



SIEMENS

ECI-Tracking & Tracing

La Soluzione per la Tracciabilità e Rintracciabilità dei prodotti

Lo scenario nel quale si muovono le imprese della filiera agroalimentare è profondamente mutato nel corso dell'ultimo decennio. Alla crescita dell'apparato tecnologico

impiegato in produzione ha fatto riscontro una approfondita esigenza di tutela dei consumatori per il mantenimento della loro fiducia, mentre è aumentata la domanda di professionalità nella gestione dell'impresa, dalla logistica, al marketing e alla comunicazione.

Italdata ha realizzato ECI T&T, una soluzione innovativa che consente di monitorare l'intero processo produttivo, ricostruendo in maniera analitica la storia di ogni singolo bene, nell'ottica di offrire una maggiore garanzia al consumatore finale e di adeguarsi alle normative in materia (ad esempio Regolamento CE 178/2002).

La soluzione

La soluzione fornisce all'azienda un sistema innovativo di definizione, raccolta, analisi e controllo delle principali grandezze che concorrono alla qualità del prodotto finito e dei principali indicatori a supporto dei processi di produzione.

Ciò consente di ottenere una maggiore prevenzione e sicurezza lungo tutta la filiera produttiva e una maggiore qualificazione della propria offerta, con ricadute positive sull'efficienza interna ottenute attraverso:

- la creazione di una base dati univoca delle informazioni relative alle fasi dei processi produttivi
- la riduzione dei tempi per l'archiviazione e l'elaborazione dei dati di "filiera"
- la rilevazione diretta delle informazioni e la conseguente riduzione degli errori

Funzionalità

ECI T&T gestisce le informazioni sui materiali e sulla loro provenienza, le informazioni sui prodotti, le linee di produzione e gli asset impiegati, le attività di produzione e la loro pianificazione, disegna i processi attraverso un tool grafico, per un adeguamento veloce degli strumenti informatici ai cambiamenti interni, consente la tracciabilità e

rintracciabilità lungo la filiera, gestisce i profili e le politiche di accesso al sistema.

L'architettura software su cui si basa consente una facile integrazione con altri sistemi, quali ad esempio i sistemi gestionali presenti in azienda.

Material Manager

La soluzione prevede la gestione delle informazioni sui materiali e sulla loro provenienza (Gestione Materie Prime, Gestione Semilavorati, Anagrafica Fornitori, Provenienza Materiali).

Product Manager

Vengono gestite in maniera automatica le informazioni di dettaglio sui prodotti, attraverso la raccolta e il monitoraggio dei dati delle Schede Prodotto (Distinta base, Pallettizzazione,...).

Plant Manager

La soluzione prevede un'area interamente dedicata alle linee di produzione ed agli asset impiegati, attraverso le funzionalità di Gestione Linee di Produzione e Gestione degli impianti di produzione e trasformazione.

Production Order Manager

E' l'area che gestisce le attività di produzione e la loro pianificazione, nell'ottica di definire i lotti di produzione (Piani di produzione,



Ordini di Lavorazione, Identificazione lotti di produzione).

Process Design

ECI T&T disegna i processi attraverso un tool grafico, per un adeguamento veloce degli strumenti informatici ai cambiamenti interni. Consente inoltre l'ottimizzazione dei processi e il controllo dei risultati intermedi dei singoli passi e del processo completo.

Tracciabilità

E' la core functionality di ECI T&T, consentendo la tracciabilità e rintracciabilità lungo la supply chain. Le funzionalità sono relative a Tracking e Tracing, Genealogia del prodotto, Controllo e analisi dei dati raccolti nel processo di trasformazione/produzione, Predisposizione per la gestione della qualità (HACCP), Analisi e reportistica dei dati tramite tecniche di business intelligence.

Profile Manager

E' l'area che gestisce i profili e le politiche di accesso al sistema (Security e Profiling) e che gestisce il personale coinvolto nel processo di produzione.

Integration Manager

E' l'area che consente di gestire l'integrazione della soluzione con altri sistemi esterni: con applicativi SCADA per la gestione di PLC e sensori e con sistemi E.R.P. tramite flat file.

Administration

E' l'area di amministrazione della soluzione, accessibile unicamente al responsabile aziendale di ECI T&T e che prevede la Gestione di ruoli e profili di accesso, la Gestione e configurazione dell'ambiente applicativo, il Controllo totale dei dati del sistema tracciabilità.

Ambito di applicazione

ECI T&T trova applicazione in tutti i contesti di produzione e distribuzione in cui è necessario gestire dati per la qualità e la rintracciabilità dei prodotti:

- ☞☞ Produzione Agroalimentare (ad esempio vitivinicolo, oleario, pastario)
- ☞☞ Distribuzione Agroalimentare
- ☞☞ Produzione Prodotti per alimenti (ad esempio contenitori, imballaggi)
- ☞☞ Produzione Farmaceutica
- ☞☞ Distribuzione Farmaceutica.

Vantaggi

L'adozione di strumenti informatici di Tracking & Tracing consente all'azienda di perseguire politiche di eccellenza grazie a:

- ☞☞ una maggiore prevenzione e sicurezza lungo tutta la filiera produttiva, ad iniziare dalle materie prime
- ☞☞ una maggiore qualificazione della propria offerta sul mercato
- ☞☞ una migliore gestione dei processi aziendali

☞☞ un miglioramento della qualità dei prodotti

con ricadute positive sull'efficienza interna ottenute attraverso:

- ☞☞ la creazione di una base dati univoca delle informazioni relative alle fasi di approvvigionamento, produzione, imbottigliamento e confezionamento
- ☞☞ la riduzione dei tempi per l'archiviazione e l'elaborazione dei dati di "filiera"
- ☞☞ la rilevazione diretta delle informazioni rilevanti e la conseguente riduzione degli errori.

Contatti

Italdata S.p.A.

Centro Direzionale

Collina Liguorini, Ed.D,

83100 Avellino

Per richiesta di informazioni :

Tel. +39 825 771. 229

Fx. +39 825 771.332

atyourservice@sbsitalia.it

www.italdata.it

www.atyourservice.it

*Tutti i diritti sono riservati, in particolare quelli riguardanti il rilascio di brevetti o la registrazione di modelli di utilità.
Gruppo Siemens Business Services © 2003*