



Track manager



il software per la tracciabilità alimentare

**Il software per la
tracciabilità, rintracciabilità ed etichettatura
dei prodotti alimentari in ambiente Windows**



TRACCIABILITA'



E' il processo che segue un prodotto alimentare da monte a valle e cioè dalla nascita dello stesso fino al banco del commerciante; esso permette di registrare tutte le informazioni che ne costituiscono la storia, con lo scopo di garantire la sicurezza sulla sua qualità.

RINTRACCIABILITA'



E' il processo inverso al precedente.

Esiste la possibilità di ricostruire, tramite strumenti tecnologici idonei ed informazioni puntuali, la storia del prodotto e le lavorazioni subite dallo stesso durante i passaggi lungo la filiera.

Nell'ambito della sicurezza alimentare e della tutela del consumatore la tracciabilità dei prodotti gioca un ruolo di grande importanza.

L'adozione di un sistema di tracciabilità della merce nelle aziende, consente al consumatore di conoscere tutte le informazioni che garantiscono la provenienza e la qualità del prodotto.

La tracciabilità è una tecnica di monitoraggio dei processi e delle fasi di lavorazione, che permette di abbinare ad ogni lotto di produzione una **carta d'identità elettronica**.

Ogni azienda, in relazione alle sue esigenze, seleziona il tipo e la quantità di informazioni destinate ad accompagnare il prodotto nelle diverse fasi del percorso di filiera.

Tali informazioni vengono tramandate dal produttore, al distributore e dal distributore al consumatore finale, rispettando i termini di legge.

Tutte le informazioni necessarie alla rintracciabilità del prodotto, contenute nella carta d'identità elettronica, devono essere riportate su una etichetta.

Quest'ultima deve essere applicata alle confezioni esposte nel punto di vendita e destinate al consumatore finale.



Per rintracciabilità di filiera si intende "la capacità di ricostruire la storia di un prodotto mediante identificazioni documentate relativamente ai flussi materiali e agli operatori di filiera" (Norma EN ISO 8402, 1987).

Molte catene distributive di prodotti alimentari, nella fase di selezione dei loro fornitori, privilegiano le imprese che adottano un sistema per la tracciabilità dei prodotti.

Le piccole e medie imprese italiane che vogliono valorizzare sul mercato interno ed estero la loro produzione, devono dotarsi di tali sistemi.

CHI SIAMO E COME OPERIAMO

TByte SA è un'azienda specializzata nell'affrontare e risolvere problematiche connesse alla logistica di magazzino ed alla tracciabilità alimentare.

Grazie infatti alle competenze acquisite in anni di produzione di software, insieme agli ottimi e consolidati rapporti di collaborazione instaurati con le aziende partner, è in grado di fornire soluzioni standard o personalizzate in funzione delle esigenze.

La riduzione dei costi, l'aumento dell'efficienza delle risorse, il rispetto delle normative, la rapidità e la precisione nella gestione dell'informazione, costituiscono solo alcuni dei fattori determinanti per acquisire vantaggi competitivi nei mercati attuali. Soluzioni che favoriscono il raggiungimento di tali obiettivi portano benefici concreti, chiaramente identificabili e di assoluto valore.

Più di 150 aziende hanno scelto le soluzioni di TByte per la tracciabilità alimentare o per la gestione della logistica.

Il servizio accurato ed efficace che TByte offre ai suoi clienti comprende:

- supporto nell'analisi delle esigenze del cliente
- fornitura della soluzione chiavi in mano (sw, terminali RF o fissi, stampanti di etichette, applicatori, ecc...)
- installazione su tutto il territorio nazionale
- affiancamento del personale TByte in fase di avviamento
- aggiornamenti del software ed assistenza durante l'utilizzo della soluzione

A COSA SERVONO LE NOSTRE SOLUZIONI

L'identificazione di un prodotto e la sua tracciabilità possono essere finalizzate alla possibilità di risalire alle caratteristiche dello stesso in tempi estremamente ridotti.

La stessa permette di ricostruire la sua storia tecnico-commerciale (passaggi di proprietà, cambiamento di destinazione, accertamento cause di inconvenienti, ecc.) e di richiamare, ritirandolo dal mercato, un prodotto che presenti delle difettosità.



Partendo dalle materie prime ed arrivando alla vendita al dettaglio, le informazioni che riguardano i prodotti alimentari devono essere registrate in ogni loro passaggio e si deve poter risalire alle informazioni salienti in ogni punto della filiera.

Quindi, non si tratta solo di stampare ed applicare delle etichette: bisogna garantire che il sistema adottato per la registrazione dei dati sia sicuro e che le modalità operative adottate siano strutturate in modo da non consentire errori o inversioni di dati.

L'emergenza BSE è stata la causa scatenante che ha dato origine alla regolamentazione europea 178/2002 per la tracciabilità degli alimenti al fine della rintracciabilità degli stessi.

Trackmanager rappresenta il programma creato per assolvere a suddetta regolamentazione.

E' utilizzabile sia dalla piccola che dalla grande impresa grazie alla sua modularità.

E' uno strumento utile alla riduzione del tempo di registrazione dei dati ed aumenta la precisione dell'introduzione degli stessi con successiva eliminazione dei supporti cartacei.

Il potente data base sul quale si appoggia permette rapidità e precisione nella ricerca delle informazione richieste dalle autorità di controllo.



Il sistema software e hardware per la tracciabilità alimentare denominato **Track Manager** è di nostra produzione.

Esso prevede l'adozione di uno o più PC collegati in rete, utilizza il sistema operativo Windows e sfrutta il data base Access o SQL.

Track Manager interfaccia qualsiasi pacchetto gestionale / contabile esistente in azienda

Track Manager può essere integrato al pacchetto di gestione della logistica di magazzino **Log Manager** anch' esso proposto dalla TByte

Track Manager si completa con strumenti di raccolta dati sia fissa mono postazione che in radiofrequenza per più operatori, di sistemi di stampa e pesatura.

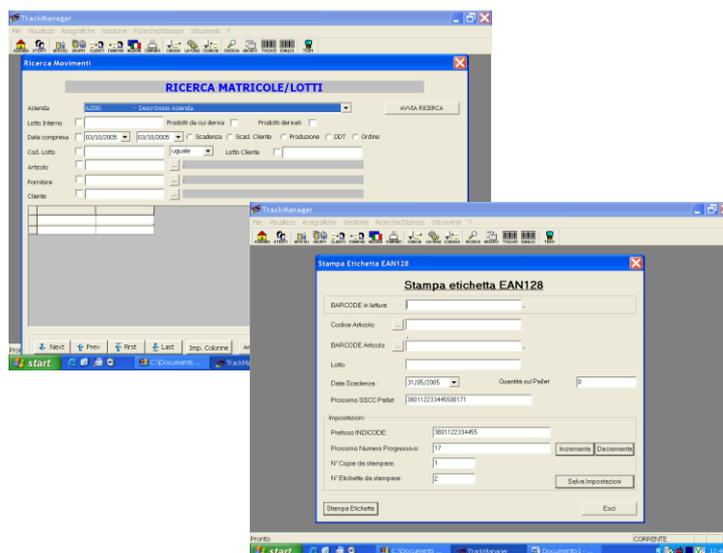
LA STRUTTURA DEL PACCHETTO SOFTWARE

Track Manager permette di gestire le seguenti tabelle:

Anagrafiche

- Azienda
- Utenti
- Articoli
- Gruppi
- Unità di misura
- Clienti
- Fornitori

- Carico
- Lavorazione
- Scarico
- EAN128



Track Manager permette inoltre di:

Gestire il **carico** degli articoli in ingresso permettendo la registrazione (immediata o differita) delle informazioni riportate sui documenti (ddt e/o etichette) rilasciati dal fornitore, mediante lettura dei codici a barre o mediante digitazione manuale.

Stampare etichette in ingresso riportanti una numerazione di lotto interno, automaticamente generata dal sistema.

Seguire le fasi di lavorazione intermedie registrando i lotti delle materie prime utilizzate per la produzione dei semilavorati.

In questa fase Trackmanager genera un nuovo numero di lotto per ogni diverso semilavorato. Sfruttando poi la funzionalità della gestione della Ricetta, il sistema suggerisce i componenti necessari alla produzione del finito, ne registra i rispettivi lotti intermedi precedentemente creati, generandone, in ultimo, il nuovo lotto di prodotto finito.

Gestire lo **scarico** degli articoli in uscita (abbinandoli al cliente) garantendo la rintracciabilità, mediante l'utilizzo di terminali portatili di raccolta dati dotati di lettore laser per la lettura dei codici a barre posti sulle etichette.

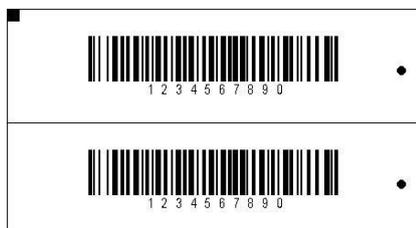
Stampare le etichette in uscita dei prodotti.

Queste permettono l'identificazione delle materie prime, dei semilavorati e dei prodotti finiti secondo gli standard di legge e le linee guida emanate da Indicod; il codice utilizzato per il codice a barre è l'EAN 128.

Stampare le **Etichette Logistiche (SSCC)** originate dalle etichette stampate da TrackManager in fase di Carico / Lavorazione / Scarico;

Consultare (e stampare in forma tabellare) i dati e le informazioni contenute nel database.

Eeguire le ricerche di rintracciabilità utilizzando una o più chiavi di ricerca



De amicis spa via Montecuccoli 29 20147 - Milano - MI TEL 4151215 - FAX 4151737		1061 S CEE
		BOVINO ADULTO
		FILETTO
NASCITA: ITALIA		
INGRASSO: ITALIA		
MACELLATO IN: ITALIA 327 M	DATA CONFEZIONAMENTO: 20/09/02	
SEZIONATO IN: ITALIA 1061S	DA CONSUMARSI ENTRO IL: 20/10/02	
LOTTO N°: 1234567890		
CODICE DI RIFERIMENTO		1T098500121783
ANIMALE / LOTTO		
CONFEZIONE SOTTOVUOTO - ISTRUZIONI: MANTENERE INTEGRALE NON FORATA DA CONSERVARE IN FRIGORIFERO A TEMPERATURA USA DA 0°C LA CARNE VA CONSUMATA PREFERIBILMENTE DOPO COTTURA		