



ALBERTINI BROS

ITALIAN
TUBE
PROCESSING
COMPANY

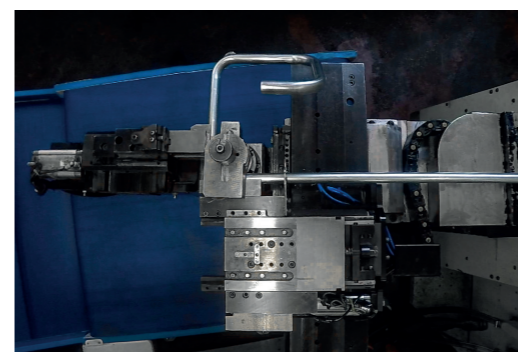
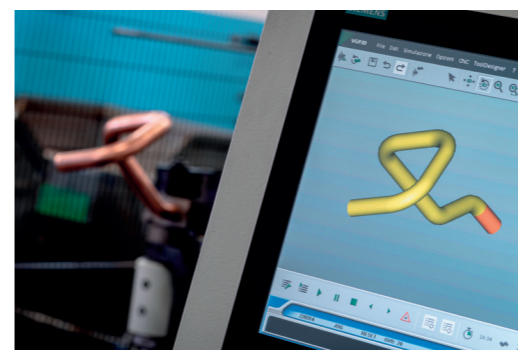
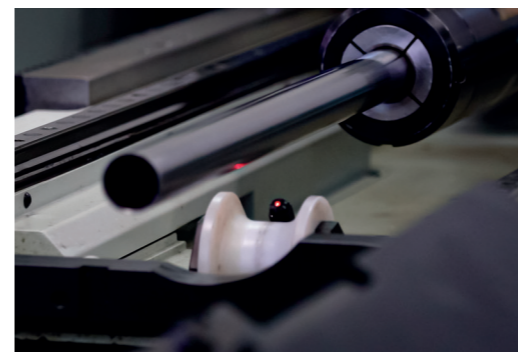
WELCOME to ALBERTINI BROS

Cenni storici

Nasce tra il 1920 e 1922 come officina meccanica adibita alla lavorazione di metalli per poi intraprendere, 40 anni dopo, la specializzazione nella curvatura e lavorazione meccanica di tubi metallici destinati all'industria, in particolare ottone, rame leghe di alluminio ed acciai inossidabili. Da sempre la proprietà aziendale è della famiglia Albertini, originaria di Lumezzane (Brescia).

Background

Our was founded between 1920 and 1922 as a mechanical workshop specializing in metalworking and then, 40 years later, began a specialization in the bending and mechanical processing of metal pipes for industry, in particular brass, copper, aluminum alloys and stainless steels. In all this time the property has always been the Albertini family, originally from Lumezzane.



AZIENDA & MISSION

COMPANY & MISSION

Oggi

Con un parco macchine di oltre 40 unità, processi totalmente digitalizzati, impianti di produzione Industria 4.0, la nostra società riesce ad offrire servizi e lavorazioni al alto tasso tecnologico, con flessibilità e produttività elevate, in tempi strettamente tecnici, operando in tutti i settori merceologici che richiedono tubi in metallo lavorati.

I nostri prodotti vengono esportati in tutto il mondo, molti dei quali come parti di assemblaggio di estrema importanza.

With over 40 production machines, fully digitalized processes, Industry 4.0 production plants, our company is able to offer services and processes with a high technological rate, with high flexibility and productivity, in strictly technical times, operating in all product sectors. which require machined metal pipes.

Our products are exported all over the world, many of them as extremely important assembly parts.

Valori

Garantiamo la nostra professionalità e riservatezza, con una profonda attenzione verso la selezione delle materie prime, della qualità dei nostri processi, della tutela dell'ambiente e l'attenzione verso il cliente.

We guarantee our professionalism and confidentiality, with particular attention to the selection of raw materials, the quality of our processes, environmental protection and attention to the customer.

MATERIALI & METALLI

MATERIALS & METALS

Materiali e metalli

Le materie prime sono oggetto di ricerca continua di qualità, servizio ed affidabilità grazie a rapporti instaurati con i migliori produttori mondiali di tubo.

Disponiamo di uno stock con oltre 400 tipologie di tubi, di diversi materiali ed una rete di approvvigionamento solida per ogni tipo di metallo.

Il nostro personale è qualificato per proporre al cliente i materiali più idonei, disponiamo di un sistema di tracciabilità della materia prima, certificazioni di origine, composizione chimica e test secondo specifiche EN10204 su tutti i tipi di metallo.



Materials & metals

We continue to research and invest in quality, service and reliability thanks to relationships established with the best tube producers in the world.

We have a stock of over 400 types of tubes, of different materials and a solid supply network for all types of metal.

Our staff is qualified to offer the customer the most suitable materials, we have a system of traceability of the raw material, certifications of origin, chemical composition and tests according to EN10204 specifications on all types of metal.



Metalli non ferrosi

Ottone (OT63, OT58, leghe speciali)

Rame (DHP, ETP, leghe al nichel)

Alluminio (Leghe serie 60/30)

Multistrato (Cu/PVC/Al)

Coestruso (vari materiali)

PVC

Non-ferrous metals

Brass (OT63, OT58, special alloys)

Copper (DHP, ETP, nickel alloys)

Aluminum (60/30 series alloys)

Multilayer (Cu/PVC/Al)

Coextruded (various materials)

PVC

Metalli ferrosi

Acciaio al carbonio

Acciaio inox (AISI 304 316 403)

Acciaio alto legato

Acciaio zincato/alluminato

Titanio

Leghe al piombo

Ferrous metals

Carbon steel

Stainless steel (AISI 304 316 403)

High alloy steel

Galvanized/aluminized steel

Titanium

Lead alloys

LAVORAZIONI MECCANICHE E SERVIZI

MECHANICAL WORK & SERVICE

TAGLIO TUBI CNC AUTOMATICO

Disponiamo di impianti automatici ad alta produttività di taglio partendo da verghe, rotoli e coils con cicli integrati di sbavatura, pulizia, lavaggio e controllo dimensionale.

AUTOMATIC CNC CUTTING

High productivity automatic cutting systems starting from rods, rolls and coils with integrated cycles of deburring, cleaning, washing and dimensional control.

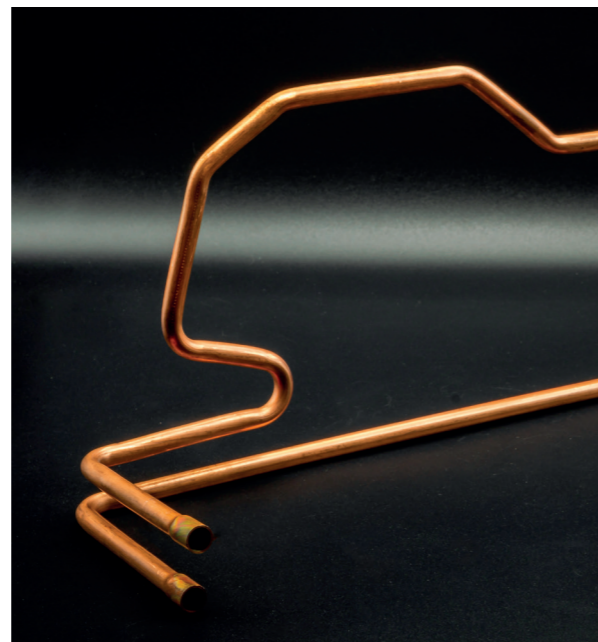


CURVATURA TUBI CNC AUTOMATICA

Lavorazioni eseguite su impianti totalmente automatici ed elettrici fino a 16 assi CNC interpolati. Tipologie di curva a raggio fisso, variabile, a calandra con controlli dimensionali in ciclo. Gestione totalmente automatica di digitalizzazione dei cicli di lavoro e produzione.

AUTOMATIC CNC BENDING TUBE

Machining performed on fully automatic and electrical systems up to 16 interpolated CNC axes. Types of curves with fixed radius, variable, calender with dimensional checks in the cycle. Fully automatic management of digitalization of work and production cycles.



CURVATURA BARRA CNC AUTOMATICA

Lavorazioni eseguite con impianti di lavorazione automatici, ad alta produttività, in grado di operare contemporaneamente fino a 5 barre. Impianti di curvatura specializzati per figure specifiche.

AUTOMATIC CNC BENDING BARS

Machining carried out with automatic, high-productivity processing systems capable of simultaneously operating up to 5 bars. Specialized bending systems for specific figures.



FILETTATURE

Eseguite con cicli automatici su impianti di lavorazione CNC o transfer ad alta produttività, sia su tubi dritti che precedentemente curvati, sagomati o lavorati. Gestione di tutte le tipologie di filetti metrici e passi speciali.

THREADING

Performed with automatic cycles on high productivity CNC or transfer processing plants, both on straight and previously bent, shaped or machined tubes. Management of all types of metric threads and special pitches.



FRESATURE E TORNITURE

Ad alta precisione su ogni forma di tubo diritta, piegata o sagomata, eseguite su impianti CNC con cicli di sbavatura.



MILLING & TURNING

High precision on any shape of tube: bent or shaped, performed on CNC systems with deburring cycles.

TRANCIATURE E FORATURE

Lavorazioni eseguite su impianti tradizionali automatici e/o con sistemi a laser in fibra ottica per asportazione dei metalli ferrosi e non ferrosi.



BLANKING & DRILLING

Processes performed on traditional automatic systems and/or with fiber optic laser systems for the removal of ferrous and non-ferrous metals

TRAFILATURE E RASTREMATURE

Ritrafilature parziali, allargature meccaniche, imbutiture e deformazioni controllate eseguite in multi utensile in singolo processo.



DRAWING & TAPPING

Partial re-drawing, mechanical widening, drawing and controlled deformation performed in multi-tool in a single process.

SALDATE STRUTTURALI

Saldature robotizzate TIG/MIG/MAG con sistemi Cold Metal Transfer per tubi e componenti metallici ad alta resistenza.



STRUCTURAL WELDINGS

TIG/MIG/MAG robotic welding with Cold Metal Transfer systems for pipes and high-strength metal components.

LAVORAZIONI MECCANICHE E SERVIZI

MECHANICAL WORK & SERVICE

RULLATURE E CARTELLATURE

Eseguite con cicli automatici su impianti di lavorazione CNC o transfer ad alta produttività, sia su tubi dritti che precedentemente curvati, sagomati o lavorati. Gestione di tutte le tipologie di filetti metrici e passi speciali.

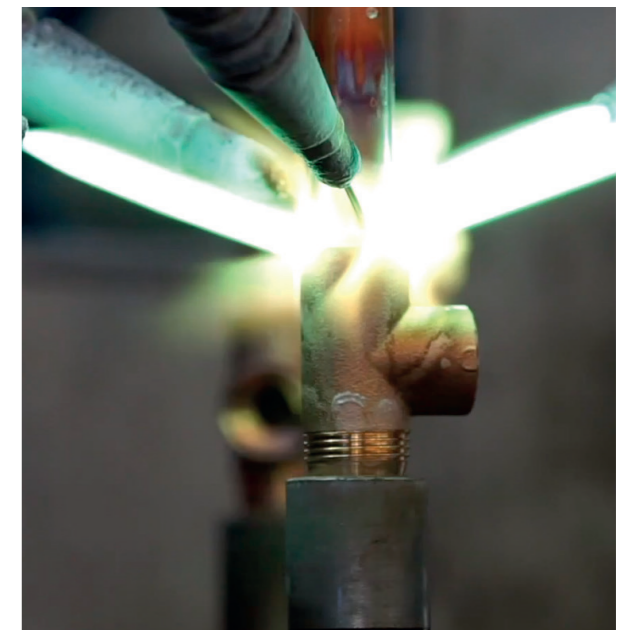


ROLLING FOR O-RING

Rolling for O-Ring application, for flaring pipes and coupling with high precision and customization nuts.

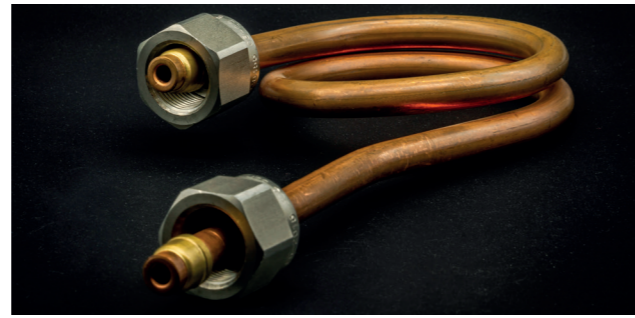
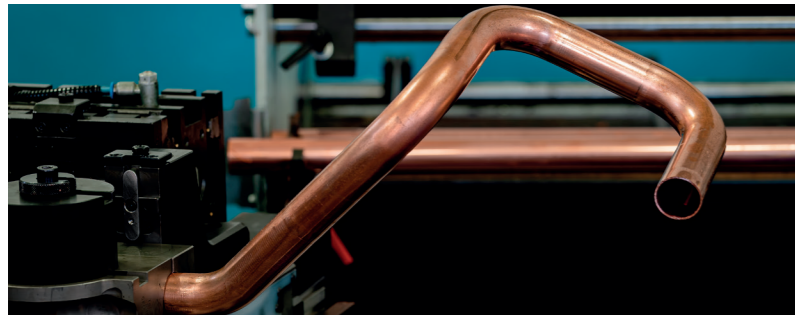
SALDOBRASATURE E COLLAUDI

Brasature automatiche con leghe di apporto, con sistema TIG a fusione dei metalli per accoppiamento tra tubi o tubi con raccordi su ogni tipo di metallo. Collaudi per controllo del processo eseguiti a capitolato su impianti specifici digitalizzati.



BRAZING & TEST

Automatic brazing with filler alloys, with metal fusion TIG system for coupling between pipes or tubes with fittings on any type of metal. Testing for process control carried out according to specifications on specific digitized plants.



LAVAGGIO PRODOTTI

Eseguito su impianti specifici al fine di assicurare una corretta pulizia dei tubi dopo le lavorazioni meccaniche.

Performed on specific systems in order to ensure proper cleaning of the pipes after mechanical processing.

COLLAUDI

Tenuta saldature, resistenze meccaniche, scoppio, portata, trazione, dimensionali e controlli di finitura.

Sealing of welds, mechanical resistances, bursting, capacity, traction, dimensional and finishing controls.

ASSEMBLAGGI PERSONALIZZATI

Montaggio componenti su tubi lavorati, inserimento O-Ring, cianfrinature meccaniche a completamento processi.

Assembly of components on machined tubes, O-Ring insertion, mechanical crimping to complete processes.

IMBALLI PERSONALIZZATI

Su specifica richiesta vengono gestiti imballi personalizzati, gestione QR Code, Kanban e BAR code.

Upon specific request, customized packaging, QR Code, Kanban and BAR code management.

TRATTAMENTI TERMICI E GALVANICI

Eseguiti in collaborazione con aziende specializzate e qualificate: cromatura nichelatura zincatura e termici.

Carried out with specialized and qualified companies: chromium plating, zinc plating and heat treatment.

REPARTO MECCANICO E LABORATORIO PROTOTIPAZIONI

Adibito alla realizzazione interna di attrezzature specifiche e prototipi per cliente.

Used for the internal production of specific equipment and prototypes for the customer.

SETTORI DI APPLICAZIONE

WORKING AREA

IDROSANITARIA

- Tubi per rubinetti da lavabo, bidet, lavello, vasca da bagno, docce ed arredamento.
- Tubi per sifoni, raccorderie specifiche per scarico acque
- Tubi per l'arredo bagno: porta salviette, sapone, scopino
- Tubi per termo arredi
- Maniglioni e complementi per la sicurezza
- Tubi per sistemi scarico WC

RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO

- Tubi specifici per caldaie, pompe di calore, radiatori
- Tubi con raccordi saldati, cartellature e dadi
- Tubi con raccordi montati a pressione o tenuta oring assemblati
- Tubi per condizionamento e refrigerazione
- Tubazioni bypass fisse
- Tubi a disegno per gruppi termici
- Tubi alta pressione in acciaio inossidabile

GAS & SICUREZZA

- Tubi pescanti per valvole
- Tubi diritti o curvi per distribuzione gas e ossigeno
- Tubi e conduzioni per estintori ed apparati di sicurezza

MANIGLIERE

- Tubi per maniglie porte, finestre, mobili, sagomati o conificati
- Barre curvate per elettrodomestici
- Tubi per maniglioni antipanico, dispositivi di sicurezza

ILLUMINAZIONE

- Tubi per lampade indoor & outdoor in ottone, alluminio, acciaio
- Tubi INOX AISI 316 per illuminazione navale/marittima
- Tubi e complementi in tubo per illuminazione stradale, pedonale, sicurezza e passacavi

ELETTRODOMESTICI

- Tubi per gruppi riscaldamento macchine caffè, macchine da stiro, conduzione vapore
- Tubi per erogatori liquidi
- Corpi elettrodomestici da tubo estruso
- Tubi e complementi per lavatrici, lavastoviglie

NAVALE E NAUTICA

- Tubi per illuminazione, arredo, strutturali, corrimano
- Tubi tecnici per vele e bandiere
- Tubi per accessori pesca
- Tubi conduzione acqua/gas in materiali inossidabili e Cupronichel

OBBIETTIVA E FOTOVOLTAICO

- Tubi per carrelli trasporto merci, carpenteria leggera, strutture fotovoltaiche, barre di sicurezza
- Tubi per componenti giardinaggio, irrigazione, diserbo
- Tubi strutturali per pannelli, pali ed impalcature per settore stradale
- Barre di sicurezza e sostegno oggetti

AGRICOLTURA

- Tubi per strutture e componenti macchine agricole
- Tubi conduzione oleodinamica per macchine agricole
- Tubi per leve azionamento

HYDRO-SANITARY

- Tubes for taps for washbasins, bidets, sinks, bathtubs, showers and furniture.
- Tubes for siphons, specific fittings for water discharge
- Tubes for bathroom furnishings: towel holders, soap, toilet brush
- Tubes for thermo furnishings
- Handles and accessories for safety
- Tubes for toilet/WC drain systems

HEATING AND AIR CONDITIONING

- Specific pipes for boilers, heat pumps, floor systems, radiators
- Pipes with welded fittings, flanges and nuts
- Hoses with assembled pressure or seal oring fittings
- Hoses for air conditioning and refrigeration
- Fixed bypass pipes
- Custom tubes for thermal groups
- High pressure pipes in stainless steel

GAS & SAFETY

- Tubes for valves aspiration
- Straight or curved tubes for gas and oxygen distribution
- Conduits for fire extinguishers and safety equipment

HANDLES

- Tubes for door handles, windows, furniture, shaped or tapered
- Curved bars for household appliances
- Tubes for panic bars, safety devices

LIGHTING

- Tubes for indoor & outdoor lamps in brass, aluminum, steel
- AISI 316 stainless steel tubes for naval/maritime lighting
- Tubes and tube accessories for street, walking and safety lighting and fairleads

DOMESTIC APPLIANCES

- Tubes for heating units for coffee machines, ironing machines, steam conduction
- Tubes for liquid dispensers
- Appliance devices from extruded tube
- Tubes and accessories for washing machines, dishwashers

NAVAL AND NAUTICAL

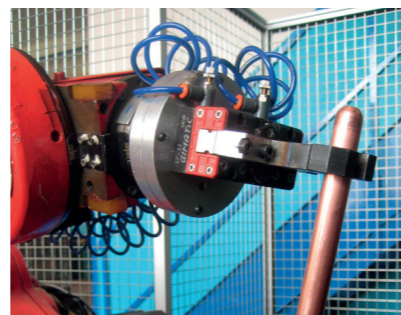
- Tubes for lighting, furniture, structural, handrails
- Technical tubes for sails and flags
- Tubes for fishing accessories
- Water/gas conduction pipes in stainless and Cupronickel materials

HOBBYSTICS AND PHOTOVOLTAIC

- Tubes for freight trolleys, light carpentry, photovoltaic structures, safety bars
- Tubes for gardening, irrigation and weeding components
- Structural tubes for panels, poles and scaffolding for the road sector
- Safety bars and object support

AGRICULTURE

- Tubes for structures and components of agricultural machinery
- Hydraulic conduction pipes for agricultural machinery
- Tubes for levers operates



ALBERTINI BROS SRL
Lumezzane (Brescia) ITALY
Partita IVA / VAT: IT01661810174
Telefono / Phone: +39 030 8970753
Email: info@albertinibros.it
www.albertinibros.it

