

Il giusto equilibrio tra stock, vendite e livello di servizio

With  Manhattan

October 16, 2023

ANDREA BERTINETTO – PRINCIPAL CONSULTANT

NICOLA PIANTA – PRINCIPAL CONSULTANT

1200+
CLIENTI



\$841M

DI INVESTIMENTI
IN R&D
DAL 2010
\$112M NEL 2022



33
ANNI

FONDAZIONE: 1990
NASDAQ: MANH

SIAMO MANHATTAN

Creiamo soluzioni per
Supply Chain, Inventory ed
Omnichannel

SENZA
DEBITI

PER 33 ANNI
CONSECUTIVI



4,150+
DIPENDENTI



447
GO-LIVES
NEL 2022



Gli unici leader per tutte le principali soluzioni di Supply Chain



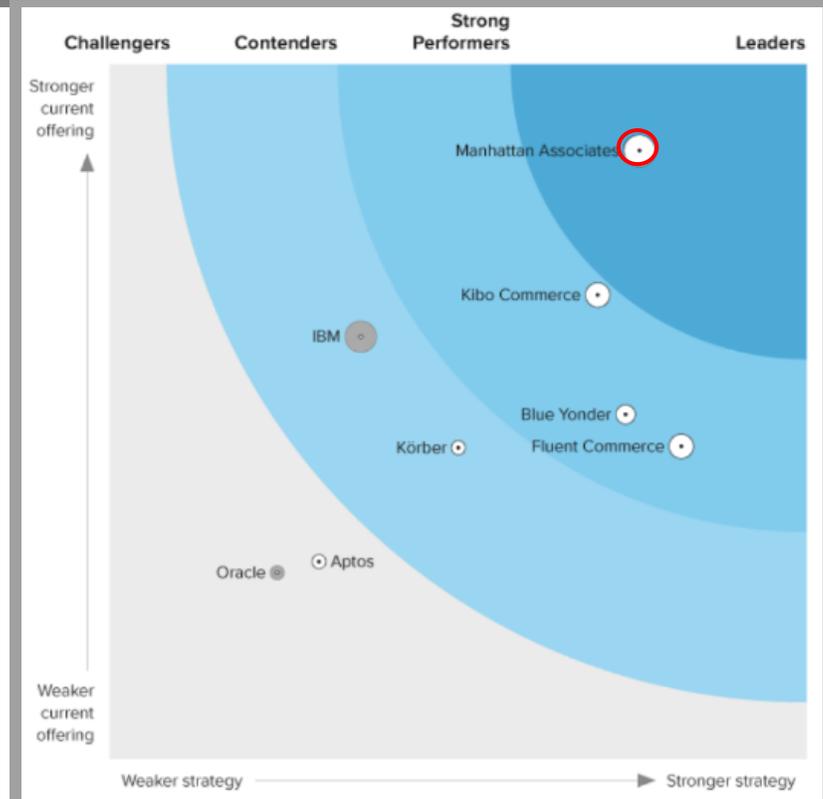
WAREHOUSE MANAGEMENT

- › 15 volte consecutive leader nel Gartner Magic Quadrant per WMS



TRANSPORTATION MANAGEMENT

- › Per il terzo anno consecutivo il leader con i guadagni più significativi nel Gartner Magic Quadrant per TMS



ORDER MANAGEMENT

- › L'UNICO leader nel Forrester Wave 2023 per i sistemi di gestione degli ordini



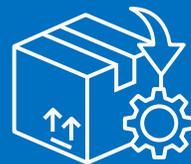
Pressioni alla Supply Chain

Raggiungere gli obiettivi di performance e i livelli di servizio è più difficile che mai

“Most legacy WMS systems have been in service for 10 to 15 years or more and **were designed before e-commerce** and multi-channel eras.”

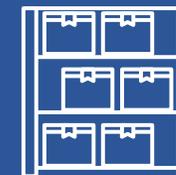
— Dwight Klappich, Gartner

Gestire le crescenti richieste della Supply Chain



Minimizzare gli out-of-stocks

Gestire una forza lavoro in evoluzione



Massimizzare utilizzazione degli spazi

Aumentare la redditività



Migliorare la sostenibilità lungo tutta la supply chain



La moderna Supply Chain

Resiliente e agile end-to-end

Sposta i prodotti in modo più rapido, sicuro ed efficiente



UNIFICATA

› Unificato in modo duraturo dall'**inventario** alla **consegna**, dalla **pianificazione** all'**esecuzione**, fornendo una visibilità chiara e un controllo senza precedenti per offrire prestazioni elevate.



REATTIVA

› **Componibile** e **configurabile** per consentire rapidamente nuovi risultati ed esperienze in risposta ai cambiamenti della supply chain e del mercato.



ALLINEATA

› Esseri umani e macchine allineati per creare ambienti di lavoro migliori che promuovano maggiore **efficienza** e **produttività** lungo tutta la supply chain.



Come si evolve il magazzino

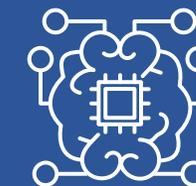
Le recenti trasformazioni in ambito supply chain hanno influenzato significativamente le soluzioni informatiche

Deconsolidamento
dei magazzini



Diversificazione
dei flussi

Intensificazione di
meccanizzazione,
automazione e
robotizzazione



Agilità ed
adattamento

Equilibrio
uomo/macchina



Inversione
delle logiche di flusso



WMS – WES – WCS

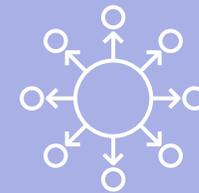
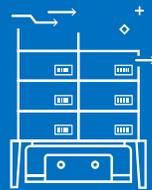
Sistemi
gestionali per
il magazzino



Come si evolve il WMS

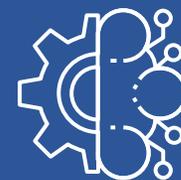
In un contesto che si evolve e cambia nel tempo, un WMS non puo' fare altro che adattarsi ed evolversi a sua volta

WES Integrato



Interfacciarsi
Con diversi sistemi

Adattarsi al Miglioramento Continuo



Centralità della IA

L'era del Cloud



Attrarre i talenti



Manhattan Active® Warehouse Management

La tua supply chain, unificata

- › Ottimizza il processo di evasione degli ordini attraverso la distribuzione, slotting, labor e automazione
- › Integrare ed orchestrare diverse combinazioni di **robot ed automazione** sarà più semplice e veloce
- › Abilita una maggiore visibilità a livello enterprise fornendo dati utili dai ogni processo
- › Grazie ad un'architettura cloud-native, scalabile ed estensibile, **nessun upgrade** sarà più necessario

UNIFIED DISTRIBUTION /
LABOR / AUTOMATION

Warehouse Management + WES

Slotting

Labor

Always
Current
(No Upgrades)

Seamlessly
Integrated
(Cloud Native)

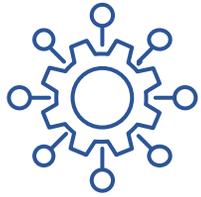
Continuously
Adaptive
(Microservices)

MANHATTAN ACTIVE®
CLOUD-NATIVE PLATFORM



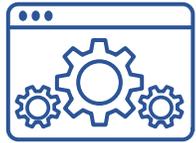
Tecnologia unificata

Una piattaforma Cloud-native, versionless ed estensibile che impara nel tempo



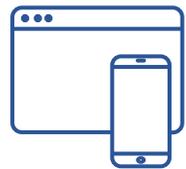
UN APPLICAZIONE UNIFICATA

Interamente progettata utilizzando un'architettura basata su microservizi



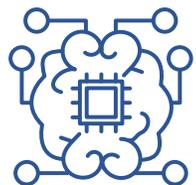
SEMPRE AGGIORNATA

Con nuovi aggiornamenti ogni mese, senza nessun down-time



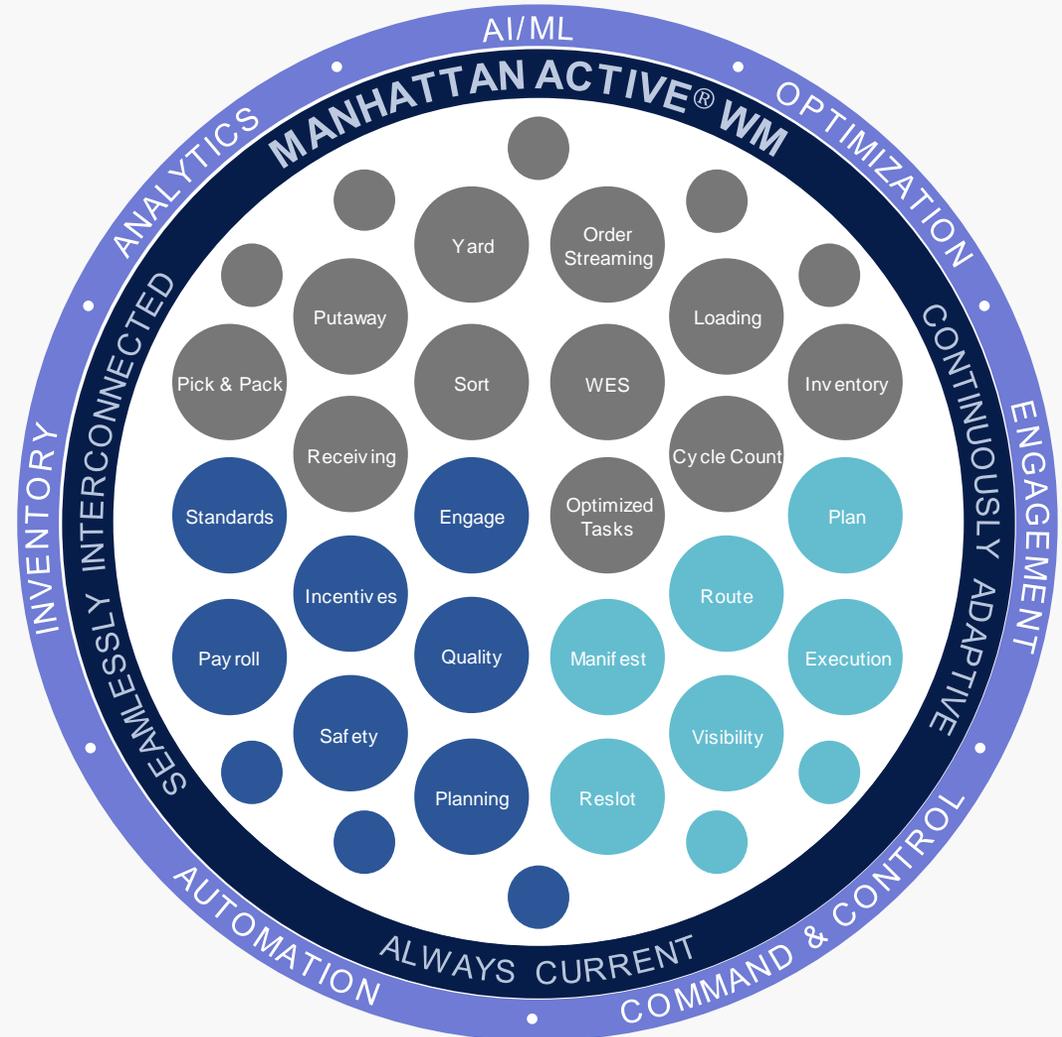
ESTENSIBILITA'

Con un framework che permette una facile configurazione di UI e processi



AI APPLICATA

E ottimizzazione machine learning



Esecuzione unificata

Include stoccaggio, prelievo, slotting, sorting e packing

- › **Elimina le barriere artificiali**, come 'pick-type' o 'order-type', a beneficio dell'efficienza
- › **Task completamente ottimizzati** per ogni tipo di processo, prodotto o ordine
- › **Slot e re-slot** perfettamente integrati nei processi di stoccaggio e prelievo
- › **Procedure guidate per la configurazione** rendono più facile la configurazione dei processi
- › **I processi data-driven** si adattano dinamicamente per adeguarsi alle attività



Controllo unificato

Gestione e controllo remoto dell'impresa

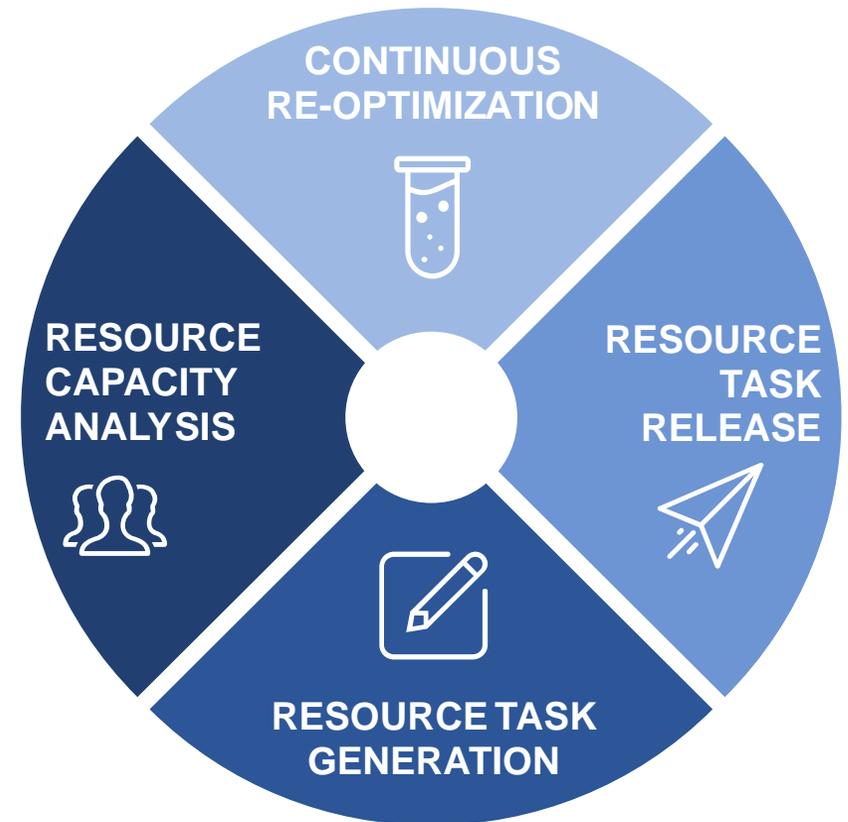
- › **Controlla** l'intera azienda attraverso la visualizzazione real time dei dati e la possibilità di eseguire azioni via web
- › **Configurazione** semplice della navigazione e dell'operatività con moderni dispositivi digitali
- › Pianificazione e ottimizzazione di **inbound & outbound**



Pianificazione & ottimizzazione unificata

Inventario, ordini, labor, automazione & trasporti

- › **Evasione ordini** correlata alla rete di trasporti
- › **Con o senza onde** per ottimizzare il picking
- › **Workrelease** ottimizza **continuamente** il lavoro sia per le persone che per i sistemi automatizzati
- › **Processa simultaneamente** vendite all'ingrosso, al dettaglio e ordini e-commerce



Automazione unificata

WES integrato + Manhattan Automation Network.

- › **Altamente configurabile** sia per il formato dei messaggi sia per il protocollo di scambio dati
- › **Integrazione** con tutti i sistemi di automazione e con qualsiasi fornitore
- › Interfacce **certificate** con i partners chiave nativamente integrate
- › **Monitoraggio** delle performance tramite il WMS
- › **Gestisce** l'organizzazione del lavoro di uomo e macchine attraverso il WMS



Perchè un WES ed un WMS unificati?

Un'unica visione sull'Inventory: dall'area di Inbound, allo yard, alle locazioni di riserva, dettaglio, al magazzino automatico fino all'area di outbound

Orchestratura End-to-End: considerando ogni tipo di risorsa, umana o automatizzata

Innovamento continuo: Nuove funzionalità rilasciate ogni quarter e disponibili immediatamente

Un valore superiore: Nessuna licenza WES, Nessun costo di integrazione, nessun updates, nessuna limitazione

I principali benefici di un WES unificato ad un WMS

Chiara visione sullo stock

Orchestratura olistica

Indipendente dal vendor

Maggior efficienza

Aggiornamenti real-time

Maggior visibilità

Innovazione continua

Maggiore agilità

Nessun Costo Addizionale! - Tutto è incluso in Manhattan Active® WM!





Manhattan



Grazie

