

LOGISTICA

scaffsystem®

il valore del tuo spazio



scaffsystem®

il valore del tuo spazio



PUNTIAMO SULLE SOLUZIONI E SUI SERVIZI

Grazie alla nostra esperienza e al nostro know-how tecnico, vi garantiamo soluzioni complete per la movimentazione e lo stoccaggio manuale e automatico di unità di carico come cartoni/cassette, pallet/gabbie metalliche, massimizzando lo sfruttamento dello spazio e garantendo allo stesso tempo efficienza ed elevate prestazioni.

La logistica è una scienza oppure un'arte? Oppure entrambe le due cose? Di sicuro c'è che oggi si presenta con una complessità inedita, davvero impensabile fino a pochi anni fa. Non è più soltanto un'attività di gestione dei flussi delle merci all'interno dei reparti produttivi delle imprese, ma è diventata un aspetto cruciale della vita aziendale perché anche da lì si misurano le prestazioni e la competitività sul mercato. Oggi dici logistica e pensi necessariamente a mille parole nuove che le ruotano intorno: automazione, integrazione, efficienza, flessibilità, personalizzazione, ottimizzazione

dei costi e tanto altro.

Sono in continuo aumento i bisogni di spazi organizzati in modo efficiente e funzionale e riguardano tutti i settori industriali e commerciali. La sfida, dunque, è quella di offrire competenze sempre aggiornate e risposte davvero mirate a tutti i clienti e noi di Scaffsystem siamo qui, al vostro fianco, a fare la nostra parte.

Puntiamo sulle soluzioni e sui servizi anziché sulla semplice fornitura di prodotti, perché differenziarci ed evolvere fa parte oramai del nostro percorso di crescita quotidiano al passo con i tempi: anno dopo anno, progetto dopo progetto, sempre per dare valore al vostro spazio.

- **STOCCAGGIO (Picking , Porta Pallet, Alta densità, Cantilever)**
- **LOGISTICA INTEGRATA**
- **STRUTTURE (Soppalchi, Autoportanti)**
- **SOLUZIONI PER SPAZI COMMERCIALI**

WE FOCUS ON PROVIDING SERVICES AND SOLUTIONS

Thanks to our experience and technical know-how, we provide you with the most complete solutions for handling units such as carton boxes, plastic boxes, wood pallets, metal cages etc., always ensuring that you can make the most from the use of your space with cost-effective and productive standards.

Is logistics a scientific matter or is it an art? Or is it a mixture of the two? For sure it is nowadays characterized by an increased complexity, if compared to the past. It does not refer only to the management of goods flow between the factory units, but it has increasingly become a crucial aspect for companies to measure their competitiveness on the market. You say logistics today and can not avoid thinking of lots of new words moving around it, such as automation, integration, efficiency, flexibility, customization, optimization of costs.

There is a growing demand for functional and productive

spaces in all industrial and commercial sectors, requiring up-to-date skills and bespoke solutions from the suppliers working in this sector.

Scaffsystem accepts the challenge and focuses on services and solutions instead of simply providing products, as we are beside you on every project, year after year, always to give more value added to your spaces.

- **STORAGE (Picking , Pallet rack, High-density, Cantilever rack)**
- **INTEGRATED LOGISTICS**
- **STRUCTURES (Mezzanines, Free-standing warehouses)**
- **RETAIL AND SHOP FITTINGS**

STO RA GE

STOC CAG GIO

Progettiamo e realizziamo tutte le linee di prodotto che vi consentono di valorizzare il vostro spazio e ottenere razionalità ed efficienza nello stoccaggio e nella movimentazione delle merci.

We design and produce a whole range of products that allow you to store and handle your goods efficiently and rationally by using the space available in the most advantageous way.

PICKING

Queste scaffalature sono progettate e realizzate per i prodotti non pallettizzati, ma in cartoni o contenitori plastici o sfusi che vengono movimentati manualmente.

Le strutture vengono dimensionate in base ai carichi richiesti, scegliendo tra una vasta gamma di elementi portanti e di accessori in modo da soddisfare qualunque tipo di necessità. È possibile sfruttare al massimo l'altezza del locale, prevedendo l'accesso ai livelli più alti per mezzo di apposite passerelle o ballatoi integrati con le scaffalature, oppure mediante apparecchiature quali trasloelevatori, carrelli commissionatori, elevatori / discensori semi-automatici e/o completamente automatici.

PICKING SOLUTIONS

These racks are the most suitable storage solution for items that must be stored manually such as non-palletized items or packaged in cartons, plastic boxes and similar containers.

All racks are designed according to the load capacity required and equipped with a wide range of structural components and accessories for all needs and sectors. In order to use the whole clear height available, we can provide our clients with walkways and platforms to be integrated into the racking system. An alternative option could be the use of stacker cranes, order picking trucks, semi-automated or fully automated trucks for picking operations.





PICKING

A seconda del settore merceologico e della frequenza di prelievo delle merci, siamo in grado di fornire soluzioni dedicate con scaffalature a gravità o statiche e asservite da rulliere di varie tipologie. Abbiamo maturato esperienza realizzando impianti e sistemi nei più svariati settori, quali ad esempio farmaceutico, ferramenta, alimentare, automotive e altri.

A completamento del sistema possiamo fornire il software che si interfaccia con il gestionale del cliente e supervisiona le operazioni di stoccaggio e prelievo utilizzando terminali a radiofrequenza, sistemi pick-to-light, voice-picking.



PICKING SOLUTIONS

We can provide our clients with customized storage solutions according to their specific business sector and operational cycles, including gravity flow racks equipped with several types of rollers for various sectors such as pharmaceutical industry, DIY, food industry, automotive industry etc.

Our tailor-made storage solutions can be completed with dedicated warehouse management softwares which can supervise all storage and retrieval operations by means of radio frequency technology, pick-to-light systems, voice picking technology. Our warehouse management softwares are fully compatible with all leading business management softwares.

PICKING



POR TA PAL LET

PORTAPALLET

Rappresenta la soluzione ottimale per lo stoccaggio dei pallets su più livelli.

La vasta gamma di sezioni e di spessori dei profilati disponibili e la serie di elementi complementari consentono di rispondere a qualsiasi esigenza. Il dimensionamento delle strutture viene determinato in funzione delle dimensioni del locale, delle caratteristiche dei carrelli elevatori, della tipologia di unità di carico e del sito di installazione, nel rispetto delle norme antisismiche. Sulle scaffalature Portapallets possono essere inseriti dei ripiani dedicati al picking manuale per la gestione di piccole quantità di merce, dando luogo in tal modo a delle strutture combinate.

PALLET RACKS

Pallet racks are the ideal solution for storing palletized items according to height clearances available.

Our wide range of sizes, sections of the components and thicknesses for the steel profiles and related accessories covers all storage needs and requirements of the industrial sectors. Our storage structures are designed according to anti-seismic criteria, storage building dimensions, technical specifications of the loading units and of the handling equipment involved, such as forklift trucks and special trucks. Optionally, our pallet racks can easily be equipped with shelves and metal shelf panels for all manual storage needs.



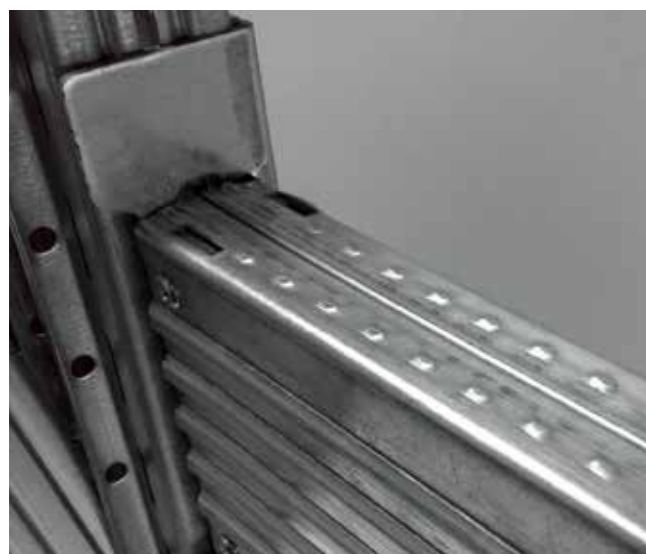
SPECIFICHE TECNICHE

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Questa tipologia di scaffalatura richiede spesso elevate proprietà meccaniche dei materiali, a causa delle altezze di esercizio e del peso dei materiali da stoccare. Per questa ragione abbiamo sviluppato una serie di speciali profilati a freddo con differenti sezioni e spessori e finiture, con cui siamo in grado di realizzare spalle con portata oltre i 25.000 kg. e correnti con portata per coppia sino a kg. 5.000. Le scaffalature vengono fissate al suolo mediante bulloni a espansione da inserire in appositi fori che saranno praticati a livello del pavimento.

Due to the heavy heights and heavy loads of storage units involved, this type of storage systems often requires high performance values in terms of mechanical and physical features of the related components.

That is why we defined a special range of steel profiles available in various sections and dimensions to provide our customers with frames that guarantee up to 25.000 kgs and beams that guarantee up to 5.000 kgs in terms of load capacity. Pallet racks are then anchored to the ground by means of industrial bolts by using the related baseplates on each upright.



LA SICUREZZA è imprescindibile per Scaffsystem,

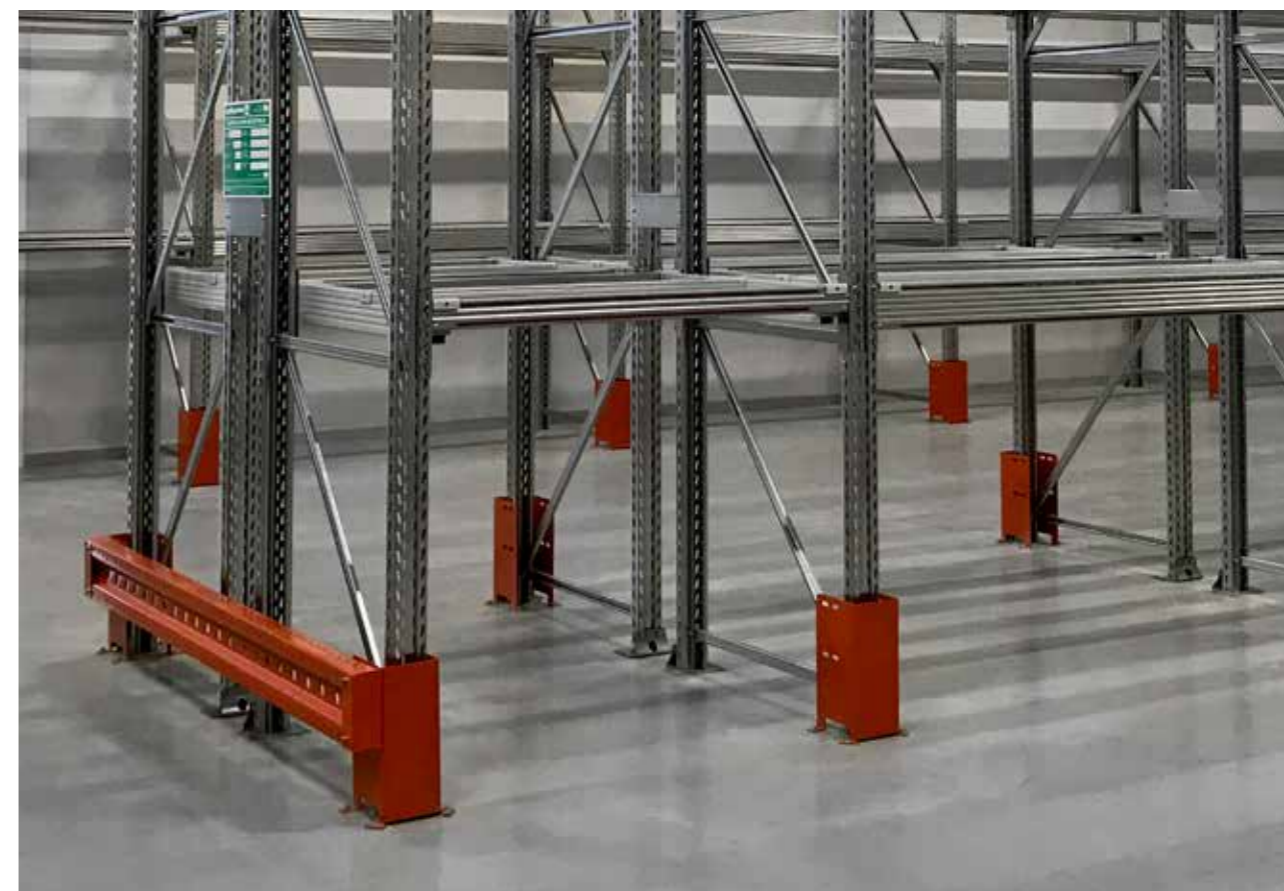
ecco perché dotiamo le nostre scaffalature di importanti accessori di protezione, quali guard-rail per batterie singole/doppie, paraurti frontali per i montanti verticali, kit fermapallet, staffe distanziatrici.

Inoltre ogni corrente riporta l'indicazione della portata massima stampata sul fronte ed è prodotto con una superficie antiscivolo per l'appoggio del pallet, oltre ad essere collegato a una staffa di aggancio al montante che include 9 denti per una sicurezza ottimale delle connessioni.



SAFETY is a must for Scaffsystem,

that is why we provide our clients with storage systems equipped with a whole series of safety accessories such as single/double row protectors, upright protectors, pallet stoppers, row spacers etc. Moreover, each beam is provided with an anti-slippery surface and the maximum load capacity indication printed on it, plus a special 9-pins beam-upright connector for increased safety in terms of structural behaviour.



PORTAPALLET

Per lo stoccaggio di merci sfuse o unità di carico fuori standard possiamo equipaggiare le nostre scaffalature con una serie di soluzioni:

- pianetti realizzati in acciaio zincato in diverse tipologie di spessore e larghezza, disponibili anche in versione forata particolarmente indicata in presenza di impianti antincendio;
- pannelli in rete elettrosaldata che garantiscono una particolare resistenza in caso di carichi concentrati;
- sistema di rompitratta trasversali e longitudinali che garantisce una ottimale distribuzione del carico e la possibilità di stoccare pallets di diverse dimensioni.

PALLET RACKS

For storing non-palletized items or non-standard loading units, we can provide special pallet racking systems equipped with several accessories:

- *galvanized metal shelf panels in several thicknesses and widths, optionally provided in perforated version when fire safety systems are involved;*
- *welded wire mesh panels for increased performance in case of concentrated loads;*
- *transverse and longitudinal crossbars for an optimized load distribution and to ensure storage of pallet units of various sizes*



HIGH DENSITY

ALTA DENSITÀ

ALTA DENSITÀ

I sistemi di scaffalatura ad alta densità consentono lo stoccaggio e la movimentazione di grandi quantità di merci anche in spazi ridotti.

Il vantaggio evidente di queste strutture consiste nell'eliminazione di buona parte dei corridoi di manovra, ottenendo il massimo sfruttamento del volume utile di magazzino.

Le soluzioni che proponiamo ai nostri clienti per ottenere questo tipo di stoccaggio sono le seguenti:

- scaffalature DRIVE-IN
- scaffalature a GRAVITÀ con logica FIFO
- scaffalatura in contropendenza con logica LIFO
- scaffalature asservite da shuttle

HIGH-DENSITY

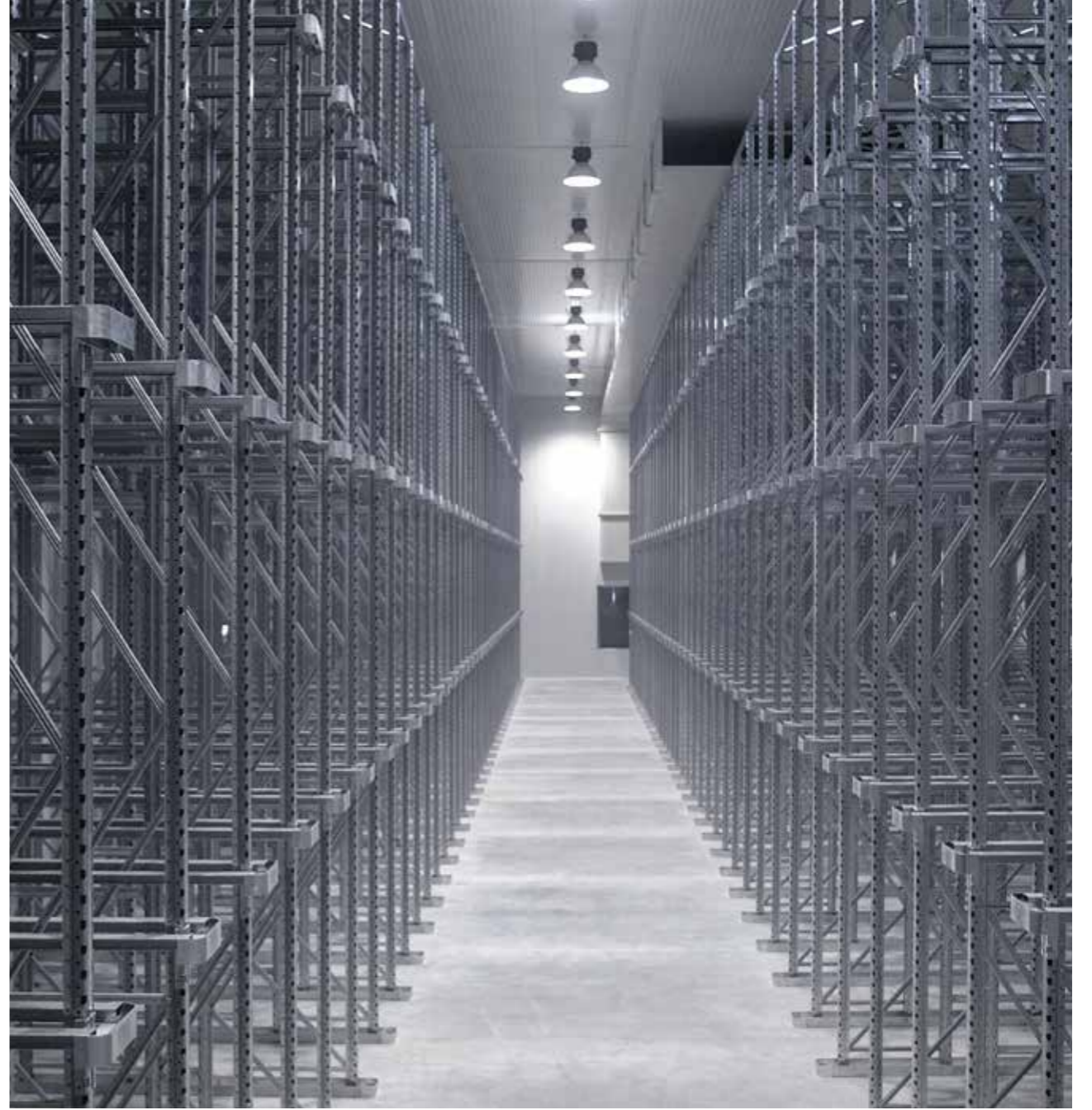
storage system allow the storage and handling of big amounts of goods also in case of little spaces available.

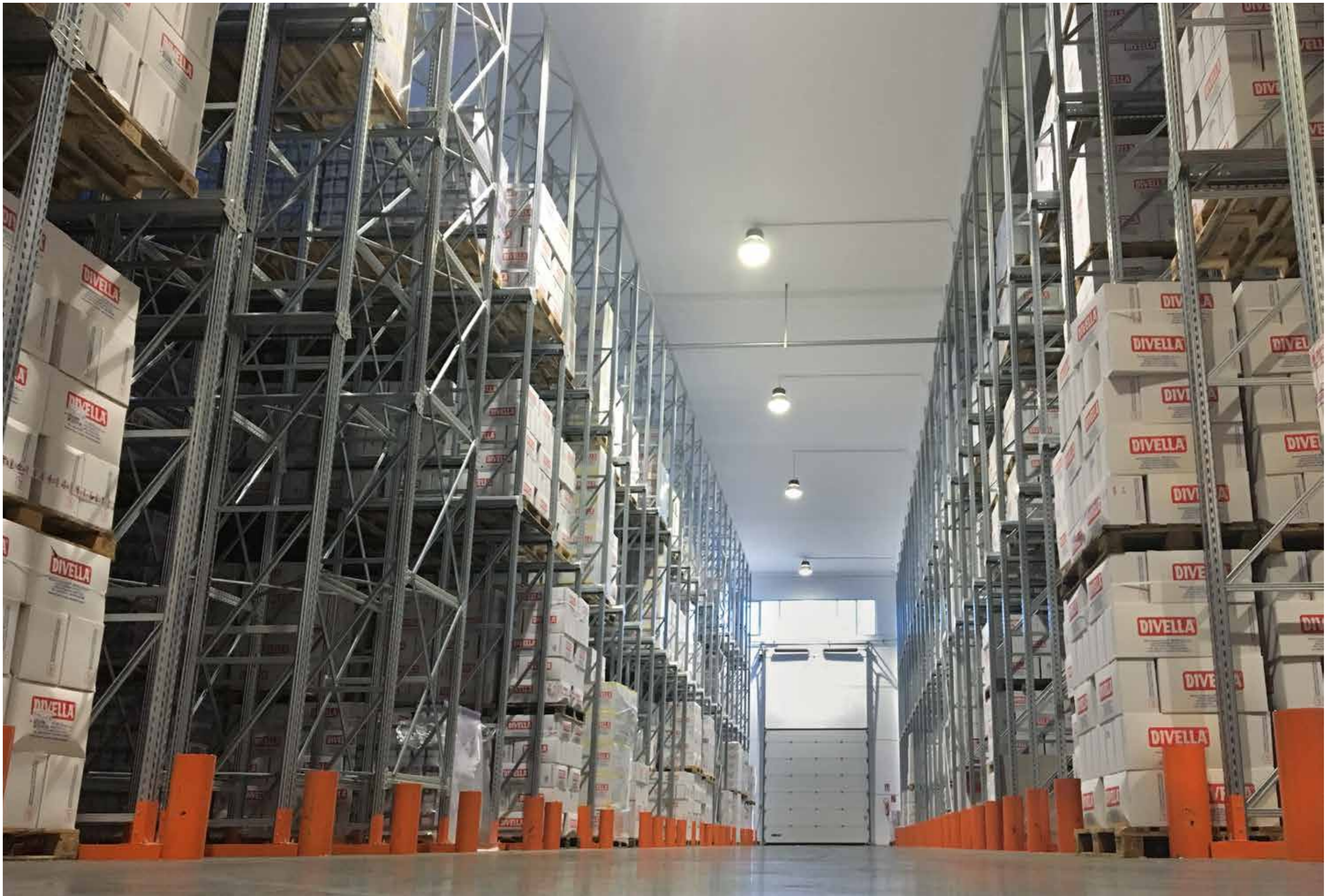
The most important advantage linked with the use of these systems is the removal of aisles in order to obtain the most optimized and beneficial use of clear spaces in warehouses.

We provide the following specific solutions:

- DRIVE-IN storage systems
- GRAVITY FLOW storage systems (F.I.F.O. type)
- Sloping storage systems (L.I.F.O. type)
- Storage systems equipped with automated shuttles









**SCAFFSYSTEM: IL PARTNER GLOBALE
PER IMPRESE E PROFESSIONISTI
DELLA LOGISTICA**

il nostro servizio tecnico analizza tutte le necessità del cliente quali la produttività, la rotazione delle merci, la temperatura di esercizio e i mezzi di movimentazione utilizzati, al fine di proporre la soluzione tecnica ed economica ottimale per lo specifico settore di attività.

**SCAFFSYSTEM ACTS AS AN ALL-ROUND
PARTNER FOR COMPANIES AND LOGISTICS
PROFESSIONALS**

our technical department moves from the analysis of customers' needs and takes into account their operational cycles, their requirements in terms of productivity, the temperature mapping of storage areas and the handling equipment used in order to provide the best technical and economical storage solution based upon their specific business sector.



CAN TI LE VER

CANTILEVER

Si tratta di un sistema modulare e autoportante di scaffalature che viene utilizzato generalmente per lo stoccaggio di barre, profilati, lamiere, pannelli, profili in legno e altri materiali in cui la lunghezza risulta la dimensione di gran lunga maggiore rispetto alle altre.

Il cantilever è costituito da colonne di altezza e sezione variabile in funzione della portata, affiancate tra loro e collegate a mezzo di apposite crociere. Su dette colonne vengono applicate ad incastro le mensole su cui viene collocato il carico. Un apposito sistema di sicurezza garantisce la tenuta della mensola anche in caso di urto accidentale.

CANTILEVER RACKS

Cantilever racks are a modular and free-standing storage system for bars, profiled items, steel plates, panels, tubes, wooden panels and similar items.

These racks are composed of columns varying in height and section according to the load capacity required and are interconnected by means of special cross-bracings. All columns are equipped with lock-in arms where the goods are safely placed and stored.



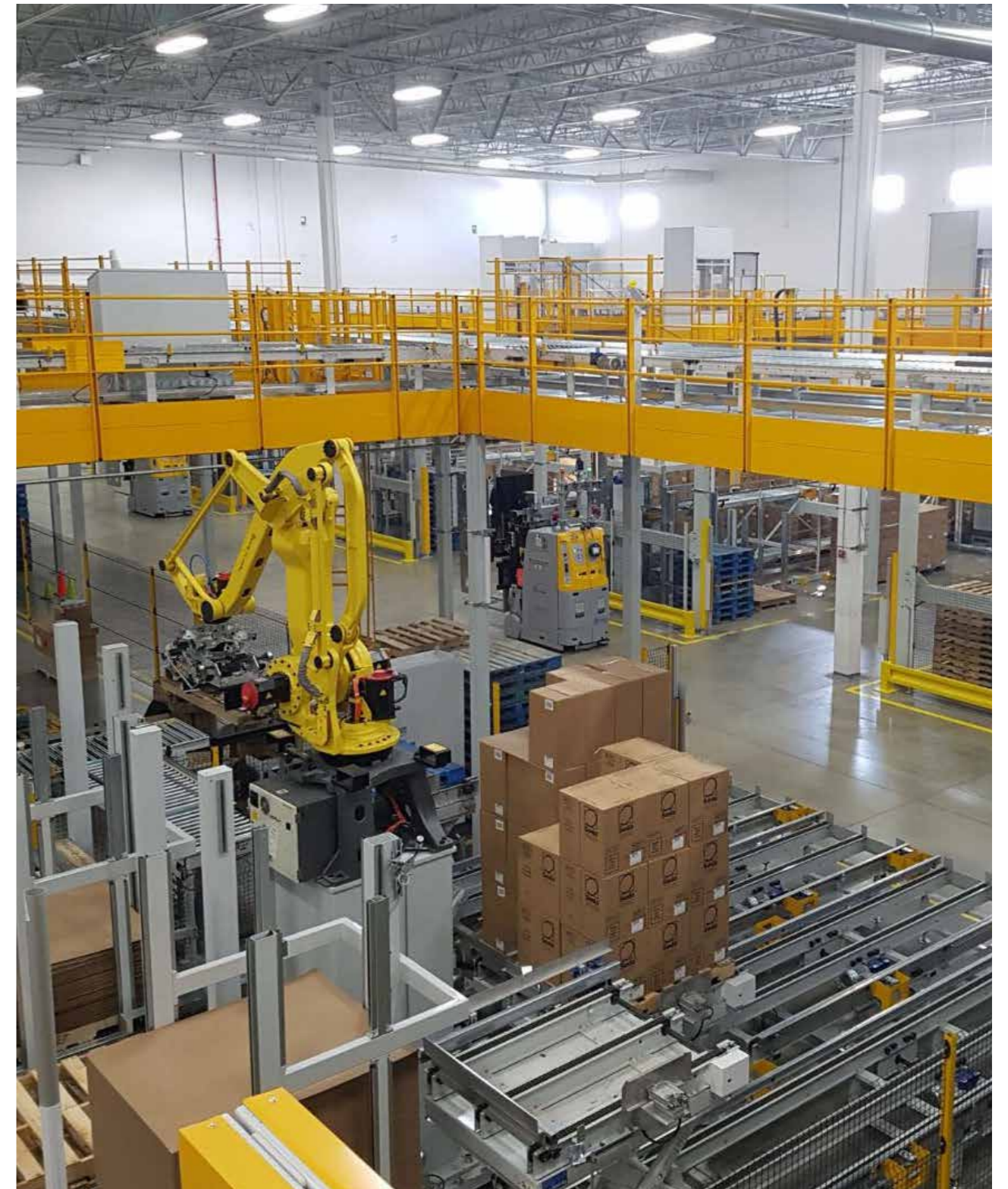


INTEGRATED
LOGISTICS
SOLUTIONS

LOGISTICA INTEGRATA

Nell'ambito dell'industria 4.0 Scaffsystem è in grado di fornire impianti completamente automatici chiavi in mano: isole di palletizzazione robotizzata, magazzini automatici, linee di picking, sorter di uscita merci e tutto quello che si riferisce alla movimentazione interna.

Complying with the most advanced standards of innovation, Scaffsystem offers turn-key fully automated warehousing solutions: packing and palletising systems, automated storage systems, full picking systems, despatch sortation and total solutions for material handling.



LOGISTICA INTEGRATA

LOGISTICA INTEGRATA

Per rispondere alle crescenti esigenze di ottimizzazione dei costi e razionalizzazione dei processi, integriamo i nostri sistemi di stoccaggio con le più avanzate tecnologie di automazione.

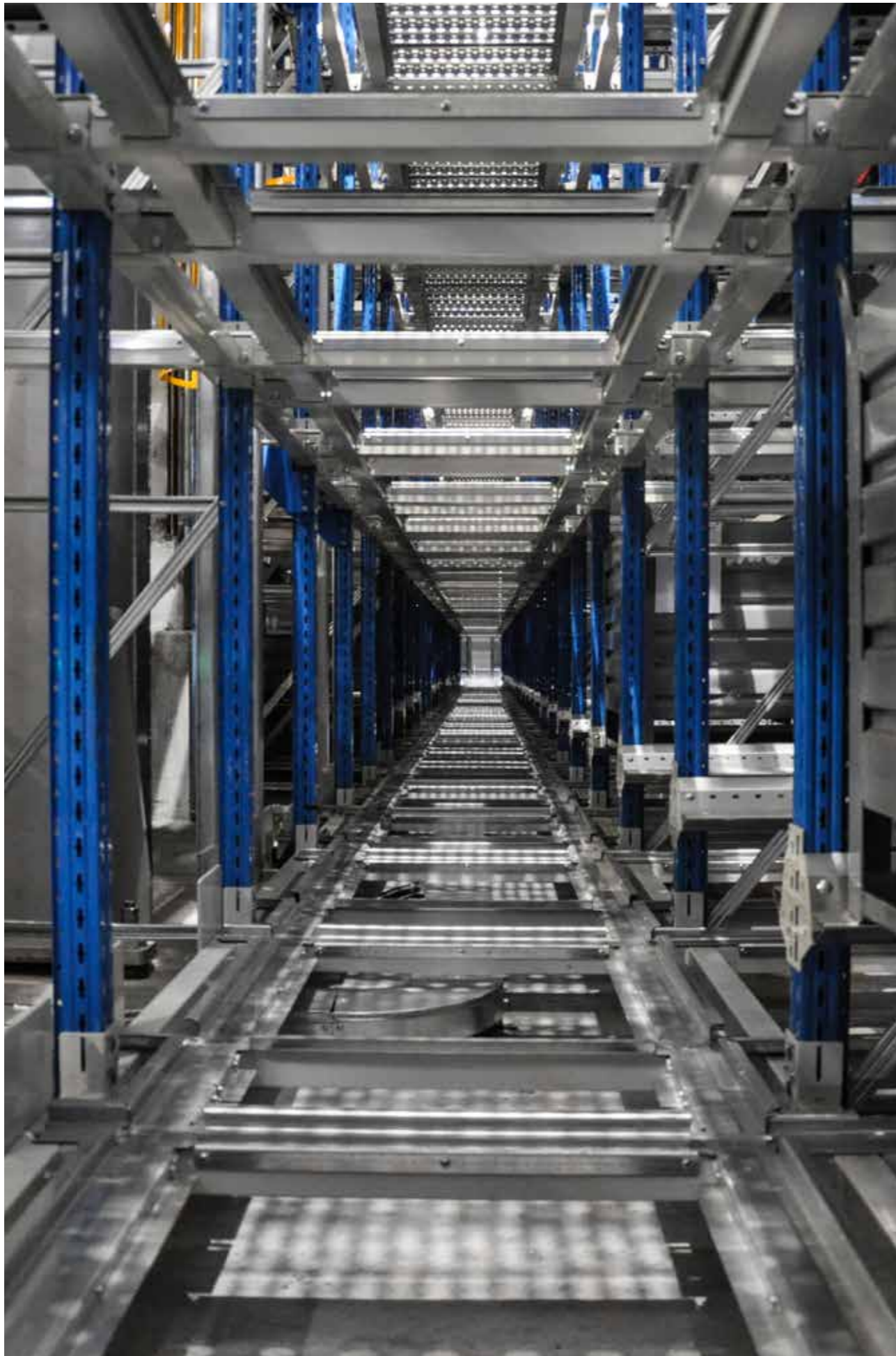
Anche in questo caso Scaffsystem si pone come partner del cliente sin dalle prime fasi. Analizziamo i dati di magazzino e le aree interessate in modo da proporre il miglior layout e la migliore soluzione tecnica e funzionale, in base a un patrimonio di competenze maturate negli anni e costantemente aggiornate. Tutti i nostri sistemi sono completi di software di comando e di controllo, perfettamente compatibili con i sistemi gestionali già utilizzati dal cliente.

INTEGRATED LOGISTICS SOLUTIONS

There is a growing demand for solutions aimed at improving the efficiency of warehouse operations whilst keeping costs to a minimum.

Consequently, we are more and more integrating our storage systems with the most advanced automation technologies, always acting as an all-round partner for our clients. Even in this case, we start from the analysis of warehousing data in order to provide the most cost-effective layout and related storage solution, thanks to our experience in the industry working with a wide range of companies. All our systems are equipped with warehouse management softwares, fully compatible with the most common general management softwares used by most companies and clients.







**ST
RUC
TU
RAL
STEEL
WORKS**

**ST
RUT
TU
RE**

SOP PAL CHI

SOPPALCHI

Realizziamo soppalchi modulari con portate variabili fino a 1.000 kg. per metro quadrato e con campate fino a 10 metri.

I nostri ingegneri strutturalisti dimensionano le strutture con i più evoluti software di progettazione che verificano la rispondenza ai carichi richiesti nel rispetto delle normative antisismiche vigenti. Offriamo un ampio ventaglio di soluzioni architettoniche e di finiture a seconda della destinazione d'uso: soppalchi per magazzini, centri commerciali, negozi, show room dove diventano veri e propri elementi di arredo. I componenti del soppalco sono sempre realizzati in acciaio strutturale, nelle sezioni e negli spessori più idonei in base al progetto specifico: struttura portante verticale costituita da colonne scatolari realizzate da due profili a "C" accoppiati e dotate di apposite piastre per il collegamento della struttura portante orizzontale, composta dalle nostre speciali travi forate e profilate a freddo della linea Structura. Uno dei nostri punti di forza è rappresentato dagli squadri stampati di assemblaggio tra orditura primaria e secondaria, che permettono una imbullonatura ortogonale.

MEZZANINES

Our mezzanines are designed to guarantee load capacities up to 1.000 kgs/sqm and clear spans up to 10 meters.

Our technical department and structural engineers design a wide series of mezzanine systems by using the most advanced design softwares in compliance with the strictest anti-seismic criteria according to clients' requirements. Thanks to the deep expertise achieved over the years, we are able to provide our customers with the most up-to-date structural solutions for industrial, commercial and residential applications, where they can really become high-quality and functional furnish items. All materials used for the production of our mezzanines components are included in the category of structural steels. The vertical load-bearing structure is composed of box-shaped pillars made of two welded C-shaped profiles in various sections and shapes, provided with baseplates for ground-anchoring. Pillars are provided with welded brackets at their top for connections to the horizontal framing through assembly brackets and industrial bolts. Primary and secondary framings are composed of perforated profiled Sigma beams, provided as single or double beams in several sizes and thicknesses according to each specific project. Connections between primary and secondary framings by means of special crossbar beams and cold pressed special assembly brackets which allow orthogonal bolted fixing. This kind of connection avoids the occurrence of deflection for the beams and significantly increase the safety standards of our structures.





SOP PAL CHI



AU TO POR TAN TI

AUTOPORTANTI

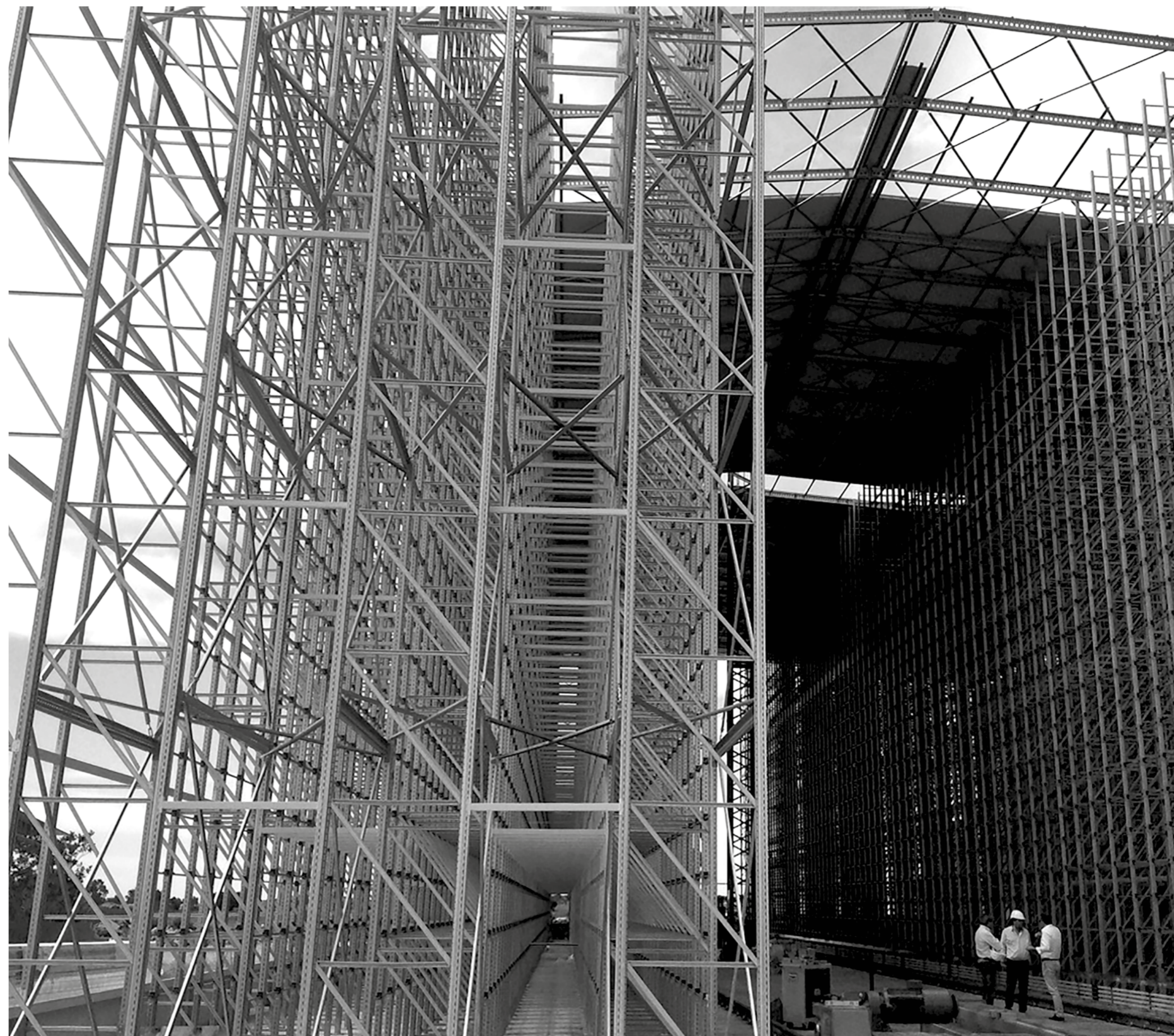
La ricerca di soluzioni sempre nuove per lo sfruttamento dello spazio ci ha portati dapprima a realizzare sistemi di scaffalatura da installare all'esterno e successivamente a trasformare gli stessi in vere e proprie strutture autoportanti per la realizzazione di tettoie, pensiline e capannoni.

Le strutture vengono progettate per resistere alle sollecitazioni derivanti dai carichi dei prodotti stoccati, oltre a quelle proprie degli agenti atmosferici (neve-vento), utilizzando apposite controventature e speciali sistemi di connessione. Per questi magazzini non occorre costruire alcun involucro in calcestruzzo prefabbricato: gli stessi montanti verticali delle scaffalature, dotati di opportune controventature, assolvono alla funzione portante di pareti di tamponamento e copertura.

FREE-STANDING STRUCTURES

Our constant efforts to provide our clients with the most innovative storage solutions led us to design and produce racking systems for outdoor use that have become real free-standing constructions such as canopies, covering and buildings.

All structures are designed according to the loads involved, plus snow and wind loads, by using specific cross-bracings and special connection systems. These warehousing structures do not need any concrete building as the load-bearing function is carried out by the racking uprights themselves, thanks to a wide series of cross-bracings and framing for cladding.









SOLUZIONI PER SPAZI COMMERCIALI

SOLUZIONI PER SPAZI COMMERCIALI

Le nostre realizzazioni sono il frutto di una pluriennale esperienza nel settore, tradotta in una serie di soluzioni volte a costruire un ambiente di lavoro ideale in cui il piacere estetico dell'arredamento è abbinato alla razionalizzazione del sistema di vendita.

Il nostro ufficio tecnico e progettazione propone al cliente un layout che include la disposizione merceologica ottimale, studiata in virtù delle caratteristiche del punto vendita e della clientela di riferimento. Nei casi in cui il banco vendita diventa uno degli elementi fondamentali nell'esercizio commerciale, proponiamo soluzioni metalliche o in legno estremamente solide e funzionali, attrezzate con ripiani e cassette interne di grande capienza oppure ci orientiamo verso soluzioni più estetiche con materiali e colori che consentono una perfetta integrazione con le scaffalature, dando vita ad un unico contesto arredativo.

SHOP FITTINGS AND RETAIL DISPLAYS

Our solutions for exciting retail spaces derive from our long experience in the industry. At Scaff System, we do all our shopfitting and installations through our own in-house team, combining aesthetical values and productive layout for retail display.

Our technical department provides clients with the most adequate solution which must take into account balancing, time, cost and quality, visual and general merchandising for complete turnkey store environments according to each specific project. Moreover, since all businesses are aware of how important first impressions are, we also focus on reception desks and counters by providing metal or wooden finishings which combine solidity and functionality, always equipped with drawers and shelves to give complete solutions with a balanced mix between colours and materials that must be a good reflection of clients' company and brand.





scaffsystem®

il valore del tuo spazio



C.DA MADONNA DELLA NUOVA, S.S. 16
72017 **OSTUNI (BR) ITALY**

T +39.0831.331223
F +39.0831.333777

info@scaffsystem.com
WWW.SCAFFSYSTEM.COM