



Gazoldo degli Ippoliti plant



 MARCEGAGLIA



The plant

Lo stabilimento

The history of Marcegaglia begins in **1959** in a 120 square meters craftsman shop in Gazoldo degli Ippoliti, where Steno Marcegaglia starts the manufacturing of cold formed sections for roller shutters. Shortly after, the production of **tubes** from cold rolled strip is started. Within the next two decades, the plant is completed with **carbon steel** cold rolling mills and the production of tubes from hot rolled strip. In the 1980s, while the group starts a huge development program in Italy and abroad, the Gazoldo plant is further expanded with the addition of flats and sections (carbon and stainless steel) and the **Headquarters** office manages all central activities related to manufacturing units and sales divisions dedicated to specific products. The major investment plan started in 2008 included new additions to the plant, with new large units for the annealing and pickling, cold rolling and cut to length of austenitic and ferritic **stainless steels** 1D and 2B finish.



*La storia del gruppo Marcegaglia ha inizio nello stabilimento di Gazoldo degli Ippoliti (Mantova). Qui, in un laboratorio artigianale di 120 metri quadri, Steno Marcegaglia avvia nel **1959** l'attività di produzione di profilati a freddo per serramenti, a cui presto si affianca quella di tubi da nastro laminato a freddo.*

*Nel corso dei due decenni successivi lo stabilimento si amplia e si completa con i reparti di laminazione a freddo degli **acciai al carbonio** e la produzione di **tubi** da nastro laminato a caldo.*

*Con l'avvio dell'espansione in Italia e all'estero a partire dal 1980, la sede di Gazoldo degli Ippoliti prosegue il suo potenziamento con l'aggiunta di linee di produzione di laminati piani e profilati in acciaio al carbonio e inossidabile, mentre il **Quartier Generale** assume funzioni di coordinamento di tutte le unità produttive del gruppo e si sviluppano le divisioni commerciali legate alle specifiche aree di prodotto.*

*Nell'ambito della campagna di investimenti avviata nel 2008, lo stabilimento viene ampliato con nuovi grandi impianti per il decapaggio, l'austenizzazione, la laminazione a freddo e il taglio a misura degli **acciai inossidabili** austenitici e ferritici in qualità 1D e 2B.*



Production areas

Gli impianti



Marcegaglia's range of carbon steel and stainless steel products (hot rolled, cold rolled and galvanized) can match the most diverse requirements of target industries in terms of **steel grades, dimensions, thickness, tolerances** and **surface finish**.

The Gazoldo degli Ippoliti plant hosts manufacturing lines for the production of steel **coils, strips, sheets, flat bars, welded structural** and **precision tubes**, and for the execution of additional processing.



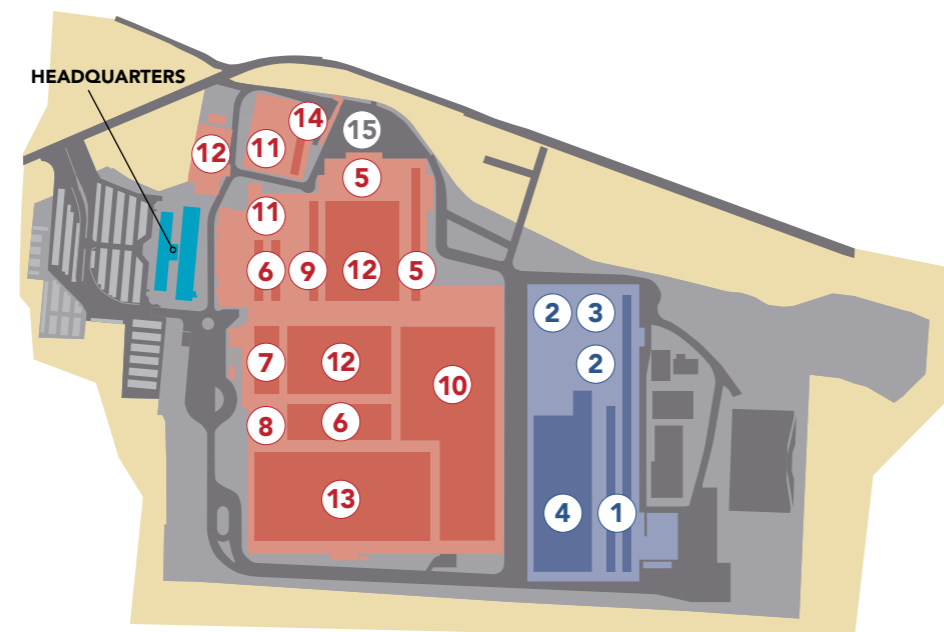
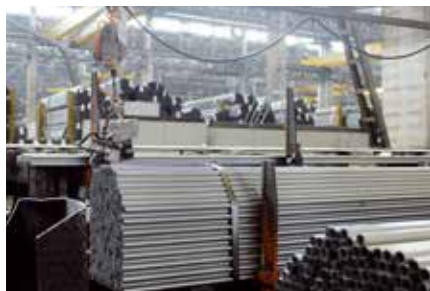
The plant also hosts the central offices dedicated to **quality control, technical services, IT** and **logistic** management of all the group's manufacturing units.

La gamma Marcegaglia di prodotti in acciaio inossidabile e in acciaio al carbonio (laminati a caldo, a freddo e zincati) risponde alle più diverse esigenze di **qualità, dimensioni, spessori, tolleranze ristrette e finiture superficiali** dei settori industriali di riferimento.



Lo stabilimento di Gazoldo degli Ippoliti ospita linee per la produzione di **coils, nastri, lamiere, barre piatte, tubi saldati** (strutturali e di precisione) e per l'esecuzione di un'ampio spettro di lavorazioni e finiture.

La sede ospita inoltre gli uffici centrali preposti al **controllo qualità** e al coordinamento **tecnico, gestionale, informatico e logistico** di tutte le unità produttive del gruppo.



Stainless steel Acciai inossidabili

- ① **Pickling** Decapaggio
- ② **Cold rolling** Laminazione a freddo
- ③ **Annealing Furnaces** Forni di ricottura
- ④ **Service center** Centro servizi

Carbon steel Acciai al carbonio

- ⑤ **Pickling** Decapaggio
- ⑥ **Cold rolling** Laminazione a freddo
- ⑦ **Annealing furnaces** Forni di Ricottura
- ⑧ **Skinpass** Skinpassatura
- ⑨ **Hot dip galvanizing** Zincatura
- ⑩ **Sheets service center** Centro servizi lamiere
- ⑪ **Strips service center** Centro servizi nastri
- ⑫ **Oscillated wound coils** Nastri in matasse
- ⑬ **Tube mills** Tubifici
- ⑭ **Cold formed sections** Profilatura a freddo
- ⑮ **Quality department** Ufficio qualità



Pickling

Decapaggio

Product range *Gamma produttiva*

Min. width (mm) / larghezza min. 1.000

Max. width (mm) / larghezza max. 1.500

Min. thickness (mm) / spessore min. 0,80

Max. thickness (mm) / spessore max. 6,00



2 production lines
impianti

500.000 manufacturing capacity (t/y)
capacità produttiva (t/a)

Stainless steel hot rolled coils 1D finish
Coils in acciaio inossidabile laminati a caldo
finitura 1D



Cold rolling

Laminazione a freddo

Product range *Gamma produttiva*

Min. width (mm) / larghezza min. 1.000

Max. width (mm) / larghezza max. 1.500

Min. thickness (mm) / spessore min. 0,6

Max. thickness (mm) / spessore max. 3

2 production lines
impianti

250.000 manufacturing capacity (t/y)
capacità produttiva (t/a)

Stainless steel cold rolled coils 2B finish
Coils in acciaio inossidabile laminati a freddo
finitura 2B



Service center

Centro servizi

New **cut-to-length lines with automated packaging** complete Marcegaglia's range of services in the sector of stainless steel hot rolled and cold rolled flat products.

*Nuove linee per la **spianatura**, il **taglio a misura** e l'**imballo automatico** completano il servizio Marcegaglia nel settore degli acciai inossidabili laminati a caldo e laminati a freddo.*



0,3 / 6 thickness (mm)
spessore (mm)

1.500 max width (mm)
larghezza (mm)

Stainless steel sheets, flat bars, narrow strips
Lamiere, piatti in barre, nastri stretti
in acciaio inossidabile



Pickling

Decapaggio

Product range *Gamma produttiva*

Max. width (mm) / larghezza max. 1.500

Min. thickness (mm) / spessore min. 1,5

Max. thickness (mm) / spessore max. 5

1 production line
impianto

600.000 manufacturing capacity (t/y)
capacità produttiva (t/a)

Carbon steel pickled coils

Dry or oil pickled, potentially trimmed
and/or skinpassed

Coils decapati in acciaio al carbonio

Decapato, secco o oleato, eventualmente rifilato
e/o skinpassato



Cold rolling

Laminazione a freddo

Product range *Gamma produttiva*

Min. width (mm) / larghezza min. 300

Max. width (mm) / larghezza max. 800

Min. thickness (mm) / spessore min. 0,25

Max. thickness (mm) / spessore max. 4

4 production lines
impianti

400.000 manufacturing capacity (t/y)
capacità produttiva (t/a)

Carbon steel cold rolled coils and strips
with special tolerances upon request

Coils e nastri laminati a freddo in acciaio al carbonio
con tolleranze speciali su richiesta



Annealing and skinpass

Forni di ricottura e skinpassatura

28 annealing bases
basi di ricottura

280.000 manufacturing capacity (t/y)
capacità produttiva (t/a)

2 skinpassing lines
linee di skinpassatura

370.000 manufacturing capacity (t/y)
capacità produttiva (t/a)



Hot dip galvanizing

Zincatura

Product range Gamma produttiva

Min. width (mm) / larghezza min. **350**

Max. width (mm) / larghezza max. **745**

Min. thickness (mm) / spessore min. **0,6**

Max. thickness (mm) / spessore max. **3,65**

1 production line
impianto

75.000 manufacturing capacity (t/y)
capacità produttiva (t/a)

Galvanized coils and strips

Surface finish: normal, minimized,
skinpassed spangle

Coils e nastri zincati

Finitura superficiale: normale, minuta, skinpassata



Service center

Centro servizi

9 cut-to-length lines
linee di spianatura

270.000 manufacturing capacity (t/y)
capacità produttiva (t/a)

0,5 / 15 thickness (mm)
spessore (mm)

2.000 max width (mm)
larghezza (mm)

Carbon steel black sheets, pickled, cold rolled, hot dip galvanized, diamond, teardrop patterned
Lamiere nere, decapate, laminate a freddo, zincate, striate, bugnate in acciaio al carbonio

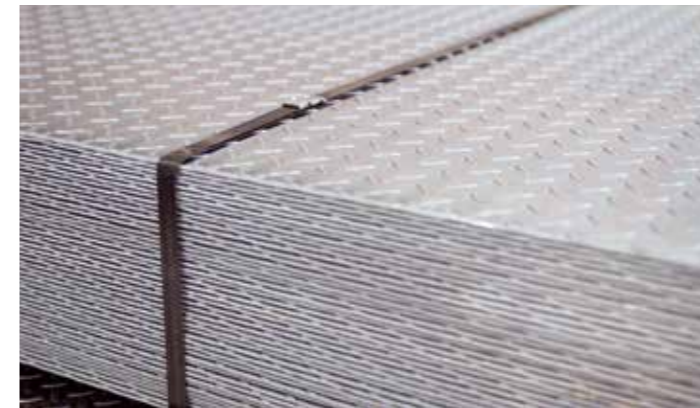
22 slitting lines
linee di cesoiatura

800.000 manufacturing capacity (t/y)
capacità produttiva (t/a)

0,25 / 6 thickness (mm)
spessore (mm)

12 / 1.550 width (mm)
larghezza (mm)

Carbon steel strips, pickled, cold rolled, hot dip galvanized
Nastri decapati, laminati a freddo, zincati in acciaio al carbonio



Tube mills

Tubifici

Product range *Gamma produttiva*

Min. diameter (mm) / diametro min. 8

Min. thickness (mm) / spessore min. 0,5

4 tube mills from hot rolled strips
linee tubi da nastro laminato a caldo

22 tube mills from cold rolled strips
linee tubi da nastro laminato a freddo

4 dedicated slitting lines
linee di cesoiatura dedicate

350.000 manufacturing capacity (t/y)
capacità produttiva (t/a)

OPTIONAL PROCESSING

Lavorazioni opzionali

Suitability for subsequent galvanizing
Specifica idoneità alla zincabilità a caldo

Additional heat treatments - *Trattamenti termici aggiuntivi*

Weld seam removing - *Scordonatura interna*

Special end finishing - *Finiture speciali delle estremità*

Cut to length - *Taglio a misura*

Customer defined marking - *Marcature alternative*

Restricted tolerances - *Tolleranze ridotte rispetto la norma*

Welding position - *Posizione della saldatura*

Specific corrosion protection - *Protezione anticorrosiva specifica*

Specific packaging method - *Metodo di imballo specifico*

Hot galvanization - *Zincatura a caldo*



Quality

Qualità



The Quality Management Systems of the production plant, Headquarter offices and building technical offices at Gazoldo degli Ippoliti are **ISO 9001:2008** certified.

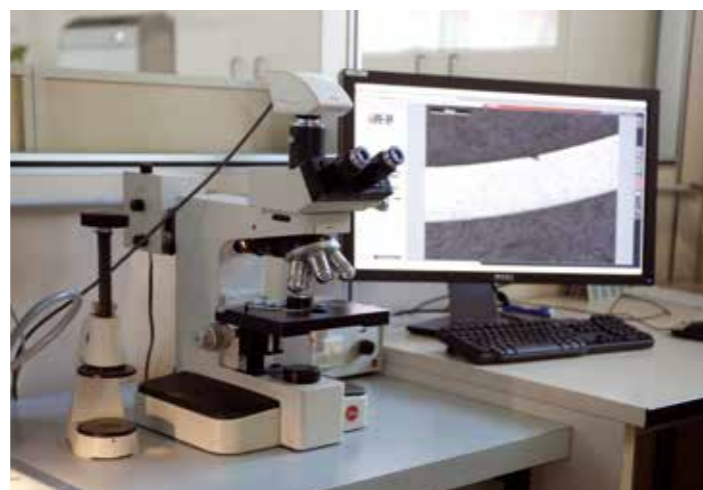
Other certifications include:

- CE marking for non-alloy **structural steels** (EN 10025)
- CE marking for stainless steel flat products for **construction purposes** (EN 10088-4)
- CE marking for **structural tubes** according to EU directive 89/106/EEC (EN 10219)
- **AD 2000 W2/W10** for stainless steel flat products for **pressure purposes** according to EU directive 97/23/EC

I Sistemi di Gestione per la Qualità dello stabilimento Marcegaglia di Gazoldo degli Ippoliti, degli Uffici Direzionali e dell'Ufficio Tecnico Edile sono certificati ISO 9001:2008.

Lo stabilimento ha ottenuto inoltre le seguenti certificazioni di prodotto:

- marchio CE per acciai piani non legati per **impieghi strutturali** (EN 10025)
- marchio CE per acciai piani inossidabili per **impieghi strutturali** (EN 10088-4)
- marchio CE per **tubi strutturali** secondo la direttiva europea 89/106/EEC (EN 10219)
- **AD 2000 W2/W10** per acciai inossidabili piani per **impieghi a pressione** secondo la direttiva 97/23/EC





HEADQUARTERS

via Bresciani, 16 • 46040 Gazoldo Ippoliti, Mantova - Italy

phone +39 . 0376 685 1

www.marcegaglia.com