

● **Company profile**

Company profile

● **Valvole contro le sovrapressioni**

Safety valves

● **Rame**

Copper

● **OTTONE**

Brass

● **Alluminio**

Aluminium

● **Acciaio inox**

Stainless steel



OTTONE

BRASS

CAMPI D'IMPIEGO

FIELDS OF APPLICATION

HVACR

(RISCALDAMENTO, VENTILAZIONE,
CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE)

HVACR

(HEATING, VENTILATION, AIR
CONDITIONING, COOLING)

SANITARIO

SANITARY

AUTOMOTIVE

AUTOMOTIVE

ELETTRODOMESTICI

HOUSEHOLD APPLIANCES

ALTRI SU RICHIESTA

OTHERS ON REQUEST



INTRODUZIONE AL SETTORE INTRODUCTION TO THE SECTOR



IT_ Ritmonio produce un'ampia gamma di articoli in ottone su disegno cliente e O.E.M. (Original Equipment Manufacturer), ottenuta con macchine CNC, quali transfer, centri di lavoro e torni, fornendo soluzioni in co-engineering tramite evolute stazioni CAD CAM 3D. Il Dipartimento Tecnico/Ricerca e Sviluppo Ritmonio analizza attentamente le esigenze del cliente, che viene coinvolto in ogni fase del processo, assicurando alta confidenzialità e ottimizzazione dei costi nel rispetto delle caratteristiche tecniche e funzionali richieste.

EN_ Ritmonio produces a wide range of brass items based on customers' designs and OEM (Original Equipment Manufacturer), thanks to the use of CNC machines, such as transfer, work centres and lathes while providing co-engineering solutions through advanced CAD CAM 3D stations. Ritmonio's Technical & Research and Development Division carefully analyses the demands of customers who are involved in every phase of the process ensuring high confidentiality and optimising the costs with respect to the technical and functional features requested.

IT_ Nei prodotti in ottone è contenuta in percentuale maggiore del 0,1% p/p, la seguente sostanza riportata nella Candidate List secondo l'aggiornamento del 27 Giugno 2018.

EN_ In brass products, it is contained, in a percentage higher than 0.1% w/w, the following substance reported in the Candidate List according to the update of 27 June 2018.

Substance: Lead - Piombo
CAS: 7439-92-1
EINECS: 231-100-4
List: SVHC
Date of inclusion: 27/06/2018

IT_ Rubinetterie Ritmonio Srl non è tenuta alla compilazione delle Schede di Sicurezza per questi articoli. Maggiori informazioni sul web all'indirizzo:
<https://echa.europa.eu/it/candidate-list-table>

EN_ Rubinetterie Ritmonio Srl is not required to fill in the Safety Data Sheets for these items. For more information:
<https://echa.europa.eu/it/candidate-list-table>

Le fasi

The phases

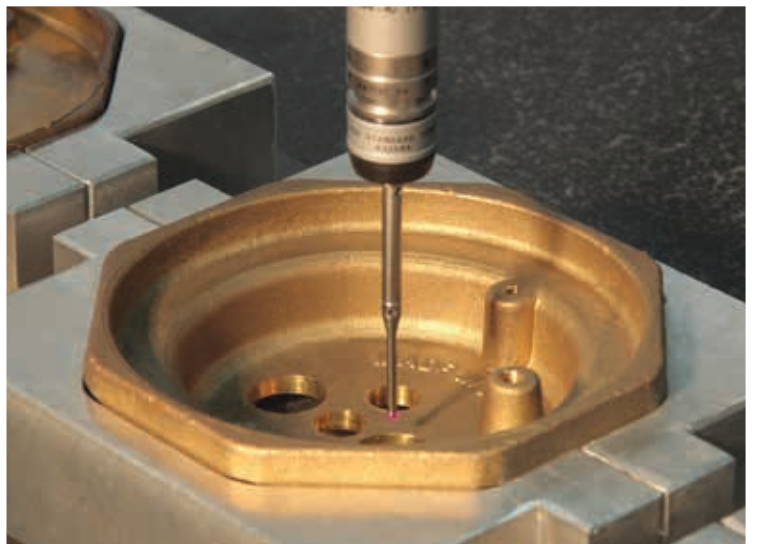
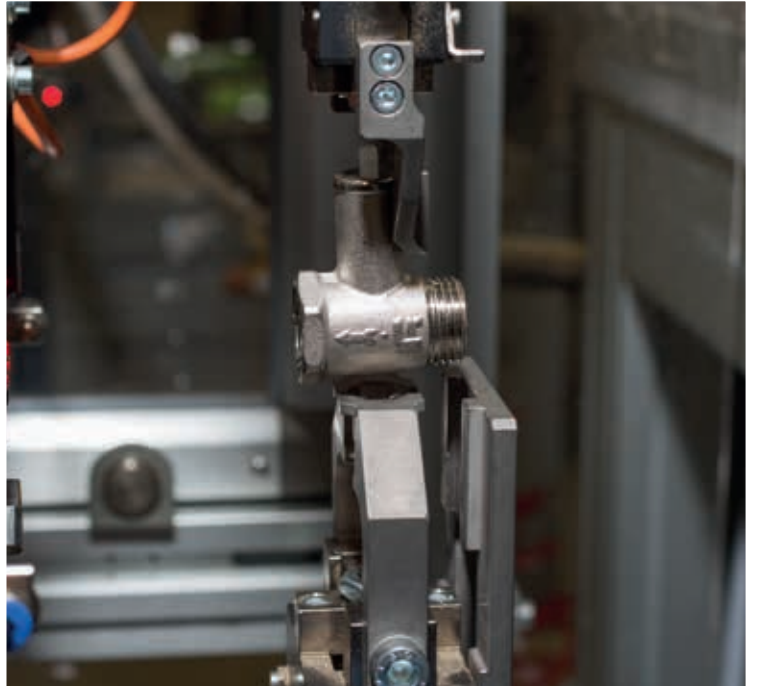
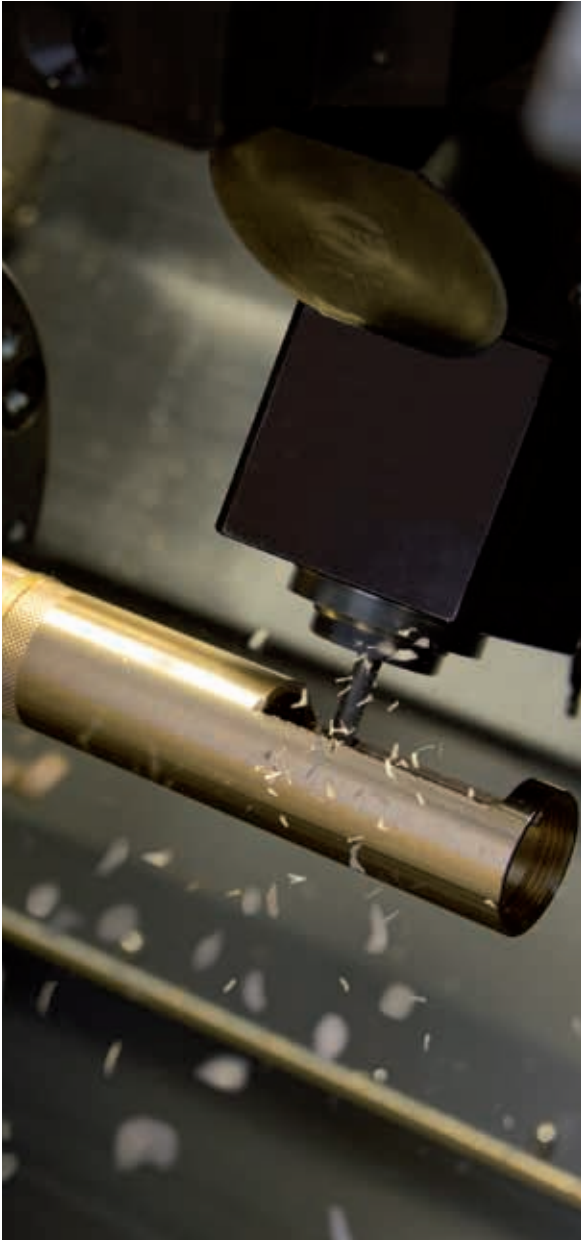
STAMPAGGIO A CALDO
HOT MOULDING

FUSIONE
CASTING

LAVORAZIONI PER ASPORTAZIONE DI TRUCIOLO
CHIP REMOVAL PROCESSES

ASSEMBLAGGIO
ASSEMBLY

CONTROLLO E COLLAUDO
CHECKS AND INSPECTIONS





Stampaggio a caldo

Hot moulding

IT_ Ritmonio collabora con fornitori certificati che utilizzano efficaci protocolli ed esaminano costantemente la qualità del prodotto. Presse completamente automatizzate con potenze fino a diverse centinaia di tonnellate consentono di soddisfare qualsiasi esigenza di prodotti in ottone con un peso variabile compreso tra qualche decina di grammo e kilogrammo. La tipologia dei particolari varia dai prodotti pieni fino a quelli alleggeriti e più complessi.

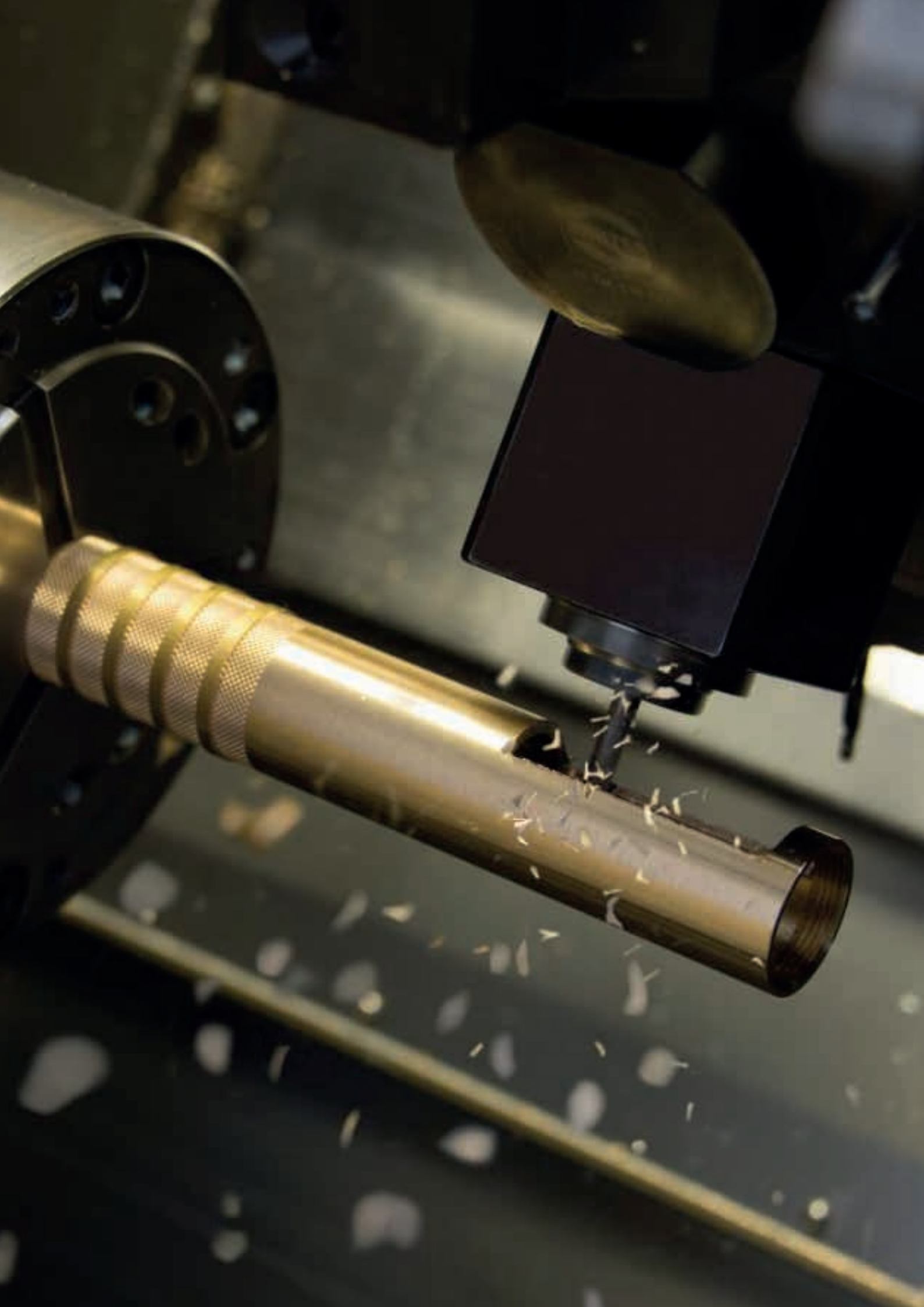
EN_ Ritmonio cooperates with certified suppliers that use efficient protocols and constantly examine the quality of products. Fully automated presses with powers up to several thousand of tons that meet the demands of any brass product with variable weight ranging between several tens of grams or kilograms. The type of particulars vary from full products to lightened products and complex products.



Fusione Casting

IT_ Il metodo utilizzato per questo tipo di lavorazione è quello della fusione in conchiglia per gravità e a bassa pressione. Alti livelli qualitativi permettono la realizzazione di articoli complessi.

EN_ *The method used for this type of process consists in shell moulding casting by gravity and at low pressure. High quality levels allow for the realisation of complex products.*



Lavorazioni per asportazione di truciolo

Chip removal processes

IT_ L'azienda dispone di macchinari CNC di differenti tipologie, scelte a seconda delle esigenze di lavorazione.

EN_ *The company counts on CNC machines of different types, chosen according to the processing needs.*

Transfer

Transfer

IT_ Macchine utensili multistazione indicate per lotti elevati.

EN_ *Multi-station machine tools suitable for high lots.*

Centri di Lavoro Flessibili

Flexible working centres

IT_ Centri di lavoro adatti a volumi medio-bassi e piccoli lotti di particolari complessi. Si tratta, infatti, di una tipologia di macchina che punta su flessibilità e tempi di set-up ridotti al minimo.

EN_ *Work centres suitable for handling mid-low volumes as well as small lots of complex items. In fact, this is a type of machine that strives for flexibility and for reducing setup times to a minimum.*

Torni

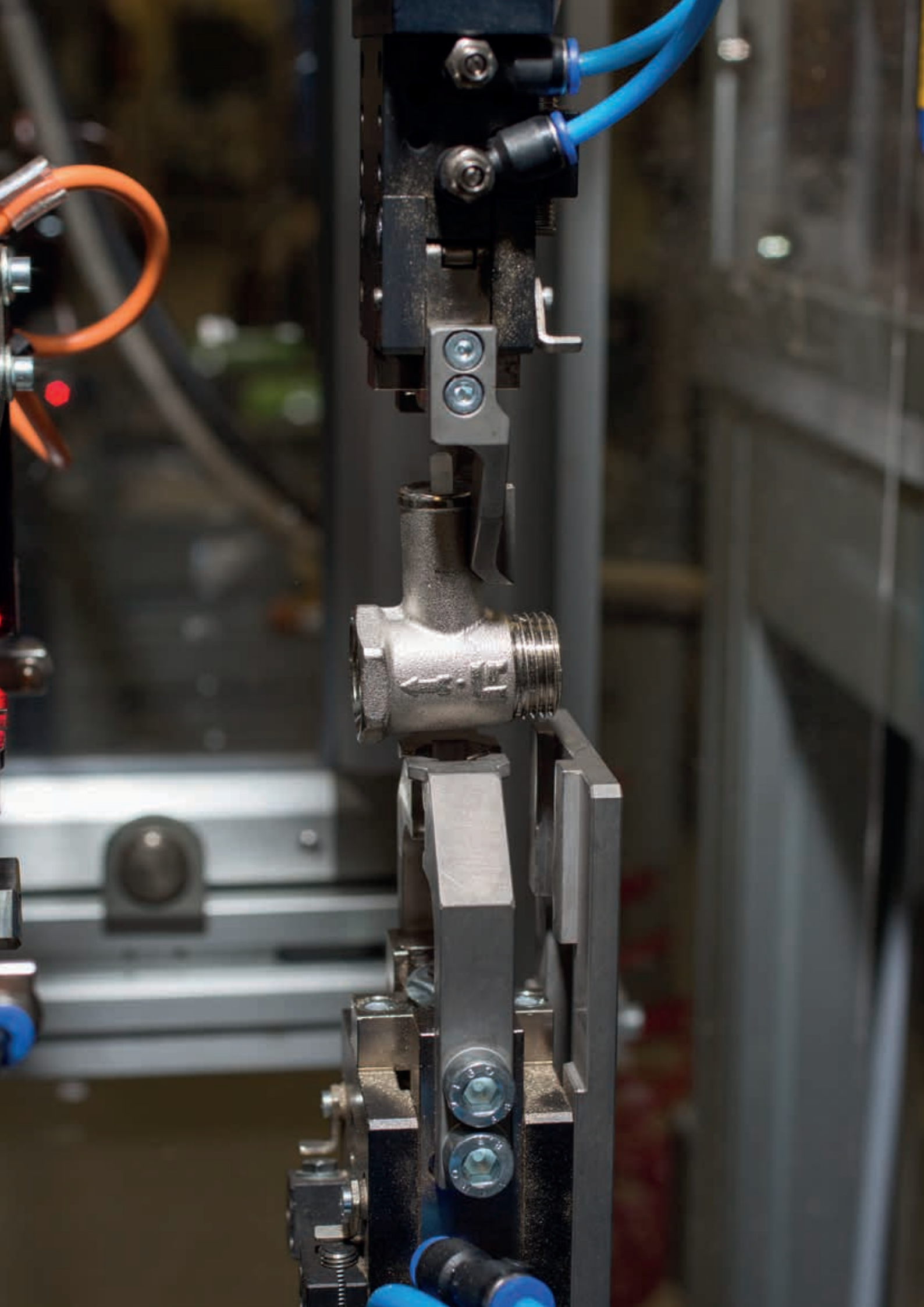
Lathes

IT_ Partendo da barre trafilate di varie dimensioni, Ritmonio è in grado di fornire articoli torniti con macchinari ad alta tecnologia e precisione.

EN_ *Starting from drawn bars of various sizes, Ritmonio is capable of supplying products turned with high precision machinery.*

IT_ Le macchine sono dotate di carico robotizzato o di caricatori automatici.

EN_ *The machines are fitted with robotised loading or automatic unloaders.*



Assemblaggio

Assembly

IT_ Grazie all'esperienza maturata nel settore, sono forniti assemblaggi meccanici di componenti aggiuntivi, che possono essere realizzati sia manualmente per fornire elevati livelli di controllo e accuratezza grazie a personale specializzato, oppure, in automatico mediante l'utilizzo di un parco macchine in continuo rinnovo e studiato appositamente per eseguire un perfetto processo di assemblaggio.

EN_ Thanks to the experience gained in the sector, mechanical assembling of additional components are supplied and can be made manually to ensure a high level of control and precision thanks to specialised staff or can be made automatically through the constant use of a machine park, renewed and studied especially to ensure a perfect assembly process.



Controllo e collaudo

Checks and inspections

IT_ Le varie fasi di lavorazione sono attentamente monitorate da personale qualificato che controlla il prodotto nel rispetto delle specifiche richieste dal cliente. Inoltre, Ritmonio dispone di differenti sistemi di misura e collaudo, dai più semplici ai più complessi, una sala metrologica attrezzata con un centro di misura 3D e un software di controllo qualità.

EN_ *The various processing phases are carefully monitored by qualified staff who ensure the compliance of the products with the respective customer's specifications. Moreover, Ritmonio relies on different measurement and inspection systems, from the simplest to more sophisticated, a metrological room equipped with a 3D measuring centre and quality control software.*

Prodotto finale_End product

Nella vita di tutti i giorni

In everyday life

IT_ Accompagniamo da anni i nostri consolidati clienti nello sviluppo dei loro progetti.

EN_ *We have helped all our consolidated customers in developing their projects through the years.*



HVACR

HVACR

IT_ Sostenuti dalla nostra conoscenza sulla lavorazione del ottone produciamo componenti per i nostri clienti presenti nel settore del riscaldamento, ventilazione, condizionamento e refrigerazione.

EN_ *Thanks to our knowledge in the machining of brass products, we are able of producing components for our customers present in the heating, ventilation, conditioning and cooling sector.*



AUTOMOTIVE

AUTOMOTIVE

IT_ Anche nel settore dell'automotive forniamo raccordi per la climatizzazione secondo specifiche cliente.

EN_ *We also supply connections for the automotive sector for air conditioning on customer specifications.*



CAMPI DI IMPIEGO

FIELDS OF APPLICATION



ELETTRODOMESTICI HOUSEHOLD APPLIANCES

IT_ Articoli personalizzati realizzati per clienti operanti nel settore alimentare. Su richiesta si possono eseguire trattamenti superficiali di finitura e/o galvanici che conferiscono idoneità alimentare.

EN_ *Personalised articles made for customers operating in the food sector. On request surface finishing treatments can be performed and/or galvanic treatments which provide suitability for food contact.*



SANITARIO SANITARY

IT_ Articoli realizzati secondo specifiche cliente, destinati all'assemblaggio di rubinetteria sanitaria.

EN_ *Articles made on customer specifications for the assembly of sanitary taps.*



SPECIALI SU RICHIESTA SPECIAL PRODUCTS ON REQUEST

IT_ Con una forte flessibilità produttiva e un accurato processo di co-design abbracciamo ogni esigenza richiesta dai nostri clienti.

EN_ *Thanks to our high production flexibility and precise co-design process we are able to meet all of our customers' needs.*



