

PIATTAFORMA VS. PORTAFOGLIO

I vantaggi di una supply chain con un'architettura moderna

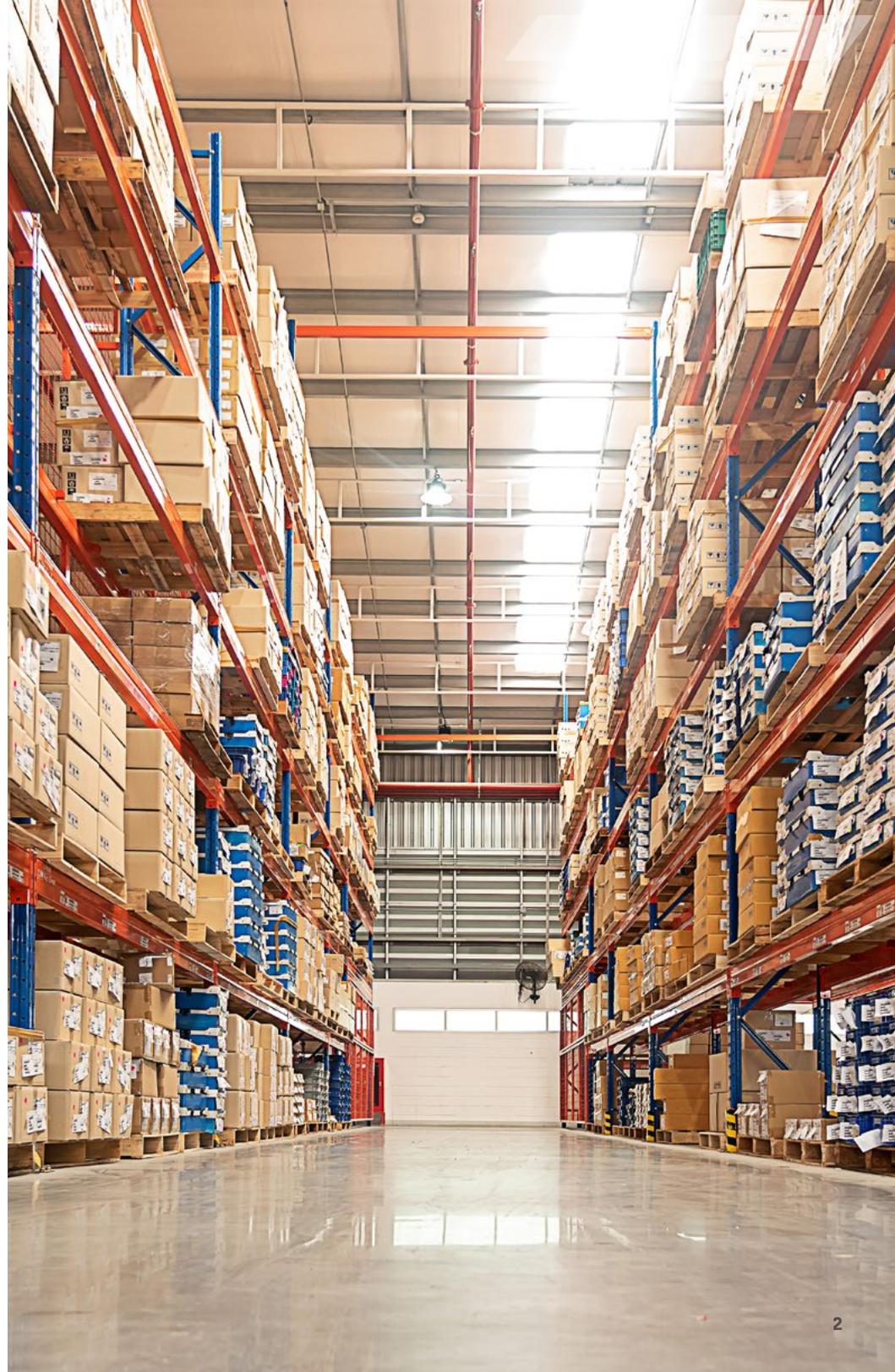


Architetture di portafoglio legacy integrate

Ancora oggi, in un'architettura software "best of breed", funzioni essenziali come ordini, pagamenti, spedizioni, storia dei clienti e pianificazione devono essere duplicate più e più volte.

Inoltre, queste applicazioni hanno modelli di integrazione e personalizzazione rigidi e solitamente proprietari, che variano tra i vari fornitori e le architetture software, aggiornate in tempi diversi.

Questo approccio richiede in ultima analisi l'aggiunta di bus di integrazione e strumenti di visibilità solo per vedere cosa sta succedendo, il che aumenta ulteriormente la complessità della duplicazione e crea un groviglio contorto in cui anche una piccola modifica può richiedere mesi di test di regressione per garantire che un elemento completamente indipendente non si rompa.



Architetture di piattaforme moderne unificate

Le architetture di piattaforma cloud-native offrono una soluzione alla sovrapposizione di più sistemi di registrazione, alla mancanza di modelli di dati comuni e alle incoerenze di processo che hanno afflitto il settore per molto tempo con le soluzioni di portafoglio.

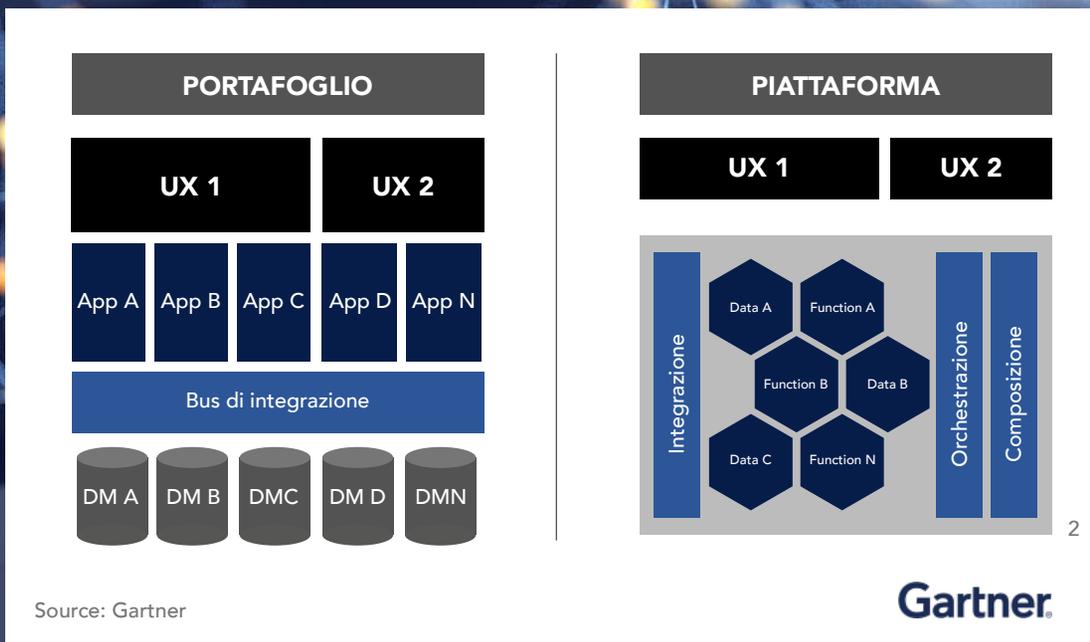
In un recente rapporto¹, Gartner ha rilevato che le organizzazioni logistiche in fase di maturazione si stanno allontanando da un insieme eterogeneo di applicazioni con architetture, modelli di dati e interfacce utente diverse. Tuttavia, spesso faticano a distinguere tra un fornitore che offre soluzioni accoppiate in modo lasco dietro un unico marchio e un fornitore che offre una piattaforma comune veramente senza soluzione di continuità, a causa del linguaggio simile e a volte confuso utilizzato, e hanno quindi identificato le aree di differenziazione da considerare:

Piattaforma

- Cloud nativo con API a microservizi componibili
- Autoespandibile e adattabile
- Orchestrazione/ottimizzazione dei processi
- Aggiornamenti continui senza tempi morti
- Eliminare le ridondanze, le sovrapposizioni funzionali, i problemi di sintassi e di integrazione.
- Meglio per le organizzazioni mature della supply chain

Portafoglio

- Portafoglio di soluzioni ad accoppiamento libero
- Un'accozzaglia di applicazioni con tecnologie diverse a causa di anni di acquisizioni.
- Esperienze suddivise con interfacce utente multiple
- Mancanza di sviluppo strategico dei prodotti biologici
- La determinazione dei prezzi è complessa e i costi possono essere più elevati.



"Manhattan si distingue per la profondità e l'ampiezza dei suoi prodotti principali per l'esecuzione della supply chain... ed è l'UNICO fornitore di piattaforme per l'esecuzione della supply chain."

– Rapporto del quadrante magico WMS 2022 di Gartner

Figura 1: Architettura Applicativa - Portafoglio Vs Piattaforma

Piattaforma attiva di Manhattan

Anche con una "suite" di soluzioni di un singolo fornitore, in particolare di quelli che hanno ampliato il loro portafoglio attraverso acquisizioni, esistono sempre gli stessi problemi. Le nascondono semplicemente sotto l'apparenza di uno strato di visibilità o di una torre di controllo. Ma allo stesso tempo, i problemi di costo, duplicazione e integrazione continueranno a limitare l'innovazione, la scalabilità, l'estensibilità, l'affidabilità e la flessibilità.

Così a Manhattan abbiamo deciso di ricominciare da capo. Lasciare l'eredità ci ha permesso di sistemare tutto.

Abbiamo scomposto la catena di fornitura nei componenti di capacità più piccoli possibili, creando centinaia di microservizi individuali all'interno della piattaforma Manhattan Active®. Questo ci dà la libertà di creare nuove esperienze applicative e risultati più velocemente che mai, unificando finalmente distribuzione, trasporto, flotta, cantiere, forza lavoro e automazione su un'unica piattaforma cloud nativa.

In effetti, non abbiamo più bisogno di costruire applicazioni stand-alone, almeno non nel modo in cui abbiamo sempre pensato. Poiché ogni componente fa parte di una piattaforma applicativa condivisa, non ci sono problemi di duplicazione e ridondanza.

RISULTATI ED ESPERIENZE MIGLIORI

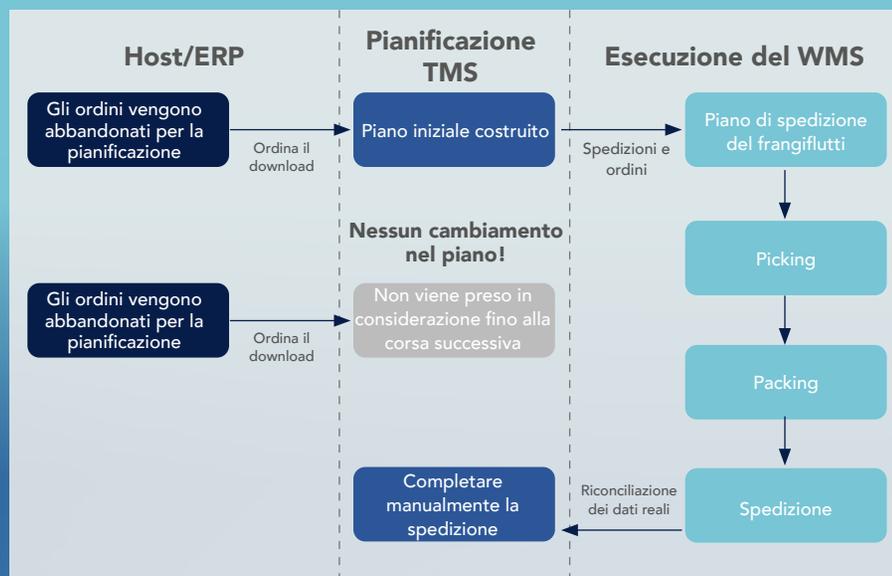
Ciò significa che la "pianificazione delle spedizioni" nella gestione del magazzino è la stessa utilizzata nella gestione dei trasporti.

Ciò significa che ogni soluzione per la supply chain di Manhattan condivide gli stessi servizi per ordini, attività, clienti, inventario, ecc.

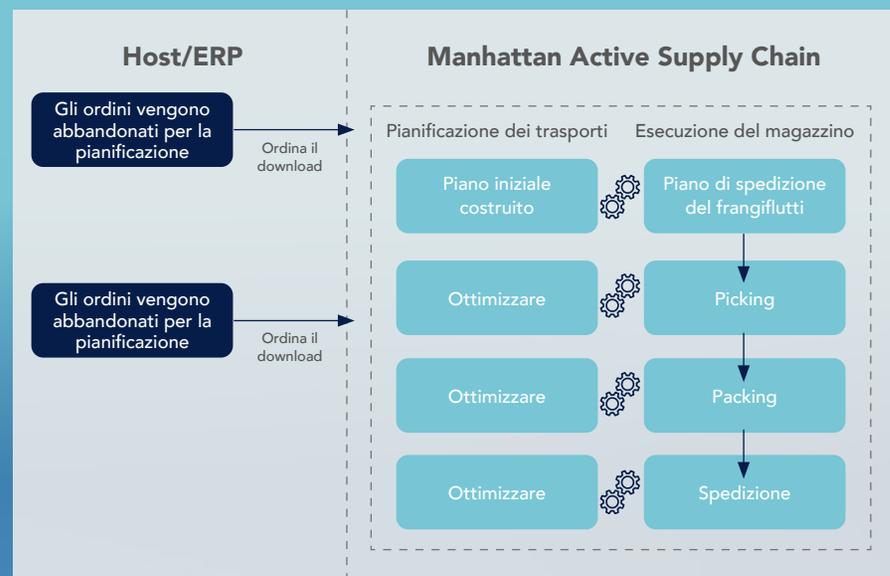


L'unificazione a livello di piattaforma è l'unico modo per sbloccare capacità di supply chain di livello superiore, come l'ottimizzazione continua dei compiti e delle attività di trasporto e distribuzione simultaneamente per garantire il risultato più ottimale, ogni volta.

Processo di portafoglio integrato :



Processo di piattaforma unificata :





Ogni funzione aziendale e capacità di configurazione è accessibile tramite API aperte, eliminando ogni rigidità del sistema. Attualmente, quasi 1.000 ingegneri della supply chain tra i più esperti al mondo stanno sviluppando e ampliando questi componenti, offrendo nuove funzionalità ogni 90 giorni.

E anche Manhattan Active Platform impara. Si adatta automaticamente, si auto-guarisce e aggiorna nuove funzionalità senza tempi di inattività o interventi umani. Alla prima indicazione di un problema con un componente, questo viene automaticamente corretto entro pochi minuti dal rilevamento.



Provate voi stessi

Ma non abbiamo progettato la tecnologia Manhattan Active Platform solo per poterla cambiare facilmente.

Lo abbiamo progettato in modo che il vostro team di sviluppo possa fare lo stesso. A volte si vuole la tranquillità di sapere che gli incredibili team di servizi di Manhattan vi stanno aiutando in ogni fase del processo. A volte avete un grande partner di Manhattan che vi aiuta a configurare le vostre soluzioni, altre volte volete fare di testa vostra.

Con Manhattan Active Platform, la filosofia è semplice: no code, low code or your code. Scegliete quello che più si adatta alle vostre capacità e alla vostra attività.

Le soluzioni Manhattan sono pronte con opzioni di configurazione e progettazione in-app, offrendo modalità no-code per creare esperienze e opzioni low-code per estendere i componenti o persino combinarli per creare servizi compositi. Per una maggiore flessibilità del codice, sono disponibili migliaia di endpoint API per incorporare la vostra salsa segreta nelle esperienze di Manhattan. Fate i primi passi su developer.manh.com.

Il futuro è qui

Manhattan Active Platform è stata progettata per gestire le reti di supply chain più complesse al mondo senza mai sembrare tale, perché crediamo che i vostri clienti meritino di essere al centro di un ecosistema unificato, non alla fine di una catena integrata.



Per ulteriori informazioni, visitare manh.it

manh.it

© 2023 Manhattan Associates, Inc.

