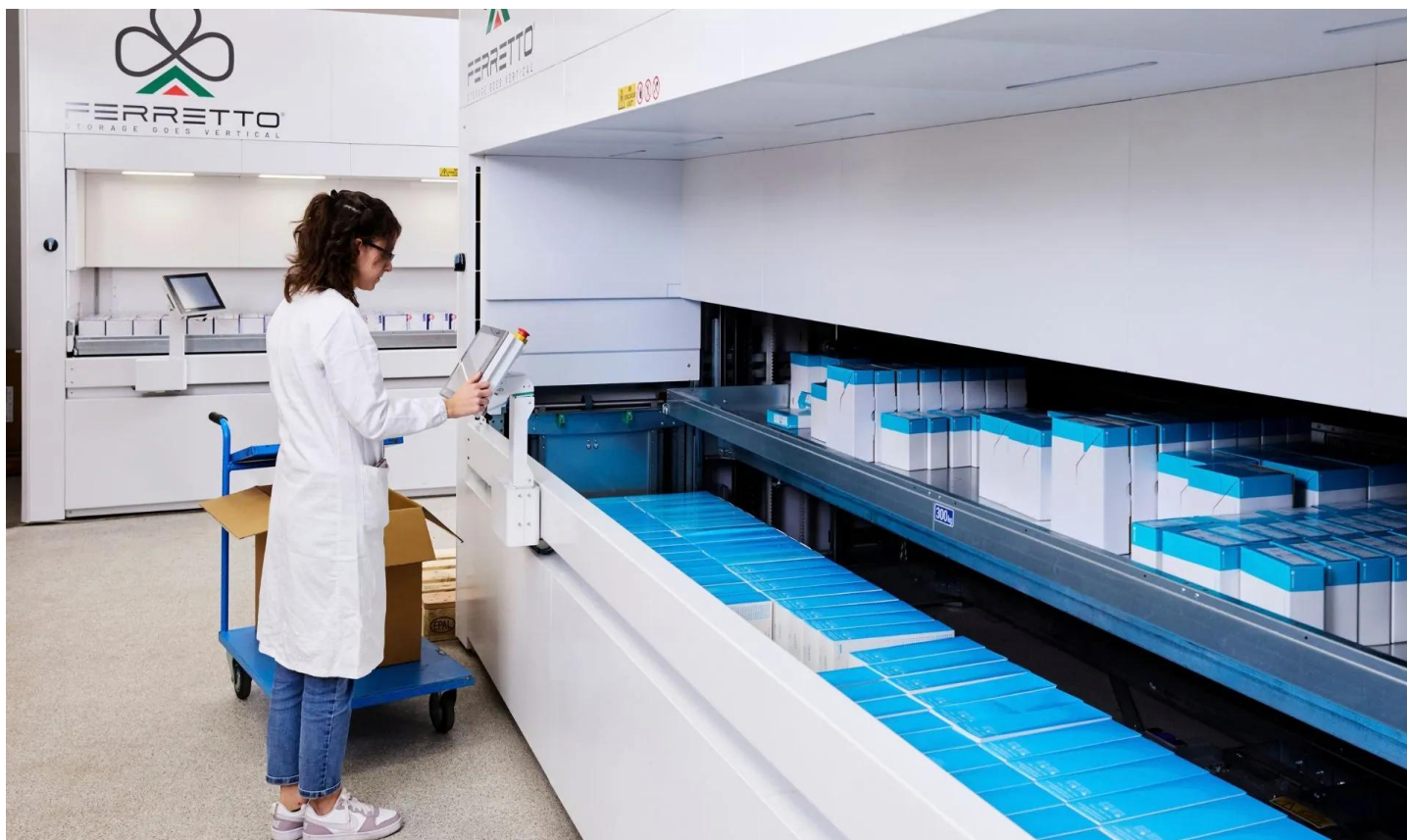




DEENOVA

Automazione del magazzino sanitario e tracciabilità dei dispositivi medici con Vertimag® ed Eurot®

Automatizzare il picking dei dispositivi medici, ridurre i tempi di preparazione dei riapprovvigionamenti ospedalieri e integrare la logistica con i sistemi di tracciabilità: queste le sfide affrontate da Deenova per superare i limiti dello stoccaggio tradizionale e migliorare l'efficienza dei processi sanitari. Deenova è un'azienda italiana specializzata nell'automazione e nella tracciabilità closed loop di farmaci e dispositivi medici. Con sede a Gragnano Trebbiense (Piacenza), sviluppa da oltre 20 anni soluzioni di mecatronica, robotica e software utilizzate da più di 100 ospedali in 11 Paesi. Prima dell'introduzione dei magazzini verticali Ferretto, le richieste di riapprovvigionamento venivano già gestite digitalmente, ma il prelievo dei dispositivi medici avveniva manualmente da scaffalature distribuite in due magazzini separati. Gli operatori dovevano percorrere distanze significative per preparare i materiali destinati ai reparti. Gianmarco Picone – Customer Operations Engineer di Deenova racconta la soluzione sviluppata con Ferretto. [GUARDA IL VIDEO CASE STUDY](#)

CLIENTE

Deenova

DOVE

Gragnano Trebbiense, Piacenza

SOLUZIONI

Vertimag®
Eurot®
Ejlog



Meno spostamenti e picking più rapido: tre Vertimag® e due Eurot® per gestire i dispositivi medici

«Il carico di lavoro era significativo, sia per la quantità di richieste sia per la distanza da percorrere tra le gabbie al fine di reperire gli articoli necessari.» Per automatizzare il processo, Deenova ha scelto una soluzione composta da tre magazzini verticali automatici Vertimag® e due magazzini verticali rotanti Eurot®, integrando lo stoccaggio e il prelievo dei dispositivi medici in un unico sistema logistico. I tre Vertimag® gestiscono 431 delle 517 referenze presenti nel magazzino. La configurazione comprende 63 cassette, con 211,18 m² di superficie di stoccaggio concentrati in 41,36 m² di ingombro a terra. Sfruttando lo spazio in altezza, Deenova ha potuto unificare due magazzini precedentemente separati in un unico locale. Grazie al principio goods-to-person, i materiali vengono portati direttamente all'operatore, eliminando gli spostamenti tra le scaffalature. Le baie ergonomiche Ergo-Tech® e le console operative facilitano le attività di picking e la preparazione dei riapprovvigionamenti.

Dal magazzino ai reparti ospedalieri: integrazione WMS e tracciabilità closed loop

«Grazie a Ferretto abbiamo semplificato la gestione delle scorte e dei flussi di ingresso e uscita, migliorando significativamente l'organizzazione degli spazi e la gestione del personale.» Nella logistica sanitaria, la gestione dei dispositivi medici richiede tracciabilità, controllo delle scorte e coordinamento tra magazzino, farmacia centrale e reparti ospedalieri. Per rispondere a queste esigenze, i magazzini verticali Ferretto sono stati integrati con ORBIT, il software sviluppato da Deenova per coordinare i processi clinici e logistici. Le richieste di riapprovvigionamento generate automaticamente nei reparti arrivano direttamente al magazzino. L'operatore visualizza sul monitor gli ordini da preparare e avvia il prelievo automatico. Una volta completata la preparazione, ORBIT registra l'evasione delle richieste e condivide le informazioni con gli altri sistemi coinvolti. Il WMS Ferretto e l'integrazione con ORBIT permettono così di collegare lo stoccaggio automatico ai flussi informativi ospedalieri, estendendo la tracciabilità anche alle operazioni di magazzino. Il risultato è un risparmio di circa il 30% del tempo operatore nell'allestimento degli approvvigionamenti, accompagnato dall'unificazione di due magazzini in un unico locale, dalla riduzione delle attività manuali e da una gestione integrata dei flussi logistici.



Obbiettivi

- Automatizzare il picking dei dispositivi medici
- Ridurre i tempi di riapprovvigionamento
- Unificare due magazzini separati
- Ridurre gli spostamenti degli operatori
- Integrare la logistica con la tracciabilità closed loop

Soluzione

- 3 magazzini verticali automatici Vertimag®
- 2 magazzini verticali rotanti Eurot®
- Baie ergonomiche Ergo-Tech®
- WMS Ferretto integrato con Deenova ORBIT
- Console operative per la gestione dei prelievi
- Gestione automatizzata delle richieste di riapprovvigionamento

Valore aggiunto

- Circa 30% di tempo operatore risparmiato nell'allestimento degli approvvigionamenti
- Due magazzini riuniti in un unico locale
- 431 referenze gestite nei Vertimag®
- Riduzione degli spostamenti e delle attività manuali
- Migliore utilizzo degli spazi e del personale
- Integrazione e tracciabilità dei flussi logistici

WAREHOUSE IN NUMBERS

Soluzione installata	3 Vertimag® 84XL300-BIG H4661 + 1 × 65XL300-BIG H3861 + Baia Ergotech + 2 Eurot®
Numero totale cassette Vertimag®	63
Superficie occupata a pavimento dai Vertimag®	41,36 m ²
Superficie totale dei cassette Vertimag®	211,18 m ²
Volume utile di stoccaggio Vertimag®	51,75 m ³
Portata per cassetto	300 kg
Tempo massimo di ciclo completo	43-45 secondi