



La qualità italiana  
fa grandi progetti

Great projects arise from Italian quality

**COMMERSALD**



## **Materiali di apporto**

Elettrodi, fili, barrette, polveri e leghe per saldatura e riporti su tutti i metalli

## ***Filler materials***

*Electrodes, wires, rods, powders and solders for welding and hardfacing all types of metals*

La qualità italiana fa grandi progetti  
*Great projects arise from Italian quality*



**Commersald S.p.A.**

via Bottego, 245 - Cognento  
41126 Modena - Italy  
Tel.: +39.059.348411  
Fax: +39.059.343297  
info@commersald.com

**Filiale Milano:**

Tel.: +39.059.348409-60  
Fax: +39.059.343297  
filmi@commersald.com

www.commersald.com  
P.IVA e C.F. 01277740369

## L'azienda

Commersald è il **leader italiano** nella commercializzazione di **materiali speciali d'apporto per saldatura**: fili, elettrodi, barrette, polveri e altri materiali complementari. Una vasta gamma di prodotti consumabili di alto livello, selezionati attentamente tra i **migliori fornitori mondiali**, che diventano prodotti a **marchio KOY** solo dopo aver superato severi test di qualità.

Commersald, nata a Modena come azienda familiare, dal 1973 non ha mai smesso di crescere. Oggi è una S.p.A. forte di oltre 30 dipendenti al suo interno, una rete di agenti monomandatari e numerosi rivenditori presenti in tutta Italia. Un successo basato sulla **qualità assoluta** dei materiali, sull'**esperienza a 360 gradi** nel campo della saldatura e su

un servizio di **assistenza pre-post vendita** estremamente puntuale. Caratteristiche vincenti, che negli anni hanno trasformato una piccola realtà locale in un grande gruppo attivo a livello internazionale, con buona parte del fatturato proveniente dal mercato estero.

Commersald è inoltre la **prima azienda commerciale del settore** ad aver ottenuto la certificazione di qualità UNI EN ISO 9001:2000. Un risultato importante che ci ha permesso di raggiungere due obiettivi fondamentali: il riconoscimento dell'**efficienza** delle nostre procedure lavorative da parte di un organismo esterno accreditato; la **rintracciabilità** completa dei prodotti, dal fornitore all'utente finale, che si traduce in assistenza tecnica rapida e mirata.





## Company Profile

Commersald is the **leading company in Italy** regarding the sales of **special welding consumables**: wires, electrodes, rods, powders and other complementary materials. A vast range of high quality welding materials have been carefully selected from amongst the **best producers in the world** and only after having passed very strict quality tests, have then become part of the **KOY brand** of products.

Commersald, started off in Modena in 1973 as a family company and never stopped growing since then. It is a joint stock company today, has over 30 employees, a network of mono-mandatory agents and many retail dealers throughout Italy. Success is based on absolute quality of the materials, **overall experience**

in the welding field and on an extremely prompt **pre-post sales service**. These are the winning features that have changed this small local company into a large and active international group with a good part of the turnover deriving from the foreign market.

Commersald is also the first company in this field to have obtained the UNI EN ISO 9001:2000 Quality Assurance Certificate. An important result that helped us to reach two basic targets: acknowledgement of the **efficiency** of our working procedures on behalf of an externally certified organization; the total **traceability** of products, from the supplier to the end-user, that results in rapid and targeted technical assistance.

**Sandro Seghedoni** General manager



**Luigi Seghedoni** C.E.O.



## Prodotti - Il marchio KOY

Commersald è specializzata in materiali di consumo per saldatura, saldobrasatura e riporti saldati: fili, elettrodi, barrette, polveri, leghe e articoli specifici per i diversi tipi di lavorazione, commercializzati sempre con il proprio **marchio KOY**.

Il marchio KOY identifica il programma di consumabili per saldatura più completo e diffuso sul territorio italiano, e comprende unicamente prodotti in linea con il sistema di qualità aziendale certificato ISO 9001:2000.

La nostra gamma si rivolge in prevalenza a utilizzatori finali, artigiani, officine, ma anche a grandi stabilimenti industriali come ceramiche e acciaierie. Sia per **esigenze di manutenzione** di impianti e macchinari, sia per lavorazioni che sono **parte integrante dei processi produttivi**. La capacità di soddisfare facilmente e velocemente le differenti esigenze è uno dei valori aggiunti di Commersald, frutto di competenze professionali trasversali e della disponibilità pressoché immediata dei prodotti in catalogo.



Il programma di vendita a marchio KOY si divide in 3 diverse linee commerciali a seconda delle necessità dei clienti:

- **GOLDEN LINE GL**

Materiali d'apporto per saldatura di uso universale, indicati in particolare per attività di manutenzione e caratterizzati dalla massima affidabilità.

- **GAMMA TECNICA GT**

Materiali d'apporto per saldatura di qualità elevata, per applicazioni specifiche.

- **GAMMA COMMERCIALE MY**

Materiali d'apporto per saldatura di qualità standard, per impieghi correnti.



## Products - The KOY brand

Commersald is specialized in consumables for welding, braze-welding and welded coatings: wires, electrodes, rods, powders, solders and specific articles for various types of applications, all products that are sold in the **KOY trade name**.

The KOY brand identifies itself with the most complete and widespread program of welding consumables in Italy, uniquely comprising of products in line with the ISO 9001:2000 company Quality Assurance system.

Our sales range prevalently addresses itself to end-users, craftsmen, workshops and also to large industrial plants like those of the ceramic industry and steelworks. Both for **maintenance needs** of machines or plants, and also for **machining**, something which is **part and parcel of the production processes**. The ability to easily and rapidly satisfy the different application fields, is one of the surplus values Commersald has, resulting from cross-sectional professional expertise and the practically immediate availability of the products defined in the catalogue.

The KOY brand sales program is divided into 3 different trading lines according to client needs:

- **GOLDEN LINE GL**  
Multipurpose welding consumables, mainly suitable for maintenance activities, featuring maximum reliability.
- **TECHNICAL LINE GT**  
High quality welding consumables, for specific applications.
- **COMMERCIAL LINE MY**  
Standard quality welding consumables for everyday use.



**KOY**  
MATERIALI PER SALDATURA

**COMMERSALD**

## Disponibilità in tempo reale

Un prodotto di qualità garantita non può prescindere da un sistema logistico altrettanto eccellente. Per questo motivo Commersald è dotata di un **moderno magazzino verticale**, che ci consente di avere i **tempi di consegna più bassi del settore** e di tenere a disposizione immediata del cliente un'ampia gamma di prodotti per le esigenze più diverse. Dal momento dell'ordine, gestito in tempo reale ed evaso in giornata attraverso una rete informativa all'avanguardia, consegniamo in tutta Italia in 1-2 giorni lavorativi affidandoci al miglior corriere sul territorio di riferimento.

## Real time availability

*A guaranteed high quality product cannot do without an equally comparable excellent logistics system. For this reason Commersald is equipped with a **modern shifting tray automatic storage system**, which allows us to have the **fastest delivery times in our field** and to keep an immediately available stock of a wide range of products to meet all the different needs of our clients.*

*Once the order is received, it is dealt with in real time and dispatched the same day with the help of a vanguard information network, we deliver material all over Italy in 1-2 working days through the best forwarding agents in the Country.*

## Insieme, prima e dopo l'acquisto

Le competenze tecniche e l'esperienza applicativa dell'ufficio tecnico Commersald seguono il cliente in tutte le fasi dell'acquisto. Il nostro servizio pre vendita assiste ogni vostra scelta, suggerendo sempre in modo esaustivo i prodotti e le applicazioni più adatte. Nel post vendita, Commersald non vi lascia mai soli: per qualsiasi dubbio o problema sorto durante l'utilizzo dei materiali, per eventuali difetti riscontrati dopo lavorazione meccanica o dopo controlli non distruttivi, forniamo **consulenza e supporto tecnico gratuito**.

## Together, before and after purchasing formalities

*Technical competence and experience in the various fields of application make the Technical Department in Commersald most suitable for following up the client during the purchasing phase. Our before sales service assists any and all of your choices, suggesting in full the products and applications most appropriate for you. In the post sales phase, Commersald never leaves you on your own: for any doubt or problem arising during the use of the welding consumables, for possible faults arising after machining or after non-destructive tests, we supply you with **guidance and technical support free of charge**.*







## **Fornari & C. srl** **Welding Consultant Services**

Per garantire supporto tecnico di livello superiore Commersald collabora costantemente con **Fornari & C. srl**, società specializzata nel fornire assistenza e formazione per tutte le attività produttive nel campo della saldatura. Una squadra di professionisti con altissime competenze teoriche e applicative, che all'assistenza post-vendita offerta da Commersald possono aggiungere una lunga serie di **servizi qualificati**: corsi teorico-pratici mirati e personalizzabili, rilascio di qualifica dei procedimenti di saldatura e dei saldatori secondo le normative EN e ASME applicabili, supporto ai fini del conseguimento della certificazione aziendale secondo le norme UNI EN ISO 3834.



## **Fornari & C. srl** **Welding Consultant Services**

*In order to guarantee technical support at a higher level, Commersald collaborates with the company **Fornari & C. srl**, specialized in technical consultancy and training in the welding field.*

*A team of professionals with a high competence in theory and application, that may add to the post sales service assistance that Commersald offers, a long series of **qualified services**: practical and theoretical courses that may be customized and targeted to meet specific needs, the issue of Welder Qualifications and Welding Procedure Qualifications according to EN and ASME specifications, support on obtaining the UNI EN ISO 3834 company certification.*

**COMMERSALD**



## Missione

L'attività di Commersald si ispira da sempre a un valore preciso: soddisfare il cliente con il massimo della qualità.

### **Qualità dei rapporti umani**

Commersald nasce come azienda familiare. Un'intuizione dei due soci fondatori Luigi Seghedoni e Paolo Trigari, che oggi continua a crescere grazie alla visione dei figli Sandro Seghedoni e Massimo Trigari. **Una tradizione di valori proiettata nel futuro**, che si realizza sia all'interno dell'azienda, con livelli bassissimi di turnover, sia nel rapporto tra clienti e agenti, quasi tutti monomandatari. Le persone che ogni giorno danno vita a Commersald sono lo specchio dei nostri principi, della passione professionale che ci unisce, del nostro impegno.

### **Qualità dei prodotti costante e garantita nel tempo**

L'obiettivo di Commersald è fornire i migliori materiali d'apporto per saldatura, insieme al più efficiente e attento servizio di assistenza pre-post vendita. Per questo coltiviamo da tempo collaborazioni con i più importanti fornitori internazionali e investiamo in formazione qualificata. **Prestazioni, durata e affidabilità costante: così maggiore qualità diventa anche più sicurezza e convenienza per i nostri clienti.**

## Mission

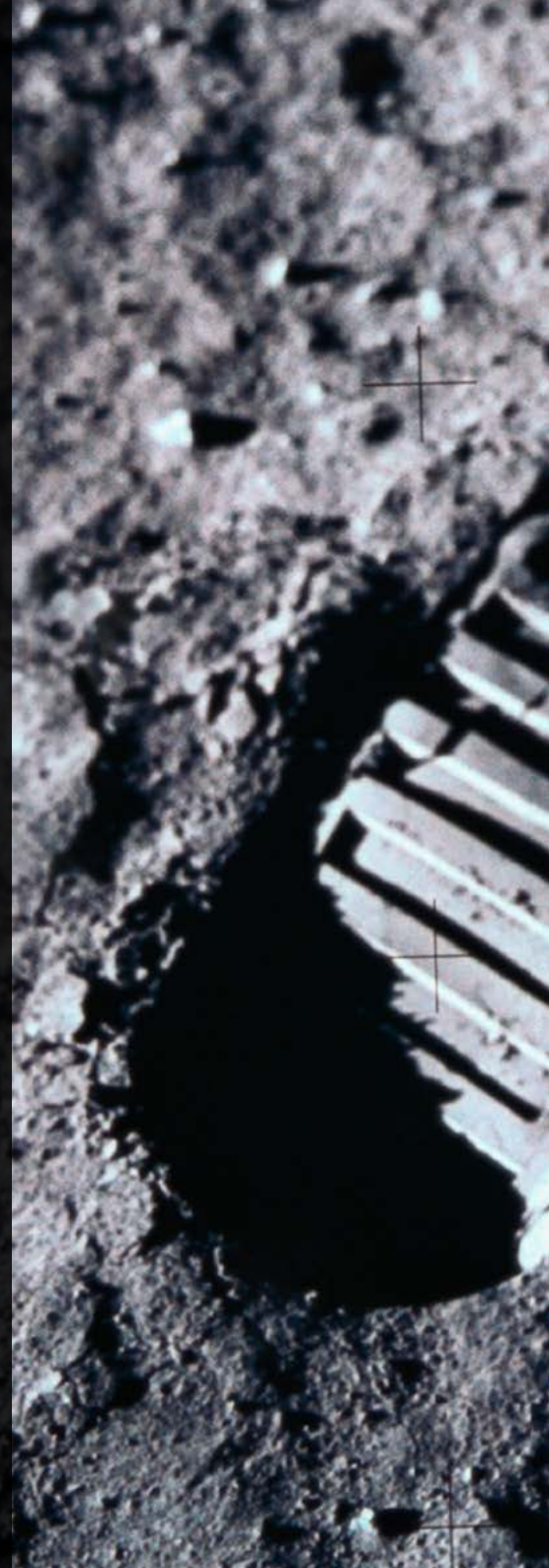
*Commersald has always been inspired by a unique value: client satisfaction together with maximum quality.*

### **The quality of human relations**

*Commersald started off as and is a family owned company. A feeling between the two founders of the company Luigi Seghedoni and Paolo Trigari, that continues to grow today thanks to the outlook of their sons Sandro Seghedoni and Massimo Trigari. **A tradition of values cast towards the future**, that may be seen within the company there being very low levels of turnovers in staff, and is also proven by the relationship had between ourselves and our clients and agents, almost all of which are mono-mandatory. The people that give life to Commersald everyday are the epitome of our principles, of our professional passion and what unites us, our daily commitment.*

### **Constant and guaranteed product quality throughout the years**

*Commersald's aim is to supply the best welding consumables together with the most efficient and attentive pre-post sales service assistance. For this reason, we have for some time now collaborated with the most important international suppliers and invested in qualified training. **Efficiency, durability, constant reliability: in this way better quality also turns out to be better safety and convenience for our clients.***







L'innovazione italiana  
fa grandi progetti

Great projects arise from Italian innovation

**COMMERSALD IMPIANTI**

## **Macchine e impianti**

Saldatrici e movimentazioni cartesiane  
per saldatura plasma polvere

## ***Machines and equipments***

*Welding machines and cartesian motion  
systems for plasma powder welding*



L'innovazione italiana fa grandi progetti  
*Great projects arise from Italian innovation*

**COMMERSALD IMPIANTI**

**Commersald Impianti S.r.l.**

via Labriola, 42 - 41123 Modena - Italy

Tel.: +39.059.822374 - Fax: +39.059.333099

[www.commersald.com](http://www.commersald.com)

[impianti@commersald.com](mailto:impianti@commersald.com)

P.IVA 03125720361



## L'azienda

Commersald Impianti è una delle aziende **leader** nella produzione di **saldatrici, impianti e complementi per saldatura** basati sul processo PTA (Plasma Arco Trasferito). Nata come divisione di Commersald alla fine degli anni 90, in pochi anni e con appena 10 dipendenti l'azienda si è imposta rapidamente in Italia, in Europa e nel mondo con risultati straordinari.

Il successo di Commersald Impianti è dovuto all'**altissima specializzazione nello sviluppo della saldatura PTA**, ottenuta attraverso investimenti costanti in ricerca e innovazione, unito all'esperienza del Gruppo Commersald nonché alla capacità di reinterpretarne la tradizione commerciale in una nuova azienda di tipo produttivo, ad **elevato contenuto tecnologico**. Commersald Impianti realizza infatti internamente la maggior parte della produzione, dalla progettazione dei macchinari alla programmazione dei software, fino all'installazione dell'impianto presso il cliente. In questo modo si garantisce un **controllo totale della qualità** di ciascun componente, oltre a un **servizio di assistenza al top dell'affidabilità**. L'assistenza tecnica di Commersald Impianti interviene on-site direttamente dall'Italia in tutta Europa, e attraverso una rete di collaboratori qualificati anche nel resto del mondo.



## Company Profile

*Commersald Impianti is a leader in the production of welding machines, welding plants and complementary welding products based on the PTA (Plasma Transferred Arc) process.*

*Born as a branch of Commersald at the end of the 90's, in just a few years and with only 10 employees, the company asserted itself rapidly in Italy, in Europe and throughout the world obtaining extraordinary results. Commersald Impianti's success is owed to an extremely high form of specialization in the development of PTA welding, obtained through constant investment in research and innovation added to prior experience coming from the Commersald Group as well as the ability to re-interpret the tradition of business in a new production-orientated company, with a high technological content. Almost all production is internally manufactured by Commersald Impianti itself, starting off from machinery design to software programming, and ending off with the installation of the plant itself in the client's workshop. This way we guarantee the total quality control of each component, as well as top customer service reliability. The Commersald Impianti technical service intervenes on-site directly from Italy throughout Europe, and through a network of qualified collaborators also throughout the world.*



Massimo Trigari General manager



Paolo Trigari C.E.O.

**COMMERSALD IMPIANTI**



## Il processo PTA - Plasma Arco Trasferito

La gamma di prodotti offerta da Commercald Impianti è orientata quasi esclusivamente al processo di saldatura PTA (Plasma Arco Trasferito), un procedimento di saldatura per fusione idoneo a rivestire, con superleghe metalliche in polvere, componenti meccanici e manufatti soggetti a usura o corrosione. Il sistema PTA è caratterizzato da un arco plasma ad alta intensità ottenuto ionizzando il gas Argon che passa attraverso l'arco elettrico all'interno della torcia di saldatura (arco pilota).

Un secondo arco elettrico, che si genera tra l'elettrodo di tungsteno ed il pezzo (arco trasferito), produce infine l'energia necessaria a fondere sia il metallo base che il materiale d'apporto.

La saldatura PTA è un **processo innovativo**, caratterizzato da una **serie di vantaggi** rispetto ai sistemi di saldatura tradizionali:

- **Maggiore qualità di saldatura**  
Struttura metallurgica più fine e omogenea, penetrazione controllata e limitata diluizione
- **Velocità e semplicità**  
Tempo dimezzato rispetto al processo TIG e limitata deformazione del pezzo. Maggiore semplicità di programmazione e posizionamento
- **Risparmio di costi**  
Limitata dispersione di polvere ed elevato rendimento energetico, per un risparmio reale sull'acquisto di polveri ed energia
- **Riduzione dell'inquinamento**  
L'istituto Ecoricerche ha certificato, tramite analisi comparativa dei fumi di saldatura, un significativo abbattimento dell'inquinamento atmosferico rispetto ai processi tradizionali.







## The PTA Process Plasma Transferred Arc

The Commercald Impianti range of products is almost exclusively aimed at the **PTA welding process (Plasma Transferred Arc)**, a welding through melting process, with super-alloyed metal powders, particularly suitable for coating mechanical components and manufactured products which are subject to wear and corrosion.

The PTA system features a high intensity plasma arc obtained by ionizing the Argon gas that passes through the electrical arc inside the welding torch (pilot arc). Another electrical arc, generated between the tungsten electrode and the piece (transferred arc), ultimately produces the energy necessary to melt the base metal and the welding consumable.

PTA welding is an **innovative process**, featuring a **long list of advantages** when compared to traditional welding systems:

- **Better welding quality**

A finer and more homogeneous metallurgical structure, controlled penetration and limited dilution.

- **Speed and simplicity**

Compared to the TIG process, times are cut down by half, and piece deformation is limited. Far simpler programming and positioning.

- **Cost saving**

Minimized powder dispersion and high power efficiency for really saving up in power and powder.

- **Pollution reduction**

The Ecoricerche Institute carried out comparative tests on welding fumes and certified that with PTA there is a significant fall in atmospheric pollution compared to traditional processes.

## Settori

Grazie ai suoi evidenti vantaggi la saldatura PTA trova applicazione in tutto il mondo in numerosi settori, tra cui:

- automotive
- produzione di energia
- vetro
- perforazioni
- petrolchimica
- plastica
- acciaieria
- ceramica.

Si impiega sia in grandi stabilimenti industriali, che presso aziende e terzisti che realizzano lavorazioni meccaniche e saldature altamente specializzate.

## Application fields

*Thanks to its obvious advantages, PTA welding is used throughout the world in numerous areas, such as:*

- *Automotive industry*
- *Energy production*
- *Glassworks*
- *Drilling*
- *Petrochemical industry*
- *Plastic industry*
- *Steelworks*
- *Tile industry.*

*It is used both in large industrial establishments as well as in companys and by subcontractors that carry out highly specialized machining and welding.*



COMMERSALD IMPIANTI



## Prodotti

Commersald Impianti incentra la propria attività sulla **produzione di impianti PTA con polvere** e offre una gamma completa, anche di servizi, che chiude idealmente il ciclo della saldatura in ogni sua fase.

- **Saldatrici PTA**

Fornite con torcia di saldatura e alimentatore polvere. Uniscono elevate velocità di deposito a un'eccellente qualità metallurgica del riporto, grazie alla costanza e all'affidabilità del sistema.

- **Impianti di saldatura completi**

Saldatrici abbinare ad impianti ad assi cartesiani, gestiti da PLC o da controllo numerico, con una o più stazioni di lavoro. Flessibili e personalizzabili

## Products

Commersald Impianti focalises its business on the production of **PTA welding machines with powder** and offers a complete range of products, as well as service, that ideally encompass the welding cycle in all of its phases.

- **PTA welding machines**

Supplied together with the welding torch and powder feeder. They join together high welding speed and excellent metallurgical quality of the coating thanks to the constancy and the reliability of the system.

- **Complete welding systems**

Welding machines combined with cartesian axes plants, PLC run and numerically controlled, with one or more working stations. Flexible and cus-

tomizable according to specific needs, the machines may be integrated with robotized islands including pre-heating and pick and place systems.

- **Complementary and backing up machines**

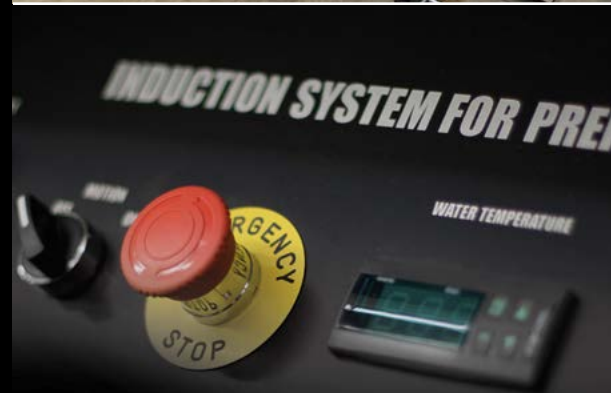
Induction pre-heating machines, tungsten electrode sharpening machines, electronic oscillators, wire-drawing decoilers.

- **PTA powders**

Optimised for their use in our plants in various application fields.

- **Pre and post sales service**

Preliminary consultancy, machine installation, training and technical assistance on-site.



**COMMERSALD IMPIANTI**



## Missione

Commersald Impianti nasce dall'esperienza nella saldatura e dalle peculiarità del Gruppo Commersald: ricerca della migliore qualità, massimo servizio al cliente e centralità del rapporto con le persone. Una filosofia di successo reinterpretata in una nuova azienda di tipo produttivo, che fonda la sua produzione su precisi valori tecnologici.

### *Innovazione per la qualità*

Il processo di saldatura PTA sviluppato da Commersald Impianti si pone a **livelli di qualità assoluta** per prestazioni, engineering e affidabilità. Un risultato eccezionale per un'azienda così giovane, ottenuto grazie a investimenti costanti in ricerca e specializzazione delle competenze, che oggi consentono la progettazione e la costruzione di **prodotti unici nel loro settore**.

### *Automazione e tecnologie per comfort e sicurezza*

Il livello d'eccellenza di macchine e componenti è supportato da un'interfaccia semplice e intuitiva e da efficienti sistemi di controllo e diagnosi del processo. Ciò consente un approccio diverso al mondo della saldatura: sempre **più sicura, pratica e confortevole per gli operatori**. E anche **più efficiente e pulita** dal punto di vista energetico, con un guadagno sia per l'utilizzatore sia per l'ambiente.

## Mission

*Commersald Impianti was born from the experience gained in the welding field and by the uniqueness of the Commersald Group: only searching for supreme quality, maximum service to the client and the essence of relationship with people. A successful philosophy re-interpreted into the new company of a productive type, that founds its production on precise technological values.*

### *Quality innovation*

*The PTA process developed by Commersald Impianti assesses **absolute quality levels** regarding performance, engineering, and reliability. An outstanding result for such a young company, obtained thanks to constant investment in research and specialization in skills that, today, allow for the design and construction of **products that are unique in their field**.*

### *Automation and technology for comfort and safety*

*The level of excellence of the machines and components is supported by a simple and intuitive interface and by efficient control and problem diagnosing systems. This allows for a different approach to the welding world: always more secure, practical and comfortable for the workers. Even more efficient and clean from an energy point of view, resulting in a profit for both the users and the environment.*

