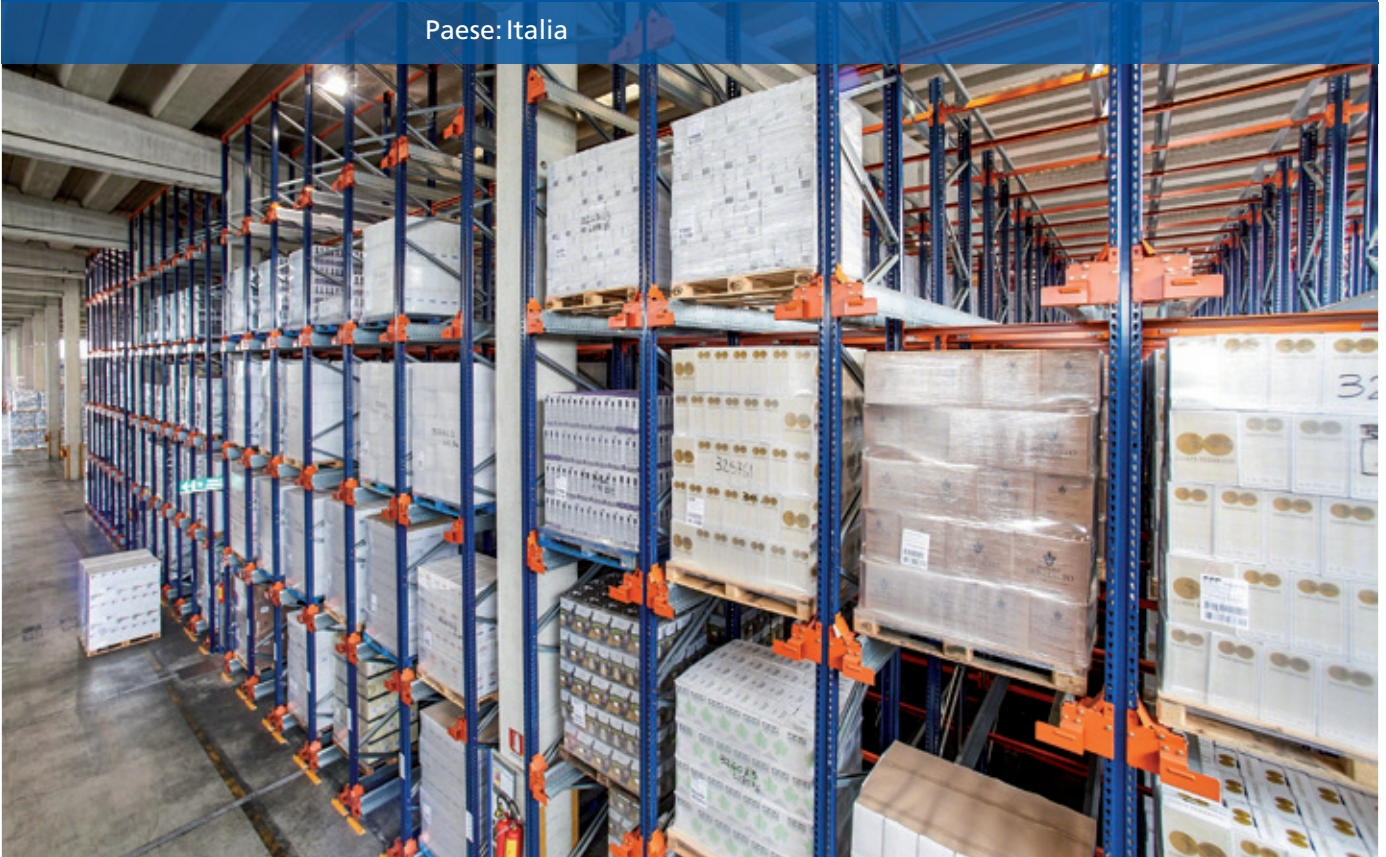


## Case study: Genta S.n.c.

Sistema Pallet Shuttle per lo stoccaggio di bevande alcoliche

Paese: Italia



L'operatore logistico italiano Genta S.n.c. dispone di un moderno centro di distribuzione costituito da scaffalature ad accumulo con il sistema Pallet Shuttle e scaffalature portapallet di Mecalux. La combinazione di queste soluzioni, che fornisce una capacità di stoccaggio per oltre 7.000 pallet di bevande alcoliche, ottimizza lo spazio e velocizza le attività di entrata e uscita dei prodotti, garantendo una consegna rapida ai clienti in tutto il mondo.

### A proposito di Genta S.n.c.

È una società italiana specializzata nello stoccaggio e nel trasporto di bottiglie vuote e prodotti imbottigliati. Fondata nel 1945, vanta molti anni di esperienza nel settore dei trasporti. Genta S.n.c. offre ai suoi clienti la possibilità di controllare l'intera supply chain, a partire da una gestione intelligente del magazzino. Si occupa di identificare i prodotti, stocarli per il tempo necessario, spedirli e inviarli ai clienti finali.

### Il nuovo magazzino

Di recente la società ha inaugurato un nuovo centro di distribuzione di 40.000 m<sup>2</sup> a Santa Vittoria d'Alba (Cuneo). Da lì, spiega Domenico Genta, titolare di Genta S.n.c.: *"Si riforniscono tutti i clienti in Italia e nel mondo utilizzando il trasporto intermodale."*

Questo magazzino è destinato allo stoccaggio di bevande alcoliche e riceve giornalmente la sorprendente quantità di 2.500-3.000 pallet. Come afferma Domenico Genta: *"Per noi era necessario avere un controllo totale e continuo di tutti i prodotti per evitare eventuali errori."*

L'agilità era un'altra priorità dell'azienda, che desiderava gestire l'intero carico di lavoro nel più breve tempo possibile. Considerate queste esigenze, Mecalux ha

attrezzato il magazzino con quattro blocchi di scaffalature ad accumulo con sistema Pallet Shuttle semiautomatico. Secondo Domenico Genta: *"Questa soluzione ha ottimizzato la gestione degli spazi del magazzino, permettendoci di sfruttare l'edificio in altezza."*

Le dimensioni delle scaffalature sono considerabili: 10 m di altezza con cinque livelli e 28 m di lunghezza. Di fianco, sono state installate scaffalature portapallet. I due sistemi di stoccaggio sfruttano l'intera superficie disponibile offrendo una capacità di 7.075 posti pallet.

### Vantaggi del sistema Pallet Shuttle

*"Questo sistema ha ridotto al minimo i tempi di manovra degli operatori"*, sottolinea Domenico Genta. Non è più necessario accedere ai tunnel per movimentare la merce, bensì è la navetta che esegue la movimentazione in autonomia. Gli operatori, servendosi dei carrelli retrattili, posizionano

il carrello motorizzato nel relativo livello, depositano i pallet nella prima posizione delle scaffalature e il Pallet Shuttle li trasferisce direttamente all'ubicazione libera successiva in modo autonomo.

Mentre il Pallet Shuttle sposta e posiziona il bancale nella sua ubicazione, l'operatore ne approfitta per andare a prendere un altro pallet e depositarlo nella prima posizione del canale corrispondente, affinché si ripeta la stessa movimentazione quando la navetta torna all'inizio del livello. Per ritirare la merce, si effettua la stessa operazione, ma nell'ordine inverso.

L'unità di carico viene inserita da uno dei lati del blocco di scaffalature e ritirata dal lato opposto. Le merci sono gestite con il principio FIFO (*first in, first out*), quindi il primo pallet che entra è anche il primo a uscire. *"Grazie a questa soluzione, siamo in grado di garantire una rotazione perfetta dei prodotti."*

Le scaffalature gestiranno la merce secondo il sistema FIFO così da distribuire prima i prodotti più vicini alla data di scadenza



**Domenico Genta**  
Titolare di  
Genta S.n.c

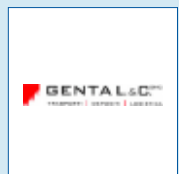
*"Sapevamo che per attrezzare il nostro magazzino avevamo bisogno del supporto di un'azienda seria. Mecalux è leader nel campo della progettazione, della produzione e dell'installazione di sistemi di stoccaggio e il risultato è stato davvero positivo perché ha soddisfatto tutte le nostre esigenze."*





### Vantaggi per Genta S.n.c.

- **Sfruttamento della superficie:** le scaffalature misurano 10 m di altezza e 28 m di lunghezza e occupano un ampio spazio del magazzino allo scopo di ottenere una maggiore capacità di stoccaggio.
- **Efficiente distribuzione della merce:** il sistema Pallet Shuttle offre un'organizzazione corretta della merce e rispetta il criterio FIFO (*first in, first out*).
- **Ciclo operativo agile:** il Pallet Shuttle esegue automaticamente le attività di entrata e uscita della merce. Una funzione essenziale per gestire giornalmente l'arrivo di 2.500 - 3.000 pallet.



### Dati tecnici

Capacità di stoccaggio	7.075 posti pallet
Dimensioni dei pallet	800x 1.200 mm
Peso massimo dei pallet	1.000 kg
Altezza delle scaffalature	10 m
Lunghezza delle scaffalature	28 m

