

ProTrack

Sistema integrato di
Gestione di Tracciabilità per Prosciuttifici





ProTrack

Sistema Integrato di Gestione di Tracciabilità per Prosciuttifici

ProTrack è un pacchetto per la gestione della produzione e della tracciabilità in ambito agroalimentare, in grado di fornire all'utente:

- ✓ *documentazione esaustiva, sintetica e dettagliata, dell'intera catena agroalimentare, dal ricevimento fino alla vendita ed alla spedizione, attraverso tutte le fasi di lavorazione;*
- ✓ *situazione corrente del magazzino, sia a livello analitico che a livello dettagliato, per posizione e per quantitativi;*
- ✓ *controllo completo dell'intero processo produttivo, con la possibilità di individuare la posizione e le lavorazioni subite dai prodotti e di ricostruirne, anche a posteriori, l'intero percorso durante la permanenza nello stabilimento.*

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

Sono disponibili inventari aggiornati, sintetici e dettagliati, della situazione corrente di magazzino.

Gli utenti possono accedere allo stato corrente del magazzino attraverso inventari per lotto, ambiente, categoria, per quantitativi o per posizione.

La progettazione modulare e scalabile del software consente di adattare ProTrack alle esigenze di aziende di piccole e di grandi dimensioni, dimensionando il pacchetto in base alle esigenze ed alla disponibilità dei clienti, garantendo possibilità di sviluppo future.

Si possono adottare soluzioni semplificate, che si basano su un'architettura minima costituita da un solo Personal Computer, fino a soluzioni più complesse, basate su una rete di Personal Computer ed un server per la gestione dei dati. Nell'ambito di ogni soluzione, il cliente può definire e personalizzare le funzionalità del pacchetto scegliendo i moduli che ritiene adatti alle sue esigenze.

Il processo di acquisizione dei dati è gestito in modo completamente automatico, è integrato nel processo produttivo e non penalizza la produttività.

Le informazioni che caratterizzano le fasi di lavorazione e individuano la posizione dei prodotti non richiedono l'inserimento diretto dei dati su Personal Computer, 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.

Il risultato è un **sistema integrato di gestione dei dati** che costituisce:

- uno strumento 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.



GRUPPO ICT SOLUTION

Via Togliatti 5, 42048 Rubiera (RE) Italy Tel. +39 0522 629641 Fax +39 0522 629259
 www.ict-solution.com - commerciale@emildata.net
 Partita IVA 01475040356 C.F. 01511860361

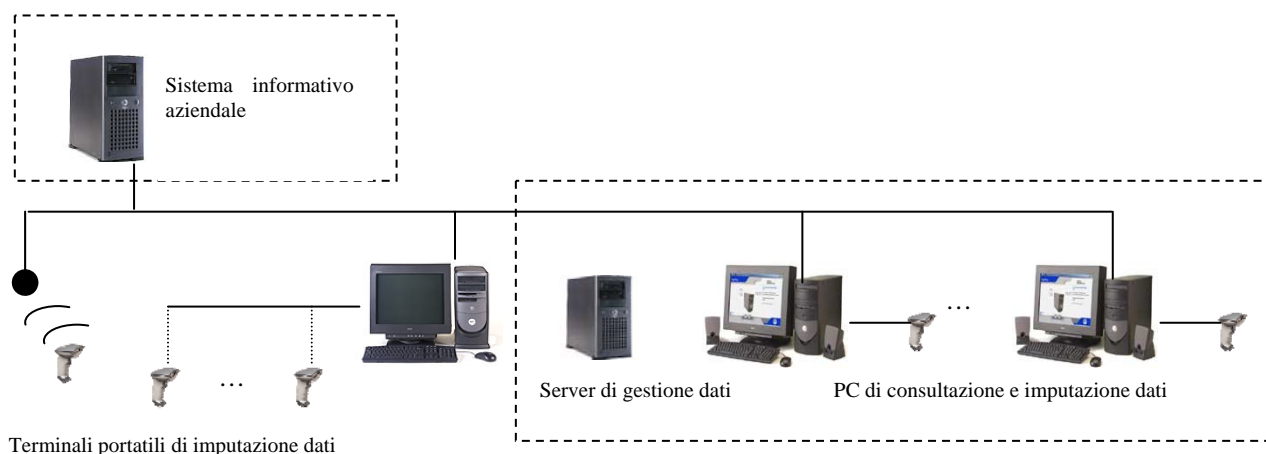


Figura 1: schema funzionale del sistema di tracciabilità

SCHEDA PRODOTTO

Scopo:	Acquisizione ed elaborazione centralizzata dei dati che caratterizzano il processo produttivo, con la possibilità di ricostruire il percorso dei prodotti durante la loro permanenza nello stabilimento, sia a livello analitico di lotto sia a livello di dettaglio del singolo supporto.
Architettura:	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Sistema di gestione dati basato su Microsoft SQL Server 2000 o Microsoft AccessSQL Express, in base alle necessità del cliente; ❖ PC di supervisione con sistema operativo Windows ; ❖ Collegamento in rete al sistema informativo aziendale (opzionale); ❖ PC di consultazione (opzionali) collegati in rete Ethernet al PC di supervisione; ❖ Dispositivi periferici di acquisizione dati (terminali WIFI, lettori di codici a barre o tag).
Prestazioni:	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Interrogazioni e stampe per la gestione della tracciabilità ascendente e discendente dei prodotti; ❖ Inventari di magazzino sintetici e dettagliati per lotto, ambienti, categorie, periodi; ❖ Schede lotto e schede calo peso; ❖ Gestione anagrafiche; ❖ Possibilità di collegamento con le macchine selezionatrici in ricevimento al fine di rilevare automaticamente i dati di carico; ❖ Possibilità di registrazione dell'andamento della produzione tramite il collegamento con gli ordini di produzione. ❖ Visualizzazione e stampa di report dettagliati e statistiche.
Moduli funzionali:	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Modulo di importazione ed esportazione dati verso il sistema informativo aziendale (importazione anagrafiche, importazione ordini di produzione, esportazione dati di produzione,...); ❖ Modulo di collegamento alle linee di selezione per l'acquisizione automatica dei dati in fase di ricevimento; ❖ Modulo di collegamento alle macchine di carico/scarico per l'acquisizione dei dati; ❖ Modulo di gestione commesse ed ordini di produzione; ❖ Modulo di supervisione linee di produzione, identificazione e marcatura; ❖ Modulo di gestione spedizione; ❖ Sinottico impianto; ❖ Modulo di gestione statistiche.



Schema a blocchi di gestione produzione

