



**CONTROLLO TOTALE DEL
FINE LINEA**

COS'È EAGLE AUTOMATION?

CONTROLLO DI PROCESSO

Eagle Automation è un sistema software di connessione integrata per la gestione ed il controllo completo di tutte le attività svolte nei **Fine Linea di Produzione**; aree nelle quali possono essere presenti dispositivi di varie tipologie, quali rulliere, ralle di indirizzamento prodotti o pallet, carrelli automatici LGV, stampanti inkjet o laser, applicatori automatici di etichette, pallettizzatori, fasciatori automatici, scanner per lettura di codici a barre e software gestionali aziendali.



GESTIONE DELL'INTERO
PROCESSO DI STAMPA
E APPLICAZIONE

CONTROLLO DI PROCESSO

Eagle Automation raccoglie eventi provenienti dai PLC presenti sulle attrezzature delle linee di produzione (rulliere, pallettizzatori, etichettatrici, LGV e altri software) e li utilizza per gestire l'intero processo di stampa e applicazione automatica delle etichette logistiche su bancali e imballi. Tutto questo agevola l'operatore nello svolgimento delle attività finalizzate alla generazione degli SSCC e dei lotti di produzione, con una significativa riduzione degli errori e una gestione ottimizzata di tempo e risorse umane.



GESTIONE DEI LAYOUT
DELLE ETICHETTE
CENTRALIZZATA

CENTRALIZZAZIONE DATI

Eagle Automation permette una completa centralizzazione dei dati (provenienti da qualsiasi gestionale, necessari per produrre le etichette) e delle informazioni di configurazione di ogni postazione. Viene centralizzata anche la gestione dei layout delle etichette, facilitandone l'introduzione di nuovi e le modifiche di quelli esistenti. Questa concezione semplifica notevolmente la manutenzione del sistema, permettendo tempi di ripartenza brevi a fronte di guasti hardware (il PC sostituito si auto-configura dialogando con il server).



INTEGRAZIONE DI
TUTTI I DISPOSITIVI
PRESENTI SULLE LINEE

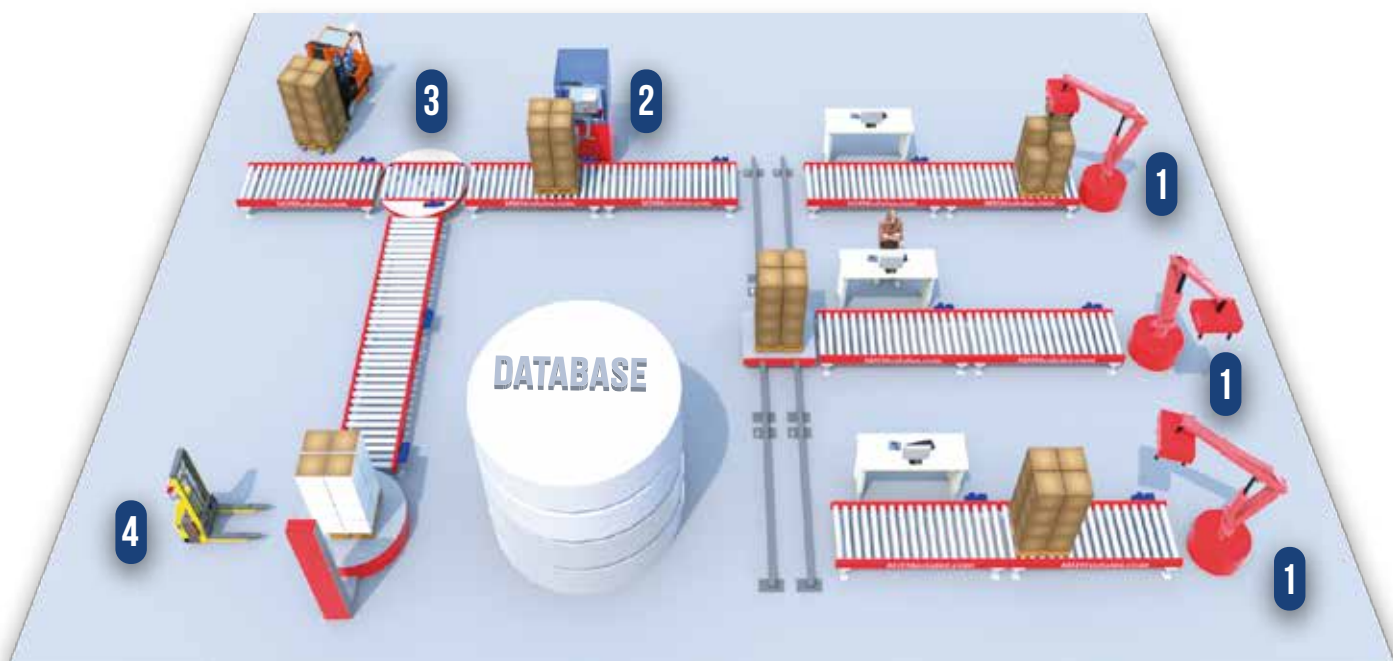
INTEGRAZIONE DI SISTEMA

Eagle Automation utilizza plug-in realizzati *ad hoc* per integrare qualsiasi dispositivo presente sulle linee di produzione. Stampanti, applicatori e software gestionali precedentemente installati presso gli stabilimenti vengono integrati senza alcuna difficoltà. L'interfaccia operatore a bordo linea può essere implementata dal fornitore del gestionale aziendale oppure tramite il plug-in proprietario **Data Manager**, unico elemento del sistema "tagliato" appositamente sulle esigenze dell'impianto.

CONTROLLO DEL FINE LINEA

HAI IL PIENO CONTROLLO DI TUTTO IL PROCESSO


Eagle Automation è un vero e proprio *Gateway tcp/ip* programmabile, totalmente personalizzabile e scalabile, in funzione delle specifiche applicative richieste, progetto per progetto. Consente la **gestione centralizzata** dei dati e delle informazioni utili alla stampa automatizzata delle etichette e all'applicazione delle stesse sui pallets, nonché al comando del trasporto pallet sulle diverse linee di produzione. Il controllo è talmente integrato da garantire la **consuntivazione di dati certi** in real time.



1



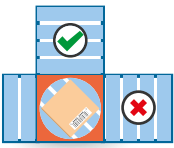
Eagle Automation, dialogando con il pallettizzatore, identifica il pallet proveniente da una delle linee di produzione, gestisce eventuali FIFO, creando un SSCC e assegnando un lotto. Interfacendosi poi con la navetta, guida il pallet nelle fasi successive.



Il pallet incontra un applicatore di etichette. **Eagle** gestisce la stampa dell'etichetta, eseguendo un controllo dei contenuti e garantendo la corretta esecuzione dell'intero ciclo di stampa e applicazione. L'etichetta viene applicata in modo automatico sul pallet.

2

3



Il pallet giunge nei pressi di una ralla girevole. **Eagle Automation** gestisce la ralla, indicando se il pallet debba proseguire la strada verso il fasciatore o eventualmente essere espulso dal processo di imballaggio (per anomalie, errori, segnalazioni particolari, etc.).



Il pallet idoneo prosegue, arrivando al fasciatore. Una volta fasciato il pallet, **Eagle Automation** si interfaccia con i veicoli LGV, gestendone le chiamate in base alle informazioni provenienti dal gestionale (quantità, completezza, provenienza, etc.).

4

SISTEMI ALFAJET

STAMPA E APPLICAZIONE DI ETICHETTE

I sistemi **AlfaJet** (progettati ed implementati da *Alfacod* da ormai 30 anni) sono soluzioni di *Print&Apply*, create *ad hoc* sulle specifiche esigenze dell'impianto. I progetti **AlfaJet** sono seguiti dalla *Divisione Packaging* di *Alfacod*, formata da ingegneri meccanici ed elettronici specializzati nell'implementazione di fine linea di produzione. Tutti gli applicatori **AlfaJet** sono predisposti per un interfacciamento nativo con **Eagle Automation**.



> 2-3 LATI PALLET

ALFAJET 128

Corsa (variabile) cilindro: 300/500 mm; diametro esterno bobina: max 300 mm; diametro interno bobina: 40mm/76 mm; PLC di controllo; visualizzatore con display (opzionale); sensoristica per controllo: rottura carta, fine bobina e avvenuta applicazione etichetta; carter di protezione antinfortunistica (opzionale); posizionamento rispetto al terreno: perpendicolare o parallelo; esecuzione: destra o sinistra; compatibilità con stampanti Zebra, Sato e Datamax. Installazione e manutenzione a cura di *Alfacod*.



> A SFOGLIAMENTO
> ETICH. AD ANGOLO

ALFAJET 1000

Passaggio carta: 20-106 mm; velocità di erogazione max: 20m/min; diametro esterno bobina: max 300mm; diametro interno bobina: 40mm/76mm; visualizzatore con display; scheda a microprocessore; sensoristica per controllo: rottura carta, fine bobina e avvenuta applicazione etichetta (recupero automatico etichetta mancante); posizionamento rispetto al terreno: perpendicolare o parallelo; esecuzione: destra o sinistra; compatibilità con stampanti Zebra, Sato e Datamax. Installazione e manutenzione a cura di *Alfacod*.



> MONOBATTUTA
> ETICH. AD ANGOLO
> ROTAZ. BRACCIO 90°

ALFAJET 2000

Corsa (variabile) cilindro: 300/500/800 mm; diametro esterno bobina: max 300mm; diametro interno bobina: 40mm/76mm; PLC di controllo; visualizzatore con display (opzionale); sensoristica per controllo: rottura carta, fine bobina e avvenuta applicazione etichetta; carter di protezione antinfortunistica (opzionale); posizionamento rispetto al terreno: perpendicolare o parallelo; esecuzione: destra o sinistra; compatibilità con stampanti Zebra, Sato e Datamax. Installazione e manutenzione a cura di *Alfacod*.

* Questi sono solo alcuni dei modelli esistenti. Per conoscere tutta la gamma di Applicatori *AlfaJet*, contatta *Alfacod*.

MANUTENZIONE FACILE

ASSISTENZA SEMPRE PRONTA

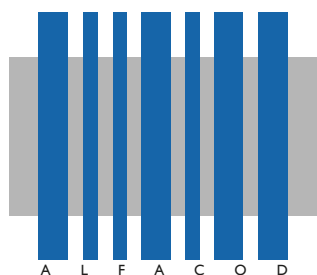
Eagle Automation salva la propria configurazione su un database centrale, garantendo in tal modo una facile manutenzione del sistema, a fronte di eventuali guasti hardware. Qualora si guastasse uno dei PC dedicati alla gestione delle stampanti a bordo linea, sono garantiti tempi di ripartenza ridotti, poichè l'utente può provvedere autonomamente alla sostituzione del PC e alla re-installazione del software, resa semplice dall'autoconfigurabilità del sistema.



NAVIGAZIONE
ASSISTITA CARRELLI
ELEVATORI

EAGLE NAV (FGS)

La **suite Eagle** è composta anche da **Eagle Nav (Forklift Guidance System)**, un innovativo sistema di navigazione 3D per l'ausilio alla guida e alla gestione intelligente dei Carrelli all'interno di tutti i magazzini, affiancando l'operatore nelle fasi di ricerca dei pallets. **Eagle Automation** è perfettamente in grado di alimentare **Eagle Nav** con le informazioni necessarie all'identificazione dei pallets ai fini della movimentazione degli stessi. Il connubio dei due software porta in magazzino un livello di efficienza mai riscontrato prima d'ora.



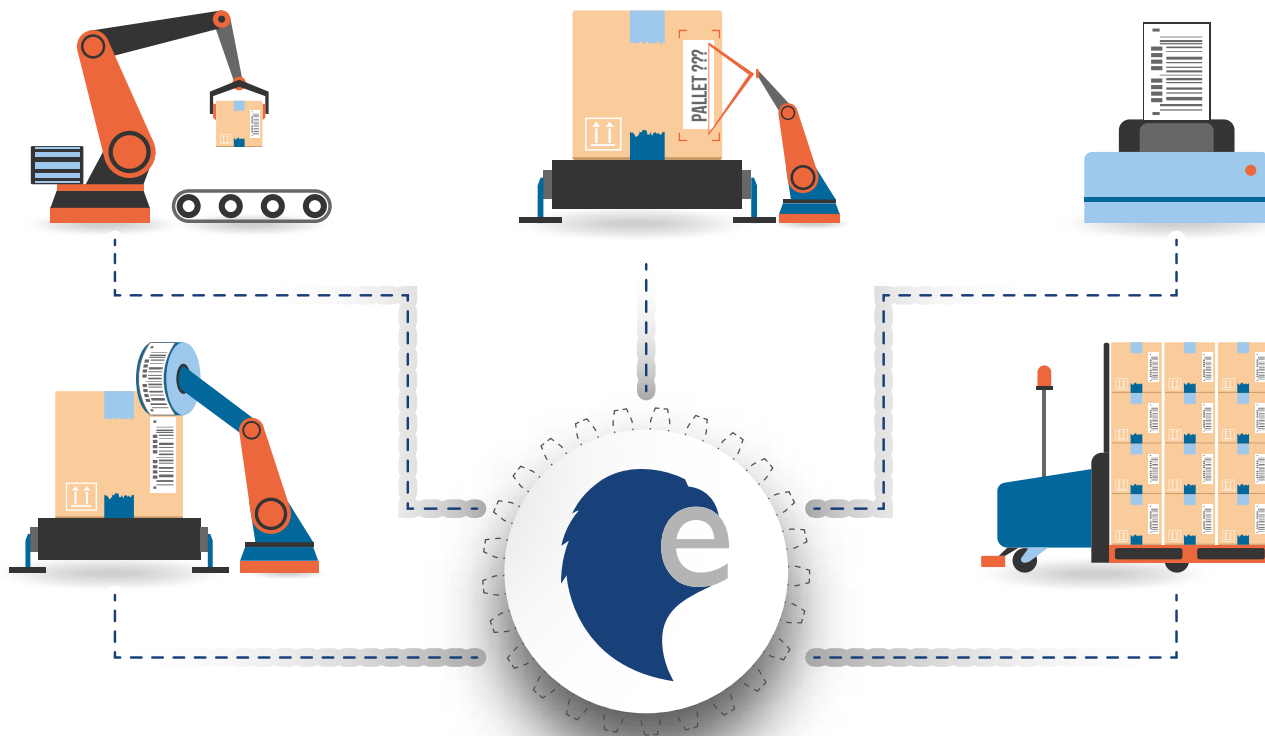
ALFACOD®

sistemi di identificazione automatica
mobile computing

C'È SEMPRE LA TUA SOLUZIONE



Il **Gruppo Alfacod** si occupa di sistemi di identificazione automatica e tracciabilità dal 1986. È considerato fra i maggiori esperti nella progettazione e realizzazione di architetture WiFi ad alta velocità, sistemi Rfid, soluzioni di geolocalizzazione (RTLS e FGS), sistemi di automazione del fine linea, soluzioni di tracciabilità e rintracciabilità e vanta trent'anni di esperienza nel campo della stampa digitale.



CONTROLLO CENTRALIZZAZIONE INTEGRAZIONE



Eagle Automation è un prodotto sviluppato da ADCsoft, società del Gruppo Alfacod.

Sede amministrativa e legale: via Cicogna, 83 - San Lazzaro di Savena (BO) / info-bo@alfacod.it - Tel. 051 4997211 - Fax 051 6256069
Sede di Milano: via San Cristoforo, 84 - Trezzano sul Naviglio (MI) / info-mi@alfacod.it - Tel. 02 90420055 - Fax 02 90786471

WWW.ALFACOD.IT