



# BERARDI

FASTENERS  since 1919





**Innovazione, competenza,  
ricerca e sviluppo  
dal 1919.**

**Innovation, competence,  
research, and development  
since 1919.**

**Innovation, compétence,  
recherche et développement  
depuis 1919.**



### **LA NOSTRA STORIA, UNA VITE DOPO L'ALTRA**

La prima di un sempre più fitto numero di viti è datata 1919, anno in cui Giulio Berardi apre un negozio di viti e bulloni nel cuore di Bologna. Nel 1960 Berardi Bullonerie si trasforma da bottega del centro in un grande magazzino attrezzato per accogliere quella che nel frattempo è diventata una vera azienda, punto di riferimento di una Emilia Romagna già culla nazionale della meccanica di precisione. Ai prodotti si cominciano ad affiancare quei servizi che diverranno la forza propulsiva dell'attività. Negli anni '80 l'azienda fa il suo ingresso nel mercato nazionale, facendosi apprezzare nel panorama industriale delle medio/grandi realtà italiane. I crescenti volumi di fatturato, le esigenze qualitative e di servizio dei sempre più numerosi clienti richiedono negli anni trasferimenti in magazzini idonei e continui investimenti organizzativi e strumentali. Nel 2006, con l'acquisizione di storiche aziende concorrenti, il gruppo diventa uno tra i maggiori distributori di Fasteners a livello Nazionale. Oggi, giunti alla quarta generazione, la Berardi opera in una nuova sede che si sviluppa su una superficie di 11.000 metri quadrati e continua il suo percorso di crescita anche guardando oltre i confini italiani.

### **OUR HISTORY, ONE SCREW AFTER ANOTHER**

The first of an ever increasing number of screws is dated back to 1919, the year in which Giulio Berardi open a screws and bolts shop in the heart of Bologna. In 1960 Berardi Bullonerie moves from his shop in the city centre into a large warehouse, well equipped to accommodate what in the meantime has become a real company and a big player within Emilia Romagna, known as the cradle of the precision mechanics business. Other than the product range, Berardi also begins to offer some services that will become the driving force of its business. In the '80s, the company makes its entry into the domestic market, being appreciated in the industrial field of medium and large Italian companies. The rising turnover volumes, the quality requirements and the increasing demand of customised services over the years require new facilities with suitable warehouses and continual organisational and capital investments. In 2006, thanks to the acquisition of historic competitors, the group becomes one of the largest Fasteners distributors within the domestic market. Today, at the fourth family generation, the Berardi operates in its new 11,000 square meters facility and keeps growing while looking beyond Italian borders.

### **NOTRE HISTOIRE, UNE VIS APRÈS L'AUTRE**

La première vis de notre gamme en croissance constante date de 1919, année au cours de laquelle Giulio Berardi ouvre un magasin de vis et de boulons au cœur de Bologna. En 1960, Berardi Bullonerie se transforme en un grand entrepôt équipé pour accueillir celle qui, entre-temps, est devenue une véritable entreprise, un point de référence en Émilie-Romagne, région phare de la mécanique de précision déjà à cette époque. À ses produits, l'entreprise commence à associer les services, qui deviendront par la suite la force de propulsion de l'activité. Dans les années '80, l'entreprise fait son entrée sur le marché national, en gagnant la confiance des moyennes/grandes entreprises italiennes du secteur industriel. Le chiffre d'affaire croissant et les exigences en termes de qualité et de service des clients, dont le nombre ne cessait d'augmenter, ont imposé une série de déménagements, vers des entrepôts adaptés, et des investissements constants au niveau de l'organisation et de l'équipement. En 2006, l'achat d'entreprises concurrentes permet au groupe de devenir l'un des plus grands distributeurs de pièces de fixation au niveau national. Arrivée à la quatrième génération, Berardi travaille aujourd'hui dans un nouveau siège qui s'étend sur une superficie de 11.000 mètres carrés et continue son parcours de croissance, en ne s'arrêtant pas aux frontières italiennes.





## DA FORNITORI A PARTNER

La nostra Mission è supportare i clienti nell'abbattere i costi complessivi dell'approvvigionamento, proponendo e condividendo soluzioni tecniche, sviluppando servizi innovativi che riducano i costi di gestione, offrendo una gamma di prodotti sempre più ampia che consenta di diminuire il numero dei fornitori. Ci preme altresì creare costantemente nuovi posti di lavoro, adeguate e confortevoli condizioni operative che valorizzino le peculiarità di ogni dipendente portandolo alla personale soddisfazione, per far sì che sia incentivata la massima collaborazione di tutti ed un fattivo impegno costante.

## FROM SUPPLIER TO PARTNER

Our Mission is to support clients in breaking down the overall cost of supply and we achieve this by suggesting and sharing technical solutions, developing innovative services that cut management costs and offering an ever wider range of products allowing clients to reduce the number of suppliers. We are also constantly creating new job opportunities, ensuring suitable and comfortable working conditions that enhance the peculiarities of each employee and bring personal satisfaction. This behaviour encourages full cooperation and effective constant commitment.

## DE FOURNISSEURS À PARTENAIRES

Notre Mission est de soutenir nos clients dans la réduction des frais globaux de l'approvisionnement. Pour cela, l'entreprise propose et partage des solutions techniques, développe des services innovateurs qui réduisent les frais de gestion et fournissent une gamme de produits toujours plus vaste, afin de réduire le nombre de fournisseurs. Nous tenons également à créer constamment de nouveaux postes de travail et des conditions opérationnelles confortables et adaptées mettant en valeur les particularités de chacun de nos salariés, pour leur permettre d'atteindre une satisfaction personnelle. Ils seront alors tous motivés à collaborer de façon optimale. Pour nous, il s'agit d'un engagement constructif constant.

Giovanni Berardi  
*President*





## LA SEDE

La nuova sede si sviluppa su un'area di 11.000 metri quadrati, tra magazzino e uffici, conta 45.000 referenze tra viteria, bulloneria e articoli di classe C. All'interno della sede trovano spazio le funzioni aziendali: acquisti, commerciale, tecnico, qualità, kanban, logistica, amministrazione e finanza. I continui investimenti della Proprietà confermano la chiara volontà di assicurare ai propri Clienti il massimo supporto e un servizio mirato sempre più al soddisfacimento delle varie esigenze. Cura, qualità del luogo di lavoro luce e spazio assicurano un ambiente particolarmente confortevole per tutti i collaboratori che quotidianamente garantiscono i servizi del gruppo Berardi, capofila di 15 filiali presenti sull'intero territorio italiano.

## HEADQUARTERS

The new facility has an extension of 11,000 square meters and includes warehouses and offices; it manufactures 45,000 articles such as screws, fasteners and class C items. The building houses the following departments: Purchasing, Sales, Technical, Quality, Kanban, Logistics, Administration and Finance. Berardi Bullonerie's continual investments are a clear sign of the company's willingness to provide total support to customers as well as services aimed at satisfying the most varied requirements. Care, quality, lighting and space are key factors in a place where every day our employees work to ensure that the Berardi Group and its 15 branches throughout Italy duly deliver their services.

## LE SIÈGE

Le nouvel établissement s'étend sur une superficie de 11.000 mètres carrés, qui inclut le magasin et les bureaux. Il compte environ 45.000 articles de classe C, visserie et boulonnerie en stock. Il abrite les secteurs suivants: commercial, ventes, technique, contrôle de la qualité, kanban, logistique et administratif/financier. Les investissements constants des Propriétaires confirment leur volonté de garantir à leurs clients un support maximal et un service visant à satisfaire leurs besoins les plus divers. Soins, qualité du lieu de travail, lumière et espace, caractéristiques qui rendent l'environnement particulièrement confortable pour tous les travailleurs qui assurent au quotidien les services du groupe Berardi, dans le siège principal des 15 filiales réparties sur tout le territoire italien.





## LA VISION

L'impegno, la passione, la professionalità di tutti noi per far "dimenticare" ai nostri clienti la gestione della minuteria di classe C e diventare un punto di riferimento, riconosciuto nel mercato, capace di innovarsi per anticiparne le esigenze. Una spinta a guardare oltre che ci caratterizza, una generazione dopo l'altra.

## OUR VISION

Our commitment, passion, and professionalism allows our customer to "forget" about the management of the class C parts. We aim to become a reference point, well known in the market, able to innovate to anticipate its needs. A push to look beyond characterises us through each generation.

## NOTRE VISION

Notre engagement, notre passion et notre professionnalisme s'unissent pour permettre à nos clients d'« oublier » la gestion des pièces de classe C. Nous nous efforçons de devenir un point de repère bien connu sur le marché qui est capable d'innover pour devancer les besoins. Un coup de pouce pour que nous regardions au-delà des limites qui nous caractérisent, une génération après l'autre.





### **UNA LOGISTICA COSTRUITA ATTORNO AL CLIENTE**

In uno scenario in cui la rapidità di risposta alle esigenze del mercato è sempre più importante, un'organizzazione logistica efficiente diventa elemento essenziale per soddisfarne le attese. Il sistema distribuzione della Berardi è composto da una moderna sede, ubicata a Castel Guelfo (BO), nella quale sono centralizzati i principali servizi (Personale, Amministrazione, Tecnico, Acquisti, Logistica e Qualità), e da una rete di depositi periferici, che coprono capillarmente il territorio nazionale, dotati di magazzini con stock dimensionati sulla base dei consumi dei clienti locali e con una struttura commerciale focalizzata ad offrire il massimo dell'efficienza, sia in termini di servizio che di primo supporto tecnico. Il sistema, perfettamente replicato su tutti i depositi, vanta una elevata flessibilità e informatizzazione, garantisce una rigorosa rintracciabilità del lotto e per la maggior parte degli articoli anche la loro origine. Siamo così in grado di soddisfare rapidamente le richieste specifiche dei clienti in tema di labelling personalizzati, scambio elettronico / condivisione in tempo reale delle informazioni e di gestione dei servizi Kanban e Kanban Up. I continui investimenti, anche in ambito logistico e sulla ricerca e sviluppo di servizi innovativi, consentono di proporci come partner ideale per la gestione della minuteria di classe C. La gratificazione per la fiducia di un numero sempre crescente di clienti ci spinge a continuare su questa strada.

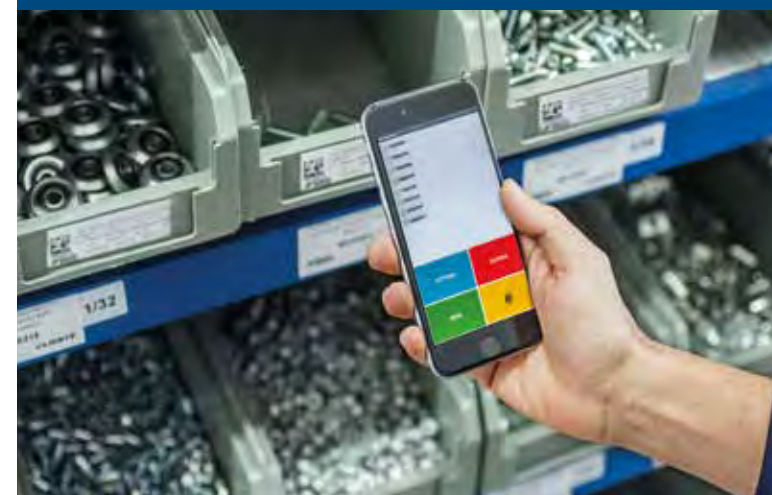
### **A LOGISTICS BUILT AROUND THE CUSTOMER**

In a framework in which rapid responses to market needs are becoming increasingly important, an efficient logistics organisation is essential to meet market expectations. Berardi's distribution system is made up of a modern head office, located in Castel Guelfo (BO), with centralised main services (Personnel, Administration, Technical, Purchasing, Logistics and Quality), and a network of peripheral warehouses, widely covering the domestic territory, with stock sized on the need of local customers. The business structure focuses on offering the best efficiency in terms of service and technical support. This system, which is perfectly replicated in all the warehouses, boasts high flexibility and computerization and ensures a rigorous traceability of the batches and, for most of the items, also their origin. We are thus able to quickly meet the specific needs of customers in terms of customised labelling, electronic exchange / real-time information sharing and Kanban and Kanban Up service management. The continual investments, also in logistics and research and development of innovative services, allow us to propose ourselves as the ideal partner for the management of class C parts. The reward of having an ever-growing number of customers encourages us to continue along this path.

### **UNE LOGISTIQUE CONSTRUITE AUTOUR DU CLIENT**

Dans un cadre où il est de plus en plus important de fournir des réponses rapides aux besoins du marché, une organisation logistique efficace est essentielle pour faire face à ces attentes. Le système de distribution de Berardi comprend un siège social moderne, sis à Castel Guelfo (BO), où sont concentrés les services principaux (personnel, administration, technique, achats, logistique et contrôle de la qualité), et un réseau de dépôts périphériques, couvrant largement le territoire national. Ces derniers sont équipés d'un stock couvrant les besoins des clients locaux. La structure commerciale vise ainsi à offrir une efficacité maximale, tant en termes de service que de premier support technique. Parfaitement reproduit dans tous les entrepôts, ce système dispose d'une souplesse et d'une informatisation importantes et assure une traçabilité rigoureuse des lots, qui remonte jusqu'à leur origine pour la plupart des articles. Nous sommes ainsi en mesure de répondre rapidement aux besoins spécifiques des clients les plus exigeants en termes d'étiquetage personnalisé, d'échange électronique / de partage de l'information en temps réel et de gestion des services Kanban et Kanban Up. Les investissements continus, y compris au niveau de la logistique, de la recherche et du développement de services innovants, nous permettent de nous poser comme partenaire idéal en matière de gestion des petites pièces métalliques de classe C. Être récompensés par la confiance d'un nombre toujours plus élevé de clients nous encourage à poursuivre dans cette voie.





## KANBAN E KANBAN UP: DUE SISTEMI ESCLUSIVI, UN SOLO OBIETTIVO

### Kanban

Offriamo sistemi logistici, estremamente adattabili, appositamente concepiti per i clienti, riservati alla fornitura Lean degli articoli di classe C. Un team dedicato analizza le procedure e i flussi produttivi da migliorare, sviluppando con approccio collaborativo la soluzione logistica "integrata" ideale. I saving raggiunti e la riduzione delle problematiche legate alla gestione di questi materiali sono la base del successo delle nostre soluzioni logistiche e la nostra miglior pubblicità. L'affidabilità di centinaia di servizi kanban avviati, la continua attività di ricerca e sviluppo di soluzioni innovative, ci hanno trasformati nel partner ideale per raggiungere i livelli di competitività e flessibilità richiesti dal mercato attuale.

### Kanban Up

Per assicurare lo snellimento dei servizi erogati, abbiamo migliorato l'offerta in tema di logistica integrata, introducendo un nuovo strumento di rilevazione e controllo degli impianti logistici: Kanban Up. Grazie a questo sistema innovativo, i nostri clienti possono monitorare costantemente i loro impianti logistici attraverso il portale web dedicato, rilevare gli articoli mancanti e inviare gli ordini direttamente con lo smartphone. Il sistema consente di abilitare più operatori (process owner) al rilevamento delle carenze, rendendo così autonomo l'approvvigionamento dei singoli reparti pur mantenendo il controllo su di essi, con l'invio automatico di e-mail, contenenti le informazioni sull'ordinato, al responsabile acquisti.

## KANBAN AND KANBAN UP: TWO EXCLUSIVE SYSTEMS, ONE SINGLE GOAL

### Kanban

We offer logistics systems, which are extremely adaptable, designed specifically for our customers and are reserved for the Lean supply of class C items. A dedicated team analyses the procedures and production flows to be improved and uses a collaborative approach to develop the perfect "integrated" logistics solution. The saving achieved and the reduction of problems related to the management of these materials are the basis for the success of our logistics solutions and our best form of advertising. The reliability of hundreds of kanban services and the continuous research and development of innovative solutions have made of Berardi the ideal partner to reach the competitiveness and flexibility required by today's market.

### Kanban Up

To ensure the streamlining of our services, we have improved our offer in the field of integrated logistics, by introducing Kanban Up, a new means of detection and control of logistics facilities. Thanks to this innovative system, our customers can constantly monitor their logistics facilities through a dedicated web portal, detect missing items and send orders directly through their smartphone. Customers can also choose to enable more operators (process owner) to detect deficiencies, thus creating an independent supply of the individual production departments whilst still keeping control over it. This simple process is done through the automatic sending of e-mails to the purchasing manager, which contain all the information about the order.

## KANBAN ET KANBAN UP: DEUX SYSTÈMES EXCLUSIFS POUR UN SEUL BUT

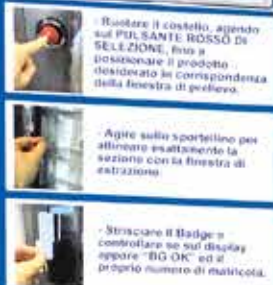
### Kanban

Nous proposons des systèmes logistiques extrêmement adaptables qui sont conçus spécifiquement pour nos clients et réservés à la fourniture Lean des articles de classe C. Une équipe spécialisée analyse les procédures et les flux de production qui doivent être améliorés. Elle développe ensuite la solution logistique « intégrée » idéale en collaboration avec les clients. La diminution des frais et des problèmes liés à la gestion de ces matériaux sont à la base du succès de nos solutions logistiques. Ces deux aspects sont notre meilleure publicité. La fiabilité de centaines de services kanban en place, la recherche et le développement continus de solutions innovantes ont fait de Berardi le partenaire idéal pour atteindre la compétitivité et la flexibilité requises par le marché actuel.

### Kanban Up

Afin de simplifier nos services, nous avons amélioré la proposition dans le domaine de la logistique intégrée en lançant un nouveau moyen de détection et de contrôle des installations logistiques: Kanban Up. Grâce à ce système innovant, nos clients peuvent constamment surveiller leurs installations logistiques à travers un portail web prévu à cet effet, détecter les éléments manquants et envoyer des commandes directement depuis leur smartphone. Les clients peuvent également choisir d'activer plusieurs opérateurs (propriétaire de processus) afin de détecter au mieux les produits manquants. Cette option permet l'auto-alimentation des différents départements, qui demeurent tout de même sous contrôle grâce à l'envoi automatique de courriels au responsable des achats, contenant toutes les informations à propos de la demande.





ENTRO 5 SECONDI dalla lettura del badge  
aprire istantaneamente lo sportello e prelevare il  
prodotto.  
Una volta aperto lo sportello si hanno 5  
secondi per riaprirlo, se mantenuto aperto, si  
ha tutto il tempo a disposizione per fare il  
prelievo.  
Se lo sportello NON DOVESSE APRIRSI sul  
display viene indicata la causa:  
- "SCOMPARTO VUOTO" se la sezione è  
vuota oppure non è stato dato il "PIATTI  
CARICHI" al termine del caricamento.  
- "NON IN LISTA" se l'operatore non è  
abilitato al prelievo del prodotto.  
- "MAX RAGGIUNTO" se l'operatore ha  
raggiunto il massimo prelievo di quel prodotto.  
Al termine del prelievo rilasciare lo sportello  
che si chiude e si blocca automaticamente.

22-01-2018  
Segnale 125



Ubicazione P1

Ghiaccio istantaneo in busta  
Cod. NE14003000000  
Art. ICE



Ubicazione P2

Ghiaccio istantaneo in busta  
Cod. NE14003000000  
Art. ICE



Ubicazione P3

Guanto in lana bovina - tg. 10  
Cod. NE366042T1000  
Art. 214 TOP



Ubicazione P4

Guanto in lana bovina - tg. 8  
Cod. NE366042T0900  
Art. 214 TOP



Ubicazione P5

Cutter a lama retrattile  
Cod. NE22020000000  
Art. Safety



Ubicazione P6

Guanti nitrile schermato - tg. 7  
Cod. NE353098T0700  
Art. Nitran Plus



Ubicazione P7

Guanti nitrile schermato - tg. 8  
Cod. NE353098T0800  
Art. Nitran Plus



Ubicazione P8

Guanti nitrile schermato - tg. 8  
Cod. NE353098T0900  
Art. Nitran Plus

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

P8

# BERARDI

dal 1919

BULLONERIE

## SISTEMA KANBAN CON SENSORI DI PESO

Un ulteriore servizio si  
aggiunge alla vasta gamma  
delle proposte Berardi.  
Il sistema si basa  
essenzialmente tra una  
combinazione di celle di carico  
con sensori di rilevamento  
del peso che consentono  
un controllo costante dei livelli  
di consumo degli articoli  
a kanban.

## EASYSELF 24™

Il sistema EasySelf 24™, in  
ottica Industria 4.0, consente  
l'automatismo dell'intero flow  
di gestione per diversi articoli,  
tra cui: DPI, utensili, accessori,  
cancelleria, oggetti per il primo  
soccorso e attrezzature varie.  
Il sistema garantisce la puntuale  
registrazione per ogni singolo  
prelievo del materiale e  
dell'operatore che lo ha  
effettuato.  
EasySelf 24™ comunica con  
i principali software gestionali,  
prevede un sistema di controllo  
da remoto, attiva allarmi e  
segnalazioni, gestisce  
il riordino degli articoli al  
Fornitore ed elabora statistiche  
sui consumi, ottimizzando tutte  
le attività legate alle cogenti  
normative in materia Sicurezza  
sul lavoro.

## KANBAN SYSTEM WITH WEIGHT SENSORS

Berardi have added a further  
service to their already wide  
spectrum offered.  
The system mainly consists  
of a combination of load cells  
with weight detection sensors.  
In this way, consumption levels  
of Kanban items are constantly  
monitored.

## EASYSELF 24™

The EasySelf 24™ system,  
from the Industry 4.0  
perspective, facilitates  
the automatic operation of  
the whole management flow  
for different items, such as:  
PPE, tools, accessories,  
stationery, first-aid objects  
and assorted equipment.  
The system ensures that each  
time an item is collected, such  
action and who did it are duly  
and timely recorded.  
EasySelf 24™ communicates  
with the main business  
software programs, features a  
remote control system,  
activates alarms and alerts,  
manages the reordering of  
items to the supplier, and  
produces consumption  
statistics. All this leads to  
optimizing each and every  
activity associated to  
the mandatory legislation  
on safety at work.

## SYSTÈME KANBAN AVEC CAPTEURS DE POIDS

Un service supplémentaire  
s'ajoute au vaste éventail  
des propositions Berardi.  
Le système se base  
essentiellement sur  
une combinaison de cellules  
de chargement avec des  
capteurs de détection du poids  
qui permettent de contrôler  
constamment les niveaux  
de consommation des articles  
en kanban.

## EASYSELF 24™

Dans le cadre de l'Industrie 4.0,  
le système EasySelf 24™  
permet d'automatiser le débit  
de gestion complet de  
différents articles, parmi  
lesquels : les EPI, des outils,  
des accessoires, du matériel  
de bureau, des objets  
de premier secours et des  
équipements divers.  
Le système garantit  
l'enregistrement précis de  
chaque prélèvement  
du matériel et de l'opérateur  
qui l'a effectué.  
EasySelf 24™ communique  
avec les principaux logiciels  
de gestion, prévoit un système  
de contrôle à distance, active  
des alarmes et des  
avertissements, gère la  
commande des articles au  
fournisseur et établit  
des statistiques sur  
les consommations, en  
optimisant toutes les activités  
liées aux règles en vigueur  
en matière de sécurité  
sur le lieu de travail.







## KIT

Per assicurare ai clienti un servizio capace di ridurre il numero di articoli gestiti e ad eliminare i conti lavoro interni ed esterni, offriamo materiale in kit. I nostri macchinari professionali consentono, infatti, di realizzare qualsiasi tipologia di kit e permettono al cliente di usufruire di personalizzazioni (codice a barre sulle confezioni, ecc...) e di avere costi certi del prodotto.

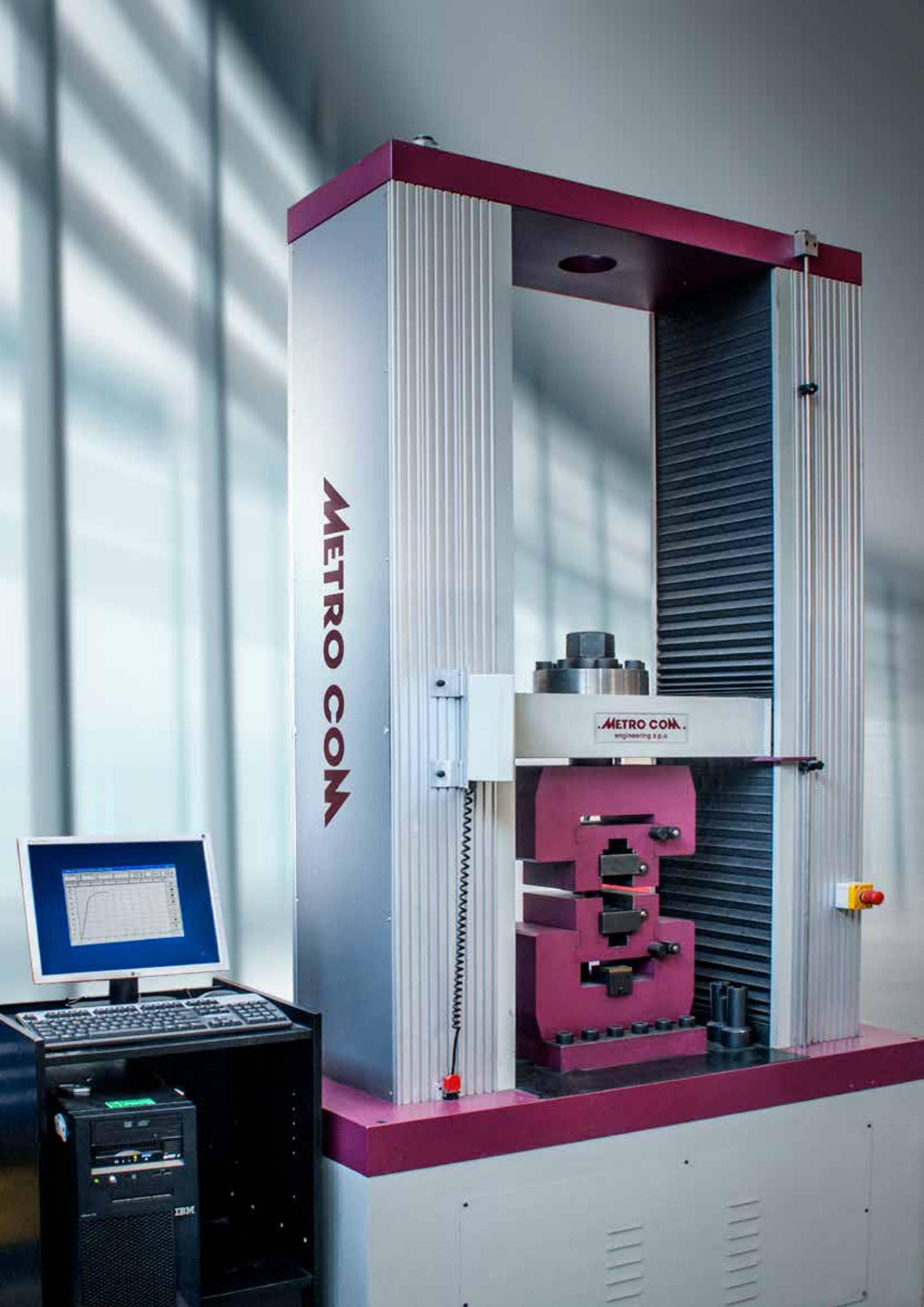
## KIT

To provide customers with a service that can reduce the number of managed items handled and eliminate internal and external outsourced work service, we offer material in kits. Our professional machines allow for the production of any type of kit and enable the customer to take advantage of customisations (bar code on packaging, etc...) and to have the certainty of their product cost.

## KIT

Nous proposons à nos clients des produits en kit afin de leur assurer un service en mesure de réduire le nombre d'articles traités et d'éliminer les travaux à façon internes et externes. Nos machines professionnelles permettent de produire n'importe quel type de kit. Les clients peuvent demander des personnalisations, telles que, (l'application du code-barres sur l'emballage, etc...) et être sûrs du prix des produits.





### QUALITÀ SENZA COMPROMESSI

“Qualità senza compromessi” non è un semplice slogan ma “il credo” dell’azienda fin dalla propria nascita. Base di partenza per ridurre al minimo il rischio di difettosità dei prodotti è sicuramente l’accurata selezione delle fonti di approvvigionamento ottenuta mediante audit di personale qualificato e una profonda conoscenza dei propri fornitori. A questa attività viene affiancato un laboratorio tra i più attrezzati del settore che, in virtù delle esigenze del cliente e dello sviluppo di tecnologie innovative, viene continuamente integrato con nuova strumentazione e formazione specifica del personale. La certificazione del sistema qualità sigla la costante attenzione a migliorare il prodotto e i servizi offerti. Attrezzature in evidenza sono la macchina per la trazione, la camera in nebbia salina, il set di macchine per la micro durezza, il magnatest, il sistema digitale di misurazione ottica e macchine selezionatrici con dispositivi ottici e laser per soddisfare i clienti che necessitano di difettosità esprimibile in parti per milione (ppm).

### QUALITY WITHOUT COMPROMISE

“Quality without compromise” is not just a slogan but has been a “strong belief” of the company since its launch. The starting point for minimising the risk of product defects definitely lies within the careful selection of the supply sources made through an audit carried out by qualified staff and a deep knowledge of the suppliers. Alongside this, we can also tag a laboratory that is among the best equipped in our field. As a result of our customer requirements and the development of innovative technologies, it is constantly improved with new instruments and specific staff training. Quality system certification is another sign of the constant care taken to improve the product and the services offered. State of the art equipment includes the traction machine, the salt spray chamber, the micro hardness machine set, the magnatest, the digital system of optical measuring and sorting machines with optical and laser devices to satisfy customers who require defectiveness expressed in parts per million (ppm).

### UNE QUALITÉ SANS COMPROMIS

« Une qualité sans compromis » n’est pas simplement un slogan, il s’agit du « mot d’ordre » de l’entreprise depuis sa naissance. Le point de départ du parcours visant à minimiser le risque de défauts des produits est certainement la sélection rigoureuse des sources d’approvisionnement. Elle s’obtient par des vérifications effectuées par du personnel qualifié et grâce à une connaissance approfondie des fournisseurs. Ces contrôles sont associés à un laboratoire, qui est l’un des mieux équipés du secteur. En fonction des besoins des clients et du développement de technologies innovantes, de nouveaux instruments y sont sans arrêt ajoutés et le personnel suit régulièrement des formations spécifiques. La certification du système de qualité marque notre attention constante en matière d’amélioration du produit et des services proposés. Les équipements les plus importants sont la machine de traction, la chambre au brouillard salin, l’ensemble de machines pour la microdureté, le magnatest, le système numérique de mesure optique et les machines de tri équipées de dispositifs optiques et laser pour satisfaire les clients ayant besoins d’une défectuosité exprimée en parties par million (ppm).







### SELEZIONE OTTICA AL 100%

La linea di selezione ottica, il cui range è compreso fra un diametro di 3 e 12 mm. per una lunghezza massima di 90 mm. è in grado di selezionare al 100% viti o prodotti simili, controllando tutte le caratteristiche dimensionali principali, i difetti sulle filettature, la presenza e la profondità delle cave di manovra e la discriminazione fra particolare grezzo/zincato. Grazie a questa linea di controllo, siamo in grado di assicurare lotti con livello di qualità elevato e difettosità minore di 50 (ppm).

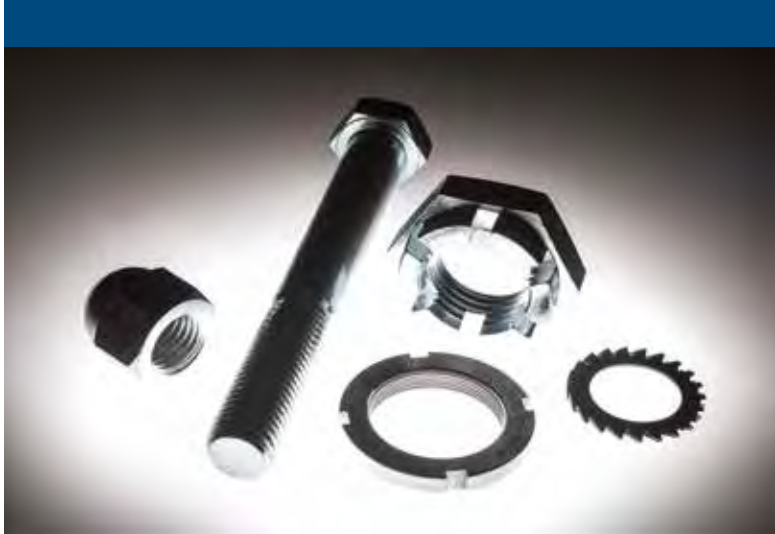
### 100% OPTICAL SELECTIONS

The selection made by our optical machine, whose range is between a diameter of 3 and 12 mm. for a maximum length of 90 mm. is able to select 100% screws or similar products, detecting all the main dimensional characteristics, the defects on threads, the presence and depth of the head recession and the difference between raw/galvanized. Thanks to this control line, we are able to ensure batches with a high level of quality and defects less than 50 (ppm).

### SÉLECTION OPTIQUE À 100%

Avec une plage comprise entre un diamètre de 3 et 12 mm. pour une longueur maximale de 90 mm. la ligne de sélection optique est en mesure de sélectionner parfaitement les vis ou d'autres produits semblables, en contrôlant toutes les caractéristiques dimensionnelles principales, les défauts des filetages, la présence et la profondeur des gorges de manœuvre et la différence entre une pièce brute/zinguée. Cette ligne de contrôle nous permet d'assurer des lots ayant un niveau de qualité élevé et une défectuosité inférieure à 50 (ppm).





### **BULLONERIA UNIFICATA**

Anche i nostri prodotti standardizzati, hanno frequentemente il compito e la responsabilità di unire in modo efficace e sicuro gli "assiemi" ad elevato contenuto tecnologico dei nostri clienti. Ecco perché per ogni articolo scegliamo i produttori più qualificati, selezionati secondo rigorosi criteri qualitativi. Possiamo offrire una vastissima gamma di prodotti standardizzati disponibili a stock.

### **UNIFIED FASTENERS**

Even our standard products frequently have responsibility for effectively fastening and securing the "assemblies" of high technological content of our customers. That's why for each item we choose the most qualified manufacturers, selected according to strict quality criteria. We can also offer a very wide range of standard products available from stock.

### **BOULONNERIE NORMALISÉE**

Nos produits normalisés ont également souvent pour fonction de fixer efficacement et de sécuriser les « ensembles » hautement technologiques de nos clients. Voilà pourquoi, pour chaque article, nous choisissons les producteurs les plus qualifiés selon de rigoureux critères de qualité. Nous proposons une très vaste gamme de produits normalisés disponibles en stock.





## PARTICOLARI SPECIALI A DISEGNO

Le consistenti collaborazioni che abbiamo messo a punto nel corso degli anni con i nostri fornitori, ci consentono oggi di far fronte con competitività e qualità alle più disparate richieste di particolari speciali a disegno. Possiamo quindi affrontare richieste di particolari stampati a caldo (per medio-grosse dimensioni e piccole serie) e a freddo (quando le quantità si fanno più consistenti), utilizzando macchine più economiche per articoli semplici, passando a macchine multistazione quando la conformazione dei particolari diventa veramente complessa. Ci riteniamo altrettanto competitivi nella fornitura di particolari che richiedono l'asportazione di truciolo (torniti); abbiamo la possibilità di spaziare nelle produzioni con le tradizionali macchine a canne sfruttando la loro economicità per particolari poco complessi, e di passare ai più sofisticati e completi torni CNC quando la conformazione e precisione dei particolari risulta particolarmente spinta. Riteniamo di avere soluzioni convenienti per i grossi lotti usufruendo di torni "plurimandrino". Nel campo dei materiali e rivestimenti protettivi, l'esperienza maturata abbraccia ormai tutte le tipologie più utilizzate consolidate sul mercato.

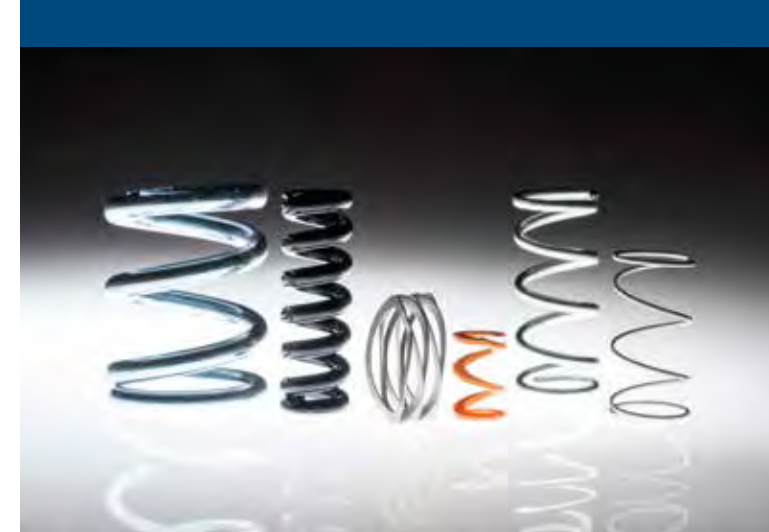
## CUSTOM SPECIAL PARTS

The significant partnerships that we have developed over the years with our suppliers, allow us today to confront the distinct requirements for custom special parts with competitiveness and quality. We can therefore deal with requests for hot forged parts (for medium-large sized and small series) or cold forged parts (when quantities needed are larger) by using the most economic machines for simple items, moving to multi-station machinery when the shape of the parts becomes particularly complex. We feel equally competitive in the supply of parts requiring chip removal (turned); we have the possibility of choosing traditional machines to reduce the manufacturing costs for simple parts, or more sophisticated and complete CNC machinery when the shape and precision to detail is needed. We believe we have convenient solutions even for large batches thanks to special multi-spindle lathes. In the market sector of materials and protective coatings, our experience now covers all of the most common types established on the market.

## PIÈCES SPÉCIALES SUR MESURE

Les partenariats importants que nous avons développés au fil des années avec nos fournisseurs nous permettent aujourd'hui de répondre aux demandes les plus variées en matière de pièces spéciales sur mesure, tout en restant compétitifs et en fournissant du matériel de qualité. Nous pouvons donc traiter les demandes de pièces moulées à chaud (pour les petites et moyennes séries) ou des pièces moulées à froid (lorsque les quantités sont plus importantes), en utilisant les machines moins chères pour les éléments simples et en passant à des machines multipostes lorsque la forme des pièces devient très complexe. Nous pensons être tout aussi compétitifs dans la fourniture de pièces requérant l'enlèvement de copeaux (tournées). Nous pouvons choisir d'utiliser les machines traditionnelles à cannes mettant à profit leur prix bon marché pour la production de pièces simples, ou de passer à des tours CNC plus sophistiqués et complets si la forme et la précision des pièces l'exigent. Nous pensons être en mesure de proposer des solutions avantageuses pour des lots importants, à l'aide de tours multibroches. Notre expérience en matière de matériaux et de revêtements de protection s'étend désormais à tous les types les plus utilisés et répandus sur le marché.





## MOLLE

Grazie alla partnership con Lee Spring® azienda americana leader nella fornitura di molle a disegno e molle di precisione a catalogo, la nostra azienda vanta una gamma di oltre 25.000 tipologie di molle pronte a magazzino per qualsiasi settore merceologico. Possiamo fornire lotti minimi a partire da 5 pezzi. In più, per rispondere a richieste specifiche, i nostri tecnici sono in grado di fornire soluzioni personalizzate, con un'ampia scelta. Ogni articolo include trattamenti di pulizia a ultrasuoni, passivazione, verniciatura a polvere, trattamento termico e lucidatura.

## SPRINGS

Thanks to our partnership with Lee Spring® an American company leader in the supply of custom and precision springs, we have a range of over 25,000 types of springs ready in stock for any product market. We can supply minimum lots starting from 5 pieces. In addition, to meet specific demands, our engineers are able to provide customised solutions, with a wide choice. Each article includes ultrasonic cleaning treatments, passivation, powder coating, heat treatment and polishing.

## RESSORTS

Le partenariat avec Lee Spring® entreprise leader dans la fourniture de ressorts sur la base de dessins et de ressorts de précision figurant dans leur catalogue, a permis à notre entreprise de disposer de plus de 25.000 types de ressorts en stock pour n'importe quel secteur. Nous pouvons fournir des lots de 5 pièces minimum. De plus, pour répondre à des demandes spécifiques, nos techniciens sont en mesure de proposer des solutions personnalisées, avec un vaste choix. Chaque article inclut les traitements de nettoyage aux ultrasons, la passivation, le revêtement par poudre, le traitement thermique et le polissage.





### TASSELLI E ANCORANTI

Disponiamo di tasselli e ancoranti di ogni genere, capaci di assolvere anche ad esigenze estreme in termini di tenuta e di affidabilità. Forniamo fissaggi leggeri e prolungati che spaziano dal tassello universale in nylon a quelli specifici per cartongesso, calcestruzzo e serramenti in genere. Varia è anche l'offerta degli ancoraggi pesanti o per ponteggi, fino a quelli chimici, includendo anche collari, idrosanitaria, materiali isolanti e punte professionali.

### DOWELS AND ANCHORS

We have dowels and anchors of every kind, capable of satisfying even extreme requirements in terms of sealing and reliability. We provide light and extended fasteners ranging from the universal nylon dowels to those specific for plasterboard, concrete and door and window frames in general. We have also a wide offer of heavy anchors or scaffolding anchors, as well as chemical anchors including collars, sanitary, insulating materials and professional tips.

### CHEVILLES ET ANCRAGES

Nous disposons de chevilles et de chevilles d'ancrage en tous genres, qui sont en mesure de s'acquitter de leur fonction y compris en cas de besoins de résistance et de fiabilité extrêmes. Nous fournissons des fixations légères ou prolongées allant des chevilles universelles en nylon aux modèles spécifiques pour le plâtrage, pour le béton et les menuiseries en tous genres. La gamme d'ancrages est également très variée: allant des fixations lourdes ou pour échafaudages, aux ancrages chimiques, incluant également les colliers serre-câbles, le matériel hydro-sanitaire, les matériaux isolants et les pointes professionnelles.

### MAGNETI PERMANENTI

L'ampia gamma di magneti permanenti disponibile, è in grado di soddisfare innumerevoli esigenze applicative, in diversi settori, tra cui: automotive, impianti energetici, sistemi di movimentazione, sistemi di condizionamento, dispositivi di chiusura e apertura ecc. Tra i principali articoli sono fornibili magneti permanenti in: neodimio sinterizzato, samario-cobalto sinterizzato, ferrite, alnico. Il supporto tecnico garantisce assistenza pre/post vendita sia per produzioni di magneti speciali a disegno che in serie.

### PERMANENT MAGNETS

The wide range of permanent magnets available meets countless application needs across many sectors, including: automotive, energy systems, handling systems, air conditioning systems, closing and opening devices, etc. We can provide permanent magnets in: sintered neodymium, sintered samarium-cobalt, ferrite and alnico. Our technical support provides pre/post sales assistance for the production of both customised-design and standard magnets.

### AIMANTS PERMANENTS

La vaste gamme d'aimants permanents disponible est en mesure de satisfaire de nombreux besoins d'application, dans différents secteurs, parmi lesquels: l'automobile, les installations énergétiques, les systèmes de manutention et de climatisation, les dispositifs d'ouverture et de fermeture etc. Parmi les articles principaux, nous pouvons fournir des aimants permanents en: néodyme synthétisé, samarium-cobalt synthétisé, ferrite et AlNiCo. Le service technique garantit une assistance avant/après-vente tant pour la production d'aimants en série que pour les modèles spéciaux, selon des dessins du client.





### ACCESSORI PER L'OLEODINAMICA, PNEUMATICA E FLUIDICA

Grazie alla collaborazione con le più importanti aziende del settore disponiamo di un vasto assortimento di prodotti di qualità: tubi flessibili, raccordi, adattatori, innesti rapidi, collari, cavallotti, manometri, tappi di chiusura, di riempimento e di sfiato, indicatori e astine livello olio.

### PNEUMATIC AND HYDRAULIC FLUID EQUIPMENT

Thanks to our partnership with leading companies in this industry we have a wide assortment of quality products: hoses, fittings, adapters, couplings, clamps, bolts, pressure gauges, end caps, filling and venting, indicators and rods oil level.

### ACCESSOIRES POUR L'INDUSTRIE OLÉODYNAMIQUE, PNEUMATIQUE ET FLUIDIQUE

Grace à la collaboration que nous avons développée avec les plus importantes entreprises de secteur, nous disposons d'une vaste gamme de produits de très haute qualité: des tuyaux souples, des raccords, des adaptateurs, des coupleurs rapides, des colliers serre-câble, des boulons à crochet, des manomètres, bouchons de fermeture, de remplissage et de dégazage, des indicateurs et des jauges de niveau d'huile.





### ACCESSORI PER L'INDUSTRIA DEL SOLLEVAMENTO

Grazie alla collaborazione con importanti produttori presenti nel settore del sollevamento industriale, disponiamo a magazzino di un rilevante stock di articoli di qualità: accessori grado 80, accessori grado 100, golfari girevoli, dispositivi di ancoraggio e di arresto anticaduta, accessori per funi e catene, disponibili anche in inox, fasce di sollevamento.

### INDUSTRIAL LIFTING EQUIPMENT

Thanks to our partnership with leading manufacturers in the field of industrial lifting equipment, our warehouse boasts a considerable stock of quality products: grade 80 and grade 100 accessories, rotating eyebolts, anchoring devices and fall-protection stop devices, fittings for ropes and chains, also available made of stainless steel, and lifting slings.

### ACCESSOIRES POUR L'INDUSTRIE DU LEVAGE

Grâce à la collaboration avec d'importants producteurs du secteur du levage industriel, nous disposons d'un important stock d'articles de haute qualité en magasin: des accessoires grade 80 et grade 100, des anneaux à tige tournants, des dispositifs d'ancrage et d'arrêt anti-chutes, des bandes de levage et des accessoires pour chaînes et câbles, disponibles également en inox.





## QUANDO LA SICUREZZA È IMPORTANTE

### SOLUZIONI DI SICUREZZA PER SISTEMI DI FISSAGGIO

Quando la certezza di antisvitamento anche in presenza di forti e continue vibrazioni deve essere assolutamente garantita, Nord-Lock® diventa la soluzione ideale. Disponiamo di un completo assortimento di diverse tipologie di rondelle, per specifici campi d'applicazione. Possiamo fornire l'insieme dado ruota, basato sullo stesso principio delle rondelle; completano l'ampia gamma i tensionatori Superbolt™ e i sistemi Expander. Tutti i prodotti Nord-Lock® sono marcati per una totale tracciabilità.

### VITI CON AUTOBLOCCANTE

I nostri tecnici sono a disposizione per consigliare l'inserimento adesivo, sigillante o frenante, per migliorare la stabilità dell'accoppiamento filettato soggetto a vibrazioni e carichi dinamici e in generale ad allentamenti accidentali.

### VITI IMPERDIBILI

Disponiamo di un assortimento di viti imperdibili in grado di assecondare le esigenze di sicurezza e limitazioni di accesso imposte dalla nuova Direttiva Macchine.

## WHEN SAFETY IS IMPORTANT

### SAFETY SOLUTIONS FOR FASTENING SYSTEMS

When the certainty of anti-loosening even in presence of strong vibrations must continue to be absolutely guaranteed, Nord-Lock® becomes the ideal solution. We have a complete range of washers supplied already pre-assembled. We can also provide wheel nuts: based on the same principle as the lock washers; Superbolt™ tensioners and the Expander systems complete our wide range of products. All Nord-Lock® products are marked for total traceability.

### SELF-LOCKING SCREWS

Our technicians are able and willing to advise on the best adhesive, sealant or braking material, to improve the stability of the threaded torque subject to vibrations, dynamic loads and in general to accidental loosening.

### CAPTIVE SCREWS

We have a wide range of captive screws which fulfil the needs of security and access restrictions imposed by the new Machinery Directive.

## LORSQUE LA SÉCURITÉ EST ESSENTIELLE

### SOLUTIONS DE SÉCURITÉ POUR SYSTÈMES DE FIXATION

Nord-Lock® représente la solution idéale lorsqu'il est absolument impératif de garantir l'anti-desserrage, y compris en présence de fortes vibrations constantes. Nous disposons d'un assortiment complet de différents types de rondelles, pour des domaines d'application spécifiques. Nous pouvons fournir l'ensemble de l'écrou de roue se basant sur le même principe que les rondelles; les tensionneurs Superbolt™ et les systèmes Expander complètent la vaste gamme. Tous les produits Nord-Lock® sont marqués de façon à permettre une traçabilité totale.

### VIS AVEC AUTOBLOQUANT

Nos techniciens sont à la disposition des clients pour conseiller l'insert de collage, scellement ou freinage adapté, afin d'améliorer la stabilité du couplage fileté soumis à des vibrations, des charges dynamiques et des relâchements accidentels en général.

### VIS IMPERDABLES

Nous disposons d'une vaste gamme de vis imperdables qui sont en mesure de satisfaire tous les besoins de sécurité et les limitations d'accès imposées par la nouvelle Directive Machines.





## VITI ANTIMANOMISSIONE

Per proteggere l e apparecchiature da ogni tentativo di accesso o manomissione, disponiamo di un completo assortimento di viti con differenti sistemi a graduale tutela. Si va dal più semplice sistema con perno anti inserimento, fino ad arrivare a soluzioni praticamente inaccessibili.

## ANTI-TAMPER SCREWS

To protect equipment from any attempt to access or tampering, we have a complete assortment of screws with different gradual protection systems. It ranges from the simplest system with anti-pin insertion, to virtually inaccessible solutions.

## VIS ANTIVANDALISME

Pour protéger les équipements contre tous les types d'accès ou de manipulations frauduleuses, nous proposons un assortiment complet de vis munies de différents systèmes de protection graduelle. En commençant par le système le plus simple, équipé d'un pivot évitant les insertions, pour en arriver à des solutions pratiquement inaccessibles.





### **BULLONI, VITI, DADI E RONDELLE A TENUTA STAGNA**

Oltre alla normale funzione di fissaggio questi prodotti offrono un'affidabile ed elevata tenuta stagna in presenza di elevate pressioni, evitando anche contaminazioni da polvere, aria, acqua, lubrificanti e altre sostanze liquide o gassose, oli e solventi. Sono anche resistenti alle vibrazioni, rendendoli la scelta ideale per applicazioni che giorno dopo giorno richiedono movimenti ripetitivi o in presenza di attrito. Questi articoli a tenuta stagna sono disponibili in varie dimensioni e tipologie, filettatura standard e molteplici opzioni in elastomero o-rings.

### **BOLTS, SCREWS, NUTS AND WATERTIGHT WASHERS**

Besides acting as fixing elements, these products offer reliable tightness when used at high pressures; they protect against dust, air, water, lubricants or any other liquid or gaseous substances, as well as oils and solvents. They are vibration resistant and therefore, the right choice for uses that require constant repetitive movements or that cause friction. These hermetic-sealing items come in several sizes and types, with standard threading, and several options of o-rings made of elastomer.

### **BOULONS, VIS, ÉCROUS ET RONDELLES ÉTANCHES**

En plus de leur fonction de fixation normale, ces produits fournissent une étanchéité élevée et fiable, s'ils sont soumis à de hautes pressions. Cela évite également les contaminations dues à la poussière, à l'air, à l'eau, aux lubrifiants, à d'autres substances liquides ou gazeuses, aux huiles et aux solvants. Ils résistent également aux vibrations. Cette caractéristique fait de ces éléments le choix idéal pour des applications qui, jour après jour, exigent des mouvements répétitifs ou sont soumises au frottement. Ces articles étanches sont disponibles en différentes versions et dimensions, munis d'un filetage standard et avec une vaste gamme d'options en élastomère ou avec des joints toriques.





### RIVETTI

Un'ampia scelta di rivetti a strappo standard, prodotti in vari materiali, quali: alluminio, acciaio, rame, ottone, acciaio inox, ai prodotti per applicazioni più specifiche, come rivetti verniciati, strutturali, rivetti per messa a terra, rivetti sagomati e particolari speciali completano la nostra gamma prodotti. Grazie al nostro ufficio tecnico siamo in grado di seguire il cliente nella progettazione di articoli, per soddisfare eventuali esigenze di "fissaggio" ed applicazioni particolarmente complesse e gravose.

### RIVETS

Our range of products is completed by a wide choice of rivets from standard blind rivets, made of different materials (aluminium, steel, copper, brass, and stainless steel), to products for more specific uses, such as structural, painted rivets, grounding rivets, shaped rivets, and special items. Thanks to our Technical Department, we can accompany our customers along the item designing process so that we can meet any "fixing" needs and any especially complex and heavy-duty applications.

### RIVETS

Un ample choix de rivets aveugles standard, produits en différents matériaux, tels que: l'aluminium, l'acier, le cuivre, le laiton, l'acier inoxydable. Les produits pour des applications plus spécifiques, tels que des rivets peints, structurels, pour la mise à la terre, façonnés et les pièces spéciales, complètent notre gamme de produits. Grâce à notre bureau technique, nous sommes en mesure de suivre le client lors de la conception d'articles, afin de satisfaire d'éventuels besoins de « fixation » et des applications particulièrement complexes et lourdes.





## PRESSACAVI

La nostra gamma di pressacavi plastici e in ottone nichelato comprendono tutte le certificazioni per i clienti più esigenti, con necessità di esportare nei mercati Americano e Tedesco, in classe di isolamento IP65/68, disponibili in tre colorazioni: grigio scuro (RAL 7001), grigio chiaro (RAL 7035), nero (RAL 9005), filettature con passo PG, metrico ed NPT.

## CABLE GLANDS

Our range of plastic cable glands and nickel-plated brass cover all the certifications for the most demanding customers that needs to export in the American and German market, in IP65/68 insulation class, the three colours available: dark grey (RAL 7001), light grey (RAL 7035), black (RAL 9005), threads with pitch PG, metric and NPT.

## PRESSE-ÉTOUPE

Notre gamme de presse-étoupe en plastique et en laiton nickelé dispose de toutes les certifications, pour les clients les plus exigeants, qui désirent exporter vers le marché Américain et Allemand. Ces produits sont disponibles en classe d'isolation IP65/68, en trois couleurs: gris foncé (RAL 7001), gris clair (RAL 7035), noir (RAL 9005), avec des filetages à pas PG, métrique et NPT.

## PASSACAVI

La vasta gamma di passacavi in PVC, EPDM, neoprene, silicone e nylon, consente al cliente di utilizzare un prodotto di elevata qualità per le applicazioni più svariate, disponibili anche certificati per il mercato Americano, con classi di isolamento diverse in funzione delle applicazioni.

## GROMMENTS

The wide range of gromments in PVC, EPDM, neoprene, silicone and nylon, allows the customer to identify a high quality product for the most varied applications, also available certified for the American market, with different isolation classes according to different applications.

## PASSE-FILS

La vaste gamme de passe-fils en PVC, EPDM, néoprène, silicone et nylon permet au client de trouver un produit de haute qualité pour les applications les plus variées. Les certificats requis pour le marché Américain sont également disponibles, avec des classes d'isolation différentes en fonction des applications.





### **TAPPI ED INSERTI IN PLASTICA**

La nostra gamma è in grado di soddisfare le esigenze più svariate, dall'industria leggera a quella pesante, con particolare attenzione ai settori dell'automotive e dell'industria farmaceutica, meccanica, siderurgica, alimentare, chimica e cosmetica. Tra i tappi di uso comune possiamo fornire tappi per la chiusura di tubi, protezioni di flange e di filetti, protezioni per dadi e bulloni. Grazie all'estrema flessibilità delle linee produttive è disponibile un'ampia gamma di articoli con colori a richiesta e con vari trattamenti di finitura e verniciatura.

### **O-RINGS BONDED SEALS**

Le partnership con importanti aziende del settore, ci hanno consentito in questi ultimi anni d'inserire in gamma un'ampia scelta di elementi per la tenuta statica: o-rings, guarnizioni, bonded seals indicati nel settore oleodinamico, pneumatico, chimico e meccanico.

### **CAPS AND PLASTIC INSERTS**

Our range meets a varied spectrum of needs, from light to heavy industry, with special focus on the car industry and the pharmaceutical, mechanical, iron and steel, food, chemical and cosmetic industries. Our range of regularly used plugs include those dedicated to closing pipes, flange and threaded protections, and protections for nuts and bolts. Our highly flexible production lines make it possible to offer a wide range of items, colours upon request, and several options of varnishes and finish treatments.

### **O-RINGS BONDED SEALS**

The partnerships with major companies of the industry has lead us to add a wide choice of static seal items to our range, such as: o-rings, gaskets, bonded seals to be especially used for hydraulic, pneumatic, chemical and mechanical applications.

### **BOUCHONS ET INSERTS EN PLASTIQUE**

Notre gamme est en mesure de satisfaire les besoins les plus variés, de l'industrie légère à l'industrie lourde, avec une attention particulière pour les secteurs de l'automobile et des industries pharmaceutique, mécanique, sidérurgique, alimentaire, chimique et cosmétique. Parmi les bouchons employés fréquemment, nous pouvons fournir des bouchons pour la fermeture de tuyaux, la protection de brides, de filetages, d'écrous et de boulons. L'extrême souplesse des lignes de production permet de fournir une large gamme d'articles avec des couleurs sur demande et soumis à des traitements de finition et de revêtements variés.

### **JOINTS TORIQUES**

Au cours de ces dernières années, les partenariats avec d'importantes entreprises du secteur nous ont permis d'ajouter une vaste sélection d'éléments pour l'étanchéité statique à la ligne que nous proposons : des joints toriques, des joints d'étanchéité, des rondelles d'étanchéité collées adaptés aux secteurs hydraulique, pneumatique, chimique et mécanique.







**FASCETTE,  
LACCI  
E SUPPORTI  
PER CABLAGGIO**

Fascette per cablaggio standard e speciali, in V2, V0 e anti raggi UV, colore naturale, nero e speciali su richiesta.  
Offriamo anche i relativi supporti fascette, come basette biadesive o supporti per fascetta ad innesto rapido per fori su pannello.

**CABLE TIETS,  
TWIST LOCKS,  
SUPPORTS  
FOR WIRING**

Cable ties for standard and special wiring, in V2, V0 and UV rays, natural colour, black and special on request.  
We also offer the relative support for cable ties, such as double-sided mounting plates or quick-fit clamp supports for panel holes.

**COLLIERS  
DE SERRAGE, LACETS  
ET SUPPORTS  
POUR CÂBLAGE**

Des colliers de serrage standard et spéciaux, en V2, V0 et anti-rayons UV, de couleur naturelle, noire et spéciaux sur demande.  
Nous fournissons également les supports pour colliers de serrage correspondants, tels que les plaquettes de fixations adhésives double face ou les supports pour colliers de serrage à coupleur rapide pour orifices sur panneau.





### **FASCETTE STRINGITUBO**

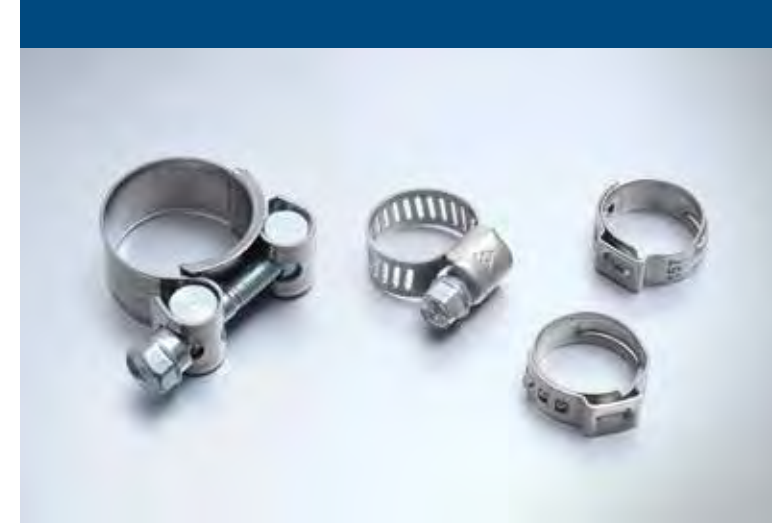
In linea con la qualità che ci distingue, offriamo fascette stringitubo realizzate per garantire la massima resistenza, con o senza vite a normativa DIN 3017. Bifilari, collari a bulloni per alte pressioni e fermatubi con fissaggio per vite completano la gamma.

### **HOSE CLAMPS**

In line with the quality that distinguishes us, we offer hose clamps made to guarantee maximum resistance, with or without screw according to DIN 3017. Bifilar, bolt collars for high pressures and pipe clamps with screw fixing complete the range.

### **COLLIERS SERRE-TUBE**

Dans la lignée de la qualité qui nous caractérise, nous fournissons des colliers serre-tube fabriqués pour assurer une résistance maximale, avec ou sans vis, conformément à la norme DIN 3017. Bifilaires, les colliers à tourillon pour hautes pressions et les serre-tuyaux avec fixation à vis, complètent la gamme.







## FERMACAVI FERMATUBI

Offriamo una gamma di sistemi di fissaggio e protezione dei cavi in grado di soddisfare le più svariate esigenze applicative in tutti i settori, fermacavi, fermatubi, fermaflat con base adesiva, fissaggio a vite o ad innesto rapido su pannello completano la gamma.

## WIRE PIPE CLIPS

We offer a range of fixing systems and cable protection able to meet the most varied application needs in all sectors, cable clamps, pipe stop, flat stop with adhesive base, screw or quick coupling on panel complete the range.

## SERRE-CÂBLES SERRE-TUYAUX

Nous proposons une gamme de systèmes de fixation et de protections des câbles, en mesure de satisfaire les applications les plus variées, dans tous les secteurs, des serre-câbles, des serre-tuyaux et serre-câbles plats avec base adhésive, fixation à vis ou coupleur rapide sur panneau, complètent la gamme.





## DISTANZIATORI

Nella gamma dei distanziatori c'è sempre un prodotto che soddisfa l'esigenza di fissaggio, distanziatori in ottone nichelato, acciaio INOX, ferro zincato, con filettatura metrica, in materiale plastico PA66 oppure in PA6 caricato a vetro, con innesto rapido, filettato internamente ed esternamente.

## SPACERS

In the range of spacers there is always a product that meets the need for fixing, spacers in nickelplated brass, stainless steel, galvanized iron, with metric thread, in plastic PA66 or in glass-loaded PA6, with quick coupling, internally threaded and externally.

## ENTRETOISES

Dans la gamme des entretoises, il existe toujours un produit qui satisfait la demande de fixation: des entretoises en laiton nickelé, en acier inoxydable, en fer zingué, avec filetage métrique, en plastique PA66 ou en PA6, chargé de fibre de verre, avec coupleur rapide, fileté à l'intérieur et à l'extérieur.





## SUPPORTI ANTIVIBRANTI

Un'ampia scelta di supporti antivibranti completano l'offerta. Questi prodotti sono utilizzati principalmente nel settore industriale, in presenza di macchinari che necessitano di abbattimento delle vibrazioni e anche della rumorosità o in altri settori tra cui: alimentare, refrigerazione, farmaceutico, condizionamento, trattamento dell'aria e nel settore marino.

## ANTI-VIBRATION MOUNTS

A wide range of anti-vibration mounts completè the set of products offered. These products are used often in the industrial sector whenever the levels of vibration and/or noise in machinery need to be reduced. Other fields of application are food, chilling, pharmaceutical, conditioning and air treatment industries, as well as the nautical sector.

## SUPPORTS ANTIVIBRATOIRES

Un vaste choix de supports antivibratoires complète la gamme disponible. Ces produits sont utilisés principalement dans le secteur industriel, en présence de machines qui requièrent l'atténuation des vibrations et du bruit, ou dans d'autres secteurs parmi lesquels : les secteurs alimentaire, marin, de la réfrigération, de la pharmacie, de la climatisation et du traitement de l'air.





## ELEMENTI DI MANOVRA E SERRAGGIO

Il vasto catalogo che proponiamo comprende pomelli, volantini, manopole, maniglie, manovelle e molti altri articoli. Inoltre offriamo forme, dimensioni e tipologie di montaggio diverse, con boccole lisce o filettate, oppure con prigionieri filettati e anch'essi adatti alle più svariate applicazioni.

## OPERATING AND CLAMPING ELEMENTS

Our range also includes knobs, hand wheels, handgrips, handles, cranks and many other items. In addition, we offer solutions for different types and sizes of installation, with smooth or threaded buckles or with threaded stud bolts, suitable for various applications.

## ÉLÉMENTS DE MANŒUVRE ET DE SERRAGE

Le vaste catalogue que nous proposons inclut des boutons, des volants, des poignées, des manivelles, de manettes et bien d'autres articles. Nous proposons des formes, des dimensions et des types de montage différents, ayant des douilles lisses ou filetées, ou encore avec des goujons prisonniers filetés, pour qu'ils s'adaptent aux applications les plus diverses.







### **PIEDINI, INSERTI E PARACOLPI**

Questi articoli possono essere applicati su una grande varietà di macchinari come: macchine per imballo, apparecchiature elettroniche, macchine da caffè, mobili da ufficio ecc... disponibile un'ampia gamma.

### **INSERTS, FEET AND BUMPERS**

These items can be applied on a large variety of machinery such as packaging machines, electronic equipment, coffee machines, office furniture etc... vast is the range that we offer.

### **BOUCHONS, INSERTS ET PARE-CHOC**

Ces articles peuvent être appliqués sur un grand nombre de machines telles que: machines pour le conditionnement, outillage électronique, machines à café, mobilier de bureau, etc. La gamme est très vaste.







### **CHIUSURE, RIVETTI, CLIPS E MADREVITI**

Componenti che consentono principalmente l'accoppiamento statico o rimovibile tra uno o più pannelli, in maniera rapida e sicura. Trovano impiego nell'industria meccanica ed elettronica.

### **STRIKES AND LATCHES, RIVETS, CLIPS AND SCREW GROMMENTS**

Components allow coupling static or removable between one or more panels, quickly and safely, they are used in the mechanical and electronic industry.

### **FERMETURES, RIVETS CLIPS ET ÉCROUS**

Des composants qui permettent le couplage statique ou amovible entre un ou plusieurs panneaux, de façon rapide et sûre. Leur application est dans l'industrie mécanique et électronique.







## DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

In un'ottica sempre più orientata e spinta verso la totalità del servizio e dell'estensione di gamma, sono disponibili a magazzino dispositivi di protezione individuali (DPI), che hanno funzione di salvaguardare la persona che li indossa, prevenendo i rischi per la salute e la sicurezza secondo le cogenti normative in materia di sicurezza sul lavoro.

Tra i principali articoli per la protezione troviamo: apparecchi di protezione delle vie respiratorie, protezione degli arti superiori ed inferiori, protezione degli occhi e dell'udito, protezione del capo, protezione da cadute accidentali dall'alto, protezione del corpo e della pelle, indumenti ad alta visibilità.

## PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

As part of an approach focusing on a comprehensive service and constant expansion of our range of products, we have personal protective equipment (PPE) in stock.

They are designed to protect the wearer against health and safety risks, in full compliance with the mandatory legislation on safety at work.

Among the main safety items offered, we can mention: respiratory protective equipment, protective equipment for upper and lower limbs, eye and hearing protection, protective headwear, PPE against falls from a height, PPE for body and skin, and high-visibility warning clothing.

## ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Visant toujours plus un service total et une extension de notre gamme, nous proposons des équipements de protection individuelle (EPI), disponibles en stock. Ils ont pour fonction de protéger la personne qui les porte, évitant ainsi les risques pour la santé et la sécurité, conformément aux normes en vigueur en matière de sécurité sur le lieu de travail. Parmi les principaux équipements de protection, nous pouvons citer :

- les appareils de protection des voies respiratoires,
- les protections des membres supérieurs et inférieurs,
- des yeux, de l'ouïe, de la tête,
- contre les chutes accidentelles du haut, du corps et de la peau et les vêtements à haute visibilité.





## SETTORI D'IMPIEGO

Sempre più costruttori scelgono i prodotti Berardi. La vastissima gamma (45.000 referenze a stock) consente di trovare molteplici soluzioni alle esigenze presenti nei settori applicativi più svariati, con una qualità tale da garantire applicazioni sicure in condizioni d'impiego anche gravose. Competenza, innovazione, ricerca e sviluppo, servizi dedicati consentono alla Berardi di essere il punto di riferimento in qualità di Global Provider, efficiente ed efficace, per soddisfare le necessità di un vastissimo numero di realtà che operano nei settori merceologici più diversificati.

## USE SECTORS

Every day more and more contractors choose Berardi products. Thanks to the large diversity of products offered (45,000 articles in stock), there are many solutions available to meet any current demand and requirement, in a wide spectrum of applications. The quality of Berardi products guarantees that they can be safely used even under the most extreme conditions. Expertise, innovation, research and development, dedicated services. All these factors turn Berardi into a Global Provider referent, efficient and effective, that meets the demands and requirements of many companies that belong to the most varied kinds of industries.

## SECTEURS D'UTILISATION

Toujours plus de constructeurs choisissent les produits Berardi. La très vaste gamme (45.000 articles en stock) permet de trouver différentes solutions pour les multiples besoins des secteurs d'applications les plus variés, avec une qualité permettant de garantir des applications sûres y compris dans des conditions d'utilisation difficiles. La compétence, l'innovation, la recherche, le développement et les services spécifiques permettent à Berardi d'être le point de référence en qualité de « fournisseur global » efficace, de façon à satisfaire les besoins d'un très grand nombre de client travaillant dans les secteurs les plus divers.



**LE NOSTRE  
FILIALI:**

**OUR  
BRANCHES:**

**NOS  
FILIALES:**



**MILANO**

Via Del Commercio 2  
Loc. Francolino (MI)  
20080 Carpiano  
Tel +39 02 90056099  
Fax +39 02 90058028  
milano@gberardi.com

**TREVISO**

Via Foscari 2/M Loc. Bidasio  
31040 Nervesa della Battaglia (TV)  
Tel +39 0422 722976  
Fax +39 0422 725572  
treviso@gberardi.com

**PADOVA**

Via Levico 4  
35035 Mestrino (PD)  
Tel +39 049 9004683  
Fax +39 049 9005129  
padova@gberardi.com

**BRESCIA**

Loc. Bolina 1B/1C  
25085 Gavardo (BS)  
Tel +39 0365 522984  
Fax +39 0365 448946  
brescia@gberardi.com

**ANZOLA EMILIA (BO)**

Via delle Querce 3/C  
40011 Anzola dell'Emilia (BO)  
Tel +39 051 739632  
Fax +39 051 739781  
anzola@gberardi.com

**REGGIO EMILIA**

Via Majorana 9 Z.I. Mancasale  
42124 Reggio Emilia  
Tel +39 0522 232003  
Fax +39 0522 231574  
reggioemilia@gberardi.com

**RIMINI**

Via Ausa 117  
Loc. Cerasolo  
47853 Coriano (RN)  
Tel +39 0541 756891  
Fax +39 0541 756328  
rimini@gberardi.com

**ALTOPASCIO (LU)**

Via del Palazzaccio 87/L  
55011 Altopascio (LU)  
Tel +39 0583 216560  
Fax +39 0583 280768  
altopascio@gberardi.com

**FROSINONE**

Via Gaeta 156  
03100 Frosinone (FR)  
Tel +39 0775 291522  
Fax +39 0775 898052  
frosinone@gberardi.com

**ANCONA**

Via Lazio 5  
60030 Monsano (AN)  
Tel +39 0731 619145  
Fax +39 0731 616055  
monsano@gberardi.com

**CASERTA**

Via delle Industrie snc  
81020 S. Marco Evangelista (CE)  
Tel +39 0823 451759  
Fax +39 0823 459729  
caserta@gberardi.com

**BARI**

Via Ex Strada Statale 100 Km 12,5  
70010 Capurso (BA)  
Tel +39 080 4559618  
Fax +39 080 4555637  
capurso@gberardi.com

**MOROCCO**

Foreign Branch  
**BERARDI MAROC**  
Mohammed Kich  
Rabat Morocco  
Phone 00212 (0) 538006815  
Fax 00212 (0) 659858135  
m.kich@gberardi.com

**CROATIA**

Foreign Branch  
**BERARDI CROATIA**  
Tometići 14 A  
51215 Kastav Croatia  
Phone +0385 99 213 7074

**BERARDI**  
FASTENERS  since 1919



**BERARDI BULLONERIE srl**

Via San Carlo, 1 - Loc. Poggio Piccolo  
40023 Castel Guelfo di Bologna (BO) ITALY  
Tel. +39 0542 671911 - Fax +39 0542 671940  
info@gberardi.com - [www.gberardi.com](http://www.gberardi.com)

I nostri articoli  
possono raggiungere  
ogni parte del mondo

Our items  
can reach worldwide

Nos articles  
peuvent être livrés  
dans le monde entier





