

ndling
ehousing
e & palletizing
software & mes

● ● ● INTRA LOGI STICS

Move it easy. Move it smart.

● ● ● **polytec**
INTRALOGISTICS

Progettiamo sistemi intralogistici completi

Polytec Intralogistics sviluppa soluzioni integrate per la gestione automatizzata dei flussi interni, combinando robotica mobile, automazione industriale, magazzini automatici e software avanzati.

Ogni progetto nasce dall'analisi dei processi esistenti e si sviluppa attraverso simulazione, progettazione integrata e messa in servizio completa.

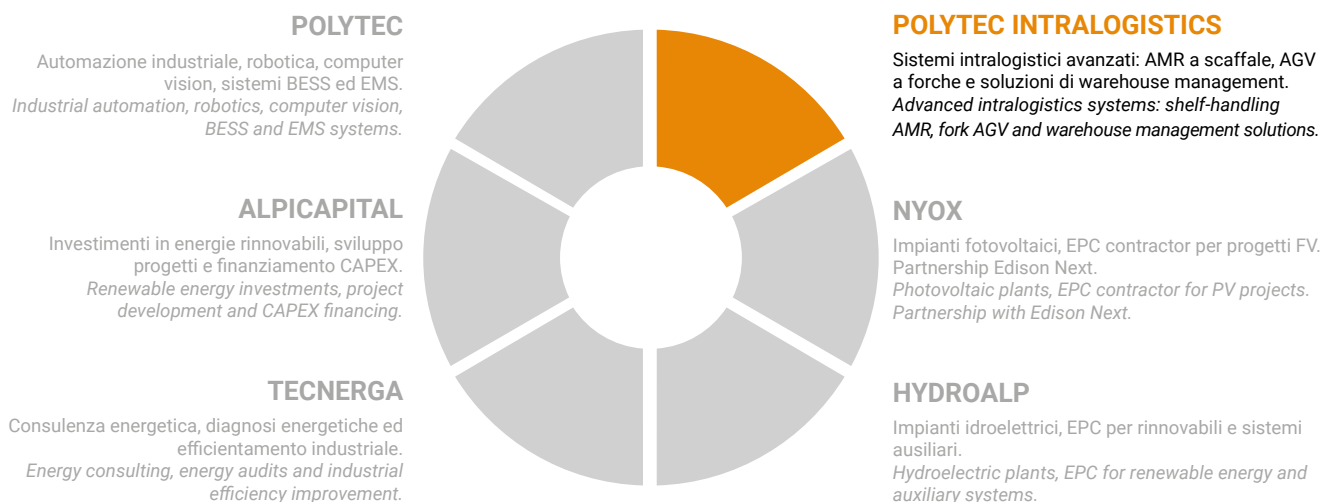
Il nostro obiettivo è rendere i flussi più sicuri, più efficienti e scalabili nel tempo.

We design complete intralogistics systems

Polytec Intralogistics develops integrated solutions for the automated management of internal material flows, combining mobile robotics, industrial automation, automated warehouses and advanced software.

Each project starts with the analysis of existing processes and evolves through simulation, integrated engineering and full commissioning.

Our goal is to make material flows safer, more efficient and scalable over time.



La solidità di BM Group

Polytec Intralogistics è parte di BM Group, gruppo industriale italiano attivo nei settori di automazione, robotica, energia e sistemi avanzati per l'industria.

Per i nostri clienti questo significa:

- competenze ingegneristiche multidisciplinari
- organizzazione produttiva strutturata
- gestione di progetti complessi
- presenza internazionale
- continuità e stabilità nel lungo periodo

La flessibilità di una realtà specializzata, sostenuta dalla forza industriale di un gruppo globale.

The strength of BM Group

Polytec Intralogistics is part of BM Group, an Italian industrial group active in automation, robotics, energy and advanced industrial systems.

For our customers, this means:

- multidisciplinary engineering competences
- well-structured manufacturing organization
- management of complex projects
- international presence
- long-term continuity and stability

The flexibility of a specialized company, supported by the industrial strength of a global group.

Movimentazione automatizzata a 360°

Progettiamo sistemi completi di movimentazione interna per stabilimenti produttivi e centri logistici.

LE NOSTRE SOLUZIONI

- AGV a piattaforma
- AGV a forche frontali, bilaterali e trilaterali
- Sistemi robotizzati di handling
- Trasporto pallet, contenitori e carichi speciali
- Integrazione con linee esistenti

Le nostre flotte operano in ambienti condivisi uomo-macchina con elevati standard di sicurezza.

BENEFICI

- Riduzione traffico muletti
- Maggiore sicurezza operativa
- Tracciabilità completa dei flussi
- Continuità operativa H24
- Riduzione costi indiretti

360° automated material handling

We design complete internal material handling systems for manufacturing plants and logistics centers.

OUR SOLUTIONS

- Platform AGVs
- AGVs with front forks, bilateral forks and trilateral forks
- Robotic handling systems
- Transport of pallets, containers and special loads
- Integration with existing production lines

Our fleets operate in shared human-machine environments with high safety standards.

BENEFITS

- Reduction of forklift traffic
- Improved operational safety
- Full traceability of material flows
- 24/7 operational continuity
- Reduction of indirect costs

Warehousing intelligente e scalabile

Progettiamo e integriamo magazzini automatici e sistemi di stoccaggio ad alta efficienza, pienamente interconnessi con produzione e spedizione.

LE NOSTRE SOLUZIONI

- Integrazione AGV
- Ottimizzazione layout
- Gestione multi-livello
- Connessione con ERP e WMS

Ogni soluzione è modulare e scalabile, pensata per crescere con l'azienda.

BENEFICI

- Aumento densità di stoccaggio
- Riduzione errori di picking
- Ottimizzazione spazi
- Controllo inventariale in tempo reale
- Maggiore velocità di esecuzione ordini

Smart and scalable warehousing

We design and integrate automated warehouses and high-efficiency storage systems, fully interconnected with production and shipping processes.

OUR SOLUTIONS

- AGV integration
- Layout optimization
- Multi-level storage management
- Connection with ERP and WMS systems

Each solution is modular and scalable, designed to grow with the company.

BENEFITS

- Increased storage density
- Reduced picking errors
- Space optimization
- Real-time inventory control
- Faster order fulfillment



Fine linea e pallettizzazione automatizzata

Automatizziamo le fasi finali del processo produttivo per garantire continuità, precisione e stabilità del flusso.

LE NOSTRE SOLUZIONI

- Pallettizzazione robotizzata
- Smistamento e bufferizzazione
- Controllo qualità automatico
- Integrazione con sistemi di imballaggio
- Collegamento diretto al magazzino automatico

BENEFICI

- Eliminazione colli di bottiglia
- Incremento OEE
- Riduzione operazioni manuali ripetitive
- Stabilità della produzione
- Maggiore qualità del fine linea

End-of-Line automation and robotic palletizing

We automate the final stages of the production process to ensure continuity, precision and stable material flow.

OUR SOLUTIONS

- Robotic palletizing
- Sorting and buffering systems
- Automated quality control
- Integration with packaging systems
- Direct connection with automated warehouses

BENEFITS

- Elimination of bottlenecks
- Increased OEE
- Reduction of repetitive manual operations
- Greater production stability
- Higher end-of-line quality

Architetture software per il controllo intralogistico

Le soluzioni Polytec sono governate da software proprietari che coordinano l'intero ecosistema intralogistico.

LE NOSTRE SOLUZIONI

- Integrazione ERP / MES
- Fleet & Traffic Management
- Monitoraggio in tempo reale
- Simulazione e digital twin
- Interfaccia con dispositivi e automazioni di campo

Il sistema garantisce controllo centralizzato, gestione intelligente del traffico e ottimizzazione dinamica delle missioni.

BENEFICI

- Supervisione completa dei flussi
- Decisioni data-driven
- Riduzione tempi di fermo
- Integrazione Industry 4.0 e 5.0

Software architectures for intralogistics control

Polytec solutions are powered by proprietary software that coordinates the entire intralogistics ecosystem.

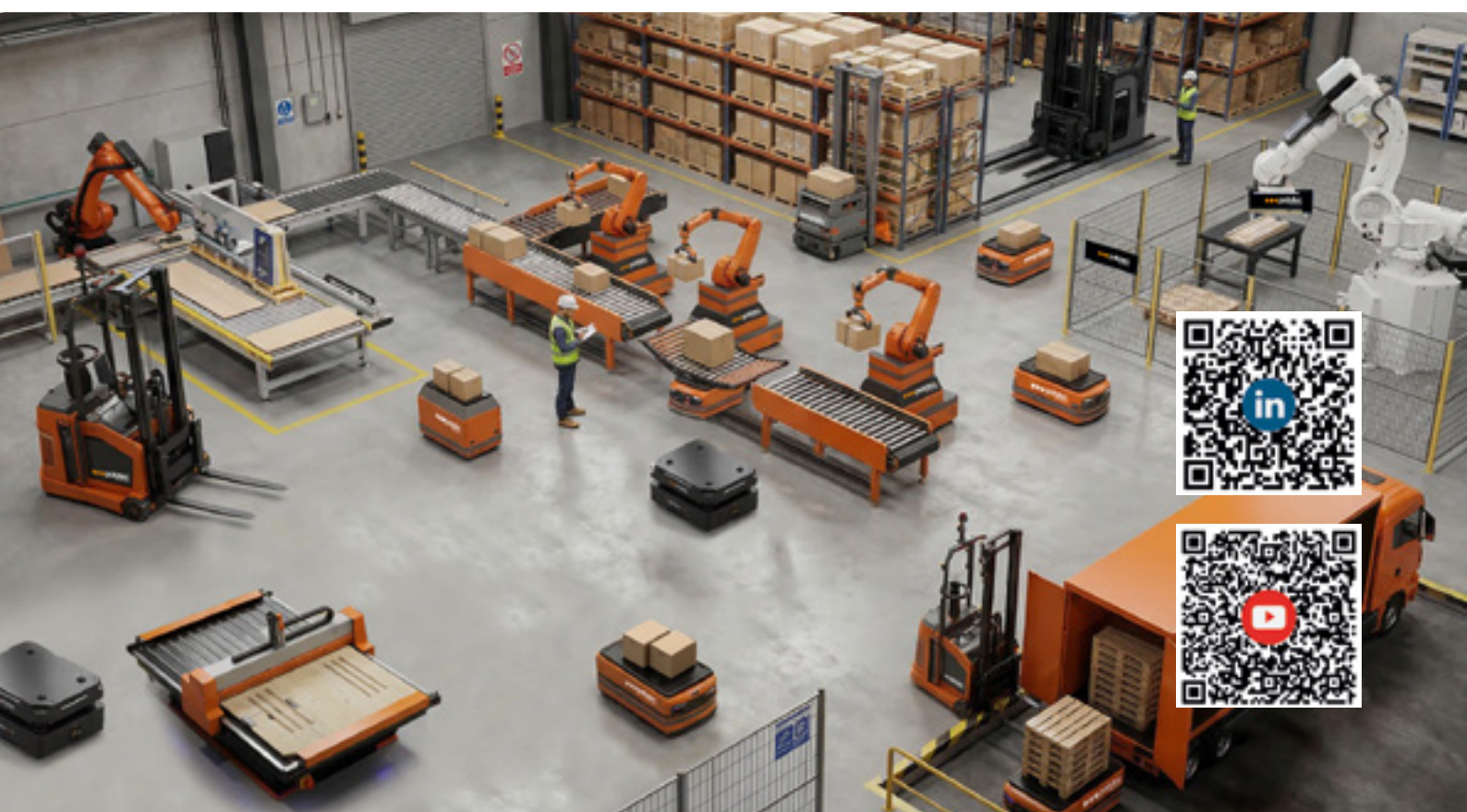
OUR SOLUTIONS

- ERP / MES integration
- Fleet & Traffic Management
- Real-time monitoring
- Simulation and digital twin
- Interface with field devices and automation systems

The system ensures centralized control, intelligent traffic management and dynamic optimization of missions.

BENEFITS

- Supervisione completa dei flussi
- Decisioni data-driven
- Riduzione tempi di fermo
- Integrazione Industry 4.0 e 5.0



Dalla simulazione alla messa in servizio

Ogni progetto segue un percorso strutturato:

1. analisi dei flussi e layout
2. simulazione dinamica
3. progettazione integrata
4. fornitura e installazione
5. commissioning
6. formazione operatori
7. servizio post-vendita

L'integrazione tra competenze meccaniche, software e di automazione — rafforzata dal supporto di BM Group — ci consente di affrontare anche architetture industriali complesse.

**Non forniamo
singoli prodotti.
Progettiamo sistemi completi.**

Ripensa la tua intralogistica

Automatizzare non significa solo introdurre AGV. Significa riprogettare i flussi, aumentare la sicurezza e costruire un sistema scalabile nel tempo.

Con Polytec Intralogistics hai:

- competenza specialistica
- visione sistemica
- solidità industriale
- supporto internazionale

Parliamo dei tuoi flussi produttivi. Progettiamo insieme un sistema più sicuro, efficiente e integrato.

From simulation to commissioning

Every project follows a structured process:

1. flow and layout analysis
2. dynamic simulation
3. integrated engineering design
4. supply and installation
5. commissioning
6. operator training
7. after-sales service

The integration of mechanical, software and automation expertise — strengthened by the support of BM Group — allows us to manage even highly complex industrial architectures.

**We do not supply
individual products.
We design complete systems.**

Rethink your intralogistics

Automation is not just about introducing AGVs. It means redesigning flows, improving safety and building a system that can scale over time.

With Polytec Intralogistics you benefit from:

- specialized expertise
- a systemic vision
- industrial strength
- international support

Let's talk about your production flows. Together we can design a safer, more efficient and fully integrated system.

●●● branchoffices

Polytec Intralogistics

Piazza della Manifattura, 1 – 38068 Rovereto (TN) Italy
intralogistics@bmgroup.com | +39 0464 974660
www.polytecintralogistics.com

Polytec

• Via Roma, 151 – 38083 Borgo Chiese (TN) Italy
• Via delle Monache, 13 – 25080 Carzago Riviera (BS) Italy
sales@bmgroup.com | +39 0465 621794 |
www.polytecmechatronics.com

Polytec North America

9000 Clay Road, Suite 110 Houston, TX 77080, USA
sales.usa@bmgroup.com | +1 (346) 571-2583
www.polytecmechatronics.com

Polytec Mexico

Av Paseo La Niña 150, OF.905 TORRE 1519
De Las Américas, Heriberto Kehoe Vicent, 94299 Veracruz, México
sales.mx@bmgroup.com | www.polytecmechatronics.com

Polytec South America

Av. Ireno da Silva Venâncio, 199
Protestantes, Votorantim, Brazil
sales.br@bmgroup.com | +55 15 99660-1300
www.polytecmechatronics.com

Polytec Korea

#Na-925, Skypolis BLDG, 834, MangWol-Dong,
HanNam-Si, GyeongGi-Do, 12902, Korea
sales.kr@bmgroup.com | www.polytecmechatronics.com

material handling
ware
end-of-line

