

MANHATTAN TRANSPORTATION



MANHATTAN TRANSPORTATION

LA SOLUZIONE IDEALE PER LE RETI LOGISTICHE COMPLESSE

“La collaborazione con Manhattan ci ha dato la possibilità di passare a un modello di trasporto più efficiente, sostenibile e olistico che ci ha permesso di ottenere maggiore efficienza in tutta la supply chain”.

GIANT EAGLE

GESTIONE DEI TRASPORTI OTTIMIZZATA E ATTIVA

Nel mondo di oggi, le complessità logistiche e le aspettative a livello dei servizi sono aumentate in modo significativo. Le supply chain devono essere più flessibili ed economiche che mai. L'adattabilità è essenziale dal momento che le aziende cercano di prevedere le incertezze e reagire di conseguenza. Modifiche delle reti, prezzi in salita, capacità ridotta, aumento della domanda di fornitori e clienti e disastri naturali hanno il potenziale di creare insuccessi della supply chain che possono avere un impatto negativo sia sull'immagine del marchio, sia sul bilancio finale.

Man mano che rischi e instabilità aumentano e che le opzioni di trasporto globali continuano a evolversi, un sistema di gestione dei trasporti (TMS) sofisticato non è più facoltativo, bensì una necessità. Grazie ai progressi tecnologici, delle funzionalità e dei metodi di distribuzione, le aziende possono riprendersi il controllo della propria supply chain con una gestione dei trasporti ottimizzata, indipendentemente dalle dimensioni, dal proprio settore d'attività o dalla regione nella quale operano.

Leader nel 2020 Gartner Magic Quadrant per i Sistemi di gestione del trasporto, Manhattan TMS offre un'assistenza completa per tutte le attività di trasporto, in tutte le modalità e attraverso l'intera rete logistica, inclusa la gestione delle flotte private o di trasportatori condivisi. Dalle analisi strategiche, l'approvvigionamento, la pianificazione operativa e l'esecuzione, alla visibilità, il pagamento delle spese di trasporto e i reclami, Manhattan TMS riduce i costi, migliora il livello di servizio, automatizza i processi, ottimizza l'esecuzione e riduce i rischi operativi. Riconosciuta come leader sul mercato in termini di fruibilità ed esperienza dell'utente, la nostra soluzione semplifica le operazioni logistiche più complesse, offrendo agli operatori la capacità di velocizzare i compiti e gestire le eccezioni.

Con Manhattan TMS puoi:

- Ridurre i costi di logistica e trasporti
- Migliorare i livelli di servizio e aumentare la visibilità
- Automatizzare e standardizzare i processi attraverso le funzioni logistiche
- Ridurre i costi amministrativi
- Tenere traccia e gestire gli indicatori di prestazione chiave e gli indicatori operativi
- Prepararti meglio e adattarti ai cambiamenti nella supply chain



COMPONENTI DELLA SOLUZIONE

Manhattan TMS fornisce un unico set completo di soluzioni logistiche, progettato per soddisfare tutte le esigenze dell'organizzazione in termini di spedizione, indipendentemente dal modo di trasporto, dalla zona geografica o dal canale di distribuzione.

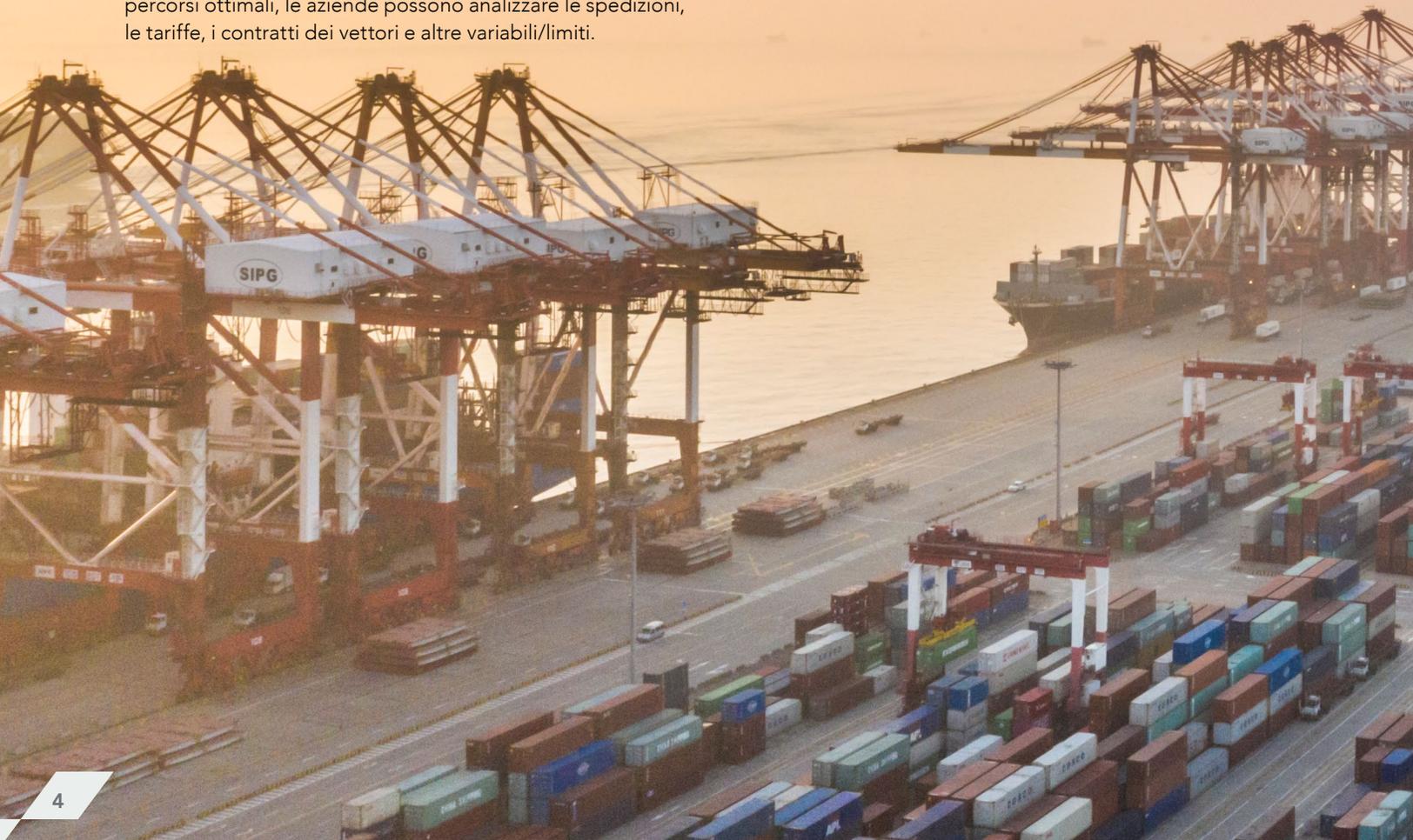
PIANIFICAZIONE ED ESECUZIONE DEI TRASPORTI

PIANIFICA PROATTIVAMENTE ATTRAVERSO MODALITÀ E LUOGHI

Grazie alle funzionalità di Manhattan Transportation Planning and Execution, è possibile ottimizzare in tempo reale le spedizioni in entrata, in uscita e interaziendali, siano esse a livello nazionale o internazionale. A prescindere dalla dimensione o dal grado di complessità della tua rete di distribuzione, puoi garantire la capacità di spedire in ogni sito, in qualsiasi modalità, ricorrendo a qualsiasi combinazione di vettori condivisi o flotte. Identificando sistematicamente modalità, vettori, livelli di servizio, tariffe e percorsi ottimali, le aziende possono analizzare le spedizioni, le tariffe, i contratti dei vettori e altre variabili/limiti.

Il risultato sono pianificazione dei carichi ed efficienza dei percorsi che incrementano il servizio, migliorano l'utilizzo delle risorse e riducono i costi di spedizione complessivi nonché l'emissione di CO2.

Se pianificazione e ottimizzazione gettano le basi per risparmi significativi e crescita del rendimento, perfino i piani migliori devono essere gestiti ed eseguiti in modo proattivo, con visibilità e gestione degli eventi per tutto il ciclo di vita del trasporto. Visibilità della torre di controllo informativa e automatizzata, combinata ai vantaggi di un piano ottimizzato, aiutano a aumentare l'efficacia complessiva della supply chain.



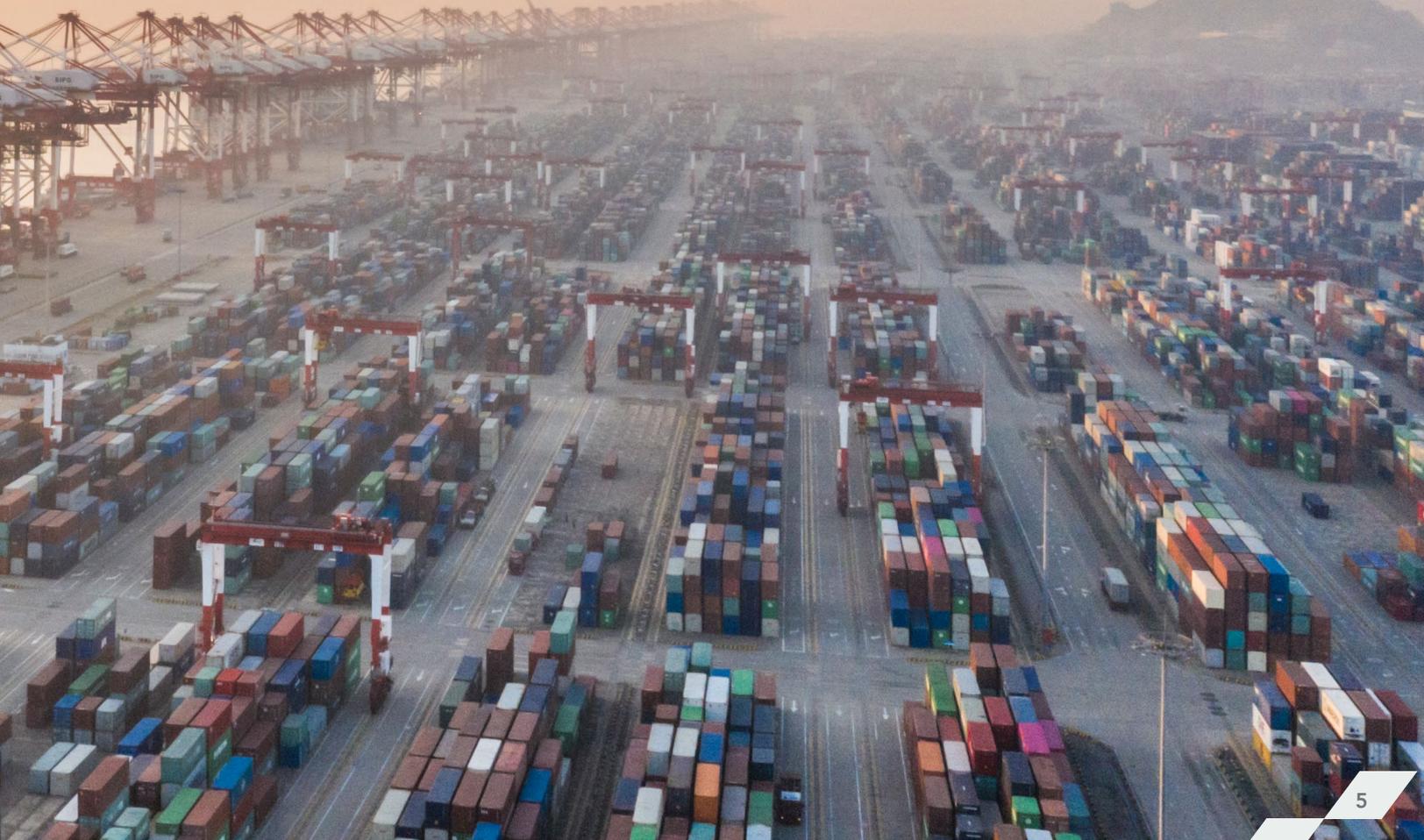
OTTIMIZZARE IN MODO DINAMICO E RIDURRE I COSTI

Manhattan TMS fornisce capacità di pianificazione sia operativa sia strategica. La pianificazione operativa consente di ottenere un'ottimizzazione dinamica per la supply chain odierna, mentre il modeling strategico ti consente di metterti alla prova in modo proattivo e retroattivo in vista delle modifiche che potrebbero avvenire in futuro, permettendo un controllo reale della funzione logistica. La soluzione fornisce:

- Ottimizzazione simultanea attraverso logistica in entrata e in uscita, incluso vettore rispetto a flotta
- Ottimizzazione del carico e consolidamento/conversione della modalità (cioè da LTL a TL con più punti di consegna)
- Percorso statico e dinamico
- Ottimizzazione frazionata, incluso l'utilizzo di cross-dock
- Riduzione complessiva di percorsi, chilometraggio e costi del carburante
- Pianificazione degli appuntamenti efficiente
- Riduzione della detenzione e altre spese accessorie
- Analisi strategica della migliore opzione di pooling o cross-docking, programmi consegne e ritiri, decisioni di approvvigionamento e così via
- Analisi per l'approvvigionamento dei trasporti

Caratteristiche e funzionalità

- Consolidare gli ordini per creare spedizioni efficienti
- Ottimizzare tutte le modalità di trasporto, tra cui quelle via mare, su rotaia, intermodali, su strada e via aerea in base alle tariffe, alla disponibilità delle risorse e ad altri vincoli commerciali
- Eseguire, secondo le tue esigenze, percorsi dinamici e statici
- Gestire gli spostamenti permanenti, i viaggi di ritorno a vuoto e il cross-docking
- Controllare e gestire le linee guida e i programmi di conformità di vettori e fornitori
- Migliorare la collaborazione e la comunicazione con i tuoi partner commerciali
- Rispondere alle esigenze di gestione delle eccezioni, predisposizione degli allarmi e visibilità, incluso il tracking della temperatura
- Gestire gli appuntamenti interni ed esterni
- Comunicare con il vettore mobile
- Offrire l'accesso alla visibilità dettagliata e al controllo delle operazioni di smistamento basato sulle attività





TRANSPORTATION MODELING

SIMULA, PRIMA DI AGIRE.

Le supply chain globali sono in continua evoluzione. Una soluzione di trasporto configurata in modo ottimale oggi non è necessariamente la soluzione ideale per domani.

Per rimanere al passo con i tempi, gli esperti del settore dei trasporti necessitano di una soluzione che possa "pensare" strategicamente e quindi funzionare in modo ottimale. Deve assicurare che l'intera rete sia sempre operativa offrendo il massimo del servizio al minimo costo.

Grazie a Manhattan Transportation Modeling, potrai:

- Individuare in anticipo nuove fonti economiche
- Prendere le migliori decisioni possibili in merito alle strategie dei trasporti
- Misurare l'impatto delle diverse opzioni di servizio e dei rispettivi costi
- Ridurre i costi
- Migliorare i livelli di servizio
- Ottimizzare costantemente la rete

Manhattan Transportation Modeling ti consentirà di rimettere in discussione determinate ipotesi e di testare nuove idee in merito a strategie di trasporto, monitorando in tempo reale l'impatto sulle operazioni. Gli esperti di logistica saranno allora in grado di eseguire determinate ipotesi, di proporre modifiche di configurazione per la rete, di testare diverse opzioni di percorso e constatare l'effetto che i diversi vincoli e itinerari apporteranno sulle operazioni.

La nostra tecnologia utilizza algoritmi proprietari e strumenti di pianificazione degli scenari che eliminano la complessità fornendo, al contempo, una maggiore flessibilità. Questa soluzione convalida e ottimizza una moltitudine di scenari attraverso sofisticate simulazioni basate sui dati della cronologia e su quelli previsionali.

Reagire all'instabilità e apportare i cambiamenti necessari, diventerà per te un'attività tanto comune quanto quella di negoziazione dei trasporti. E potrai facilmente giustificare le tue decisioni, limitando l'impatto sull'attività. Manhattan Transportation Modeling consente ai responsabili della pianificazione di abbandonare la routine quotidiana della risoluzione dei problemi ed entrare nell'universo della pianificazione strategica e tattica. L'esecuzione ottimale che ne risulta sarà valida oggi come per domani.

PRENDERE LE MIGLIORI DECISIONI AZIENDALI POSSIBILI

I cambi e le fluttuazioni che interessano le residenze dei clienti, i limiti di capacità dei vettori, l'insufficienza di conducenti, l'evoluzione imprevedibile dei costi del carburante, le modifiche degli orari di servizio e le tariffe di trasporto variabili di terze parti, sono tutti fattori che incidono sul bilancio finale. Per la previsione degli effetti di un cambiamento di strategia per una complessa rete di trasporto, il mero utilizzo della "media" per la pianificazione non è sufficiente. Quando inizierai a raggiungere la capacità della rete, come dovrai allineare le risorse? Dove dovrai aggiungere un centro di distribuzione per trarre il massimo vantaggio? Manhattan Transportation Modeling offre funzionalità di ottimizzazione, basate sugli scenari, che sono in grado di analizzare le specifiche opzioni per la supply chain e quelle per la progettazione della rete.

Caratteristiche e funzionalità

- Creare un numero illimitato di scenari alternativi per modificare la configurazione della rete e le strategie di trasporto
- Analizzare i dati della cronologia e quelli reali per quantificare l'impatto complessivo del cambiamento attraverso simulazioni realistiche
- Confrontare gli scenari
- Regolare una vasta serie di variabili fino ad ottenere il risultato ottimale
- Pianificare l'apertura e la chiusura dei centri di distribuzione e l'ubicazione dei punti vendita, nonché i ritardi, i picchi di domanda e le festività perfezionando le politiche di servizio.

PIANIFICA IN MODO TATTICO, ESEGUI IN MODO OTTIMALE

Manhattan Transportation Modeling consente alle organizzazioni di abbandonare il tipico approccio "conservatore" adottato per l'esecuzione dei trasporti e permette ai pianificatori di essere proattivi. Consente alle aziende di ricercare i mezzi per ottimizzare le operazioni, per reagire rapidamente ai cambiamenti della supply chain, per prendere decisioni più consapevoli, per scovare le opportunità di risparmio meno evidenti e ancora, per apportare tutte quelle modifiche che incidono positivamente sulla redditività.

TRANSPORTATION PROCUREMENT

TIENITI PRONTO: IL CAMBIAMENTO È DIETRO L'ANGOLO

Scegliere i vettori giusti per la tua azienda può avere un impatto diretto sul profitto e sulla soddisfazione dei tuoi clienti. Tuttavia, per via della natura dinamica della supply chain, quella che oggi rappresenta la migliore combinazione possibile per i trasportatori, non lo sarà obbligatoriamente domani. Manhattan Transportation Procurement consente di determinare la combinazione di vettori ideale e di equilibrare i prezzi in funzione di altri fattori, quali ad esempio la capienza, il servizio e la qualità. Una supply chain dinamica necessita di una soluzione potente e affidabile, in grado di ottimizzare il processo di approvvigionamento e procurement strategico e rispondere ad eventuali cambiamenti, quali:

- Nuovi fornitori, centri di distribuzione, punti vendita e clienti
- Richieste di assistenza e domande dei clienti
- Variazione dei volumi di spedizione
- Fusioni e acquisizioni di vettori
- Nuove normative
- Scadenza dei contratti
- Costo del carburante

Dal momento che le spese di trasporto rappresentano la porzione più grande dei costi logistici totali, le aziende devono poter contare su una chiara visibilità delle spese totali. Poter valutare i costi, i servizi ed altri fattori prima di scegliere un trasportatore è essenziale, soprattutto se si considera che la scelta migliore non corrisponde quasi mai alla meno costosa, e che i distributori non possono permettersi di eseguire le proprie operazioni a tariffe superate. Manhattan Transportation Procurement offre la possibilità di reagire rapidamente al cambiamento, minimizzando al contempo i costi.

MIGLIORE VISIBILITÀ, RISULTATI OTTIMALI

Ampiamente riconosciuta come uno dei sistemi logistici di procurement più potenti sul mercato, in termini di acquisto di servizi di trasporto, la nostra soluzione di procurement automatizza le prassi di acquisto delle prestazioni dei trasporti e uniforma l'intero processo, dalla gara d'appalto al contratto finale. Con Manhattan Transportation Procurement, i tuoi collaboratori saranno in grado di:

- Normalizzare e semplificare le gare d'appalto e i processi di ottimizzazione
- Migliorare la comunicazione e la collaborazione tra i vettori
- Sfruttare i dati di cronologia e quelli previsionali per preparare al meglio i trasportatori alle gare d'appalto
- Controllare e confrontare le tariffe e i servizi nel corso del tempo
- Determinare più scenari di assegnazione in base ai costi, ai servizi e ad altri parametri
- Identificare l'impatto economico delle decisioni di approvvigionamento
- Aumentare la visibilità delle spese
- Accrescere le responsabilità
- Creare un processo di offerta e assegnazione riproducibile e automatico

Ottimizzando il processo di approvvigionamento strategico, Manhattan Transportation Procurement consente di conciliare circuiti ed esigenze con le offerte del vettore, assicurando di ottimizzare al massimo capienza e tariffe.

Caratteristiche e funzionalità

- Automatizzare la gestione dei contratti e ridurre i costi di tutte le modalità di trasporto
- Autorizzare tariffe alternative grazie ad abbonamenti ad hoc o predefiniti
- Valutare le risposte alle gare d'appalto utilizzando dati di riferimento
- Ottimizzare le combinazioni dei contratti assegnati in base agli scenari ipotetici
- Eseguire (mini) offerte incrementalmente per assicurare capienza, anche al di fuori di quanto stabilito nei contratti esistenti, a causa dei cambiamenti dinamici della rete di distribuzione
- Generare e attivare delle ricompense in tutta trasparenza all'interno della soluzione

FLEET MANAGEMENT AND DISPATCH

Gestisci le capienze delle flotte dedicate e private tramite suggerimenti automatici per rotte, conducenti e risorse mediante Manhattan Fleet Management and Dispatch. Potrai ridurre i chilometri percorsi della tua azienda e allo stesso tempo ottimizzare le ore di servizio, la disponibilità, la conformità, la seniority e i servizi.

Caratteristiche e funzionalità

- Ottimizzare tutte le risorse, ivi compresi conducenti, camion e rimorchi
- Bilanciare i carichi tra i vari turni e le risorse
- Offrire ai conducenti un servizio di assistenza e di smistamento
- Gestire gli itinerari a lunga distanza e le spedizioni ai punti vendita
- Rispettare le normative nazionali
- Attivare la visibilità in tempo reale dell'inventario in movimento
- Fornire la visibilità delle prove di avvenuta consegna
- Agire in modo più efficiente e adattarti rapidamente ai cambiamenti

AUDIT, PAGAMENTO E RECLAMI RELATIVI ALLA SPEDIZIONE

Modernizza e ottimizza i processi di liquidazione delle merci obsolete mediante la gestione delle fatture per eccezione, la riduzione dei costi eccessivi e inesatti e la presentazione di reclami, in modo rapido ed efficiente. Gli argomenti a sostegno degli audit e dei pagamenti della spedizione automatizzati sono interessanti. Le operazioni di spedizione globali generano semplicemente troppi dati, dettagli e variabilità per i processi manuali. Automatizzando sistematicamente le comunicazioni e i processi che riducono spese generali ed errori costosi e migliorando la conformità pre/post audit dei contratti dei vettori, gli audit della spedizione e le soluzioni di pagamenti è possibile recuperare l'intero investimento per il TMS. Anche con fornitori FAP esterni, gli spedizionieri devono gestire i rapporti con i corrieri, aggiornare i contratti, risolvere le discrepanze, ecc. La prassi migliore è gestire questo processo internamente tramite un TMS leader.

Caratteristiche e funzionalità

- Definire i processi di pagamento, in automatico o alla ricezione della fattura, da concordare con i vettori
- Offrire funzioni di ispezione delle spese accessorie e dei lunghi tragitti, utilizzando parametri di tolleranza predefiniti
- Abilitare il pagamento ai sistemi finanziari
- Gestire la fatturazione e la riconciliazione tramite il portale del vettore o la comunicazione elettronica
- Offrire funzioni per la gestione e la risoluzione dei reclami
- Assegnazione del costo della spedizione

TMS MOBILE

Migliora collaborazione e connettività con i fornitori di servizi e le flotte, come pure visibilità in tempo reale, tramite un'applicazione mobile intuitiva.

Manhattan TMS Mobile esegue una vasta gamma di processi aziendali, tra cui registrazione del vettore, gare d'appalto e relative attribuzioni, visibilità in transito in tempo reale, conferma del ritiro e della spedizione, acquisizione di foto e firme e così via. Quest'applicazione permette ai distributori di interagire direttamente e più efficacemente con i fornitori di servizi per migliorare l'esecuzione. Chi spedisce può inoltre utilizzarla per l'assegnazione e il monitoraggio degli autisti.

Sfruttando l'ubiquità degli smartphone e la tecnologia connessa alla geolocalizzazione, Manhattan TMS Mobile offre a vettori di piccole e medie dimensioni gli strumenti di visibilità e di comunicazione avanzati di cui hanno bisogno. Questa soluzione spiana la strada ai piccoli trasportatori e ai proprietari, consentendo loro di soddisfare i requisiti di conformità senza costi aggiuntivi. Inoltre, offre ai conducenti la possibilità di comunicare direttamente con il sistema Manhattan TMS dalla cabina del camion.

Il risultato? Miglior servizio, maggiore conformità e rapporti più accurati.

Per ulteriori informazioni sulle soluzioni
Manhattan Transportation, visita manh.it/tms



