



BD

Picking robotizzato dei prodotti basso rotanti con sistema BD Rowa: il caso di successo del gruppo Farvima Medicinali Spa

Dott. Mirko De Falco
Amministratore Delegato
Farvima Medicinali Spa

Ing. Pablo Urbini
Solution Sales Manager
BD Rowa Italy - Rowa® Technologies

Milano – Hotel Michelangelo - 09 novembre 2017

© 2016 BD. BD, the BD Logo and all other trademarks are property of Becton, Dickinson and Company.

Indice

1. Farvima Medicinali Spa: chi è e dove opera
2. Obiettivi dell'investimento
3. La soluzione: Rowa[®] Technologies
4. Il deposito di Roma prima e dopo l'installazione Rowa
5. Obiettivi raggiunti e prossimi passi
6. Becton Dickinson Rowa – Facts & Figures

Farvima Medicinali: chi è e dove opera

Nasce nel 1971

Grossista Farmaceutico

Partner consulenziale

- Marketing
- Merchandising
- Comunicazione
- Gestione
- Legislazione



Farvima Medicinali: chi è e dove opera



Obiettivi dell'investimento

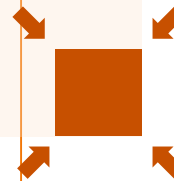
- ❖ Perché l'investimento su Roma e Napoli
- ❖ Perché un'automazione Rowa[®] Technologies

Obiettivi dell'investimento



VELOCIZZARE

Velocizzare i processi per ridurre i tempi di allestimento degli ordini



COMPATTARE

Recuperare dello spazio per migliorare lo stoccaggio della merce



RAZIONALIZZARE

Recuperare ore/uomo da allocare su altri processi



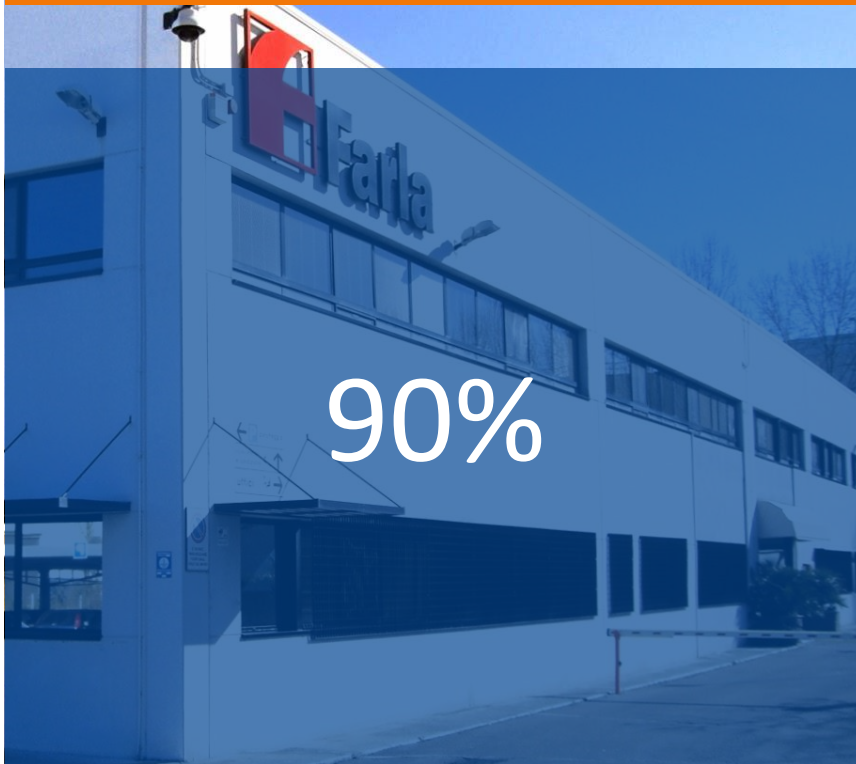
PERFEZIONARE

Ridurre gli errori in fase di allestimento ordini

Obiettivi dell'investimento

Perché i magazzini di Roma e Casandrino (NA)

ROMA



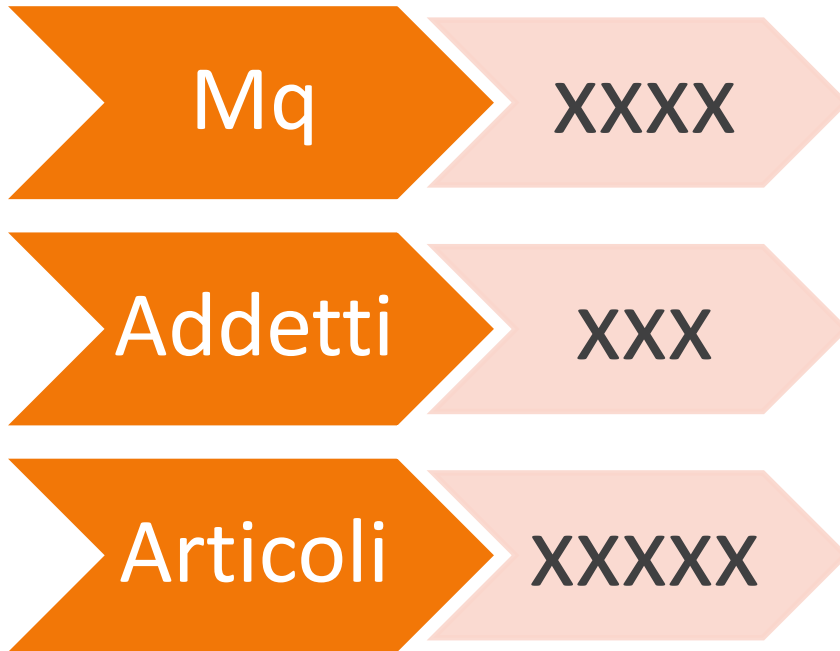
CASANDRINO (NA)



% di automazione del magazzino

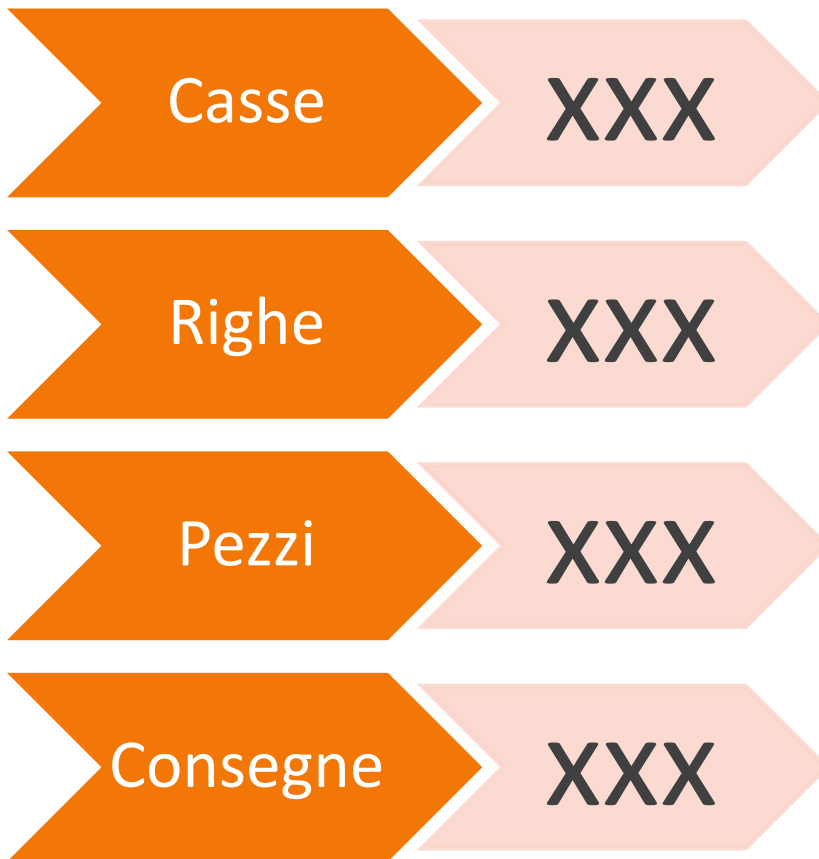
Obiettivi dell'investimento

Perché il magazzino di Roma



Obiettivi dell'investimento

Perché il magazzino di Roma



Obiettivi dell'investimento

Perché il magazzino di Roma

9000

- Articoli automatizzabili

1400

- Righe generate da articoli automatizzabili

170

- Righe medie processate da un operatore



1200

- Righe da automatizzare



+ 12%

- Incremento grado di automazione



Obiettivi dell'investimento

Perché BD Rowa

Spazi

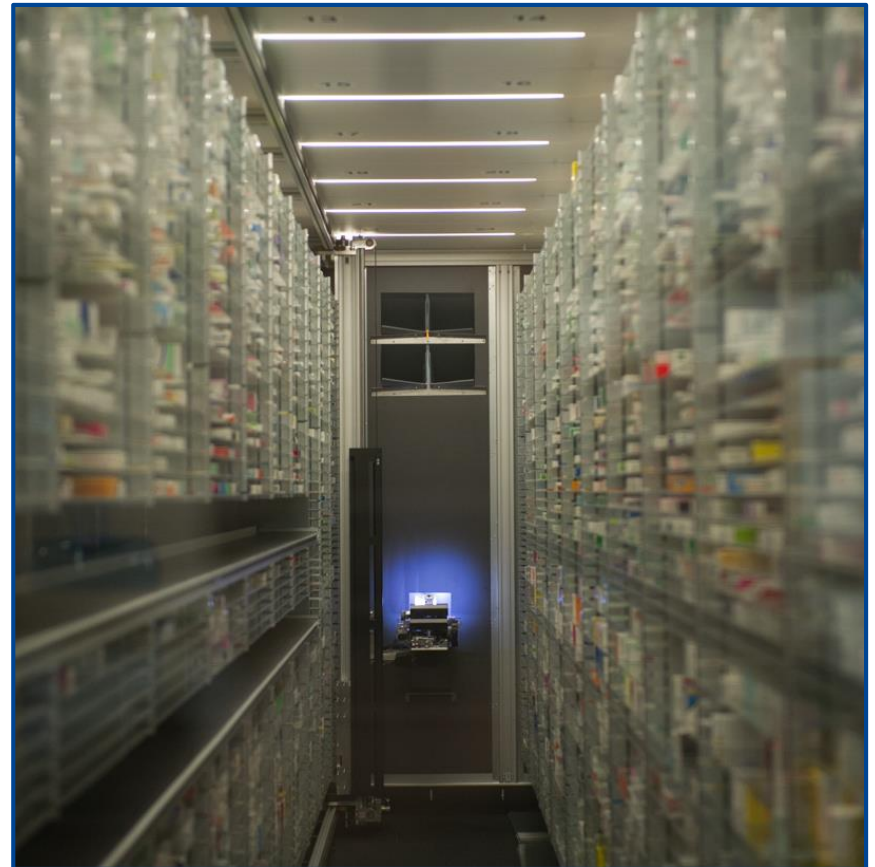
Gravi problemi di spazio.
Costante crescita degli
articoli trattati

Velocità

Aumentare il proprio grado
di automazione per
velocizzare il picking dei
basso rotanti

Soluzione

Rowa® Technologies:
magazzini automatici veloci,
compatti, scalabili



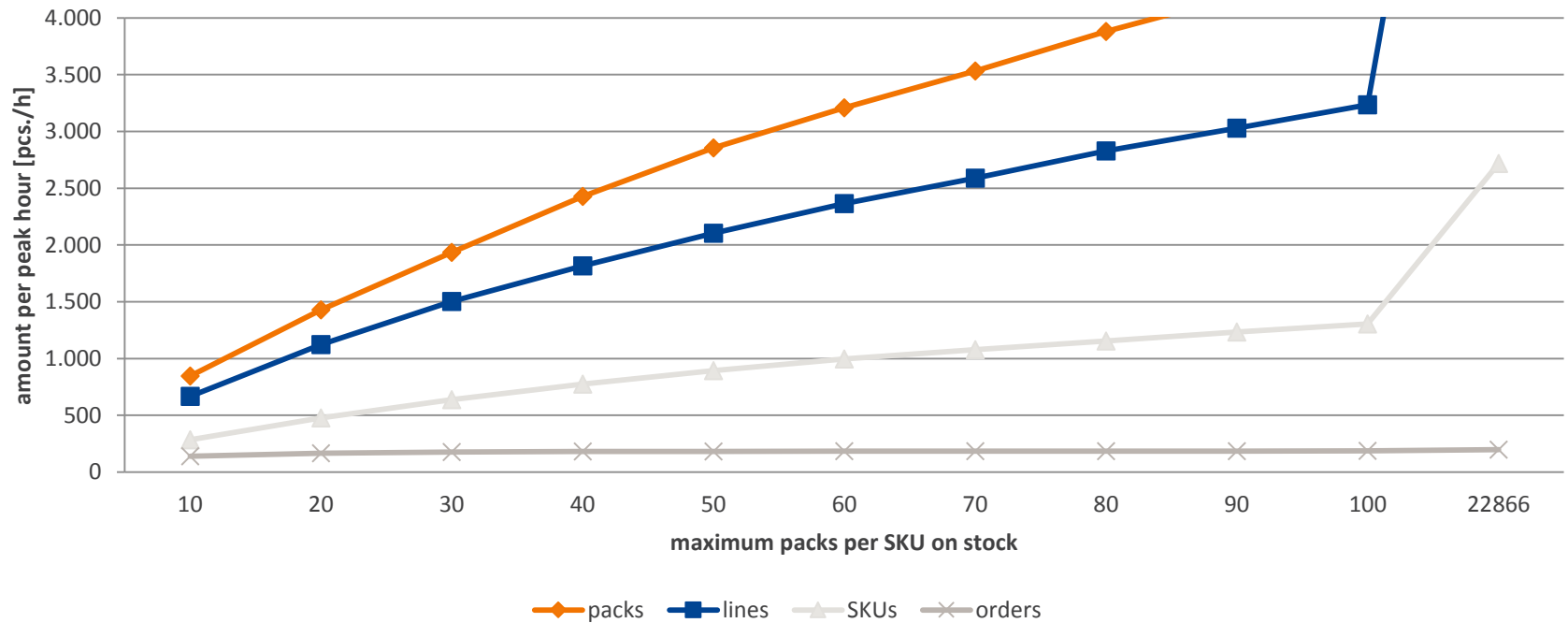
La soluzione: Rowa[®] Technologies

- ❖ Analisi dei dati
- ❖ Configurazione impianto
- ❖ Simulazione impianto
- ❖ Il magazzino prima e dopo l'automatismo Rowa[®] Technologies

La soluzione: Rowa[®] Technologies

Analisi dei dati

Totali durante orario di picco di lavoro



La soluzione: Rowa[®] Technologies

Configurazione impianto



MAGAZZINO ROBOTIZZATO

n.3 Rowa[®] Vmax

Performance: 900 mov/h

Capienza stimata: 120.000 pezzi

CARICO AUTOMATICO

n.2 Rowa[®] Prolog

Performance: 360 pezzi/h

Lettura date di scadenza (OCR)

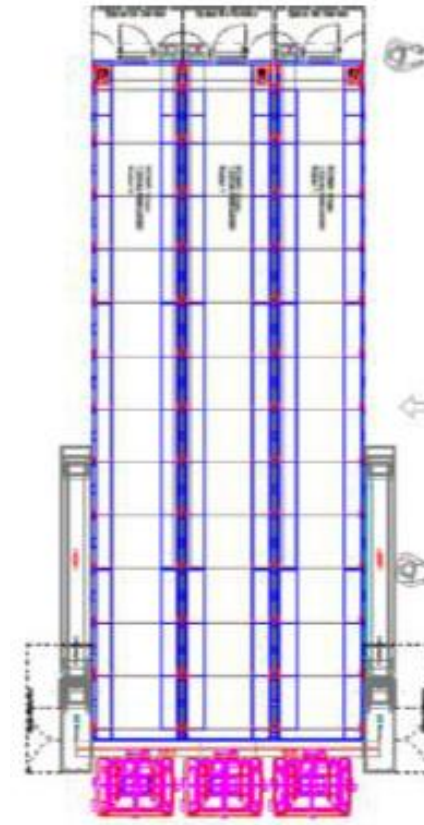


FILLING POINT

n.3 Rowa[®] Order Buffer

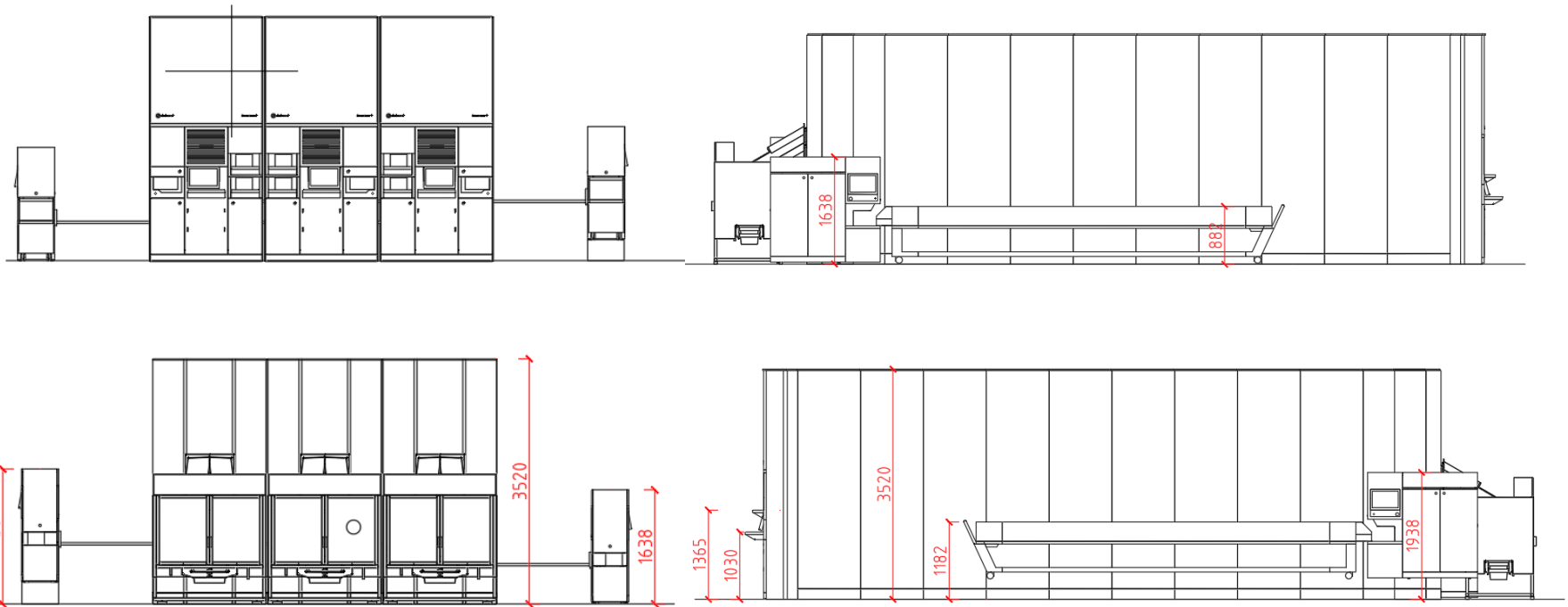
Preallestimento ordini

Posizioni buffer totali: 12



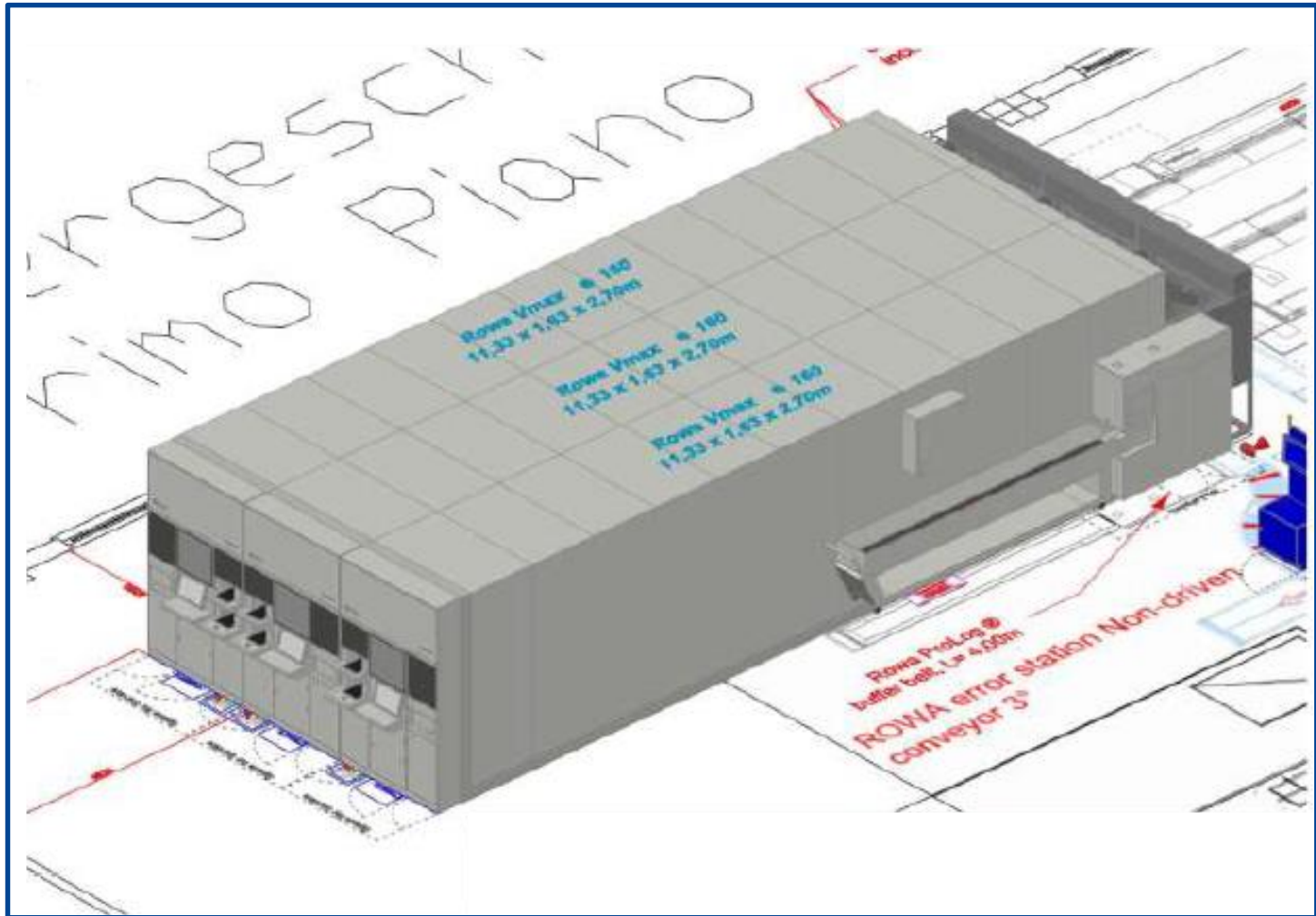
La soluzione: Rowa[®] Technologies

Configurazione impianto



La soluzione: Rowa[®] Technologies

Configurazione impianto



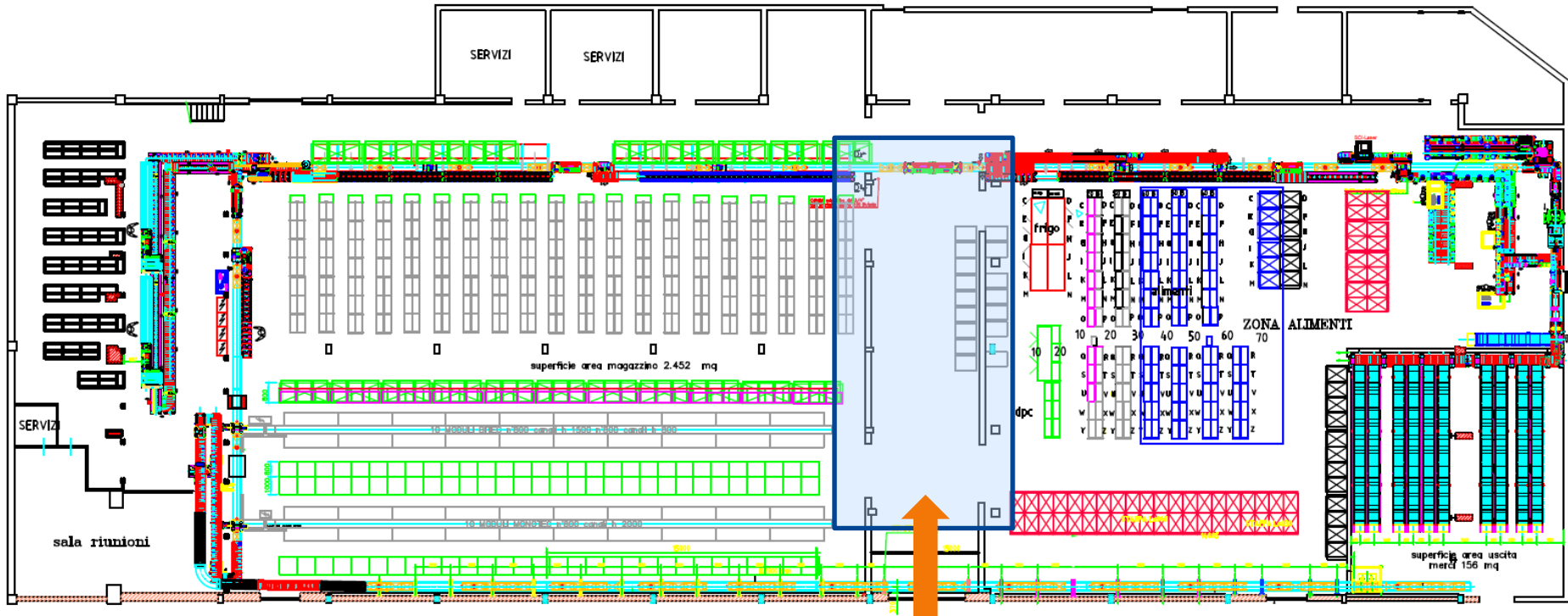
La soluzione: Rowa[®] Technologies

Simulazione impianto



La soluzione: Rowa® Technologies

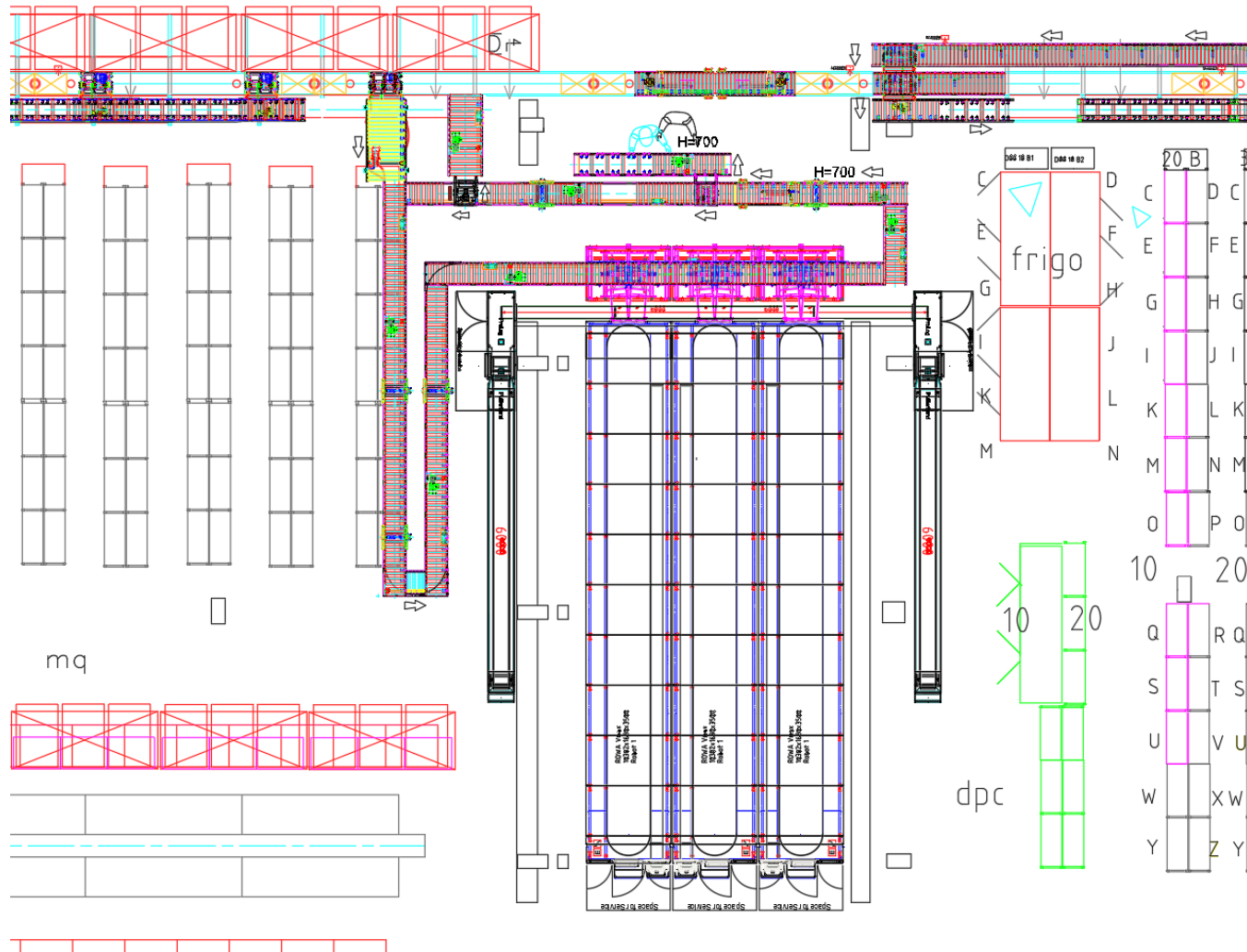
Zona posizionamento impianto



Zona individuata per il posizionamento dell'impianto Rowa® Technologies.

La soluzione: Rowa[®] Technologies

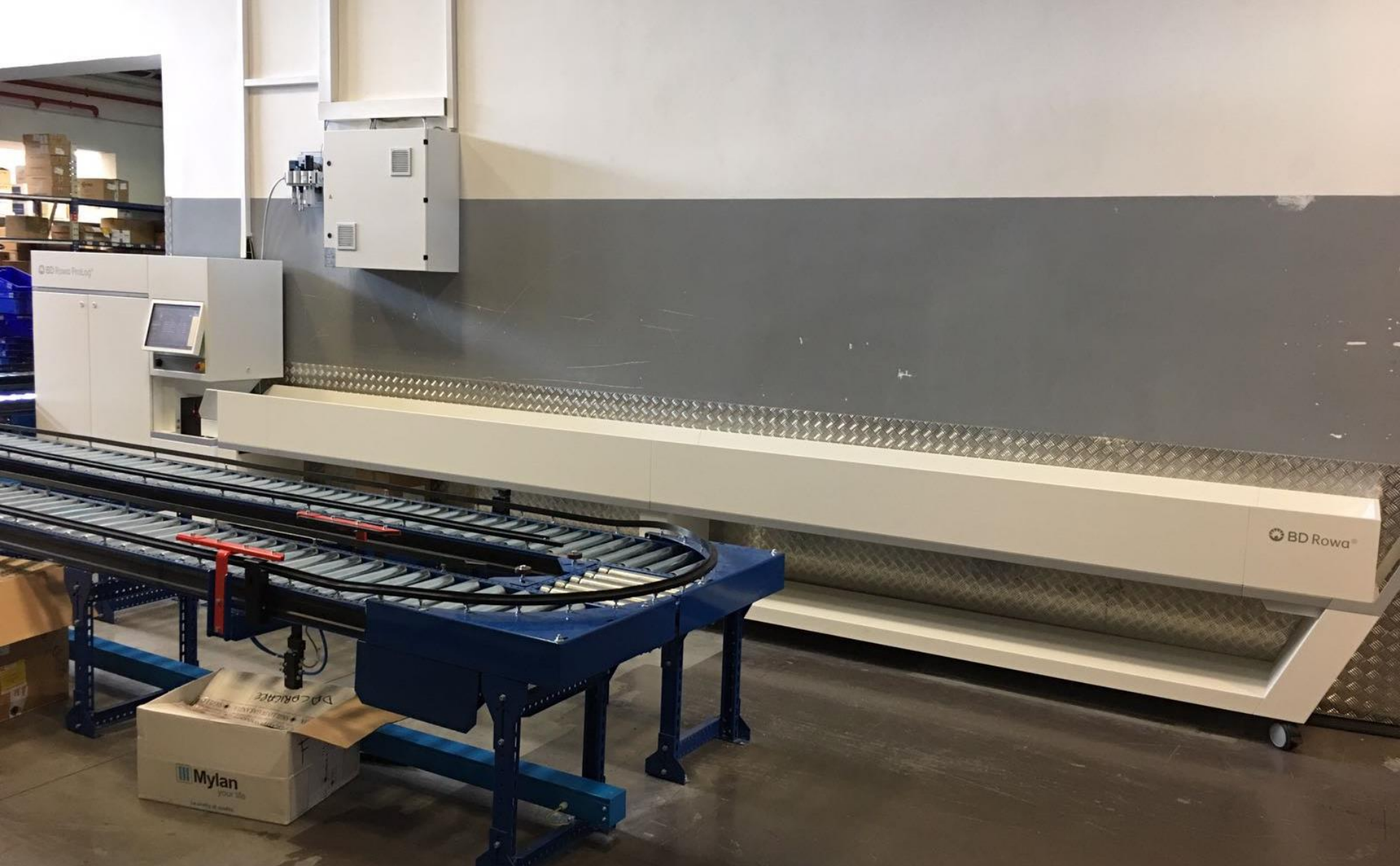
Zona posizionamento impianto



L'impianto Rowa[®] Technologies

Galleria Fotografica













Obiettivi raggiunti

- ❖ L'impatto dell'automatismo Rowa[®] Technologies sulla produttività del magazzino
- ❖ Prossimi passi
- ❖ Conclusioni

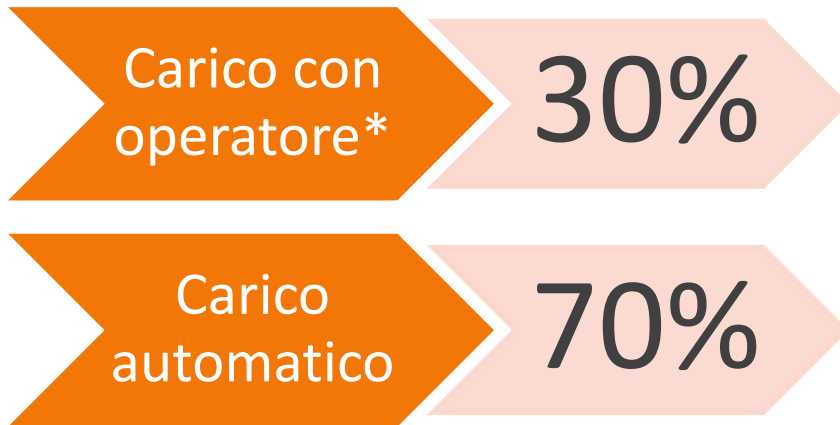
Obiettivi raggiunti

Allestimento ordini con Rowa (al 31/10/2017)



Obiettivi raggiunti

Rimpiazzo prodotti nel Rowa (al 30/10/2016)



1 Unico punto per il rimpiazzo dei prodotti

2h Tempo totale giornaliero per il rimpiazzo prodotti nel Rowa con operatore

*I prodotti urgenti vengono caricati sul Rowa tramite operatore per essere immediatamente disponibili al picking

Obiettivi raggiunti

Prossimi passi

ULTERIORE INCREMENTO GRADO AUTOMAZIONE

OTTIMIZZAZIONE ARTICOLI ROWA

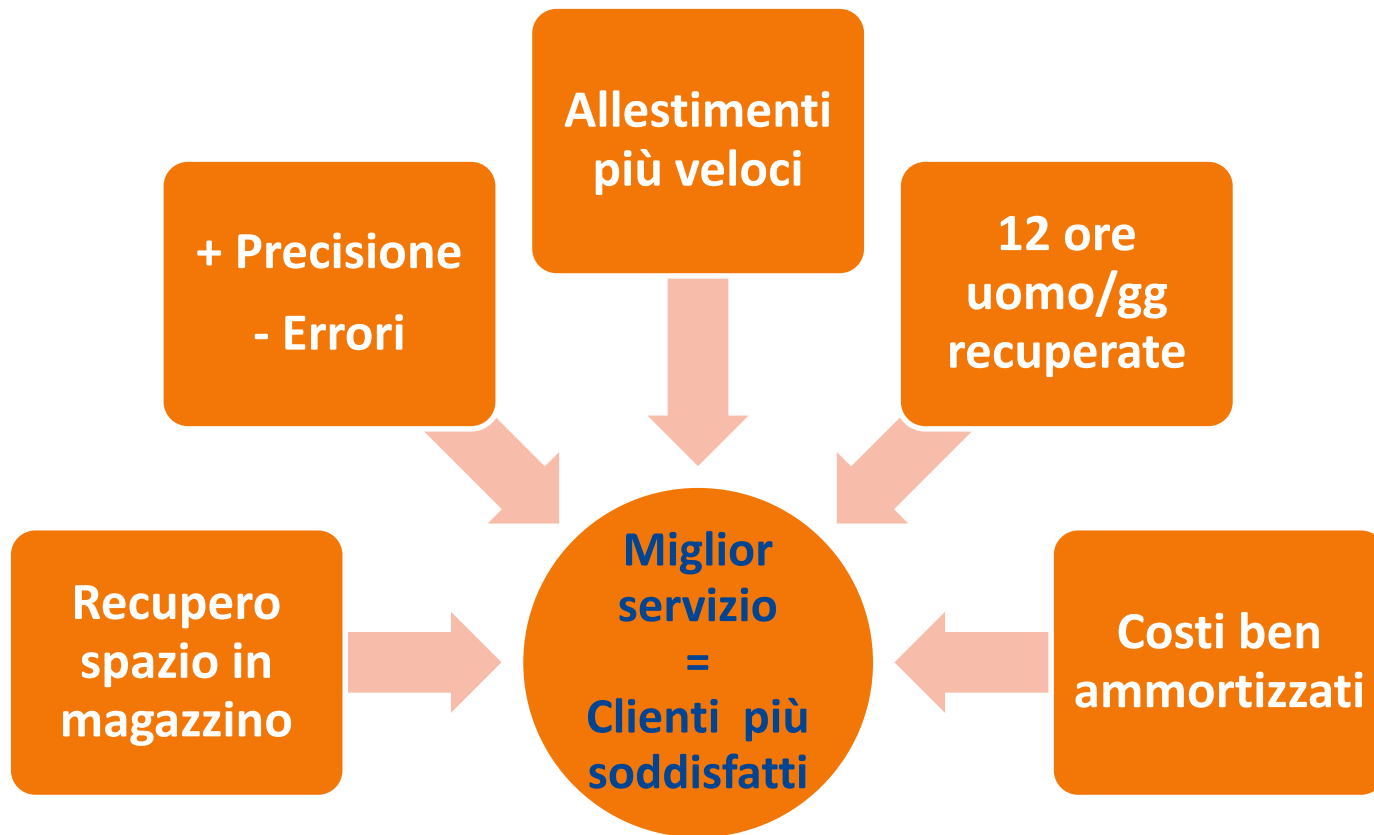
- Automatizzare sempre più articoli basso rotanti e liberare ulteriore spazio di magazzino

GESTIONE DEI VETERINARI E DPC

- Sfruttare il software Mosaic per assegnare determinate zone del magazzino automatico per lo stoccaggio dei prodotti veterinari e della DPC

Obiettivi raggiunti

Conclusioni



Becton Dickinson

Fact & Figures

- ❖ Il gruppo Becton Dickinson
- ❖ BD Rowa Italy
- ❖ Rowa[®] Technologies

Becton Dickinson – Fact & Figures

Il gruppo

Who is BD?

- Fortune 500 company with more than 40,000 associates in over 50 countries
- Focused on efficiency of healthcare delivery and patient outcomes
- Offers legacy of medical supplies and services since 1897

Provider of Complete Healthcare Solutions

- Addresses today's key macro healthcare trends and needs
- End to end solution from preparation, dispensing, administration, monitoring

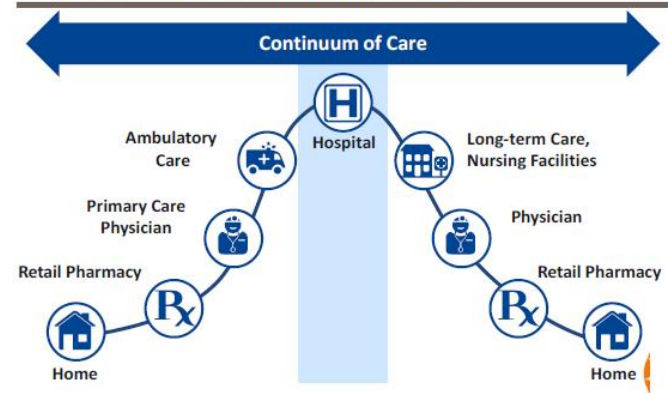


Global Leader in Medication Management



- Acquired CareFusion in March 2015 for USD12B
- Major milestone that combined complementary product portfolios

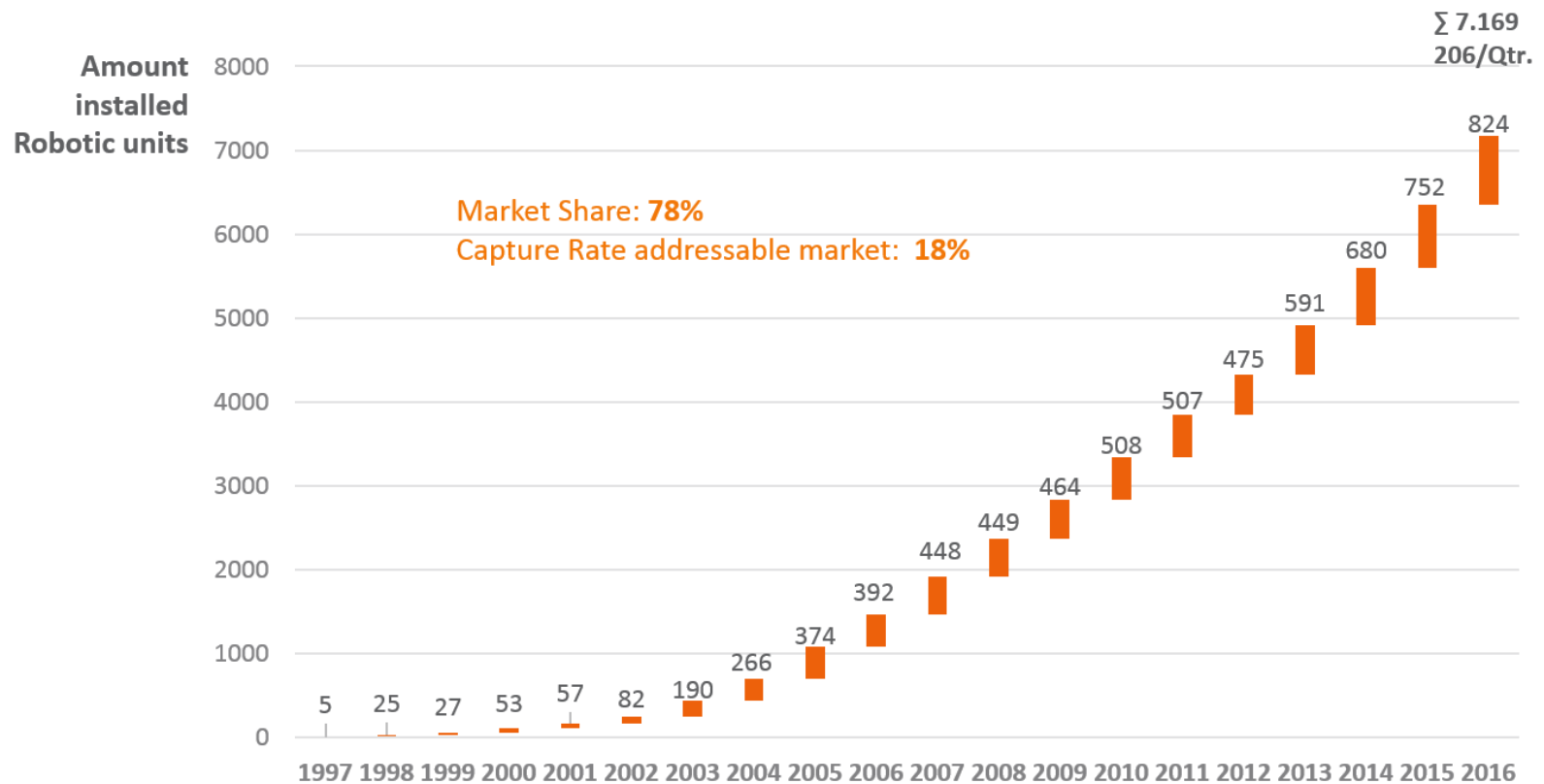
Across the Continuum of Care



Becton Dickinson – Fact & Figures

Il gruppo

Rowa® Technologies - Robotic Sales Development



Rowa® Technologies

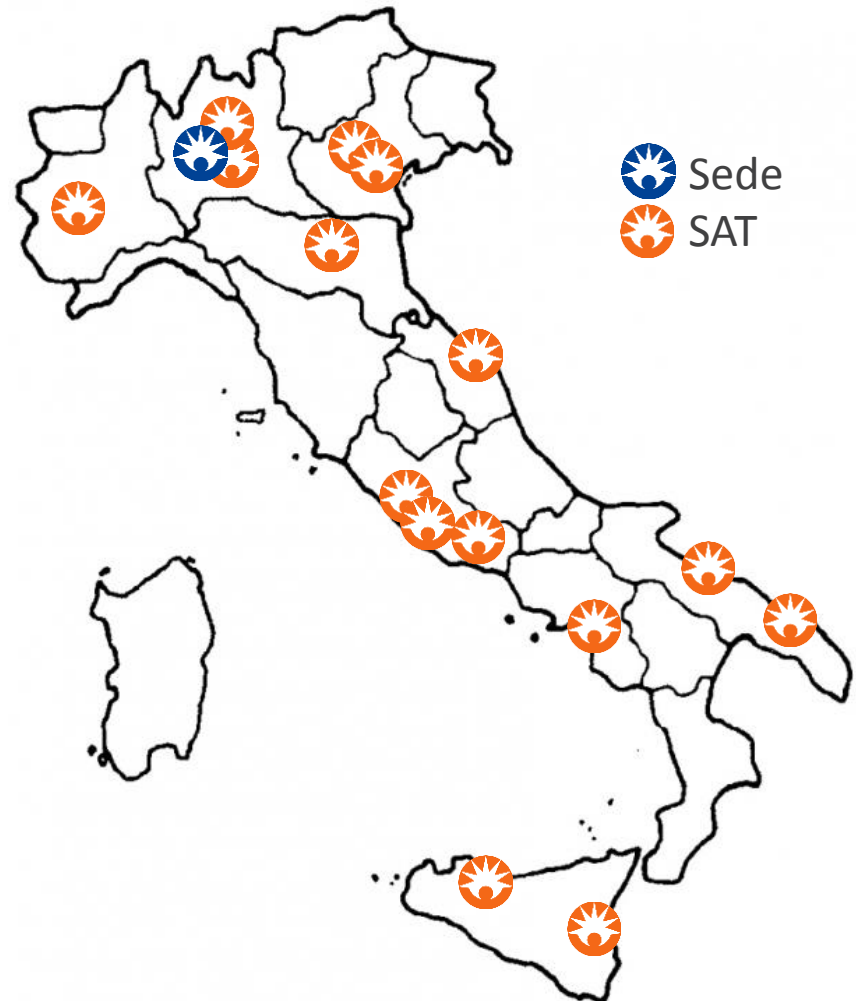
Presenza nel mondo



Becton Dickinson – Fact & Figures

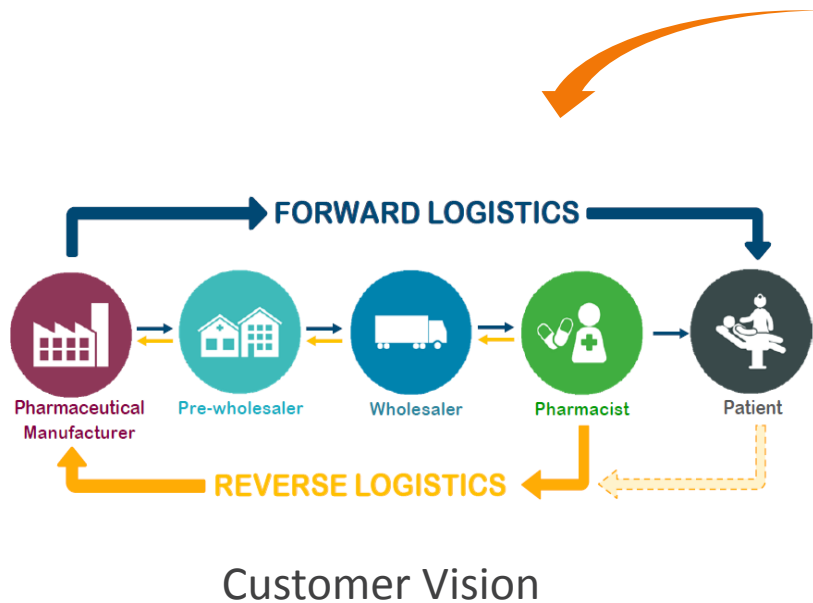
BD Rowa Italy

Centri assistenza	N° Tecnici
Cornaredo (MI)	3
Torino	1
Verona	2
Bologna	1
Ancona	1
Roma	2
Frosinone	1
Salerno	1
Bari	1
Martina Franca (BA)	2
Palermo	1
Catania	1



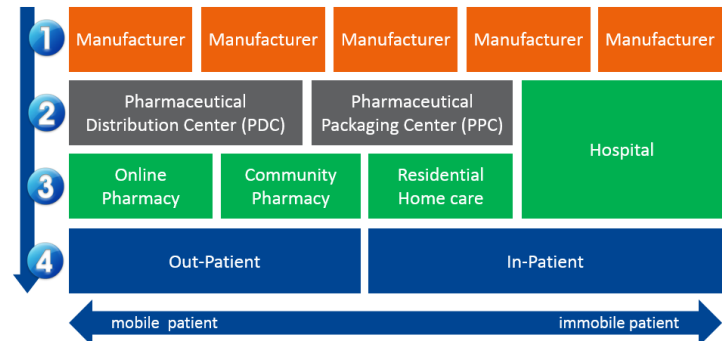
Rowa[®] Technologies

Visione dei mercati



Pharmaceutical Supply Chain 4.0

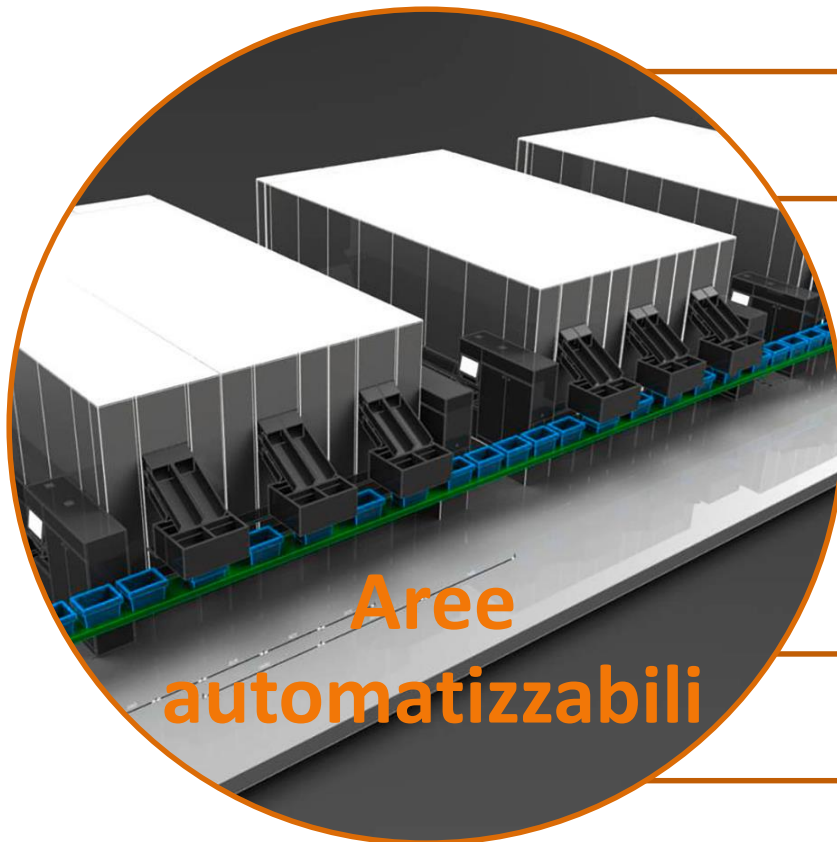
4-layer supply chain



Rowa Vision

Rowa® Technologies

Aree tipiche di automazione Rowa



Articoli
basso rotanti



Articoli medio
rotanti



Narcotici



Prodotti
da frigo



Magazzini a
temperatura controllata



Prelievo
Manuale

DPC

RESI

Grazie!

