

IL VANTAGGIO COMPETITIVO DELL'OTTIMIZZAZIONE DEI PERCORSI

Massimizzare l'efficienza
nel Retail e nel Wholesale.

CHECKLIST:

5 domande per sapere
quanto è efficiente la
tua gestione dei
trasporti.



La rilevanza dell'ottimizzazione avanzata dei percorsi per i processi logistici nel Retail e nel Wholesale.

Massimizzare l'efficienza e standardizzare i processi logistici è fondamentale nell'economia, sempre più dinamica, di oggi. L'esigenza principale, quella di **avere accesso**, in qualsiasi momento e rapidamente, ai **percorsi ottimizzati verso una determinata destinazione**, è considerata una priorità in tanti settori. Ad esempio, ciò si applica **al trasporto, al retail e al wholesale, all'e-commerce, al food delivery e ai servizi CEP** (corrieri, espressi e pacchi).

In tutti questi casi, i responsabili si trovano ad affrontare molte sfide all'interno della crescente complessità della Supply Chain. A prescindere dalle specificità del settore, il problema è sempre lo stesso: le merci devono essere **consegnate in tempo e in modo economicamente vantaggioso**, che siano prelevate o consegnate dai/ ai magazzini, dai/ ai centri di distribuzione o ai clienti. In questo contesto, solo i sistemi di ottimizzazione dei percorsi ad alte prestazioni, che sanno **simulare e riflettere le condizioni reali**, possono offrire **reali vantaggi competitivi**.

Trarre beneficio dall'analisi dei dati.

Elemento centrale di un software avanzato di ottimizzazione dei percorsi è la sua capacità di **analizzare i dati** per prendere decisioni rapide e coerenti. Questo consente alle aziende di **risolvere efficacemente problemi complessi** – spesso imprevisti – che si verificano lungo i percorsi del trasporto. L'aspetto cruciale, in questo contesto, è che il sistema sia in grado di esaminare i dati esistenti e le correlazioni tra diversi fattori che influiscono sulla pianificazione per **ottenere risultati ottimali**, proponendo le soluzioni e gli scenari migliori.

Condizioni del traffico e meteo, condizioni stradali, ingorghi, chiusure e normative stringenti: l'interazione di tutti questi parametri ha un impatto diretto sul calcolo del percorso migliore. In questo modo, le consegne possono essere effettuate con puntualità, senza deviazioni ed eventuali costi aggiuntivi. Il risultato: **maggiore soddisfazione del cliente e riduzione dei costi operativi**.



Le sfide quotidiane nella pianificazione: la complessità è il denominatore comune.

Ottimizzare in modo puntuale i percorsi è indispensabile perché viviamo in un mondo complesso. Il trasporto di merci richiede un'analisi dettagliata di molti fattori, tra i quali anche le capacità stradali e le limitazioni infrastrutturali. Le tecnologie avanzate e gli algoritmi migliori devono aiutare le aziende a garantire che le merci vengano trasportate in modo **sicuro ed efficiente**, riducendo il rischio di incidenti e ritardi. Ottimizzando i percorsi di consegna, ad esempio nel retail e nel food delivery, è possibile ridurre significativamente **il numero di chilometri percorsi, i costi del carburante e le emissioni**. Inoltre, i fornitori possono rispondere in modo sempre più efficace e flessibile alle esigenze specifiche dei clienti, aumentando generalmente la loro soddisfazione.

Ben integrato. Pronto per il futuro.

Un altro modo importante per rendere più efficienti i processi logistici legati al trasporto è integrare i sistemi di ottimizzazione dei percorsi in altri sistemi aziendali o collegarli ad essi – come ad esempio i sistemi **TMS, WMS o FMS** (Transport Management/ Warehouse Management/ Fleet Management Systems). Sistemi ben integrati e scambio di dati continuo possono **aiutare ad automatizzare completamente i flussi**. I risultati dell'ottimizzazione dei percorsi possono essere utilizzati direttamente nei sistemi aziendali esistenti e integrati nei processi successivi.

Indispensabile per ridurre la complessità.

I sistemi più avanzati di pianificazione dei percorsi contribuiscono ad **aumentare l'efficienza, l'affidabilità e la competitività delle aziende che gestiscono la logistica distributiva e i trasporti**. Questi sistemi si adattano bene alle diverse sfide e, allo stesso tempo, **migliorano le operazioni**. Data la crescente complessità e dinamicità del trasporto e della movimentazione delle merci, sia a livello globale che nel tanto discusso "ultimo miglio", tali sistemi non sono quindi solo qualcosa che le aziende desiderano, ma sono **assolutamente indispensabili perché rappresentano un fattore competitivo importante**.



Ed ora: come risolvere il dilemma della pianificazione?

- Come possono essere risolti in modo ottimale e nel minor tempo possibile i complessi problemi di pianificazione dei percorsi?
- Come possono essere sfruttate al meglio le opportunità di crescita e la maggiore efficienza dei processi di consegna?

Noi di PTV LOGISTICS – in qualità di azienda leader a livello mondiale nel settore dei software per la pianificazione, il calcolo e l'ottimizzazione, in termini di tempo e costi, della logistica dei trasporti – **siamo a disposizione per consigliarti come affrontare queste sfide.** E non vediamo l'ora di farti conoscere le nostre **soluzioni software avanzate**, indipendentemente dalla complessità dei tuoi processi.

Per maggiore semplicità, abbiamo chiesto ai nostri esperti di ottimizzazione dei percorsi di formulare **5 domande specifiche per te.**

Le tue risposte a queste domande e le riflessioni che ne deriveranno rappresentano il nostro contributo per aiutarti a valutare correttamente le esigenze della tua azienda.

5 domande. 15 risposte. Il tuo livello di efficienza.

- Per ciascuna delle seguenti domande sono disponibili tre risposte predefinite.
- I punti associati a ciascuna risposta non forniscono una valutazione qualitativa dei processi esistenti.
- Dal totale delle risposte/punteggi, è possibile determinare il livello di efficienza raggiunto dalla tua azienda nell'ottimizzazione della logistica distributiva.



Checklist.

Domanda #1 Ottimizzazione dei percorsi:

All'interno della tua azienda, utilizzate già strumenti per ottimizzare i percorsi, con possibilità di simulare diversi scenari e confrontare le varie opzioni in base agli indicatori chiave di performance (KPI) che avete definito?

- | | | |
|----------|---|----------------|
| 1 | Sì, abbiamo già implementato un software che ci consente di ottimizzare i percorsi confrontare i vari scenari proposti. | 5 punti |
| 2 | Abbiamo identificato questo punto come prioritario, ma stiamo ancora cercando una soluzione. | 3 punti |
| 3 | No, non abbiamo affrontato questo tema né analizzato il potenziale in termini di ritorno dell'investimento (ROI). | 1 punto |

Domanda #2 Gestione degli ordini:

Puoi caricare, nel sistema in uso, gli ordini con tutti i relativi requisiti specifici, come i vincoli di tempo, il volume, l'autista e il mezzo, la distinzione tra ritiro e consegna, ecc.? E puoi modificare tutti i dettagli in qualsiasi momento utilizzando tag (ID) flessibili per personalizzare ogni singolo ordine, se necessario?

- | | | |
|----------|---|----------------|
| 4 | Sì, abbiamo già implementato un software che ci consente di gestire con flessibilità l'assegnazione degli ordini in consegna. | 5 punti |
| 5 | Abbiamo identificato questo punto come prioritario, ma stiamo ancora cercando una soluzione. | 3 punti |
| 6 | No, non abbiamo affrontato questo tema, né analizzato il potenziale in termini di ritorno dell'investimento (ROI). | 1 punto |

Domanda #3 Gestione dei veicoli:

Il tuo sistema è in grado di considerare diversi veicoli e diversi tipi di veicoli? Il sistema è abbastanza flessibile da considerare caratteristiche specifiche dei mezzi come la capacità, i tempi massimi di impiego, i costi e le restrizioni specifiche?

- | | | |
|---|---|---------|
| 7 | Sì, abbiamo già implementato un software che ci consente di gestire i veicoli. | 5 punti |
| 8 | Abbiamo identificato questo aspetto come prioritario e stiamo lavorando per ottimizzarlo. | 3 punti |
| 9 | No, non abbiamo affrontato questo tema, né conosciamo il nostro potenziale di ottimizzazione. | 1 punto |

Domanda #4 Gestione vincoli e specifiche:

Il software che la tua azienda sta utilizzando per l'ottimizzazione dei trasporti è in grado di identificare quali ordini richiedono l'assegnazione di autisti con competenze specifiche o mezzi con determinate attrezzature (ex.: sponda idraulica)?

- | | | |
|----|---|---------|
| 10 | Sì, abbiamo già implementato queste funzioni e siamo pienamente soddisfatti. | 5 punti |
| 11 | Abbiamo identificato questo punto come prioritario, ma stiamo ancora cercando una soluzione. | 3 punti |
| 12 | No, non abbiamo affrontato questo tema, né conosciamo il nostro potenziale di ottimizzazione. | 1 punto |

Domanda #5 Gestione dinamica e tracciamento:

Puoi ottimizzare i tuoi percorsi in modo dinamico e tracciare il processo di trasporto e consegna mentre è in corso? Il tuo sistema ti offre la possibilità di rivedere i processi in qualsiasi momento, modificare sezioni del percorso, riassegnare gli ordini manualmente e continuare con l'ottimizzazione?

- | | | |
|----|---|---------|
| 13 | Sì, abbiamo già implementato queste funzionalità. | 5 punti |
| 14 | Abbiamo identificato questo punto come prioritario, ma stiamo ancora cercando una soluzione. | 3 punti |
| 15 | No, non abbiamo affrontato questo tema, né conosciamo il nostro potenziale di ottimizzazione. | 1 punto |

Il tuo livello di efficienza.

Da 5 a 9 punti:

Nella tua situazione attuale, sembra che tu abbia riflettuto poco sull'importanza dell'ottimizzazione dei percorsi. Questo potrebbe significare che c'è molto potenziale di miglioramento dei processi nella tua azienda. Il primo passo in questa direzione potrebbe essere un prodotto SaaS (software as a service) standard, facile da connettere e pronto all'uso, che potrebbe offrirti risparmi interessanti con tempi di implementazione brevi.

Da 10 a 14 punti:

La tua azienda ha già affrontato temi critici che, nel loro complesso, contribuiscono ad ottimizzare la pianificazione dei percorsi. Ora la questione è capire se hai potenziale da sfruttare in termini di ottimizzazione: magari una nuova funzionalità potrebbe dare un importante valore aggiunto. In questa situazione, lavorare con esperti per conoscere quali strumenti utilizzano le più importanti aziende in Europa, potrebbe esserti molto utile. Non hai bisogno di grandi investimenti, ma di soluzioni veramente innovative che sappiano supportare il tuo lavoro.

Da 15 a 25 punti:

Ottimo: hai investito molto tempo e risorse per ottimizzare i tuoi processi. Ora la priorità è continuare su questa strada, essendo sicuro di avere la migliore tecnologia al tuo fianco. L'evoluzione tecnologica non si ferma mai: vogliamo parlare di IA nella logistica distributiva? Uno scambio con gli esperti in ricerca e sviluppo fornirà sicuramente un prezioso valore aggiunto alla tua azienda.

I punti che hai ottenuto sono una buona base per avviare un confronto con noi. Il team di PTV LOGISTICS, con la sua vasta esperienza, è a tua disposizione per qualsiasi informazione vorrai avere per la tua azienda.

Saremmo molto felici se l'ottimizzazione del tuo percorso ti portasse fino a noi!

PTV Italia Logistics

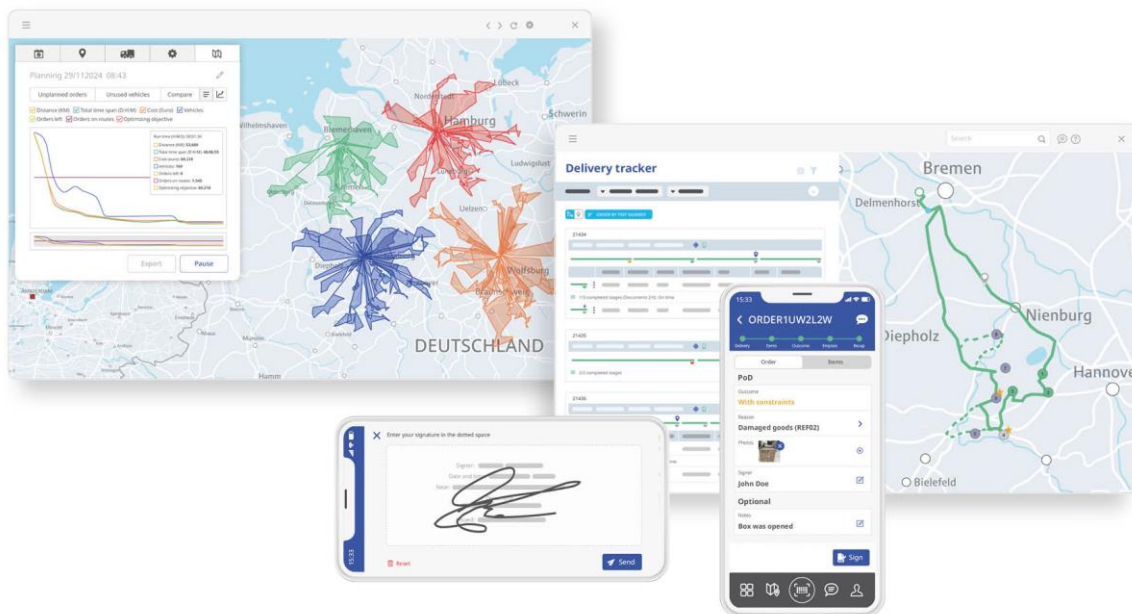
via Settevalli 133c, 061234 Perugia

+39 075 500.17.22 | info.it@ptvlogistics.com

www.ptvlogistics.com

LA SOLUZIONI COMPLETA

Dalla pianificazione all'execution.



Combina la potenza di PTV OptiFlow e PTV Axylog in una piattaforma completa di pianificazione e gestione delle consegne. Ottimizza i percorsi con gli algoritmi di PTV OptiFlow e ottieni visibilità in tempo reale con la Transport Control Tower di PTV Axylog. Insieme, semplificano la pianificazione dei percorsi, il processo di consegna e la gestione del flusso logistico, garantendo maggiore efficienza, costi ridotti e un controllo continuo lungo la Supply Chain.

PTV OptiFlow è disponibile anche come API.

Puoi facilmente integrare gli algoritmi di ottimizzazione dei percorsi nella tua piattaforma. L'API di PTV OptiFlow – parte di PTV Developer – può essere testata direttamente nel tuo ambiente.

