



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

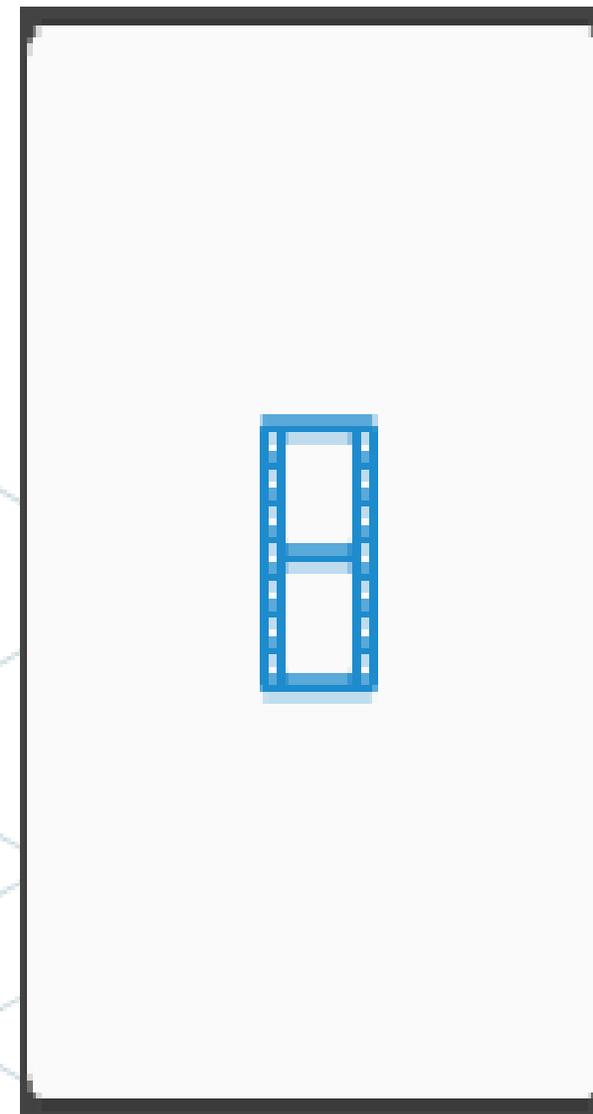
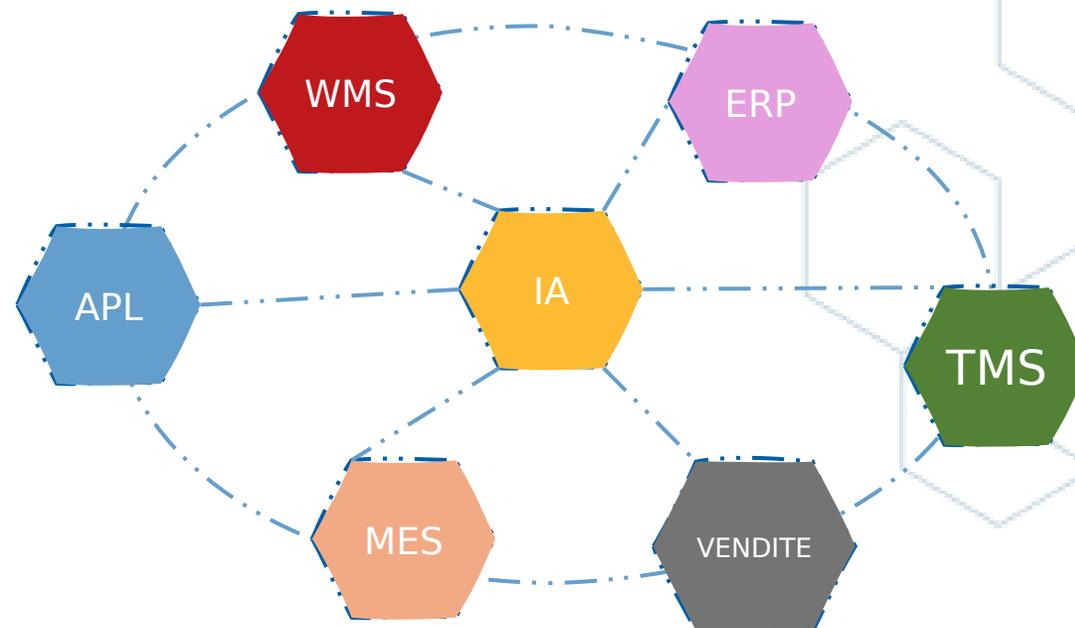
GRANDE QUANTITÀ DI
DATI

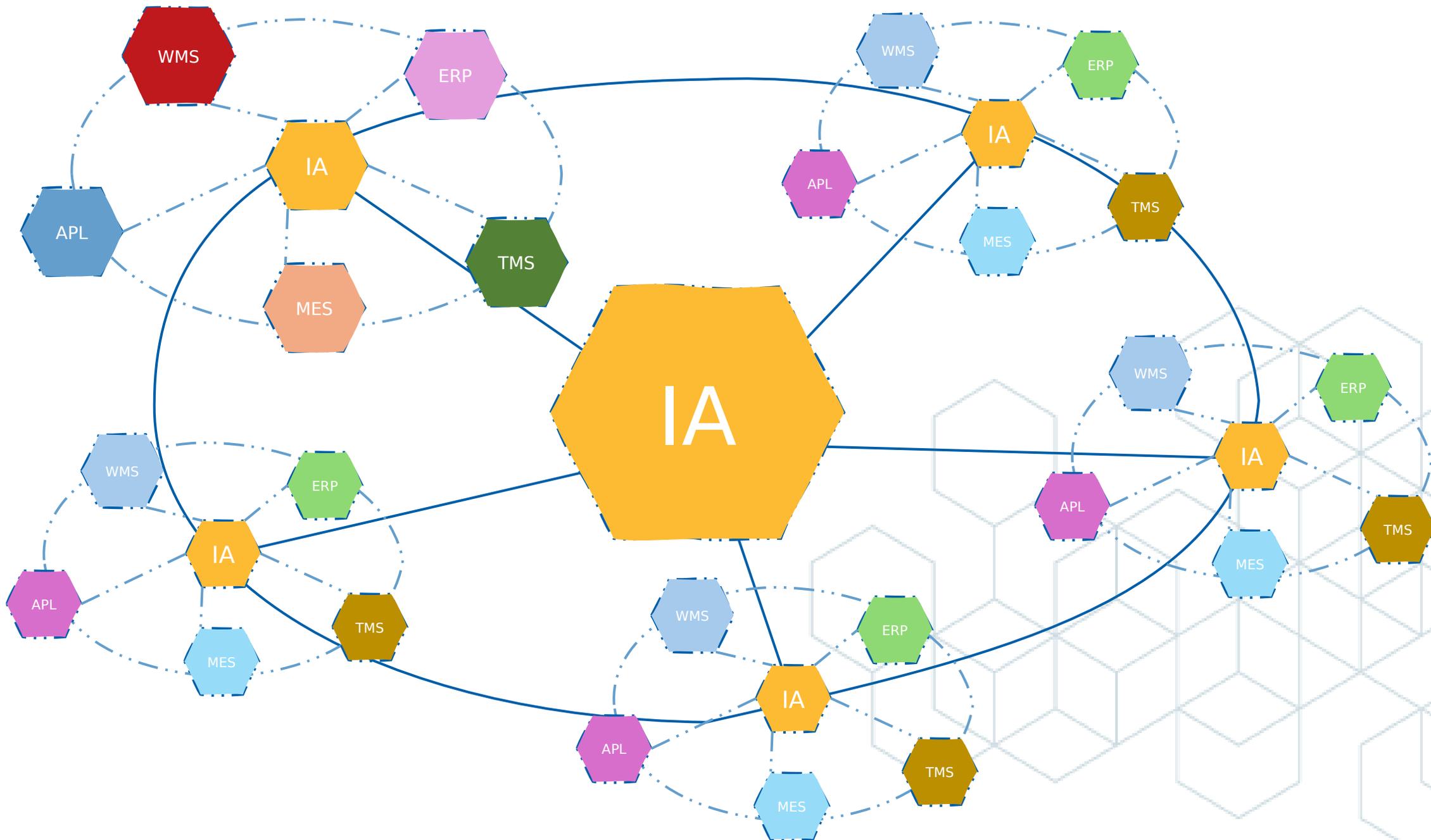


L'importanza dell'interconnessione

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

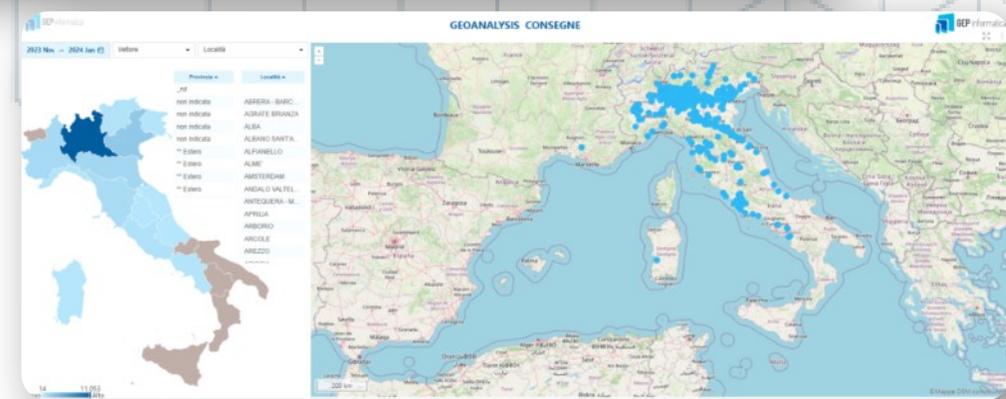
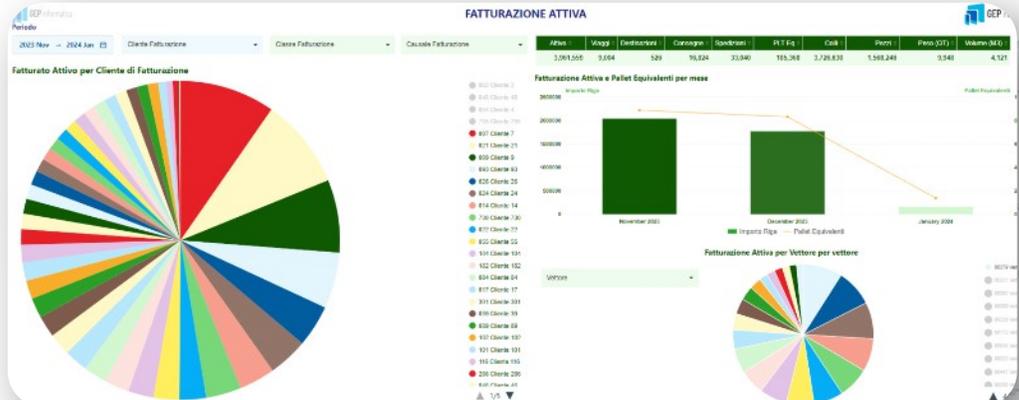
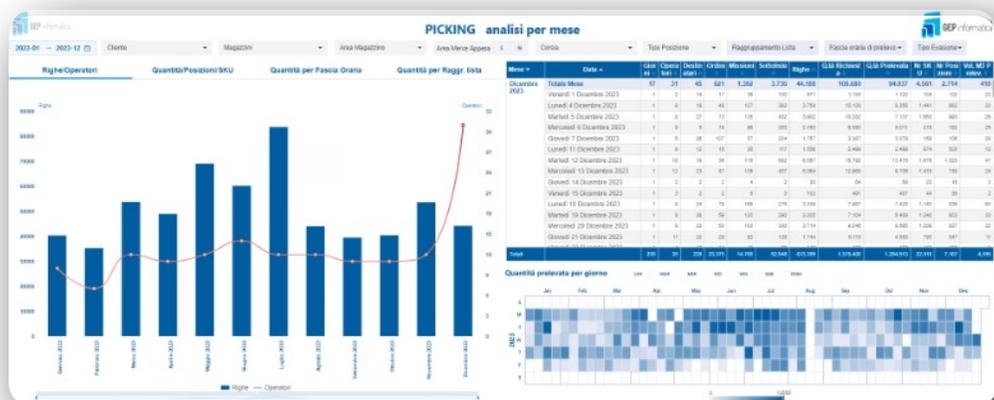


Intelligenza Artificiale

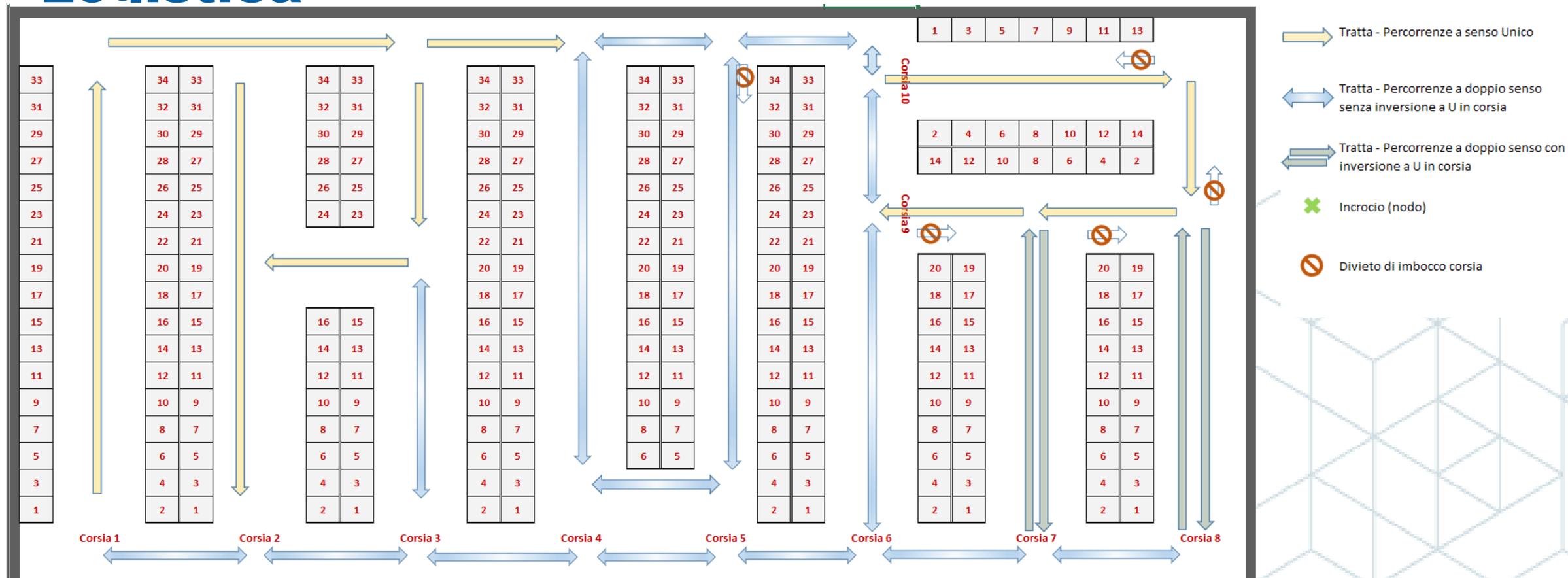
- ✓ Analisi predittive
- ✓ Algoritmi predittivi che mettono in relazione le informazioni disponibili
- ✓ Suggerisce o applica soluzioni necessarie
- ✓ Può utilizzare informazioni strutturate e/o non strutturate

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

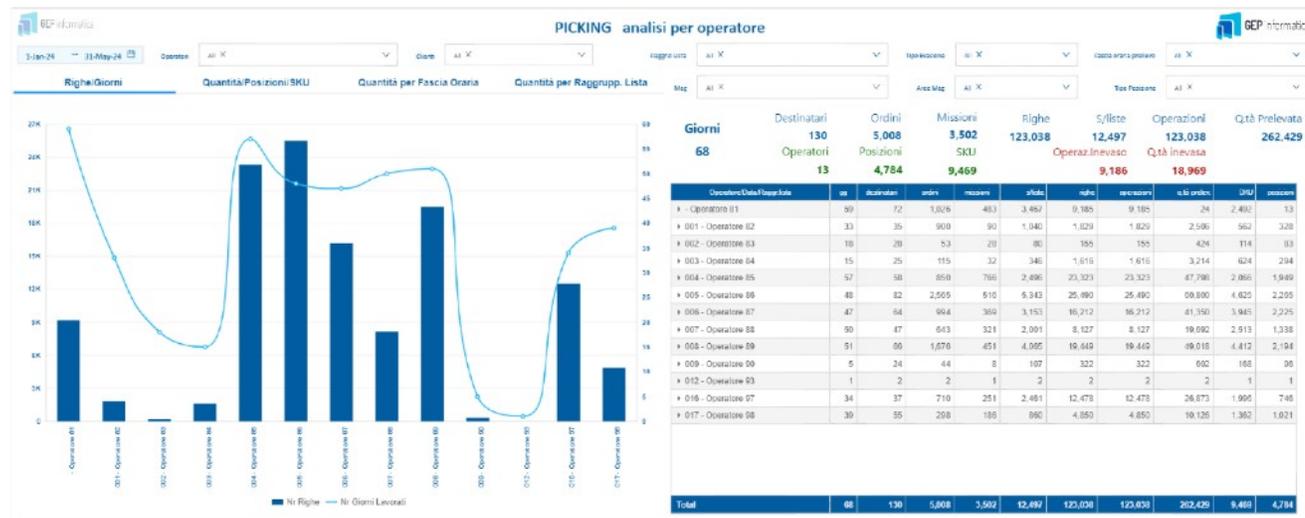


Stagionalità e Saturazione del Magazzino



Fasce Orarie e Organizzazione Turni

Caso Pratico di Applicazione della BI in Logistica

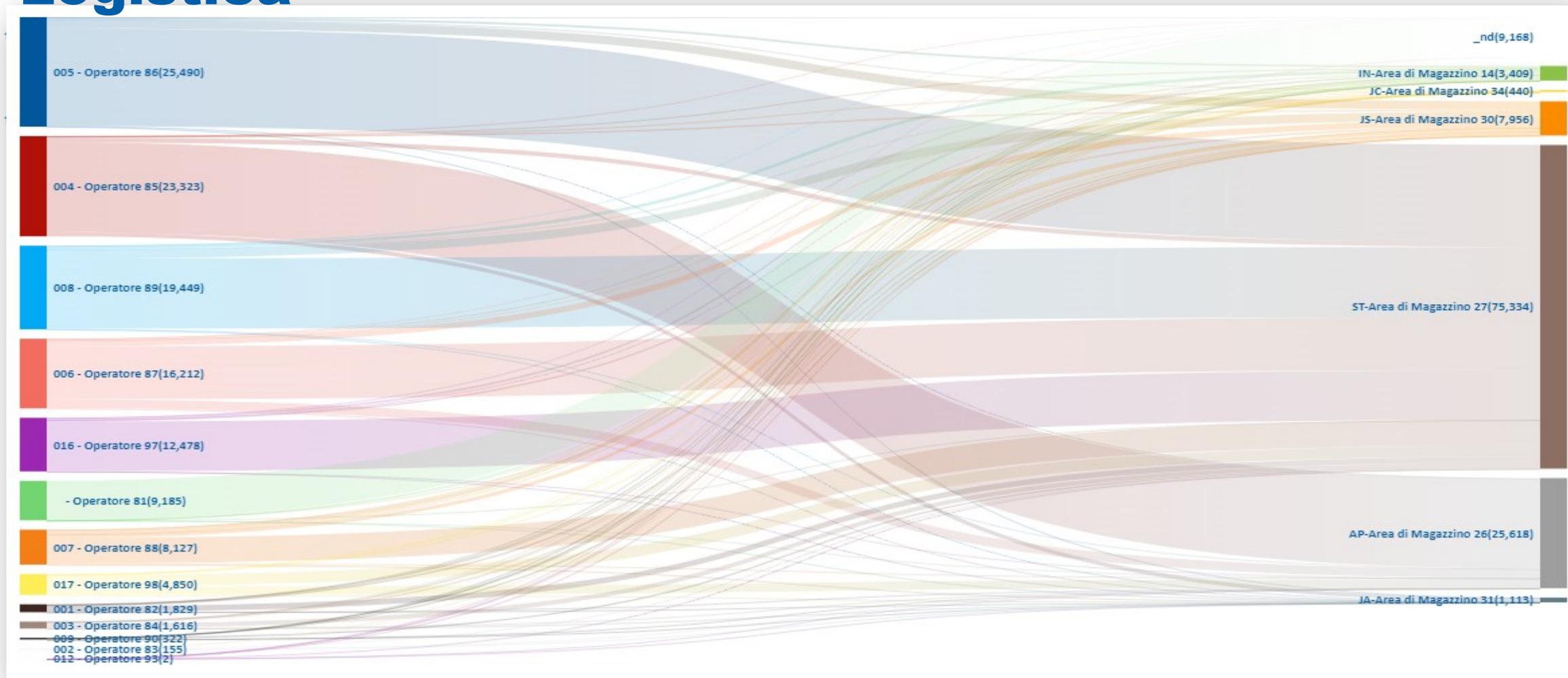


Valorizzazione delle Attitudini di Operatori e Mezzi Attraverso l'Analisi dei Punti di Forza e Debolezza

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



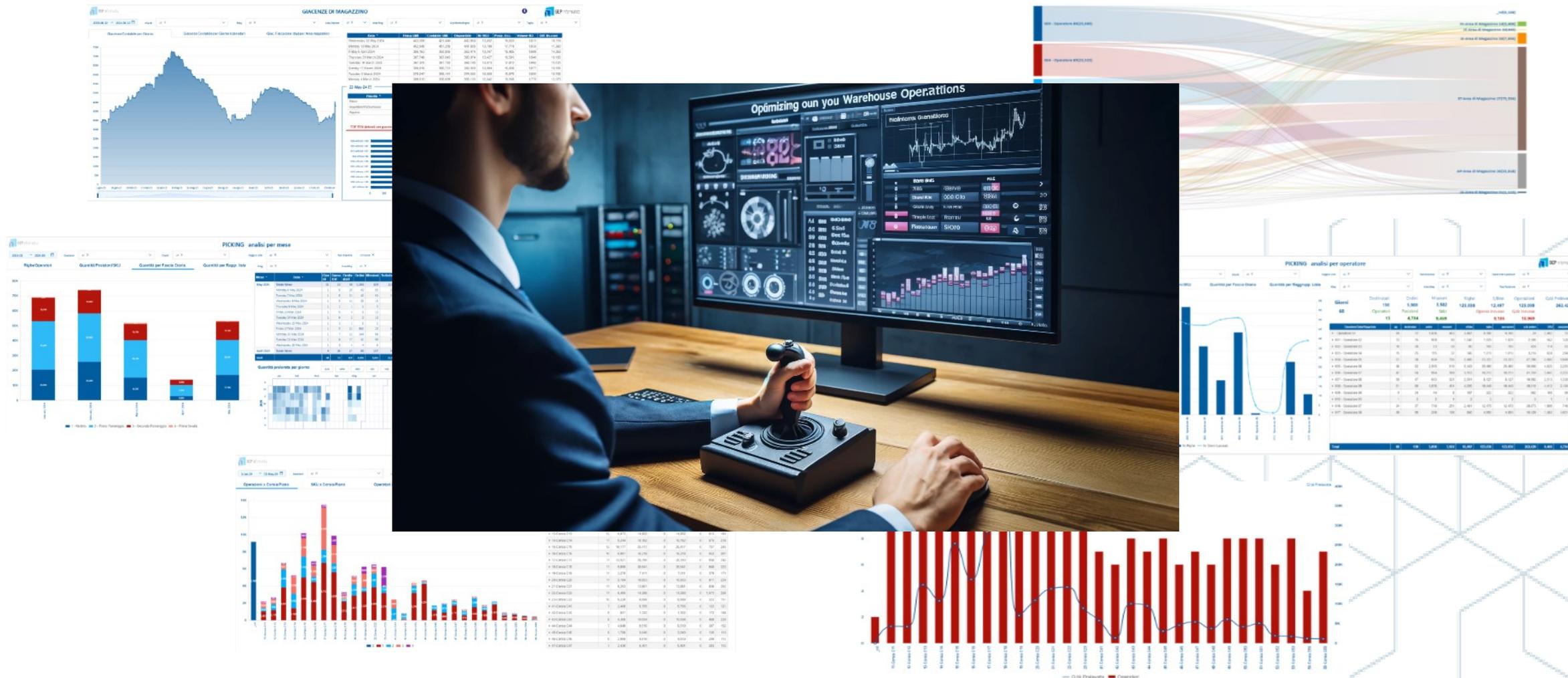
Caso Pratico di Applicazione della BI in Logistica



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

 **La Scuola
LOGISTICA**
by GEP INFORMATICA