



**MARCEGAGLIA
SPECIALTIES**

STABILIMENTO DI FORLÌ

IL GRUPPO MARCEGAGLIA

OUR NUMBERS

MARCEGAGLIA È UNO DEI PRINCIPALI PLAYER DEL PANORAMA SIDERURGICO INTERNAZIONALE E SI CARATTERIZZA PER CRESCITA COSTANTE, ALTA QUALITÀ DEI PRODOTTI E DEI PROCESSI, SIGNIFICATIVO APPORTO DI VALORE AGGIUNTO SUL MERCATO E FORTE ATTENZIONE ALLA SOSTENIBILITÀ.

1°

PLAYER INDIPENDENTE NELLA TRASFORMAZIONE DELL'ACCIAIO NEL MONDO

PRODUTTORE DI TUBI SALDATI IN ACCIAIO INOX NEL MONDO

PRODUTTORE DI TUBI SALDATI IN ACCIAIO AL CARBONIO IN EUROPA

CENTRO SERVIZI IN ITALIA

6,5

MILIONI DI TONNELLATE
DI PRODOTTO FINITO

9,0

MILIARDI DI EURO
DI FATTURATO

7.500

DIPENDENTI

36

STABILIMENTI
IN 4 CONTINENTI

15.000

CLIENTI

FLEXIBLE SOUL

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.

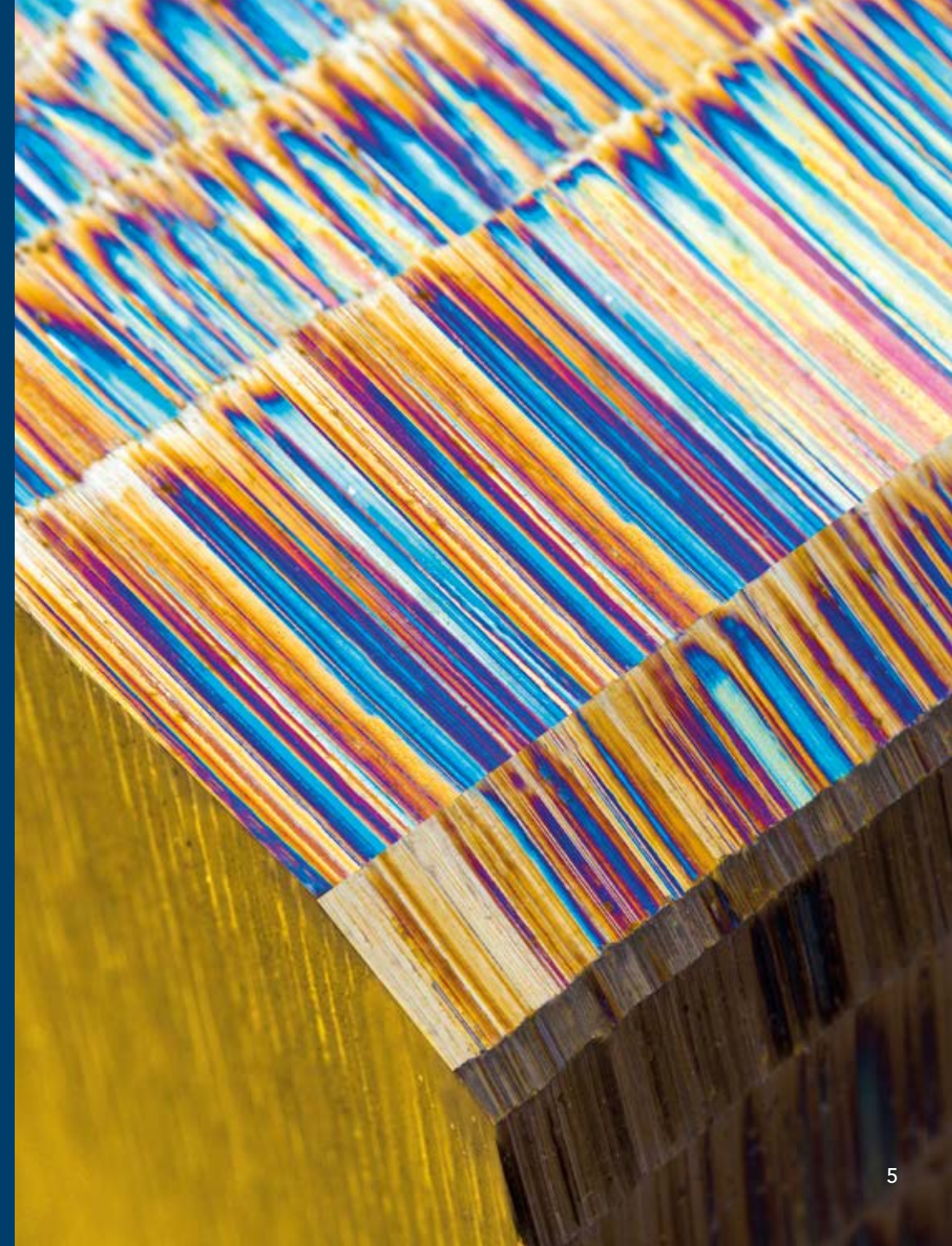


UNIQUE POSITIONING

MARCEGAGLIA È PRESENTE IN CAMPO SIDERURGICO
NELL'INTERA CATENA DEL VALORE,
SIA A LIVELLO ORIZZONTALE SIA VERTICALE,
CON UN POSIZIONAMENTO STRATEGICO UNICO.

IL GRUPPO È IL PRINCIPALE TRASFORMATORE INDIPENDENTE
DI ACCIAIO AL MONDO, DOTATO DI UNA GAMMA DI PRODOTTI
CHE VARIA DAL CARBONIO ALL'INOSSIDABILE,
DAI LUNGI AI PIANI, DALLA COMMODITY ALLA SPECIALTY.

NEL GENNAIO 2023 L'AZIENDA HA ACQUISITO UN'ACCIAIERIA
A FORNO ELETTRICO PER ACCIAI SPECIALI A SHEFFIELD,
NEL REGNO UNITO: PER LA PRIMA VOLTA NELLA SUA STORIA,
MARCEGAGLIA HA INVESTITO NELLA PRODUZIONE PRIMARIA
DI ACCIAIO IN UN'OTTICA DI ACCORCIAMENTO E STABILITÀ
DELLE FILIERE, SVILUPPANDO UN'OFFERTA DI PRODOTTI
SEMPRE PIÙ SOSTENIBILI E COMPETITIVI.



STEEL, IN ALL SHAPES

CARBON STEEL



COILS IN ACCIAIO AL CARBONIO
DECAPATI, LAMINATI A FREDDO E ZINCATI A CALDO



NASTRI IN ACCIAIO AL CARBONIO
NERI, DECAPATI, LAMINATI A FREDDO E ZINCATI A CALDO



LAMIERE IN ACCIAIO AL CARBONIO
NERE, DECAPATE, LAMINATE A FREDDO, ZINcate, STRIATE E BUGNATE



COILS PREVERNICIATI



NASTRI E LAMIERE PREVERNICIATE



TUBI IN ACCIAIO AL CARBONIO



TUBI SALDATI TRAFILATI



TUBI REFRIGERAZIONE

BUILDING



PANNELLI COIBENTATI PER COPERTURA E PARETE



PANNELLI COIBENTATI PER PORTONI SEZIONALI



BARRIERE DI SICUREZZA



CANTIERISTICA EDILE

SPECIALTY STEEL



COILS IN ACCIAIO INOSSIDABILE



NASTRI IN ACCIAIO INOSSIDABILE



LAMIERE IN ACCIAIO INOSSIDABILE



TUBI SALDATI IN ACCIAIO INOSSIDABILE



ACCIAI TRAFILATI AL CARBONIO E INOSSIDABILE

PIATTI IN BARRE IN ACCIAIO INOSSIDABILE

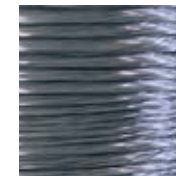
PROFILATI IN ACCIAIO INOSSIDABILE



VERGELLE IN ACCIAIO INOSSIDABILE



BARRE IN ACCIAIO INOSSIDABILE



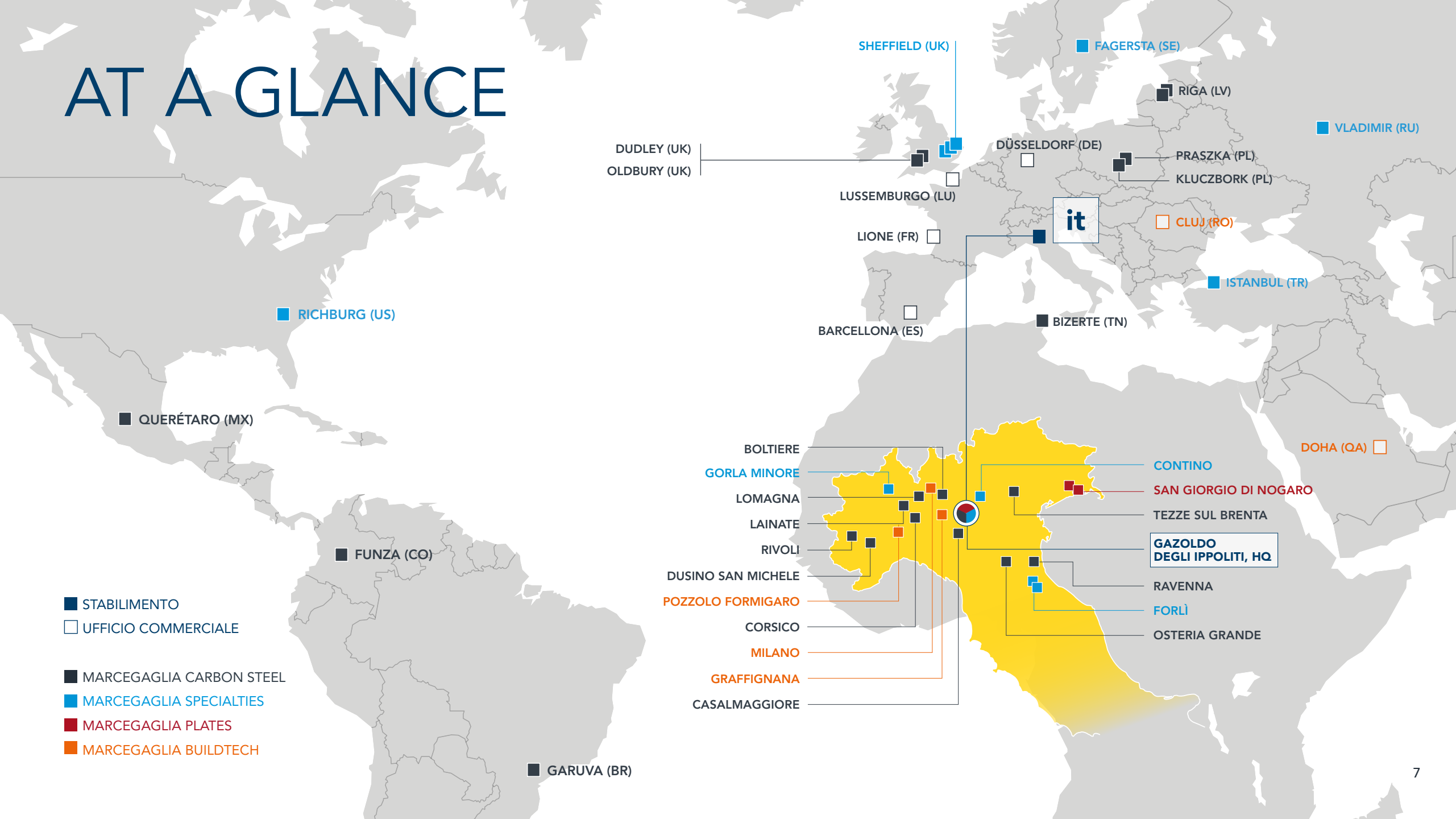
FILI TRAFILATI IN ACCIAIO INOSSIDABILE

HEAVY PLATES



LAMIERE DA TRENO

AT A GLANCE

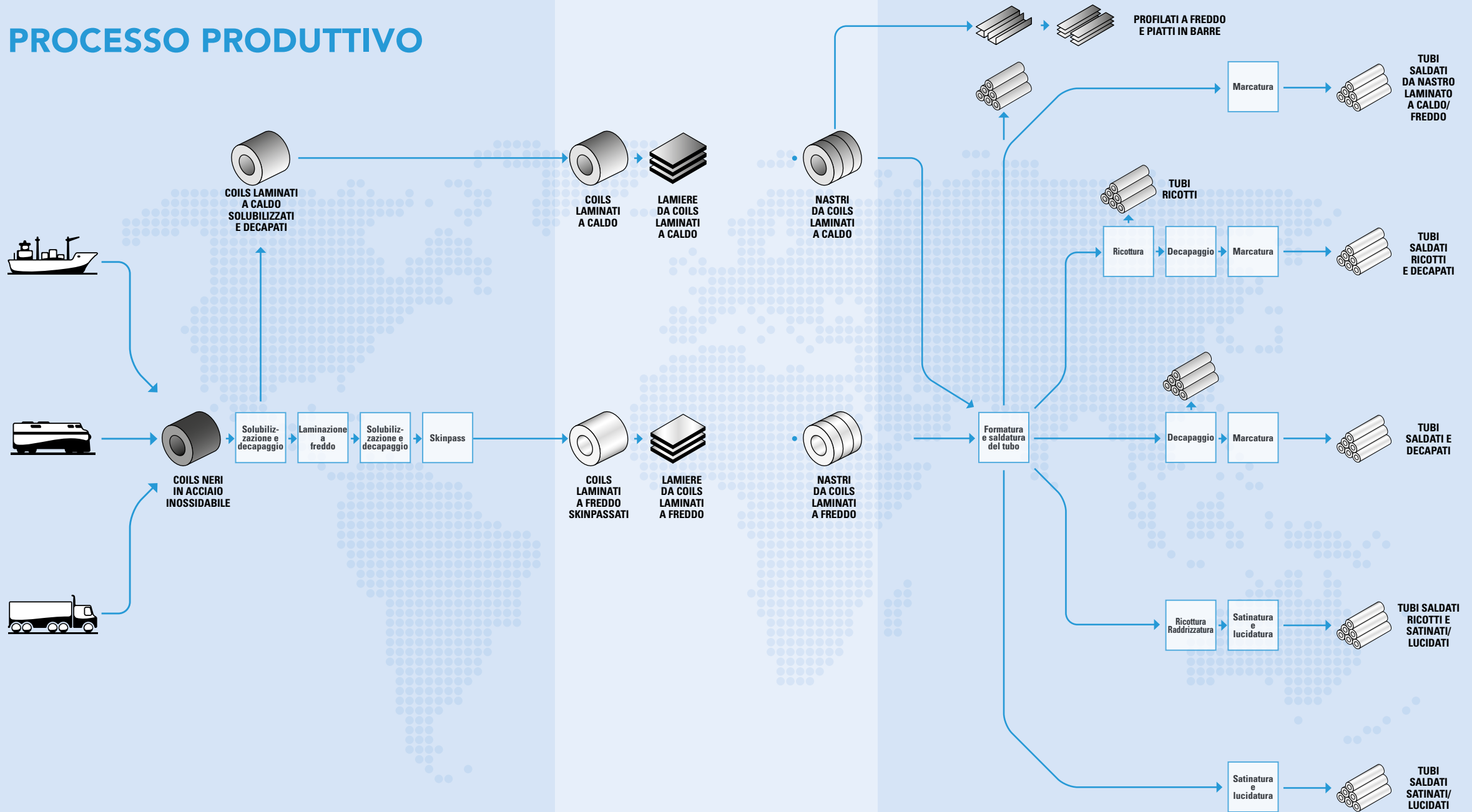


**DIVISIONE ACCIAIO INOSSIDABILE
MARCEGAGLIA**

UN ATTORE GLOBALE UNICO NELLA PRODUZIONE DI TUBI SALDATI IN ACCIAIO INOSSIDABILE



PROCESSO PRODUTTIVO



SEDI PRODUTTIVE - ITALIA



CONTINO
**Barre trafilate
in acciaio inox**



GAZOLDO DEGLI IPPOLITI
HEADQUARTERS
Prodotti piani in acciaio inox



FORLÌ
Tubi saldati in acciaio inox
tubi per le applicazioni automotive,
per il trasporto di fluidi,
per le costruzioni e la decorazione

SEDI PRODUTTIVE - MONDO



GARUVA, BRASILE

Tubi saldati in acciaio inox
tubi per le applicazioni automotive,
per il trasporto di fluidi,
per le costruzioni e la decorazione

○ Produzione INOX
all'interno dello stabilimento
Marcegaglia Carbon Steel



VLADIMIR - RUSSIA

Tubi saldati in acciaio inox
tubi per le applicazioni automotive,
per il trasporto di fluidi,
per le costruzioni e la decorazione

Prodotti piani in acciaio inox



ISTANBUL - TURCHIA

Tubi saldati in acciaio inox
tubi lucidi / tubi per la decorazione



MARCEGAGLIA
SPECIALTIES

GAMMA PRODUTTIVA

PRODOTTI IN ACCIAIO INOSSIDABILE

PRODOTTI PIANI

COILS LAMINATI
A CALDO

COILS LAMINATI
A FREDDO

LAMIERE LAMINATE
A CALDO

LAMIERE LAMINATE
A FREDDO

NASTRI LAMINATI
A CALDO

NASTRI LAMINATI
A FREDDO

TUBI SALDATI E PRODOTTI LUNGHI

TUBI SALDATI
- alta frequenza
- laser
- TIG

PRODOTTI LUNGHI
- trafilati
- piatti in barre
- profilati speciali

TRAFILATI

TRAFILATI IN ACCIAIO INOSSIDABILE

TRAFILATI

TRAFILATI IN ACCIAIO AL CARBONIO

TRAFILATI

ACCIAI PER LAVORAZIONI
MECCANICHE
AD ALTA VELOCITÀ

ACCIAI TRAFILATI

UN ATTORE GLOBALE UNICO

NELLA PRODUZIONE DI TUBI SALDATI IN ACCIAIO INOSSIDABILE

Gamma produttiva

spessore min. mm 0,4

spessore max. mm 6

diametro min. mm 4

diametro max. mm 355

TONDI

Ø min. mm 4

Ø max. mm 355

QUADRATI

min. mm 10x10

max. mm 120x120

RETTANGOLARI

min. mm 20x10

max. mm 150x100



MARCEGAGLIA
SPECIALTIES

LO STABILIMENTO DI FORLÌ

LO STABILIMENTO

Lo stabilimento Marcegaglia di Forlì, acquisito nel 1985, si erge su un'area di circa 290.000 m² (105.000 coperti) nella zona industriale di Forlì, al confine fra il comune della città romagnola con quello di Forlimpopoli.

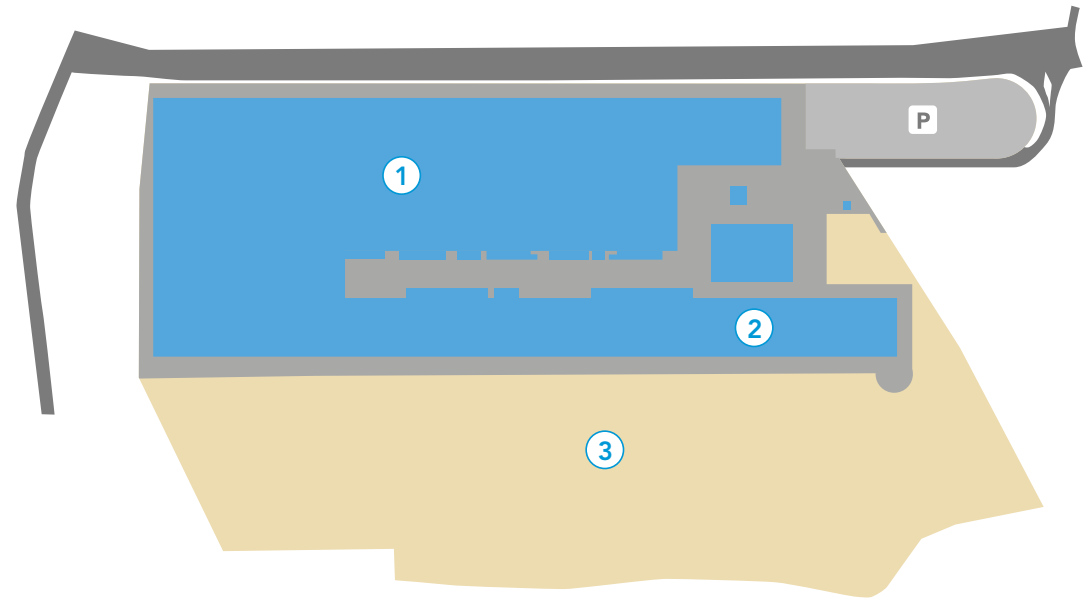


LO STABILIMENTO

**Il più grande stabilimento al mondo
per la produzione di tubi saldati in acciaio inossidabile**

- Superficie totale: 290.000 m²
- Superficie coperta: 105.000 m²
- Personale: 470

- 1 Tubi in acciaio inossidabile: 90.000 m²**
- 2 Tubi per settore automotive: 13.000 m²**
- 3 Ampliamento: 70.000 m²**



AREA PRODUTTIVA

TUBI PER TRASPORTO FLUIDI, COSTRUZIONE E DECORAZIONE

230.000 t/anno capacità produttiva

36 impianti di saldatura (29 laser, 7 HFIW)
equipaggiati con CND eddy current e marcatrici

1 magazzino di stoccaggio materia prima

4 linee di cesoiatura

16 unità di solubilizzazione in linea

11 unità di solubilizzazione in atmosfera controllata

5 unità di solubilizzazione e decapaggio

9 macchine di decapaggio in linea

2 raddrizzatrici

3 dispositivi CND eddy current fuori linea

2 dispositivi di prova pneumatica CND aria in acqua fuori linea

1 marcatrice fuori linea

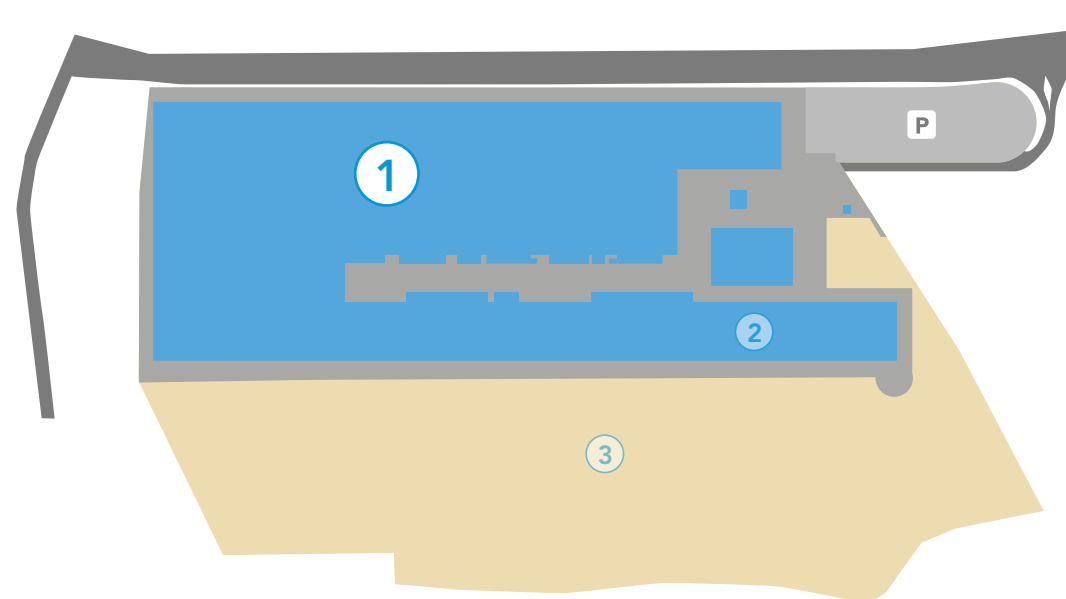
1 impianto di decapaggio ecologico

5 satinatrici*

3 lucidatrici*

3 centri di taglio a misura*

**in outsourcing*



MARCEGAGLIA
SPECIALTIES

AREA PRODUTTIVA

TUBI PER AUTOMOTIVE

50.000 t/anno capacità produttiva

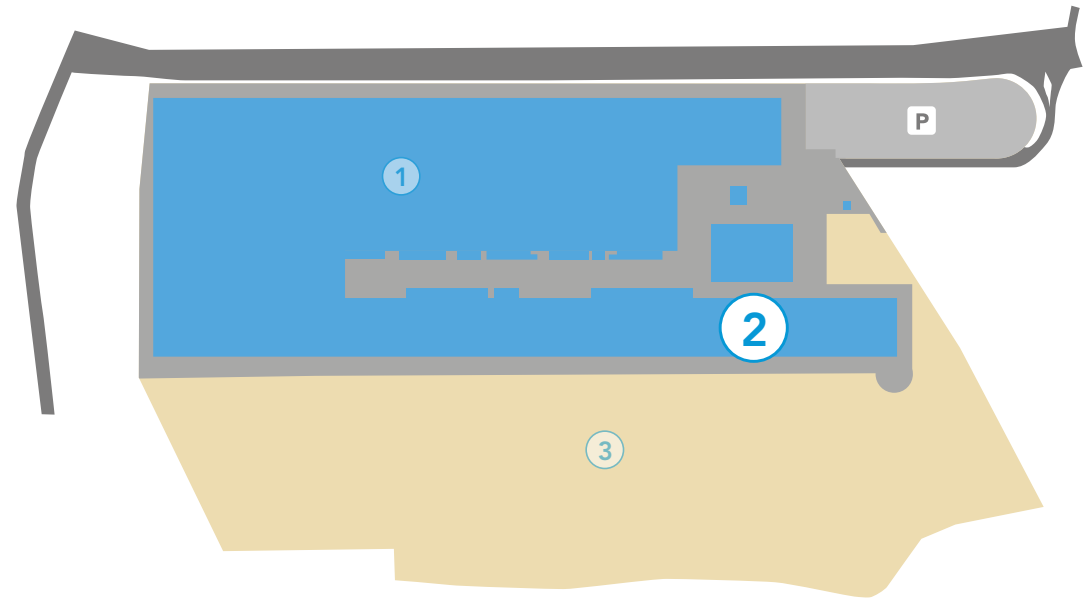
2 linee di produzione HFIW

per diametro da 30,00 mm a 76,00 mm

3 centri di taglio e imballo specifico*

- Magazzino prodotto finito dedicato
- Logistica dedicata

**in outsourcing*



CERTIFICAZIONI DI SISTEMA



Qualità

ISO 9001:2015
IATF 16949:2016
ISO 3834-2:2005

Ambiente

ISO 14001:2015

Sicurezza

ISO 45001:2018

Energia

ISO 50001:2011

CERTIFICAZIONI

E ATTESTAZIONI DI PRODOTTO

APPLICAZIONE	STANDARD
RECIPIENTI A PRESSIONE	TUV - AD2000 W2/W10 e direttiva degli apparecchi a pressione PED 2014/68/UE
USO DI GAS E ACQUA	Marchio DVGW
INDUSTRIA ALIMENTARE	Marchio EHEDG
INDUSTRIA ALIMENTARE	Conformità tubi elettrosaldati a laser TXT003, TXT014, TXT015 a regolamento (CE) n.1935/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27/10/2004, Regolamento (CE) n.2023/2006 (GMP – Good Manufacturing Practices) della Commissione del 22/12/2006, DM italiano del 21/03/1973 e successivi aggiornamenti ed emendamenti

Tutti i processi di produzione (saldatura Laser, saldatura a induzione in alta frequenza HFIW, Trattamento Termico in linea, decapaggio in linea, decapaggio in vasca fuori linea) sono qualificati in conformità alle vigenti norme di riferimento.

Tutti i Capi Macchina e gli addetti ai Controlli non distruttivi sono qualificati in conformità alle vigenti norme di riferimento.



TUBI IN ACCIAIO INOSSIDABILE CAPACITÀ PRODUTTIVA



TUBI IN ACCIAIO INOSSIDABILE	CAPACITÀ KT/anno	PRODOTTO KT/anno
TUBI SALDATI LASER	80	60
LINEE DI TUBI HFIW	150	90
LINEE DI TUBI HFIW - AUTOMOTIVE	50	32
LINEE DI FINITURA	50	32

TUBI IN ACCIAIO INOSSIDABILE GAMMA PRODUTTIVA

PROFILO ESTERNO DEL TUBO:
TONDO
QUADRATO
RETTANGOLARE
PROFILI SPECIALI

TONDO

Diametro fattibile min. - max. (mm) 4 - 355

Spessore min. - max. (mm) 0,4 - 6

QUADRATO

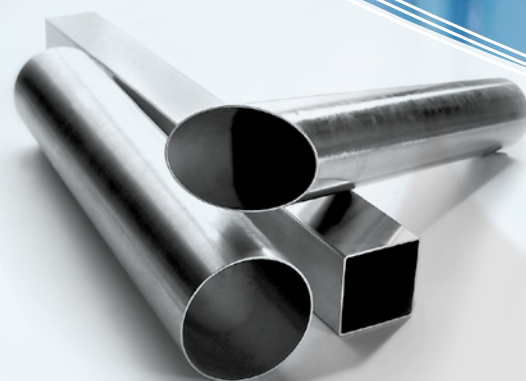
Larghezza lato min. - max. (mm) 10 - 120

Spessore min. - max. (mm) 1 - 6

RETTANGOLARE

Larghezza min. - max. (mm) 20x10 - 150x100

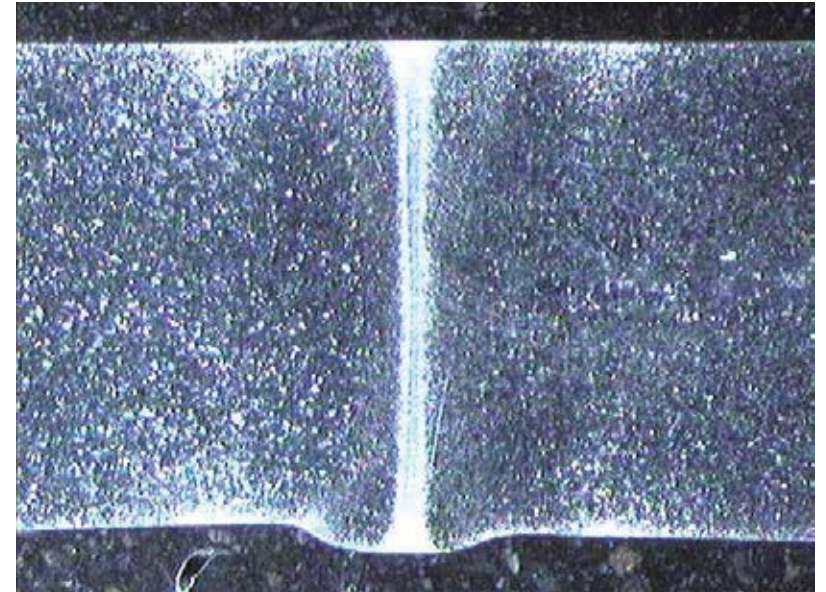
Spessore min. - max. (mm) 1 - 6



PROCESSI DI PRODUZIONE

SALDATURA A INDUZIONE IN ALTA FREQUENZA

9 linee di produzione acciaio inossidabile
65% della capacità produttiva totale
120 m/min velocità di produzione



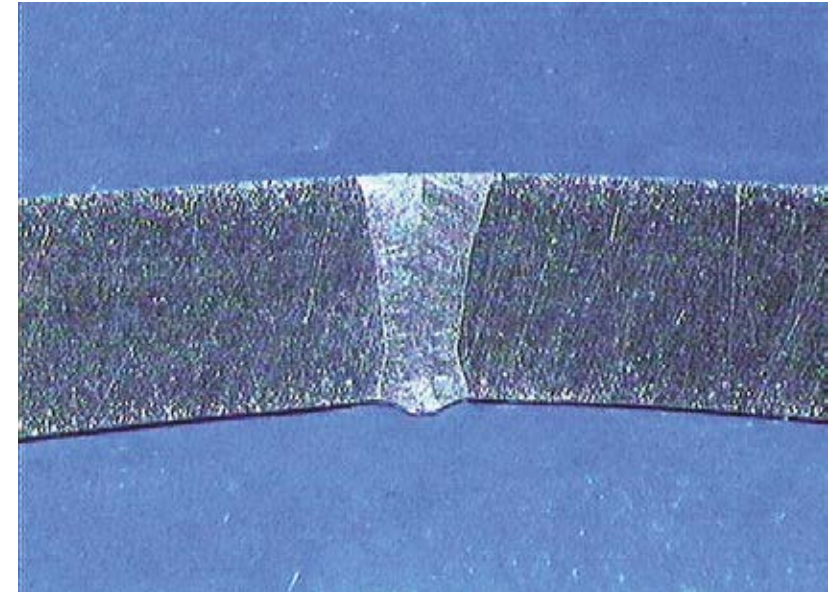
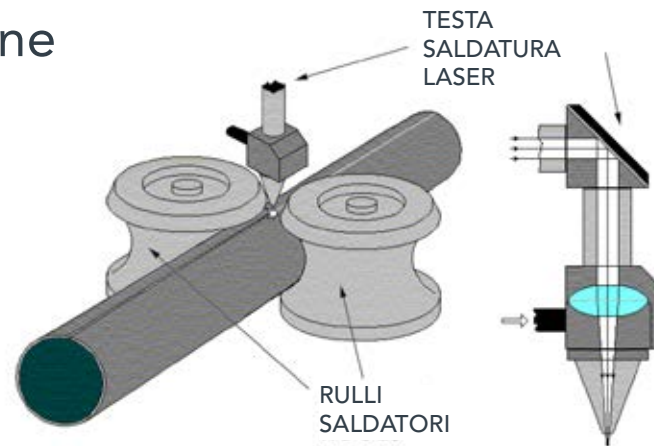
PROCESSI DI PRODUZIONE

SALDATURA LASER

29 linee di produzione

35% della capacità produttiva totale

15 m/min velocità di produzione



GRADI DI ACCIAIO



Austenitico

- 1.4301 - TP 304
- 1.4307 - TP 304L
- 1.4541 - TP 321
- 1.4401 - TP 316
- 1.4404 - TP 316L
- 1.4571 - TP 316Ti

Ogni grado austenitico su richiesta è fornito in accordo a EN 10028-7

Ferritico

- 1.4509 - TP 441
- 1.4510 - TP 439
- 1.4512 - TP 409
- 1.4521 - TP 444

Ogni grado ferritico su richiesta è fornito in accordo a EN 10028-7

Duplex

Ogni grado duplex su richiesta è fornito in accordo a EN 10028-7

UN UNICO PLAYER GLOBALE NEI TUBI SALDATI IN ACCIAIO INOX

Marcegaglia Specialties oggi è il **primo produttore mondiale** di tubi saldati in acciaio inossidabile, con una capacità produttiva annua pari a 330 mila tonnellate.

Nel corso degli anni, Marcegaglia Specialties ha inoltre sviluppato un know-how specifico nei **tubi inox per sistemi di scarico delle automobili** (tubi collettori, anteriori e centrali, giunti flessibili, gusci catalitici, silenziatori, tubi di coda) e per applicazioni di idroformatura, così come le sezioni di box personalizzate per i telai dei bus e altre applicazioni strutturali nell'industria dei veicoli commerciali.



PRINCIPALI APPLICAZIONI

La gamma di prodotti certificati per applicazioni nel trasporto dei fluidi include tubi per il settore **alimentare e lattiero-caseario**, per **acque potabili** e per il **settore chimico e farmaceutico**, oltre a tubi per impieghi nel **settore petrolchimico**, nel settore degli **scambiatori di calore** e delle **resistenze elettriche** e per altre **applicazioni meccaniche**.

TUBI
PER IL TRASPORTO
DI FLUIDI

TUBI PER SCAMBIATORI
DI CALORE
PER IL SETTORE ENERGIA

PRINCIPALI APPLICAZIONI

TUBI PER COSTRUZIONE
E DECORAZIONE

Costruire in acciaio significa scegliere l'eccellenza.

Proprietà meccaniche ed estetiche, durata nel tempo, rispetto per l'ambiente sono i valori chiave che fanno dell'acciaio inossidabile la **materia prima ideale per l'architettura.**

PRINCIPALI APPLICAZIONI

La gamma di tubi per **sistemi di scarico**, tubi per **idroformatura** e sagome speciali per **applicazioni automotive** è sviluppata e prodotta negli stabilimenti Marcegaglia in **Brasile, Russia e Italia** che ospitano più di 70 linee per la formatura e saldatura di tubi in acciaio inossidabile austenitico e ferritico.

TUBI PER APPLICAZIONI
MECCANICHE
E AUTOMOTIVE



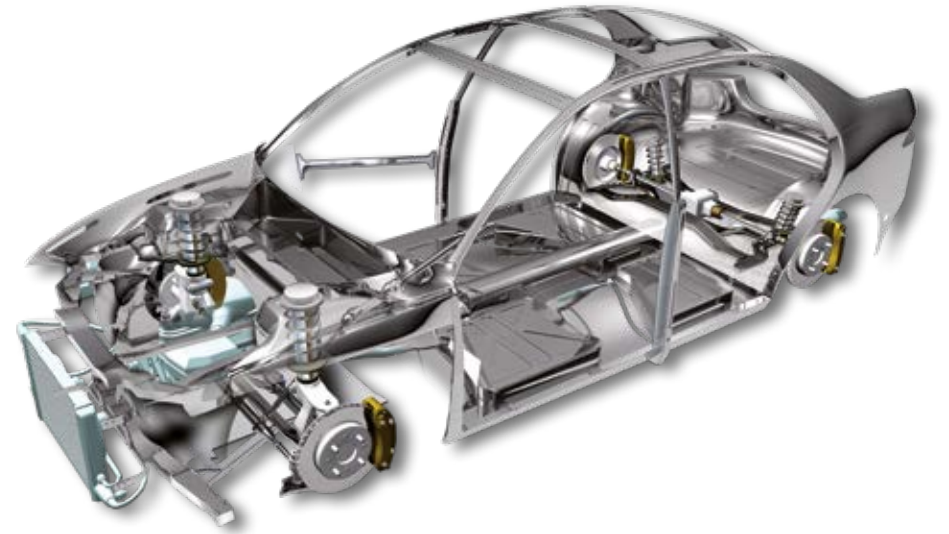
MARCEGAGLIA
SPECIALTIES

UNA STRATEGIA DI QUALITÀ

- Ogni stabilimento può garantire il medesimo livello qualitativo di prodotto e di servizio, grazie a una base di conoscenze, procedure di qualità, attività di apprendimento condivise, proprie di Marcegaglia Specialties, fino agli stessi fornitori
- Processo continuo di aggiornamento tecnologico e sviluppo del prodotto
- Marcegaglia Specialties svolge un ruolo proattivo nel promuovere il giusto grado di acciaio inossidabile, in conformità con gli attuali requisiti di applicazione

LINEE GUIDA PER LA CRESCITA

- FOCUS SU PROGETTI/UTILIZZATORI FINALI
- TUBI PER L'AUTOMOTIVE
presenza crescente nel mercato automotive dei paesi con un alto potenziale di crescita
- TUBI DI PROCESSO
 - Scambiatori di calore
 - Scaldabagni
 - Evaporatori di centrali elettriche
 - Tubi di caldaie
 - Piantaggio a pressione
 - Duplex e leghe esotiche



LINEE GUIDA PER LA CRESCITA

MARCEGAGLIA SPECIALTIES NEI MERCATI DEGLI IMPIANTI DI SCARICO

I primi 3-4 player nell'industria degli impianti di scarico hanno sede in Europa **con attività in tutto il mondo.**

Marcegaglia Specialties mira a diventare l'**unico protagonista globale** del mercato dei tubi saldati in acciaio inox.

Le unità produttive di Marcegaglia Specialties in **Italia, Russia, Turchia e Brasile** - in partnership con le sedi Marcegaglia Carbon Steel - sono strategicamente posizionate per servire i mercati chiave dell'automotive.



LINEE GUIDA PER LA CRESCITA

Marcegaglia Specialties dà la medesima grande importanza al fornitore, al cliente e alle risorse umane.

Per questo motivo abbiamo scelto di collaborare con un numero limitato di fornitori selezionati, con particolare attenzione a partnership di lungo termine su base industriale.



OUR STEEL BRINGS YOUR WORLD TO LIFE



info.specialties@marcegaglia.com
www.marcegaglia.com