

Logistica 5.0: tecnologia resiliente e sostenibile  
al servizio dell'uomo

# LOGISTICA PROTEO

Beyond industry 4.0



**PROTEO**  
ENGINEERING  
GROUP

A company of



MARCHESINI  
GROUP

# LOGISTICA PROTEO

La digitalizzazione delle fabbriche in ottica Industry 4.0 ha portato alla ribalta la centralità della logistica – la gestione del magazzino vera e propria, ma anche l'intralogistica e logistica distributiva – come anello fondamentale per abilitare i principi della lean production e dello smart manufacturing.

Le tecnologie avanzate di Proteo rappresentano l'evoluzione 5.0 della logistica e si traducono in sistemi evoluti di stoccaggio, movimentazione e trasporto lungo tre asset strategici: **automazione, connessione e processo decisionale.**

## SOLUZIONI DI AUTOMATION

Consentono di automatizzare le attività logistiche, come magazzini automatizzati dotati di sensoristica avanzata o soluzioni basate su flotte di mobile robot per la movimentazione dei materiali.

### PROFIT

Una Piattaforma integrata per la supervisione e gestione di processi logistici e di Building Automation: le sue tecnologie avanzate ed integrate garantiscono un ambiente di lavoro sicuro e controllato, assicurano alti standard di qualità ed efficienza e contribuiscono a ridurre sensibilmente i costi per le fasi di produzione, di logistica e la gestione degli ambienti.

### SISTEMI DI TRASPORTO ROBOTIZZATI

AMR dotato di tecnologie 5.0 – visione artificiale, cognitive computing e sensoristica intelligente – che consente di ottimizzare le operazioni logistiche e strategiche di gestione, stoccaggio e destinazione delle merci.

## SISTEMI DI CONNESSIONE/INTEGRAZIONE

Gestiti da software, per la gestione logistica di magazzino, intralogistica e soluzioni gestionali ERP, ad alto contenuto tecnologico e personalizzati sulle specifiche richieste del cliente.

### INTRALOGISTIC



Soluzioni software per ottimizzare la tracciabilità della logistica interna ed efficientare la circolazione dei materiali attraverso le fasi produttive.

## PROCESSO DECISIONALE

Con l'ausilio di sistemi software quali MOM o MES si facilitano i processi di decisione aziendale grazie alla puntuale raccolta di tutti i dati di produzione al fine di rendere pressoché automatici i processi di misurazione, controllo e analisi dei risultati e delle performance aziendali in condizioni variabili di incertezza.

### BI



Piattaforma software che trasforma i dati in informazioni strategiche per l'azienda, attraverso la presentazione di report, indicatori e statistiche real time.

### MES



Piattaforma modulare che consente la visibilità in tempo reale di tutti i reparti produttivi, fornendo dati strategici per l'ottimizzazione dei tempi di produzione e la riduzione dei costi.

ALCUNI DEI NOSTRI CLIENTI:



LITOKOL®

FLORIM



KERAKOLL



MARAZZI



# LOGISTICA PROTEO

Beyond industry 4.0



A company of  MARCHESINI GROUP

**PROTEO ENGINEERING S.r.l.** | Via S. Vito, 693 - 41057 Spilamberto (MO) - Italy  
Ph. +39 059 789611 - Fax +39 059 789646 - C.F/P.IVA 02355570363  
info@proteoeng.com - [www.proteoeng.it](http://www.proteoeng.it)

