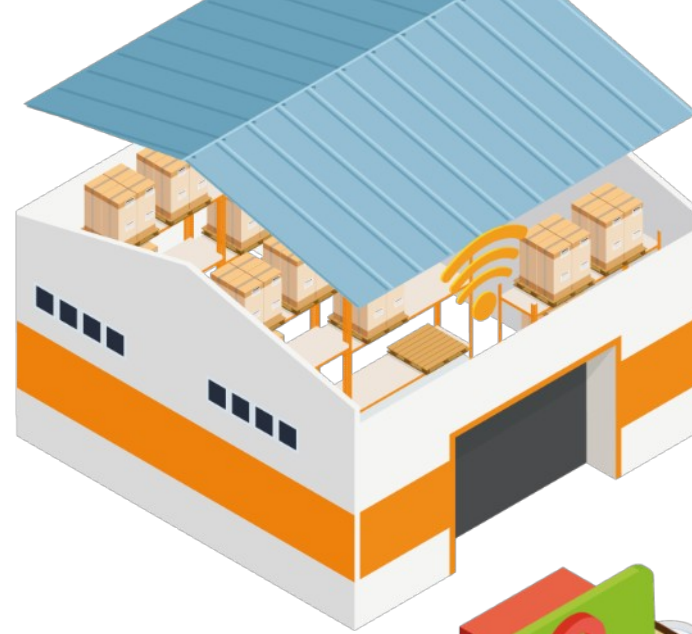




GEP informatica



**Dalle Statistiche all'Intelligenza  
Artificiale – Cosa mi serve?**

# Evoluzione dell'Intelligenza Artificiale

Il termine "intelligenza artificiale" è stato coniato nel 1956 durante un convegno di scienziati e, nel 1964, **Eliza** è stata la prima macchina a superare il test di Turing. Da allora, l'AI ha attraversato fasi di popolarità e declino, fino alla ripresa nel 2012.



# Il vero vantaggio competitivo

Il vero vantaggio competitivo sta nella **capacità di trasformare i dati in valore. Questo è ciò che distingue un'azienda di successo.**



POTENZA DI  
CALCOLO

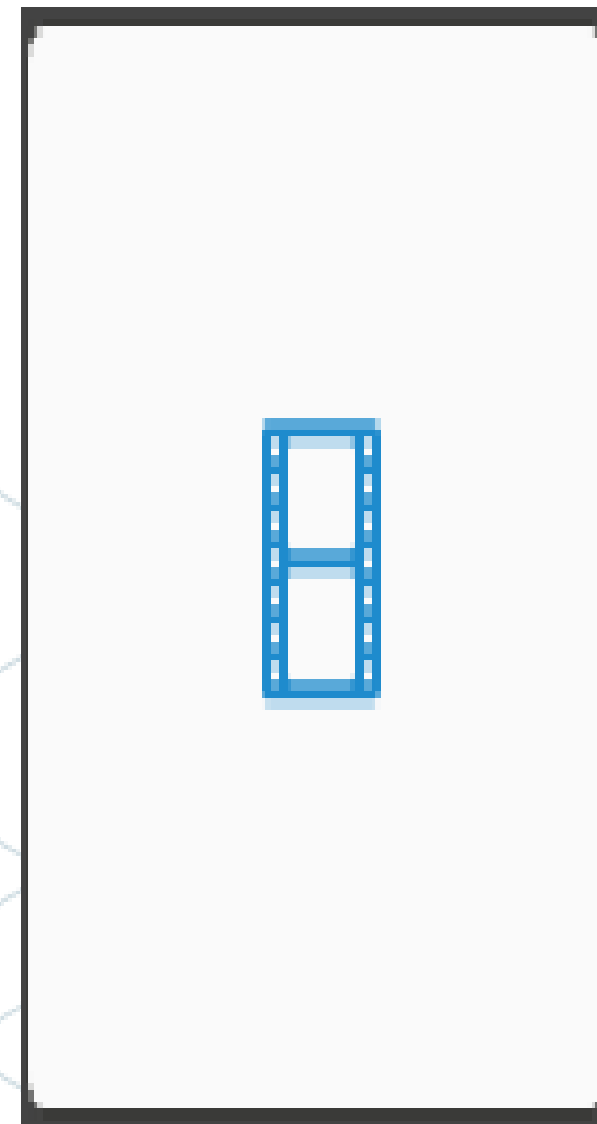
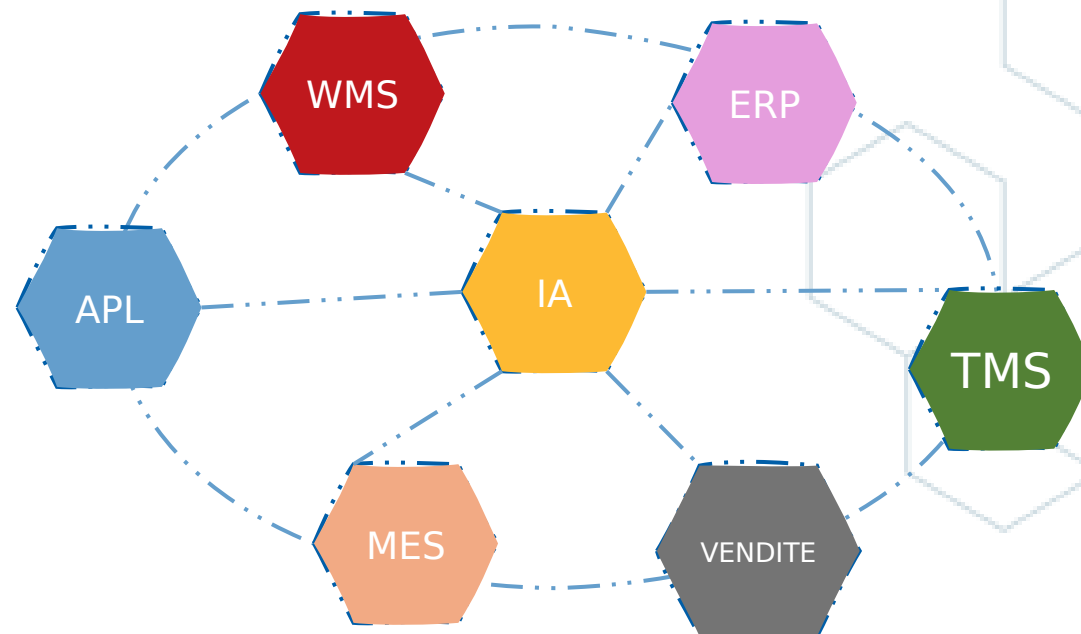
GRANDE QUANTITÀ DI  
DATI

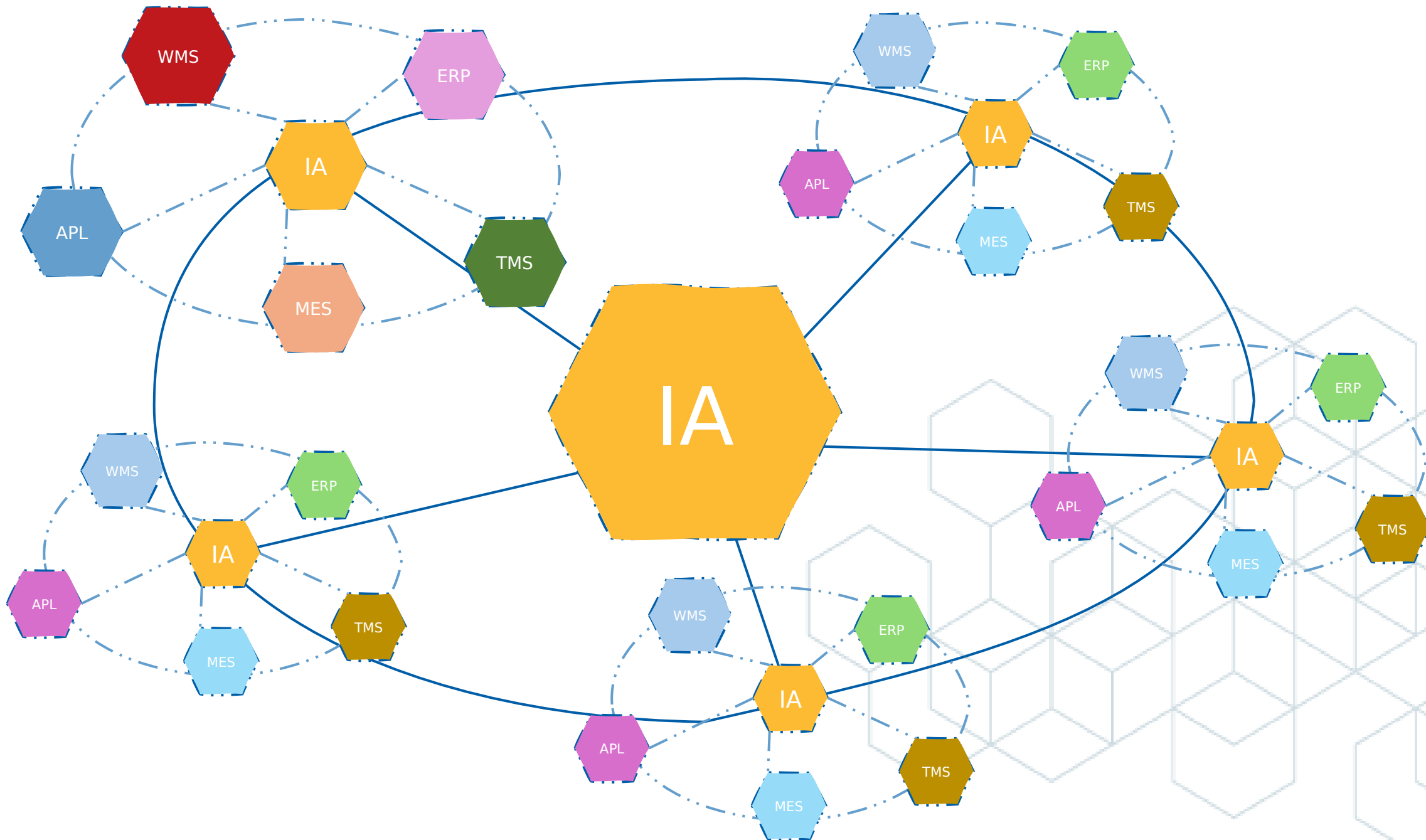


# L'importanza dell'interconnessione

L'AI nella logistica ha senso solo se interconnessa con produzione, trasporti, acquisti e vendite. Creare un sistema integrato capace di sfruttare una mole sufficiente di dati per attuare un'AI generativa è la chiave del successo. Questo nucleo, a sua volta per funzionare correttamente, deve essere interconnesso con gli stessi nuclei di clienti e fornitori.

Senza questa interconnessione, l'AI rischia di diventare solo un esercizio di stile.





# Differenze tra Statistiche, Business Intelligence e Intelligenza Artificiale



## Statistiche

- ✓ Analisi esclusivamente descrittive (non predittive)
- ✓ Finalizzate alla comprensione di specifici argomenti non correlati tra di loro
- ✓ Analisi non navigabili e non collegate tra di loro
- ✓ Report non collegati tra di loro
- ✓ Logiche di estrazione e definizione dei report non dinamiche



## Business Intelligence

- ✓ Analisi descrittive e suggerimenti predittivi
- ✓ Analisi organica delle informazioni aziendali e delle relazioni fra di esse
- ✓ Analisi navigabili con tecniche di drill down e drill through
- ✓ Parametri e filtri di analisi dinamici
- ✓ Utilizza informazioni strutturate spesso organizzate in un Data Warehouse

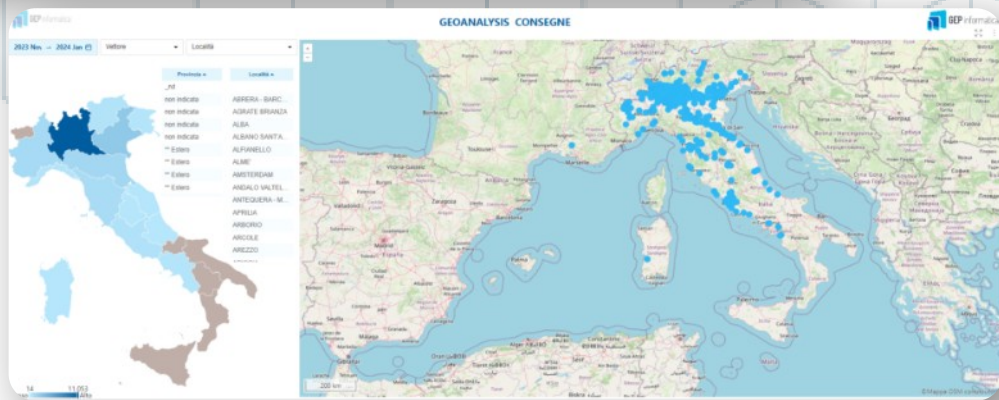
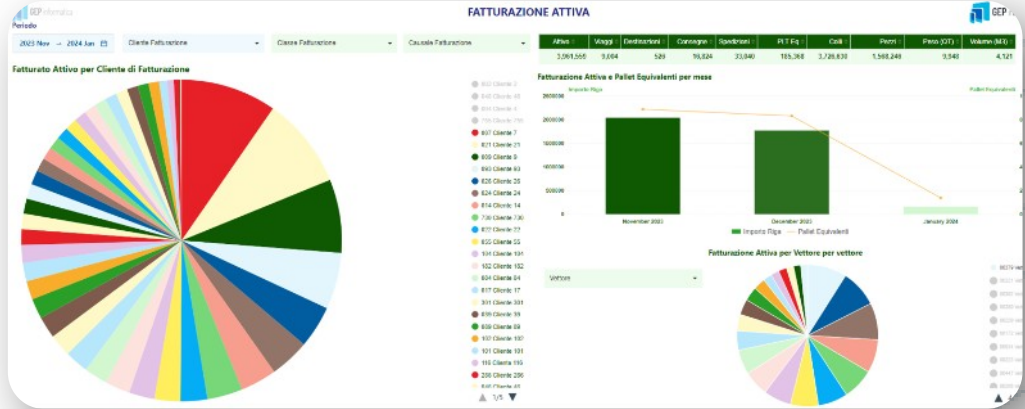
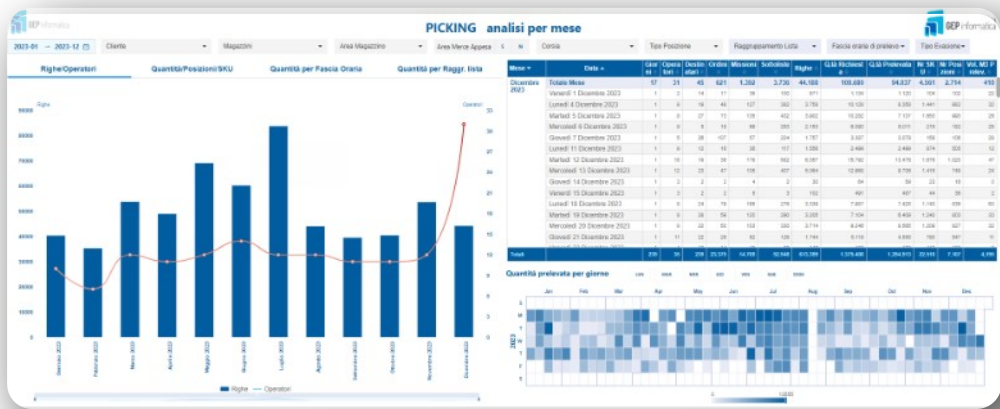


## Intelligenza Artificiale

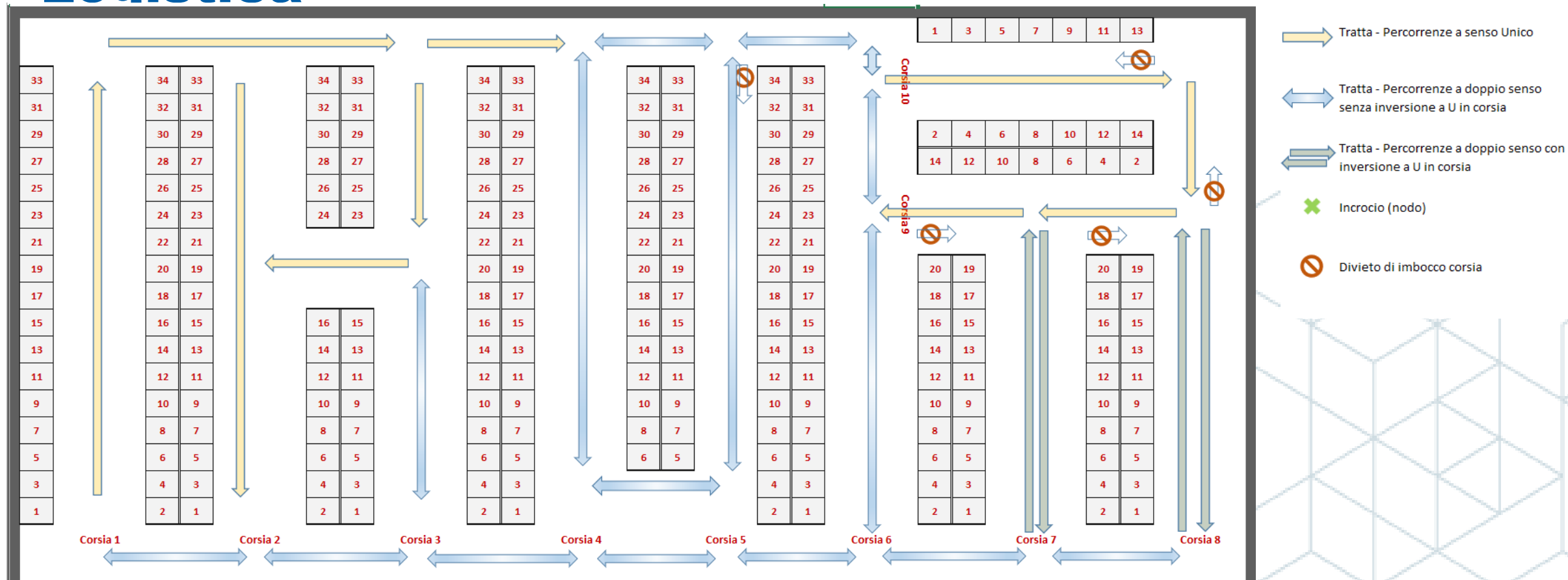
- ✓ Analisi predittive
- ✓ Algoritmi predittivi che mettono in relazione le informazioni disponibili
- ✓ Suggerisce o applica soluzioni necessarie
- ✓ Può utilizzare informazioni strutturate e/o non strutturate

# Sigep BI: La Business Intelligence Self-Service per la Logistica e i Trasporti

Sigep BI è la nostra soluzione di Business Intelligence pensata specificamente per il settore della logistica e dei trasporti. Sigep BI estende il concetto tradizionale di BI, introducendo la Business Intelligence Self-Service (SSBI), che permette agli utenti di eseguire analisi complesse senza la necessità di competenze



# Caso Pratico di Applicazione della BI in Logistica



In questo esempio, dopo aver simulato diversi modelli, la variazione delle logiche di routing e della disposizione della merce all'interno del magazzino ha portato a **un risparmio delle percorrenze e, di conseguenza, dei tempi di stoccaggio e prelievo di circa il 27%**.



# Caso Pratico di Applicazione della BI in Logistica

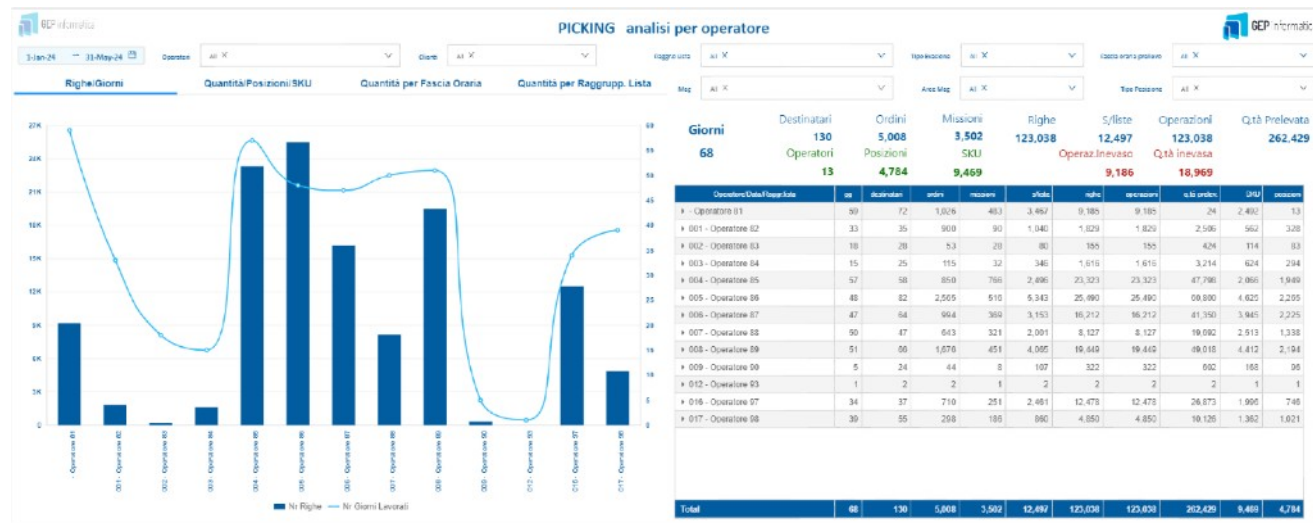


## Stagionalità e Saturazione del Magazzino



## Fasce Orarie e Organizzazione Turni

# Caso Pratico di Applicazione della BI in Logistica

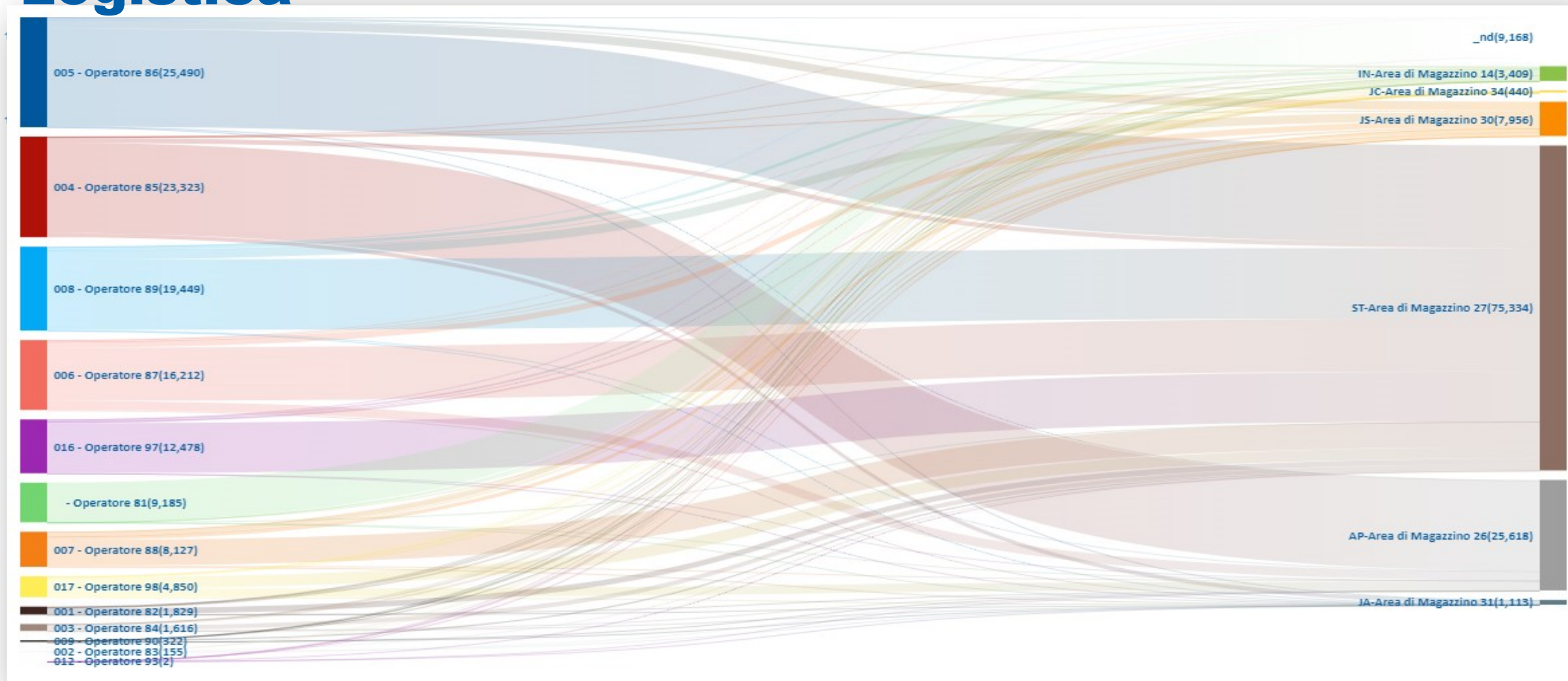


**Valorizzazione delle Attitudini di Operatori e Mezzi Attraverso l'Analisi dei Punti di Forza e Debolezza**

**Valutazione dell'Organizzazione dei Turni e dell'Ottimizzazione delle Risorse nelle Analisi di Picking tramite le Fasce Orarie**



# Caso Pratico di Applicazione della BI in Logistica



**Valutazione dell'organizzazione dei turni e dell'ottimizzazione delle risorse nelle analisi di**

**picking attraverso le fasce orarie** che all'Intelligenza Artificiale – Cosa mi serve?

# Caso Pratico di Applicazione della BI in Logistica





**QUESTA IMMAGINE È  
STATA GENERATA  
DALL'INTELLIGENZA  
ARTIFICIALE 😊**

L' integrazione e la navigabilità delle diverse analisi finalizzate allo stesso obiettivo rendono la BI il joystick per il controllo e la definizione delle strategie aziendali



# GRAZIE



GEP informatica

[www.gepinformatica.it](http://www.gepinformatica.it)

 **La Scuola  
LOGISTICA**  
by GEP INFORMATICA