

Migliorare l'efficienza

Cosa hanno in comune beverage, food, pet-food e home care? Una piattaforma logistica di elevata produttività, grazie all'utilizzo di un sistema informatico integrato.

La gestione unificata e centralizzata di differenti tipologie di magazzini, l'ottimizzazione dei flussi logistici di merci con differenti specifiche, sono alcune delle caratteristiche che contraddistinguono i 30.000 m² della piattaforma logistica di Landriano (PV), gestita da Cab Log. In questa sede, forti di una partnership decennale con Replica Sistemi, grazie all'utilizzo dei sistemi WMS StockSystemEvolution, integrato al TMS ShowTrip, è stato possibile ottenere

interessanti risultati in termini di recupero di produttività, riduzione degli errori ed aumento della qualità del servizio ai clienti. A fare gli 'onori di casa' nella visita a Landriano sono Corrado Tacchini, responsabile delle piattaforme logistiche per Cab Log ed Ivan Novellini, responsabile della linea logistica per Replica Sistemi. Come si evince dalla presentazione di Corrado Tacchini, Cab Log è un'azienda 'importante' nel panorama della logistica nazionale. Lo dicono i numeri (oltre 97 milioni

di fatturato, 20 punti di distribuzione in tutta Italia), lo confermano la varietà e la capillarità dei servizi offerti, che vanno dalla gestione in magazzino, alla distribuzione ed al trasporto, oltre a tutti i servizi accessori. Ma per essere all'avanguardia nel settore, gestire con precisione e tempestività le molteplici e varieghe esigenze dei servizi, ridurre al minimo le possibilità di errore ed offrire quindi un servizio al 'top', completo, efficiente ed altamente

concorrenziale, decisamente non bastano il lavoro e l'ingegno umano. Proprio qui entra 'in gioco' il partner di Cab Log: ossia Replica Sistemi che, con i suoi software applicativi permette a Cab Log di migliorare gli standard qualitativi e di efficienza, consentendole di essere in linea con le molteplici e mutevoli esigenze del mercato di riferimento.

Software evoluti

I due principali prodotti Replica Sistemi per la gestione dei magazzini e delle flotte

La piattaforma logistica di Landriano (PV), gestita da Cab Log con l'utilizzo dei software di Replica Sistemi



La piattaforma Cab Log di Landriano

Durante la visita al magazzino centrale della sede di Landriano, Corrado Tacchini, in veste di 'Cicerone', illustra le caratteristiche principali della piattaforma.

Nei circa 30.000 m² del magazzino, con quasi 40.000 pallets stoccati fino a 12 metri, l'ordine e la pulizia sono notevoli.

Strategie per la piattaforma Cab Log la suddivisione e la disposizione delle merci negli spazi in magazzino, in base alla scadenza del prodotto, alla periodicità e/o stagionalità del prodotto stesso, alla 'quantità' periodica di uscita di una merce, alla frazionabilità maggiore o minore dei pallets, il tutto legato alla gestione delle scorte ed al loro costante e preciso riapprovvigionamento, fattore estremamente importante viste le movimentazioni che possono arrivare fino a 150.000 colli giornalieri per quasi 100 viaggi. Infine, fondamentale il sistema di etichettatura (con Tag Rfid) delle merci immagazzinate negli imponenti scaffali, studiato appositamente per ridurre al

minimo lo spreco di tempo e di energia nella fase di picking del prodotto, nonché la possibilità di errore nella ricerca delle merci stesse.

A quel punto, osservando con occhio umano la precisione e l'efficienza del lavoro che viene svolto, si capisce l'assoluta importanza ricoperta dai sistemi informatici usati nella gestione logistica della piattaforma di Landriano e si comprende in pieno perché quella tra Cab Log e Replica Sistemi sia una partnership vincente.

Dopo alcune risposte esaurienti sui sistemi di controllo della produttività e della qualità del lavoro - sottolineando comunque l'importanza del fattore umano, dell'imprevedibilità e della 'variabilità' delle situazioni contingenti al di là dei meri numeri forniti dal sistema - ad una domanda specifica Corrado Tacchini lascia aperta una porta alla possibilità di una parziale automazione dei magazzini CabLog, anche in base all'abbassamento dei costi dei macchinari ed al basso impatto ambientale e strutturale che ne deriverebbe.

Capillarità dei servizi offerti

Il trasporto, dalla pianificazione accentrata alle consegne a carico completo, dai ritiri da depositi per inoltri hub alla trazione da hub a tp e, non ultimo, l'accurato controllo satellitare; la **distribuzione**, dalla gestione portafoglio ordini di spedizione alle consegne GD, DO, specializzate e a dettaglio; il **magazzinaggio**, dall'accurata gestione con matricole, alle gestioni di lotti di produzione, scorte e referenze, dalla rintracciabilità agli inventari rotativi; i **servizi accessori**, dalla preparazione dei kit all'imballaggio, dalla blisteratura all'assemblaggio dei prodotti finiti il tutto con una particolare attenzione all'ambiente, sia con una 'flotta' composta all'80% da mezzi classificati Euro 5 che con l'installazione (nelle sedi di Noale e Landriano) di impianti fotovoltaici di potenza pari a 1500kWp.

sono rispettivamente StockSystemEvolution e ShowTrip.

StockSystemEvolution è un Warehouse Management System, con utilizzo di tecnologia WiFi, Voice, Rfid e Mobile. Permette una gestione dinamica delle allocazioni delle merci, ottimizza le attività di "material handling" e consente un monitoraggio continuo di attività e risorse sia umane sia automatiche. Le principali funzioni operative sono disponibili su terminali vocali e in radio-frequenza ed i processi logistici sono attivati grazie all'uso di sistemi di identificazione automatica (barcode, Rfid, wireless e vocale). Utilizza tecnologia Microsoft.net e Framework 3.5, è sviluppato con Visual Studio 2008 ed è integrato con le più innovative e consolidate tecnologie informatiche. E' dotato di un sistema vocale che permette di "dialogare" direttamente col

sistema gestionale e di un sistema di radiofrequenze che consente di trasmettere in tempo reale i dati al sistema di gestione del magazzino e gli operatori lavorano utilizzando terminali Rf e Rfid interfacciati con i ripetitori remoti "Access point".

ShowTrip è il software che permette di gestire tutti i processi logistici ed amministrativi correlati al trasporto di beni e prodotti sul territorio. Interamente sviluppato in ambiente grafico, è progettato per la gestione di spedizioni marittime, aeree, ferroviarie

e stradali (con problematiche di parco automezzi propri o di terzi). Collegato ad ambienti cartografici e di calcolo chilometrico, semplifica l'ottimizzazione delle spedizioni o di valorizzare le tratte "a vuoto". E' integrato con i principali sistemi di geolocalizzazione satellitare (FMS) e consente di conoscere con precisione le posizioni dei veicoli e dei siti di carico e scarico, gestendo il traffico su basi consuntive anziché presuntive. ShowTrip si interfaccia perfettamente con i sistemi Erp ed Edi più diffusi: il dettaglio delle informazioni relative ai viaggi viene così trasferito al Tms (in diversi formati e protocolli) ottenendo l'allineamento contabile dei relativi Ddt e fatture pro-forma o definitive da emettere, grazie anche al suo sistema integrato di tassazione, che permette una fatturazione automatica senza ridondanza di operazioni ■

Chi è Replica Sistemi

Replica Sistemi, nata a Mantova 1980 ed inizialmente a carattere prettamente regionale, si è trasformata nel corso degli anni in azienda di riferimento assoluto in Italia (e non solo), con 145 dipendenti, oltre 17 milioni di fatturato e più di 1000 clienti sparsi in tutto il mondo, di cui oltre 750 appartenenti alla 'linea' di logistica e trasporti. Per Replica il 'salto di qualità' avviene nel 1995, quando lancia il software 'StockSystem' per la gestione avanzata del magazzino. Da lì in poi una continua evoluzione per permettere ai propri clienti di essere sempre all'avanguardia nella complessa gestione dei magazzini e dei trasporti. Tra il 1997 e il 2012 Replica Sistemi lancia 'ShowTrip', software per la gestione evoluta delle flotte, lancia 'StockVoice',



il software per la gestione avanzata del magazzino basato su un modulo di sintesi e riconoscimento vocale integrato a StockSystem; sviluppa e commercializza sistemi di geolocalizzazione satellitare in partnership con Transics Int.NV, immette sul mercato 'StockSystem Evolution', l'evoluzione di StockSystem in Microsoft.net, cui fa seguito 'StockSystem Evolution Web', modulo per interrogazioni sulle attività del magazzino, ed infine l'App per il Pad, che permette il controllo e la gestione dei flussi di magazzino in mobilità.

Ivan Novellini, responsabile della linea logistica per Replica Sistemi