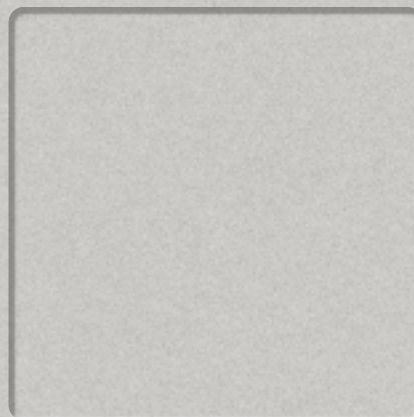
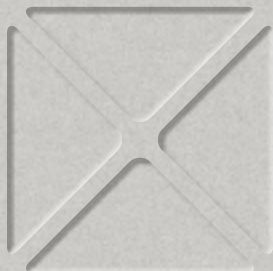
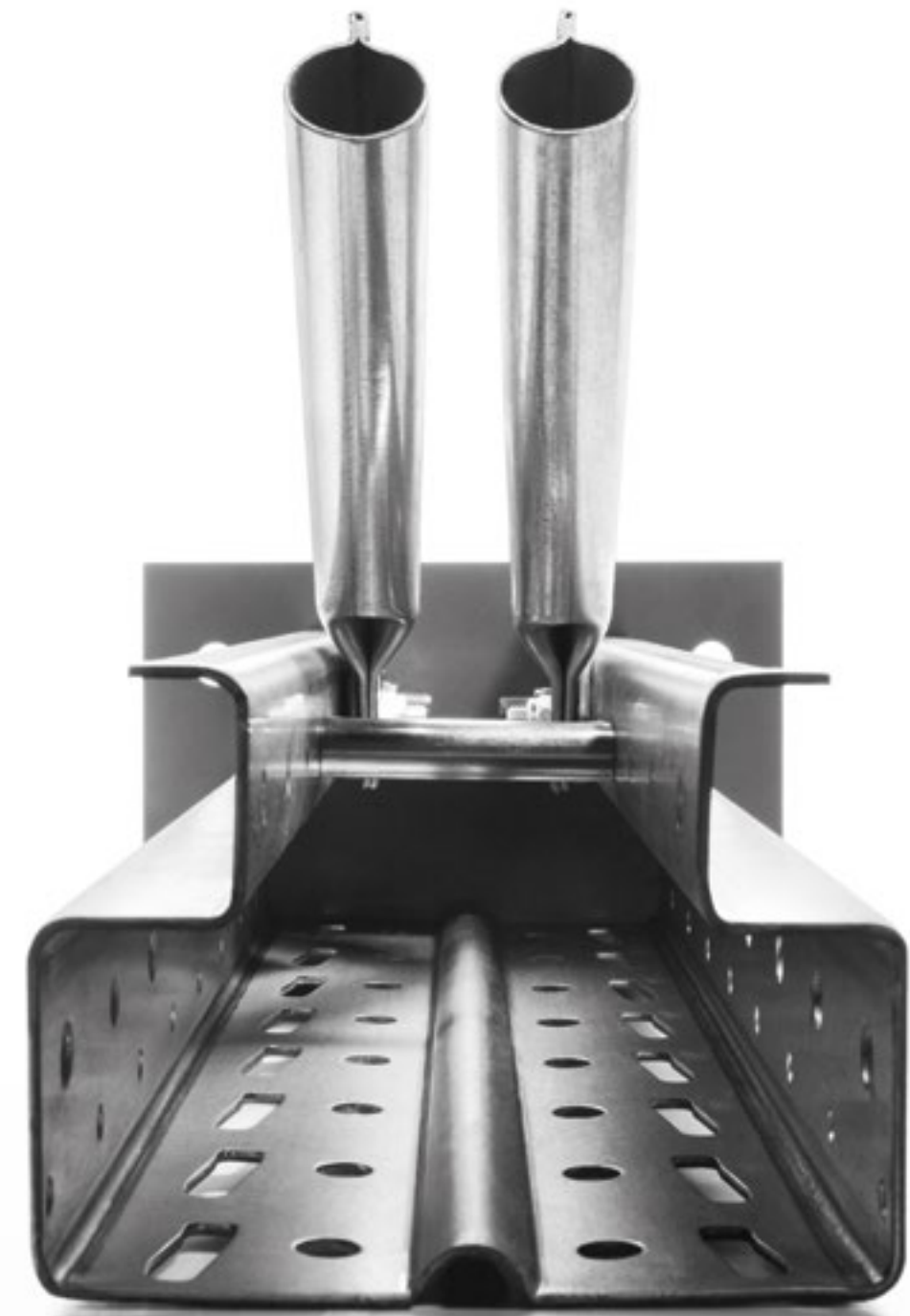








Il valore dell'invisibile The real value goes unseen

Quando si pensa a un magazzino, la mente immagina uno spazio con strutture, scaffali, contenitori. Ma il suo valore è altrove: nella progettazione, nel rispetto delle normative, nel controllo dei processi. È quello che non si vede a determinare tutto: sicurezza delle persone, flessibilità e continuità operativa, integrazione tecnologica. Per questo non siamo semplici fornitori di scaffalature. Progettiamo sistemi di stoccaggio che nascono dall'analisi di dati reali e verificabili, per dare vita a soluzioni in sintonia con gli spazi in cui agiscono e i flussi che devono sostenere. Questo è il nostro Warehouse Engineering.

When we think of a warehouse, we picture a space filled with structures, racking systems and storage units. Yet its real value lies elsewhere: in engineering design, regulatory compliance and process control. What remains unseen is what drives everything: people's safety, operational flexibility and continuity, technological integration. For this reason, we are not simply suppliers of racking systems. We design storage systems based on real, measurable data, engineered around their operating environment and the logistics flows they must support. This is our idea of Warehouse Engineering.



Il polo di Amaro integra linee ad alta automazione dedicate alla produzione di profili per strutture portanti e progetti ad elevata complessità ingegneristica.

The Amaro production hub integrates highly automated lines dedicated to the manufacturing of structural profiles for load-bearing systems and projects with a high level of engineering complexity.



Ingegnerizzare la complessità, trasformarla in sistema Turning complexity into engineered systems

La complessità operativa non è un vincolo, ma un dato di fatto. Dal 1976 sviluppiamo sistemi di stoccaggio partendo da questa premessa: solo l'ingegnerizzazione può garantire funzionalità e affidabilità. Tale consapevolezza ha definito la nostra evoluzione. Da produttori siamo diventati partner tecnici e industriali che creano soluzioni intralogistiche integrate in cui struttura, automazione e software concorrono alla performance complessiva. Un cambiamento che riflette l'evoluzione del mercato: il magazzino non è più un costo operativo, ma un'infrastruttura strategica della supply chain, capace di gestire la complessità e generare efficienza, velocità, reattività.

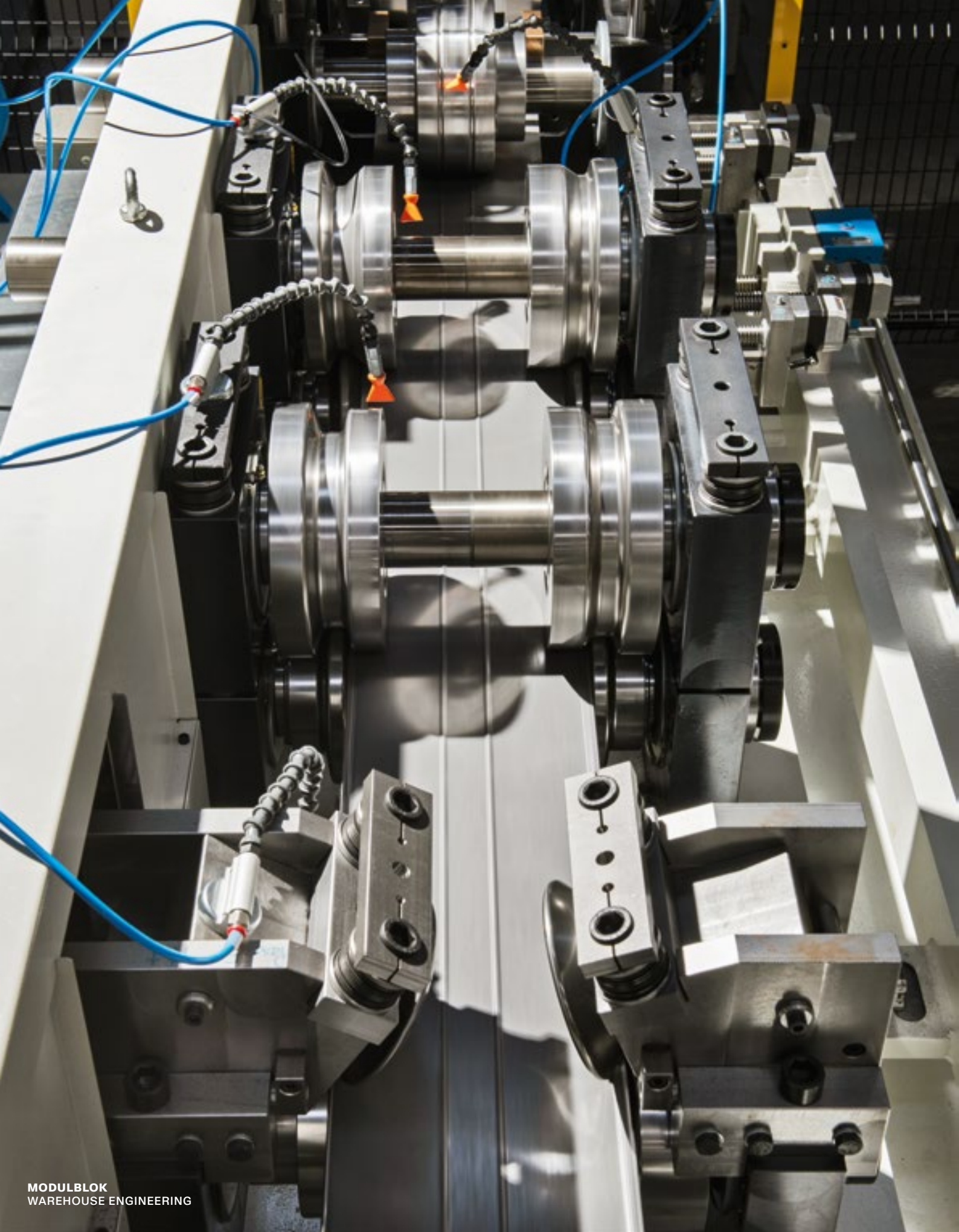
Operational complexity is not a constraint, but the starting point. Since 1976, we have developed storage systems based on a simple principle: only engineering can guarantee functionality and reliability. This awareness has shaped our evolution. From manufacturers, we have become technical and industrial partners developing integrated intralogistics solutions in which structure, automation and software contribute to overall performance. A transformation that reflects the evolution of the market itself: the warehouse is no longer an operating cost, but a strategic infrastructure within the supply chain, capable of managing complexity while generating efficiency, speed and responsiveness.



Nel tempo abbiamo progressivamente consolidato competenze, capacità produttive e controllo dei processi, costruendo un sistema industriale basato su investimenti tecnologici, rafforzamento del know-how ingegneristico, apertura ai mercati globali. L'ingresso del fondo Equinox III nel 2023 ha rappresentato un'accelerazione di questo percorso, per consolidare il posizionamento dell'azienda e sostenerne un piano di sviluppo internazionale.

Over time, we have progressively strengthened our expertise, manufacturing capabilities and process control built on continuous investment in technology, engineering know-how and international market expansion. The entry of the Equinox III fund in 2023 represented a further acceleration of this path, reinforcing its market position and supporting its international growth strategy.





**Automazione,
monitoraggio e
interfaccia continua
con il sistema MES
permettono elevati
livelli di qualità,
ripetibilità e controllo
del processo.**

Automation,
continuous monitoring
and MES integration
enable high levels of
quality, repeatability
and process control.



Oggi siamo una realtà strutturata, con tre sedi operative, più di 18.000 realizzazioni nel mondo e un patrimonio tecnico di oltre 340.000 codici prodotto. La nostra organizzazione integra ingegneria, produzione e automazione fra i poli di Amaro, Pagnacco e Campi Bisenzio: un sistema di Warehouse Engineering che ci consente di pianificare e gestire l'intero ciclo di vita del magazzino, dall'analisi dei flussi all'operatività.

Today we are a structured industrial organisation with three operating sites, more than 18,000 installations worldwide and a technical heritage of over 340,000 product codes. Our organisation integrates engineering, manufacturing and automation across the Amaro, Pagnacco and Campi Bisenzio facilities: a Warehouse Engineering system that enables us to plan and manage the entire warehouse lifecycle, from flow analysis to operational performance.

Dalla lavorazione
dell'acciaio ai
controlli finali, il
nostro modello
produttivo ad alta
integrazione verticale
assicura continuità,
tracciabilità e qualità.

From steel processing
to final inspections,
our highly integrated,
vertically structured
manufacturing model
ensures continuity,
traceability and quality.

Una crescita fondata sulla continuità
Growth built on continuity

2026

2026

Warehouse Engineering: sintesi di 50 anni di evoluzione industriale.

Warehouse Engineering: the synthesis of 50 years of industrial evolution.

2023

Ingresso del fondo Equinox III e rafforzamento della governance, con piano di sviluppo industriale e internazionale.

Entry of Equinox III and strengthening of governance, supporting the industrial and international development plan.

2022

Avvio della produzione di impianti ad alta intensità strutturale e magazzini autoportanti.

Start-up of production for high-structural-intensity systems and self-supporting warehouses.

2020

Ampliamento del polo di Amaro (UD) e introduzione di linee di profilatura automatizzate ad alto livello di produttività.

Expansion of the Amaro (UD) production hub and introduction of highly productive automated roll-forming lines.

2019

Realizzazione del nuovo impianto di verniciatura e ingresso di Logaut, con sede a Campi Bisenzio (FI), nel gruppo aziendale Modulblok.

Commissioning of the new coating plant and integration of Logaut, based in Campi Bisenzio (FI), into the Modulblok Group.

'10

Introduzione del calcolo antisismico avanzato e sviluppo delle competenze su sicurezza, normative e comportamento strutturale.

Introduction of advanced seismic engineering and development of expertise in safety, regulations and structural behaviour.

'00

Inizio dell'espansione internazionale e consolidamento del sistema certificativo europeo.

Beginning of international expansion and consolidation of the European certification system.

1996

'90

Sviluppo della struttura industriale e inaugurazione dello stabilimento di Amaro (UD).

Expansion of the industrial structure and inauguration of the Amaro (UD) production plant.

1986

Avvio della progettazione e produzione di scaffalature industriali nello stabilimento di Pagnacco (UD).

Start of industrial racking design and manufacturing activities at the Pagnacco (UD) plant.

1976

1976



La saldatura effettuata con robot antropomorfi consente elevati standard di precisione e continuità qualitativa.

Welding processes carried out by robotic welding systems ensure high standards of precision and consistent quality.



Gestiamo internamente l'intero ciclo produttivo, integrando progettazione, lavorazione dell'acciaio, verniciatura e test finali. Questo garantisce un controllo diretto su ogni fase del processo, riducendo le variabilità e aumentando la ripetibilità delle prestazioni. Il nostro nucleo produttivo è lo stabilimento di Amaro: qui oltre il 60% dei processi è automatizzato e monitorato, tracciato e documentato tramite sistemi MES.

We manage the entire production cycle in-house, integrating engineering, steel processing, coating and final testing. This ensures direct control over every stage of the process, reducing variability and increasing performance repeatability. Our manufacturing core is the Amaro facility: here, more than 60% of processes are automated, monitored, tracked and managed through MES systems.



Il processo automatico di verniciatura integra sistemi di ritocco a pistole fisse per garantire continuità e qualità costante del ciclo di finitura.

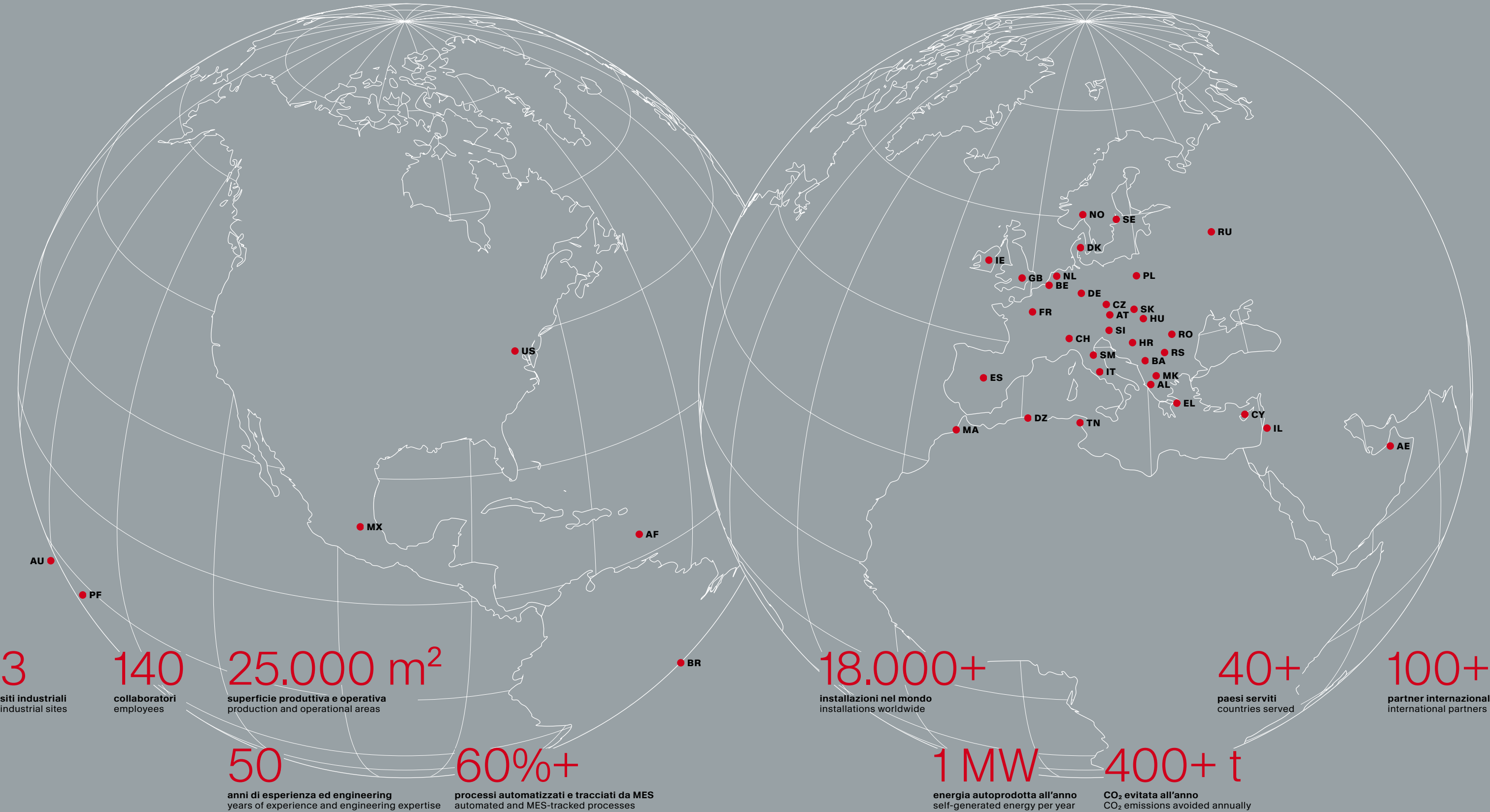
The automated coating process integrates fixed spray systems for finishing consistency.

Operare su commessa richiede un controllo rigoroso su tempi, risorse e sequenze. La nostra pianificazione parte dalla data di consegna e si sviluppa a ritroso nel tempo, utilizzando sistemi gestionali evoluti e sincronizzando approvvigionamenti, produzione e controllo di qualità. Ogni fase è coordinata, ogni componente è identificabile lungo l'intero ciclo. Il risultato è un livello di affidabilità superiore al 96% nel rispetto della data concordata con il cliente.

Operating on a make-to-order basis requires rigorous control over timing, resources and production sequences. Our planning process starts from the delivery date and develops backwards through advanced management systems, synchronising procurement, production and quality control. Every stage is coordinated, every component remains traceable throughout the entire cycle. The result is a delivery reliability rate exceeding 96% against agreed customer deadlines.



Una capacità industriale evidenziata dai dati
Industrial capability reflected in numbers



L' impianto fotovoltaico con potenza installata prossima a 1 MW supporta l'autoproduzione energetica del sito produttivo.

The photovoltaic system, with an installed capacity approaching 1 MW, supports on-site energy generation.



La sostenibilità come parametro industriale Sustainability as an industrial driver

La sostenibilità è una parte integrante del nostro modello industriale. L'autoproduzione di energia elettrica soddisfa il 60% del fabbisogno aziendale: inoltre stiamo progressivamente ottimizzando i processi più energivori. La certificazione Carbon Footprint secondo la normativa ISO 14064-1 estende l'analisi alle emissioni lungo l'intera catena del valore, inclusi gli Scope 3, posizionandoci su standard avanzati nel settore manifatturiero. Il rating EcoVadis, con assegnazione della Medaglia Bronze, colloca Modulblok nel top 35% delle aziende valutate a livello globale, confermando la solidità del percorso ESG (Environmental, Social, Governance) che abbiamo intrapreso e la sua rilevanza nei processi di qualifica dei fornitori internazionali.

Sustainability is an integral part of our industrial model. On-site energy generation covers 60% of the company's energy requirements, while continuous optimisation activities are progressively reducing the impact of the most energy-intensive processes. Carbon Footprint certification according to ISO 14064-1 extends emissions analysis across the entire value chain, including Scope 3 emissions, placing us at advanced industry standards within the manufacturing sector. The EcoVadis rating, with the award of the Bronze Medal, places Modulblok among the top 35% of companies assessed globally, confirming the solidity of the ESG (Environmental, Social, Governance) path we have undertaken and its relevance within international supplier qualification processes.



Prodotti, processi, persone: il modello ESG

Products, processes, people: our ESG model

Ambiente

Environment

Gestione ambientale certificata ISO 14001 e misurazione Carbon Footprint secondo ISO 14064-1 2018. Riduzione dell'impatto lungo l'intero ciclo di vita attraverso il controllo di processi ed emissioni. Valutazione ESG attraverso rating indipendenti (EcoVadis, Cerved).
ISO 14001-certified environmental management system and Carbon Footprint assessment according to ISO 14064-1:2018. Reduction of environmental impact throughout the entire lifecycle through process and emissions control. ESG assessment through independent ratings (EcoVadis, Cerved).

Energia

Energy

Produzione interna di circa 1 MW annuo tramite impianto fotovoltaico, pari al 60% dei consumi. Riduzione delle emissioni pari a oltre 400 tonnellate di CO₂ all'anno.
Internal generation of approximately 1 MW per year through photovoltaic systems, covering 60% of energy consumption. Emissions reduction exceeding 400 tonnes of CO₂ annually.

Fornitura

Supply Chain

Selezione e valutazione dei fornitori secondo criteri di qualità, affidabilità e sostenibilità. Monitoraggio costante delle performance lungo l'intera filiera.
Supplier selection and evaluation based on quality, reliability and sustainability criteria. Continuous monitoring of performance throughout the entire supply chain.

Persone

People

Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro secondo ISO 45001. Formazione continua e sviluppo delle competenze tecniche come fattore di affidabilità operativa.
Occupational health and safety management according to ISO 45001. Continuous training and development of technical skills as a factor of operational reliability.

Prodotto

Product

Le scaffalature portapallet sono sviluppate secondo una logica modulare omogenea, valutata attraverso uno studio di Life Cycle Assessment (LCA) realizzato su una configurazione di riferimento rappresentativa della gamma prodotto.
Pallet racking systems are developed according to a consistent modular design approach, assessed through a Life Cycle Assessment (LCA) study carried out on a reference configuration representative of the product range.

Governance

Adozione di Codice Etico e Modello Organizzativo 231. Sistema di controlli orientato a trasparenza, responsabilità e correttezza nella gestione aziendale.
Adoption of an Ethical Code and Organisational Model 231. Control systems focused on transparency, accountability and sound corporate management.

Un sistema di certificazioni a garanzia dell'affidabilità

A certification system ensuring reliability

ISO 45001

Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.
Occupational health and safety.



ISO 14064-1

Quantificazione e rendicontazione delle emissioni.
Emissions quantification and reporting.



ISO 14001

Sistema di gestione ambientale.
Environmental management system.



ISO 9001

Sistema di gestione della qualità.
Quality Management System.



EN 1090

Marcatura CE dei componenti strutturali in acciaio.
CE Marking for structural steel components.



ISO 3834-2

Requisiti di qualità per la saldatura.
Welding quality requirements.



ECOVADIS

Riconoscimento delle performance di sostenibilità.
Sustainability performance recognition.



CERVED

Valutazione delle performance rispetto ai fattori ESG.
ESG performance assessment.





Soluzioni che nascono dal progetto Solutions generated through engineering

Scaffalature metalliche, sistemi automatizzati, magazzini autoportanti: ogni soluzione è il risultato di una corretta lettura dello spazio in cui si inserisce e del flusso che deve soddisfare. Non adattiamo i prodotti allo scenario, ma definiamo un sistema a partire dall'analisi dei dati. Carichi, geometrie, movimenti, vincoli architettonici e antisismici, integrazione tecnologica e prospettive di evoluzione nel tempo, sono elementi fondamentali del progetto. Dalle configurazioni più semplici ai sistemi più complessi, l'ingegnerizzazione è il metodo che ci consente di trasformare le necessità del cliente in prestazioni misurabili, verificabili e scalabili.

Steel racking systems, automated solutions, self-supporting warehouses: every system results from the correct interpretation of the space in which it operates and the flows it is required to support. We do not adapt products to a scenario; we define a system starting from data analysis. Loads, geometries, movements, architectural and seismic constraints, technological integration and long-term scalability are fundamental design parameters. From the simplest configurations to the most complex systems, engineering is the method that enables us to transform customer requirements into measurable, verifiable and scalable performance.

1.

Scaffalature metalliche Steel racking systems

Strutture che non organizzano solo lo spazio e i flussi, ma definiscono il comportamento operativo del magazzino. Ogni diversa configurazione influisce in maniera determinante su accessibilità, densità e continuità dei processi. Portapallet, soppalchi e scaffalature leggere vengono dimensionati per garantire prestazioni coerenti nel tempo, anche in condizioni di utilizzo variabile.

Structures that do more than organize space—they define operational behaviour. Every configuration directly influences accessibility, storage density and process continuity. Pallet racking systems, mezzanines and shelving solutions are engineered to ensure long-term performance, even under variable operating conditions.



1.1

Portapallet
Pallet racking systems

Piattaforme che consentono di configurare accessibilità, densità e gestione delle unità di carico, in funzione delle logiche di flusso, trasformando la selettività, l'accumulo e la rotazione delle merci in scelte progettuali.

Platforms designed to configure accessibility, density and load unit management according to flow logic, transforming selectivity, accumulation and stock rotation into engineering choices.

- Drive-In/Drive-Through
Drive-in/Drive-through systems

Stoccaggio ad alta densità senza corridoi intermedi, ideale per grandi lotti omogenei e logiche LIFO o FIFO dedicate.
High-density storage without intermediate aisles, ideal for large homogeneous batches and dedicated LIFO or FIFO logic.
- Push-Back
Push-back systems

Pallet su carrelli o rulliere inclinate, accumulo multiprofondità con prelievo frontale.
Pallet storage on carts or inclined roller tracks, enabling multi-depth accumulation with front picking.
- A gravità
Flow rack systems

Corsie con rulliere e freni, progettate per flussi ad alta rotazione e merci deperibili.
Lanes equipped with rollers and braking systems, designed for high-rotation flows and perishable goods.
- Con shuttle
Shuttle-based systems

Movimentazione pallet tramite navetta su più profondità, per aumentare densità e ridurre tempi operativi.
Pallet handling through shuttle systems operating across multiple depths to increase density and reduce operating times.
- A ripiani
With decking

Configurazioni con livelli continui per unità di carico non standard o picking manuale.
Configurations with continuous levels for non-standard load units or manual picking activities.
- Su basi mobili
Mobile systems

Sistemi compattabili con corridoi variabili, per massimizzare la capacità di stoccaggio su superfici ridotte.
Mobile racking systems with movable aisles, designed to maximise storage capacity within limited floor areas.
- Su passerella
Multi-tier

Configurazioni ibride: pallet più picking manuale su più livelli.
Hybrid configurations integrating pallet storage and manual picking across multiple levels.
- Per carichi pesanti
Heavy-duty

Strutture dedicate a carichi elevati (coil, stampi, componenti industriali) con profili e sezioni speciali.
Structures dedicated to high-capacity loads such as coils, moulds and industrial components, using special profiles and reinforced sections

1.2

Cantilever
Cantilever systems

Soluzioni progettate per carichi lunghi e ingombranti, garantiscono accesso diretto, stabilità e continuità operativa, anche in presenza di elevata variabilità dimensionale.

Solutions engineered for long and bulky loads, ensuring direct accessibility, stability and operational continuity, even under highly variable dimensional conditions.

- Per uso interno
Indoor configurations

Configurazioni per ambienti industriali standard, con accesso diretto e gestione flessibile dei materiali.
Configurations for standard industrial environments, ensuring direct access and flexible material handling.
- Per uso esterno
Outdoor configurations

Strutture progettate per resistere ad agenti atmosferici, carichi da copertura e condizioni ambientali severe.
Structures engineered to withstand weather exposure, roofing loads, and severe environmental conditions.
- Su basi mobili
Mobile-base systems

Sistemi compattabili per ridurre i corridoi e incrementare la densità di stoccaggio.
Mobile racking systems designed to reduce aisles and increase storage density.
- Autoportante
Self-supporting

Struttura che integra funzione di stoccaggio ed edificio, per grandi volumi e massima ottimizzazione degli spazi.
Structures integrating both storage and building functions, enabling large volumes and maximum space optimization.
- A piano continuo
Continuous-deck

Ripiani continui su mensole per materiali non pallettizzati, carichi irregolari o picking manuale.
Continuous decking on cantilever arms for non-palletized materials, irregular loads, or manual picking operations.
- Light
For light loads

Versione alleggerita per carichi lunghi di peso contenuto e alta variabilità dimensionale.
Lightweight configuration for long loads with lower weight and high dimensional variability.
- Per carichi pesanti
For heavy loads

Configurazioni strutturali rinforzate per elevate portate e applicazioni industriali gravose.
Reinforced configuration for high load capacities and demanding industrial applications.

1.3

Soppalchi industriali
Industrial mezzanines

Strutture che permettono di sviluppare ulteriori superfici operative in altezza, integrando stoccaggio, operatività o picking senza interventi edilizi invasivi.

Structures designed to create additional operational surfaces at height, integrating storage, operations or picking activities without invasive building interventions.

1.4

Scaffalature leggere
Light shelving systems

Sistemi modulari per il picking manuale, consentono di organizzare lo stoccaggio su piani regolabili, adattandosi alla variabilità delle unità di carico e garantendo accessibilità e ordine.

Modular systems for manual picking operations, designed to organise storage through adjustable shelving levels while adapting to load unit variability and ensuring accessibility and order.

2.

Sistemi automatizzati Automated systems

Quando i volumi e le complessità aumentano, l'automazione diventa un elemento strutturale dei nostri progetti. L'integrazione con Logaut all'interno del nostro gruppo e con i migliori automatori sul mercato ci consente di sviluppare sistemi in cui struttura e tecnologia sono progettate congiuntamente, evitando i compromessi tipici delle integrazioni successive. Selezioniamo e configuriamo le soluzioni non come componenti aggiuntive, ma in diretta funzione delle prestazioni richieste.

As volumes and operational complexity increase, automation becomes a structural component of our projects. The integration of Logaut within our Group, together with collaboration with leading automation partners, allows us to develop systems in which structure and technology are engineered jointly, eliminating the compromises of post-integration solutions. We do not treat automation as an add-on, but design it directly around required performance.



2.1

Per pallet Pallet automation systems

Sistemi progettati per lo stoccaggio e la movimentazione automatizzata di pallet, con soluzioni differenziate in funzione di densità, accessibilità e produttività richieste.

Systems engineered for the automated storage and handling of pallets, with differentiated solutions according to required density, accessibility and productivity.

Con trasloelevatori With stacker cranes

Soluzioni per corsie singole o doppie, adatte a contesti ad alta affidabilità operativa e continuità di servizio.
Solutions for single or double aisles, designed for contexts requiring high operational reliability and service continuity.

Con shuttle multiprofondità With multi-depth shuttle systems

Sistemi ad alta densità con navette satellitari, ideali per la riduzione dei corridoi e la massimizzazione della capacità di stoccaggio.
High-density solutions using satellite shuttles, ideal for aisle reduction and maximum storage capacity.

Con tecnologia Raider With Raider technology

Tecnologia proprietaria e brevettata sviluppata da Logaut, progettata per l'automazione dello stoccaggio pallet ad alta densità.
Proprietary and patented technology developed by Logaut for high-density pallet storage automation

2.2

Per colli Case-handling systems

Sistemi dedicati alla gestione automatizzata di colli, contenitori e unità di carico leggere, tipicamente impiegati in contesti ad alta rotazione e preparazione ordini.

Systems dedicated to the automated management of cases, containers and lightweight load units, typically used in high-turnover and order-picking environments.

Con miniload Miniload systems

Sistema automatico di stoccaggio e prelievo progettato per la gestione di unità di carico leggere.
Automated storage and retrieval systems designed for lightweight load units.

Con shuttle multipiano Multi-level shuttle systems

Soluzione automatica di stoccaggio e picking progettata per la gestione ad alte prestazioni di contenitori, cassette e cartoni all'interno di scaffalature multilivello.
Automated storage and picking solutions designed for high-performance handling of totes, bins and cartons within multi-level racking structures.

Verticali Vertical systems

Soluzione di stoccaggio ad alta densità, con automatizzazione del prelievo secondo la logica goods-to-person.
High-density storage solutions with automated goods-to-person retrieval logic.

2.3

Per UDC speciali Special load unit systems

Soluzioni automatiche progettate per la gestione di unità di carico non convenzionali, caratterizzate da geometrie, pesi o condizioni operative particolari.

Automated solutions engineered for the management of non-conventional load units characterised by specific geometries, weights or operating conditions.

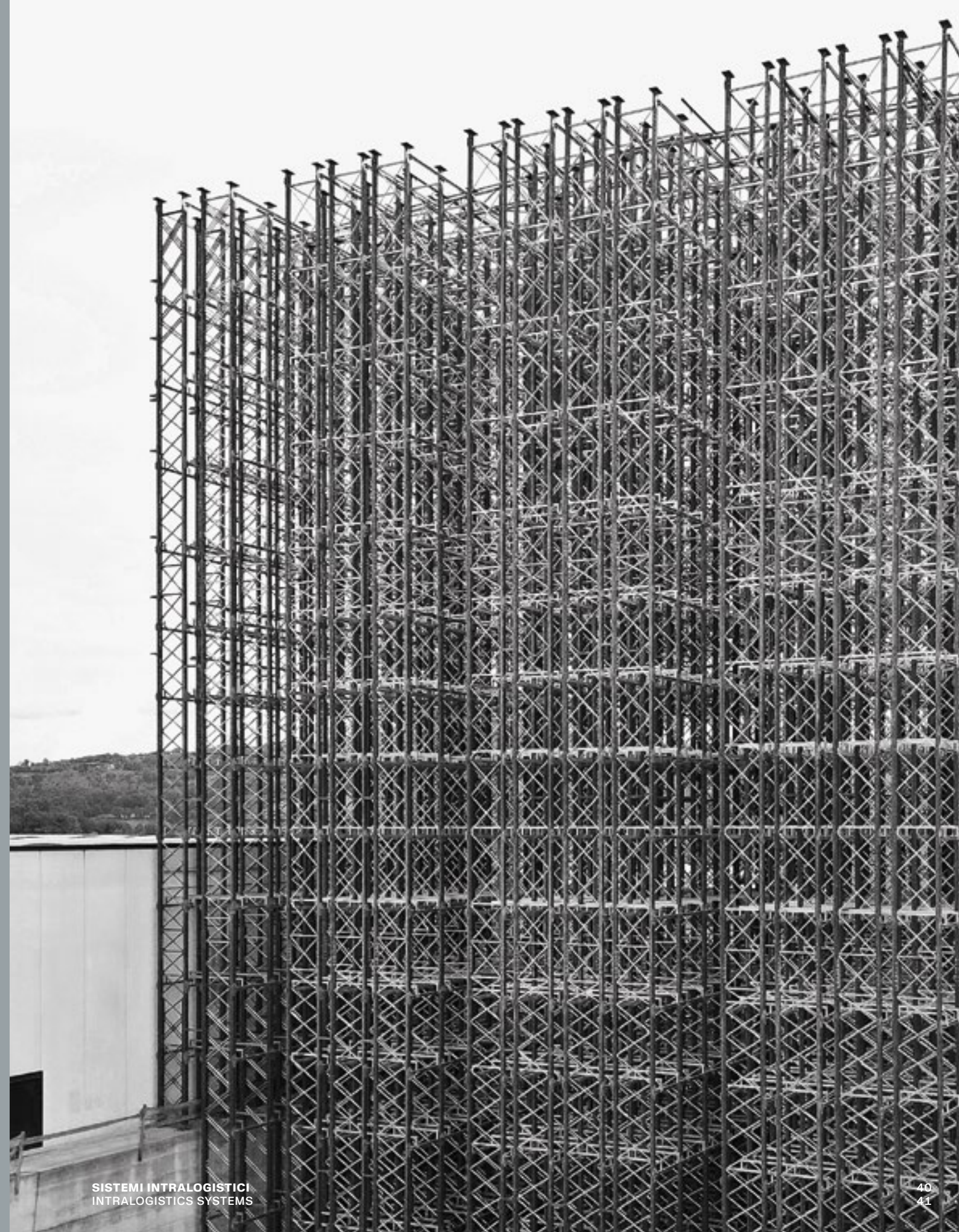


3.

Magazzini autoportanti Self-supporting warehouses

Nei magazzini autoportanti, la struttura di stoccaggio coincide con quella dell'edificio. Coperture e tamponamenti sono sostenuti dalle scaffalature, in un'architettura integrata che diventa al tempo stesso sistema e infrastruttura logistica. L'obiettivo dei nostri progetti è massimizzare il volume utile, ridurre le opere edili e garantire affidabilità nel tempo.

In self-supporting warehouses, the storage structure coincides with the building structure. Roofing and cladding are supported directly by the racking system, within an integrated architecture that simultaneously becomes both logistics infrastructure and storage system. Our projects are designed to maximise usable volume, reduce civil works and ensure long-term reliability.



3.1 Standard

Magazzini autoportanti caratterizzati da grandi volumi ed elevata densità, progettati su misura e con gestione operativa di tipo tradizionale.

Self-supporting warehouses characterised by large volumes and high storage density, custom-designed and managed through traditional operational logic.

3.2 Automatici Automated

Con trasloelevatore
With stacker cranes

Soluzioni per corsie singole o doppie, adatte a contesti ad alta affidabilità operativa e continuità di servizio.
Solutions for single or double aisles, designed for high operational reliability and service continuity.

Con tecnologia Raider
With Raider technology

Tecnologia proprietaria e brevettata sviluppata da Logaut, progettata per l'automazione dello stoccaggio pallet ad alta densità.
Proprietary and patented technology developed by Logaut for high-density pallet storage automation.

Con shuttle multipiano
With multi-level shuttle systems

Soluzione automatica di stoccaggio e picking progettata per la gestione ad alte prestazioni di contenitori, cassette e cartoni all'interno di scaffalature multi-livello.
Automated storage and picking solutions designed for high-performance handling of totes, bins and cartons within multi-level racking structures.

Verticali
Vertical systems

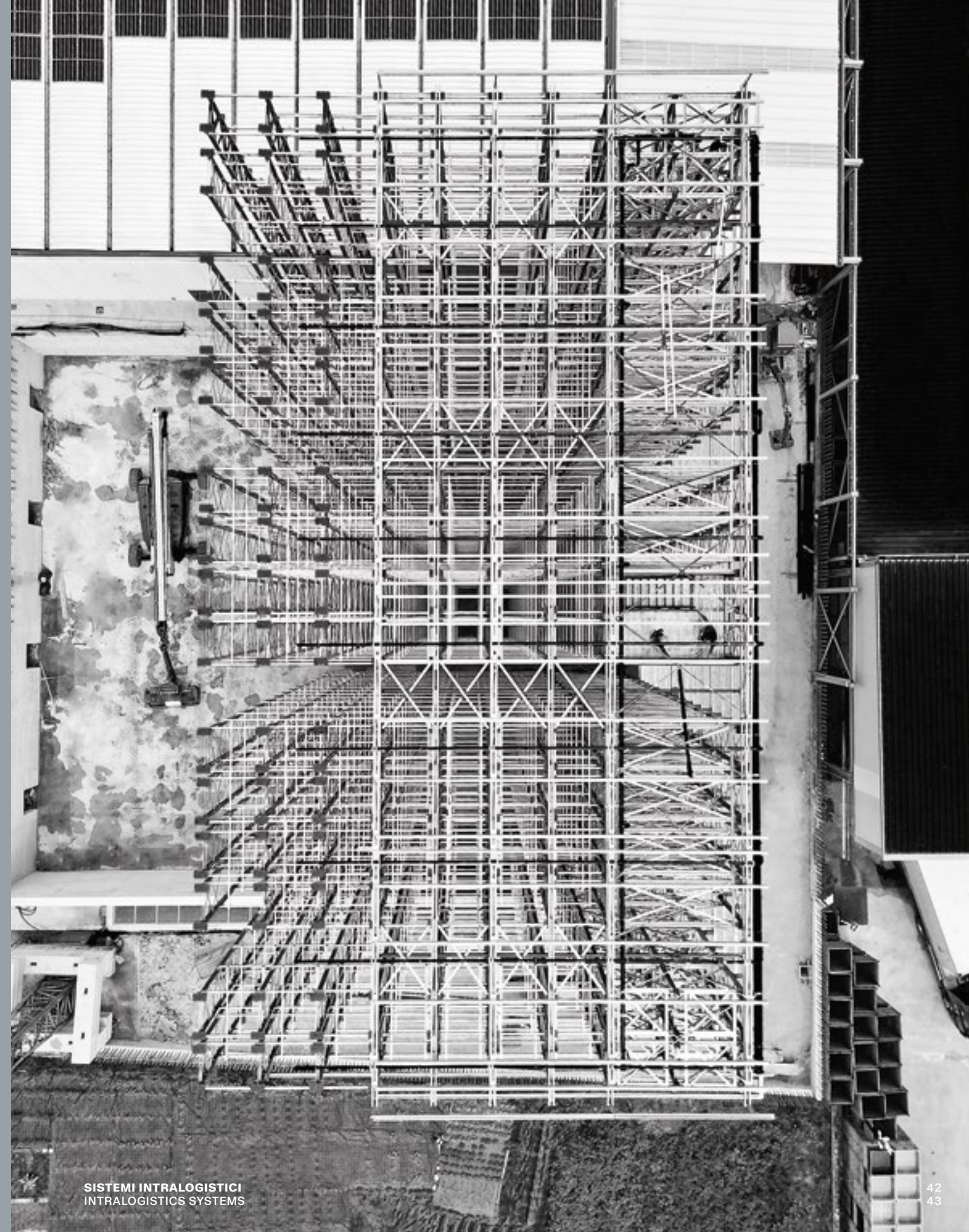
Soluzione di stoccaggio ad alta densità, con automatizzazione del prelievo secondo la logica goods-to-person.
High-density storage solutions with automated goods-to-person retrieval logic.

Con Miniload
With miniload systems

Sistema automatico di stoccaggio e prelievo progettato per la gestione di unità di carico leggera.
Automated storage and retrieval systems designed for lightweight load units.

Con AGV
With AGVs

Soluzione logistica avanzata dove robot senza conducente gestiscono la movimentazione, il trasporto e lo stoccaggio delle merci in modo autonomo.
Advanced logistics solutions in which driverless robots autonomously manage material handling, transport and storage operations.





Un presidio tecnico lungo l'intero ciclo di vita
Technical support throughout the entire lifecycle

Un magazzino è un ecosistema dinamico, sottoposto a sollecitazioni intense, variazioni di carico, modifiche operative. La funzionalità e la sicurezza non sono condizioni statiche, ma processi da governare nel tempo. Per questo affianchiamo i nostri clienti con un servizio strutturato e affidabile in ogni sua fase: ispezioni periodiche, analisi strutturali, interventi di ripristino, gestione documentale, formazione degli operatori.

A warehouse is exposed to continuous operational loads, load variations and operational changes. Functionality and safety are not static—they must be managed over time. For this reason, we support our customers through a structured and reliable service model covering every phase: periodic inspections, structural analysis, restoration activities, document management and operator training.

500+

ispezioni all'anno
inspections per year

ispettori qualificati con copertura nazionale
Qualified inspectors with nationwide coverage

300.000+

anomalie identificate e classificate nel nostro database
anomalies identified and classified within our database

15+

anni di assistenza specializzata
years of specialised service expertise

Ispezione scaffalature
Racking inspections

Verifica periodica sul campo secondo norma, con classificazione delle anomalie e report strutturato con priorità di intervento.
Periodic on-site inspections according to applicable standards, including anomaly classification and structured reporting with intervention priorities.

Verifica di vulnerabilità sismica
Seismic vulnerability assessment

Analisi del comportamento strutturale e determinazione dell'indice di sicurezza sismica, con relazione tecnica e indicazioni di miglioramento o adeguamento.
Analysis of structural behaviour and determination of the seismic safety index, including technical reporting and recommendations for improvement or upgrading.

Piano interventi e ripristini
Restoration and intervention plans

Definizione di interventi mirati e fornitura di componenti per il ripristino delle condizioni di sicurezza e continuità operativa.
Definition of targeted interventions and supply of components required to restore safety conditions and operational continuity.

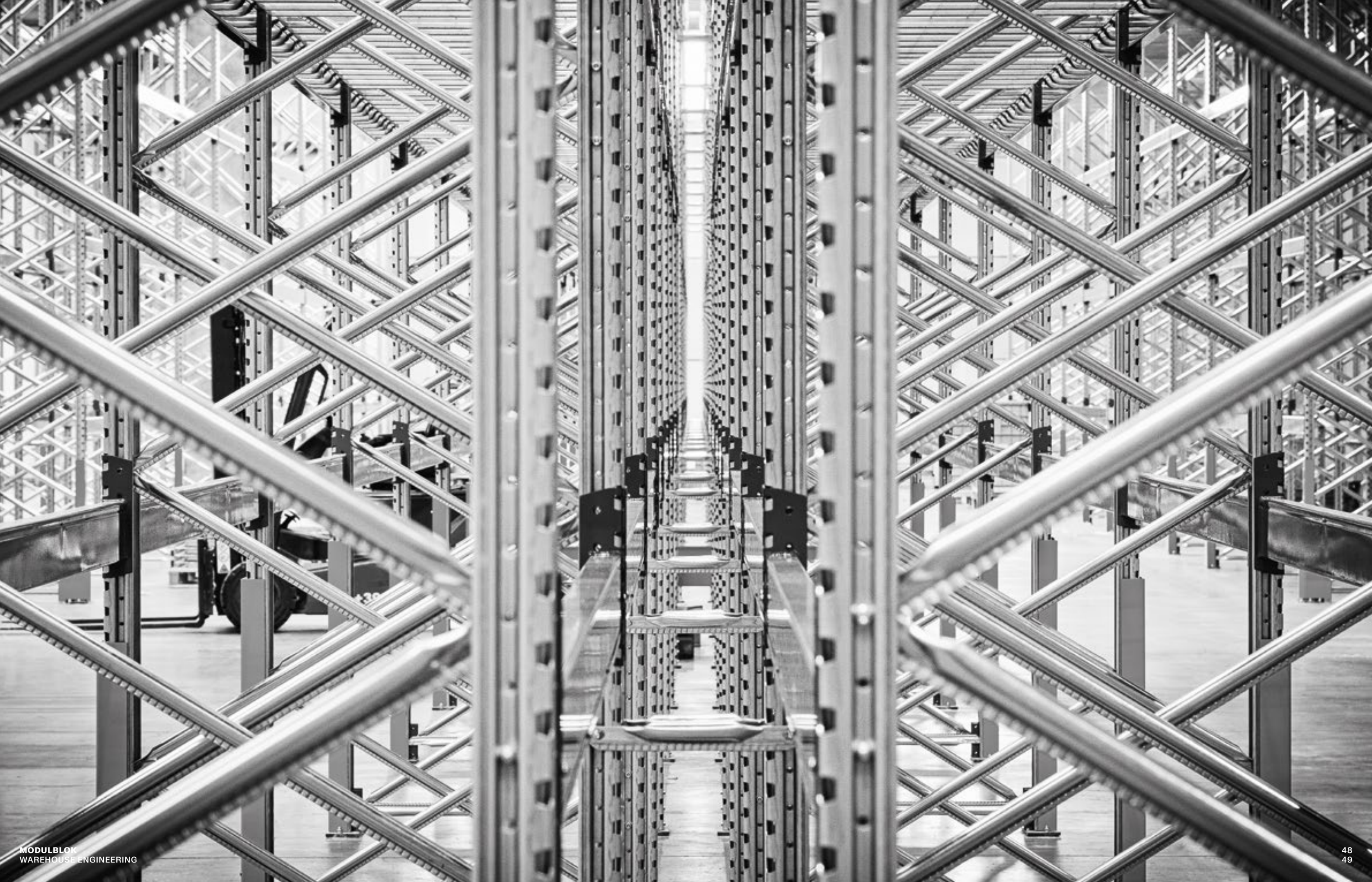
Documentazione e tracciabilità
Documentation and traceability

Produzione di report tecnici, mappatura delle anomalie e gestione dello storico, per supportare decisioni basate su dati oggettivi.
Technical reporting, anomaly mapping and historical data management supporting decisions based on objective information.

Formazione operativa (PRSES)
Operational training (PRSES)

Formazione e aggiornamento del personale per ridurre danni, comportamenti a rischio e non conformità operative.
Training and updating activities aimed at reducing damage, unsafe behaviours and operational non-conformities.





Esigenze diverse, metodo costante
Different requirements, consistent methodology

Caratteristiche delle merci e dei carichi, intensità dei flussi, condizioni ambientali, requisiti normativi: ogni nostro progetto prende forma in un contesto specifico. Dalla siderurgia all'industria farmaceutica, dal food alla distribuzione commerciale, la varietà dei settori con i quali ci siamo confrontati testimonia la capacità di adattamento del nostro approccio progettuale, senza mai perdere coerenza e rigore. Quello che accomuna le nostre realizzazioni non è la tecnologia, ma il metodo: integrazione fra struttura e automazione, ottimizzazione dello spazio, gestione della complessità e conformità normativa.

Product characteristics, load behaviour, flow intensity, environmental conditions and regulatory requirements: every project we develop takes shape within a specific operational context. From steel production to pharmaceuticals, from food to retail distribution, the variety of sectors we have worked with demonstrates the adaptability of our engineering approach, while maintaining consistency and technical rigour. What unites our projects is not the technology itself, but the method: integration between structure and automation, space optimisation, complexity management and regulatory compliance.

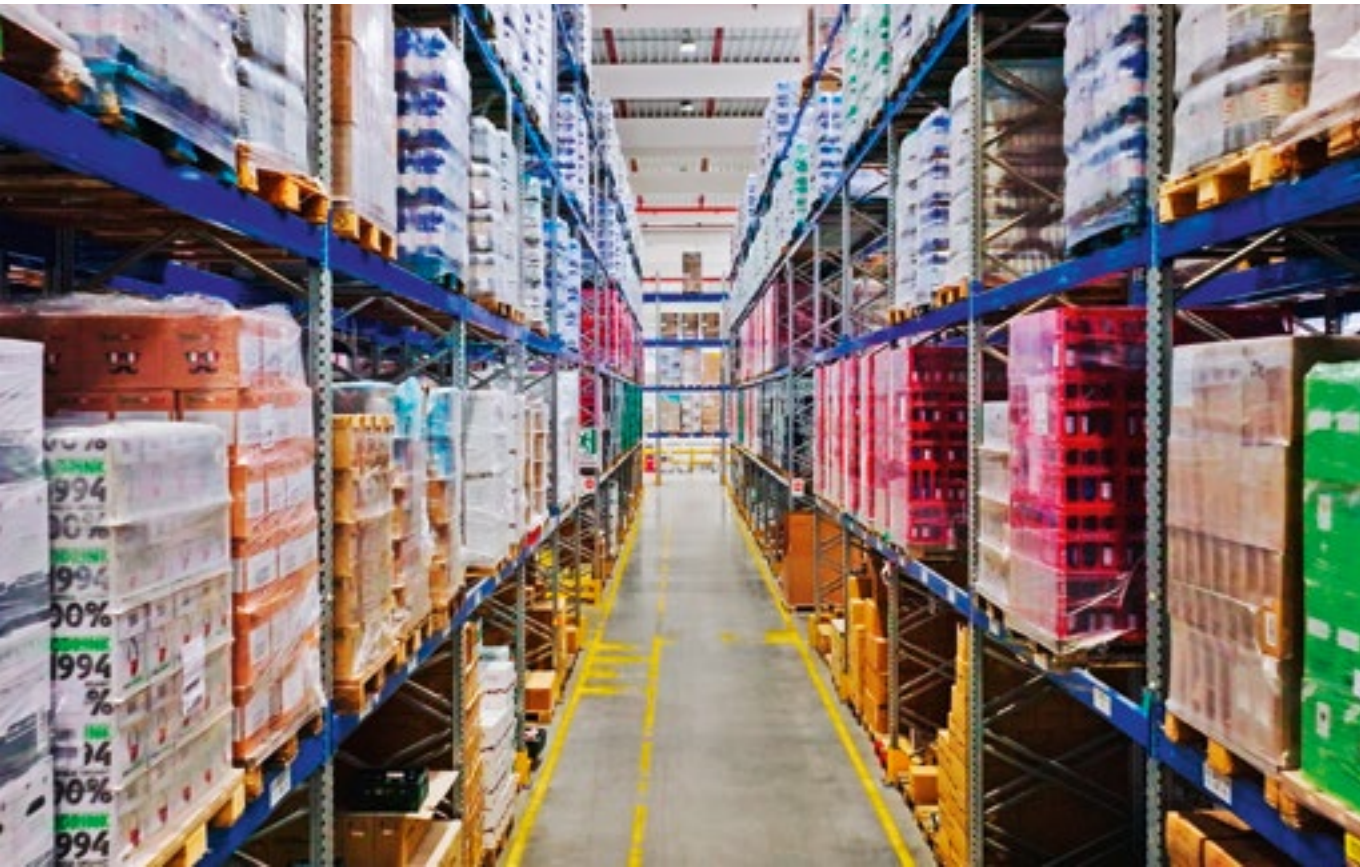
Gruppo Danieli
Densità e continuità, anche quando la materia è estrema.
Density and continuity, even when materials operate under extreme conditions.

SETTORE INDUSTRY	CAPACITÀ CAPACITY	SUPERFICIE SURFACE	ALTEZZA HEIGHT
Siderurgico Steel & Metals	~4.700 bobine (L=2.400 mm) coils (L=2,400 mm)	~6.150 m²	14 m
IMPIANTO SYSTEM	TECNOLOGIA TECHNOLOGY	VINCOLO CHIAVE KEY CONSTRAINT	
Magazzino automatico porta-bobine multiprofondità Multi-depth automated coil storage system	Trasloelevatori + satellite Stacker cranes + shuttle	Bobine ~3 t fino a 200 °C, flusso ~60 bobine/ora Coils ~3 tons up to 200°C, throughput ~60 coils/hour	



NaturaSi
Dal fresco al secco, un flusso unico:
pallet e colli, automatico e manuale.
From chilled to dry goods, a single integrated flow:
pallets and cases, automated and manual operations.

SETTORE INDUSTRY	CAPACITÀ CAPACITY	SUPERFICIE SURFACE	ALTEZZA HEIGHT
Retail & E-Commerce Retail & E-Commerce	65.000 SKUs	14.000 m ²	10 m
IMPIANTO SYSTEM	TECNOLOGIA TECHNOLOGY	VINCOLO CHIAVE KEY CONSTRAINT	
Sistema misto: magazzino automatizzato + porta pallet tradizionale Hybrid system: automated warehouse + conventional pallet racking	Trasloelevatori (System Logistics) + gestione colli sfusi con pallet dotati di stocchetti di rialzo Stacker cranes (System Logistics) + loose case handling using pallets fitted with raised supports	Ambienti a temperatura differenziata e comparti a umidità controllata + struttura sismoresistente + layout modulare predisposto per riconfigurazioni Multi-temperature environments and humidity-controlled zones + seismic-resistant structure + modular layout designed for reconfiguration	



Gruppo Biofarma

Flussi ordinati, ambienti controllati, automazione dove serve.

Structured flows, controlled environments, automation where required.

SETTORE INDUSTRY	CAPACITÀ CAPACITY	SUPERFICIE SURFACE	ALTEZZA HEIGHT
Farmaceutico Pharmaceutical	4.522 posti pallet in cella T/UR controllata per prodotto finito pallet positions in temperature- and humidity-controlled storage for finished goods	~3.720 m²	10 m
IMPIANTO SYSTEM	TECNOLOGIA TECHNOLOGY	VINCOLO CHIAVE KEY CONSTRAINT	
Porta pallet per aree funzionali e livelli di servizio differenziati Pallet racking systems for functional areas and differentiated service levels	Rulliera automatizzata + baie IN/OUT automatiche + carrelli trilaterali Automated roller conveyors + automatic IN/OUT bays + trilateral forklifts	Aree a temperatura/umidità controllata + multi-formato pallet (800×1200 / 1000×1200 / 1200×1200) Temperature/humidity-controlled areas + multi-format pallets (800×1200 / 1000×1200 / 1200×1200)	



Barilla

Densità elevata e processo sotto controllo.

High density and processes under control.

SETTORE INDUSTRY	CAPACITÀ CAPACITY	SUPERFICIE SURFACE	ALTEZZA HEIGHT
Alimentare Food	18.645 posti pallet pallet positions	18.816 m²	10 m
IMPIANTO SYSTEM	TECNOLOGIA TECHNOLOGY	VINCOLO CHIAVE KEY CONSTRAINT	
Portapallet semi-automatico Semi-automated pallet racking system	Automazione con satellite (Authoma) Satellite-based automation (Authoma)	Elevati standard procedurali e di sicurezza High procedural and safety standards	

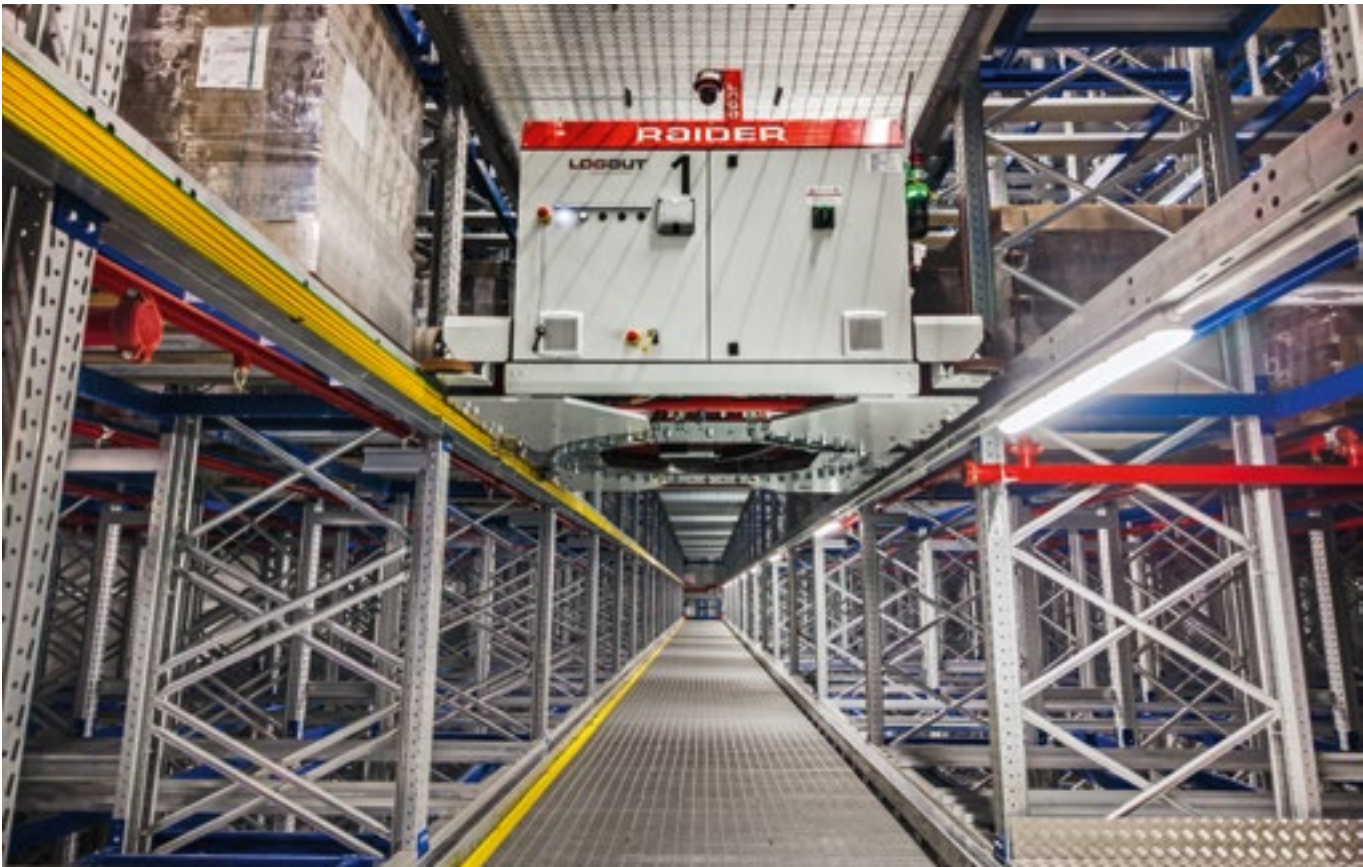
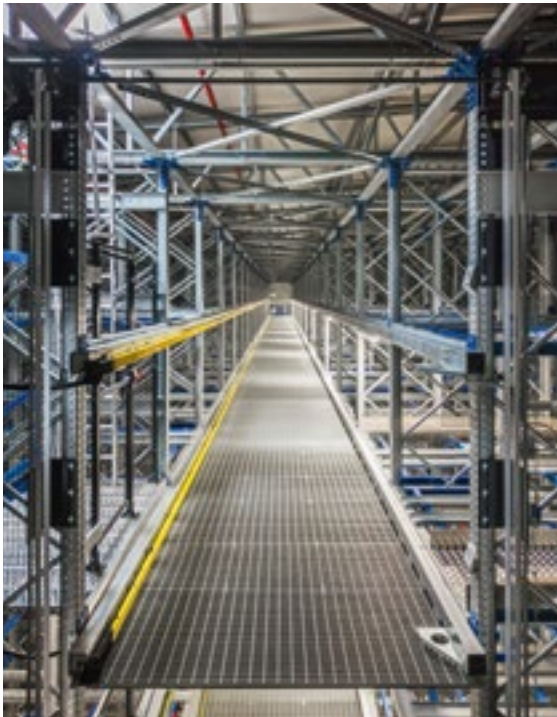


Ondulati e Imballaggi del Friuli

Stoccaggio e spedizione con minimo handling manuale.

Storage and shipping with minimal manual handling.

SETTORE INDUSTRY	CAPACITÀ CAPACITY	SUPERFICIE SURFACE	ALTEZZA HEIGHT
Packaging Packaging	8.082 pallets	1.932 m²	24 m
IMPIANTO SYSTEM	TECNOLOGIA TECHNOLOGY	VINCOLO CHIAVE KEY CONSTRAINT	
Magazzino autoportante multiprofondità Multi-depth rack-supported building	Shuttle L-RAIDER multilivello + 2 ascensori frontali pallet/navette Multi-level L-RAIDER shuttle system + 2 front pallet/shuttle lifts	UDC variabili + picchi operativi + spedizioni rapide (3 bilici in parallelo) Variable load units + operational peaks + fast dispatch (3 trucks in parallel)	



Florim Ceramiche

Gestione automatizzata e accurata di grandi formati ceramici.
Automated and precise handling of large-format ceramic products.

SETTORE INDUSTRY	CAPACITÀ CAPACITY	SUPERFICIE SURFACE	ALTEZZA HEIGHT
Ceramica Ceramics	4.522 posti pallet in cella T/UR controllata per prodotto finito pallet positions T/H-controlled area for finished goods	n. d.	7,4 m su 10 livelli across 10 levels
IMPIANTO SYSTEM	TECNOLOGIA TECHNOLOGY	VINCOLO CHIAVE KEY CONSTRAINT	
Magazzino portapallet + magazzino automatico con carrelli LVG Pallet racking system + automated warehouse with LGV vehicles	Sistema di movimentazione LGV LGV handling system	Movimentazione automatizzata di lastre, spazi di sicurezza e tolleranze strutturali ridotte Automated slab handling, safety clearances and tight structural tolerances	



Fercam

Automazione e precisione per picking ad alta intensità.
Automation and precision for high-intensity picking operations.

SETTORE INDUSTRY	CAPACITÀ CAPACITY	SUPERFICIE SURFACE	ALTEZZA HEIGHT
Trasporti & Logistica Transport & Logistics	10.514 + 82.350 pallet pallets scatole boxes	5.500 m²	13 m
IMPIANTO SYSTEM	TECNOLOGIA TECHNOLOGY	VINCOLO CHIAVE KEY CONSTRAINT	
Porta pallet + miniload automatico Pallet racking system + automated miniload	Movimentazione con miniload Miniload handling system	Antincendio, appoggio a strisciamento, integrazione WMS, picking intensivo Fire protection, sliding support systems, WMS integration, high-intensity picking	



Referenze
References

Food, beverage & agribusiness	Industria alimentare confezionata Packaged food industry	Refrigerato e frozen food Refrigerated and frozen food	Bevande, vino e alcolici Beverage, wine & spirits	Distribuzione alimentare e GDO Food distribution and large-scale retail	Lattiero-caseario e prodotti freschi Dairy and fresh food	Prodotti da forno e bakery surgelata Bakery and frozen bakery products	Alimenti per animali domestici Pet food	Filiera ortofrutticola e agribusiness Fruit and vegetable supply chain and agribusiness	Mangimistica, sementi e fertilizzanti Animal feed, seeds, and fertilizers
Wood, furniture & building materials	Industria del pannello e semilavorati legno Wood panels and semi-finished products	Produzione arredo e cucine Furniture and kitchen manufacturing	Serramenti e componenti fuori misura Windows, doors, and oversized components	Ceramica e gres porcellanato Ceramic and porcelain stoneware	Materiali edili e laterizi Construction materials and clay bricks	Sanitari e arredo bagno Bathroom fixtures and bathroom furnishings	Marmo, pietra naturale e superfici tecniche Marble, natural stone, and engineered surfaces	Isolanti e materiali per edilizia tecnica Insulation materials and technical building materials	
Logistics, e-commerce & 3PL	Contract logistics multi-cliente Multi-client contract logistics	Distribuzione al dettaglio Retail distribution	Logistica industriale integrata Integrated industrial logistics	Logistica della catena del freddo Cold chain logistics	Hub distributivi omnicanale Omnichannel distribution hubs	Reverse logistics e gestione resi Reverse logistics and returns management			
Automotive, mobility & tire logistics	Componentistica automotive Automotive components	Fornitori automotive Automotive suppliers	Pneumatici Tires	Aftermarket e ricambi Aftermarket and spare parts	Batterie e mobilità elettrica Battery & e-mobility	Motorsport e componenti ad alte prestazioni Motorsport and high-performance components	Veicoli industriali e off-highway Industrial vehicles and off-highway vehicles	Magazzini per contenitori, cassette KLT e packaging automotive Warehouses for containers, KLT bins, and automotive packaging	
Steel, metals & heavy industry	Centri servizio acciaio Steel service centers	Profilati, tubi e barre Profiles, pipes, and bars	Metallurgia e fonderia Metallurgy and foundry	Coils e laminati metallici Coils and rolled metal products	Carpenteria pesante Heavy steel fabrication	Lavorazioni meccaniche industriali Industrial machining	Produzione siderurgica integrata Integrated steel production	Materiali metallici per oil & gas ed energia Metal materials for oil & gas and energy	
Packaging, paper & converting	Industria cartaria Paper industry	Packaging industriale Industrial packaging	Imballo flessibile Flexible packaging	Packaging alimentare Food packaging	Imballaggi tecnici e industriali Technical and industrial packaging				
Fashion, luxury & beauty	Fashion retail omnicanale Omnichannel fashion retail	Capi appesi Hanging garments (GOH)	Calzature e accessori Footwear and accessories	Lusso e alta moda Luxury and high fashion	Preparazione ordini e-commerce per il lusso E-commerce order preparation for luxury goods	Logistica beauty e cosmetica Beauty and cosmetics logistics			
Pharma, healthcare & life science	Farmaceutico industriale Industrial pharmaceuticals	Dispositivi medicali Medical devices							
Electronics, high tech & telecom	Componentistica elettronica Electronic components	Consumer electronics Consumer electronics	Elettrodomestico Home appliances	Semiconduttori e microcomponenti Semiconductors and microcomponents	Batterie industriali ed elettronica di potenza Industrial batteries and power electronics	Ricambi high-tech e service electronics High-tech spare parts and service electronics			



Quello che non si vede è alla base di tutto
Everything depends on what you don't see

**Progettare l'invisibile significa garantire
ciò che conta davvero. Sicurezza strutturale.
Continuità operativa. Prestazione nel tempo.
In due parole: Warehouse Engineering.**

Engineering the invisible means delivering
what truly matters. Structural safety.
Operational continuity. Long-term performance.
In two words: Warehouse Engineering



Graphic design
Designwork

Photography
Tommaso Balestra
Quasar Productions
DroneReportage

Colour separation
Lucegroup

Papers
Gmund Cotton New Grey
GardaMatt Art

Printing
Lucegroup

05.2026

Modulblok Spa
info@modulblok.com
modulblok.com

Head Office
Via Vanelis 6
33010 Pagnacco
UD, Italy
+39 0432 661711

Factory
Via P. Candoni 5
33020 Amaro
UD, Italy
+39 0432 661799

