{ mm} \pm 0,9 \text{ mm}$ ;  $\varnothing 10 \div 50 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$ ;  $\varnothing 50 \div 60 \text{ mm} \pm 1,5 \text{ mm}$   
 tolleranze smussi:  $\varnothing 8 \div 10 \text{ mm} \pm 0,9 \text{ mm}$ ;  $\varnothing 10 \div 50 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$ ;  $\varnothing 50 \div 60 \text{ mm} \pm 1,5 \text{ mm}$

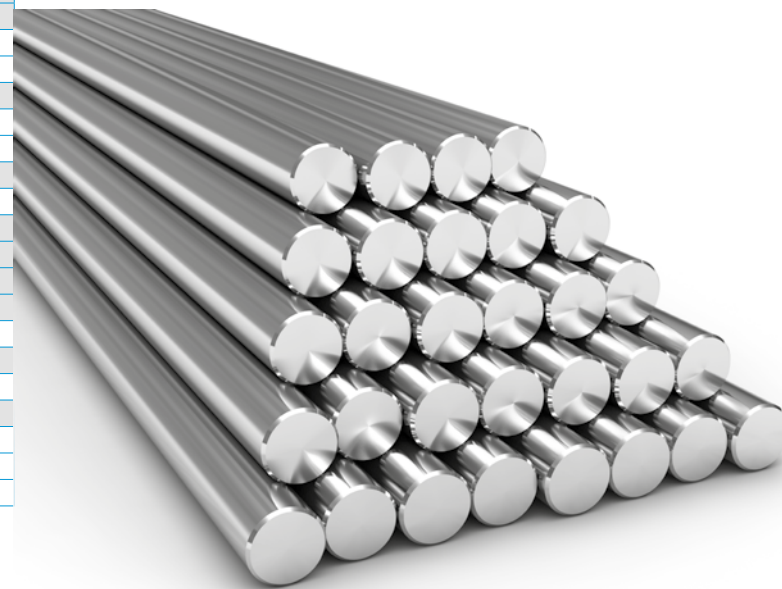


**STAINLESS STEEL BRIGHT BARS**  
TRAFILATI IN ACCIAIO INOSSIDABILE

**EN 10088-3**  
**ASTM A276**  
**A479, A582**

BRIGHT ROUND BARS Trafilati tondi				
EN 10088-3				
diameter mm	1.4305 (A303)	1.4301 (A304) 1.4307 (A304L)	1.4404 (A316L)	1.4104 (A430F)
5	0,154	0,154	0,154	0,154
6	0,222	0,222	0,222	0,222
7	0,302	0,302	0,302	0,302
8	0,395	0,395	0,395	0,395
9	0,499	0,499	0,499	0,499
10	0,617	0,617	0,617	0,617
11	0,746	0,746	0,746	0,746
12	0,888	0,888	0,888	0,888
13	1,042	1,042	1,042	1,042
14	1,208	1,208	1,208	1,208
15	1,387	1,387	1,387	1,387
16	1,578	1,578	1,578	1,578
17	1,782	1,782	1,782	1,782
18	1,998	1,998	1,998	1,998
19	2,226	2,226	2,226	2,226
20	2,466	2,466	2,466	2,466
21	2,719	2,719	2,719	2,719
22	2,984	2,984	2,984	2,984
23	3,261	3,261	3,261	3,261
24	3,551	3,551	3,551	3,551
25	3,853	3,853	3,853	3,853
26	4,168	4,168	4,168	4,168
27	4,494	4,494	4,494	4,494
28	4,834	4,834	4,834	4,834
30	5,549	5,549	5,549	5,549
32	6,313	6,313	6,313	6,313
34	7,127	7,127	7,127	7,127
35	7,552	7,552	7,552	7,552
36	7,990	7,990	7,990	7,990
38	8,903	8,903	8,903	8,903
40	9,864	9,864	9,864	9,864
42	10,875	10,875	10,875	10,875
45	12,485	12,485	12,485	12,485
50	15,413	15,413	15,413	15,413
55	18,650	18,650	18,650	18,650
60	22,195	22,195	22,195	22,195
65	26,048	26,048	26,048	26,048
70	30,209	30,209	30,209	30,209
75	34,679	34,679	34,679	34,679
80	39,457	39,457	39,457	39,457
85	44,544	44,544	44,544	44,544
90	49,938	49,938	49,938	49,938
100	61,652	61,652	61,652	61,652

BRIGHT ROUND BARS Trafilati tondi			
ASTM A276, A479, A582			
diameter mm - inches	1.4305 (A303)	1.4301 (A304) 1.4307 (A304L)	1.4404 (A316L)
6,35 - 1/4"	0,249	0,249	0,249
7,937 - 5/16"	0,388	0,388	0,388
9,525 - 3/8"	0,559	0,559	0,559
11,112 - 7/16"	0,761	0,761	0,761
12,7 - 1/2"	0,994	0,994	0,994
14,287 - 9/16"	1,258	1,258	1,258
15,875 - 5/8"	1,554	1,554	1,554
17,462 - 11/16"	1,880	1,880	1,880
19,05 - 3/4"	2,237	2,237	2,237
22,225 - 7/8"	3,045	3,045	3,045
25,4 - 1"	3,978	3,978	3,978



**STAINLESS STEEL FLAT BARS**  
PIATTI IN BARRE IN ACCIAIO INOSSIDABILE

**EN 10088-2**  
**EN 10028-7**

MANUFACTURING STANDARD Norma di fabbricazione	PRODUCT DESIGNATION Designazione prodotto	GRADE Qualità
<b>EN 10088-2</b>	Stainless steel flat products for general purposes Acciai inossidabili piani per impieghi generali	Austenitic EN 1.4301 1.4307 1.4541 1.4404 1.4571
<b>EN 10028-7</b>	Stainless steel flat products for pressure purposes Acciai inossidabili piani per recipienti a pressione	Austenitic AISI 304 304L 321 316L 316Ti

FLAT BARS Piatti in barre							
width mm	thickness mm						
	3	4	5	6	8	10	12
10	0,24	0,32					
12	0,29	0,38	0,48	0,57			
15	0,36	0,48	0,60	0,72			
20	0,48	0,64	0,80	0,95	1,27	1,59	
25	0,60	0,80	0,99	1,19	1,59	1,99	
30	0,72	0,95	1,19	1,43	1,91	2,39	2,86
35	0,83	1,11	1,39	1,67	2,23	2,78	
40	0,95	1,27	1,59	1,91	2,54	3,18	3,82
45	1,07	1,43	1,79	2,15	2,86	3,58	
50	1,19	1,59	1,99	2,39	3,18	3,98	4,77
60	1,43	1,91	2,39	2,86	3,82	4,77	5,72
65	1,55	2,07	2,58	3,10	4,13	5,17	6,20
70	1,67	2,23	2,78	3,34	4,45	5,57	6,68
75	1,79	2,39	2,98	3,58	4,77	5,96	7,16
80	1,91	2,54	3,18	3,82	5,09	6,36	7,63
90		2,86	3,58	4,29	5,72	7,16	
100	2,39	3,18	3,98	4,77	6,36	7,95	9,54
120		3,82	4,77	5,72	7,63	9,54	11,45
125				5,96	7,95	9,94	11,93
140			5,57	6,68	8,90	11,13	13,36
150			5,96	7,16	9,54	11,93	14,31
160					10,18	12,72	15,26
180				8,59	11,45	14,31	17,17
200			7,95	9,54	12,72	15,90	19,08

Polished bars standard availability - Disponibilità standard prodotto satinato

**Supply conditions - Condizioni di fornitura**

- Dimensional tolerances according to EN 10051 - Tolleranze dimensionali secondo EN 10051
- Special tolerances upon request Tolleranze speciali su richiesta
- Control documents 2.2, 3.1, 3.2 according to EN 10204 Documenti di controllo 2.2, 3.1, 3.2 secondo norma EN 10204
- On request: certification according to AD 2000 W2/W10 Su richiesta: certificazione secondo AD 2000 W2/W10

Standard delivery program - Programma di fornitura standard



Marcegaglia Specialties experience and know-how in stainless steel has led to the development of EuMarc® stainless steel bright bars, a product that meets the market needs, characterized by consistent mechanics and chemistry, made of 100% European stainless steel.

*Dall'esperienza e dal know-how Marcegaglia Specialties nei prodotti in acciaio inossidabile, nascono le barre tonde in acciaio inossidabile EuMarc®, un prodotto che va incontro alle esigenze del mercato, caratterizzato da una meccanica e una chimica costante e realizzato in acciaio inossidabile al 100% europeo.*



BRIGHT ROUND BARS EN 10088-3 Trafilati tondi			
diameter mm	1.4305 (A303)	1.4301 (A304) 1.4307 (A304L)	1.4404 (A316L)
8	0,395	0,395	0,395
10	0,617	0,617	0,617
12	0,888	0,888	0,888
14	1,208	1,208	1,208
15	1,387	1,387	1,387
16	1,578	1,578	1,578
18	1,998	1,998	1,998
20	2,466	2,466	2,466
22	2,984	2,984	2,984
25	3,853	3,853	3,853
30	5,549	5,549	5,549
35	7,552	7,552	7,552
40	9,864	9,864	9,864
45	12,485	12,485	12,485
50	15,413	15,413	15,413
60	22,195	22,195	22,195

HEXAGONAL COLD-DRAWN BARS EN 10088-3 Trafilati esagonali	
size mm	weight kg/m
10	0,68
11	0,82
12	0,98
13	1,14
14	1,33
15	1,52
16	1,73
17	1,96
18	2,18
19	2,45
20	2,70
21	3,00
22	3,29
23	3,57
24	3,92
25	4,21
26	4,60
27	4,96
28	5,29
30	6,12
32	6,96
34	7,86
35	8,33
36	8,81
38	9,81
40	10,88
41	11,40
42	12,00
45	13,77
46	14,40
48	15,67
50	17,00
55	20,56
60	24,45
65	28,65
70	32,25
75	38,24
80	43,50

Standard delivery program - Programma di fornitura standard

**MANUFACTURING STANDARD**

Norma di fabbricazione

Non-destructive testing according to EN10088-3 (Class3)  
Controlli non-distruttivi secondo EN10088-3 (Classe3)

**PRODUCT DESIGNATION**

Designazione prodotto

Stainless steels for general purposes  
Acciai inossidabili per impieghi generali

**GRADE**

Qualità

1.4305 (AISI 303)  
1.4301 (AISI 304)  
1.4307 (AISI 304L)  
1.4404 (AISI 316L)

**Supply conditions - Condizioni di fornitura**

- Dimensional tolerances according to EN 10278  
Tolleranze dimensionali secondo EN 10278

- Upon request: certification according to AD 2000 W2/W10  
Su richiesta: certificazione secondo AD 2000 W2/W10

**OPTIONAL PROCESSING**

Lavorazioni opzionali

Grinding - Rettifica

Polishing (grit 320) - Satinatura (grana 320)

Chamfering - Bisellatura

**TESTING**

Prove e controlli

Rotating sensor eddy current test  
Controllo a correnti indotte a testa rotante

Magneto-inductive test - Controllo magnetico antimescolamento

**STANDARD CHAMFERING EDGES**

Smussi di bisellatura standard

dimensions mm	45° + milled	30° + milled
8 + 10	1 mm	3 mm
10 + 20	1,2 mm	3,5 mm
20 + 40	1,5 mm	6 mm
40 + 50	2 mm	4 mm
50 + 60	2,5 mm	5 mm

edge tolerance - tolleranze smussi:

Ø 8 + 10 mm ± 0.9 mm; Ø 10 + 50 mm ± 1 mm; Ø 50 + 60 mm ± 1.5 mm



**100% EUROPEAN STEEL**

**Controlled supply chain**  
*Filiera controllata*

**Guaranteed optimized chemistry**  
*Chimica garantita ottimizzata*

**Consistent mechanics**  
*Meccanica costante*

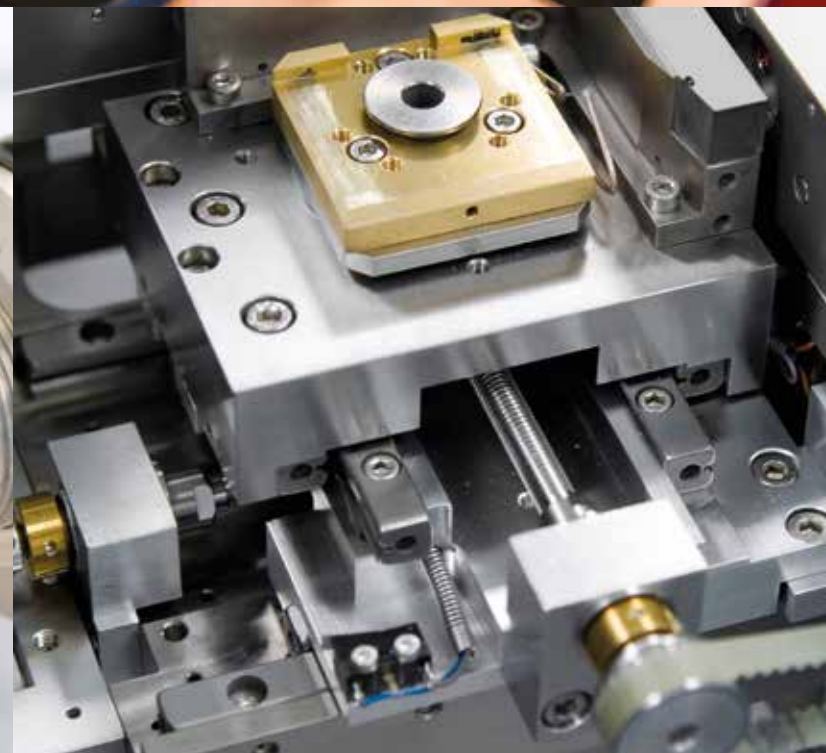


## TYPICAL APPLICATIONS

ESEMPI DELLE PRINCIPALI APPLICAZIONI

A well-established production know-how and the use of sector-specific steel grades make Marcegaglia Specialties's drawn steel bars the preferred choice for machine tools engineering, power transmission and drives, electric motors and other precision components for the mechanical industry.

*I settori delle macchine utensili, dei sistemi di trasmissione, dei motori elettrici e dei componenti di precisione per l'industria meccanica sono tra i maggiori utilizzatori degli acciai trafilati Marcegaglia Specialties, grazie al consolidato know-how produttivo e alle qualità specifiche dei materiali impiegati.*



## STEEL FOR MECHANICAL ENGINEERING APPLICATIONS

ACCIAI PER APPLICAZIONI MECCANICHE E DI PRECISIONE

## STEEL FOR ELECTRIC MOTORS

ACCIAI PER MOTORI ELETTRICI

## STEEL FOR POWER TRANSMISSION AND DRIVES

ACCIAI PER SISTEMI DI TRASMISSIONE







Major applications for Marcegaglia Specialties drawn steel bars also include hydraulic cylinder engineering and several subsystems within the automotive and heavy vehicle industry, among others earth moving machinery and lifting equipment.

*I principali campi di applicazione delle barre trafilate Marcegaglia Specialties includono il settore dei cilindri oleodinamici, l'industria dell'automobile e dei veicoli industriali e pesanti, tra cui le macchine movimento terra e le attrezzature per il sollevamento, dove sono impiegate nella realizzazione di diversi sottosistemi.*



**STEEL FOR AUTOMOTIVE APPLICATIONS**  
ACCIAI PER APPLICAZIONI AUTOMOTIVE

**STEEL FOR HYDRAULIC APPLICATIONS**  
ACCIAI PER APPLICAZIONI OLEODINAMICHE

**STEEL FOR HEAVY VEHICLE APPLICATIONS**  
ACCIAI PER VEICOLI INDUSTRIALI E PESANTI



# QUALITY AND ENVIRONMENT

## QUALITÀ E AMBIENTE

CLOSE ATTENTION TO EXCELLENCE NOT ONLY IN TERMS OF PRODUCT QUALITY, BUT ALSO OF PROCESS AND SERVICE

Marcegaglia R&D team, thanks to its deep knowledge of raw materials and manufacturing process, customises products on customers' most demanding requirements. The R&D division's commitment is to continuously expand the production chain and to develop new process and finishings. The support provided to some technologically advanced industries is a genuine partnership with customers aimed to develop new products and solutions. Marcegaglia is often considered the benchmark for international certification authorities and the pioneer to new and higher quality standards.

Marcegaglia Specialties Contino plant is at the forefront of the technology of their mills and at the center of a constant investment program for increasing and improving their skills, their production ranges and the quality of the processes, in addition to worker safety, environmental protection and energy sustainability.

### CERTIFICATIONS - CONTINO PLANT

- **ISO 9001:2015** Quality System
- **ISO 50001:2018** Energy System
- **ISO 14001:2015** Environmental System
- **ISO 45001:2018** Health and Safety System on workplace
- **TUV AD2000-W0-PED** in reference to the **Directive 2014/68/EU**

Further Certificates or Declarations are available in the specific Quality and EEHS areas of the Marcegaglia website ([www.marcegaglia.com](http://www.marcegaglia.com)).

GRANDE ATTENZIONE ALL'ECCELLENZA NON SOLO PER LA QUALITÀ DEL PRODOTTO, MA ANCHE PER LA QUALITÀ DI PROCESSO E DI SERVIZIO

La Ricerca e Sviluppo Marcegaglia, grazie all'approfondita conoscenza delle materie prime impiegate e dei loro processi di lavorazione, fabbrica prodotti in grado di soddisfare le più sofisticate esigenze della clientela. L'impegno della divisione Ricerca e Sviluppo si concentra in una continua implementazione della filiera e nella realizzazione di nuove lavorazioni e finiture. Il supporto fornito ad alcuni settori tecnologicamente avanzati si traduce in un aiuto alla clientela per l'individuazione di nuovi prodotti e di nuove soluzioni d'impiego, nonché in un punto di riferimento anche per gli enti di certificazione internazionali e per la ricerca di nuovi e più alti standard qualitativi.

Lo stabilimento Marcegaglia Specialties di Contino è all'avanguardia per la tecnologia dei loro impianti e sono al centro di un programma costante di investimenti per incrementare e migliorare le proprie capacità, le proprie gamme produttive e la qualità dei processi, oltre alla sicurezza dei lavoratori, alla tutela dell'ambiente e alla sostenibilità energetica.

### CERTIFICAZIONI - STABILIMENTO DI CONTINO

- **ISO 9001:2015** Sistema di gestione per la qualità
- **ISO 50001:2018** Sistema di gestione per l'energia
- **ISO 14001:2015** Sistema di gestione ambientale
- **ISO 45001:2018** Sistema di Gestione della Sicurezza e della Salute sul luogo di lavoro
- **TUV AD2000-W0-PED** In riferimento alla **Direttiva 2014/68/EU**

Ulteriori Certificati o Dichiarazioni sono disponibili nelle apposite aree Qualità e EEHS del sito Marcegaglia ([www.marcegaglia.com](http://www.marcegaglia.com)).



### STANDARD AND OPTIONAL TESTING

PROVE E CONTROLLI STANDARD E OPZIONALI

Chemical composition - *Analisi chimica*

Micrographic analysis - *Analisi micrografica*

Grain size measurement  
*Determinazione della dimensione del grano*

Tensile test - *Prova di trazione*

Hardness test - *Prova di durezza*

Flattening test - *Prova di schiacciamento*

Impact test - *Prova di Resilienza*

Non destructive eddy current weld test  
*Controllo non distruttivo sulla saldatura a correnti indotte*

Dimensional test - *Controllo dimensionale*

Visual test - *Controllo visivo*

Surface roughness measurement - *Misurazione della rugosità*

Salt spray test  
*Prova di corrosione in nebbia salina*

Humidity test - *Prova di umidità in camera umidostatica*

Release of special certificates - *Emissione di certificati speciali*

### OPTIONAL PROCESSING

LAVORAZIONI OPZIONALI

Customer defined dimensional tolerances  
*Tolleranze dimensionali su specifiche cliente*

Cut to length - *Taglio a misura*

Customized markings, mechanically imprinted on the surface of the bars - *Marcature impresse meccanicamente sulla superficie delle barre con loghi del cliente*

Grinding roughness  $\leq 0.20$  - *Rettifica con rugosità  $\leq 0,20$*

Special chamfering - *Bisellature speciali*

Outer surface polishing - *Satinatura esterna*

Bars individually sleeved - *Inguainatura della singola barra*

Special packaging - *Imballo specifico*





Technical norms are referred to in the latest release valid at the publication date of the present catalogue.  
*Le norme citate si riferiscono all'edizione in vigore alla data di pubblicazione del catalogo.*

© Marcegaglia 2022  
All rights reserved. No part of this publication may be reproduced without written permission of Marcegaglia.  
*Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta senza il consenso scritto di Marcegaglia.*

Concept: StudioChiesa





# MARCEGAGLIA SPECIALTIES

## HEADQUARTERS

**MARCEGAGLIA Gazoldo degli Ippoliti**  
via Bresciani, 16  
46040 Gazoldo degli Ippoliti, Mantova - Italy  
[www.marcegaglia.com](http://www.marcegaglia.com)

## SALES OFFICES - ITALY:

**MARCEGAGLIA cold-drawn bar division**  
46040 Gazoldo degli Ippoliti, Mantova - Italy  
phone +39 . 0376 685 260  
[trafilati@marcegaglia.com](mailto:trafilati@marcegaglia.com)

**MARCEGAGLIA stainless steel division**  
46040 Gazoldo degli Ippoliti, Mantova - Italy  
phone +39 . 0376 685 367  
[inox@marcegaglia.com](mailto:inox@marcegaglia.com)

## PLANTS - ITALY:

**MARCEGAGLIA Contino**  
via A.I.D.O., 3  
46049 Contino di Volta Mantovana, Mantova - Italy  
phone +39 . 0376 846 01  
[contino@marcegaglia.com](mailto:contino@marcegaglia.com)

**TRAFITAL**  
via A. Colombo, 301  
21055 Gorla Minore, Varese - Italy

**MARCEGAGLIA Forlì**  
via E. Mattei, 20 - 47034 Forlimpopoli, Forlì - Italy  
phone +39 . 0543 470 111  
[forli@marcegaglia.com](mailto:forli@marcegaglia.com)

via Correcchio, 2/B - 47122 Forlì - Italy  
phone +39 . 0543 470 111  
[forli@marcegaglia.com](mailto:forli@marcegaglia.com)

**MARCEGAGLIA Gazoldo degli Ippoliti**  
via Bresciani, 16  
46040 Gazoldo degli Ippoliti, Mantova - Italy  
phone +39 . 0376 685 1  
[info@marcegaglia.com](mailto:info@marcegaglia.com)

## PLANTS AND SALES OFFICES - WORLDWIDE:

**MARCEGAGLIA RUSSIA Vladimir**  
Str B. Nizhegorodskaya Nr. 92 B  
600020 Vladimir - Russian Federation  
phone +7 . 4922 40 56 56  
[ru@marcegaglia.com](mailto:ru@marcegaglia.com) - [www.marcegaglia.ru](http://www.marcegaglia.ru)

**MARCEGAGLIA TURKEY**  
Barajyolu Velimeşe Mah. Küme Evleri Pelitlik Mevkii  
Sanayi Bölgesi No 108 Ergene, Tekirdağ - Türkiye  
phone +90 . 282 693 59 00 Fax +90 . 282 693 59 59  
[turkiye@marcegaglia.com](mailto:turkiye@marcegaglia.com)

**MARCEGAGLIA DO BRASIL Garuva**  
Rodovia BR101 Km 11 - Bairro Urubuquara 89248-000  
Garuva, Santa Catarina Brasil  
phone +55 . 47 . 3431 64 05  
[vendas@marcegaglia.com.br](mailto:vendas@marcegaglia.com.br)  
[www.marcegaglia.com.br](http://www.marcegaglia.com.br)