Il software sulle "tracce" degli alimenti

La normativa europea CE n. 178/2002 sulla rintracciabilità degli alimenti aumenta la sicurezza dei consumatori, ma impone un salto di qualità nella organizzazione delle aziende che debbono "tenere tracciati" i prodotti. Tutta la filiera è coinvolta: produttori, grossisti e addetti alla logistica, che si rivolgono all'informatica per adeguarsi agli obblighi di legge. Per soddisfare le richieste di queste aziende A&D mette a disposizione Autotrack, un software dedicato a risolvere i problemi relativi a **tracciabilità e rintracciabilità.**

I risultati raggiunti dalle aziende che hanno adottato il sistema Automa in termini di incremento di efficienza, vanno da un minimo del 35% fino ad oltre il 100%, con riduzione degli errori di spedizione vicina allo zero.
Aggiungendo la **tracciabilità e la rintracciabilità,** che fanno parte del DNA di Automa, possiamo affermare che è utilizzabile da tutti coloro che intendono abbassare i costi della logistica, ridurre gli errori, semplificare il lavoro degli addetti alle movimentazioni con il plus della eliminazione del supporto cartaceo.

Cosa è Autotrack

Autotrack è un software dipartimentale in grado di gestire tutte le problematiche delle aziende che debbono rispettare la normativa CE n. 178/2002. Autotrack nasce da Automa e ne utilizza i moduli relativi alla tracciabilità e rintracciabilità, per rendere semplice e pratico sapere a chi si è spedito, cosa si è spedito e quando si è spedito.

Cosa fa Autotrack

Riconosce i prodotti in arrivo e stampa le etichette con tutti i dati necessari: prodotto/lotto, etichetta pallet, partita/lotto/scadenza ecc.. Aiuta a reperire i prodotti da spedire facilitando la preparazione dei colli/UDC di spedizione, provvede a stampare le necessarie etichette. E' inoltre in grado di stampare le packing list nel caso un ordine sia composto da piu UDC. Restituisce a host i dati di spedizione alimentando un file dedicato alla tracciabilità/rintracciabilità dei prodotti spediti. Può verificare il carico sui mezzi di spedizione attraverso una spunta dei colli e gestire l'esito della consegna: può ovviamente riprendere in carico i colli non consegnati.

Riepiloghiamo le funzioni di Autotrack:

- Riconoscimento prodotti e stampa etichette UDC
- Acquisizione dati da file ricevuti dai committenti
- Spunta prodotti in spedizione e generazione rintracciabilità per cliente
- Stampa etichetta sovra bolla o documento aggiuntivo per elenco lotti
- Stampa etichetta logistica dove richiesto
- Stampa etichette di spedizione o rientro
- Controllo carico mezzi di trasporto
- Controllo esito consegna
- Preparazione dati di spedizione da trasmettere ai committenti
- Controllo tracciabilità

Autotrack
A&D Consulting & Logistic Systems

Dove installare Autotrack

Personal computer avente i seguenti requisiti minimi di sistema: Pentium 4 o analogo, 512 Mb RAM o superiore. Il database utilizza MSDE, liberamente scaricabile dal sito Microsoft.msn

Dati e materiali in ingresso

Arrivano i materiali accompagnati da un documento di entrata (DDT). Il documento può essere ricevuto per via telematica, anche con una e-mail, oppure essere inserito manualmente in Autotrack. Se non presenti identificativi del prodotto, cioè etichette barcode per il prodotto e il lotto, queste possono essere stampate da Autotrack.

- Riconosce il materiale in arrivo
- Reperisce i dati identificativi e sensibili
- Produce nuove etichette prodotto/lotto

- Produce le etichette bancale
- Registra il materiale arrivato
- Garantisce la sua reperibilità e tracciabilità

- Registra il materiale

- Stampa le etichette

Spedizioni

Arrivano le richieste di spedizione: i documenti possono essere ricevuti per via telematica, anche con una semplice e-mail, oppure essere inseriti manualmente in Autotrack. Tutti i dati identificativi dei nominativi di spedizione e dei prodotti possono essere contenuti nel documento.

- Si ritrovano i materiali da spedire
- Per ogni documento da spedire si riconoscono i prodotti e le quantità per lotto
- Si formano le unità di spedizione
- Si stampano le etichette di spedizione per ciascun collo

- Produce le etichette bancale
- Registra il materiale arrivato
- Garantisce la sua reperibilità e tracciabilità

- Tracciabilità e rintracciabilità

- Documenti di spedizione e integrativi

- Etichette

Per ogni spedizione si registra:

- Dettaglio articoli/lotti
- Dettaglio contenuto colli
- Dettaglio contenuto UDS

- DDT
- Integrazione DDT per dettaglio lotti
- Elenco UDS
- Packing list
- Documento di carico

- Etichetta sovrabolla integrativa
- Etichetta spedizione (collo, segnacolo)
- Etichetta logistica UDS
- Etichetta segnacollo

Carico sul mezzo di spedizione

Il materiale preparato viene caricato sul mezzo di spedizione, individuato ad esempio dalla targa e dal giorno/ora di carico. Il carico avviene leggendo con pistola le UDS o anche i singoli colli. In questo modo si sa al massimo dettaglio quali materiali e quali documenti sono caricati. Le operazioni sono facilitate dall'uso delle etichette segnacollo.

- Identifica il mezzo di spedizione
- Carica i colli e le UDS per documento
- Stampa lista di carico (Borderò)
- Aggiorna rintracciabilità

- Operazione con terminali RF

- Rintracciabilità

- Lista di carico

Verifica esito consegna

Il trasporto comunica l'esito della consegna. Si considera normale l'esito positivo (consegna completata). Quando il trasportatore rientra si può decidere se riprendere in carico il materiale non consegnato e svincolare anche il documento di consegna. L'operazione può essere eseguita sia per un'intero documento sia anche solo per alcuni colli (magari danneggiati alla consegna). Gli archivi storici della rintracciabilità vengono in ogni caso aggiornati con le nuove informazioni.

Interrogazioni e statistiche

Dagli archivi di rintracciabilità si possono effettuare interrogazioni, ottenere liste di stampa, esportare dati per statistiche.