



Lomagna plant



 MARCEGAGLIA



The plant

Lo stabilimento



The production facility of Lomagna (Lecco), located near to the adjoining districts of Milano and Bergamo, spreads over a surface of **45,000 square meters**, of which 22,000 covered, and employs approximately 120 workers.

Its product range of **welded tubes**, with diameters from 10 to 90 mm and thicknesses from 0.7 to 3 mm, is suitable for subsequent working such as **cutting, bending, deep drawing, welding, coating and galvanic treatment**.

While being compliant to tolerance limits, production is supported by **advanced stock management systems** allowing **"just in time" manufacturing**.

*L'unità produttiva di Lomagna (Lecco), situata ai confini delle province di Milano e Bergamo, si estende su una superficie complessiva di **45 mila metri quadrati**, di cui 22 mila coperti, ed occupa attualmente circa 120 addetti.*

*La gamma produttiva di **tubi saldati**, con diametri da 10 a 90 mm e con spessori da 0,7 a 3 mm, è idonea a lavorazioni successive quali **taglio, piega, imbutitura, saldatura, verniciatura e trattamento galvanico**.*

*La produzione, nel pieno rispetto delle tolleranze, si avvale di una **gestione informatizzata** delle scorte che consente la **lavorazione "just in time"**.*



Carbon steel welded tubes

Tubi saldati in acciaio al carbonio

Dimensional range: Round tubes *Dimensional range: Round tubes*

Min. thickness (mm) / spessore min. 0.7

Max. thickness (mm) / spessore max. 3

Min. diameter (mm) / diametro min. 10

Max. diameter (mm) / diametro max. 90



Main manufacturing standards - *Principali norme di produzione*

MANUFACTURING STANDARD <i>Norma di fabbricazione</i>	PRODUCT DESIGNATION <i>Designazione prodotto</i>	TREATMENT <i>Tipologie di trattamento</i>	GRADE* <i>Qualità*</i>	SURFACE CONDITIONS <i>Condizioni superficiali</i>
EN 10305-3	Round and shaped precision tubes <i>Tubi di precisione Tondi e Speciali</i>	+CR1 Welded and sized <i>Saldato e calibrato a freddo</i> +A Annealed <i>Ricotto</i> +N Normalized <i>Normalizzato</i> +CR2 Welded and sized <i>Saldato e calibrato a freddo</i>	E155, E195, E235, E275, E355 E190, E320, E220, E370, E260, E420	S2 From hot-rolled strip, pickled <i>Da nastro laminato a caldo decapato</i> S3 From cold-rolled strip <i>Da nastro laminato a freddo</i> S4 From coated strip <i>Da nastro rivestito secondo condizioni stabilite</i>
EN 10305-5	Square and rectangular precision tubes <i>Tubi di precisione Quadri e Rettangoli</i>			

(* Upon request: supply of grades not included in the above mentioned standards - (*) *Su richiesta si forniscono anche qualità differenti dalla norma*

Supply conditions - *Condizioni di fornitura*

- BK (C) - GBK (A) - NBK (N)
- Standard packaging: square, 1000/1500 kg *Imballo standard: pacchi quadri da 1000/1500 kg*
- Special packaging upon request *Imballo speciale: su richiesta*
- Cut-to-length and brushing upon request *Spezzonatura e spazzolatura: su richiesta è possibile il taglio a misura della lunghezza desiderata*
- Inner welding bead removal *Saldatura interna scordata*
- Permanent internal or external marking upon request *Marcatura: possibilità di marcare il tubo sia internamente che esternamente con marchio indelebile*



Tubes for the furniture industry

Tubes for automotive applications

Roller conveyor tubes

Tubes for the cycle and motorcycle industry

Tubes for other industrial applications

Tubi per settore arredamento

Tubi per impieghi automotive

Tubi per rulli

Tubi per settore ciclo e motociclo

Tubi per applicazioni industriali

Production lines

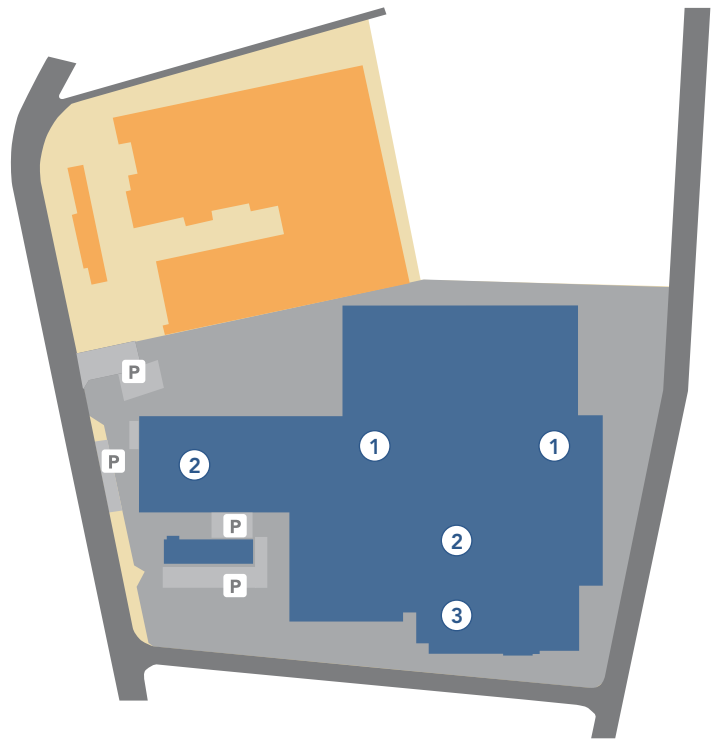
Gli impianti

The Marcegaglia plant in Lomagna (Lecco) is dedicated to the **manufacturing of high-frequency** welded tubes from hot-rolled pickled strip, cold-rolled strip and coated (aluminized and galvanized) for sectors such as: **automotive, furniture, toys, bicycle and motorcycle, heating, roller conveyors, construction.**

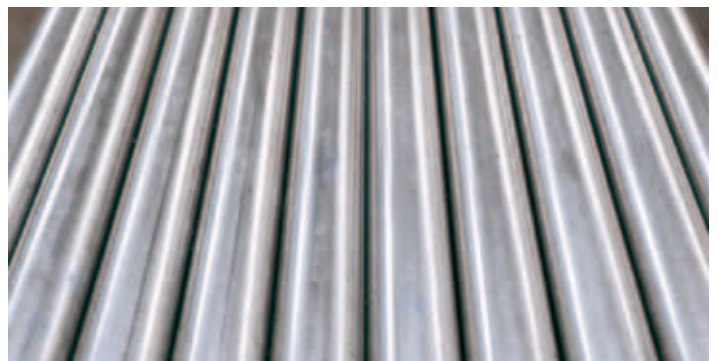
Since 1997 its quality management system is ISO 9001 and ISO TS 16949 (automotive sector) certified.

Lo stabilimento Marcegaglia di Lomagna è specializzato nella **produzione di tubi elettrosaldati ad alta frequenza** ricavati da nastro laminato a caldo decapato, da nastro a freddo e rivestiti alluminati e zincati, destinati a settori quali: **automotive, arredamento, giocattoli, ciclo e motociclo, radiatori, rullistica, edilizia.**

Dal 1997 dispone di un sistema di gestione per la qualità ISO 9001 e ISO TS 16949 (settore automotive).



- ① **Slitting** *Cesoiatura*
- ② **Tube mills** *Tubifici*
- ③ **Quality and testing** *Controlli e qualità*





Slitting

Cesoiatura

Product range *Gamma produttiva*

Min. coils thickness (mm) **0.7**

Spessore dei coils min. (mm)

Max. coils thickness (mm) **3**

Spessore dei coils max. (mm)

Max. coil width (mm) **1,300**

Larghezza dei coils max. (mm)

130,000 manufacturing capacity (t/y)
t/anno capacità produttiva

2 n. of lines *impianti*

25 max coil weight (t) *peso dei coils max (t)*



Tube mills

Tubifici

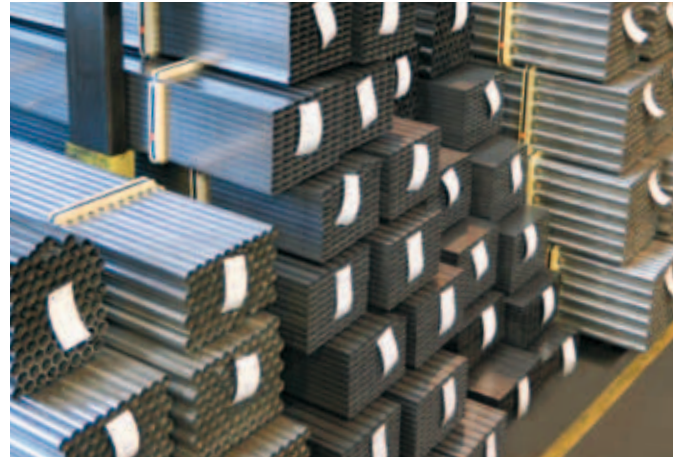
Product range *Gamma produttiva*

Min. diameter (mm) / diametro min. 10

Max. diameter (mm) / diametro max. 90

Min. thickness (mm) / spessore min. 0.7

Max. thickness (mm) / spessore max. 3

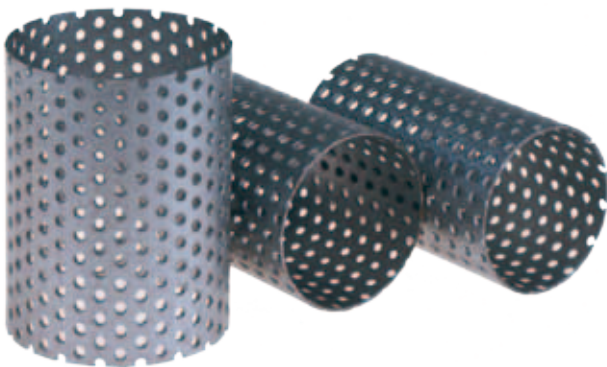
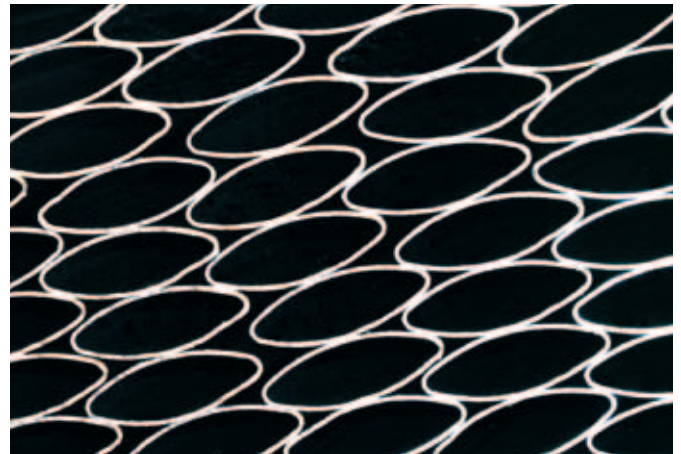


120,000 manufacturing capacity (t/y)
t/anno capacità produttiva

2 n. of lines *impianti*

product: **precision tubes round, square, rectangular, special shapes**

prodotti: tubi di precisione tondi, quadri, rettangoli, profili speciali



Quality and testing

Controlli e qualità



The quality management system of Marcegaglia Lomagna is ISO 9001 certified. Production dedicated to the automotive sector is ISO/TS 16949 certified.

Lo stabilimento Marcegaglia di Lomagna ha ottenuto la certificazione di processo ISO 9001. La produzione dedicata al settore automotive è conforme alla ISO/TS 16949.

TESTING EQUIPMENT *Controlli*

Dimensional tolerance measurement Elaser
Misuratori Elaser per tolleranze dimensionali

Tensile testing machines *Macchine di trazione*

Quantometers *Quantometri*

Optical microscopy *Microscopi ottici*

Durometers *Durometri*

Profile measurements *Misuratori di profilo*

Defectomat according to EN 10246-1, -3
Defectomat secondo EN 10246-1, -3

ISSUING OF CONTROL DOCUMENTATION IN ACCORDANCE TO EN 10204

*Emissione di documenti di controllo
in conformità a EN 10204*

Certificate of conformity 2.1 *Attestato di conformità 2.1*

Control certificate 2.2 *Attestato di controllo 2.2*

Test certificate 3.1 *Certificato di collaudo 3.1*





via Bresciani, 16 • 46040 Gazoldo Ippoliti, Mantova - Italy
tel. +39 . 0376 685 1 • fax +39 . 0376 685 600
www.marcegaglia.com

MARCEGAGLIA Lomagna

via Milano, 41 - 23871 Lomagna, Lecco - Italy
tel. +39 . 039 9221 1 • fax +39 . 039 9221 395
lomagna@marcegaglia.com