



Piatti laminati a freddo
Fili trafilati

Cold rolled flat steel
Drawn wires



Siat e il 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.

Con una produzione annua di circa 3 milioni di tonnellate, 18 strutture produttive e 1.800 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**.

Siat - Società Italiana Acciai Trafilati S.p.A. - entra nel Gruppo nel 1972 nell'ambito del processo di verticalizzazione produttiva che parte dall'acciaio PITTINI e si conclude con la produzione di **fili trafilati** e **piatti laminati**.

Completamente integrata nei processi di produzione del Gruppo, Siat ha saputo declinare nel suo ambito applicativo lo stesso approccio innovativo che contraddistingue il marchio PITTINI. Attraverso un costante ed accurato controllo del processo di **trafilatura e laminazione a freddo, offre a vari settori industriali** prodotti dalla qualità costante che, insieme alla precisione e personalizzazione del servizio, ne hanno definito la leadership a livello internazionale.

Siat and Pittini Group

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

*With an annual production of around 3 million tons, 18 production facilities and 1,800 employees Pittini Group is a solid industrial company, pursuing constant growth through high-tech investments, product innovation and a careful **environmental sustainability policy**.*

***SIAT - Società Italiana Acciai Trafilati S.p.A.** - joined the Pittini Group in 1972 as part of the Group's vertical integration process with PITTINI steel at the start of the supply chain and **drawn wires** and **cold rolled flats** as the end product.*

*Fully integrated into the Group's production processes, Siat has deployed the same innovative approach in its field of application that distinguishes the PITTINI brand. Thanks to constant and accurate controls throughout the **cold drawing and rolling process**, Siat is able to offer constant quality products for **diverse industrial sectors**, which together with a precise and customized service, confirm its leadership at an international level.*

Overview

Ferriere Nord

Osoppo (UD)
Italy

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

Siderpotenza

Potenza
Italy

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

Acciaierie di Verona

Verona
Italy

- Acciaieria con forno ad arco elettrico / *Meltshop with electric arc furnace*
- Laminatoio vergella / *Wire rod rolling mill*
- Impianto rotolo ribobinato / *Stretching wire rod plant*

Ferriere Nord

Nave (BS)
Italy

- Impianto rete elettrosaldata / *Electro-welding wire mesh plant*

La Veneta Reti

Loreggia (PD)
Italy

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

Bstg

Linz
Austria

- Impianto rete elettrosaldata / *Electro-welding wire mesh plant*

Bstg

Graz
Austria

- Impianto rete elettrosaldata / *Electro-welding wire mesh plant*

Siat

Gemona del Friuli
(UD) Italy

- Produzione fili e piatti trafilati / *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*

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*

● Lavorazioni a caldo
Steelmaking and hot steel working

● Lavorazioni a freddo
Cold steel working



18 unità produttive per lavorazioni a caldo e a freddo, poli di servizio logistico e una rete commerciale che serve 60 paesi nel mondo. Un gruppo internazionale, un partner forte e solido a tutti i livelli: organizzativo, operativo, logistico, finanziario.

18 production plants, logistics service centers and a sales network covering 60 countries throughout the world. An international group, a strong and reliable partner at every level: organizational, operational, logistic and financial.

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 a metà degli anni '90 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.

Siat ha trasferito al proprio interno lo stesso approccio di attenzione all'impatto ambientale. Ne è un esempio il trattamento degli acidi utilizzati per il decapaggio chimico della vergella. In questo caso, Siat opera un processo di rigenerazione degli acidi esausti, invece di smaltirli, e ne ottiene il **solfo ferroso**: un prodotto che diviene materia prima di elevata qualità nella filiera di produzione del cemento e in agricoltura.

Il **Sistema di Gestione Ambientale** è conforme a UNI EN ISO 14001:2015 ed è certificato dall'ente accreditato IGQ.

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 90s. 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.

*Siat has conveyed the same attentive approach to environmental impact throughout its business. One example is the treatment of acids used for chemical pickling of wire rod. In this case, instead of disposing of the exhausted acids, Siat has implemented a regeneration process and obtains the by-product **ferrous sulphate**, which is used as a top quality raw material in the cement production and agricultural sectors.*

*The **Environmental Management System** complies with UNI EN ISO 14001: 2015 and is certified by the accredited body, IGQ.*



Circuito chiuso delle acque

Il 100% delle acque di processo rientra nel ciclo produttivo.

Closed water circuit

100% of the process water is put back into the production cycle.



Emissioni in atmosfera

Ogni anno vengono effettuati 1.000 controlli sui filtri per monitorare le emissioni in atmosfera.

Emissions into the atmosphere

Every year we perform 1,000 checks on filters to monitor atmospheric emissions.



Risparmio energetico

Con l'illuminazione a LED dell'intero stabilimento, risparmiamo 20.000 KWh all'anno.

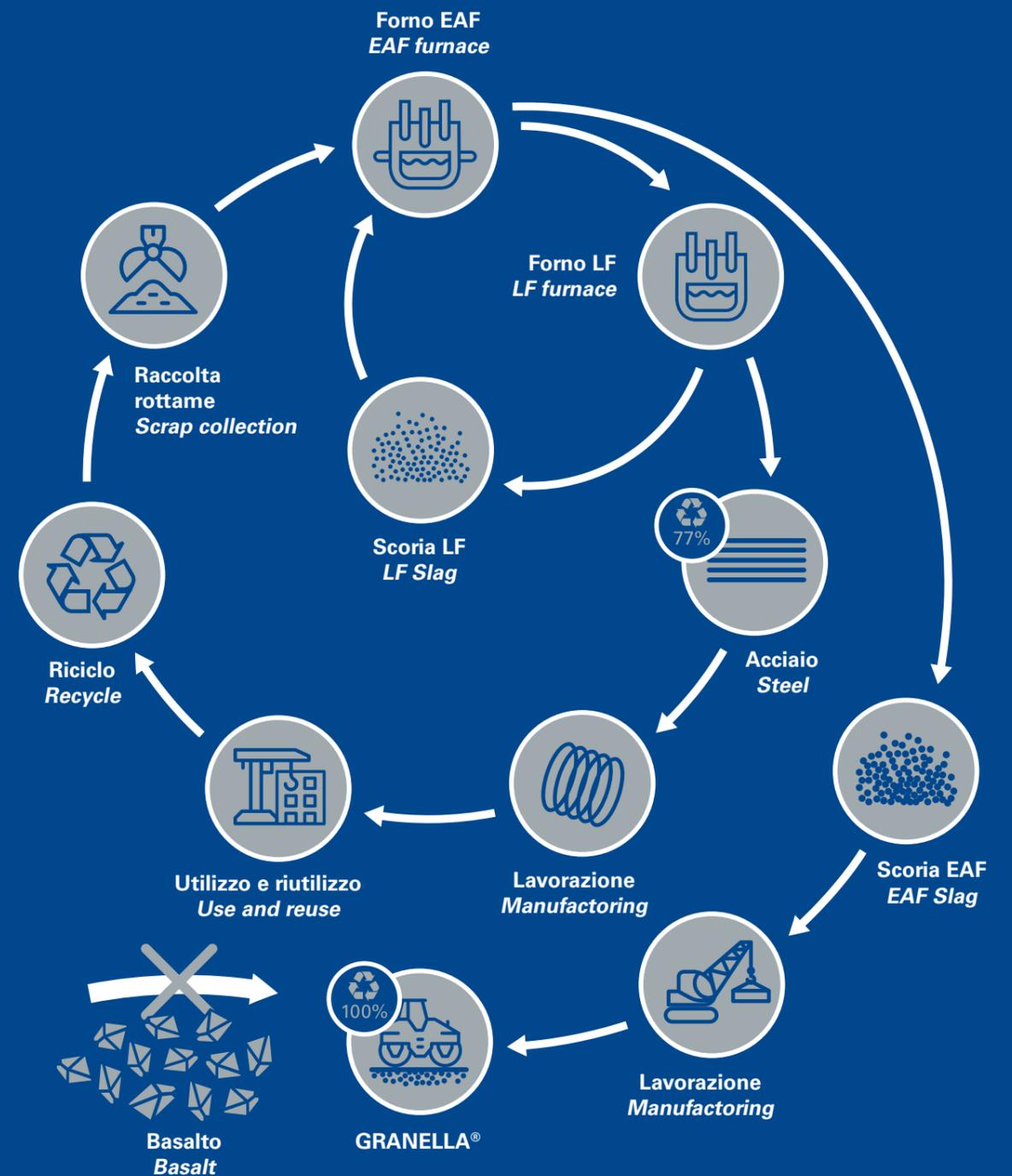
Energy saving

With LED lighting throughout the plant, we save 20,000 kWh per year.

*Fonte / Source Pittini Energy and Quality Department

Zero Waste Project:
un esempio di economia circolare.

Zero Waste Project:
an example of the circular economy.

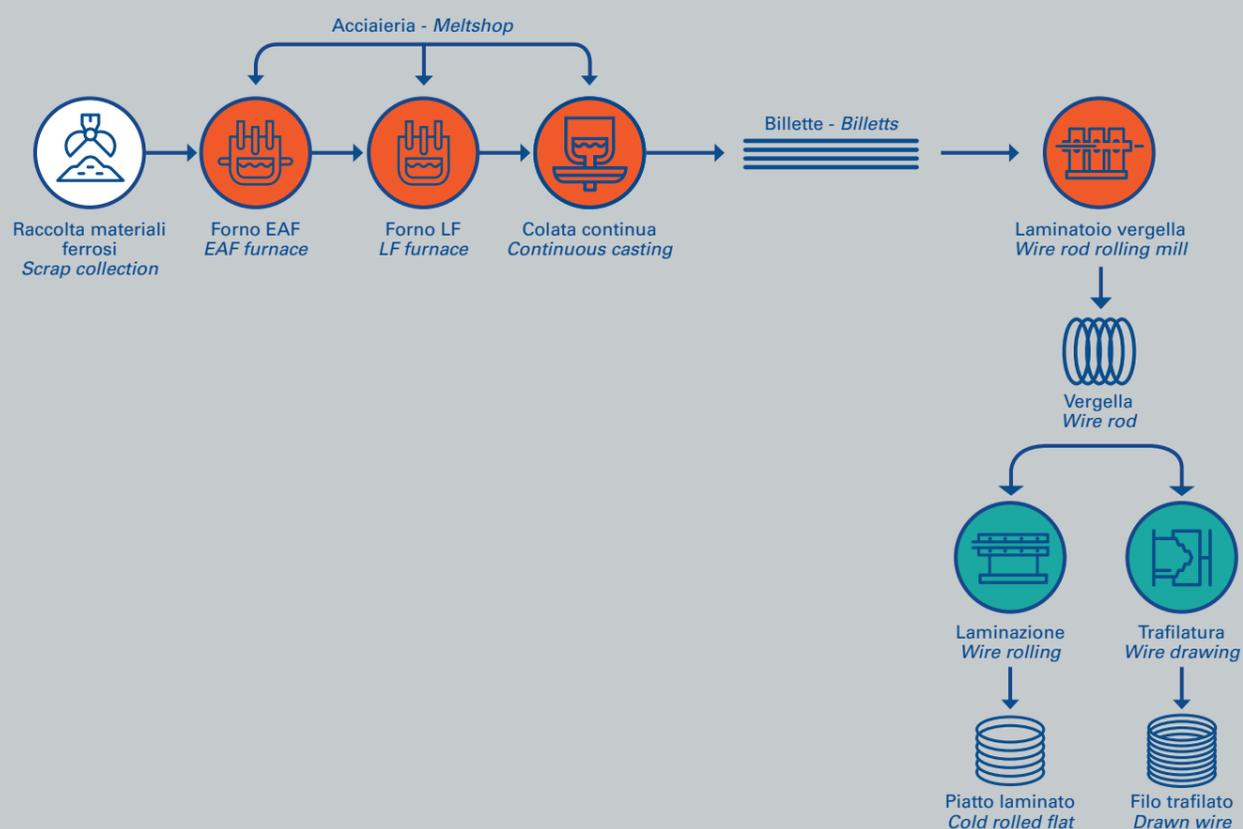


Innovazione per la qualità

La materia prima impiegata da Siat proviene unicamente dalle acciaierie del Gruppo Pittini, offrendo così la duplice garanzia di un **processo controllato in ogni fase** e una vergella dalle caratteristiche meccaniche costanti nel tempo. Lo **standard di qualità è presidiato con continuità** e alimentato grazie alla stretta collaborazione con le altre società del Gruppo Pittini.

La propensione e la determinazione ad investire, per ricercare il livello tecnologico migliore, esprimono la vocazione a **innovare processi e prodotti**, creando nuovi parametri di riferimento sempre più performanti.

Il **Sistema di Gestione per la Qualità** Siat risponde alla normativa UNI EN ISO 9001:2015 certificato dall'ente accreditato IGQ.



Innovation for quality

*The raw material used by Siat comes only from the Pittini Group steelworks, guaranteeing a **controlled process in each production phase** and a wire rod with constant mechanical characteristics over time. The **quality standard is continuously monitored** and fostered thanks to the close collaboration with other Pittini Group companies.*

*The propensity and determination to invest in order to pursue the best technological level, express the vocation to **innovate processes and products**, creating new and increasingly high-performance benchmarks.*

*The Siat **Quality Management System** complies with UNI EN ISO 9001:2015 and is certified by the accredited body, IGQ.*



Prodotti e applicazioni

Siat produce **fili trafilati** e **piatti laminati a freddo**, ottenuti dal trattamento di vergelle al carbonio. I settori applicativi cui si rivolge sono diversi e caratterizzati da esigenze specifiche di qualità, precisione e personalizzazione del servizio. In particolare, i prodotti SIAT sono utilizzati dall'**industria meccanica** e **impiantistica**, nei settori dell'**automotive**, degli **elettrodomestici**, dell'**arredamento** e dell'**edilizia**.

Fili trafilati e piatti laminati a freddo con prestazioni costanti, eccellente finitura delle superfici e tolleranze minime sono il risultato di una lunga esperienza, che beneficia del **know how del Gruppo Pittini** e ha permesso di individuare le caratteristiche più adatte a ogni tipo di utilizzo.

La **collaborazione con il cliente**, l'**accuratezza e flessibilità delle lavorazioni** sono alla base di un metodo di lavoro che permette di sviluppare soluzioni per applicazioni speciali, realizzando prodotti con proprietà chimiche, meccaniche e tecnologiche dedicate.

Products and applications

Siat produces **cold rolled flat** products and **drawn wires**, obtained from processing carbon wire rods. The application sectors Siat addresses are varied and are characterized by specific quality and precision requirements and a tailored service. More specifically, SIAT products are used by the **mechanical and plant engineering industry**, as well as the **automotive, household appliance, furniture** and **construction sectors**.

Drawn wires and cold-rolled flat products with constant performance, excellent surface finish and minimum tolerances are the result of the vast experience gained from the **know-how of colleagues throughout the Pittini Group**, which has helped to identify the most suitable characteristics for each type of use.

Collaboration with the customer, the accuracy and flexibility of the processes are the underlying factors of a working method that makes it possible to develop solutions for special applications, creating products with specific chemical, mechanical and technological properties.



SIAT S.p.A.

Via Facini, 54

33013 Gemona (UD) - Italy

Tel. +39 0432 062811

Fax +39 0432 062960

siatsales@pittini.it

www.siatspa.com

A company of Pittini Group

 **PITTINI**