



LEONI
SCAFFALATURE

GENERALE
CATALOGO

Una passione per la razionalizzazione dello spazio che nasce nel 1972, anno della fondazione dell'azienda da parte di Ettore Leoni.

Leoni scaffalature progetta, produce ed installa impianti e sistemi per qualsiasi esigenza di stoccaggio merci, fornendo al cliente prodotti e servizi di ottima qualità.

Sono soprattutto le qualità tecniche-estetiche del prodotto, l'ampia offerta, la flessibilità e la qualità dei servizi a caratterizzare l'azienda; "punti fermi" che, valorizzati nel tempo continuano a confermare i nostri ottimi risultati.

A passion for the space rationalization that was born in 1972, when the company has been established by Ettore Leoni.

*The company **Leoni shelving** plans, produces and assembles structures and systems for any sort of requirements in stocking the goods, giving the customer high quality products and services.*

The technical - aesthetic quality of the product, the large offer, the flexibility and the quality of the services mostly characterize the company; "steady points" that valorized after a long time go on confirming our great results.

2 **Scaffalature** **SISMO®**
SISMO® Shelving

4 **Scaffalature** **DURABLE™**
DURABLE™ Shelving

6 **Scaffalature Portapallet**
Pallet Shelving

8 **Scaffalature Drive-in**
Drive-in Shelving

10 **Magazzini Automatici • Autoportanti**
Automatic Warehouses • Self-Bearing Systems

12 **Magazzini Compattabili**
Compact Systems

14 **Magazzini a Gravità**
Gravity Systems

16 **Cantilever**
Cantilever

18 **Soppalchi**
Intermediate Floors

20 **Scaffalature Picking**
Picking Shelving



Scaffalatura modulare con struttura Antisismica, progettato e certificato per ogni applicazione nelle diverse necessità di stoccaggio.

SISMO® è un sistema integrato che garantisce un'elevata resistenza agli eventi sismici di alta intensità migliorando la funzionalità operativa.

Prodotto di alta qualità, con caratteristiche eccellenti per la massima efficienza e affidabilità, disponibile anche per impianti esistenti.

Anche in versione **DURABLE™**

SISMO® è Solo LEONI





Shelving System that can be modulated with Earthquake proof Structure, planned and certified for every use according to the different storing necessities.

SISMO® is an integrated shelving system that assures a high resistance against severe quakes and upgrades the operating life.

High quality product, with excellent features for the maximum efficiency and reliability, available for still existing systems too.

Also in system **DURABLE™**

SISMO® is Only by LEONI





La Prima Scaffalatura che integra un doppio trattamento differenziato di zincatura, polveri anticorrosive, polveri di verniciatura e acciaio inox.

DURABLE™ è un prodotto esclusivo con caratteristiche uniche, specifico per ambienti umidi, salini e in presenza di lubrificanti e solventi.

Ottima resistenza alla corrosione e notevole aumento della durata operativa dell'impianto, riducendo sostanzialmente i costi di intervento per manutenzione, ripristino o sostituzione. Anche in versione SISMO®

DURABLE™ è un Esclusiva LEONI

The First Shelving System that combines a double differentiated treatment of galvanization, anticorrosive powder, painting powder and stainless steel.

DURABLE™ is an exclusive product with unique features, specific for damp and salty places and in the presence of lubricants and solvents.

High resistance against corrosion and considerable increase of the operating life of the system, substantial reduction in the costs of maintenance intervention, restoration or replacement.

Also in system SISMO®



DURABLE™ is an Exclusive Product by LEONI





Scaffalature Portapallet

serie LP - LZ



La scaffalatura ad incastro portapallet è il sistema tradizionale più utilizzato per lo stoccaggio semplificato. Il dimensionamento è determinato in funzione del tipo di carrello utilizzato e dalle caratteristiche delle unità di carico.

Spalle composte da montanti asolati a passo mm. 50/75 profilati da nastro di acciaio di qualità S350GD Z200 e S355MC, con sezione e spessori variabili in funzione della portata.

Correnti realizzati con profili di sezione e qualità diverse (tubolare, graffato, sagomato) alle cui estremità vengono saldati connettori in acciaio stampato ad alto limite di snervamento DOMEX 355 MC.

La tipologia varia in funzione della portata richiesta e delle caratteristiche di stoccaggio.

La freccia calcolata è pari a **1/250** della luce libera di flessione.

Gli impianti vengono completati con accessori quali rompitratta, fermacontenitori, paracolpi, rete di protezione, fermapallets e quanto altro necessario.

12 Colori di serie.



The pallet racking system is the most traditional system for the easy store. The dimensions are determined according to the used truck and to the characteristics of the charge units.

Frames composed of uprights with slots at mm. 50/75 profiled from a steel band of quality S350GD Z200 and S355MC, with sections and thickness that may change according to the loading capacity required.

Beams realized with profiles in different sections and qualities (tubular, braced, shaped) at their extremities are welded some pressed-steel connectors that have a very high yield point DOMEX 355 MC. The model change according to the loading capacity required and the storage specifications. The calculated deflection is **1/250** of the free high of deflection.

The systems are finished with accessories such as: section breakers, fixing for containers, strike protections, protection nets, fixing for pallets and other necessary things.

12 standard Colours.





Scaffalature Drive-in

serie LP - LZ



Questa tipologia costruttiva ha sostanzialmente il vantaggio, rispetto ai sistemi tradizionali, di potere sfruttare al massimo la superficie grazie all'eliminazione dei corridoi di servizio. A parità di area occupata, offre un volume di stoccaggio ottimale.

Gli impianti possono essere realizzati a singola o doppia entrata. La scelta di inserire una struttura porta pallets centrale o finale ha il duplice vantaggio di conferire maggiore rigidità alla struttura e di risultare più economica rispetto al sistema classico.

La scelta di spessori elevati nel calcolo dei componenti primari garantisce una solidità costruttiva fondamentale in impianti con questa tipologia strutturale. Le sollecitazioni statiche e dinamiche sono gestite in totale sicurezza.

Il doppio fissaggio della trave/guard-rail inferiore e superiore offre all'operatore, rispetto al singolo fissaggio, una minore possibilità di errore nel posizionamento dei pallets.

Spalle composte da montanti asolati a passo mm. 50/75 profilati da nastro di acciaio di qualità S350GD Z200 e S355MC, con sezione e spessori variabili in funzione della portata.

Mensole realizzate in tubolari a cui viene saldato un connettore in acciaio stampato ad alto limite di snervamento DOMEX 355 MC.



This structure has substantially the benefit, in comparison with the traditional systems, of giving the possibility to utilize the surface at the best thanks to the exclusion of the duty passages. For the same occupied area, it offers an optimal storage volume.

The systems can be realized with a single or double entry. The choice of inserting a central or final structure for pallets has got the double advantage of giving more rigidity to the structure and being cheaper than the classic system.

The choice of high thickness in calculating the primary components grants a structural solidity that is the basic element in this sort of system.

The static and dynamic stress is managed with high security. The lower and upper double fixing of the girder/guard rail offers the operator, in comparison with the single fixing, less possibilities of mistake by placing the pallets.

Frames composed of uprights with slots at mm. 50/75 profiled from a steel band of quality S350GD Z200 and S355MC, with sections and thickness that may change according to the loading capacity required.

Brackets realized in tubulars where we weld a steel pressed connection that has a very high yield point DOMEX 355 MC.





Magazzini Automatici • Autoportanti



Impianti speciali per pallets, contenitori e cassette composti da scaffalature e trasloelevatori che guidati da software gestionali pianificano tutte le operazioni di prelievo e stoccaggio.

I diversi gradi di automazione rendono unica e di alto rendimento questa tipologia di magazzini.

Rapidità ed automazione di tutte le operazioni di magazzino con conseguente aggiornamento e controllo del prodotto, eliminazione di errori di gestione, inventario e magazzino sempre in ordine.

Magazzini autoportanti completi di scaffalature, con diverse soluzioni di automazione.



Special systems for pallets, containers and drawers composed of racks and software-driven travelling lifts, that plan the picking and the storing.

The different automation levels make this sort of warehouse unique and high-performed.

Rapidity and automation in every storage operations with consequent updating checking of the product and operating error elimination. Stocktaking and warehousing always in order.

Self-supporting warehouses with racks, and different automation solutions.





Magazzini Compattabili



Sistema compattabile per il massimo sfruttamento di superficie e volume ideale in celle frigorifere e magazzini con funzionamento sicuro ed affidabile. Consente di ridurre al massimo le aree destinate alla movimentazione dei carrelli elevatori.



Composto da scaffalature tradizionali portapallets cantilever disposte su basi mobili motorizzate con movimentazione elettromeccanica, scorrevoli su rotaie incassate a pavimento disposte su più file.

Grazie all'elettronica sono di assoluta sicurezza tutte le condizioni di lavoro.

È possibile movimentare i carrelli a distanza tramite radiocomando.



Compact system for the maximum surface and volume exploitation ideal in cold store and warehouses with secure and reliable operation.

It allows to cut down the areas destined to the fork-lift movement.

Composed of traditional shelving systems for pallets or cantilever, placed on motorized mobile bases with electromechanic movement, sliding on rails built into the ground, placed in more rows.

Thanks to the electronics all the working conditions are absolutely secure.

It's possible to move the trucks at a distance.





Magazzini a Gravità



Scaffalature dinamiche a gravità

La soluzione ideale per uno stoccaggio intensivo con semplici e ridotte manovre di carico e scarico, composte da corsie a rulli per pallets o contenitori di varie dimensioni e pesi con eventuale posizionamento di rulli regolatori di velocità per una discesa costante e controllata.

Guide speciali in entrata ed in uscita facilitano lo stoccaggio ed il prelievo dei pallets.

Il magazzino dinamico a gravità assicura la rotazione dei prodotti evitandone l'invecchiamento con particolare riferimento ad alimentari e farmaceutici.

Il magazzino dinamico in contropendenza aumenta lo stoccaggio intensivo avendo sempre e solo da un lato inforcaamento e prelievo particolarmente indicato per prodotti non deperibili o a lunga scadenza.

Sistema per colli piccoli

I binari a rotelle permettono la movimentazione di colli leggeri, scatole e contenitori con discesa a gravità in modo semplice e senza necessità di manutenzione.



Dynamic gravity shelving systems

Ideal solution for an intensive stocking with easy and less movements for charging and discharging. Composed of lanes with rolls for pallets and containers of various dimensions and weights with eventual placing of speed governor rolls for a constant and controlled descent.

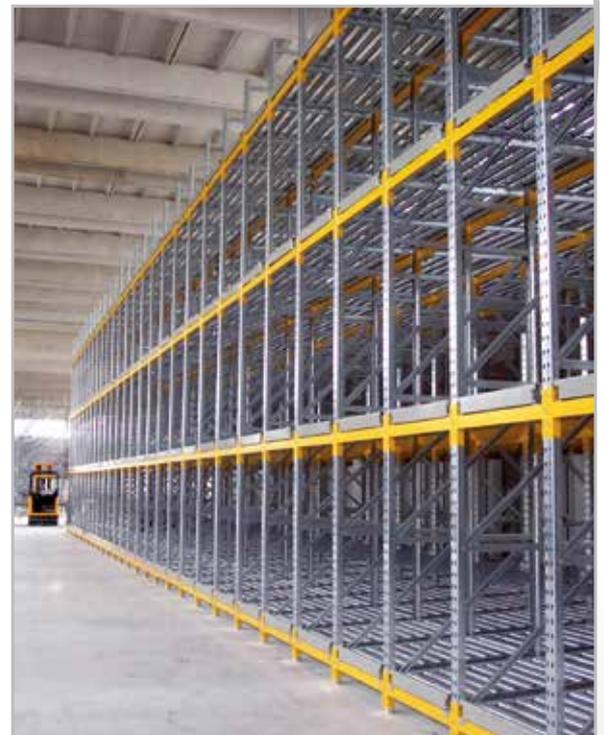
The special guides in entering and coming out make the stockpiling and the pallets picking easier.

The dynamic gravity store assures the turnover of the products avoiding their aging with particular reference to food and pharmaceutical.

The dynamic store in counterslope increases the intensive storing in having always and only from one side the pickforking and the picking, it's particularly indicated for unperishable products or long expiring date goods.

System for small parcels

The tracks with rollers allow the handling of light parcels, boxes and containers with a simple gravity descent that doesn't need any maintenance.





Cantilever



Questa soluzione multicarico è indicata per risolvere le problematiche di stoccaggio dei carichi lunghi quali profili, lamiere ed unità di carico di misure variabili per le quali la presenza di un piano continuo ottimizza il posizionamento e ne facilita la presa.

Piantana composta da due profili accoppiati asolati di sezione a "C" e da una doppia base contrapposta, tutti i componenti sono uniti con saldatura. Il materiale utilizzato è acciaio di qualità S275JR, sezioni e spessori sono calcolati in funzione della portata e della tipologia dell'unità di carico. La doppia asolatura ed un adeguato posizionamento della base, permettono alla struttura la disposizione in monofronte e bifronte.

Mensola realizzata con tubolari, di diverse sezioni e spessori, alla cui estremità viene saldato un connettore con spessore maggiorato.





This multicharge solution is indicated to solve all the problems in stocking long charges, such as profiles, steel bars and charge units of different dimensions for which the continuous shelf optimizes the placement and makes the taking easier.

Upright composed of two joined profiles with slots section "C" and a doppel opposite base, all the components are joined together through a welding. The material we use is steel of quality S275JR, sections and thickness are calculated according to the loading capacity and the type of the charge unit. The double slots and the right placement of the base give the structure the disposition in simple face and double face.

Bracket realized with tubulars, in different sections and thickness, whose ends have a connector with an increased thickness.





Soppalchi



Struttura a colonne ideale per la realizzazione di piani di calpestio in quota, particolarmente indicati dove è possibile sfruttare l'altezza in ambienti quali magazzini ed uffici. Gli impianti vengono completati con scale e cancelli.

Pilastri composti da due profili asolati, ricavati da nastro di acciaio ad alto limite di snervamento S355MC, con alla base una piastra di adeguato spessore forata per il fissaggio a terra.

Travi realizzate con tubolari di diverse sezioni e spessori, alle cui estremità vengono saldati doppi connettori in acciaio stampato ad alto limite di snervamento DOMEX 355 MC che ne permettono l'incastro ai pilastri.

Il calcolo dimensionale della portata varia da 250 a 1000 kg/mq. La freccia calcolata è pari a 1/300 della lunghezza della trave.

Pavimentazione realizzata con pianali profilati da nastro di acciaio zincato Sendzimir S250GD Z200, con spessori e tipologie variabili in funzione dell'utilizzo e della portata richiesta, in alternativa possibile pavimentazione in legno liscia o antiscivolo.



Structure with pillars fit for projecting mezzanines particularly indicated where it's possible to utilize the height of a room, as warehouses and offices. The structures are completed with stairs and gates.

Pillars composed of two slotted profiles obtained from a steel band that has a very high yield point S355MC, with a plate at the base that has a suitable thickness and some holes for the fixing on the ground.

Girders realized with tubular with different sections and thickness whose ends have some steel pressed connectors welded, that have a very high yield point DOMEX 355 MC, and that allow the joint to the pillars. The dimensional calculation of the loading capacity changes from 250 to 1000 kg/sqm. The calculated deflection is about 1/300 of the girder length.

Flooring realized with profiled little panels from steel band Sendzimir galvanized S250GD Z200 with thickness and typology that may change according to the use and the required loading capacity, in alternative possible smooth or anti-slip wooden flooring.





Scaffalature Picking

serie LZ 50



Robusta, stabile, semplice, versatile ed economica. In sintesi le qualità di questa scaffalatura, indicata per risolvere problemi di bassa e media portata, in impianti con diversa tipologia costruttiva e funzionale: portacontenitori, archivi, portagomme, con camminamento.

Spalle composte da montanti asolati a passo 25mm. Profilati da nastro di acciaio zincato Sendzimir di qualità S250GD Z200, con spessori variabili in funzione della portata. Traversini e diagonali profilati da nastro di uguale qualità, fissati ai montanti con bulloni in acciaio.

Correnti profilati da nastro di acciaio zincato Sendzimir di qualità S250GD Z200, con spessori variabili in funzione della portata.

Ripiani realizzati da una serie di pianalini di diverse larghezze e spessori, profilati da nastro di acciaio zincato Sendzimir.



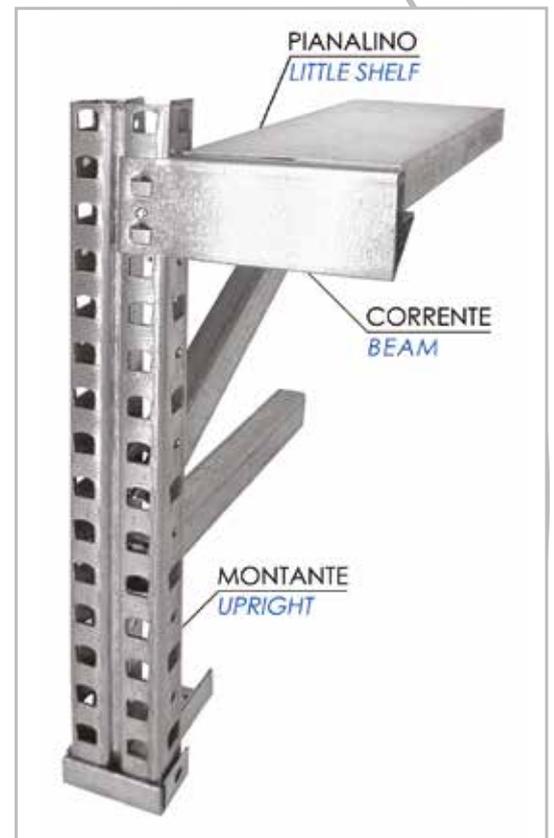


Strong, stable, easy, versatile and cheap. In short the qualities of this system, suitable to solve the problems of low and medium duty, in structures with different structural and functional typology: container holders, archives, tyreholders, with walking path.

Frames composed of uprights with slots placed at mm. 25. Profiled from a steel band Sendzimir galvanized of quality S250GD Z200, with thickness that may change according to the required loading capacity. Cross bars and diagonals are profiled from a steel band that has the same quality, fixed at the upright with some steel bolts.

Beams profiled from a steel band Sendzimir galvanized of quality S250GD Z200 with thickness that may change according to the loading capacity.

Shelves realized with a series of little shelves of different width and thickness, profiled from a steel band Sendzimir galvanized.





Scaffalature Picking

serie SPAZIO



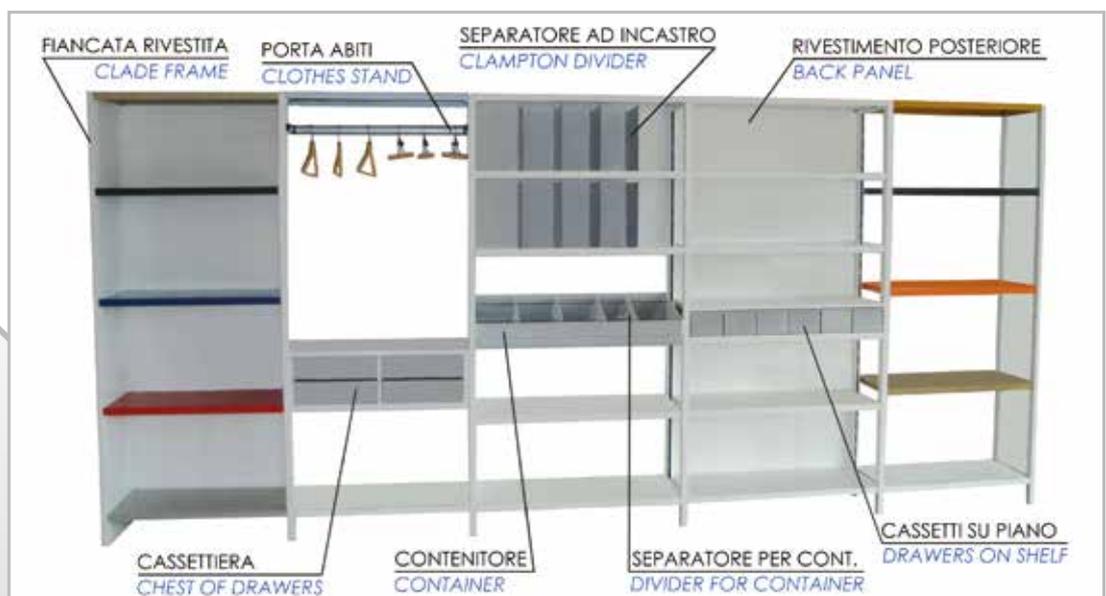
Scaffalatura a gancio ideale per magazzini minuteria, magazzini cartacei, archivi, uffici, negozi, arredamenti.

Montanti profilati a freddo, asolati con passo 35/70 mm. che uniti da traversini mobili ad incastro compongono la fiancata, altezza e profondità sono a richiesta.

Ripiani in lamiera di prima scelta con relativi rinforzi per portate a richiesta. Misure standard: profondità 30-40-50-60-70-80 cm. lunghezza 80-96-100-116-120-140 cm.

Accessori: contenitori, separatori, cassetti, cassettiere, aste appendiabiti, rivestimenti laterali e posteriori.

12 Colori di serie.





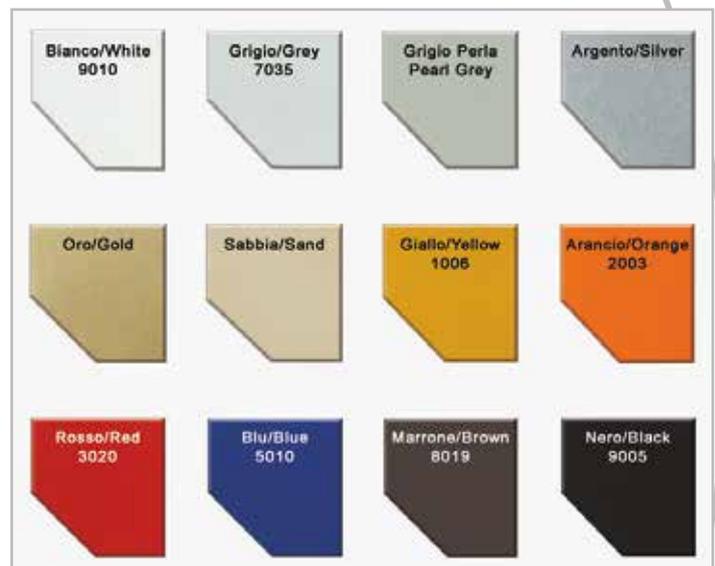
Shelving with clips ideal for bits and pieces stores, paper stores, archives, offices, shops, furnishing.

Uprights cold profiled, with slots placed at 35/70 mm. that joined together with mobile, sticked cross bars are composing the frame, whose hight and depth are on request.

Shelves made of first choice steel with relative reinforcements according to the required loading capacity. Standard sizes: depht 30-40-50-60-70-80 cm. lenght 80-96-100-116-120-140 cm.

Accessories: containers, dividers, drawers, chest of drawers, clothes bars, side and back panels.

12 standard **Colours**.





Scaffalature Picking con CAMMINAMENTO



Impianti con livelli di camminamento

per carichi medio pesanti e leggeri con sfruttamento intensivo del magazzino in altezza, mantenendo uniformità di carico su più livelli.

Piani di calpestio realizzati con pianali profilati da nastro di acciaio zincato Sendzimir S250GD Z200 grigliati, lisci o bugnati, idonei per transpallets e piccoli carrelli, in alternativa possibile pavimentazione in legno liscia o antiscivolo.

Scale e cancelli completano questo tipo di impianti rendendoli comodi e funzionali.





Systems with walkway levels for mediumheavy and light duty with intensive exploitation of the store in the height, keeping the uniformity of the charge on more levels.

Teampling shelves realized with little shelves profiled from a Sendzimir hot-galvanized steel band S250 GD Z200 grating, smooth or rusticated, suitable for transpallets and small lift trucks, in alternative possible smooth or anti-slip wooden flooring.

Stairs and gates complete this type of systems making them comfortable and functional.





Scaffalature Picking

COMPATTABILE



Scaffalature Picking su basi mobili con movimentazione manuale o elettrica scorrevoli su rotaie.

La traslazione delle basi, eliminando di volta in volta tutti i corridoi escluso quello interessato alla consultazione, permette lo sfruttamento quasi totale dello spazio a disposizione per l'immagazzinaggio, senza rinunciare alle singole referenze.

Questa tipologia di scaffalatura è ideale per carichi medio-leggeri quali archivi cartacei, raccoglitori, cartelle sospese, prodotti farmaceutici e piccoli componenti in genere.





Picking shelving on mobile bases
with manual or electric movement on sliding rails.

The bases translation, by eliminating time after time all the passages except from the concerned, allows exploiting almost the whole warehouse without renouncing the single references.

This type of shelving system is ideal for medium-light duty, such as paper archives, files, hanging folders, pharmaceutical products and little components in general.





alcune Referenze

Amadori
 Apofruit
 Artic
 Babbi
 Biesse
 Bonfiglioli
 Camst
 Cei
 Cesare Regnoli
 Compagnia Italiana Sali
 Conad
 Coop Alleanza 3.0
 Dierre
 Di.Bi
 Dinamic oil
 Electrolux Italy
 Elfi
 Energica Motor Company
 Enel
 Eternedile
 Fapim
 Ferretti
 Fincantieri
 Frigocaserta
 Ferrari
 Grandi Magazzini Fioroni
 Guzzini F.Ili
 Haemotronic
 Hera
 Inalca
 Interpump
 La Galvanina
 Majani 1796
 Martini Alimentare
 Mokador
 Molino Spadoni
 Orogel
 Orva
 Pagani Automobili
 Pizzoli
 Pollini



Valore al Magazzino



Poltronesofà
 Sacmi
 Saima Avandero (DSV)
 Saint-Gobain
 Salvatore Ferragamo
 Scm
 Scrigno
 Sichenia
 Technogym
 Umberto Cesari
 Viro



LEONI S.p.A.

Via G. Ansaldo, 14

47122 Forlì - Italy

Tel. +39 0543 781300

Fax +39 0543 781481

leoni@leoniscalfalature.com

leonispa@ticertifica.it

leoniscalfalature.com



UNI EN 1090
0476 CPR 0340

