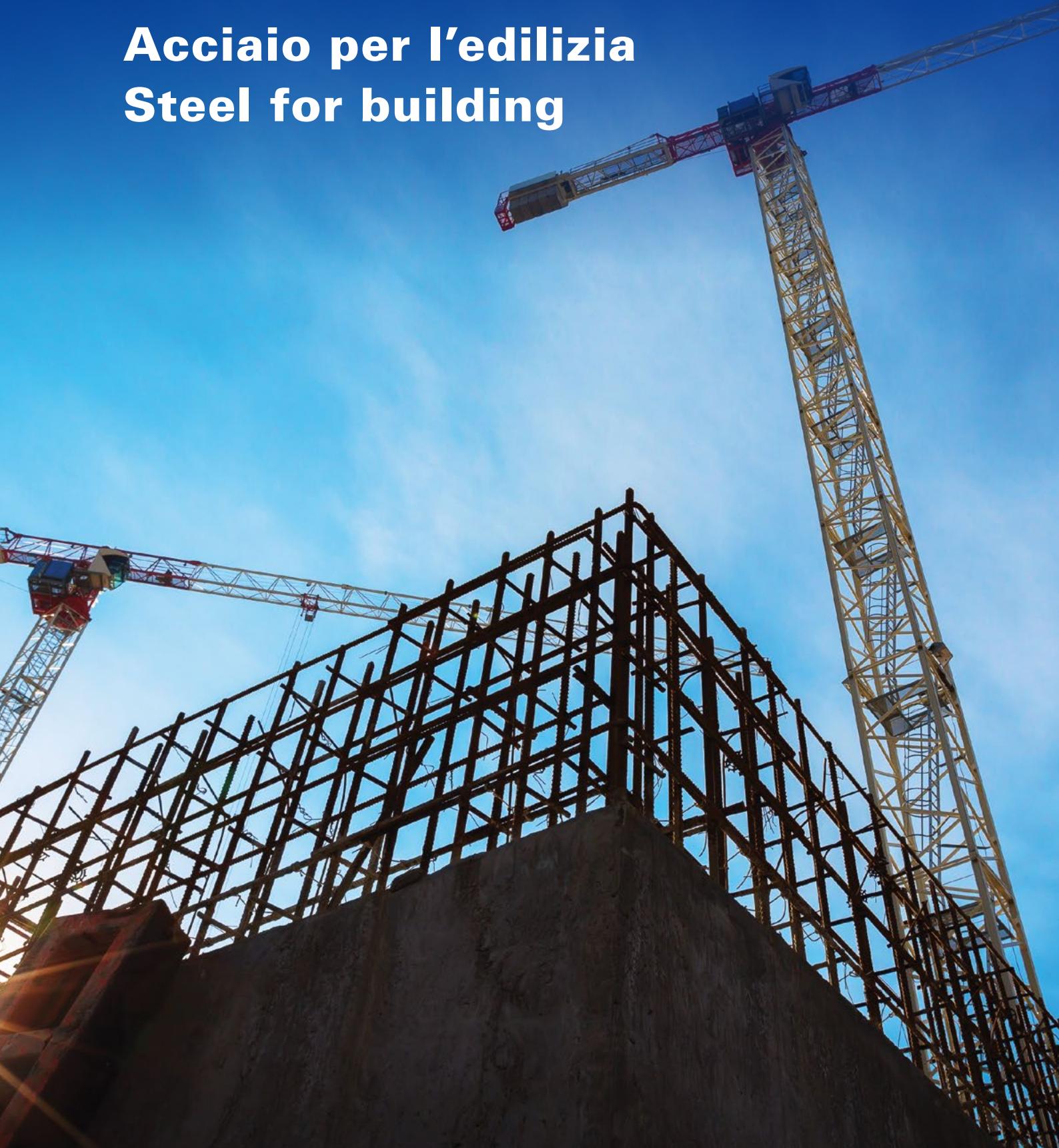




**Acciaio per l'edilizia
Steel for building**



Interactive **Index**

- **GRUPPO PITTINI | PITTINI GROUP**
- **OVERVIEW**
- **AMBIENTE | ENVIRONMENT**
- **INNOVAZIONE NEL MONDO DELLE COSTRUZIONI |
INNOVATION INTO THE BUILDING WORLD**
- **SOLUZIONI IN ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO |
SOLUTIONS IN STEEL FOR CONCRETE REINFORCING**
- **GAMMA PRODOTTI | PRODUCT RANGE**
 - **TONDO IN BARRE PER CEMENTO ARMATO |
REINFORCING REBARS**
 - **JUMBO® STRETCHED**
 - **JUMBO® SPOOLED**
 - **RETE ELETTROSALDATA | ELECTROWELDED MESH**

Gruppo Pittini

Il Gruppo Pittini, con oltre **60 anni di esperienza nella siderurgia**, è leader nella produzione di acciai lunghi destinati all'edilizia e all'industria meccanica.

L'innovazione tecnologica applicata ai prodotti e ai processi produttivi, la costante attività di Ricerca e Sviluppo, la formazione continua dei collaboratori permettono al Gruppo di essere riconosciuto come un **partner affidabile**, in grado di rispondere alle esigenze dei clienti in tutto il mondo.

Il sistema produttivo segue un approccio strategico basato sulla **verticalizzazione**, un modello che controlla tutte le fasi di lavorazione: dalla materia prima all'acciaio fino al prodotto finito.

La **presenza internazionale** del Gruppo Pittini copre tutti i mercati dove i clienti operano e stanno sviluppando il proprio business. Con una produzione annua di 3 milioni di tonnellate, 21 strutture produttive e di servizio logistico e 2.000 collaboratori, Pittini è una solida realtà industriale orientata ad una costante crescita, guidata da investimenti ad alto contenuto tecnologico, dall'innovazione di prodotto e da un'attenta politica di sostenibilità ambientale.

Pittini Group

Pittini Group, with an over **60-year-long experience in the steel industry**, is a leader in the production of long products for the construction and engineering industry.

Technological innovation of products and production processes, constant Research and Development, continuous training of employees allow the Group to be recognized as a **reliable partner**, able to meet the needs of customers around the world.

The manufacturing system follows a strategic approach based on **verticalization**, thus controlling all the processing phases from raw materials to steel, down to the finished products.

The **international presence** covers all the markets where customers operate and develop their own businesses. With an annual production of around 3 million tons, 21 production facilities and 2,000 employees Pittini Group is a solid industrial company, pursuing constant growth through high-tech investments, product innovation and a careful environmental sustainability policy.



3mio

tonnellate di acciaio prodotte
tonnes of steel produced



21

strutture produttive
facilities



2.000

collaboratori
employees



Overview

Ferriere Nord

Osoppo (UD) - Italy

- Acciaieria con forno ad arco elettrico / Meltshop with electric arc furnace EAF
- Laminatoio vergella / Wire rod rolling mill
- Laminatoio barre / Rebar rolling mill
- Impianto rete elettrosaldata / Electro-welding wire mesh plant
- Impianto rotolo ribobinato / Cold wire rolling plant

Ferriere Nord

Nave (BS) - Italy

- Impianto rete elettrosaldata / Electro-welding wire mesh plant

Siderpotenza

Potenza - Italy

- Acciaieria con forno ad arco elettrico / Meltshop with electric arc furnace EAF
- Laminatoio barre / Rebar rolling mill

Acciaierie di Verona

Verona - Italy

- Acciaieria con forno ad arco elettrico / Meltshop with electric arc furnace EAF
- Laminatoio barre / Rebar rolling mill
- Impianto rotolo ribobinato / Cold wire rolling plant

La Veneta Reti

Loreggia (PD) - Italy

- Impianto rete elettrosaldata / Electro-welding wire mesh plant
- Impianto rotolo trafiletto / Cold wire drawing plant

BSTG

Linz & Graz - Austria

- Impianto rete elettrosaldata / Electro-welding wire mesh plant

SIAT

Gemona del Friuli (UD) - Italy

- Produzione fili e piatti trafiletti / Cold drawn wire and flat production

Pittarc - Division of SIAT

Gemona del Friuli (UD) - Italy

- Produzione fili per saldatura / Welding wire production

Kovinar

Jesenice - Slovenia

- Impianto rete elettrosaldata / Electro-welding wire mesh plant

STEELAG

Kralupy - Czech Republic

- Lavorazioni a freddo / Cold steel processing

Bánovce - Slovakia

- Impianto rete elettrosaldata / Electro-welding wire mesh plant

Aichach - Germany

- Uffici commerciali / Sales office

Drat Pro

Kralupy - Czech Republic

- Produzione fili e piatti trafiletti / Cold drawn wire and flat production

Siderpotenza

Ceprano (FR) - Italy

- Centro di distribuzione / Distribution centre

Pittini Stahl

Aichach - Germany

- Uffici commerciali / Sales office

Pittini Siderprodukte

Geroldswil - Switzerland

- Uffici commerciali / Sales office

Pittini Hungary

Budapest - Hungary

- Uffici commerciali / Sales office



Ambiente

Contenimento delle emissioni, uso razionale delle risorse, gestione degli impianti produttivi volta al miglioramento continuo dell'impatto sull'ambiente: questi in sintesi gli obiettivi che il Gruppo Pittini persegue attraverso un processo costante di Ricerca e Sviluppo.

Non è un caso se già nel 1995 è stato adottato come linea guida di produzione il principio **"Zero Waste"**, un esempio virtuoso di economia circolare. Zero Waste significa che nel Gruppo Pittini la produzione di acciaio non genera rifiuti, ma valorizza i residui di lavorazione in modo da ridurre il consumo di risorse lungo la filiera produttiva.

Ne è un esempio **GRANELLA®**: un potenziale residuo di produzione dell'acciaieria valorizzato in un prodotto a marchio registrato. In tal modo migliaia di tonnellate di materiale sono utilizzate nella realizzazione di manti bituminosi e di conglomerati cementizi, sostituendo materie prime di estrazione naturale con un effetto diretto sull'ambiente.

La costante attenzione alla tutela dell'ambiente, alla riduzione dei consumi energetici e alla rivalutazione degli scarti di lavorazione si traduce nella certificazione di conformità alla norma **ISO 14001**.

Environment

Emissions reduction, rational use of resources and an environment-friendly management: these, in a nutshell, the goals that the Pittini Group pursues through a constant process of Research and Development.

It is no coincidence that the "**Zero Waste**" principle, a virtuous example of circular economy, was adopted as a production guideline since the mid 90's. Zero Waste means that steel manufacturing in Pittini Group does not generate waste materials; on the contrary, processing residues are recycled to reduce the consumption of resources along the production chain.

An example is **GRANELLA®**: a potential production waste from the steel plant enhanced into a registered trademark product. In this way, thousands of tons of material are used in the construction of bituminous and cement conglomerates, replacing raw materials of natural extraction with a direct effect on the environment.

The high priority we always give to protecting the environment, reducing energy consumption and finding fresh uses for production waste is reflected in the company's policy conforming to **ISO 14001** standards.



Impianto fumi

Dal 2017, abbiamo aumentato la percentuale di efficienza di captazione del 58%.

Dedusting system

We have increased the proportion of particles captured by 58% since 2017.



Riduzione trasporto su strada

Evitando la circolazione di 72.290 camion, abbiamo risparmiato il 90% delle emissioni di CO₂ nell'atmosfera*.

Reduced road transport

We have achieved an 90% reduction in CO₂ emissions by removing 72,290 lorry journeys.*



Ottimizzazione risorse idriche

Dal 2011, abbiamo risparmiato 1.000.000 m³ di acqua all'anno.

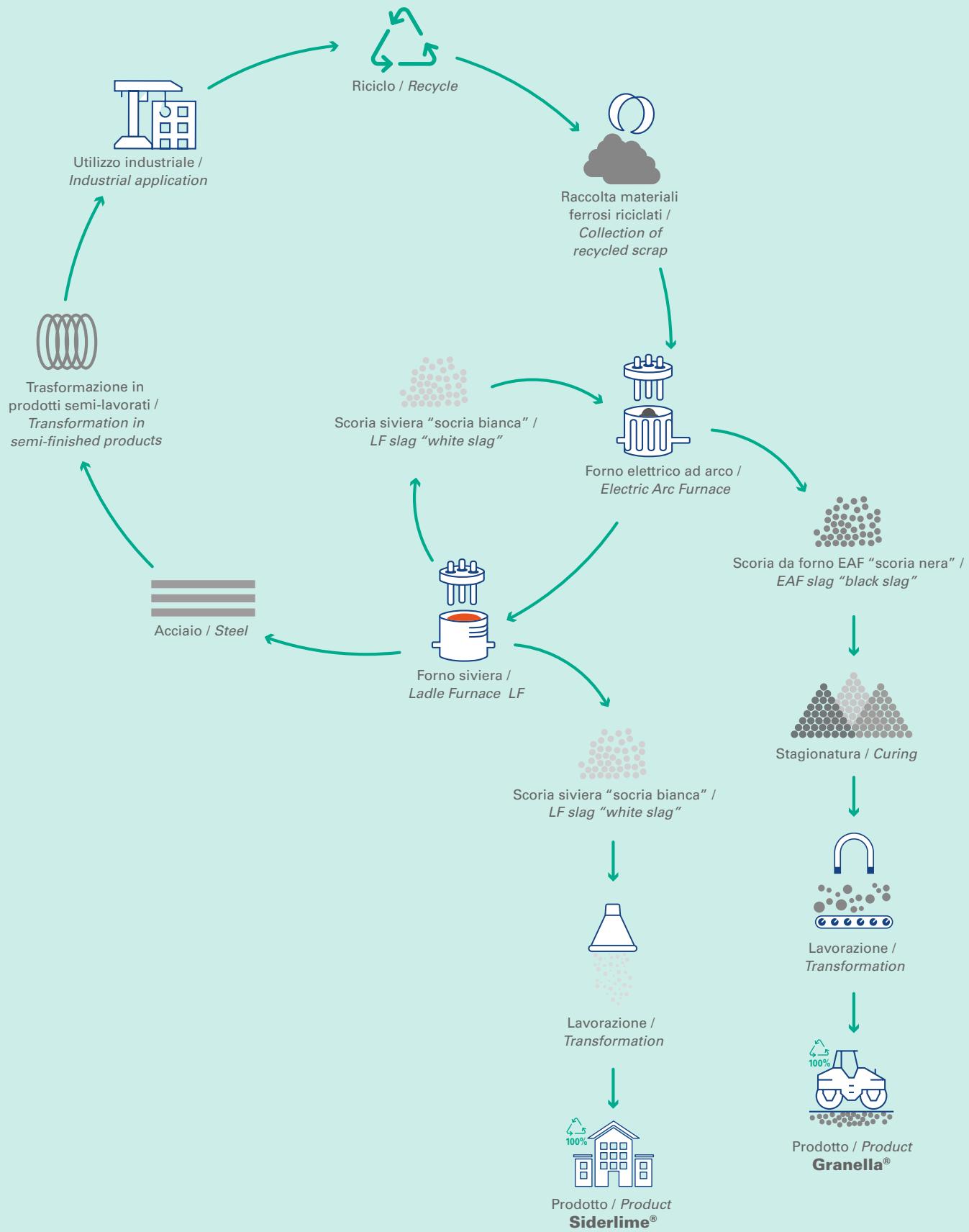
Optimization of water resources

We have saved 1,000,000 m³ of water per year since 2011.

Zero Waste Project:

un esempio
di economia circolare.

*an example
of the circular economy.*



Innovazione nel mondo delle costruzioni

L'acciaio è una componente essenziale per l'edilizia moderna e per la realizzazione delle grandi infrastrutture. Le soluzioni messe a disposizione dal Gruppo Pittini hanno permesso di modernizzare le tecniche edilizie grazie all'**industrializzazione dei materiali e delle metodologie di posa dell'acciaio per cemento armato**, come ad esempio il sistema Maplat®.

Innovazioni concrete che oltre ad apportare sostanziali benefici per le imprese di costruzione hanno dato il loro contributo nell'evoluzione del modo di costruire, accelerando i tempi in cantiere e rendendo più sicuri gli edifici.

La qualità dell'acciaio PITTINI è garantita dalla **continua innovazione tecnologica** e dai rigidi controlli di tutte le fasi di produzione tanto da essere un punto di riferimento nel mercato.

I Sistemi di Gestione per la Qualità delle aziende parte del Gruppo Pittini rispondono alla normativa **ISO 9000:2015**.

Innovation into the building world

Steel is an essential component for modern building and for the construction of large infrastructures.

Pittini Group' solutions help to modernize building techniques through **industrialization of materials and new methods for assembling steel for concrete reinforcement**, such as the Maplat® system.

Hands-on innovations that grant substantial benefits to construction companies and give contribution to a new way to build, speeding up construction time and making buildings safer.

PITTINI steel quality is guaranteed by **continuous technological innovation** and the strict controls applied to every production phase make it a reference on the market.

Quality Management System of all the Pittini Group companies comply with **ISO 9000:2015** standards.



Soluzioni in acciaio per cemento armato

La varietà di soluzioni in acciaio per cemento armato offerta dal Gruppo Pittini è tra le più complete presenti sul mercato e soddisfa ogni tipologia di esigenza costruttiva. La gamma comprende **prodotti standard e soluzioni realizzate su disegno del cliente**, in differenti classi d'acciaio a seconda della nazione di destinazione.

Le soluzioni standard includono **prodotti eletrosaldati, tondo in barre e tondo in rotoli**.

Nel 2002 il Gruppo Pittini ha lanciato per primo sul mercato **JUMBO®**: il rotolo nervato compatto laminato a caldo dal peso di 2,5 ton. Nel 2015 è stata introdotta un'ulteriore innovazione per soddisfare le necessità logistiche e produttive dei nostri partner con la realizzazione dell'impianto per la produzione di rotoli nervati laminati a caldo da **5 ton**.

Il Gruppo Pittini, con gli attuali 8 stabilimenti in 5 nazioni, è **leader nella produzione di reti eletrosaldate in Europa e nel mondo**, garantendo la disponibilità in tempo reale di diverse tipologie di prodotti standard.

Per specifiche esigenze, i clienti possono contare su un servizio assistenza dedicato, in grado di progettare soluzioni su misura per molteplici applicazioni, quali reti per terre armate, reti sagomate per gallerie e tunnel, reti per elementi prefabbricati e pilastri, reti unidirezionali e **tralicci eletrosaldati**.

Solutions in steel for concrete reinforcing

The range of solutions in steel for concrete reinforcing offered by Pittini Group is one of the most complete available on the market, to satisfy every need in the building sector. The range covers **standard products and solutions made to customer's design**, in different steel grades according to the local standard requested.

Standard solutions include **electrowelded products, rebars and rebars in coils**.

In 2002 Pittini launched on the market **JUMBO®**: the first "hot rolled rebar in coil" of 2.5 ton weight.

In 2015, further innovation was introduced to meet the logistical and production needs of the market through the construction of a complete new plant able to hot-spool up to **5.0 ton** rebar in coils.

Pittini Group, with 8 production plants in 5 different countries ranks among the **leading companies in Europe and worldwide in production of electrowelded meshes**, ensuring real-time availability of different types of standard products.

Pittini Group's technical department is at customers' full disposal to assist them in terms of calculation and projects on demand such as: customized meshes for reinforced concrete pavement, moulded meshes for tunnels, prefabricated elements and pillars, unidirectional meshes and **lattice girders**.



Gamma prodotti

Product range



Tondo in barre per cemento armato

Reinforcing rebars

Tipologia / Types

Classi acciaio Steel Grade	Paesi Country	Normativa Standard	\varnothing	Lunghezza Length	Peso/fascio** Bundle/weight**
B450C	ITALIA / ITALY	D.M. 17/01/2018	8 ÷ 32 mm	8 / 14* m	1,7 ÷ 2,5 ton
B500B	GERMANIA / GERMANY	DIN 488	8 ÷ 28 mm	6 / 12* m	1,7 ÷ 2,5 ton
	SLOVENIA	STS-07/060	8 ÷ 32 mm	6 / 12* m	1,7 ÷ 2,5 ton
	CROAZIA / CROATIA	HRN 1130-2:2008 HRN EN 10080:2012	8 ÷ 32 mm	6 / 12* m	1,7 ÷ 2,5 ton
	REP. CECA / CZECH REP.	CSN 42 0139	8 ÷ 32 mm	6 / 12* m	1,7 ÷ 2,5 ton
	UNGHERIA / HUNGARY	A-90/2017	8 ÷ 32 mm	6 / 12* m	1,7 ÷ 2,5 ton
	POLONIA / POLAND	IBDiM-KOT-2018/0114 wydanie 1	8 ÷ 32 mm	6 / 12* m	1,7 ÷ 2,5 ton
	SERBIA	SRPS EN 10080:2008	8 ÷ 32 mm	6 / 12* m	1,7 ÷ 2,5 ton
	SLOVACCHIA / SLOVAKIA	SK-TP-13/0032 VERZIA 02	8 ÷ 32 mm	6 / 12* m	1,7 ÷ 2,5 ton
	DANIMARCA / DENMARK	EN 10080:2005	8 ÷ 32 mm	6 / 12* m	1,7 ÷ 2,5 ton
	BOSNIA I HERZEGOVINA	HRN 1130-2:2008 HRN EN 10080:2012	8 ÷ 32 mm	6 / 12* m	1,2 ÷ 2,5 ton
B500C	MONTENEGRO	HRN 1130-2:2008 HRN EN 10080:2012	8 ÷ 32 mm	6 / 12* m	1,2 ÷ 2,5 ton
	ROMANIA	AT 016-01/425-2020	8 ÷ 32 mm	12 / 14 m	2,5 ton
	GRECIA / GREECE	ELOT 1421-3	8 ÷ 32 mm	12 / 14 m	2,5 ton
	BULGARIA	BDS 9252 BDS EN 10080:2005	8 ÷ 32 mm	12 / 14 m	2,5 ton
	ALBANIA	EN 10080	8 ÷ 32 mm	12 / 14 m	2,5 ton
	CIPRO / CYPRUS	ELOT 1421-3	8 ÷ 32 mm	12 / 14 m	2,5 ton
	MALTA	BS 4449	8 ÷ 32 mm	12 / 14 m	2,5 ton
B500SP	KOSOVO	EN 10080	8 ÷ 32 mm	12 / 14 m	2,5 ton
	POLONIA / POLAND	PN-H93220-02	8 ÷ 16 mm	6 / 12* m	1,7 ÷ 2,5 ton
400 W	CANADA	CSA G30.18-09 (R2014)	10 ÷ 35 M	12 / 15 m	2,1 ÷ 2,5 ton
K500 B	SVEZIA / SWEDEN	SS-EN 10080:2005 SS 212540:2014	8 ÷ 32 mm	6 / 12* m	1,7 ÷ 2,5 ton
K500 C					
B500 NB	NORVEGIA / NORWAY	NS3576-2:2005 NS3576-3:2005	8 ÷ 25 mm	6 / 12* m	1,7 ÷ 2,5 ton
B500 NC					
B550B	AUSTRIA	ÖNORM B 4707	8 ÷ 30 mm	14 m	2,5 ton
	DANIMARCA / DENMARK	EN 10080:2005	12 ÷ 20 mm	14 m	1,6 ÷ 2,5 ton
GRADE 40 GRADE 60	USA	ASTM A 615	3 ÷ 8 (9.5 ÷ 25.4 mm)	20 ÷ 40 ft (6.10 ÷ 12.2 m)	1,7 ÷ 2,5 ton

* Altre misure su richiesta; other lengths on demand.

** In funzione del diametro; according to the diameter.



Tipologia / Types

Classi acciaio <i>Steel Grade</i>	Paesi <i>Country</i>	Normativa <i>Standard</i>	\emptyset
B450A	ITALIA / <i>ITALY</i>	D.M. 17/01/2018	5 mm
B450C			6 ÷ 14 mm
B500TS	BELGIO / <i>BELGIUM</i>	NBN A 24 301-302	8 ÷ 16 mm
B500B	FRANCIA / <i>FRANCE</i>	NF A 35-080-1	8 ÷ 16 mm
	GERMANIA / <i>GERMANY</i>	DIN 488	8 ÷ 16 mm
	OLANDA / <i>HOLLAND</i>	BRL 0501 NEN 6008	8 ÷ 16 mm
	SVIZZERA / <i>SWITZERLAND</i>	SIA 262	8 ÷ 16 mm
S400W-R	ISRAELE / <i>ISRAEL</i>	SI 4466 part 3	8 mm
B550A	AUSTRIA	ÖNORM B 4707	6 ÷ 12 mm
K500B-KR	SVEZIA / <i>SWEDEN</i>	SS 212540:2014	8 ÷ 12 mm



Tipologia / Types

Classi acciaio Steel Grade	Paesi Country	Normativa Standard	Ø
B450C	ITALIA / ITALY	D.M. 17/01/2018	10 ÷ 16 mm
B500B	BELGIO / BELGIUM	NBN A 24 301-302	20 mm
	BOSNIA I HERZEGOVINA	HRN 1130-2:2008 HRN EN 10080:2012	8 ÷ 16 mm
	CROAZIA / CROATIA	HRN 1130-2:2008 HRN EN 10080:2012	8 ÷ 16 mm
	DANIMARCA / DENMARK	EN 10080:2005	8 ÷ 20 mm
	FINLANDIA / FINLAND	SFS 1300	8 ÷ 16 mm
	FRANCIA / FRANCE	NF A 35-080-1	20 mm
	GERMANIA / GERMANY	DIN 488	10 ÷ 16 mm
		Z-1.2-271	20 mm
	MONTENEGRO	HRN 1130-2:2008 HRN EN 10080:2012	8 ÷ 16 mm
	POLONIA / POLAND	IBDiM-KOT-2018/0114 wydanie 1	8 ÷ 16 mm
	REP. CECA / CZECH REP.	CSN 42 0139	8 ÷ 25 mm
	SERBIA	SRPS EN 10080:2008	8 ÷ 16 mm
	SLOVACCHIA / SLOVAKIA	SK TP 13/0032 - Verzia 03	8 ÷ 25 mm
	SLOVENIA	STS-07/061	8 ÷ 16 mm
	SVIZZERA / SWITZERLAND	SIA 262	8 ÷ 20 mm
	UNGHERIA / HUNGARY	A-90/2017	8 ÷ 20 mm
B500C	ALBANIA, KOSOVO	EN 10080	8 ÷ 20 mm
	BULGARIA	BDS EN 10080:2005; BDS 9252:2007; BTA-18.1/04.02.2019	8 ÷ 16 mm
	GRECIA / GREECE CIPRO / CYPRUS	ELOT 1421-1 ELOT 1421-3 ELOT EN 10080:2005	8 ÷ 16 mm
	MALTA	BS 4449	8 ÷ 25 mm
	REGNO UNITO / UNITED KINGDOM	BS 4449 - Cares	10 ÷ 16 mm
	ROMANIA	AT 016-01/425-2020	8 ÷ 16 mm
B500SP	POLONIA / POLAND	PN-H-93220-02	10 ÷ 16 mm
400W	CANADA	CSA G30.18-09 (R2014)	10 ÷ 15 M
S500W-C	ISRAELE / ISRAEL	SI 4466 part 3	10 ÷ 20 mm
K500 B	SVEZIA / SWEDEN	SS-EN 10080:2005 SS 212540:2014	10 ÷ 20 mm
K500 C			
B500 NB	NORVEGIA / NORWAY	NS3576-2:2005 NS3576-3:2005	10 ÷ 20 mm
B500 NC			
D500 N	AUSTRALIA	AS/NZS 4671:2019	10 ÷ 20 mm
B550B	AUSTRIA	ÖNORM B 4707	8 ÷ 20 mm
	DANIMARCA / DENMARK	EN 10080:2005	8 ÷ 20 mm
	SLOVACCHIA / SLOVAKIA	SK-TP-16/0120	8 ÷ 16 mm



Rete elettrosaldata

Electrowelded mesh

Tipologia / Types

Classi acciaio <i>Steel Grade</i>	Paesi <i>Country</i>	Normativa <i>Standard</i>
B450A	ITALIA / ITALY	D.M. 17/01/2018
B450C		
NK500 AB - K	SVEZIA / SWEDEN	SS-EN 10080:2005 SS 212540:2014
NK500 B - K		
B500NA	NORVEGIA / NORWAY	NS3576-1:2005 NS3576-2:2005 NS3576-4:2005
B500NB		
B500A	DANIMARCA / DENMARK	EN 10080:2005
	UNGHERIA / HUNGARY	A-90/2017
	GERMANIA / GERMANY	DIN 488
	SLOVENIA	STS-05/007
	CROAZIA / CROATIA	HRN 1130-1:2008 HRN 1130-4:2008 HRN EN 10080:2012
	SERBIA	SRPS EN 10080:2008
	BOSNIA I HERZEGOVINA	ISO 6935 - EN 10080
	MONTENEGRO	
	SLOVACCHIA / SLOVAKIA	SKTP-14/0124
	REP. CECA / CZECH REP.	CSN 42 0139
	POLONIA / POLAND	PN-H-93247-2
B500B	DANIMARCA / DENMARK	EN 10080:2005
	SLOVACCHIA / SLOVAKIA	SKTP-14/0124
	REP. CECA / CZECH REP.	CSN 42 0139
	GERMANIA / GERMANY	DIN 488
	SVIZZERA / SWITZERLAND	SIA 262
	SLOVENIA	STS-05/019
	CROAZIA / CROATIA	HRN 1130-2:2008 HRN 1130-4:2008 HRN EN 10080:2005
	SERBIA	SRPS EN 10080:2008
	BOSNIA I HERZEGOVINA	ISO 6935 - EN 10080
	MONTENEGRO	
B550A	MALTA	BS 4449
	DANIMARCA / DENMARK	EN 10080:2005
	SLOVACCHIA / SLOVAKIA	SKTP-13/0041
	REP. CECA / CZECH REP.	CSN 42 0139
B550B	AUSTRIA	Önorm B 4707
	DANIMARCA / DENMARK	EN 10080:2005
	AUSTRIA	Önorm B 4707



PITTINI GROUP

Zona Industriale Rivoli
33010 Osoppo (UD) Italy
T +39 0432 062811
F +39 0432 062822
pittinigroup@pittini.it
www.pittini.it