



EGO PRO

Gestione del flusso logistico



EGO PRO

Gestione del flusso logistico

Advanced Microwave Engineering
Via del Monasteraccio 4 - 50143 Firenze (Italy)
Tel. +39 055 73921 Fax +39 055 7392141
www.ameol.it www.lnx.it www.egohr.it
info@ameol.it



EGO PRO

Gestione del flusso logistico

La logistica integrata è l'attività di programmazione, attuazione e controllo del flusso delle materie prime, dei prodotti semilavorati e di quelli finiti dal luogo d'origine a quello del consumo. Queste attività possono comprendere l'immagazzinamento, lo stoccaggio, la movimentazione dei materiali, il controllo delle giacenze e i trasporti. Critico, per la gestione di questo flusso, risulta essere il magazzino, dove la merce di continuo entra ed esce, tanto che la sua gestione è ormai diventata parte delle attività specialistiche commerciali e industriali.

Advanced Microwave Engineering ha realizzato un'infrastruttura tecnologica basata su sistemi di identificazione automatica che può essere adottata per tutte tipologie di magazzino e quindi per le merci più svariate. Con EGOpro dal momento in cui la merce arriva in magazzino, al momento in cui viene spedita, il transponder la identifica e permette agli operatori di effettuare le registrazioni di carico e scarico risparmiando molto tempo.

FLUSSO LOGISTICO
Una volta associato il Tag alla merce (pallet, cisterna, etc.) il sistema è in grado di seguire il prodotto in tutto il suo ciclo logistico.



Come funziona:

Il funzionamento del nostro sistema EGOpro è molto semplice:

quando il pallet o una cisterna o qualsiasi tipologia di merce entra in azienda viene associato ad un transponder attivo.

Ogni Tag attivo ha una memoria capace di contenere le informazioni del pallet - dati anagrafici, provenienza, dati di scadenza, etc. - e la sua posizione.

Una volta che il pallet passa attraverso il varco, o tunnel viene memorizzato il suo passaggio (il suo codice) e quindi si ha un'automatizzazione del conteggio e del controllo delle merci in magazzino.

Inoltre, per funzionalità più complesse in caso di tipologie particolari di merci, il Tag può essere dotato di sensori (temperatura, umidità, etc..) che consentono di contestualizzare con ancora maggior dettaglio lo stato delle merci e svolgere anche funzioni automatiche di controllo "di magazzino" (controllo automatico delle scadenze, controllo delle condizioni di stoccaggio con eventuale generazione di allarmi etc..).



EGO PRO

Gestione del flusso logistico



Attraverso il nostro sistema è possibile anche monitorare tutto il percorso del prodotto per tutto il flusso logistico e avere sempre coscienza di dove si trovi il prodotto all'interno del magazzino e le informazioni specifiche su di esso, sapere quando entra e quando esce, dove viene posizionato e se l'azienda possiede più stabilimenti anche sapere il passaggio da una sede all'altra.



Fino ad oggi la maggior parte dei progetti in questo campo riguardano applicazioni di tecnologia RFID passiva che si dimostrano in molti casi insufficienti per le necessità operative, così come le prestazioni in termini di memoria, velocità di comunicazione, robustezza etc.

EGOpro propone sul mercato una soluzione con l'utilizzo di più tecnologie in un sistema "misto", dove particolare rilevanza avrà l'impiego di tecnologie attive che consente di risolvere in maniera efficiente i principali problemi connessi sia all'utilizzo di bar-code che di Tag passivi e potrà monitorare anche tutto il percorso effettuato dalla merce.



I VANTAGGI

I vantaggi che EGOpro può offrire al cliente sono molteplici, prima di tutto l'ottimizzazione della gestione delle merci, poi la consapevolezza, senza errori, della quantità di merci e la loro posizione all'interno del magazzino, a che punto del flusso logistico si trovano e infine la continua informazione sullo stato delle merci.

Da non dimenticare la velocizzazione e l'automatizzazione dello stoccaggio delle merci all'arrivo e in uscita dal magazzino, permettono all'azienda una riduzione del personale e una diminuzione dei tempi di lavoro rilevante rispetto ad i metodi ormai superati dei Tag passivi.