



La logistica è servita!



L'OTTIMIZZAZIONE DELLA SUPPLY CHAIN
NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE



LOGISTICA
COLLABORATIVA



CATENA
FREDDO/FRESCO



LOGISTICA
SOSTENIBILE E
INTERMODALITÀ



BIG DATA



La vita logistica della vostra colazione

Catherine BALAVOINE

Collaborative Supply Chain Consultant



Cartografia



Stabilimenti produttivi

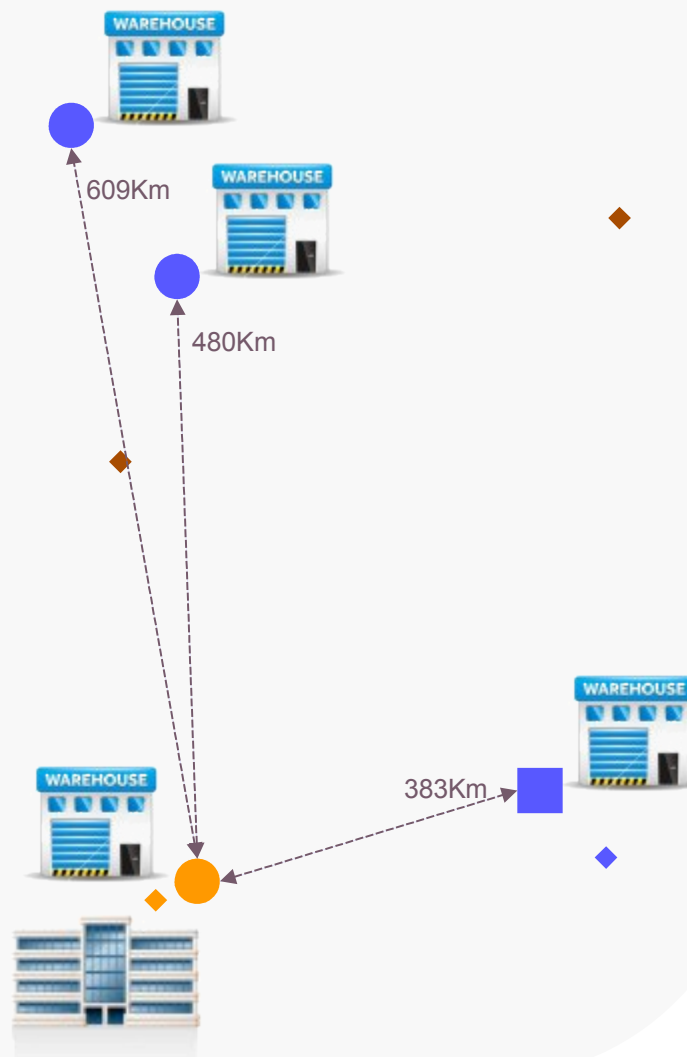
- ◆ Prodotti Secchi
- ◆ Prodotti Freschi
- ◆ Prodotti Freschi e Secchi

Secchi:

- Biscotti
- Marmellate e Composte
- Beverage

Freschi:

- Latticini
- Fresh Beverage



Le soluzioni GCS - Generix



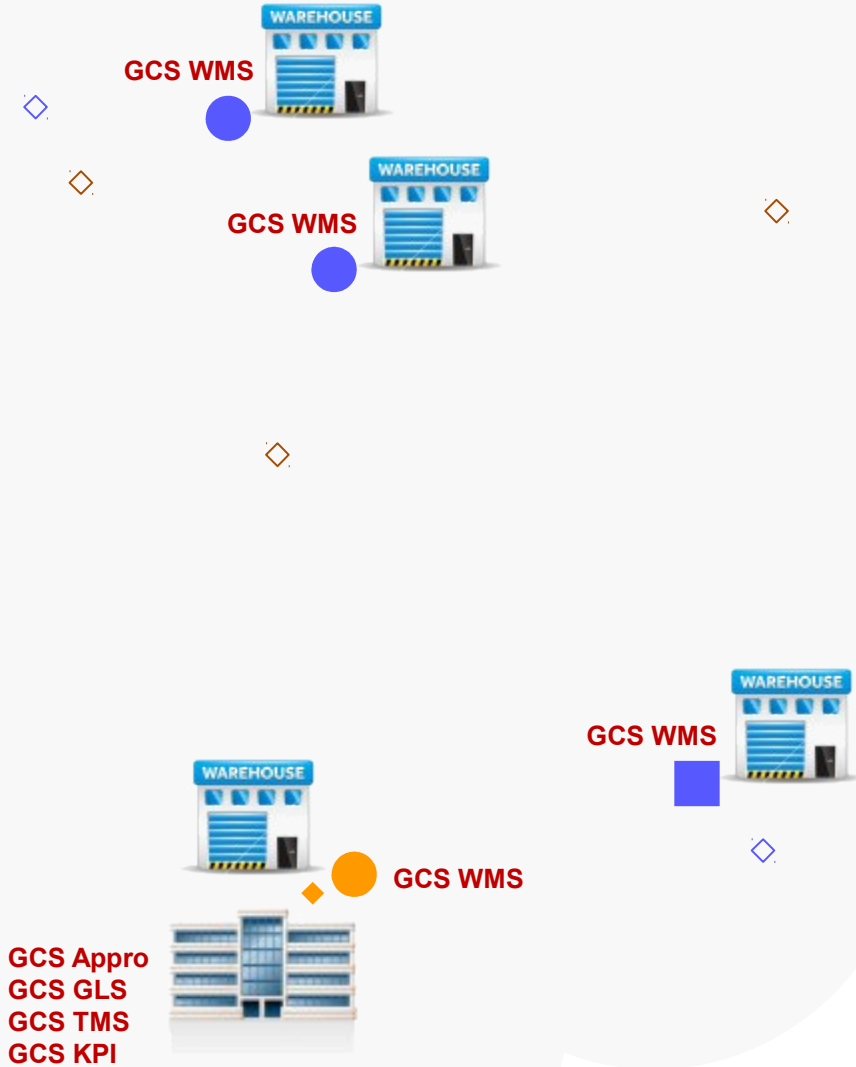
Flow Control Tower GCS

Supply Chain Execution:

- GCS WMS su 4 CeDi
- GCS TMS
- GCS Appro (VMI)

Supply Chain Monitoring:

- GCS GLS per la centralizzazione della logistica
- GCS KPI
- GCS Portali Web



GCS Appro
GCS GLS
GCS TMS
GCS KPI

Prima di essere prodotto...



GLS – Stock Management



Stock insufficiente sul magazzino mittente (MAG-1) per future consegne

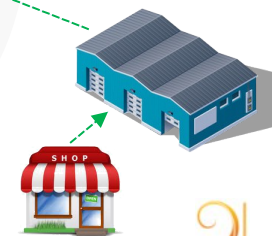
GG-14: VMI – analisi INVRPT

MAG-1



INVRPT

MAG-2



GLS - Stock management

Dove si può trovare questa referenza?
Quanto stock è rimasto?
Quanto stock ci sarà nei prossimi giorni?



SSCC

Lotto

Stock Fisico

- Disponibile
- Pre-assegnato
- In stato di blocco
- Per DLV
- Sensibile

Stock in Viaggio

- Inbound
- Outbound

Prima di essere prodotto...



GLS – Order Management



Rottura di Stock su MAG-1

GG-8: WMS (MAG-1)

GG-12: WMS (MAG-1) – preparazione ordine di distribuzione



Planning di produzione

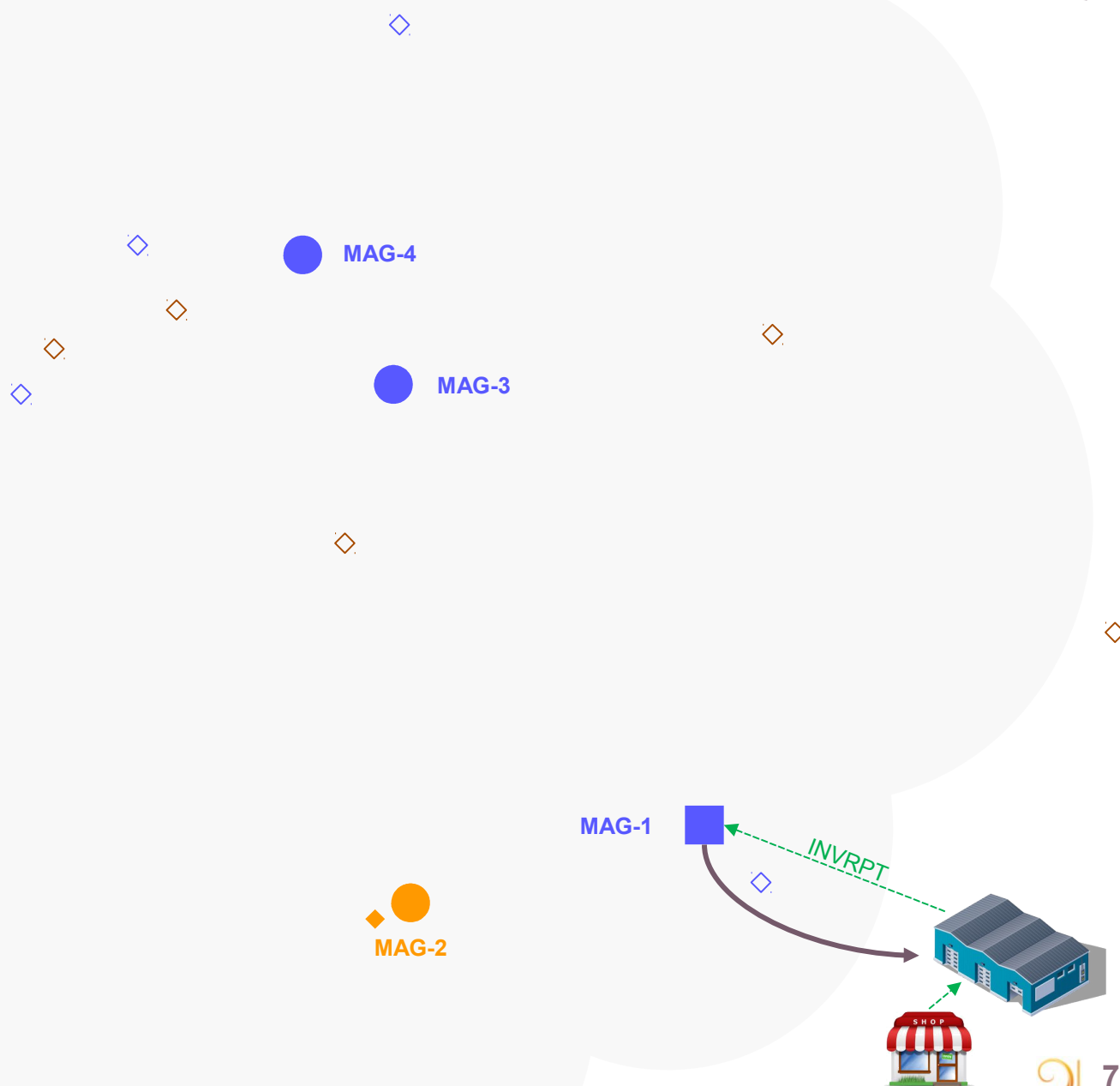


GLS – Stock Management



Stock insufficiente sul magazzino mittente (MAG-1) per future consegne

GG-14: VMI – analisi INVRPT



GLS – Order management

**Quale circuito di consegna utilizzare?
... per un servizio giusto e ad un costo giusto!**



Prima di essere prodotto...

GG-8: **WMS** (MAG-2) –
preparazione ordine di distribuzione



GLS – Order
Management



*Rottura di Stock su
MAG-1*

GG-8: **WMS** (MAG-1)

GG-12: **WMS** (MAG-1) –
preparazione ordine di distribuzione



Planning di produzione

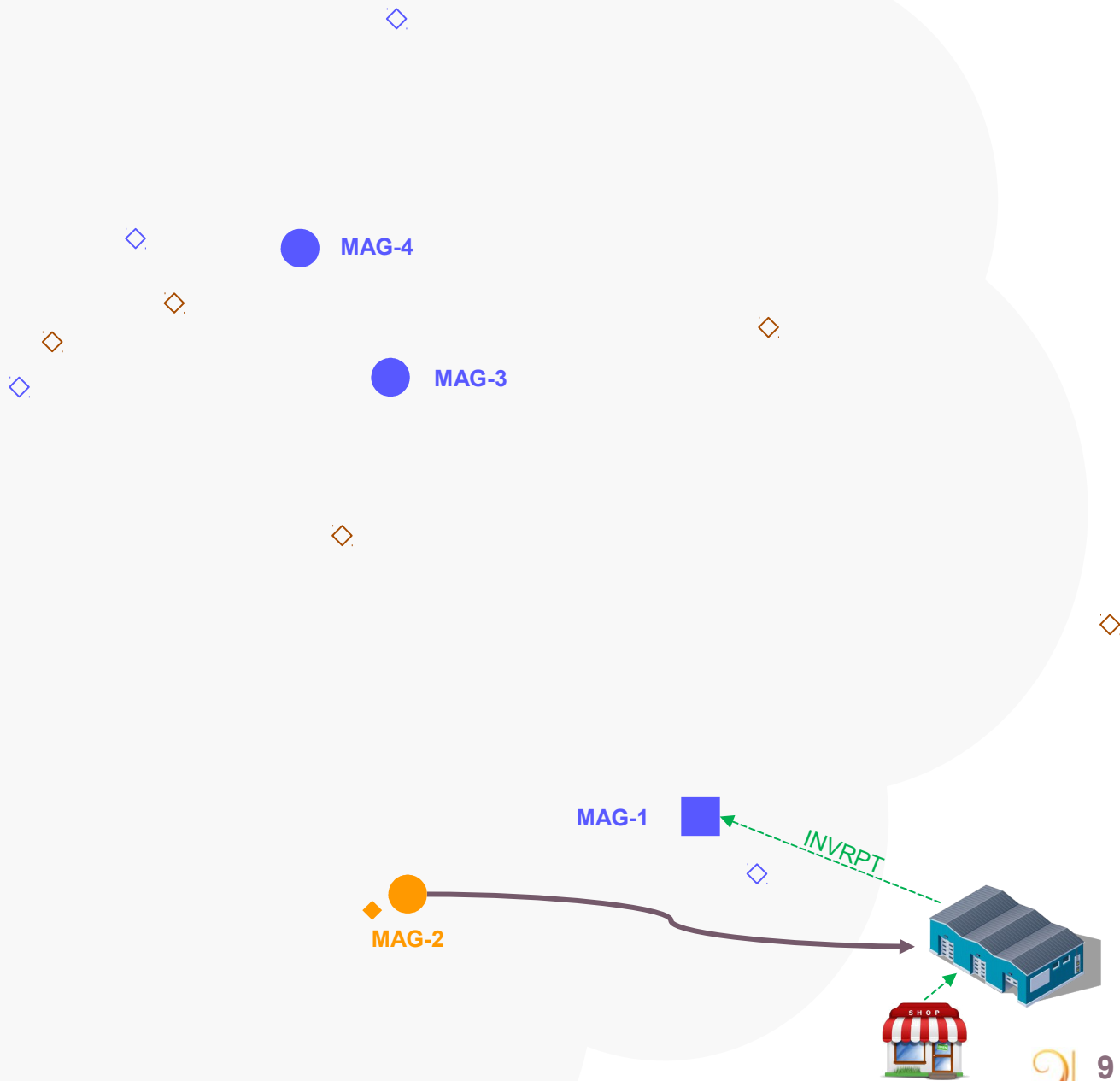


GLS – Stock Management



*Stock insufficiente sul
magazzino mittente (MAG-1)
per future consegne*

GG-14: **VMI** – analisi INVRPT



L'inizio della vita logistica...

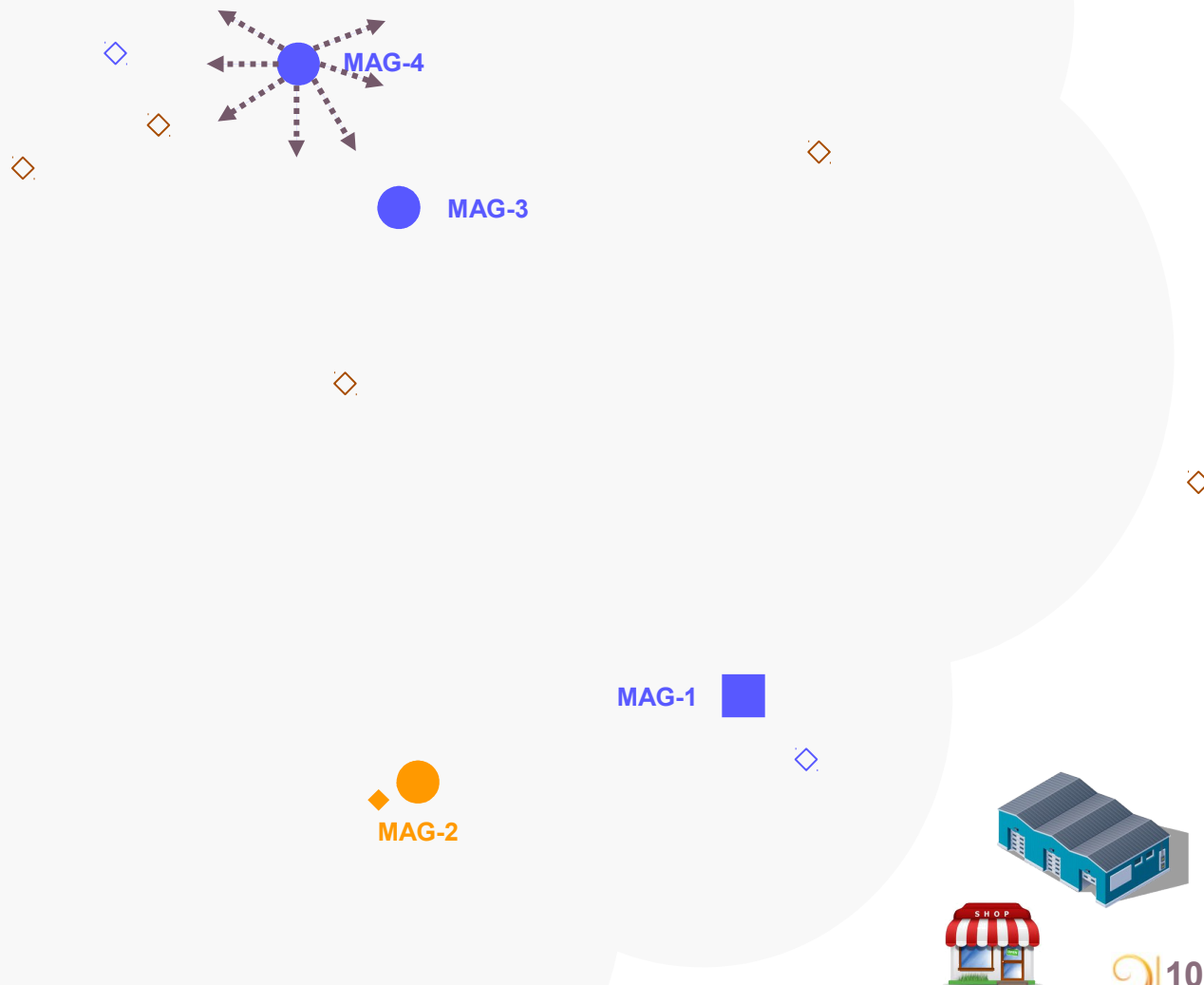


Si viaggia!

Cross-docking

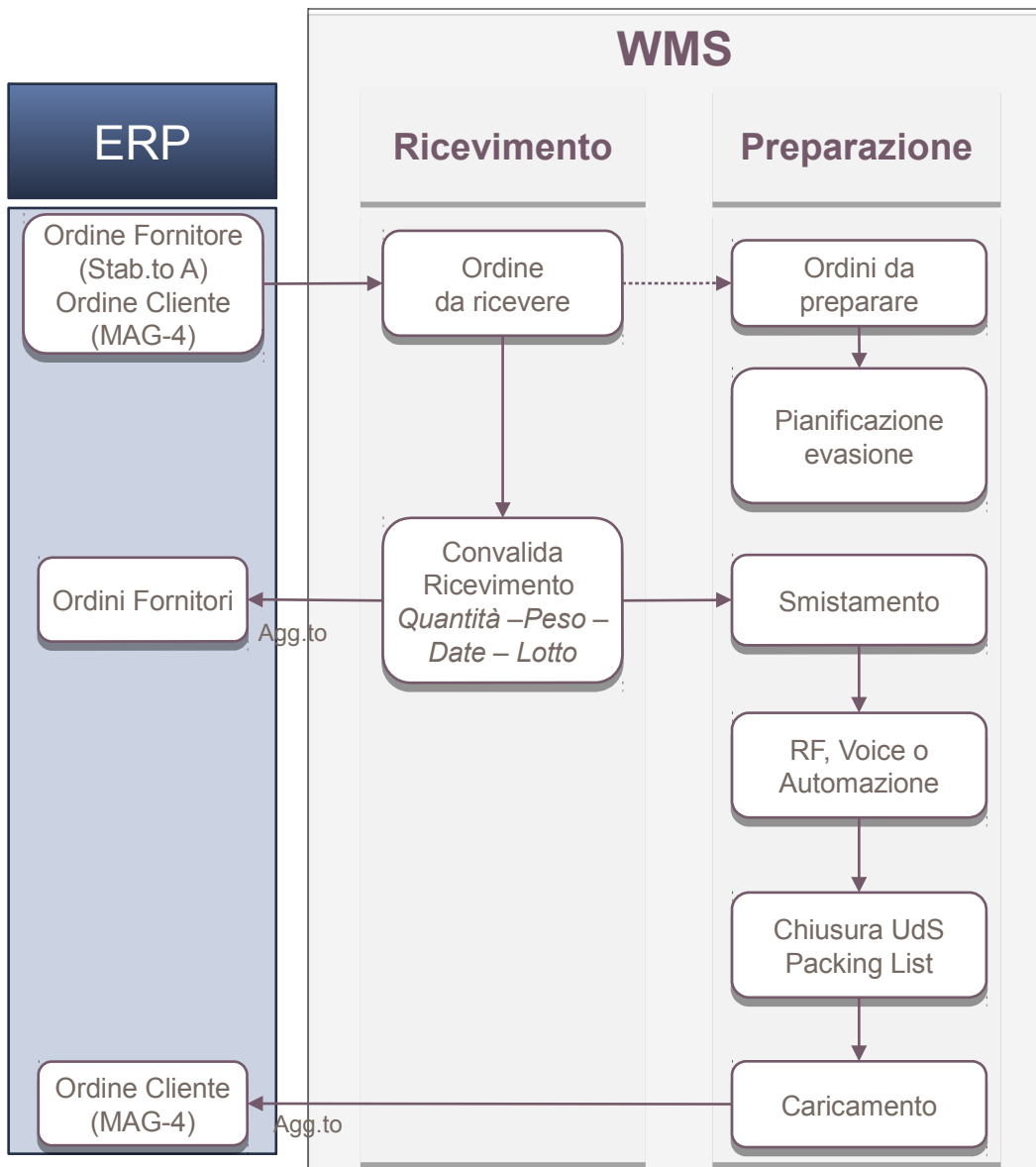
MAG-4:

- Piattaforma di smistamento verso gli altri magazzini
- Centro di distribuzione per clienti area NORD



WMS – Ricevimento cross-docking

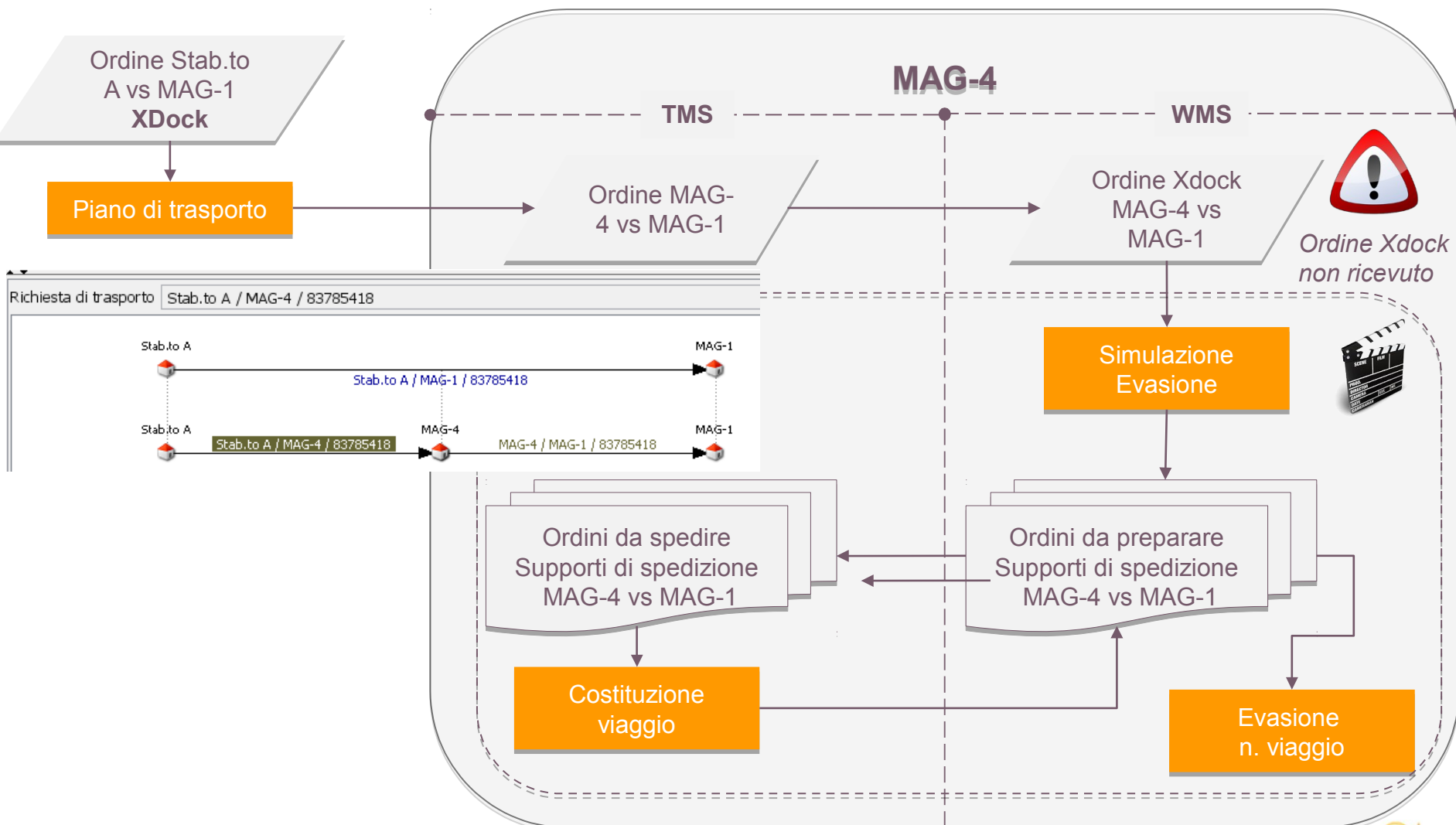
Come iniziare la tracciabilità del prodotto?



- Scambio dati con ERP aziendale:
 - > Ordini Fornitori (provenienti dagli stabilimenti)
 - > Ordini Clienti (provenienti dai clienti e/o magazzini)
- Ordini cross-docking:
 - > Ricevimento
 - > Smistamento
 - > Gestione degli errori
- Tracciabilità:
 - > Date
Data di produzione (data entry)
DLV (scan o calcolata o data entry)
 - > Lotto
Numero lotto (scan o data entry)
 - > SSCC pallet

TMS – Pianificazione del trasporto

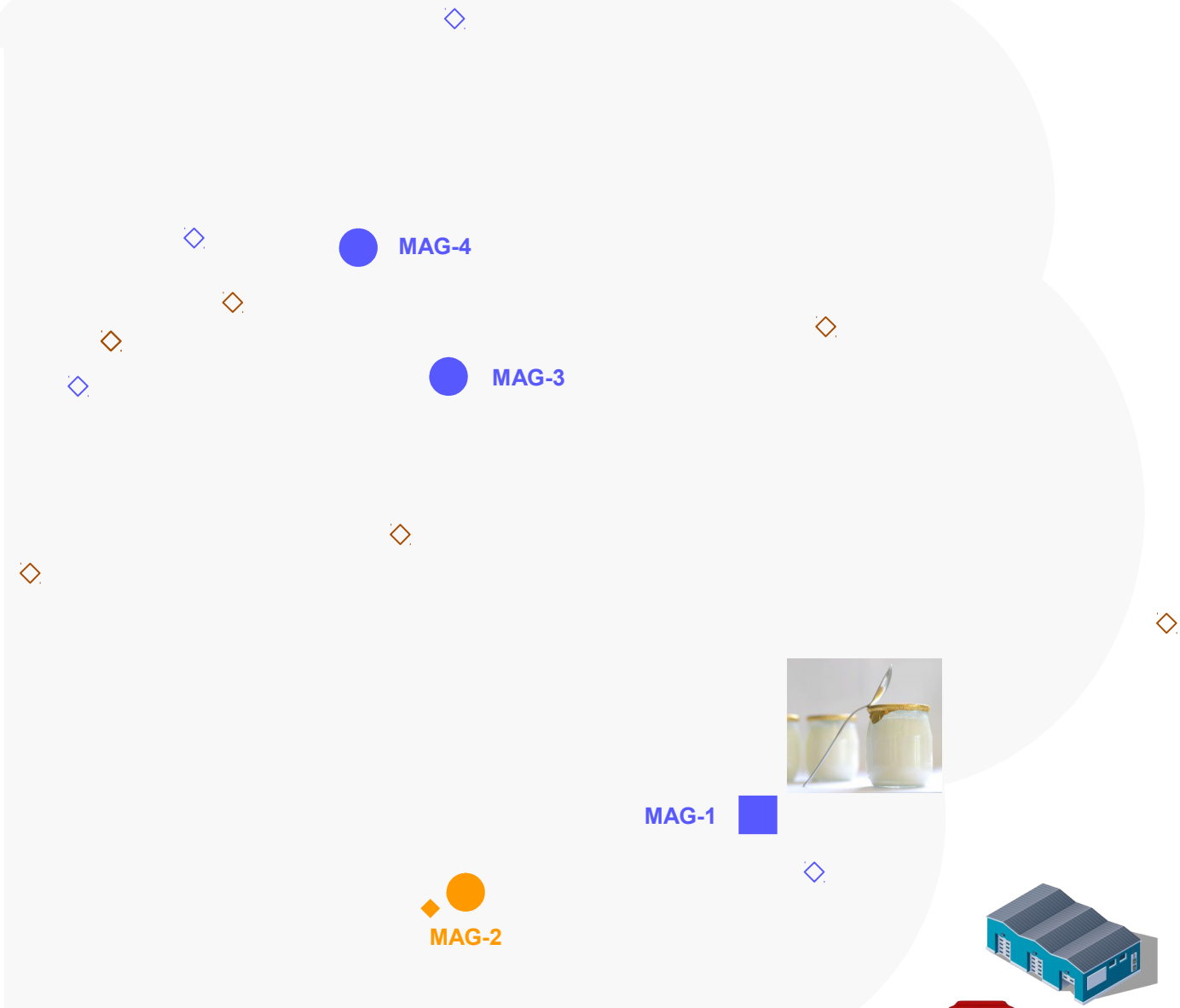
**Quali ordini devono essere spediti? Quali sono i volumi?
Si riesce a saturare il mezzo per fare un FTL?**



Il proseguimento della vita logistica...



Stoccaggio, Preparazione, Spedizione e Consegna



MAG-1

MAG-2

MAG-3

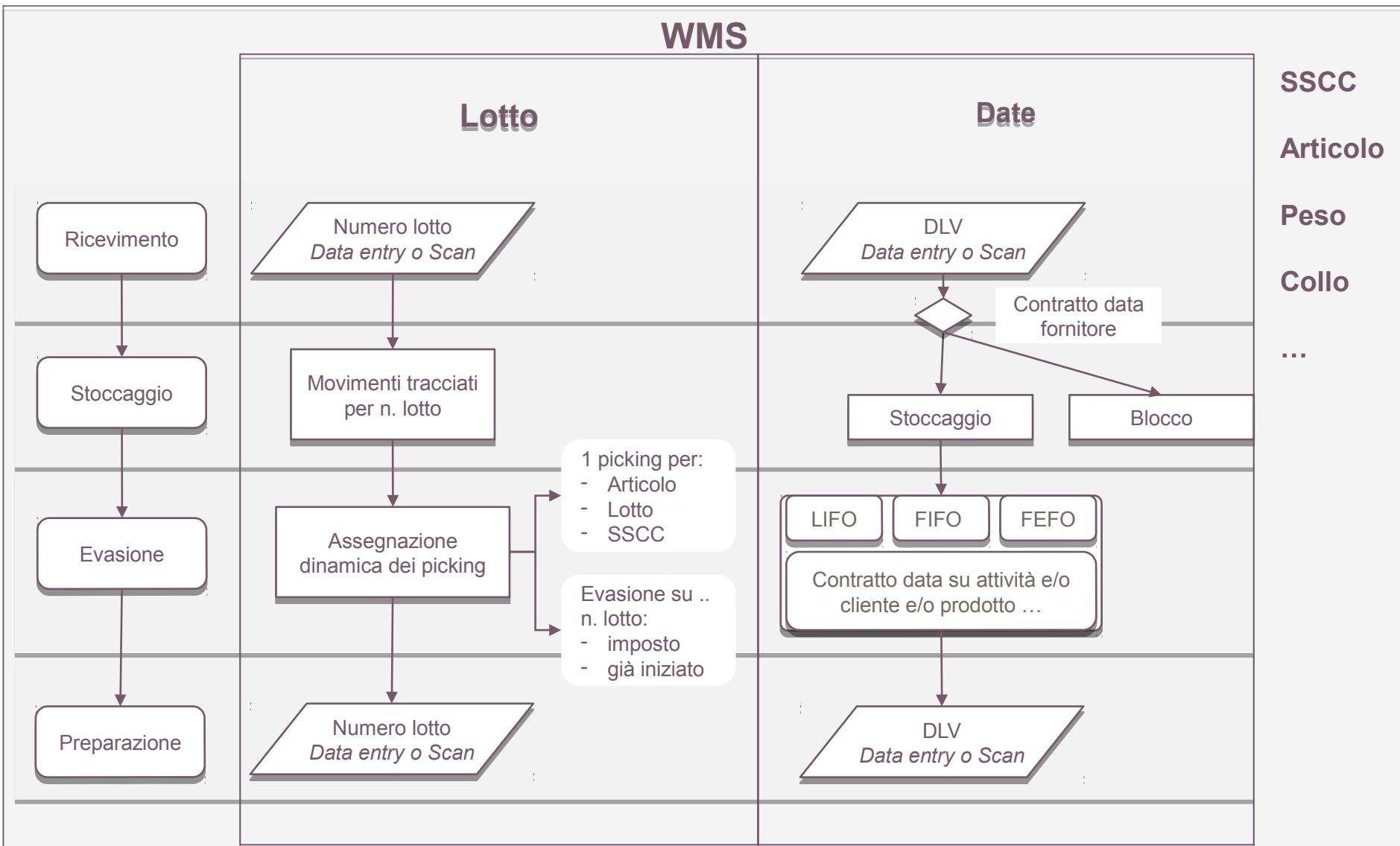
MAG-4

GG-6: WMS - Stoccaggio



WMS – Stoccaggio e preparazione

Come è garantita la tracciabilità?



Il proseguimento della vita logistica...



Stoccaggio, Preparazione, Spedizione e Consegna



Portale Web Sito –
Arrivi/Partenza mezzo

GG-5: **TMS** – Caricamento e spedizione

GG-5: **WMS** – Evasione



Portale Web Vettori –
Conferma booking
Prenotazione slot carico



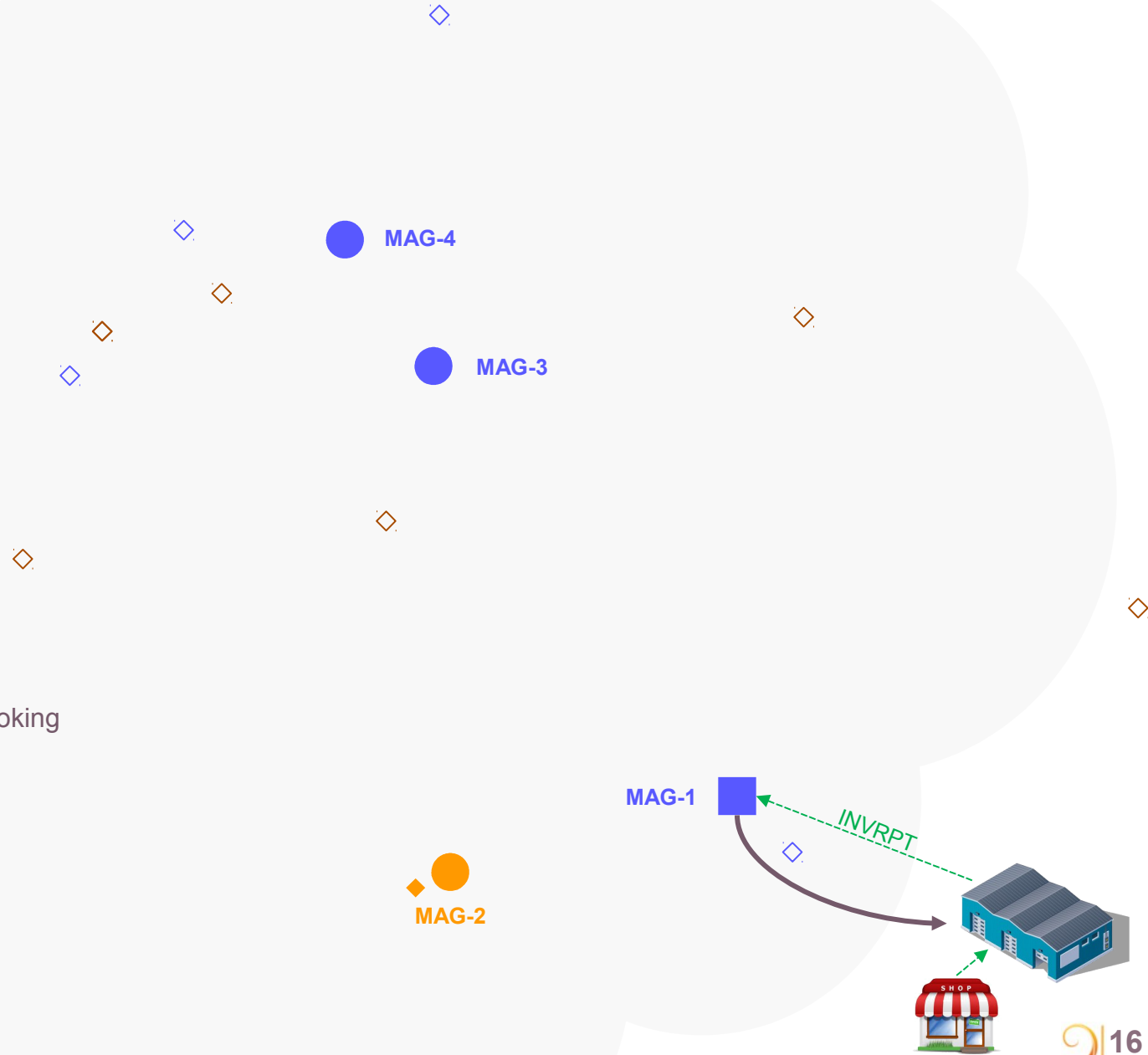
Portale Web Vettori - Booking

GG-5: **TMS** – Pianificazione viaggio

GG-5: **WMS** – Simulazione evasione

GG-6: **VMI** – analisi INVRPT

GG-6: **WMS** - Stoccaggio



Come snellire la comunicazione con i partner commerciali?



■ Portale Clienti

VMI

Previsioni consegna (Qtà – Settimana)

Conferma consegna (Qtà – Data)

Scorte disponibili

Ordini

WMS/TMS

Stato delle preparazioni / consegne

Conferma spedizioni

Conferma arrivi (data e ora)

Gestione di eventi / incidenti

Condivisione

KPI



■ Portale Vettore

TMS

Booking, Conferma booking

Prenotazione slot carico

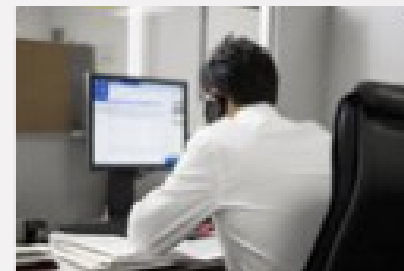
Gestione di eventi / incidenti

POD

Pre-fattura

Condivisione

KPI



■ Portale 3PL (MAG-1)

Condivisione

KPI

La supply chain connessa



Ge



Anche il distributore può dotarsi della Flow Control Tower!!!

Come ridurre i tempi di risposta della Direzione Qualità alle inchieste alimentari?

Come velocizzare i ritiri merce sugli scaffali?

■ Identificazione del numero lotto

- > Blocco del lotto sui Ce.Di
- > Alert ai mezzi in consegna e ai siti in consegna
- > Messaggio di ritiro ai soli negozi dove alcuni prodotti del lotto sono stati spediti



- Caso di un ritiro sanitario su un lotto di carne:
 - > **Solo 100 negozi** / 2.100 della catena hanno ricevuto l'alert di richiamo
 - > **95% della merce NON DISTRUTTA**
- Guadagno annuale stimato: 2 milioni di € per la catena

Progetto selezionato al concorso dei
«ROIS de la Supply Chain 2014 »

[http](http://www.generixgroup.com/fr/actualites/Generix-tv/11776.rois-supply-njeux-tracabilite.htm?page=1)

[://www.generixgroup.com/fr/actualites/Generix-tv/11776.rois-supply-njeux-tracabilite.htm?page=1](http://www.generixgroup.com/fr/actualites/Generix-tv/11776.rois-supply-njeux-tracabilite.htm?page=1)

[http](http://www.generixgroup.com/fr/actualites/Generix-tv/11779.rois-supply-njeux-tracabilite.htm?page=1)

[://www.generixgroup.com/fr/actualites/Generix-tv/11779.rois-supply-njeux-tracabilite.htm?page=1](http://www.generixgroup.com/fr/actualites/Generix-tv/11779.rois-supply-njeux-tracabilite.htm?page=1)



Sprecare COSTA

8.778.000 tonnellate

Circa 6.000.000t
spreco non domestico

Sfamare 50%
della popolazione Italiana



Sprecare INQUINA

Circa 512.000 TIR





Software Vendor

Supply Chain Collaborativa

VMI

WMS

LMS

YMS

TMS

GLS

KPI

Portali Web

On Demand

Processi Pick & Choose

EDI / EAI Integrato