



# KAPA Montaggi Srl

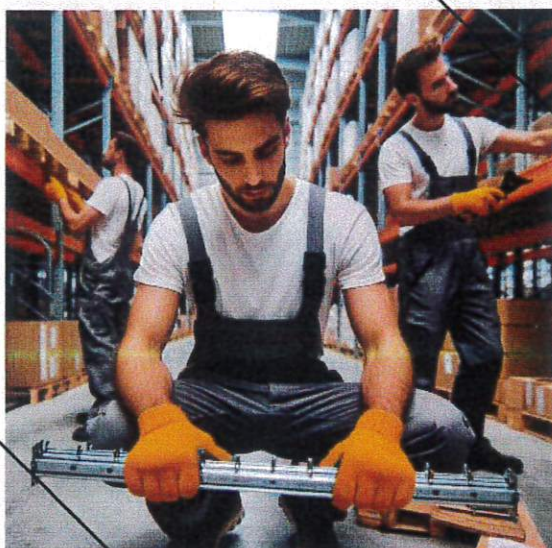
Sede Legale: Via G. di Vittorio, 10 - Villanova di Castenaso (BO)

Telefono: +39 051.782053 - Telefax +39 051.0111058

Partita Iva e Codice Fiscale : 03179911205

Capitale Sociale 40.000 C i.v.

CODICE SDI PPX7BLB



- AZIENDA CON 12 ANNI DI ESPERIENZA NEL SETTORE
  - TEAM DI INSTALLATORI ESPERTI E QUALIFICATI
- MONTAGGIO DI AMPIA GAMMA DI SCAFFALATURE INDUSTRIALI PER SODDISFARE TUTTE LE ESIGENZE
  - IMPEGNO PER LA SICUREZZA E LA QUALITÀ

## SERVIZI

Installazione di scaffalature industriali tradizionali e speciali.

Installazione di impianti autoportanti e automatici.

Smontaggio e rimontaggio di scaffalature industriali.

Manutenzione e riparazione di scaffalature industriali.

Consulenza sulla progettazione di magazzini.

Certificazioni per il montaggio di scaffalature industriali.

Affidatevi alla nostra esperienza decennale per realizzare la soluzione su misura alle Vostre esigenze.



## SCAFFALATURE PORTAPALLET

Le scaffalature portapallet sono strutture metalliche utilizzate per lo stoccaggio di merci su pallet o europallet. Sono elementi essenziali per l'organizzazione e la gestione efficiente di magazzini, officine e aree di produzione.



### **Componenti principali:**

- **Montanti:** profilati verticali che costituiscono la struttura portante della scaffalatura.
- **Traversini:** barre orizzontali che si appoggiano ai montanti e fungono da ripiani per i pallet.
- **Diagonali:** elementi di rinforzo che collegano i montanti e garantiscono la stabilità della struttura.
- **Piedini di base:** fissano la scaffalatura al pavimento.
- **Viti e dadi:** per il fissaggio dei vari componenti.

## SCAFFALATURE CANTILEVER

Le **scaffalature cantilever** sono un tipo di scaffalatura industriale pensata per lo stoccaggio di **materiali lunghi e voluminosi**, come ad esempio:

- Pannelli in legno
- Lamiere
- Profilati
- Barre
- Elementi in acciaio
- Materiali edili
- Veicoli da rottamare



Le **scaffalature cantilever** sono un tipo di scaffalatura industriale pensata per lo stoccaggio di **materiali lunghi e voluminosi**, come ad esempio:

- Pannelli in legno
- Lamiere
- Profilati
- Barre
- Elementi in acciaio
- Materiali edili
- Veicoli da rottamare

La loro caratteristica principale è la presenza di **bracci a sbalzo** che fuoriescono da colonne portanti verticali. Questo design permette di **sfruttare al massimo lo spazio disponibile**, sia in altezza che in profondità, eliminando la necessità di montanti centrali e garantendo un **accesso diretto** alle merci stoccate.

Le scaffalature cantilever possono essere installate in **due configurazioni principali**:

- **Monofronte**: la struttura viene addossata a una parete, ottimizzando lo spazio disponibile.
- **Bifronte**: la scaffalatura è libera su entrambi i lati, per una maggiore flessibilità e accessibilità.

## SCAFFALATURE DRIVE-IN

Le scaffalature drive-in sono sistemi di stoccaggio industriali ad alta densità, progettati per lo stoccaggio di grandi quantità di pallet della stessa tipologia e dimensione. La loro caratteristica principale è la struttura a tunnel, che permette ai carrelli elevatori di entrare direttamente all'interno dei corridoi per il deposito e il prelievo dei pallet.



### Vantaggi:

- **Sfruttamento ottimale dello spazio:** Le scaffalature drive-in eliminano i corridoi tra i blocchi di scaffalature, massimizzando l'utilizzo dello spazio disponibile in magazzino.
- **Alta capacità di stoccaggio:** Consentono di stoccare un elevato numero di pallet su più livelli, ottimizzando lo spazio verticale.
- **Gestione FIFO o LIFO:** La modalità di stoccaggio può essere FIFO (primo entrato, primo uscito) o LIFO (ultimo entrato, primo uscito), a seconda delle esigenze specifiche.
- **Accesso diretto ai pallet:** I carrelli elevatori hanno accesso diretto a ciascun pallet, facilitando le operazioni di stoccaggio e prelievo.
- **Robustezza e sicurezza:** Le scaffalature drive-in sono progettate per sopportare carichi elevati e garantire la massima sicurezza durante le manovre dei carrelli elevatori.

Le scaffalature drive-in, come tutti i sistemi di stoccaggio, devono essere utilizzate in modo sicuro e nel rispetto delle normative vigenti. Alcune importanti norme di sicurezza da seguire:

- **Carico massimo:** Non superare il carico massimo consentito per la scaffalatura.
- **Distribuzione del carico:** Distribuire uniformemente il carico sui livelli della scaffalatura.
- **Manovre dei carrelli:** Guidare i carrelli elevatori con attenzione all'interno dei corridoi, evitando urti e manovre brusche.
- **Manutenzione:** Effettuare regolarmente la manutenzione della scaffalatura, verificando l'integrità dei componenti e segnalando eventuali danni

## MAGAZZINI AUTOPORTANTI

I magazzini autoportanti sono una tipologia di struttura che si distingue per la sua versatilità e funzionalità.

### **Caratteristiche principali:**

- **Struttura autoportante:** Le scaffalature metalliche svolgono la doppia funzione di sostenere il peso delle merci stoccate e fungere da elementi portanti dell'edificio stesso, eliminando la necessità di opere murarie tradizionali.
- **Costi contenuti:** Rispetto ai magazzini tradizionali, i magazzini autoportanti offrono soluzioni più economiche, sia in fase di realizzazione che di manutenzione.
- **Sfruttamento ottimale dello spazio:** La configurazione a scaffalature permette di massimizzare l'utilizzo dello spazio in altezza, raggiungendo notevoli altezze (fino a 40 metri) e ottimizzando la superficie calpestabile.
- **Rapidità di montaggio e smontaggio:** I magazzini autoportanti si caratterizzano per una notevole modularità e flessibilità, consentendo un montaggio rapido e semplice, con la possibilità di ampliamenti o modifiche future.
- **Versatilità:** Adattabili a differenti esigenze di stoccaggio, grazie alla varietà di configurazioni e accessori disponibili, come soppalchi, passerelle e sistemi di movimentazione automatica.
- **Efficienza energetica:** La struttura a scaffalature favorisce la circolazione naturale dell'aria e l'illuminazione, riducendo la necessità di impianti di climatizzazione e illuminazione artificiale.



### **Vantaggi dei magazzini autoportanti:**

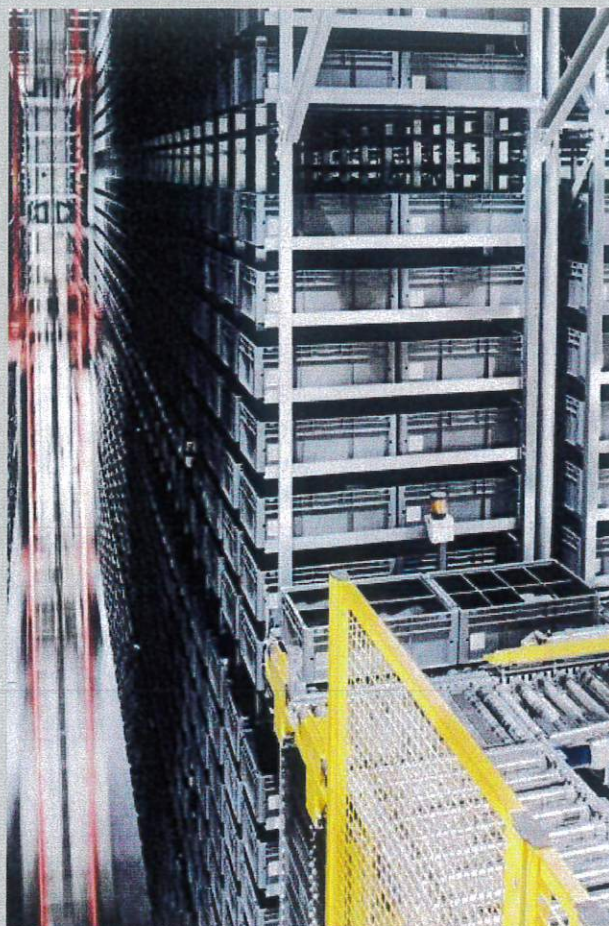
- **Massimizzazione dello spazio:** Ottimizzazione dello spazio disponibile in altezza e superficie.
- **Flessibilità:** Adattabilità a diverse esigenze di stoccaggio e modifiche future.
- **Rapidità di realizzazione:** Montaggio e smontaggio rapidi, con tempi di costruzione ridotti.
- **Risparmio economico:** Costi contenuti di realizzazione e manutenzione rispetto ai magazzini tradizionali.
- **Sicurezza:** Strutture progettate e realizzate secondo le normative antisismiche e di sicurezza vigenti.
- **Efficienza energetica:** Risparmio energetico grazie al design ottimizzato per la circolazione dell'aria e la luminosità.

## MAGAZZINI AUTOMATICI

I magazzini automatici sono sistemi di stoccaggio ad alta tecnologia che utilizzano macchine e software per la gestione autonoma delle merci.

Questi impianti offrono numerosi vantaggi rispetto ai magazzini tradizionali, tra cui:

**Maggiore efficienza e produttività:** i processi di stoccaggio e prelievo delle merci sono automatizzati, il che consente di ridurre i tempi e gli errori, aumentando la velocità complessiva delle operazioni.



**Riduzione dei costi:** l'automazione elimina la necessità di manodopera manuale, con conseguenti risparmi sui costi di personale. Inoltre, la gestione efficiente dello spazio e la riduzione degli errori contribuiscono a diminuire i costi di inventario e di danneggiamento delle merci.

**Migliore sicurezza:** i magazzini automatici sono ambienti controllati che riducono il rischio di incidenti sul lavoro e danni alle merci.

**Maggiore scalabilità:** i sistemi automatici possono essere facilmente ampliati per soddisfare esigenze di stoccaggio crescenti.

**Flessibilità:** i magazzini automatici possono essere configurati per gestire una varietà di tipi di merci, dimensioni e volumi di movimentazione.

**Maggiore controllo e visibilità:** i sistemi di gestione del magazzino (WMS) forniscono dati in tempo reale sulle scorte, i movimenti delle merci e le prestazioni del magazzino, consentendo una migliore gestione e un controllo più preciso dell'inventario.

### Esempi di tipologie di magazzini automatici:

- **Magazzini automatici verticali:** sfruttano lo spazio in altezza per stoccare le merci in cassette o vassoi che vengono movimentati da trasloelevatori.
- **Magazzini automatici a miniload:** utilizzano piccoli trasloelevatori per movimentare carrelli leggeri su scaffalature multiple.
- **Magazzini automatici a pallet:** dispongono di trasloelevatori più grandi per movimentare i pallet direttamente sulle scaffalature.
- **Magazzini automatici a navetta:** utilizzano navette autonome che si spostano su binari per prelevare e depositare le merci.

## MAGAZZINI AUTOMATICI PORTA SKID

I magazzini automatici porta skid sono sistemi di stoccaggio automatizzati progettati per lo stoccaggio e il recupero di skid. Gli skid sono unità di carico standard utilizzate per il trasporto di merci. Sono tipicamente realizzati in legno o plastica e possono contenere fino a 2.000 libbre di merce.

I magazzini automatici porta skid utilizzano una varietà di tecnologie per stoccare e recuperare gli skid. Una tecnologia comune utilizza un trasloelevatore per spostare gli skid tra diverse posizioni di stoccaggio. Un'altra tecnologia comune utilizza un sistema di carrelli per spostare gli skid lungo le corsie.



I magazzini automatici porta skid offrono una serie di vantaggi rispetto ai metodi di stoccaggio tradizionali. Possono aumentare l'efficienza dello stoccaggio, ridurre i costi di manodopera e migliorare la sicurezza. Possono anche aiutare a migliorare l'accuratezza dell'inventario e ridurre i danni alle merci.

I magazzini automatici porta skid sono utilizzati in una varietà di settori, tra cui produzione, distribuzione e vendita al dettaglio. Sono comunemente utilizzati nelle industrie che gestiscono grandi volumi di merci, come l'industria alimentare, l'industria delle bevande e l'industria manifatturiera.

Ecco alcuni dei vantaggi dei magazzini automatici porta skid:

- **Maggiore efficienza dello stoccaggio:** i magazzini automatici porta skid possono stoccare gli skid più vicini tra loro rispetto ai metodi di stoccaggio tradizionali. Ciò può aumentare lo spazio di stoccaggio disponibile fino al 75%.
- **Riduzione dei costi di manodopera:** i magazzini automatici porta skid possono automatizzare molte delle attività associate allo stoccaggio e al recupero degli skid. Ciò può comportare un notevole risparmio sui costi di manodopera.
- **Migliorata sicurezza:** i magazzini automatici porta skid possono aiutare a migliorare la sicurezza riducendo il rischio di incidenti legati alla movimentazione manuale degli skid.
- **Migliore accuratezza dell'inventario:** i magazzini automatici porta skid possono aiutare a migliorare l'accuratezza dell'inventario tenendo traccia della posizione di ogni skid.
- **Riduzione dei danni alle merci:** i magazzini automatici porta skid possono aiutare a ridurre i danni alle merci stoccando gli skid in modo sicuro e proteggendoli da danni.

## MAGAZZINI AUTOMATICI RADIO SHUTTLE

I magazzini automatici radio shuttle sono una soluzione di stoccaggio ad alta densità che utilizza navette automatizzate per movimentare i pallet all'interno di una struttura a scaffalatura. Le navette sono guidate da radiofrequenza o da segnali ottici e possono muoversi indipendentemente lungo le corsie della scaffalatura, depositando e prelevando pallet secondo le istruzioni di un sistema di gestione del magazzino (WMS).



I magazzini radio shuttle offrono una serie di vantaggi rispetto ai tradizionali sistemi di stoccaggio a pallet, tra cui:

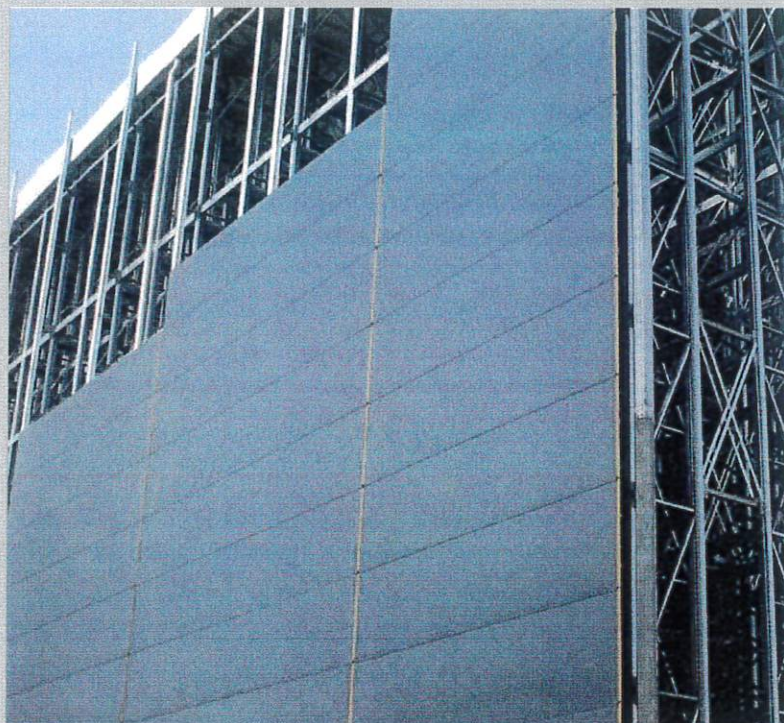
- **Sfruttamento ottimale dello spazio:** i magazzini radio shuttle possono stoccare i pallet fino a un'altezza di 15 metri, sfruttando al massimo lo spazio verticale del magazzino.
- **Maggiore efficienza:** le navette radio shuttle possono movimentare i pallet in modo rapido e preciso, riducendo i tempi di ciclo e aumentando la produttività.
- **Maggiore precisione:** i sistemi radio shuttle eliminano il rischio di errori umani, garantendo una maggiore precisione nello stoccaggio e nel prelievo dei pallet.
- **Maggiore sicurezza:** i magazzini radio shuttle riducono la necessità di intervento umano all'interno delle scaffalature, migliorando la sicurezza dei lavoratori.
- **Maggiore scalabilità:** i sistemi radio shuttle possono essere ampliati facilmente aggiungendo più navette e scaffalature, per soddisfare le crescenti esigenze di stoccaggio.

I magazzini radio shuttle sono ideali per una varietà di applicazioni, tra cui:

- **Centri di distribuzione:** i magazzini radio shuttle possono essere utilizzati per stoccare e movimentare un'ampia varietà di prodotti, come generi alimentari, bevande, prodotti farmaceutici ed elettronica.
- **Produttori:** i magazzini radio shuttle possono essere utilizzati per stoccare e movimentare materie prime, prodotti in lavorazione e prodotti finiti.
- **Grossisti:** i magazzini radio shuttle possono essere utilizzati per stoccare e movimentare un ampio inventario di prodotti per soddisfare le richieste dei clienti.

## PANNELLATURA MAGAZZINI AUTOPORTANTI

I magazzini autoportanti sono una soluzione flessibile e conveniente per lo stoccaggio di merci e materiali. La loro struttura portante è realizzata con scaffalature metalliche, che fungono da supporto anche per la copertura e i rivestimenti. La pannellatura dei magazzini autoportanti è un elemento fondamentale per la loro funzionalità e per garantire la protezione delle merci stoccate al loro interno.



### **Esistono diverse tipologie di pannelli per magazzini autoportanti, tra cui:**

- **Pannelli sandwich:** costituiti da due strati di lamiera metallica con un'anima isolante in poliuretano espanso o lana di roccia. Offrono un elevato isolamento termico e acustico, oltre a una buona resistenza al fuoco e alle intemperie.
- **Pannelli grecati:** realizzati in lamiera metallica profilata, sono più economici dei pannelli sandwich ma offrono un minore isolamento termico e acustico.
- **Pannelli in PVC:** una soluzione leggera e resistente alle intemperie, ideale per climi caldi e umidi.

Pannelli in PVC per magazzini autoportanti

### **La scelta del tipo di pannellatura dipende da diversi fattori, tra cui:**

- **Il clima della zona in cui si trova il magazzino:** in climi freddi è importante scegliere pannelli con un buon isolamento termico, mentre in climi caldi è preferibile optare per pannelli che garantiscano una buona ventilazione.
- **Il tipo di merci stoccate:** per merci sensibili agli sbalzi di temperatura o all'umidità è necessario scegliere pannelli con un buon isolamento.
- **Il budget a disposizione:** i pannelli sandwich sono la soluzione più costosa, mentre i pannelli grecati sono più economici.

**Oltre al tipo di pannello, è importante anche la corretta posa in opera:** i pannelli devono essere installati da personale qualificato, in modo da garantire la loro tenuta all'acqua e all'aria.

## Sicurezza

La sicurezza è fondamentale nel montaggio di ponteggi. I ponteggi devono essere costruiti e utilizzati correttamente per evitare incidenti. I lavoratori devono essere formati sui rischi del lavoro in quota e sulle misure di sicurezza da adottare. Alcune delle principali misure di sicurezza nel montaggio di ponteggi includono:

- Utilizzare solo ponteggi certificati e in buone condizioni.
- Seguire le istruzioni del produttore per il montaggio e lo smontaggio dei ponteggi.
- Utilizzare dispositivi di protezione individuale (DPI) adeguati, come caschi, scarpe antinfortunistiche e imbracature.
- Ispezionare regolarmente i ponteggi per individuare eventuali danni.
- Non sovraccaricare i ponteggi.
- Fare attenzione ai pericoli elettrici.
- Segnalare eventuali rischi o pericoli al supervisore.

La certificazione del montaggio delle scaffalature è un processo volto ad attestare che le scaffalature siano state installate correttamente e in conformità alle normative vigenti di sicurezza.

### **Obiettivi della certificazione:**

- Garantire la sicurezza dei lavoratori e la prevenzione di infortuni
- Assicurare la stabilità e la portata delle scaffalature
- Verificare la conformità alle normative vigenti

Perché affidare a noi il montaggio della scaffalatura?

**Esperienza e competenza:** Possediamo una vasta esperienza nel montaggio di scaffalature di ogni tipo e dimensione, per uso domestico, commerciale e industriale. I nostri montatori sono altamente qualificati e aggiornati sulle ultime tecniche di installazione.

**Efficienza e rapidità:** Lavoriamo in modo efficiente e rapido per garantire che la tua scaffalatura sia montata nel minor tempo possibile. Utilizziamo attrezzature e strumenti all'avanguardia per ottimizzare il processo di installazione.

**Sicurezza e precisione:** La sicurezza è la nostra priorità assoluta. Seguiamo rigorosamente tutte le norme di sicurezza e ci assicuriamo che la tua scaffalatura sia montata in modo corretto e preciso per garantire la sua stabilità e durata.

**Flessibilità e personalizzazione:** Siamo in grado di adattare il nostro servizio alle tue specifiche esigenze. Possiamo montare la tua scaffalatura in qualsiasi ambiente, sia esso un'abitazione privata, un ufficio, un negozio o un magazzino.

**Garanzia e assistenza:** Offriamo una garanzia sul nostro lavoro e siamo sempre disponibili per fornirti assistenza post-vendita. In caso di problemi con la tua scaffalatura, saremo lieti di intervenire per risolverli.



# **KAPA Montaggi Srl**

Sede Legale: Via G. di Vittorio, 10 - Villanova di Castenaso (BO)

Telefono: +39 051.782053 - Telefax +39 051.0111058

Partita Iva e Codice Fiscale : 03179911205

Capitale Sociale 40.000 C i.v.

CODICE SDI PPX7BLB

Competenza, qualità  
e servizio al cliente: i  
nostri punti di forza.