

I DRIVER DEL MAGAZZINO DEL FUTURO: FLESSIBILITÀ, AUTOMAZIONE, INTEGRAZIONE

Elisa Birelli

Retail & City Logistics Manager ICAM S.r.l.



◆ **COMPLESSITÀ** →

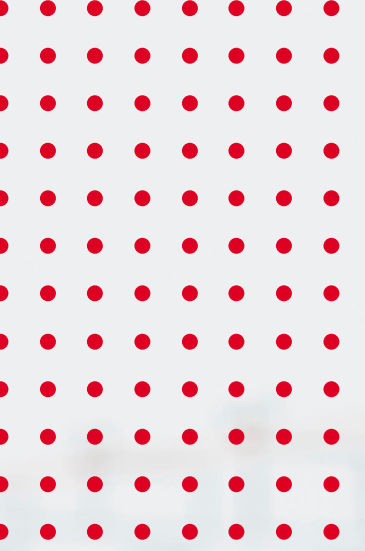
◆ **SEMPLICITÀ**

◆ **VOLATILITÀ** →

◆ **FLESSIBILITÀ**

◆ **INEFFICIENZA** →

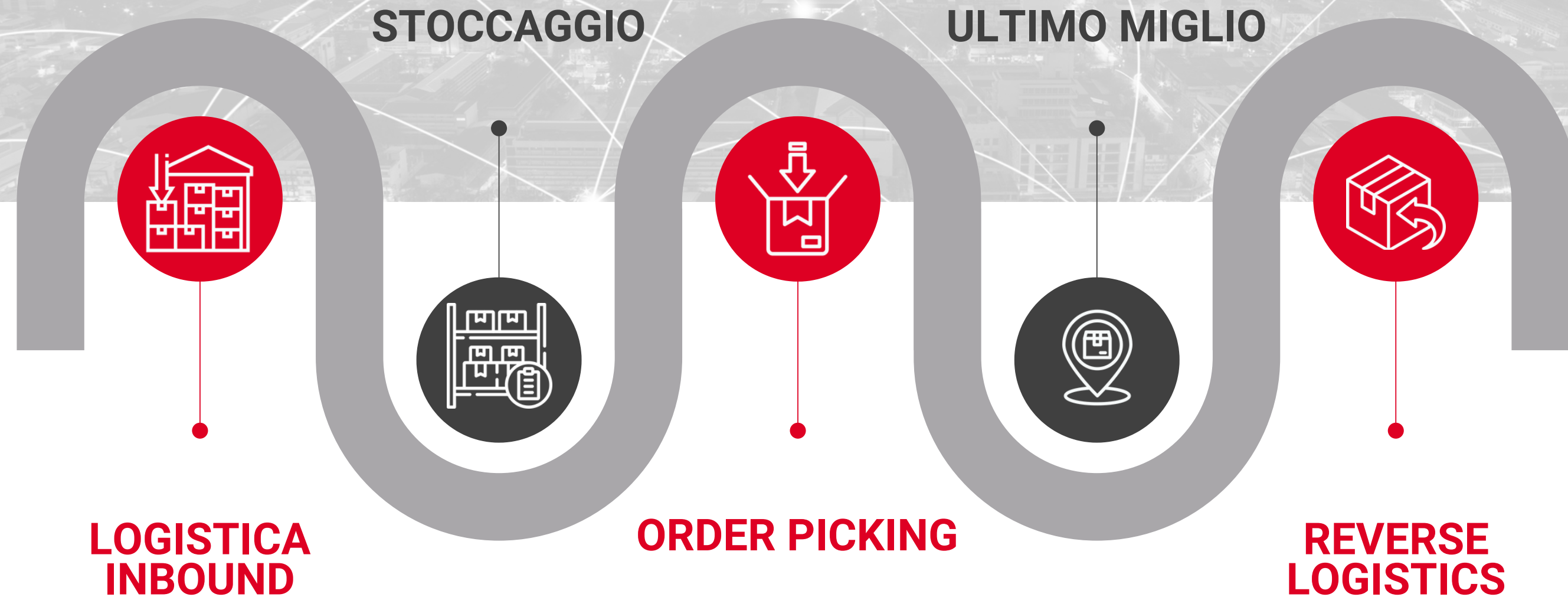
◆ **AUTOMAZIONE**



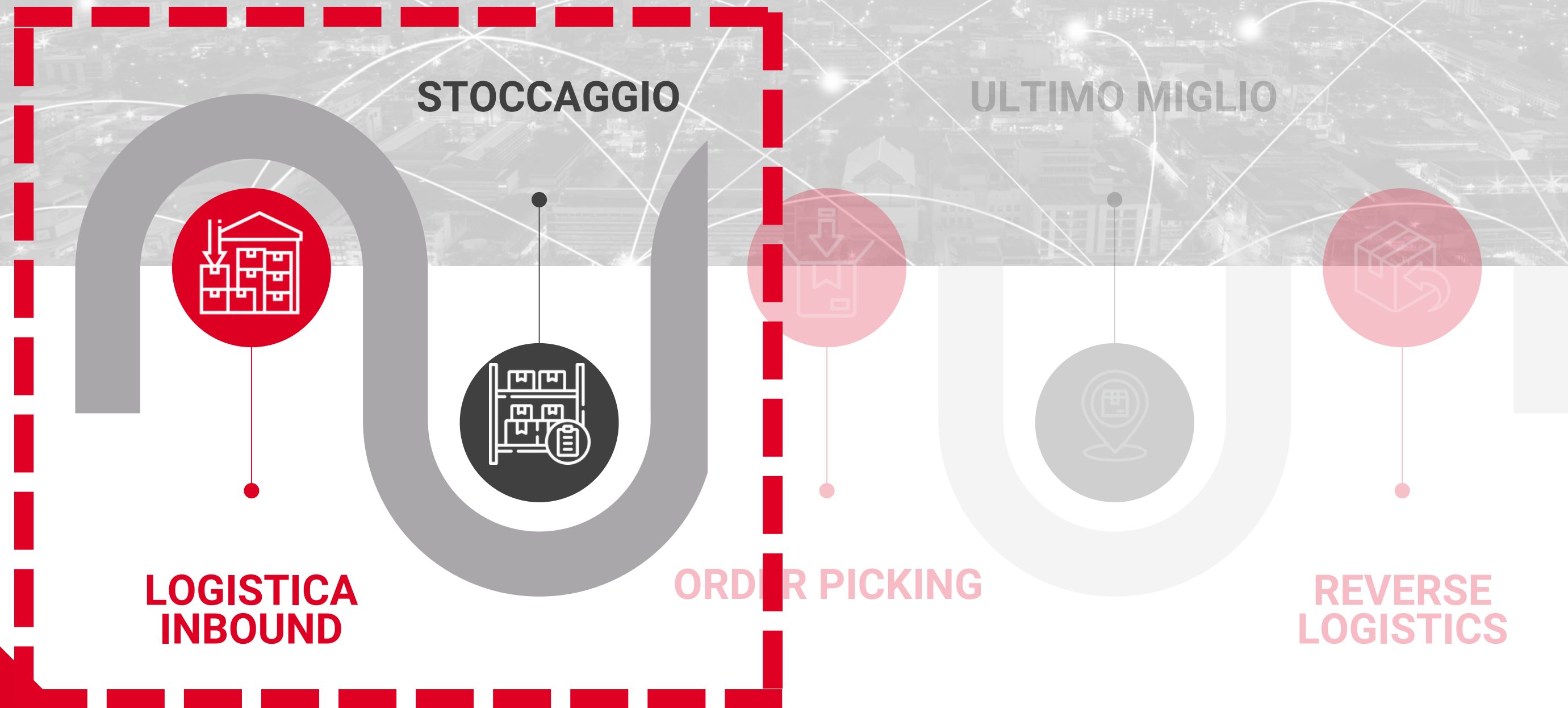
COME FARE



OGNI ANELLO DELLA SUPPLY CHAIN SVOLGE UN RUOLO CRUCIALE



OGNI ANELLO DELLA SUPPLY CHAIN SVOLGE UN RUOLO CRUCIALE



LOGISTICA INBOUND & STOCCAGGIO: le principali criticità

- Incremento **SKU** a magazzino e **saturazione spazi**
- Incremento delle **informazioni** associate agli articoli
- Errato **posizionamento** degli articoli
- Accumulo di **materiale obsoleto**
- **Fermo e/o rallentamento** linee produttive
- Situazioni di **sotto o sovra giacenze**
- **Produttività e sicurezza** operatori
- **Consegne corrieri** che distraggono operatori
- **Mancanza dati statistici**

IL MAGAZZINO VERTICALE SU MISURA



SILO²



Massima flessibilità
dimensionale:
da 2 a 7 colonne di
stoccaggio



Portata adeguata
al carico reale
(da 99,4 a 1.001
Kg/m²)



Elevata
versatilità
applicativa



Integrazione WMS,
ERP e piattaforme
terze



Integrazione
cobot e sistemi
servoassistiti

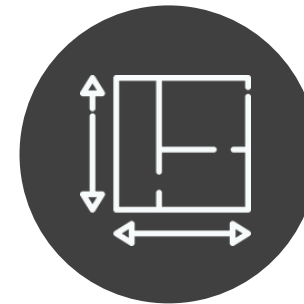


Ergonomia
e sicurezza
operatori

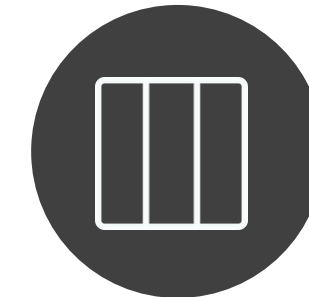


ICAM
INTELLIGENT SPACE SOLUTIONS

IL MAGAZZINO ORIZZONTALE SU MISURA



Elevata densità di
stoccaggio in locali
bassi



Design modulare:
da 3 a 20 colonne
di stoccaggio



Erogazione
automatica
dei materiali



Tracciabilità e
reperibilità
immediata dei
materiali



Elevata
flessibilità
operativa



Integrazione WMS,
ERP e piattaforme
terze

IL DISTRIBUTORE INDUSTRIALE SELF-SERVICE



Stoccaggio centralizzato di materiali diversi in pochi m²



Accesso self-service, 24/7, solo utenti autorizzati



Tracciabilità real-time di tutte le operazioni



Consignment Stock / Vendor Managed Inventory



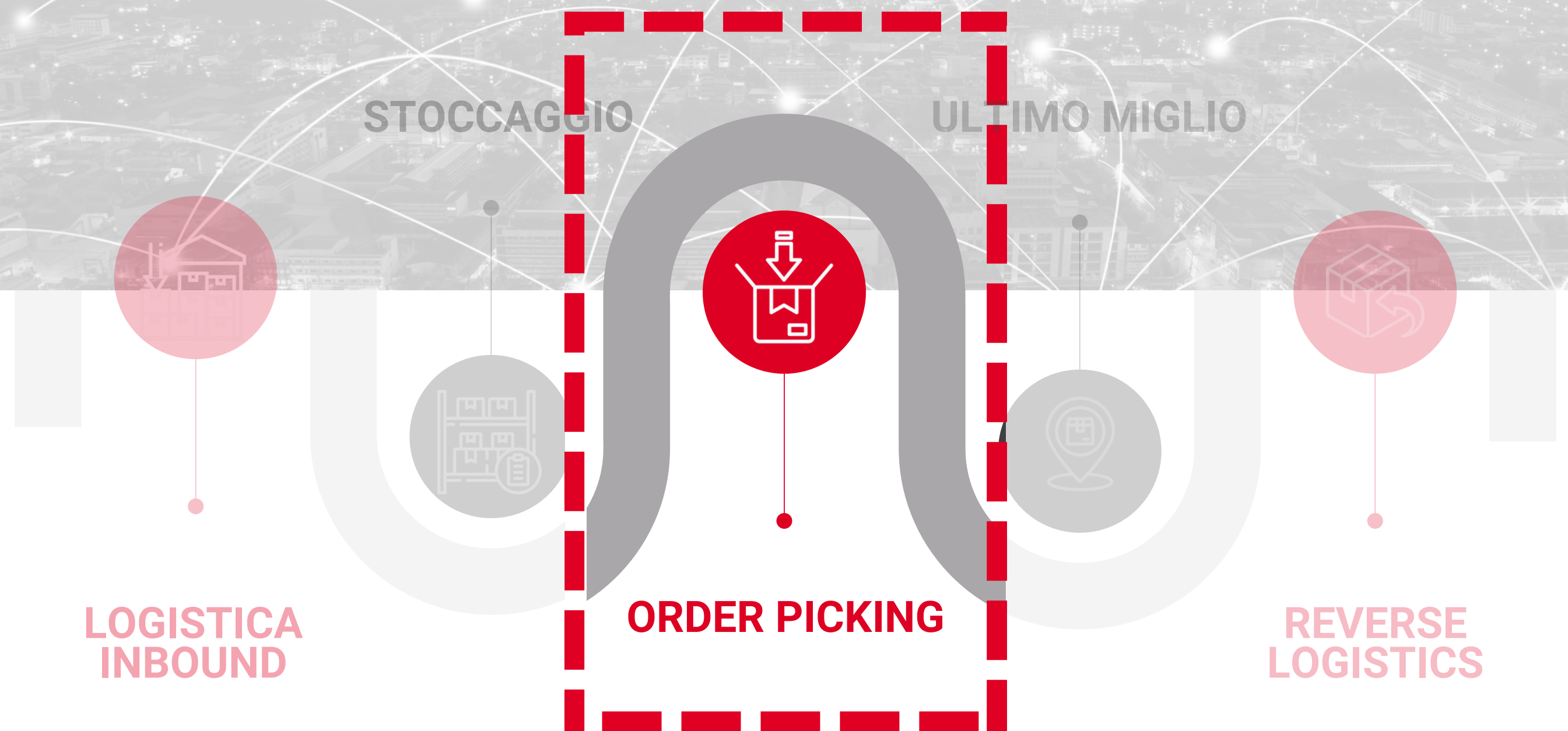
Replenishment intelligente basato sui consumi effettivi



Riduzione tempi e costi di approvvigionamento



OGNI ANELLO DELLA SUPPLY CHAIN SVOLGE UN RUOLO CRUCIALE



ORDER PICKING: le principali criticità

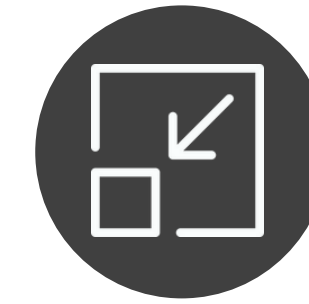
- Incremento **referenze a magazzino**
- **Frammentazione degli ordini**
- Aumento del **numero di consegne e spedizioni giornaliere**
- Riduzione dei ***Lead Time di consegna***
- Innalzamento del **livello di servizio atteso**
- Fenomeno “**Seasonal Logistics**”
- **Gestione resi** per ordini errati

IL MAGAZZINO VERTICALE PER L'ALLESTIMENTO ORDINI

SILO Plus



Rapido accesso
ai materiali



Ottimizzazione
dello spazio



Vassoi a misura
di cassette
EuroStandard



Riduzione
errori di prelievo



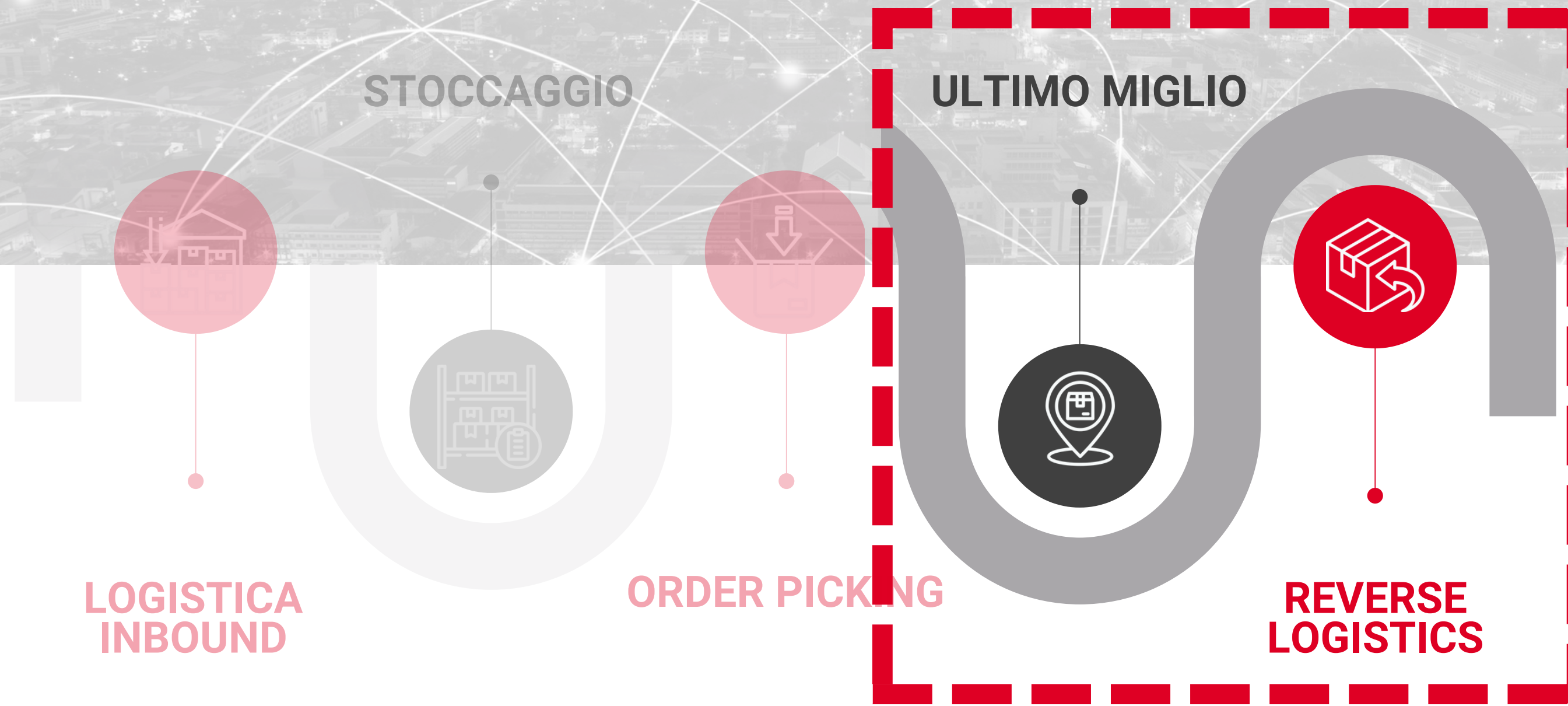
Gestione
multi-ordine



Visibilità inventario
real-time

ICAM
INTELLIGENT SPACE SOLUTIONS

OGNI ANELLO DELLA SUPPLY CHAIN SVOLGE UN RUOLO CRUCIALE



ULTIMO MIGLIO & REVERSE LOGISTICS: le principali criticità

- **Incremento aspettative** dei clienti in termini di **tempi e flessibilità di orari di consegna**
- **Incremento canali di vendita/touchpoint** da presidiare
- **Ampliamento dei territori** da servire
- Elevata incidenza tempi e costi delle **mancate consegne**
- Incremento sensibilità verso temi di **sostenibilità e impatto ambientale**

IL TOUCHPOINT PHYGITAL DI PROSSIMITÀ



Deposito automatico



Consegna e ritiro self-service



Vendita automatica



Reverse Logistics



Report e statistiche



Connettività e proximity marketing



ICAM
INTELLIGENT SPACE SOLUTIONS



ING. LUCIO MORINI

Supply Chain Manager
Gabbiano S.p.A.



MAGAZZINI VERTICALI SILO^{Plus} PER IL PICKING MULTI-ORDINE



Ottimizzazione dello spazio disponibile



Incremento pick-rate e allestimento multi-ordine



Incremento efficienza ed ergonomia operativa



Massima protezione delle referenze della categoria "dispositivi medici"



Perfetta integrazione tra sistemi per la massima efficienza



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

PER INFO:
marketing@icamonline.eu

THE **NEXT**
INTELLIGENT
SPACE 