

MalpensaNews

Logistica aeroportuale, i software specializzati

divisionebusiness · Friday, December 22nd, 2023

Lo smistamento e la **gestione dei bagagli** rientrano nell'ambito della logistica aeroportuale, che beneficia dell'evoluzione tecnologica grazie all'adozione di software dedicati. In particolare, i software BHS – acronimo che sta per Baggage Handling System – consistono in programmi per la gestione dei bagagli grazie ai quali viene garantita una gestione corretta della movimentazione e del trasporto delle valigie, che in questo modo possono essere **instradate in direzione dei voli giusti**. Nel novero delle soluzioni informatiche che sono state messe a punto per il comparto aeroportuale ci sono, poi, i software BRS – acronimo che sta per Baggage Reconciliation System: in questo caso si parla di sistemi che sono programmati per appurare il corretto **abbinamento tra i bagagli imbarcati e i rispettivi passeggeri**.

La gestione dei bagagli

I software dedicati alla logistica aeroportuale, come quelli realizzati da **LCS Group**, lavorano **in maniera interconnessa**: cooperano gli uni con gli altri al fine di assicurare una gestione ottimale dei bagagli, all'insegna dei più alti standard di efficienza. A risentirne in positivo sono anche i livelli di sicurezza del sistema di trasporto, per una perfetta integrazione tra soluzioni software e hardware. Non solo i bagagli sugli impianti **seguono un percorso ottimizzato**, ma sono anche tracciati: così, viene garantita la segnalazione in tempo reale di valigie che, per esempio, sono in un punto in cui non si dovrebbero trovare. Come si può facilmente intuire, ciò rende anche più semplice ritrovare bagagli che sono andati persi.

Perché usare i software di logistica aeroportuale

Uno dei punti di forza principali dei software di cui stiamo parlando è rappresentato dalla distribuzione e dalla **gestione dell'informazione**. Che cosa vuol dire? Molto semplicemente, il sistema ha la capacità di distribuire le informazioni che riguardano lo smistamento dei bagagli ai soggetti interessati con diverse modalità, che spaziano dai pdf ai file Excel, passando per le mail. E non è tutto, perché le performance del processo di gestione possono essere controllate **per mezzo di report e statistiche**, grazie a cui si possono scoprire le aree di miglioramento.

Soluzioni integrate software hardware

La **crescita del traffico aereo** – sia per quel che riguarda le merci, sia per ciò che concerne le persone – comporta il bisogno di garantire, per tutte le operazioni, standard più elevati in termini di velocità, di precisione e di sicurezza. È questo il motivo per il quale si rende necessario il ricorso a soluzioni integrate software hardware: proposte complete che consentono di **gestire i bagagli in**

modo efficiente, così che le valigie in partenza, in arrivo e in transito possano essere smistate senza difficoltà. Gli aeroporti, le compagnie aeree e gli handler ottengono, dunque, informazioni precise in tempo reale.

Lo smistamento automatico dei bagagli

Sono molteplici gli aspetti che è necessario tenere sotto controllo per garantire lo **smistamento automatico dei bagagli** in aeroporto, a maggior ragione nel caso in cui si ambisca a raggiungere tale obiettivo con standard di velocità elevati. Dai caroselli – a piastre inclinate o piane – ai banchi check in, passando per i trasportatori a nastro e i sistemi di deviazione, senza dimenticare i magazzini automatici, i sorter continui e le stazioni per il controllo esplosivo o radiogeno, i dispositivi vengono gestiti **tramite software di automazione** che aiutano a monitorare le diverse attività.

I segreti del Baggage Handling System

Il **Baggage Handling System**, come si è detto, corrisponde al sistema che viene utilizzato negli aeroporti per la gestione dei bagagli e del loro smistamento. Il livello di efficienza che caratterizza questo sistema in molti casi influisce sul **prestigio di un aeroporto**, e quindi condiziona la capacità che esso ha di attirare l'attenzione dei più importanti vettori aerei. È chiaro, infatti, che quando una compagnia si trova a decidere **quali poli di scalo privilegiare** per le proprie tratte tiene conto anche del grado di soddisfazione dei viaggiatori, un aspetto che è condizionato anche dalla qualità della gestione delle valigie.

A che cosa servono i software di logistica aeroportuale

Più un BHS si rivela efficiente e **meglio viaggiano i bagagli**: si tratta, in sostanza, di mettere a punto un sistema che favorisca spostamenti da una parte all'altra dell'aeroporto ottimizzati. Nel caso in cui le valigie si muovano in tempi non adeguati, i viaggiatori sono costretti ad aspettare i propri bagagli; ed è facile intuire quali potrebbero essere le conseguenze se c'è anche **una coincidenza** di mezzo. Ma d'altra parte è importante anche che i bagagli non si muovano in tempi eccessivamente rapidi, poiché se così fosse giungerebbero a destinazione in anticipo. Ciascun aeroporto, poi, ha dimensioni e necessità specifiche. L'**impianto di gestione dei bagagli**, di solito, in una realtà di grandi o medie dimensioni, consiste in un sistema automatizzato che comprende i pusher – cioè gli scambi, i nastri trasportatori, le etichette RFID e i lettori di codici a barre. A coordinare questi elementi provvede, appunto, il personale dell'aeroporto coordinato dai software di cui abbiamo trattato in questo articolo.

This entry was posted on Friday, December 22nd, 2023 at 7:00 am and is filed under [Archivio](#). You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can leave a response, or [trackback](#) from your own site.