

GREIF – Italia

Pesatura dinamica & controllo peso – check weigher per fusti metallici

GREIF è leader mondiale in prodotti e servizi per l'imballaggio industriale. Produce fusti in acciaio, plastica o fibra e fornisce servizi di miscelazione, riempimento e imballaggio per un ampio numero di industrie.

Richiesta del cliente

GREIF Italia aveva la necessità di controllare dinamicamente il peso dei fusti in riferimento ad un peso standard. Al sistema di pesatura erano richieste le seguenti prestazioni:

Velocità di pesatura di **100 prodotti / min.** con deviazione standard **<10g** per pesi fino a **25Kg**

La soluzione SCAIME

SCAIME ha fornito la soluzione in partnership con il distributore esclusivo per l'Italia e System Integrator **NONIS Srl**. In questa realizzazione un PLC si occupa del controllo generale del sistema. Con i parametri inviati da PLC o inseriti dall'operatore tramite il terminale eNodTouch, il Controller eNod4-C gestisce il filtraggio digitale, le funzioni di pesatura dinamica (checkweighing) e lo smistamento automatico di prodotti non conformi.

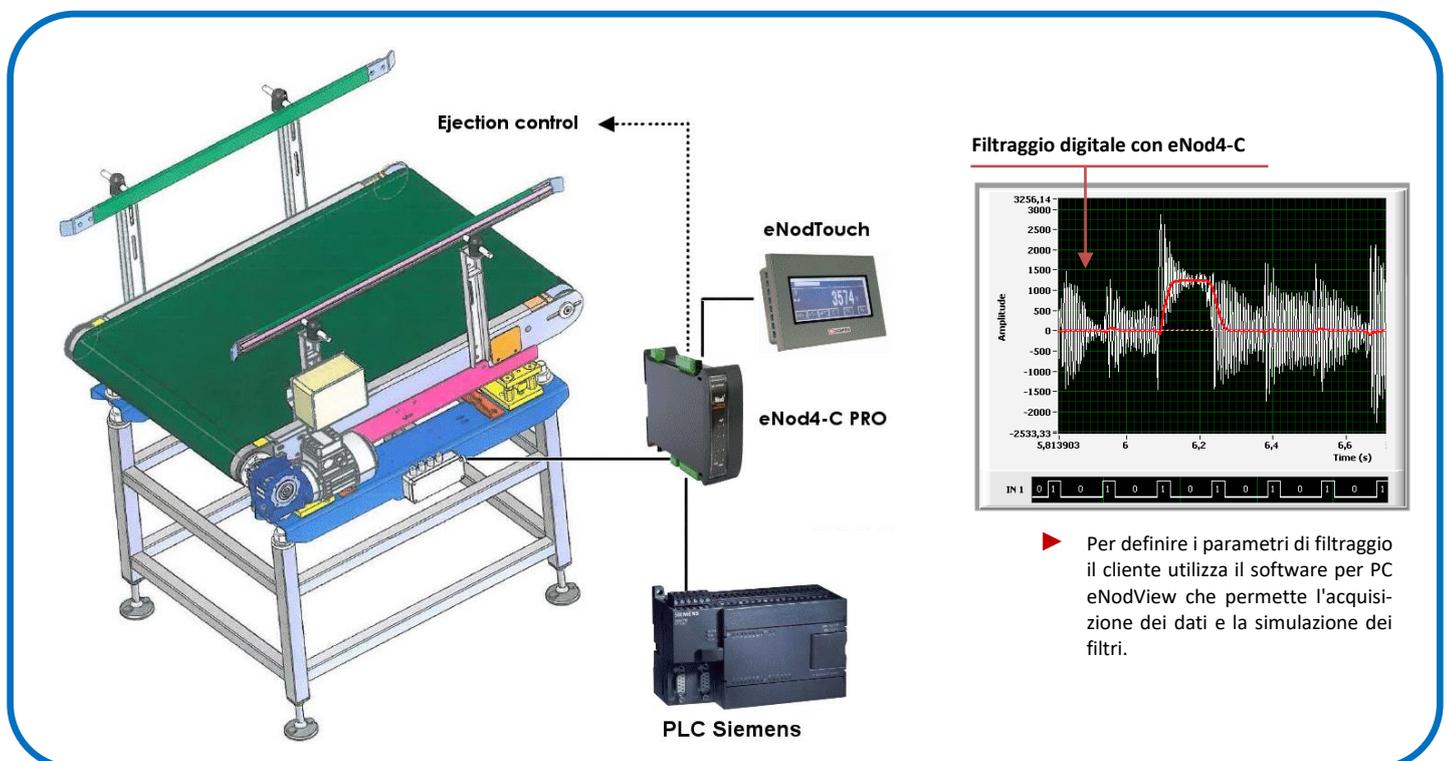


Prodotti SCAIME:

- 4 Celle di carico F60X 50kg con kit di montaggio STABIFLEX
- 1 controller Checkweighing eNod4-C con Profibus-DP
- 1 interfaccia HMI mod. eNodTouch

Componenti automazione:

- 1 PLC SIEMENS
- Nastro di trasporto con pesatura **NONIS**



Vantaggi per il cliente

- Questa architettura fornisce un monitoraggio ad alta velocità sulla linea produttiva: ogni prodotto è controllato ed i fusti incompleti vengono automaticamente scartati dal Controller eNod4.
- Il sistema raggiunge velocità molto elevate, controllando fino a 120 fusti / min, con la precisione richiesta di +/- 5 g.