

SCAFFALATURE INDUSTRIALI E SOPPALCHI

**REGGIANI**



**LA GAMMA PRODUTTIVA COMPLETA**

**MAGAZZINO E SISTEMA STATICO:**

PORTAPALLET

DRIVE-IN

CANTILEVER

R I

R 10

R-GI

R-TIX

R-PNEUS

R-CAR

**MAGAZZINO E SISTEMA MOBILE:**

MAGAZZINO COMPATTATO

DINAMICO

AUTOBOX

PUSH-BACK

FLOW RAIL

**MAGAZZINO AUTOMATICO:**

AUTOMATICO

AUTOPORTANTE

**CARPENTERIA:**

SOPPALCHI

PAVIMENTAZIONI

PASSERELLE

SCAVALCHINI

TETTOIE E COPERTURE

GUARDRAIL E PARACOLPI

CANCELLI

STRUTTURE IN CARPENTERIA

**CATALOGO GENERALE**

**REGGIANI**



**REGGIANI S.r.l.**, è un'azienda specializzata nel ramo della tecnologia e logistica di magazzinaggio, nella progettazione e produzione di soppalchi, scaffalature metalliche industriali, trovando diffuso impiego nell'ambito di depositi e magazzini, in tutti i settori industriali.

L'esperienza tecnica, nonché la competenza fornita da tutti i suoi collaboratori altamente specializzati, permettono a Reggiani di far fronte alle diverse esigenze dei clienti, e a seguito di mirati sopralluoghi, di fornire soluzioni personalizzate ed esclusive, proponendo una gamma di prodotti sempre più vasta, tra cui Scaffalature Industriali, Portapallet, Drive-in, Flow-rail, Magazzini Automatici, Dinamici e Compattati, Cantilever, Soppalchi, Strutture Speciali, etc...

Tutti i prodotti e la loro gamma di accessori assicurano di poter ordinare, stoccare e immagazzinare qualsiasi tipo di merce, imballata o sfusa, di varie dimensioni e peso.

L'esperienza acquisita, la possibilità di seguire il cliente dal progetto alla realizzazione, al montaggio, ad un mirato servizio post-vendita e ad una continua ricerca, hanno permesso a Reggiani S.r.l. di diventare un'azienda leader nel suo settore.

I servizi di Revamping, (operazione che sottopone a revisione e ristrutturazione gli impianti industriali esistenti allo scopo di allungare la loro vita utile all'interno del processo di stoccaggio), il servizio di Montaggio/Smontaggio e di Manutenzione Scaffalatura UNI EN ISO 15635, rendono l'azienda ancora più competente e pronta a soddisfare qualunque esigenza.

La lungimiranza e tenacia nell'investire tempo e risorse in ricerca, qualità e sviluppo hanno portato ottimi risultati, tanto che oggi per i prodotti Reggiani, si impiegano esclusivamente materiali di prima scelta e certificati, che corrispondono per caratteristiche tecniche e requisiti di legge in materia di igiene e sicurezza sul lavoro previsti dal D.Lgs. 81/2008, la nostra qualità è garantita da UNI EN ISO 9001:2008, la certificazione per la saldatura UNI EN ISO 3834, UNI EN ISO 1090-1 CE per la conformità del controllo della produzione in fabbrica dei componenti strutturali in acciaio e alluminio ed in rispetto alla norma UNI EN ISO 14122 sicurezza del macchinario e per la manutenzione delle scaffalature UNI EN ISO 15635.

**REGGIANI S.r.l.** is a company specialized in the sector of technology and logistics of storage, in the design and manufacturing of mezzanines, industrial metal shelving, finding widespread use in the sphere of stores and warehouses in all industrial sectors. The technical experience and the expertise provided by all of its highly skilled employees, allow Reggiani to meet the different needs of customers, and as a result of targeted inspections, provide customized solutions and unique, offering a range of increasingly large including Industrial Racking, Pallet, Drive-In, Flow Rail, Automatic warehouses, and Dynamic compacted, Cantilever, Mezzanines, Special Structures, etc.

All products and their range of accessories ensures you to sort, store and store any type of goods, packaged or in bulk, various sizes and weight.

The experience, the ability to follow the customer from design to implementation, installation, to a targeted after-sales service and continuous research have enabled Reggiani Srl to become a 'leader in its field.

Revamping services, (which shall review and restructuring of existing plants in order to extend their useful life within the storage process), the service of Installation/ Removal and Maintenance racks UNI EN ISO 15635, make the company even more competent and ready to meet any requirement.

The foresight and tenacity in investing time and resources in research, development and quality have brought good results, so that today the products Reggiani, we use only quality materials and certified, which correspond to technical and legal requirements concerning health and safety at work provided for by Legislative Decree no. 81/2008, our quality is guaranteed by UNI EN ISO 9001:2008, certification for welding UNI EN ISO 3834, UNI EN ISO 1090-1 CE for the compliance of the factory production control of structural components in steel and aluminum and in compliance with the UNI EN ISO 14122 Safety of machinery and for maintenance of shelving UNI EN ISO 15635.



## OBBLIGO DI MANUTENZIONE SCAFFALATURA

(Rif. D.Lgs. 81/08 – Uni En 15629 – Uni En 15635)

Reggiani, nell'ambito del servizio di consulenza offerto ai suoi clienti, informa sulla OBBLIGATORietà di provvedere periodicamente alla Manutenzione Ordinaria delle scaffalature presenti nei Vostri Stabilimenti, siano esse, o meno, di produzione Reggiani.

Quanto sopra alla luce sia delle vigenti norme di legge, che attribuiscono all'utilizzatore la responsabilità sull'efficienza delle strutture, sia della sicurezza, tendente a diminuire i rischi insiti nelle attività operative.

Nello specifico, la norma Uni En 15635, afferma che:

- Par. 9.2 - L'utilizzatore dovrebbe considerare che verifiche regolari della struttura della scaffalatura devono essere condotte durante il ciclo di vita, includendo spiegazioni circa i livelli di danno "verde", "giallo" e "rosso" al fine di assicurare che ogni danno che necessita di un intervento immediato sia eliminato celermente attraverso la sostituzione del componente danneggiato con uno identico dello stesso costruttore;
- Par. 9.4.2.3 - una persona tecnicamente competente deve eseguire ispezioni ad intervalli non maggiori di 12 mesi, un resoconto scritto deve essere sottoposto all'addetto della Sicurezza con le osservazioni e le proposte degli intervalli ritenuti necessari;
- Par. 9.4.2 - la frequenza delle ispezioni dipende da una varietà di fattori che sono specifici del sito;
- App. A - Obbligo del fornitore: fornire suggerimenti all'utilizzatore in merito alla necessità di ispezioni regolari della scaffalatura e di un programma formale di manutenzione per far fronte ad eventuali danni accidentali.

Reggiani è, naturalmente, a Vs. disposizione per un servizio mirato e completo che Vi darà la possibilità di monitorare costantemente, ed in linea con la normativa vigente, le Vs. scaffalature.

Reggiani S.r.l.

## LA SCAFFALATURA A PROVA DI SISMOGRAFO

È antisismica una scaffalatura sottoposta ad una progettazione dove sono stati concepiti accorgimenti e valutati i rischi per fronteggiare le sollecitazioni dinamiche che un terremoto potrebbe provocare che si aggiunge al carico statico dovuto all'utilizzo quotidiano.

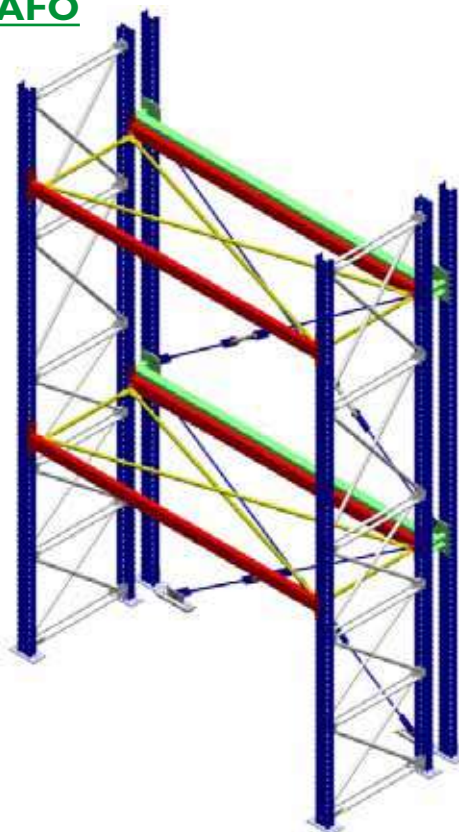
In più, simulando l'applicazione dei carichi, si possono individuare gli elementi fuori sicurezza, anche in una scaffalatura esistente.

Reggiani con i suoi 50 anni di esperienza è in grado di progettare, assicurare, controllare e adeguare ogni vostra struttura.

It's antiseismic a shelving subjected to a drawing where devices have been designed and evaluated the risks to cope with the dynamic stresses that an earthquake could result in addition to the static load due to everyday use.

In most, simulating the application of the loads, can be identified out items safely in an existing rack.

Reggiani with its 50 years of experience is able to design, secure, monitor and adjust your every structure.



## Scaffale R 1 con accessori



Lo scaffale R1 è un sistema strutturale ad incastro particolarmente adatto per carichi medioleggeri e che presenta una caratteristica che lo distingue nettamente: i piani a manto intero sono inseriti a scomparsa nelle Travette.

Tale particolarità, unitamente alle caratteristiche peculiari del suo disegno ed alla possibilità di poter utilizzare la vasta gamma degli accessori normalmente utilizzati per gli angolari forati, conferisce allo scaffale interessanti doti di flessibilità di impiego, di funzionalità e di rigidità. Il sistema ad incastro è semplice e funzionale, unisce la massima celerità di montaggio a notevoli doti di rigidità e portata.

Per ragioni di estetica e di sicurezza l'incastro è posto all'interno del montante della fiancata, in tal modo l'esterno dello stesso si presenta liscio e senza intagli e/o sporgenze antiestetiche o pericolose.

Il passo di spostabilità dei piani in altezza è di mm. 33.

Gli elementi base che compongono la struttura sono: le fiancate, le travette e i piani.

The principal R1 shelf structural features are the whole mantle plans hidden in the girdes; the assemblage becomes so more fast and functional and it guarantees good rigidity and capacity.

Special design features and the vast range of accessories resolve all the problems of using and the reorganization of the place.

It allows the shipping and the transport of the elements and guarantees an economic solution.

The gain is inside the bodyside beam, and so the external panel is smooth, without carvings or prominences.

Its components vary the depth of the shelf increasing the stability of the load to the footplates.

## Scaffalatura R1 armadiata e con cassettiere



## DIMENSIONI DELLE FIANCATE STANDARD (mm.)

|   |  |
|---|--|
| H | 2.013-2.508-3.003-3.498-3.993<br>4.488-4.983-5.478-5.973 |
| P | 326-426-526-626-726-826                                  |
| L | 700-800-1.000-1.200-1.500                                |







Vaschetta con divisori



Cassetto attrezzato dotabile di divisori

Divisori a cavaliere





Scaffalature R I Sismoresistente





Vista impianto RI soppalcato



Vista impianto RI soppalcato







I magazzini porta pallet sono indicati per operazioni di deposito di materiale su pallet, stoccaggio di contenitori, scatole, gabbie, ecc. Rispondono con estrema versatilità e flessibilità all'immagazzinaggio di moltissima merce di dimensioni e peso diverse utilizzando ordinatamente lo spazio in tutte le dimensioni.

Rappresentano la soluzione più economica per molte forme di magazzinaggio includendo versatilità e capacità di carico.

I magazzini porta pallet vengono realizzati con collaudate scaffalature in acciaio strutturale certificato, con soluzioni standard o personalizzate, servite eventualmente anche da impianti di manutenzione manuale o automatica.

La struttura di base è formata da correnti e spalle componibili ad altezza variabile per sopportare medie e pesanti portate. L'aggancio della fiancata componibile e le travi con staffe autobloccanti senza bulloni ne massimizzano la portata e la componibilità dove la migliore flessibilità è data dal possibile utilizzo di strutture autoportanti idonei per l'immagazzinamento di pallets pesanti.

A seconda delle esigenze possono essere di acciaio zincato oppure verniciato.

Con i suoi accessori, la scaffalatura Portapallet garantisce massima modularità e quindi massima flessibilità.

Pallet Racking are suitable for the storage of goods on pallet, the storing of containers, boxes, cages, etc.

Their extreme versatility and flexibility resolve the storage of a lot of goods, different for dimension and weight using methodically the space.

The basic structure is made of stringers and uprights adaptable to different heights to bear averages and heavy weights.

The bodyside modular coupler and the girders with self-locking brackets without bolts maximize the work and the modularity.

The best flexibility is given by the use of self-supporting structures for the storage of heavy pallets.

According to the demands they can be in painted or galvanized steel.

It is the most economic solution for many kinds of storage for its versatility and its easyness to load.

*Scaffalatura portapallet soppalcata*





Impianto scaffalatura portapallet con pianetti zincati

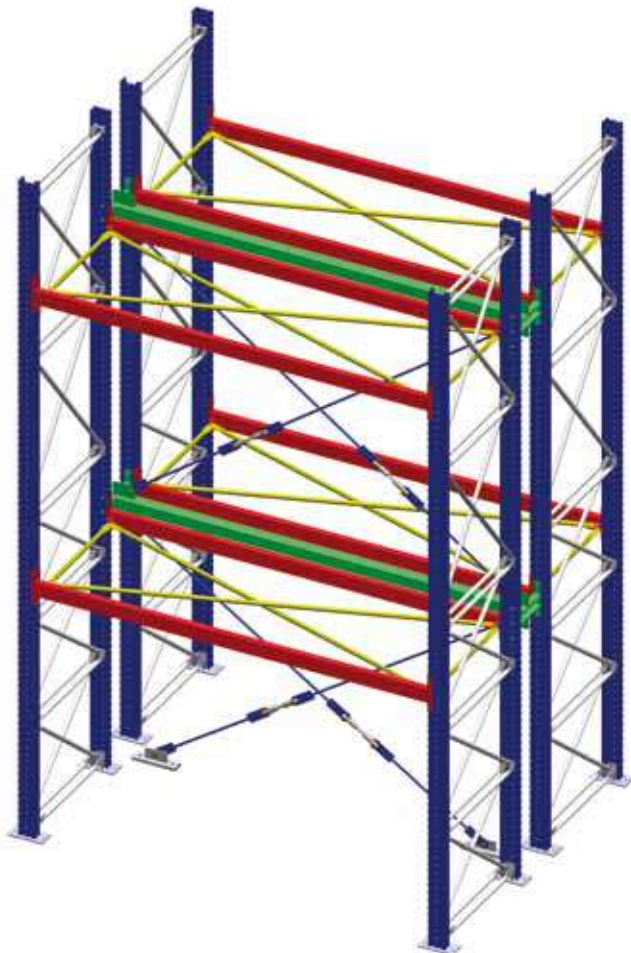


*Impianto portapallet con piano unico in lamiera*



*Scaffalatura con piano in rete*





È sismoresistente una scaffalatura sottoposta ad una progettazione dove sono stati concepiti accorgimenti e valutati i rischi per fronteggiare le sollecitazioni dinamiche che un terremoto potrebbe provocare che si aggiunge al carico statico dovuto all' utilizzo quotidiano.

In più, simulando l' applicazione dei carichi, si possono individuare gli elementi fuori sicurezza, anche in una scaffalatura esistente.

Reggiani con i suoi 50 anni di esperienza è in grado di progettare, assicurare, controllare e adeguare ogni vostra struttura.

It's antiseismic a shelving subjected to a drawing where devices have been designed and evaluated the risks to cope with the dynamic stresses that an earthquake could result in addition to the static load due to everyday use.

In most, simulating the application of the loads, can be identified out items safely in an existing rack.

Reggiani with its 50 years of experience is able to design, secure, monitor and adjust your every structure.

*Dettaglio piede e traversini fiancata sismoresistente*



*Protezione per fiancata doppia (con due UPN)*



*Scaffalatura con rompitratta*



*Paracolpo frontale e ad angolo*



*Protezione per scaffalatura*



*Protezione per scaffalatura*





La scaffalatura per picking è un sistema studiato per magazzini nei quali la merce si deposita e si preleva manualmente. Questo sistema fornisce un'ottima gestione quando gli articoli da gestire sono numerosi e a rotazione, dove la prima scatola che entra è la prima che esce, e con la sua gamma di accessori assicura di poter ordinare ogni tipo di prodotto. Grazie alla numerosa presenza degli articoli sulla parte frontale della scaffalatura, ottimizza il tempo di preparazione degli ordini, evitando poi interferenze nei processi di riposizionamento. Ogni prodotto resta al suo posto, assicurando ordine e rapidità.

The shelving for picking is a system designed to warehouses in which a commodity is deposited and then removed manually. This system provides an excellent management to manage when items are numerous and rotation, where the first box is the first thing that comes out, and with its range of accessories ensures that you can order all kinds of product. Thanks to a large presence of the articles on the front of the shelving, optimizes the time of preparation of orders, then avoiding interference in the process of repositioning. Each product stays in place, ensuring order and speed.

*Impianto scaffalatura con rulliere picking*



*Impianto scaffalatura con rulliere picking*



*Scaffalatura con rulliere picking per prelievo manuale*



Il sistema Drive In consente di sfruttare al massimo il volume disponibile, essendo indicato quando il prodotto da stivare è composto in pallet uguali e quando la sovrapposizione diretta non è possibile.

Non necessita di corridoi di passaggio in quanto tutto l'impianto diviene magazzino attivo, adeguando la struttura alle più svariate esigenze del mercato.

**VANTAGGI DI UN MAGAZZINO DRIVE IN:**

- MASSIMO UTILIZZO DELLO SPAZIO DISPONIBILE
- ELIMINAZIONE DELLE CORSIE
- STOCCAGGIO AD ALTA DENSITÀ

The Drive In system allows to exploit at the available space. It's suitable when the direct overlap is not possible. It doesn't need hallway passage because all the structure becomes an active store, adjusting itself to the most different market needs.

*Particolare di un canale Drive-In*



*Impianto Drive-In*



*Vista canali Drive-in*



Il magazzino Flow Rail, rappresenta un'ulteriore soluzione per il magazzinaggio ad alta densità. Particolarmente adatto allo stoccaggio di merci collocate su pallet in legno, assicura lo spostamento delle singole unità di carico mediante l'utilizzo di meccanismi a catena dentata, i cui elementi scorrono su cuscinetti a rotolamento. L'accurata scelta dei materiali e la completa automazione del processo produttivo ci permettono di presentare un prodotto di elevato livello qualitativo, assolutamente affidabile in tutti suoi componenti. Il sistema è organizzato secondo la logica LIFO per cui l'ultimo pallet introdotto è il primo ad uscire. Analogamente al magazzino in contropendenza, necessita di un unico fronte, sia per il carico che per lo scarico dei pallet.

Flow Rail is the compact storage system the operators have long time searched for. It uses conventional fork lift trucks. The truck have not to penetrate between the shelves, the most happen at the entry of them, never inside. Faster loading and unloading times bring a notable saving of time and more safety, because every pallet is always ready to the extraction at the entry of the channels, increasing the possibilities of reference in the recovery of the single pallet. It can easily be suited for the Drive-in structures already present, or it can be used in cold storage room. It needs just a light cleaning. The growing costs for the space of management and impose a recovery of the concrete surfaces.

*Impianto scaffalatura flow rail*



*Impianto flow rail con vassoio*



*Impianto flow rail*



I magazzini compattabili sono studiati per sfruttare al meglio gli spazi riservati al magazzino e grazie alla modularità delle strutture il sistema è totalmente flessibile ed è in grado di adattarsi alle varie tipologie di Unità di Carico.

L'ingegnosa soluzione ottimizza in modo razionale la capacità di magazzino, raddoppiando lo spazio recuperato dalle aree di servizio, essendo costituito da basi mobili che scorrendo su binari utilizzano un solo corridoio di prelievo. Le basi sulle quali vengono fissate le scaffalature sono composte da una serie di slitte, dotate di ruote in acciaio e dimensionate in funzione delle portate.

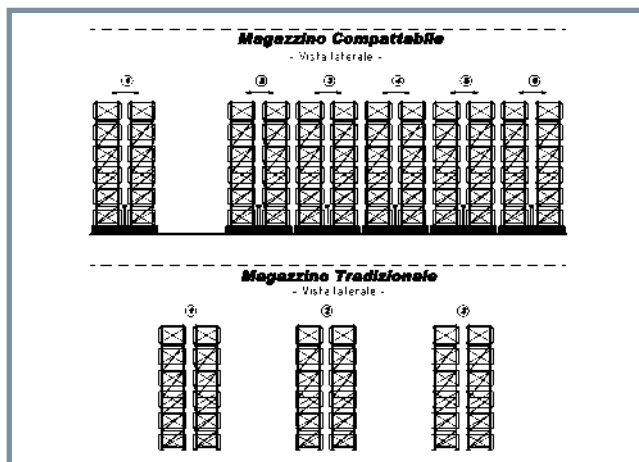
Lo scorrimento delle basi mobili, su cui poggiano le scaffalature, permette di creare di volta in volta lo spazio necessario per accedere alla corsia in cui si trova l'unità di carico o il prodotto richiesti.

Mobile Racking is one of the last clever solution conceived by Raggiani Srl.

The space exploitation, and also the safety and the quality of certified shelving, optimize the storage capacity doubling space recovered from the service areas.

It's constituted by mobile bases flowing on tracks using a single corridor.

*Impianto magazzino compattabile sismoresistente*



*Impianto Magazzino Compatibile*



Il Magazzino Dinamico, permette lo scorrimento della merce grazie a rulli, il cui studio attento e la precisione di montaggio ne assicurano un impeccabile funzionamento duraturo nel tempo. Le merci posizionate su pallet, procedono per gravità fino al lato opposto, dove potranno poi essere prelevate in modo continuo; anche i prodotti di piccole dimensioni diventano acili da gestire, stoccare e distribuire in modo comodo e veloce.

Costituisce una soluzione moderna, ottimizzando lo spazio con varie configurazioni. Grandi vantaggi provengono dal Magazzino Dinamico FIFO il quale permette un'assoluta certezza nelle spedizioni per data di scadenza e nelle movimentazioni, permettendo di muoversi ambo i lati; facendone di uno la sezione d' entrata e dell' altro quella di uscita.

Per particolari esigenze di magazzino la soluzione ottimale si presenta con il Magazzino Dinamico CONTROPENDENZA o LIFO, dove l' ultimo pallet caricato, è il primo pronto per l'estrazione, occupando un solo corridoio; diviene così ideale per merce senza scadenza.

The Dynamic Store allows the merchandise to slide in the store by rolls, carefully studied and assembled with absolute precision to assure a lasting through time work.

The merchandise, put on pallet proceed for gravity up to the opposite side, where they can be withdrawn continuously; small dimension object become also easy to be managed, store and divided in a easy and fast way.

It is a modern solution for optimizing the space with various configurations.

Great advantages come to FIFO Dynamic Store: it allows an absolute certainty in due date shipping and handlings allowing to move in both the sides, so one of them becomes the entry section, the other one the exit.

For a particular demands of the store the optimal solution is the LIFO Dynamic stores or CONTROPENDENZA: the last loaded pallet is the first ready for the extraction, occupying only a passage. It becomes ideal for goods without due date.



Canale magazzino dinamico



Impianto magazzino dinamico

Impianto magazzino dinamico





**PERCHÉ SCEGLIERE AUTOBOX?**

- RIDUZIONE DEL TEMPO OPERATORE
- SICUREZZA NELLE OPERAZIONI DI CARICO E SCARICO (movimentazioni in testata)
- SICUREZZA PER L'OPERATORE
- RIDUZIONE CASISTICA DI URTI ACCIDENTALI IN FASE DI MANOVRA
- OTTIMIZZAZIONE DELLO SPAZIO UTILIZZATO (aumento dell'indice di riempimento fino al 90%)
- CONTROLLO ELETTRONICO DI LUNGHEZZA DEI PALLET PER ACCOSTAMENTO OTTIMALE
- MOVIMENTAZIONE DEI PALLET PIÙ ACCURATA E SICURA
- MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA CON AGENZIE SUL TERRITORIO

Autobox viene fornito corredato di:

- pacco batterie di prima fornitura
- carica batterie da 230 VAC
- telecomando (con batterie incluse)
- manuale di uso e manutenzione

Sono inoltre disponibili le varianti:

**FROZEN:** per l'utilizzo in celle frigo fino a -30° c

**4B:** con batterie al posto di 6, composte da due pacchi indipendenti (cad. con 2 batterie) che permettono una più rapida sostituzione delle batterie scariche

**COMANDI DISPONIBILI:**

1. **DEPOSITO:** prelievo di un pallet dalla baia di interfaccia e deposito in corsia
2. **PRELIEVO:** prelievo di un pallet dalla corsi e deposito nella baia di interfaccia
3. **PRELIEVO CONTINUO:** prelievo continuo di più pallet dalla corsia ed il deposito degli stessi nella baia di interfaccia
4. **COMPATTA:** riorganizzazione dei pallet stoccati con compattamento verso il fondo corsia
5. **ACCOSTAMENTO:** indica il posizionamento di Autobox a pianale basso ad inizio corsia.

**TRANSFER:** indica il posizionamento di A

Nella versione **AUTOMATICA**, Autobox può essere movimentato da un trasloelevatore, da un AGV/LGV o tramite navetta automatica.

Autobox è munito di intelligenza e alimentazione indipendenti.

Il sistema automatico di magazzino impartirà ordini all'Autobox similmente a quanto fatto dall'operatore nella versione «standard».

Dopo aver ricevuto il comando, Autobox provvederà autonomamente a portare a termine la missione.

**WHY CHOOSE AUTOBOX?**

- REDUCED THE TIME OPERATOR
- SAFETY IN LOADING AND UNLOADING (movements in the header)
- SAFETY OPERATOR'S
- REDUCTION CASE STUDY OF INCIDENTAL IMPACT DURING OPERATION
- OPTIMIZATION OF SPACE USED (increase of index of filling up to 90%)
- ELECTRONIC CONTROL OF LENGTH OF PALLETS FOR OPTIMAL APPROACH
- HANDLING PALLET more accurate and reliable
- ORDINARY AND EXTRAORDINARY MAINTENANCE WITH AGENCIES IN THE AREA

Autobox is supplied with:

- battery pack before delivery
- battery charger 230 VAC
- remote control (with batteries included)
- manual of use and maintenance

There are also variants :

**FROZEN:** 's use in cold rooms down to -30° c

**4B:** with batteries instead of 6, consisting of two independent packs (each with 2 batteries) that allow a more rapid replacement of batteries

**COMMANDS:**

1. **DEPOSIT:** Removal of a pallet from the Bay of interface and store lane;
2. **COLLECTION:** Removal of a pallet from the courses and deposit in the Bay of interface;
3. **CONTINUOUS SAMPLING:** continuous withdrawal of most pallet from the lane and deposit the same in the Bay of interface;
4. **COMPACT:** reorganization of the stored pallets with compaction to the bottom lane;
5. **APPROACH:** Autobox indicates the placement of low floor at the beginning of the lane.

**TRANSFER:** indicates the position of A.

In the automatic version, Autobox can be moved by a stacker crane, from an AGV / LGV or through automatic shuttle.

Autobox is equipped with independent power and intelligence.

The automated warehouse will issue orders to Autobox similar to what was done by operator version «standard».

*Navetta Autobox*





I cantilever sono impianti autoportanti mono o bifronte. Ideali per lo stoccaggio di corpi lunghi con un'elevata superficie come barre, profilati, lamiere e tubi. Sono dotati di grande robustezza, capacità di carico e sono in grado di stoccare qualunque tipo di merce orizzontale. La loro modularità consente la realizzazione di piani continui e strutture soppalcate.

Cantilever are self-supporting mono or double structures. Ideal for the storage of long and vast surface object as bars, structural steels, plates and tubes. They are endowed with great sturdiness and loading capacity and they can order every kind of horizontal objects. Their modularity allows the realization of continuous plans and banked structures.

#### *Cantilever sismoresistente*





Vista esterna di una zona soppalcata



Vista impianto con montacarichi e scala di collegamento



Soppalco



Funzione primaria del soppalco è creare nuove aree di lavoro, consentendo di moltiplicare lo spazio disponibile, grazie all'estensione verticale, fino a 3 livelli, e senza dover affrontare costose opere murarie.

Il soppalco REGGIANI è versatile, facilmente adattabile agli spazi esistenti. Prima di ogni realizzazione, tecnici specializzati effettuano sopralluoghi atti ad individuare la soluzione migliore e per l'effettuazione dei rilievi necessari.

Il soppalco REGGIANI viene dotato di ringhiere di protezione, cancelli scorrevoli/basculanti, scale di accesso e di sicurezza, parapetti e pavimentazione, tutto in base alle normative vigenti.

La pavimentazione, a seconda dell'utilizzo del soppalco, può essere eseguita con:

- Lamiera grecata + legno
- Lamiera grecata + getto in cemento
- Grigliato

Ogni soppalco può essere, inoltre, valorizzato con sistemi di pareti che consentono la realizzazione di uffici,

Tutti i soppalchi realizzati sono completamente smontabili e riutilizzabili in seguito a traslochi e/o modifiche del layout esistente.

Tutti i materiali impiegati e le materie prime sono state sottoposte a campione a prove di laboratorio (prove di compressione, flessione e trazione) ottimizzando il lavoro sul campo.

The rigorous respect of the European normative in safety subject, in resistance and stability, characterizes the whole production and installation of Mezzanine Platforms to double free floor space, exploiting it in height.

The Platforms are realized in steel structural works, the floor in sheet metal and wood, cls jet or grate; the balconies, the sliding gates access and safety staircases and parapets respect every in force normative for construction.

They assure a total qualified and certified safety, complying with the recent techniques and being structured in respect of the local seismic charts and of the semiautomatic or robotized welding processes.

The work optimization is possible because all the materials and the raw materials have been tested in laboratory (tests of pressure, bending and traction).





*Vista soppalco negozio abbigliamento*



*Vista soppalco a più livelli con scala e montacarichi*



*Vista soppalco zincato a caldo*



*Vista soppalco*



*Soppalco*



*Soppalco doppio livello*



**Pavimentazione:**  
 il nucleo del pannello è realizzato in conglomerato di legno e resine densità 720kg/mc; la superficie di calpestio è costituita da resine melaminiche indurite OVERLAY ad alta resistenza; la superficie inferiore è bianca a base melaminica; l'unione tra i pannelli è garantita dall'inserimento su quattro lati di un listello in PVC.



Lamiera grecata + pannelli in legno



Cancello elettrificato



Cancello basculante



Pavimentazione in grigliato zincato in barre forato visto da sotto



Pavimentazione in grigliato zincato in barre cieco visto da sopra





Scavalchino in acciaio inox



Gli scavalchini sono strutture in carpenteria metallica che vengono utilizzati quando esiste un impedimento, quali tubazioni, macchinari pesanti o simili che si ha bisogno di “scavalcare” e di rendere possibile il passaggio da una parte all’ altra di essi.

Generalmente costituiti da pianerottolo di sbarco e scale, con possibili ballatoi e parapetti.

I nostri uffici tecnici competenti e il nostro personale specializzato, sapranno trovare una soluzione personalizzata per ogni esigenza.

In magazzini di tipo alimentare le strutture si possono realizzare anche in acciaio inox.

The conveyor crossing are steel structures that are used when there is an impediment, such as pipes, heavy machinery or the like that you need to “get over” and make it possible to move from one side to ‘the other of them.

Generally consist of exit landing and stairs, with possible balconies and parapets.

Our offices and our competent technical personnel, will find a customized solution for every need.

In warehouses of food type structures can also be realized in stainless steel.



REGGIANI produce scale in carpenteria metallica per l'accesso a soppalchi, o a qualsiasi piano sopraelevato, e scale di sicurezza esterne, progettate secondo i criteri di legge ma tenendo conto, anche, dell'aspetto estetico.

REGGIANI produces metallic carpentry stairs for access to mezzanines, or any upper floor, stairs and external safety and designed according to the criteria of the law but taking into account, also, of its appearance.

Scala interna



Scala esterna di sicurezza



Scala interna





**REGGIANI s.r.l.**

Via Provinciale per Busseto, n.11-11/A - 43010 Ponte Taro Parma (PR)

Tel. 0521/619104 - Fax 0521/618024

E-mail: [reggiani@reggianiscaffalature.it](mailto:reggiani@reggianiscaffalature.it) - Pec: [reggianiscaffalature@cert.rsnet.it](mailto:reggianiscaffalature@cert.rsnet.it)

WWW.REGGIANISCAFFALATURE.IT - Seguici su:

