



SECURE TRACK

TRACCIABILITÀ



TRACCIA COMPLETAMENTE
IL PERCORSO DEI TUOI PRODOTTI

COS'È SECURE TRACK?

SISTEMA DI GESTIONE PRODUZIONE E TRACCIABILITÀ

Secure Track è un pacchetto software per la gestione della produzione e della tracciabilità in ambito agroalimentare, in grado di fornire all'utente la documentazione esaustiva dell'intera catena, dal ricevimento della materia prima fino alla vendita ed alla spedizione del prodotto finito; la situazione corrente del magazzino, per posizione e per quantitativi; un controllo completo dell'intero processo produttivo, individuando posizioni e lavorazioni subite dal prodotto (anche a posteriori).



DA UN LOTTO
CONOSCI L'INTERO
PERCORSO

RINTRACCIABILITÀ

I dati registrati sul sistema di elaborazione centrale garantiscono la **rintracciabilità completa**, ascendente e discendente, dei prodotti. A partire da un lotto è possibile risalire alle lavorazioni subite, agli ambienti in cui è stato lavorato (o stagionato), ai tempi di permanenza in ogni ambiente (ed al calo-peso subito). A partire da un codice tracciabilità apposto in fase di spedizione, si recupera la storia del prodotto nello stabilimento, le lavorazioni e gli ambienti attraversati, risalendo al lotto di appartenenza ed al suo percorso.



INFORMAZIONI
RILEVATE IN MODO
AUTOMATICO

COMPLETAMENTE AUTOMATICO

Il processo di acquisizione dei dati è gestito in modo completamente automatico ed è integrato nel processo produttivo, senza penalizzare la produttività. Le informazioni che caratterizzano le fasi di lavorazione e individuano la posizione dei prodotti non richiedono l'inserimento diretto dei dati su PC, ma sono rilevate automaticamente, nel momento stesso in cui vengono effettuate le lavorazioni, per mezzo di terminali portatili in dotazione agli operatori o di sistemi di lettura automatica.



MODULARE
E SCALABILE, PER
OGNI ESIGENZA

SCALABILITÀ FACILE

La progettazione modulare e scalabile di **Secure Track** consente di adattarlo alle esigenze e alle disponibilità di aziende sia di piccole sia di grandi dimensioni, garantendo possibilità di sviluppo future. Si possono adottare soluzioni semplificate, che si basano su un'architettura minima costituita da un solo PC, fino a soluzioni più complesse, basate su una rete di PC ed un server per la gestione dei dati. L'utente può definire e personalizzare le funzionalità del pacchetto, scegliendo i moduli più adatti alle proprie esigenze.

MONITORAGGIO TOTALE

SOLUZIONI HARDWARE SU MISURA

Il risultato è un sistema integrato di gestione dei dati che costituisce: uno sviluppo interno di riduzione del rischio, attraverso il monitoraggio del processo produttivo e l'individuazione puntuale dei prodotti non conformi e dei punti di intervento in caso di problemi; un mezzo per ottenere vantaggio competitivo, attraverso il soddisfacimento dei requisiti di conformità per la certificazione di qualità e la razionalizzazione dei processi produttivi.



PRODUZIONE



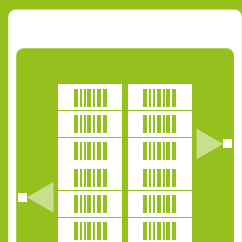
LAVORAZIONE



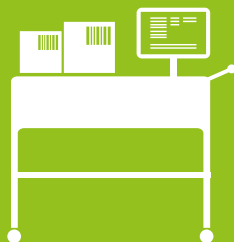
DISTRIBUZIONE



RETAIL



TORRE AUTOMATICA PER
IDENTIFICAZIONE MULTIPLA
DI CODICI A BARRE



CARRELLI PER PESATURA
DEI PRODOTTI E SCANNING
DEL CODICE A BARRE



SOLUZIONI DI STAMPA
E APPLICAZIONE AUTOMATICA
DELLE ETICHETTE

Alfacod progetta, costruisce ed installa sistemi altamente affidabili, progettati in funzione delle specifiche esigenze di ogni impianto, a supporto di tutti i processi di produzione, trasformazione e movimentazione del prodotto. Si tratta di sistemi di stampa e applicazione automatica in tempo reale di etichette, sistemi di marcatura DPM, sistemi industriali di lettura e visione. I progetti sono seguiti direttamente dalla *Divisione Packaging* di Alfacod, costituita da ingegneri meccanici ed elettronici specializzati nell'implementazione di tutte le tecnologie dedicate all'Identificazione Automatica ed alla Tracciabilità. Per conoscere tutti i dettagli, contatta Alfacod.

SCHEMA TECNICA

ARCHITETTURA, PRESTAZIONI E MODULI

La missione di **Secure Track** consiste nell'acquisizione e nell'elaborazione centralizzata dei dati che caratterizzano il processo produttivo, con la possibilità di ricostruire l'intero percorso dei prodotti durante la loro permanenza nello stabilimento (lavorazioni subite, celle e ambienti di lavorazione o stagionatura, tempi di permanenza in ogni ambiente ed eventuale calo-peso subìto), sia a livello analitico di lotto sia a livello di dettaglio del singolo supporto.



ARCHITETTURA
IN BASE ALLE
ESIGENZE

ARCHITETTURA

Il sistema di gestione dati di **Secure Track** è basato su Microsoft SQL Server o Microsoft SQL Express, in base alle necessità dell'utente. È previsto un PC di supervisione con sistema operativo Windows, mentre il collegamento in rete al sistema informativo aziendale è opzionale, così come gli eventuali PC di consultazione, collegati in rete Ethernet al PC di supervisione. Il sistema si interfaccia con i dispositivi periferici di acquisizione dati, come terminali Wi-Fi, lettori di codici a barre o tag RFid.



TRACCIABILITÀ
INVENTARI
E STATISTICHE

PRESTAZIONI

Secure Track effettua: interrogazioni e stampe per la gestione della tracciabilità ascendente e discendente dei prodotti; inventari di magazzini sintetici e dettagliati per lotto, ambienti, categorie, periodi. Realizza schede lotto e schede calo-peso e gestisce le anagrafiche. Può interfacciarsi con le macchine selezionatrici in ricevimento, al fine di rilevare automaticamente i dati di carico, e registrare l'andamento della produzione, fornendo e stampando report dettagliati e statistiche.



MODULI DIVERSI
PER GESTIONE
OPERAZIONI

MODULI FUNZIONALI

Secure Track prevede diversi moduli per gestire: l'importazione e l'esportazione dei dati verso il sistema informativo aziendale (anagrafiche, dati e ordini di produzione); il collegamento alle linee di selezione per l'acquisizione automatica dei dati in fase di ricevimento; il collegamento alle macchine di carico/scarico per l'acquisizione dei dati; le commesse e gli ordini di produzione; la supervisione delle linee di produzione, identificazione e marcatura; la spedizione; il sinottico dell'impianto; le statistiche.

SECURE TRACK + EAGLE

LA TUA FABBRICA, DALLA A ALLA Z

Grazie ai suoi trent'anni di esperienza nel mondo della Tracciabilità e dell'Identificazione Automatica, **Alfacod** è in grado di fornire tutto quanto necessario al progetto, dalla Produzione, al Fine Linea, alla Logistica di Magazzino. L'opera di **Secure Track** può essere rafforzata dalla **suite Eagle**, tramite un software avanzato per la gestione intelligente dei carrelli all'interno del magazzino e un software studiato per la gestione ed il controllo completo di tutte le attività svolte nei fine linea produttivi.



CONTROLLO TOTALE
DEL FINE LINEA
DI PRODUZIONE

EAGLE AUTOMATION

Eagle Automation è un software, addizionabile a **Secure Track**, per la gestione ed il controllo completo di tutte le attività svolte nei **Fine Linea di Produzione**, anche particolarmente complessi; aree nelle quali possono essere presenti dispositivi di varie tipologie, quali rulliere, ralle di indirizzamento prodotti o pallets, carrelli automatici LGV, stampanti inkjet o laser, applicatori automatici di etichette, pallettizzatori, fasciatori automatici, scanner per la lettura di codici a barre e software gestionali aziendali.



SISTEMA 3D
PER LA NAVIGAZIONE
DEI CARRELLI

EAGLE NAVIGATION

Eagle Navigation è un innovativo **sistema di navigazione 3D** per l'ausilio alla guida e alla gestione intelligente dei carrelli all'interno di tutti i magazzini a stive, che affianca l'operatore nelle fasi di ricerca dei pallets. Basandosi sull'associazione tra un bancale e la sua precisa posizione all'interno di un'area, **Eagle Navigation** suggerisce agli operatori il percorso più breve per raggiungerlo, segnalando eventuali pericoli di collisione con altri mezzi presenti lungo il tragitto.



CONTROLLO
E CERTIFICAZIONE
DEI CODICI A BARRE

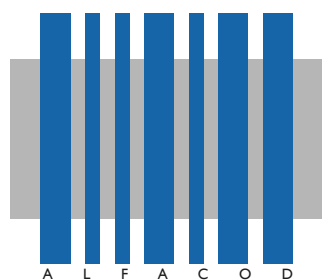
LABORATORIO DEL BARCODE

Il **Laboratorio del Barcode** è la divisione di **Alfacod** impegnata nel **controllo dei codici a barre** per conto di **Indicod-Ecr**, attraverso un servizio rivolto a tutti i suoi associati. Si tratta di un laboratorio al quale anche le società già in possesso di strumenti di verifica possono fare riferimento, in caso di contestazione per arbitrato. Il **Laboratorio del Barcode** di **Alfacod** mette a disposizione le proprie competenze attraverso documentazione di approfondimento e stilando capitolati tecnici.



SECURE TRACK

TRACCIABILITÀ



A L F A C O D

ALFACOD®

sistemi di identificazione automatica
mobile computing

C'È SEMPRE LA TUA SOLUZIONE



Il **Gruppo Alfacod** sviluppa soluzioni di identificazione automatica e tracciabilità dal 1986. È considerato fra i maggiori esperti nella progettazione e realizzazione di architetture WiFi ad alta velocità, sistemi Rfid, soluzioni di geolocalizzazione (RTLS e FGS), sistemi di automazione del fine linea, soluzioni di tracciabilità e rintracciabilità e vanta trent'anni di esperienza nel campo della stampa digitale.

Sede di Bologna: via Cicogna, 83 - San Lazzaro di Savena (BO) / info-bo@alfacod.it - Tel. 051 4997211 - Fax 051 6256069
Sede di Milano: via San Cristoforo, 84 - Trezzano sul Naviglio (MI) / info-mi@alfacod.it - Tel. 02 90420055 - Fax 02 90786471

WWW.ALFACOD.IT