



**Il vostro partner di fiducia
per qualità e competenza**

*Your trusted partner
in quality and expertise*







Il vostro partner di fiducia per qualità e competenza

Da oltre 40 anni, Metalplasma è sinonimo di innovazione e affidabilità. Ogni giorno, mettiamo a disposizione la nostra esperienza per offrirvi servizi completi e all'avanguardia, progettazioni su misura e supporto dedicato nello sviluppo. Dall'assemblaggio completo dei prodotti alla gestione efficiente del magazzino, siamo al vostro fianco in ogni fase della lavorazione. Metalplasma è il partner che attraverso l'eccellenza e l'esclusività della propria offerta, vi accompagna verso il successo e il raggiungimento dei vostri obiettivi.

Your trusted partner in quality and expertise

For over 40 years Metalplasma has been synonymous with innovation and reliability. We put our experience at your disposal every day to offer you comprehensive and avantgarde services, customized designs, and dedicated support during development. From complete product assembly to efficient warehouse management, we are by your side every step during all processing stages. Metalplasma is the partner which accompanies you toward success and the achievement of your goals through the excellence and exclusivity of its offers.

La nostra storia è garanzia di qualità e affidabilità

*Our history is a guarantee
of quality and reliability*

Metalplasma nasce nel 1981, con una visione orientata al mercato e un approccio unico nel comparto, proiettato verso lo sviluppo di nuove tecnologie: questa propensione ci ha portato ad essere tra le prime ad adottare il taglio delle lamiere al plasma (da cui deriva il nostro nome) e successivamente all'utilizzo della tecnologia laser.

Più in generale, ciò ci ha permesso di distinguerci sin da subito nel settore della carpenteria medio-leggera, specializzata nella lavorazione della lamiera. Non solo tecnologia ma anche attenzione ai particolari perché solo la qualità dà valore alla quantità.

Metalplasma was founded in 1981 with a market-oriented vision and a unique approach in its sector, focused on the development of modern technologies: this propensity led us to being among the first to adopt sheet metal plasma cutting (hence our name) and subsequently to use laser technology. On the whole, this enabled us to stand out from the start in the medium-light steel processing sector, specializing in sheet metal. Not only technology but also attention to detail, as only quality gives value to quantity.

1981

Fondazione dell'azienda Metalplasma
Metalplasma was founded

2008

Acquisizione e fusione dell'azienda Europrofilam
Acquisition and merger of the company Europrofilam

2014

Realizzazione area saldatura robotizzata (4.200 m²) e ottenimento delle EN ISO 1090 EXC3 e EN ISO 3834
Realization of the robotic welding area (4.200 m²) and attainment of EN ISO 1090 EXC3 and EN ISO 3834

2022

Acquisizione nuovo stabilimento produttivo di 5.000 m²
Acquisition of the new 5.000 m² production plant



Metalplasma oggi: grandi competenze e grandi numeri

Metalplasma today: great expertise and large numbers

14 mt

**lunghezza massima
del taglio laser**
*maximum length
laser cutting*

Di anni ne sono passati da allora ma la passione, la propensione all'innovazione e l'interesse verso l'evoluzione del mercato è rimasta la stessa.

Years have passed since then, yet the passion, drive for innovation and interest in market evolution have remained the same.

17 mt

**lunghezza massima
della pressopiegatura**
*maximum length
press-bending*

Oggi Metalplasma può essere considerata un'azienda leader nel settore grazie a un insieme di caratteristiche uniche: l'organizzazione interna manageriale, due stabilimenti nuovi e funzionali per un totale di 15.000 m² di superficie coperta, macchinari all'avanguardia di grandi dimensioni e personale formato per poter offrire servizi d'eccellenza, personalizzati ed esclusivi, consolidando così la propria reputazione tecnica.

Today Metalplasma can be considered a leading company in the sector as a result of a range of unique characteristics: its in-house management style, two new and functional plants for a total of 15.000 m² of covered area, large-size, avant-garde machinery and staff trained to offer customized and exclusive services of excellence, thus consolidating its technical reputation.

12 mt

**lunghezza massima
di saldatura robotizzata**
*maximum length
robotic welding*

15.000 m²

**di superficie coperta
complessiva**
total covered area



Un percorso d'eccellenza frutto di valori forti e servizi esclusivi

A course of excellence resulting from strong values and exclusive services

La chiave del successo di Metalplasma è stata la ferrea applicazione dei principi base della sua filosofia: si è partiti dagli assunti imprescindibili della **qualità**, **servizio** e approccio **etico** a cui nel tempo si sono aggiunti valori quali **affidabilità**, **versatilità**, **competenze** più specifiche, **esperienza**.

Tutto questo ha reso oggi Metalplasma uno dei principali leader del mercato sia per tipologia di lavorazioni che per qualità, dimensioni e accuratezza dei manufatti. Con un occhio alla **sostenibilità** attraverso pratiche di gestione green e comportamenti etici verso il personale e i nostri clienti partners.

*Metalplasma's key to success has been the steadfast application of the basic principles of its philosophy: it set out on essential assumptions of **quality**, **service**, and an **ethical** approach to which values of **reliability**, **versatility**, more specific **skills**, and **experience** have been added.*

*All of this has made Metalplasma one of the main market leaders today both in terms of the type of processes and of quality, size, and precision of the manufactured products. Together with an eye to **sustainability** through green management practices and ethical behavior toward staff and our partner customers.*





Competenze e macchinari d'avanguardia

Cutting-edge expertise and machinery

Nei nostri stabilimenti, cuore pulsante produttivo, si svolgono le operazioni di progettazione, produzione, finitura, assemblaggio e stoccaggio con un sistema "just in time". Gli stabilimenti sono collegati con un'efficiente logistica per agevolare il passaggio da una fase all'altra, essenziale per mantenere tempi di produzione ottimali.

Le installazioni di Metalplasma includono macchinari moderni con stazioni di lavoro robotizzate che coprono tutte le fasi di lavorazione. Questo permette di garantire precisione, qualità e ripetibilità, aspetti fondamentali per rispondere alle richieste di un mercato sempre più esigente. L'intera area è equipaggiata con impianti fotovoltaici che contribuiscono a ridurre l'impatto ambientale delle operazioni, integrando sostenibilità ed economia.

Designing, manufacturing, finishing, assembling, and warehousing according to the "just in time" stocking system are conducted in our plants, the core of production. The plants are connected by efficient logistics to facilitate the transition from one phase to the next, essential to maintain optimal production times.

Metalplasma's facilities include modern machinery with robotic workstations which cover all the process phases. This makes it possible to ensure precision, quality and repeatability, fundamental aspects to answer to the requirements of an increasingly demanding market. The entire area is equipped with photovoltaic systems which contribute to reduce the environmental impact of operations, integrating sustainability and cost-effectiveness.





Da fornitore a consulente, Metalplasma il vostro partner ideale

From supplier to consultant, Metalplasma your ideal partner

Metalplasma si posiziona sul mercato come un partner strategico per offrire la massima qualità per ogni tipologia di progetto, senza limitazioni di dimensioni, complessità o personalizzazione.

La nostra capacità di dialogare a livello di ufficio tecnico con i clienti ci consente di instaurare una collaborazione profonda, costruendo insieme soluzioni tecniche su misura. Questo approccio di partnership si manifesta nella condivisione delle soluzioni e nell'investimento attivo nella qualità e nelle tecnologie avanzate.

L'ufficio tecnico gioca un ruolo cruciale in questo processo. Dotato di esperti altamente qualificati, con capacità di problem solving, è il cuore pulsante dove la qualità e l'innovazione si fondono per creare non solo prodotti, ma soluzioni complete che rispecchiano le esigenze specifiche dei clienti. Metalplasma, attraverso questa filosofia e pratica operativa, si propone come un attore proattivo nella costruzione di relazioni durature, mirate al successo condiviso e alla crescita reciproca nel mercato globale.

Metalplasma is positioned on the market as a strategic partner to offer the highest quality for any type of project, without limits in terms of size, complexity, or customization. Our ability to dialogue at the technical department level with customers facilitates us in establishing a solid collaboration, building together tailored, technical solutions. This partnership approach manifests itself in the sharing of solutions and in the active investment in quality and advanced technologies.

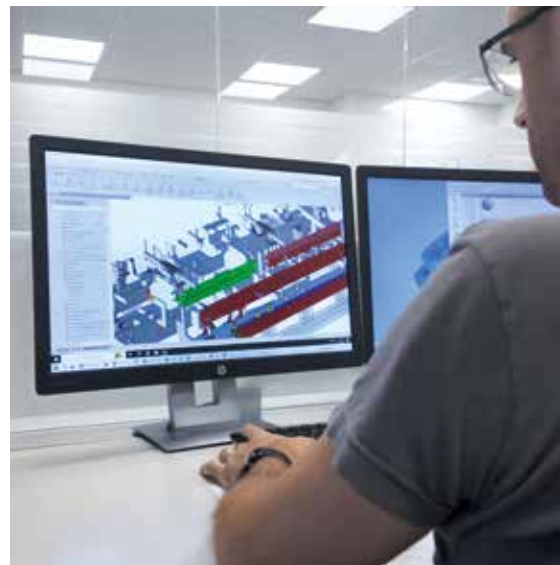
The technical department plays a crucial role in this process. It is equipped with highly qualified experts with problem solving skills and is the core where quality and innovation merge to create not only products but complete solutions which reflect the customers' specific needs. With this philosophy and operating practice Metalplasma proffers itself as a proactive player in building lasting relationships, aiming at shared success and mutual growth on the global market.

Per condividere gli obiettivi e assicurare il successo dei risultati, in Metalplasma opera un team di professionisti dotato di alte competenze e strumenti di ultima generazione. Investiamo nelle competenze, nello studio e nel dinamismo sulle parti immateriali, per riuscire al meglio in quelle materiali.

Dietro ogni nostro prodotto c'è un progetto di altissimo livello. Un punto di forza di Metalplasma è la capacità di condividere con il cliente partner le soluzioni fin dall'inizio, già in fase di progettazione, per realizzare assieme il prodotto finale.

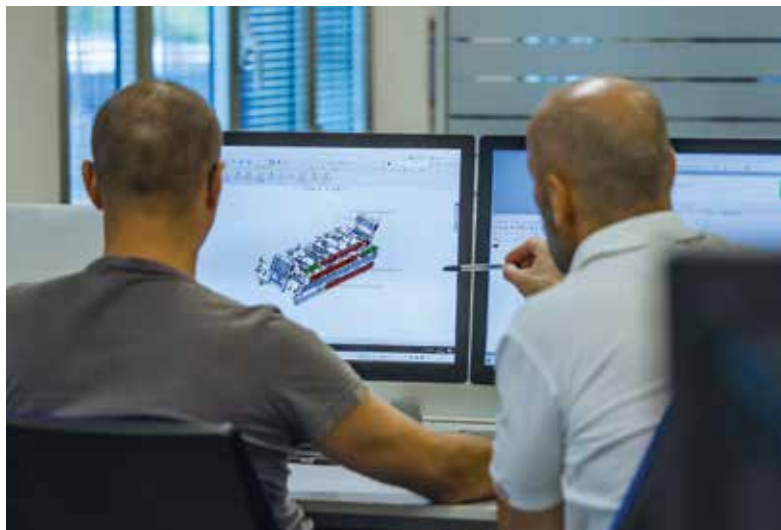
A team of highly skilled professionals equipped with latest-generation instruments operates in Metalplasma to share goals and ensure successful results. We invest in skills, in studies and in dynamism on intangible parts to succeed best in tangible ones.

A design of the highest-level is behind each one of our products. One of Metalplasma's strengths is its ability to share solutions with its partner customer from the very beginning, as early as the design phase, in order to realize the final product together.



Progettazione: 40 anni di esperienza ed innovazione tecnologica

Design:
*40 years of experience
and technological
innovation*



Taglio Cutting >



Metalplasma > 10

Taglio: potenza e precisione anche sui più grandi formati

Cutting: power and precision even on the largest formats

Precisione, velocità, qualità. Sono parole chiave assicurate dalla nostra divisione aziendale specializzata nel taglio laser, dove abbiamo spinto in avanti i limiti delle performance del taglio, che oggi raggiunge i 14 metri di lunghezza massima e la possibilità di taglio inclinato "BEVEL".

Così coniughiamo dimensioni a precisione. Grazie a tecnologie all'avanguardia riusciamo a garantire precisione chirurgica nel trattamento di materiali diversi, con tecniche avanzate che consentono di lavorare su larga scala, mantenendo elevati standard di qualità, ideale per industrie che richiedono tagli complessi e di grande formato.

Precision, speed, quality. These are the keywords guaranteed by our company department specialized in laser cutting, where we have pushed forward the limits of cutting size, which now reach the maximum length of 14 meters and the possibility of "BEVEL" cutting.

This way we combine size with precision. Using ultramodern technologies, we are able to ensure surgical precision in the processing of various materials, with advanced techniques which allow large-scale processing while maintaining high quality standards, ideal for industries which require complex, large-format cuts.



Taglio laser:
lunghezza fino a 14 mt,
larghezza 3 mt,
spessore 20 mm

Laser cutting:
length up to 14 m,
width 3 m,
thickness 20 mm



Pressopiegatura *Press-bending* >



Pressopiegatura:
fino a 3.200 ton x 17 mt

Press-bending:
up to 3.200 tons x 17 m

Metalplasma > 12



Pressopiegatura: la precisione del controllo numerico e la potenza sui grandi formati

***Press-bending:
the precision of
numerical control
and power on large
formats***



Metalplasma offre servizi di pressopiegatura che raggiungono una forza di pressione fino a 3.200 ton su lunghezze fino a 17 mt.

L'altissima precisione delle operazioni di piegatura consente di assemblare componenti sempre più complessi richiesti dai diversi mercati in cui opera l'azienda.

Metalplasma offers press-bending services up to 3.200 tons on lengths up to 17 m. The very high precision of bending operations enables it to assemble increasingly complex components required by the various markets in which the company operates.

Saldatura: grande precisione dei nostri robot antropomorfi e ripetibilità delle performance

***Welding: great
precision of our
anthropomorphic
robots and
repeatable
performance***

La macchina e l'uomo, le prestazioni garantite dal robot e l'insostituibile perizia manuale dell'operatore, due pilastri che fanno della saldatura un fattore d'eccellenza in Metalplasma. Un robot di saldatura di grandi dimensioni (fino a 12 mt x 3,2 mt) e il controllo in linea delle saldature (l'intero processo di saldatura è certificato, registrato, archiviato e reso disponibile al cliente su richiesta) sono esempi emblematici della capacità, potenzialità e qualità di Metalplasma. Inoltre da 10 anni siamo certificati secondo UNI EN ISO 3834, la norma che definisce i criteri/requisiti di qualità per la saldatura di strutture metalliche: dai semplici manufatti a complessi impianti, da attrezzature per utilizzo domestico a gru, ponti e parti di veicoli.

Machine and man, performance which a robot guarantees and an operator's irreplaceable manual expertise, two pillars which make welding a technique of excellence at Metalplasma.

A large-size welding robot (up to 12 m x 3,2 m) and in-line checking of welding is certified (the entire welding process is certified, recorded, stored and made available to customers upon request) are emblematic examples of Metalplasma's capacity, potential, and quality. Moreover, we have been certified in compliance with EN ISO 3834 for the past 10 years, the standard which defines the quality criteria/requirements for welding of metallic structures: from simple assemblies to complex systems, from household equipment to cranes, bridges and vehicle parts.







Assemblaggio: integrazione verticale e sviluppo del prodotto finito

***Assembly:
vertical
integration and
finished product
development***



In aggiunta, Metalplasma ha dedicato un'ampia sezione ai processi di assemblaggio e integrazione del prodotto, tra i quali il montaggio di componenti idraulici ed elettrici operati da personale altamente specializzato.

Questo settore è essenziale per soddisfare le esigenze di una clientela che richiede servizi di outsourcing ai più alti livelli e trova in Metalplasma il partner affidabile e completo.

In addition, Metalplasma has devoted a large section to product assembly and integration, including the installation of hydraulic and electrical components executed by highly personalized staff.

This sector is essential for meeting the needs of customers who require outsourcing services at the highest level and find Metalplasma to be a reliable and comprehensive partner.

Qualità *Quality* >

Qualità e certificazioni

Quality and certifications



Metalplasma è certificata per la qualità aziendale secondo la norma internazionale **UNI EN ISO 9001:2015** e secondo le norme **UNI EN 1090-2 EXC3** e **ISO 3834** necessarie per la realizzazione di strutture metalliche saldate soggette a fatica (es. ponti ferroviari) o come dissipative in zone sismiche. Questi riconoscimenti sono prova dell'impegno costante verso la qualità e l'eccellenza in ogni fase del nostro processo produttivo.

Metalplasma può effettuare:

Prove meccaniche

- Trazione a temperatura ambiente con macchine da 100, 150, 250 (completamente robotizzata) e 300 KN
- Durezza
- Resilienza Charpy fino a temperature di -60° C
- Piega fino a OT

Prove chimiche

- Con spettrometria di emissione ottica a scintilla (quantometri)

Prove metallografiche

- Analisi dimensione grano
- Analisi inclusioni
- Analisi difetti metallurgici

Prove superficiali

- Rugosità
- Misura dei rivestimenti depositati
- Durezza dei rivestimenti
- Analisi delle caratteristiche delle vernici nel materiale preverniciato

Prove di corrosione

- Corrosione accelerata in nebbia salina

Prove di resistenza all'invecchiamento artificiale

- Resistenza alla luce ad arco allo Xeno (Xeno test)
- Resistenza alla luce fluorescente (QuVtest)



*Metalplasma is certified for corporate quality in compliance with the international **EN ISO 9001:2015** standard and in compliance with the **EN 1090-2 EXC3** and **ISO 3834** standards required for the manufacture of welded metallic structures subject to fatigue (e.g. railway bridges) or dissipative structures in seismic areas. These recognitions are proof of our ongoing commitment to quality and excellence at every stage of our production process.*

Metalplasma can carry out:

Mechanical analyses

- Tensile analysis in ambient temperature with equipment of 100, 150, 250 (completely robotized) and 300 KN
- Hardness
- Charpy impact test up to a temperature of -60° C
- Bending up to OT

Chemical analyses

- With a spark optical emission spectrometer (quantometer)

Metallographical analyses

- Grain size analysis
- Inclusions analysis
- Metallurgical defects analysis

Surface analyses

- Roughness
- Measurement of deposited coating
- Coating hardness
- Analysis of the characteristics of paint in the pre-painted material

Corrosion tests

- Salt spray test

Resistance analyses to accelerated ageing

- Resistance to Xenon-arc-lamps (Xeno test)
- Resistance to fluorescent UV light (QUV test)

metalplasma

CENTRO LAVORAZIONE LAMIERE



La logistica *Logistics*

Metalplasma assicura tramite una flotta di mezzi propri l'alimentazione dei subfornitori esterni e dei suoi stabilimenti.

Metalplasma ensures supplies to external subcontractors as well as to its plants with its own fleet of vehicles.

La totalità delle spedizioni dei prodotti finiti dipende dallo stabilimento di nuova realizzazione "MTP2" dove la merce viene stoccata secondo criteri improntati alla massima funzionalità ed efficienza.

All shipments of finished products depend on the newly built "MTP2" plant where the goods are stored according to criteria marked by maximum functionality and efficiency.

Settori d'impiego

Sectors of use

Le soluzioni avanzate fornite da Metalplasma spaziano in un'ampia varietà di settori, grazie alla sua versatilità e competenza tecnica, che consentono personalizzazioni su prodotti riguardanti campi di applicazione quali:

Aeroportuale

Agricoltura

Automotive

Costruzioni industriali e civili

Containers e moduli abitativi

Ecologia

Energia

Ferrovioario

Gru e movimento terra

Impianti di risalita

Industria

Macchine per l'industria

Parchi divertimento

Pulizia industriale

Refrigerazione e climatizzazione industriale e civile

Tubi industriali e travi saldate



The advanced solutions provided by Metalplasma lie within a wide range of fields, thanks to its versatility and technical expertise, which allow customizations on products connected with fields of application such as:

Airports

Agriculture

Automotive

Industrial and civil construction

Containers and residential modules

Ecology

Energy

Railways

Cranes and earth moving machinery

Cableways

Industries

Machinery for industries

Amusement parks

Industrial cleaning

Industrial and civil refrigeration and air conditioning

Industrial tubes and welded beams





METALPLASMA S.r.l. unipersonale

Sede legale, amministrativa e uffici vendite

Registered, financial and sales offices

35010 Pieve di Curtarolo (PD) Italy

Viale dell'Industria, 19

Tel. +39 049 5966611

e-mail: info.mtp@metalplasma.it

Ufficio vendite:

Sales office:

Tel. +39 049 5966506

Ufficio spedizioni:

Shipping office:

Tel. +39 049 5966625

e-mail: spedizioni.mtp@metalplasma.it

