

Software per la logistica: cosa fa e quali problemi risolve?

Se scopo della logistica è ottimizzare il flusso delle informazioni e delle merci per aumentare efficienza aziendale e margini di profitto offrendo uno stabilito livello di servizio al cliente, il [software per la logistica](#) dovrà ovviamente servire ad automatizzare processi decisionali ed attività logistiche.

Il software per la logistica dovrà quindi essere in grado di gestire: Acquisizione ed evasione degli ordini Pianificazione delle scorte Gestione operativa del magazzino Programmazione e gestione dei trasporti In particolare, i software che assolvono a funzioni logistiche possono essere classificati come segue: ERP (Enterprise Resource Planning): software che riconducono ad un unico quadro gestionale tutte le funzioni aziendali, ovvero amministrazione, commerciale, logistica e produzione, risorse umane

WMS (Warehouse Management System): sistemi informativi per la gestione operativa del magazzino, ovvero presa in carico delle merci, stoccaggio, evasione ordini, gestione inventari.

TMS (Transportation Management System): sistemi per la gestione dei trasporti, ovvero gestire in maniera ottimale i carichi dei mezzi e pianificare opportunamente il percorso di distribuzione dei prodotti

APS (Advanced Planning and Scheduling): sistemi per la programmazione avanzata della produzione, ovvero elaborare il piano principale di produzione, calcolare il fabbisogno delle materie prime

MES (Manufacturing Execution System): sistemi di monitoraggio e controllo del flusso dei materiali

Tracking and Tracing: sistemi di monitoraggio del flusso distributivo, ovvero tracciabilità dei prodotti e dei mezzi di consegna

SCM (Supply Chain Management): sistemi per la gestione della supply chain Come può un'azienda che vuole dotarsi di un sistema informativo a vocazione logistica scegliere il software più adatto? Essenzialmente i modi sono due: operare una selezione focalizzandosi sui prodotti, oppure operare una selezione focalizzandosi sulle logiche dei prodotti.

Nel primo caso si individuano e si valutano pacchetti software che garantiscano la massima copertura funzionale in rapporto alle esigenze dell'azienda; nel secondo caso si entra nel merito degli algoritmi del software per capire se la copertura funzionale avviene correttamente.

Se per una selezione dei software orientata ai prodotti è sufficiente avere in organico manager curiosi, informati ed intelligenti, per una selezione orientata alle logiche è necessario rivolgersi ad un consulente: in questo caso infatti il valore aggiunto di competenze specifiche giustifica l'investimento necessario.

Per informazioni e dettagli sui [vari tipi di software per la logistica](#) e sul loro utilizzo ottimale suggeriamo di documentarsi su www.logisticamente.it, sito internet di formazione ed informazione sulla logistica e il supply chain management.

About the Author

emanuelearata@logisticamente.it

Source: <http://sitiweb.recensioni360.com/>