



## TRACCIABILITÀ SUGLI IMPIANTI DI PRODUZIONE E LINEE DI CONFEZIONAMENTO

La tracciabilità è l'identificazione obbligatoria che permette di ricostruire il percorso attraverso tutte le fasi della produzione, trasformazione e distribuzione.

Informatizzare e perfezionare la raccolta dei dati di tracciabilità, si traduce in una maggiore precisione dei processi di analisi e controllo di gestione, in un più semplice svolgimento degli adempimenti normativi, in una maggiore trasparenza anche nei confronti del mercato.

### Arrivo

I sistemi di tracciabilità si attivano con il ricevimento delle merci e delle materie prime necessarie al processo produttivo. W-Track gestisce le informazioni sulla diversa provenienza: origini, fornitori, produzioni.

### Stoccaggio

Le materie prime appartenenti a lotti diversi possono essere stoccate in un unico ambiente (es.: silo, serbatoio) o mantenute separate.

W-Track è in grado di gestire la tracciabilità di lotti differenti provenienti da fornitori e/o produzioni diverse anche se sono stoccate in un unico ambiente.

### Prelievo

La produzione si avvia con il prelievo delle materie e dei componenti.

W-Track traccia i lotti delle materie (solide, liquide) prelevate da ambienti unici o differenti utilizzando, per ogni settore industriale, proprie regole di validazione (es.: miscelazione perfetta, stratificazione).

### Residui

Quando nelle fasi di prelievo gli ambienti di stoccaggio non sono completamente svuotati, è necessario attivare procedure che permettono di gestire i lotti delle quantità residue.

W-Track può essere configurato per gestire la tracciabilità delle materie

residue sulla base delle esigenze di qualsiasi settore industriale.

### Produzione

I processi produttivi si sviluppano in diverse fasi di trasformazione e lavorazione.

W-Track gestisce la tracciabilità delle materie assegnando un'informazione (lotto) ad ogni fase, dall'assemblaggio alla trasformazione, dalla miscelazione alla rifinitura, permettendo, così, di ricostruire ricorsivamente ogni passaggio.

### Validazione

Per mantenere la corretta rintracciabilità delle materie è necessario attivare strumenti di controllo che rilevano le informazioni errate o recuperano i dati mancanti.

Quando viene rilevato un errore, W-Track interviene immediatamente bloccando automaticamente la validazione dei dati di tracciabilità. Il ripristino delle informazioni o il recupero dei dati riallinea automaticamente la validazione alla fase produttiva.

## Riqualficazione

Le condizioni o i tempi di produzione o di stoccaggio possono modificare le caratteristiche dei prodotti. W-Track gestisce le informazioni legate alla trasformazione e la relativa riqualficazione sia delle materie, sia dei prodotti finiti.

## Confezionamento

Le informazioni e i dati di produzione riportate nel confezionamento devono seguire le regole definite dalle normative in vigore e permettere di rintracciare sempre il prodotto finito. W-Track tiene traccia di tutte le informazioni riguardanti la provenienza delle materie ed ai processi di produzione e s'interfaccia con i dispositivi di campo per stampare le informazioni previste sulle confezioni (imballaggio primario, secondario, terziario), nella lingua e/o formato richiesto.

## Spedizione

La corretta gestione permette di risalire sempre a cosa si è movimentato e a chi è stato consegnato, a beneficio anche delle relazioni con il mercato ed i clienti. W-Track permette di tracciare i colli spediti ed i riferimenti del trasporto (vettore e destinatario)

anche nel caso in cui vengono spediti colli singoli prelevati da pallet (gestione picking).

## Rintracciabilità

Le informazioni rilevate dai processi di tracciabilità consentono di risalire a qualsiasi momento del processo. W-Track utilizza un cruscotto che, a ritroso, restituisce la storia completa, dai riferimenti della spedizione alle fasi di lavorazione, dallo stoccaggio alla provenienza delle materie prime.

la tracciabilità  
deve essere  
rigorosa, ma non  
deve intralciare  
la produzione

## Qualità e certificazione

Nella maggior parte dei settori industriali è necessario prelevare campioni di materie e prodotto finito, per svolgere le analisi prescritte dalle norme e dalle procedure di qualità. In qualsiasi momento W-Track è in grado di rintracciare e monitorare il prelievo dei campioni, ottimizzando il flusso informativo, migliorando il controllo e la gestione dei parametri di lavorazione, semplificando le

compilazioni dei registri richiesti dal sistema qualità.

## Quadrature

Gli strumenti che rilevano i passaggi delle materie e dei prodotti finiti hanno un margine di errore che, anche se minimo, creano disallineamenti a livello di controllo di gestione. W-Track evidenzia gli scostamenti e fornisce gli strumenti per correggere e riallineare i dati. Ogni processo può essere gestito con unità di misura diverse ed il monitoraggio continuo permette la diminuzione degli scostamenti.

**Wise Ingegneria e Soluzioni Software** è specializzata in soluzioni di automazione industriale e logistica interna, dall'organizzazione della struttura alla progettazione dei traslo elevatori, dall'automazione della movimentazione e trasporto al software di gestione operativo (MES) integrato con l'ERP aziendale e con l'impianto fisico.



www.wiseingegneria.it