



**DEMATIC**



## Webinar “eCommerce, Retail e omnichannel”

*Quando l'automazione è di moda*

Dematic - Milano, 06/07/2023



Corporate Services

## Carrelli industriali e servizi



**N° 1 Europeo + N° 2 Globale**  
per i carrelli industriali e servizi

## Soluzioni per la Supply Chain



**N° 1 Globale**  
per le soluzioni della Supply Chain

# KION<sup>™</sup>

GROUP

22  
01

€ 12.5 miliardi di ordini  
€ 10.3 miliardi di ricavi



8.2% di margine EBIT rettificato  
€ 568 milioni di utile netto



> 40,000 dipendenti altamente qualificati  
in oltre 100 paesi

Consiglio di  
amministrazione del  
Gruppo KION



CP Quek | Andreas Krinninger | Hasan Dandashly | Rob Smith | Henry Puhl

Europa

18 sedi

>11,000 dipendenti

Operante in 29 paesi

11 sedi produttive

>3,500 ingegneri

>50 sedi service

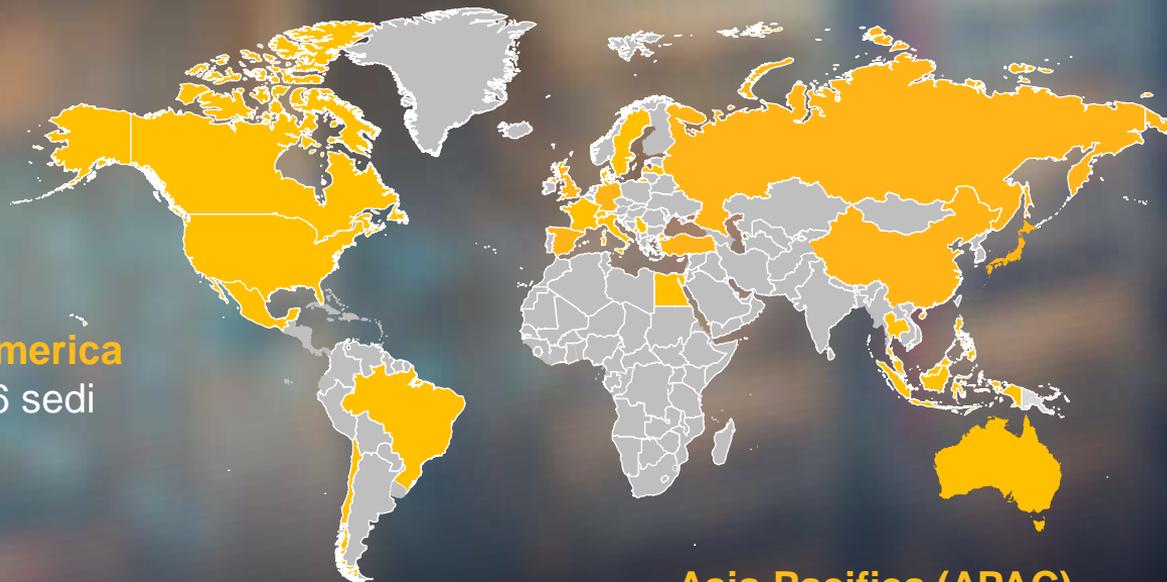
>8000 sistemi  
installati

America

26 sedi

Asia Pacifica (APAC)

16 sedi





Cernusco sul Naviglio (Milano)  
Via Firenze, 11

- >300** Dipendenti
- >70** Customer service FTE
- 40%** Ingegneri
- >300** Sorter Installati
- 54** Installazioni
- >30** Anni sul mercato

Cernusco sul Naviglio

Via Firenze, 11

Power the Future of Commerce

A wide-angle photograph of a modern warehouse interior. The space is filled with tall, white metal shelving units that stretch far into the distance. The ceiling is high and features a grid of recessed lights. The overall atmosphere is clean, organized, and industrial.

## ***Quando l'automazione è di moda***

A close-up photograph of an automated conveyor system. Several blue plastic bins are being transported along a white metal track. The system is complex, with various rollers and sensors visible. The background is slightly blurred, focusing attention on the bins and the track.

*Tecnologie che supportano l'approccio omni-canale nel logistica del Fashion*

# Portfolio soluzioni Dematic

La più vasta gamma sul mercato

DEMATIC

## Software

DEMATIC  
**iQ** Performance  
Optimising  
Software

Storage  
case/pallet

Autostore

Conveyors  
Case/pallet

AGV/AMR

Goods To Man

Sortation

**Stoccaggio**

**Buffering**

**Picking**

**Movimentazione & Smistamento**



Mini-Load ASRS



AutoStore



Dematic Multi-Shuttle



Pouch Sorter



AMR



Picking to Conveyor



Cross Belt Sorter

## Dematic Rapidstore - Miniload

- Stoccaggio

✓ Alta densità di stoccaggio

✓ Vasta gamma di Udc gestite

✓ Sistemi di presa multipli

✓ Stoccaggio fino a h=20m



## Dematic Multishuttle

- Stoccaggio
- Buffering & sequenziamento
- Picking

- ✓ Alta Produttività
- ✓ Ampia Gamma di UDC Gestite
- ✓ Elevata Disponibilità
- ✓ Gestione Efficace del Sequenziamento
- ✓ Modulare e Scalabile
- ✓ Basso Consumo Energetico



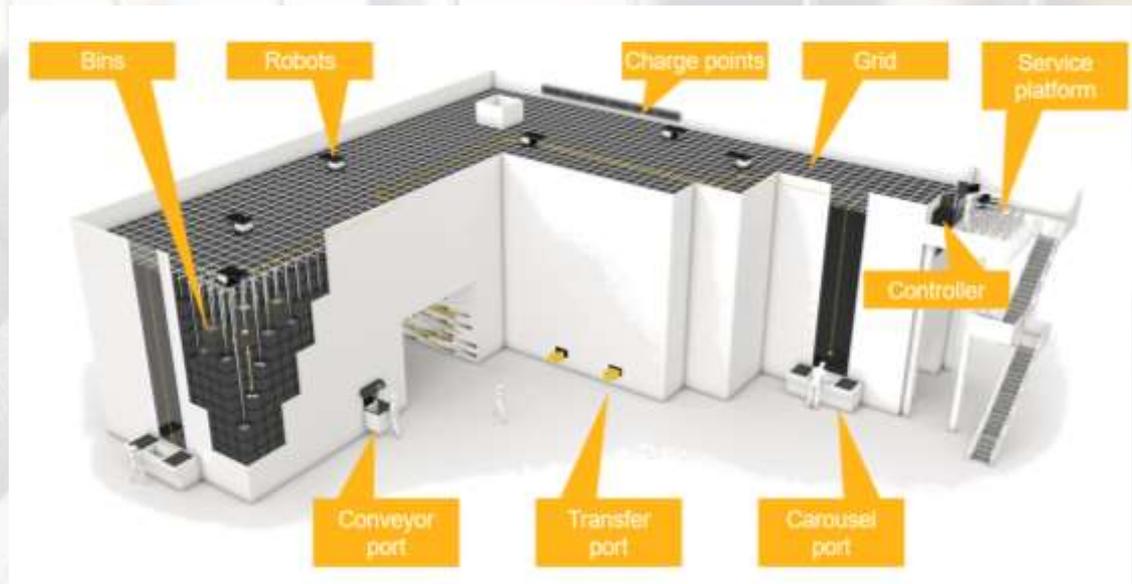
## AutoStore™ empowered by Dematic

- Stoccaggio
- Picking

✓ Altissima densità di stoccaggio

✓ Elevata scalabilità

✓ Versatilità di layout



## Dematic AMR

- Picking
- Movimentazione e smistamento

- ✓ Alta Produttività
- ✓ Ampia Gamma di UDC Gestite
- ✓ Elevata Disponibilità
- ✓ Gestione Efficace del Sequenziamento
- ✓ Modulare e Scalabile
- ✓ Basso Consumo Energetico



## Dematic Pouch-sorter

- Picking
- Buffering & sequenziamento
- Movimentazione e smistamento

Utilizzo dello spazio in quota per

✓ Trasporto

✓ Buffering

✓ Smistamento

✓ Sequenziamento

✓ Consolidamento



## Dematic cross-belt sorter

- Movimentazione e smistamento

✓ Smistamento

✓ Collegamento



SPACE 2000

DEMATIC



**Case Study 1**  
Space 2000

## Il cliente – Space 2000

SPACE 2000

DEMATIC

Space 2000 è un'azienda italiana a conduzione familiare attiva nella produzione e distribuzione di abbigliamento.

Fondata nel 1977 a Baldissero Canavese (TO), Space 2000 è presente in Europa, Russia e Giappone ed è attiva nel mercato dell'abbigliamento con quattro marchi di proprietà per uomo, donna e bambino.

Hanno 15 negozi di proprietà e servono rivenditori, negozi specializzati, grossisti e franchising, per un totale di 1850 punti vendita nel mondo.



## Storia del Progetto

Le esigenze nel 2017



- ❑ Difficoltà legate allo stoccaggio

- ❑ Problematiche legate alla tracciabilità dei prodotti



- ❑ Necessità di ridurre gli errori di picking

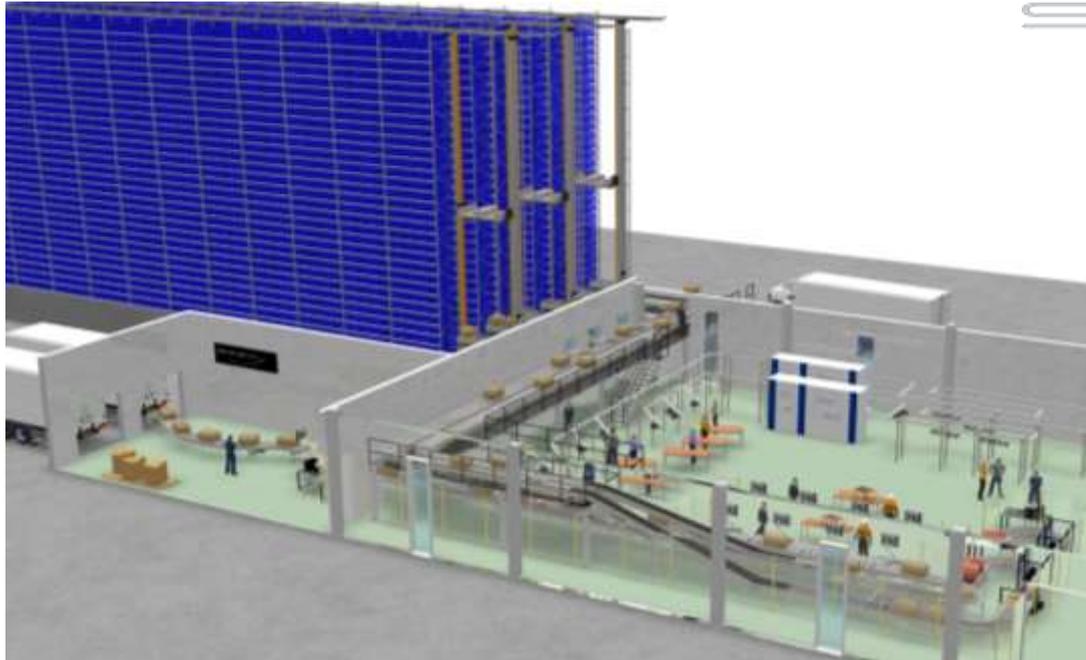
2017

# Storia del Progetto

## La proposta di Dematic



SPACE 2000



- Dispositivo di presa 'Flex'
- 19 m di altezza
- 20.000 Locazioni di stoccaggio
- 3 traslo-elevatori Miniload
- 4 postazioni di picking (merce all'uomo)
- Tunnel RFID per tracciamento completo

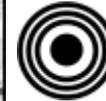
2017

# Storia del Progetto

Benefici portati dall'automazione



SPACE 2000



Centralizzazione dello stoccaggio



Completa informatizzazione dei processi logistici



Gestione efficiente dei claim durante la fase di ricevimento merce

2017

"beneficial use"

2021

## Storia del Progetto

2020: il mondo cambia



- Crescita delle vendite E-commerce



- Riduzione della dimensione degli ordini



- Saturazione degli spazi per lo stoccaggio

2021

# Storia del Progetto

La proposta di Dematic: Autostore™



SPACE 2000



Altissima densità di stoccaggio



Elevata capacità produttiva

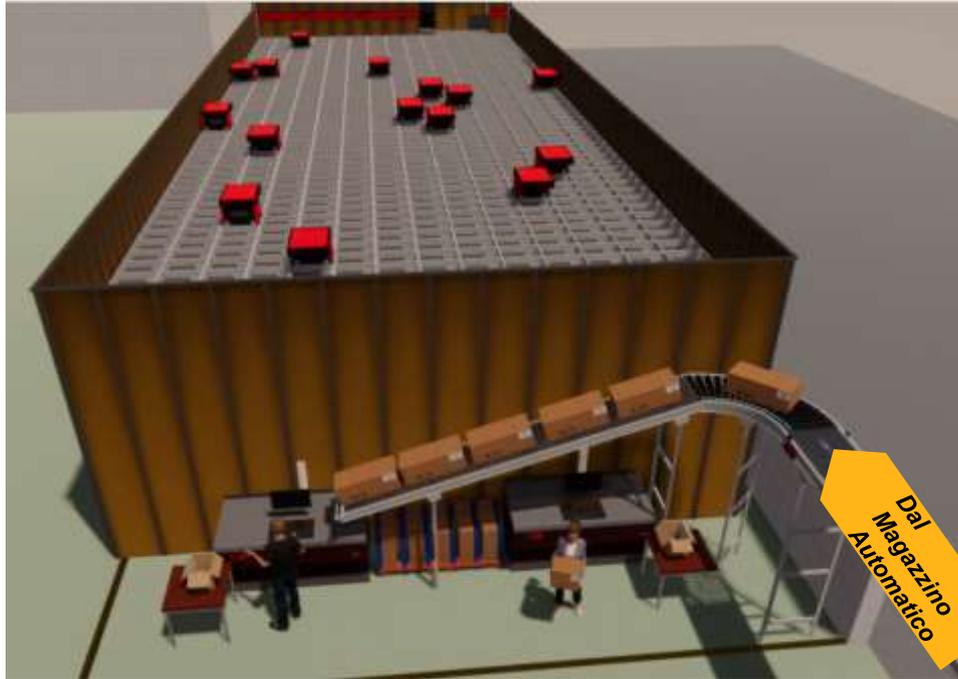


Facilità di espansione

2021

## Storia del Progetto

Autostore™ empowered by Dematic



SPACE 2000

- Sistema integrato a livello fisico e SW
- 6.700 Cassette di stoccaggio
- 2 postazioni di picking merce all'uomo
- 15 Robot Autostore™
- > 400 righe ordine in un'ora

2021

# Storia del Progetto

I benefici portati dall'automazione

SPACE 2000

DEMATIC

- Ha evitato di dover acquisire nuovi spazi
- Ha permesso l'incremento delle righe d'ordine gestite
- Ha migliorato la flessibilità e le possibilità di sviluppo dell'approccio omni-canale

1

1

2017: Magazzino Automatico MiniLoad

2

2021: AutoStore

2

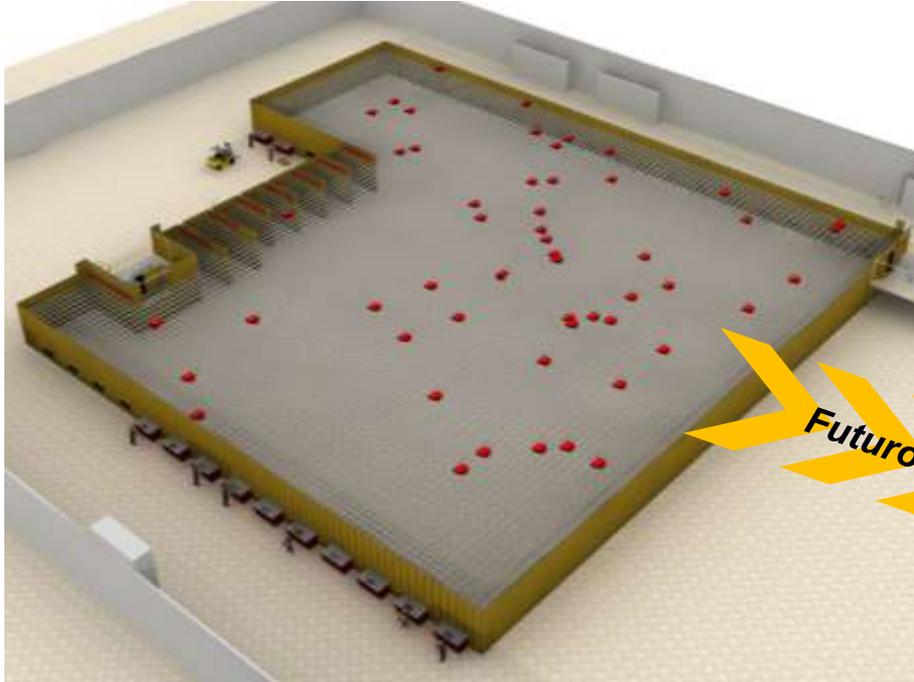
2022



**Case Study 2**

## Case Study 2

### AutoStore™ By Dematic: Progetto



## Case Study 2

### AutoStore™ By Dematic - realizzazione





**DEMATIC**