

***Soluzione per la tracciabilità
automatica con tecnologia RFID***

***Controlla, traccia e ottimizza ogni
fase del tuo processo logistico,
con il nostro sistema RFID
intelligente e personalizzabile.***



**E2K
RFID**

Cos'è E2K RFID



E2K RFID è un sistema di tracciabilità automatica sviluppato da Storm Open Solutions che consente la lettura multipla e a distanza di articoli in entrata/uscita, in produzione, nei magazzini o durante eventi.

E2K RFID è pensato per integrarsi facilmente ai tuoi sistemi informativi aziendali e supporta anche barcode 2D per massima flessibilità.

Smart-labels RFID personalizzate:

codifica EPC univoca per l'identificazione automatica di prodotti, cespiti e materiali.

Soluzione modulare e scalabile:

sistemi RFID applicabili in magazzini, produzione, logistica, sanità e retail.

Gestione emergenze logistiche e conto visione:

controllo preciso della merce in uscita e rientro.

Applicazioni RFID sviluppate per ambienti Windows e Android:

interfacce user-friendly ottimizzate per l'inventario e la logistica.

Lettura RFID multipla in tempo reale:

acquisizione simultanea di tag per la tracciabilità automatica di articoli e lotti di produzione.

Visualizzazione dati RFID su monitor e terminali portatili Android per il monitoraggio in mobilità.





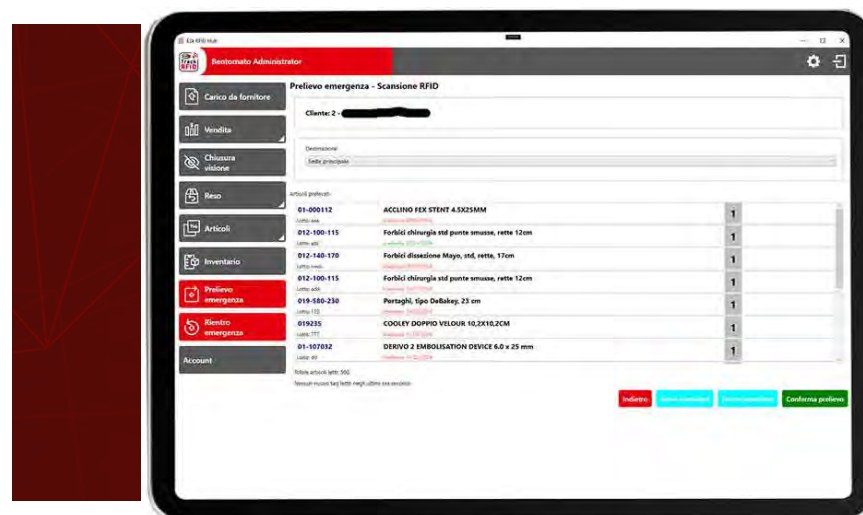
Tracciabilità automatica RFID in ogni fase del tuo flusso operativo

Aperto ad ogni sfida di tracciabilità

La piattaforma E2K RFID si adatta a molteplici scenari — dal magazzino alla produzione, dalle emergenze alla logistica itinerante — per garantire controllo, efficacia e integrazione completa con i tuoi sistemi aziendali.

Tracciabilità RFID in ingresso e uscita:

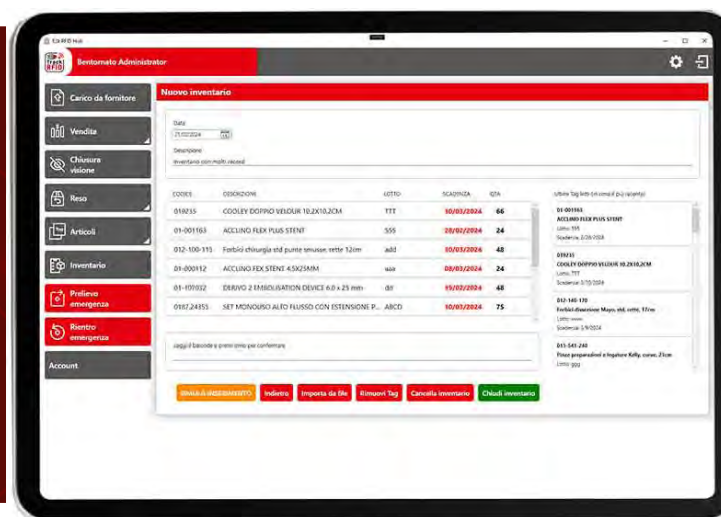
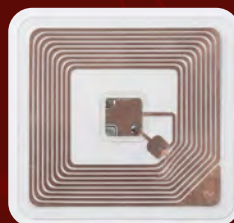
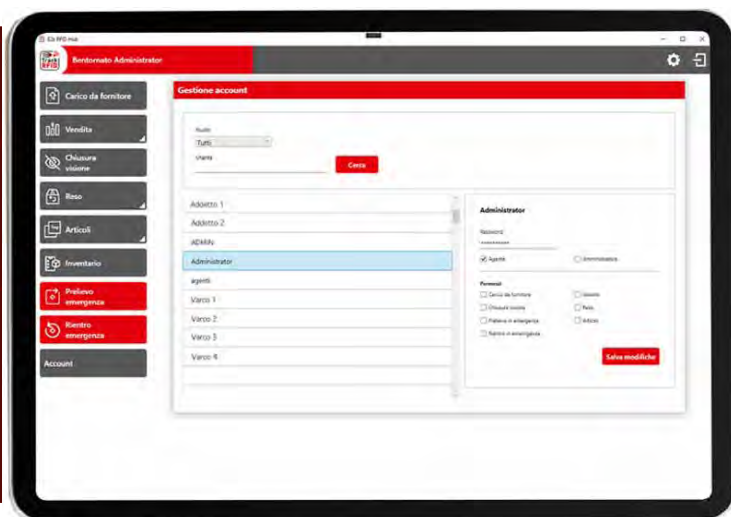
Controllo automatizzato della merce con verifica packing list, anche in assenza di documenti. Integrazione diretta con database e API aziendali.



Tracking logistico in mobilità:

Gestione completa di carichi e scarichi durante eventi, fiere o logistica mobile tramite terminali RF handheld.

Soluzioni E2K RFID in azione



Inventario cespiti con identificazione automatica

Inventari rapidi anche senza visibilità diretta grazie ai tag RFID univoci. Spostamento cespiti e ristampa etichette semplificati.

Tracciabilità produzione RFID

Monitoraggio continuo delle fasi produttive, rilevazione difetti e tempi, anche senza line-of-sight. Interfaccia visiva con supporto semaforico.

Sistema di Gestione del Magazzino

*Ottimizzazione dinamica dei
flussi logistici e controllo
totale dello stock.*



E2K WMS

Cos'è E2K WMS



E2K WMS non è solo un software di gestione, ma un motore intelligente progettato per trasformare il magazzino da centro di costo a leva competitiva. Grazie a un'architettura modulare e scalabile, questa soluzione si adatta alle PMI come alle grandi piattaforme logistiche.

Precisione e Tracciabilità

Gestione nativa di **Lotti, Date di Scadenza, Matricole e SSCC**. Ogni movimento è tracciato in tempo reale, eliminando la possibilità di errore umano e garantendo una conformità totale agli standard internazionali.

Efficienza nel Picking

Algoritmi avanzati calcolano i **percorsi ottimali** per gli operatori, riducendo i tempi di spostamento fino al 30%. Supporto per strategie FIFO, LIFO, FEFO e gestione di kit complessi.

Integrazione Totale

E2K WMS dialoga perfettamente con il tuo **ERP** (SAP, Microsoft Dynamics, Navision, Ad Hoc, ecc.) e gestisce direttamente magazzini verticali automatici, sistemi Voice e terminali RF di ultima generazione.



Funzionalità operative

Il sistema gestisce in modo guidato e tracciato tutte le fasi operative della merce:

Anagrafiche e Struttura: Ricevimento Merci:

Gestione di articoli (anche con varianti), clienti, fornitori, vettori. Configurazione della mappa del magazzino (Stabilimenti, Zone, Corsie, Ripiani, Livelli, Locazioni).

Carico da ordini fornitori (anche parziale), controllo qualità, verifica discrepanze, generazione ed etichettatura delle Unità di Carico (UdC).

Stoccaggio (Put-away): Gestione Stock:

Strategie di allocazione automatica della merce in base a regole di vicinanza, saturazione degli spazi e caratteristiche del prodotto.

Tracciabilità totale tramite Lotti, Numeri di Serie (Matricole), Date di Scadenza. Supporto per la codifica standard GS1-128 e codici SSCC.



Prelievo, spedizione e architettura tecnica



Missioni di Prelievo (Picking):

Ottimizzazione dei percorsi degli operatori (ordinamento logico delle locazioni). Gestione di prelievi singoli o massivi (per più ordini contemporaneamente) e ventilazione successiva. Strategie FIFO e FEFO.

Spedizione (Packing & Shipping):

Chiusura dei colli, generazione della packing list, stampa dei segnacolli per i principali corrieri nazionali e internazionali.

Inventario:

Gestione dell'inventario (annuale o rotativo per aree/articoli) direttamente da terminale laser, senza bloccare completamente le attività.

Specifiche Tecniche:

- * Architettura Client/Server basata su database relazionali (Microsoft SQL Server).
- Integrazione nativa con moduli E2K (Store, Label, Web).
- Interfacciamento tramite file di testo (TXT/CSV), tabelle di frontiera o Web Services.



Ti accompagniamo verso il futuro

Storm Open Solutions ti supporta nella gestione e automazione della Supply Chain, aiutandoti ad ottimizzare i processi logistici e garantire continuità operativa.

I nostri servizi, flessibili e affidabili, sono pensati per rispondere alle sfide di un mercato sempre più dinamico ed esigente.

Perché scegliere Storm Open Solutions?

Siamo pronti a supportarti in ogni fase del tuo percorso digitale

Supporto personalizzato:

Servizi su misura per le esigenze specifiche della catena logistica e della gestione automatizzata.

Affidabilità:

Interventi rapidi e supporto tecnico costante per il massimo livello di efficienza.

Efficienza operativa:

Soluzioni progettate per migliorare la produttività e ridurre i tempi di inattività.



CONTROL & ANALYTICS CENTER

WAREHOUSE MANAGEMENT

PROCUREMENT SOFTWARE

EU LOGISTICS NETWORK

ITALY INTERMODAL

ITALY INTERMODAL

PACKING

INTER



Storm Open Solutions Srl
Via F.Santi, 22 – Z.Ind. Bassette
48123 Ravenna (RA)
P.IVA 02034260394
Capitale sociale i.v. € 500.000,00

Info demo e commerciali:
+39 0544.456669 (int. 6)
supportoclienti@stormopensolutions.it

www.stormopensolutions.it

**Storm Open Solutions è un'azienda del
Gruppo Pluriservice**

pluriservice.it