



EcoTrack

Il digitale che ottimizza ogni movimento in impianto

Dal punto di raccolta all'ufficio, tutto tracciato, rintracciabile,
sempre sotto controllo.

EcoTrack: impianto più efficiente, conforme e digitale



Cos'è EcoTrack

- È un tool che rende la tracciabilità dei rifiuti più semplice, affidabile e integrata.
- Riconcilia in modo automatizzato FIR & CER, garantendo immediata congruità tra in e out secondo le normative.
- Utilizza software e hardware in un solo sistema, sincronizzando operazioni e dati con l'ERP aziendale e il registro RENTRI.



Un'unica piattaforma che collega il campo, il magazzino e l'ufficio con dati certi e tracciabili.

EcoTrack: controllo totale su tutto il ciclo del rifiuto

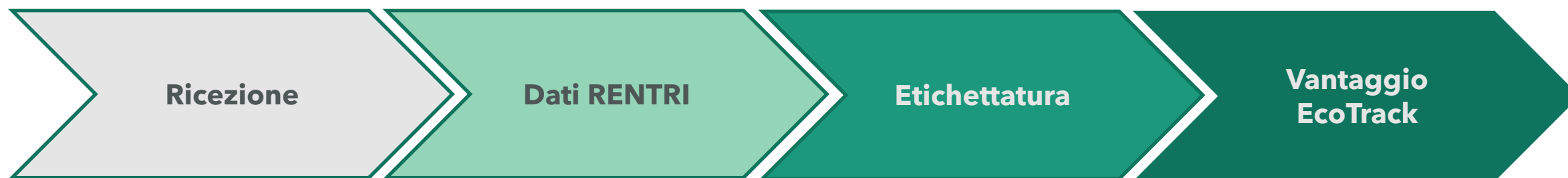


- EcoTrack presidia il ciclo di gestione del rifiuto all'interno dell'impianto nelle sue 4 fasi operative fondamentali.
- Ogni fase è digitalizzata e guidata; il processo integrato elimina gli errori manuali, garantisce conformità normativa e migliora l'efficienza del lavoro sul campo e in amministrazione.

EcoTrack allinea tutte le operazioni dell'impianto in un flusso continuo e coerente



Ricevimento: ingresso veloce, zero errori



Il carico arriva nello stabilimento.

EcoTrack importa dal RENTRI i dati dei FIR, e aggiorna l'ERP in tempo reale.

L'etichetta barcode o RFId viene stampata direttamente da EcoTrack e associa tutti i dati del rifiuto (compreso il FIR).

I rifiuti etichettati sono registrati rapidamente in un database per i report amministrativi e l'integrazione con l'ERP.

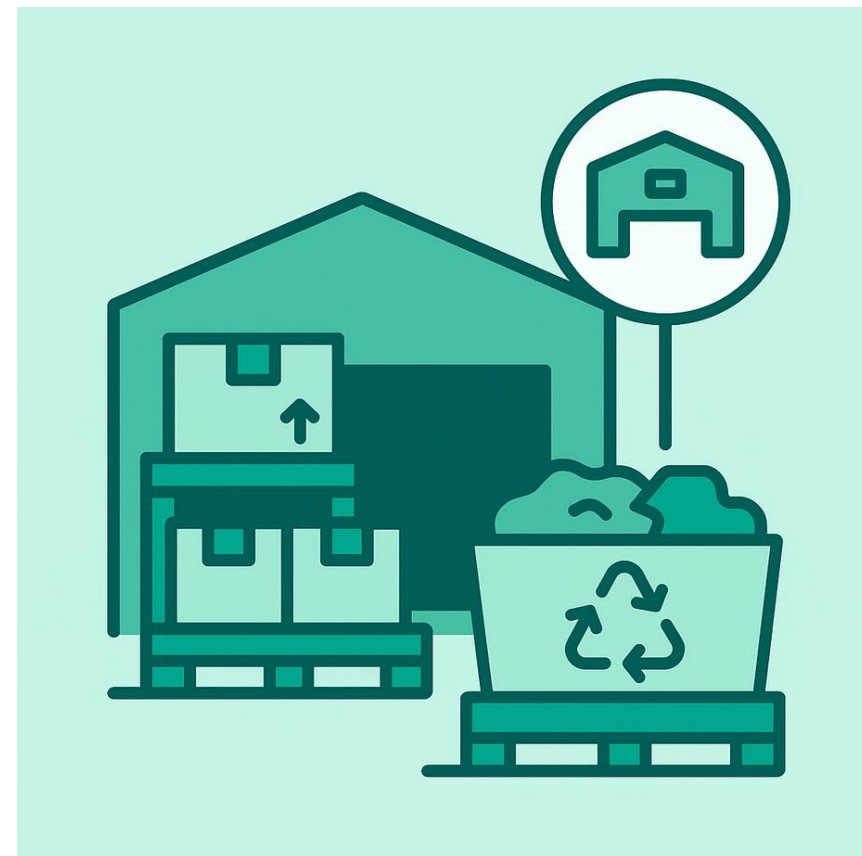
Utilizza le info del RENTRI e ottimizza le azioni di entrata del rifiuto

Magazzino: dal manuale al controllo totale

La fase di stoccaggio è cruciale per la **conformità normativa** e la **tracciabilità**

- **Allocazione intelligente**: l'app EcoTrack registra il collo/bancale e lo assegna all'area di stoccaggio corretta, rispettando i vincoli previsti per i materiali pericolosi.
- **Mappatura per ERP**: EcoTrack, con l'aggiornamento diretto dell'ERP, crea efficienze ed evita l'uso di moduli cartacei e inserimenti *ex-post*.
- **Operazioni promiscue**: EcoTrack semplifica sia le operazioni di trasformazione/stoccaggio sia gli inserimenti a sistema.

Allocazioni guidate e compatibilità CER garantite



Trasformazione: dal misto alla balla, tutto digitalizzato



EcoTrack gestisce tutti i tipi di Trasformazione CER:

- **smistamento** (es. bancale misto)
- **raggruppamento** – con etichettatura collo (es. vernici)
- **miscelazione** – senza etichettatura (es. pneumatici, guaine)
- **riconfezionamento/compattazione** – da N a 1 di stessi codici CER (es. lana di roccia)

L'app sul palmare **propone già una % di allocazione** (da approvare o modificare); la trasformazione viene così digitalizzata, **registrando in tempo reale i dati** e dando all'Ufficio tutte le info utili a eseguire le successive operazioni necessarie.

Sinergia e certezza delle operazioni on field e nei sistemi aziendali



Spedizione: dati certi, carichi rapidi



L'operatore riceve l'ordine di spedizione.

L'operatore scansiona le etichette dei colli da spedire e compila così la lista, garantendo la tracciabilità d'origine.

L'algoritmo di EcoTrack consente lo scarico di magazzino con il corretto riferimento a tutti i FIR di ingresso.

Il controllo in uscita aggiorna automaticamente l'ERP/RENTRI.

Picking list automatica e dati pronti per il FIR d'uscita

EcoTrack: i vantaggi

Risparmio di tempo:

- **Eliminazione della riconciliazione manuale:** Riduzione drastica del tempo di analisi e ragionamento necessario all'Ufficio per riconciliare dati manuali e aggiornare il gestionale.
- **Preparazione automatica della spedizione:** L'Ufficio può preparare il FIR d'uscita e la lista di prelievo (picking list) direttamente con dati precisi già raccolti dal campo.

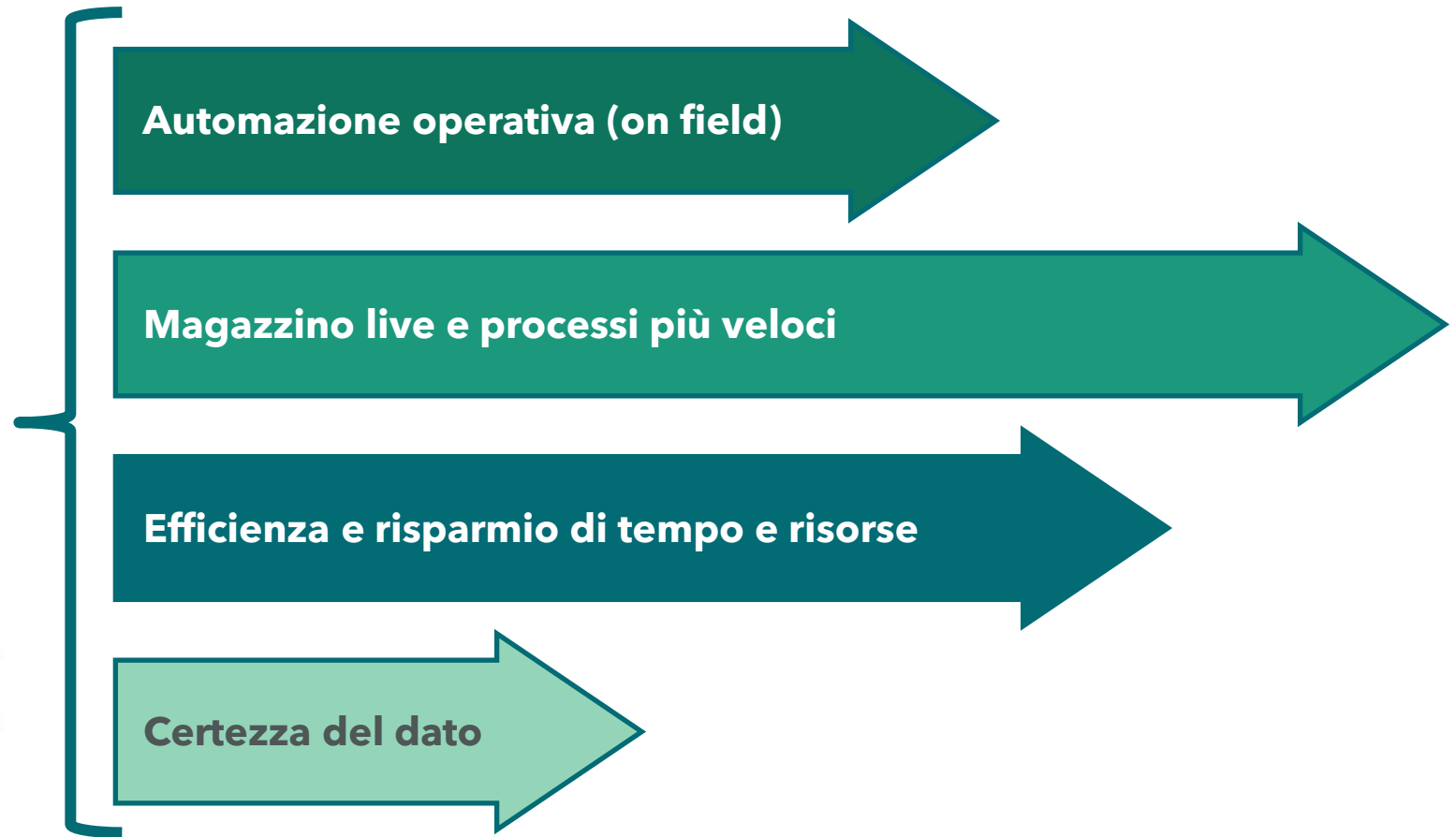
Riduzione delle attività on field:

- **Digitazione Unica/Automazione:** Le operazioni eseguite in campo tramite app (stoccaggio, trasformazione) alimentano il sistema, evitando la necessità di ricopiare appunti cartacei nel sistema ERP in un secondo momento.
- **Etichettatura dettagliata in tempo reale:** Nei processi di trasformazione, l'etichetta finale del collo viene stampata immediatamente, includendo la lista esatta dei produttori/FIR di origine. Questo elimina la scrittura manuale e la creazione di etichette generiche/errate.

Integrazione/Sinergia:

- **Potenziale collegamento all'ERP:** EcoTrack può essere configurato per alimentare direttamente l'ERP del cliente (se è concesso l'accesso), eliminando la duplicazione delle registrazioni delle trasformazioni da parte dell'Ufficio.

EcoTrack: il digitale che ottimizza ogni movimento in impianto



EcoTrack: recap

EcoTrack è un software che rende la tracciabilità dei rifiuti più semplice, affidabile e integrata. Come?

- ✿ Riconcilia in modo automatizzato FIR & CER, garantendo congruità tra in e out, in tempi rapidi secondo le normative.
- 🔗 E' connesso automaticamente con il RENTRI.
- 🧩 Si innesta sull'ERP come add-on, potenziando i processi esistenti senza stravolgerli.
- 📄 Assiste gli operatori nell'inserimento dati grazie all'RFId.
- 🕒 Riduce i tempi di verifica e riallineamento, il suo algoritmo si potenzia tramite l'AI.
- ✅ Certifica le fasi del processo per prepararti ai controlli ispettivi.



Marcello Re



335 7307418

Attilio Casella



335 1023479

Sede



02 72000433

I NOSTRI CONTATTI

*Sede in via Giovanni Marradi 1,
20123 Milano*



info@phloema.com



Phloema Srl



www.phloema.com