Automazione al servizio della produzione alimentare: gestione smart di materie prime e packaging. Il caso Rigoni di Asiago

Milano 12 giugno 2025 – Business Meeting "LOGISTICA E SUPPLY CHAIN MULTICANALE": velocità, flessibilità e automazione.

Siamo un **General Contractor** nel settore dell'intralogistica e automazione industriale.
Progettiamo e realizziamo soluzioni integrando l'eccellenza tecnologica con le migliori competenze di ingegneria di processo e software **curando tutte le fasi di vita del progetto**.
Crediamo che ogni attività possa essere automatizzata attraverso l'esperienza sviluppata a supporto della **crescita dei nostri clienti**.

La nostra storia

Tradizione e innovazione da oltre 30 anni

1989

Gianfranco Silipigni fonda **Logica Sas** con l'obiettivo di sviluppare soluzioni innovative nel campo dell'applicazioni industriali dei **microprocessori**, sviluppando una collaborazione strategica con il gruppo Mannesmann DEMAG

1998

Logica diventa **Logica Consulting & Solutions** (LCS): l'offerta si specializza nello sviluppo di **software per l'automazione di magazzini automatici** mantenendo la partnership di esclusiva con il gruppo Mannesmann DEMAG

2007

LCS si propone direttamente sul mercato come **system integrator**, offrendo soluzioni "chiavi in mano" grazie alla **partneship con Kardex Mlog**

2010

Viene fondata **LCS Automation**, società del Gruppo specializzata nella progettazione e sviluppo di **impianti elettrici e pneomatici per l'automazione industrale** con focus particolare nel settore automative.

2018

Il gruppo si espande e fonda **4Next Solutions**, società specializzata nella produzione di **software per l'industria**, completando l'offerta tecnologica del gruppo in campo di magazzini tradizionali.

2019

LCS Group rafforza la propria presenza sul territorio nazionale **tramite l'apertura della nuova sede commerciale a Castelnovo ne'Monti.**

2023

LCS acquisisce Tecnoimpianti, una società con oltre 30 anni di esperienza nella produzione di **tecnologie per la movimentazione intralogistica**, completando le proprie **competenze nella progettazione e produzione** di soluzioni meccaniche.

2024

LCS Group si consolida come **General Contractor** affiancando i propri clienti nella loro strategia di internazionalizzazione. Partecipa alla fondazione di **Fluid, startup innovativa** che sviluppa un **software** per la **gestione di flotte AGV e AMR**

2025

LCS Group inizia l'anno svelando il **percorso di rebranding** che cambia l'immagine del Gruppo.

LCS Leading Solutions

L’ecosistema di divisioni e società che compongono LCS Group

Intralogistics

Soluzioni di stoccaggio automatico, sistemi di movimentazione e smistamento integrati attraverso il software proprietario.

LCS SpA

Airport

Soluzioni software avanzate per automatizzare i processi di smistamento bagagli, movimentazione e stoccaggio cargo.

LCS SpA

Service

Servizio di assistenza tecnica per garantire prestazioni, continuità operativa e aggiornamenti tecnologici.

LCS SpA

AGV-AMR

Gestione e implementazione di soluzioni per la simulazione e l’integrazione di flotte di AGV e AMR nei progetti di intralogistica.

LCS SpA

Automazione

Progettazione e sviluppo di automazione robotica e di impianti elettrici e pneumatici per l’intralogistica e la general industry.

Automation LCS

Software

Sviluppo di soluzioni software per l’industria e la logistica a supporto della digitalizzazione.

4Next LCS

Handling

Progettazione e sviluppo di tecnologie personalizzate per la movimentazione intralogistica.

HTecno LCS

LCS in numeri

Clienti

200+ supportati con progetti e service

Fatturato

36M € consolidato di gruppo

Soluzioni tecnologiche

360+ implementate su misura

Personale

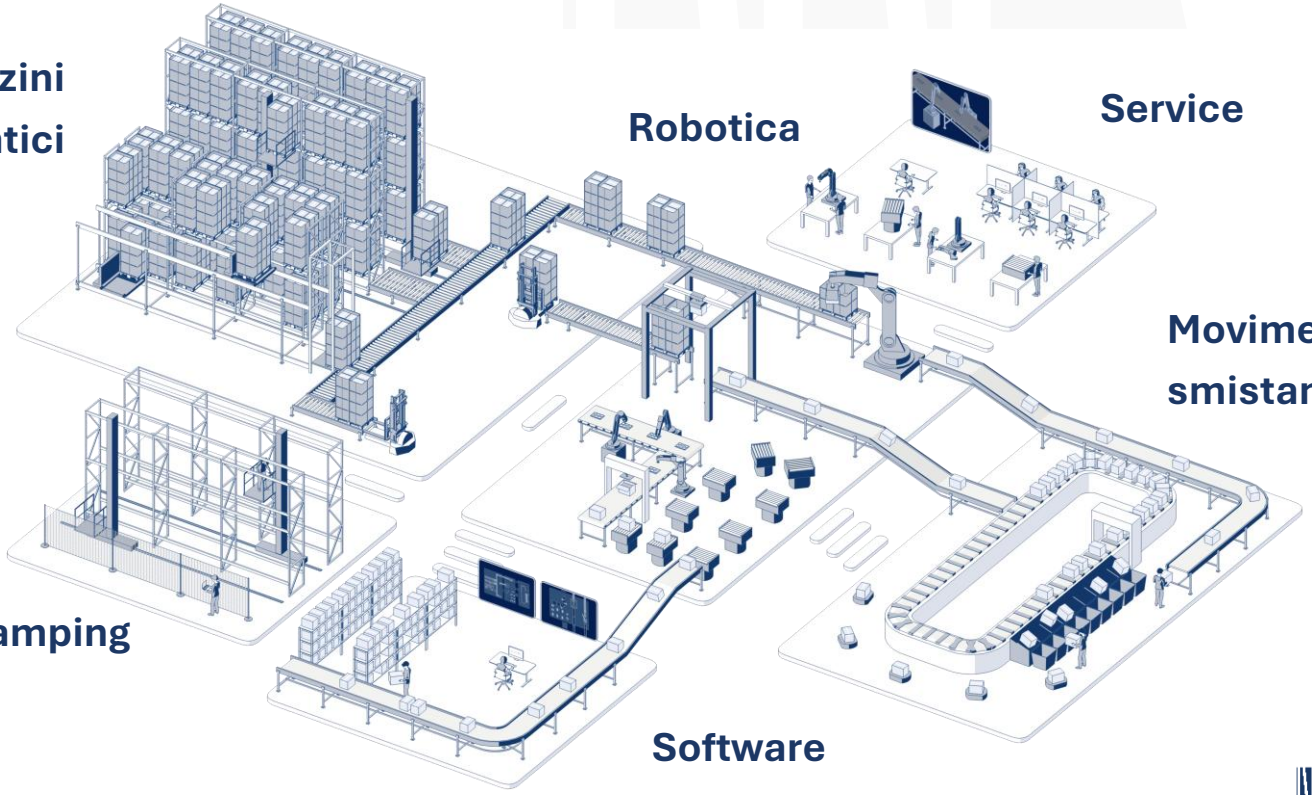
150+ specializzato in automazione

Partnership

15+

kardexmlog OMRON INTERROLL FALCON AUTOTECH Qimarox

Soluzioni offerte



Settori

L’esperienza del gruppo nei diversi settori economici

3PL

Aeroporti

Automotive

Distribuzione & e-commerce

Tessile e Moda

Alimentare

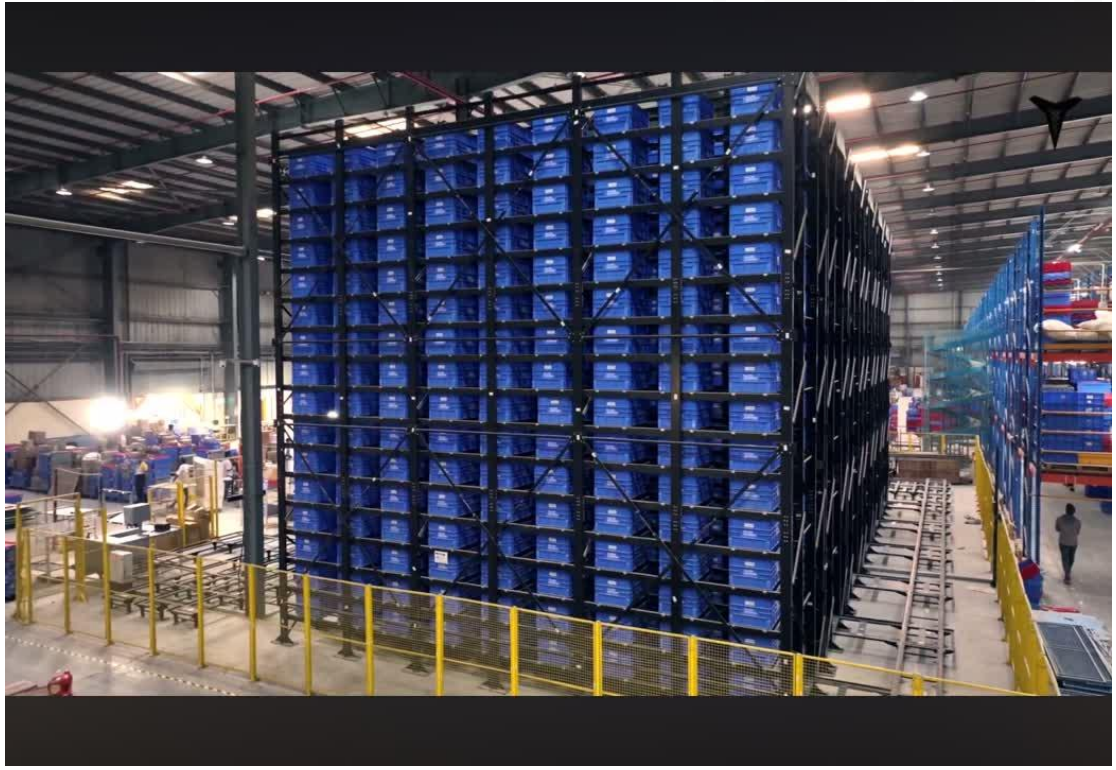
Farmaceutico

Manifatturiero

Metallurgico

Novità

NEO - sistema di evasione ordini innovativo



Novità

NEO - sistema di evasione ordini innovativo – vantaggi

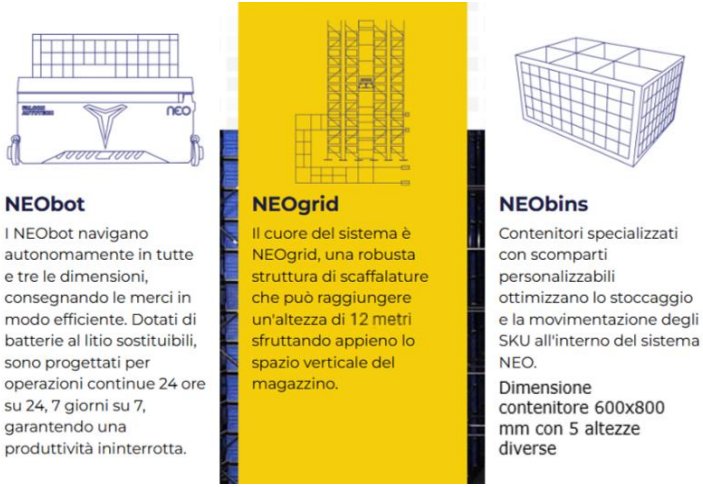
• **Ottimizzazione dello spazio verticale** : capacità di sfruttare al massimo l'altezza verticale dell'edificio per aumentare la capacità di stoccaggio.

• **Scalabilità senza interruzioni** : possibilità di aumentare la capacità di archiviazione senza interrompere le operazioni.

• **Maggiore produttività** : possibilità di aumentare la produttività senza tempi di inattività operativi

• **Installazione semplice** : possibilità di installazione senza soluzione di continuità in qualsiasi edificio esistente, senza bisogno di pavimenti speciali.

• **Layout personalizzabili:** possibilità di adattare il layout a qualsiasi forma e dimensione dell'edificio per un'implementazione versatile.



Case History – Rigoni di Asiago

Azienda e produzione

Rigoni di Asiago è un'azienda italiana a conduzione familiare fondata nel 1923 sull'Altopiano di Asiago.
Nata come attività apistica, si è evoluta nel tempo fino a diventare un punto di riferimento nel settore alimentare biologico, mantenendo saldi i valori di sostenibilità, qualità e legame con il territorio.

Case History – Rigoni di Asiago

Automazione al servizio della produzione: gestione smart di materie prime e packaging

Sfida

Oltre a ridurre significativamente l'area a terra per lo stoccaggio era necessario alimentare in automatico e in modo più efficiente le linee di produzione poste su due piani riducendo i tempi di attraversamento delle attività stesse.

Soluzione

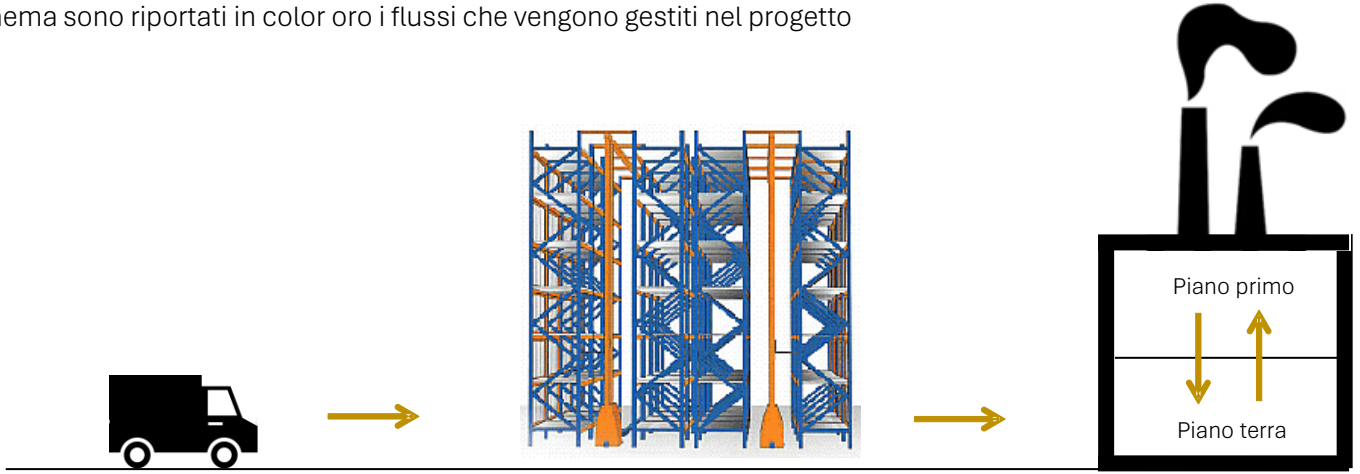
La proposta includeva la progettazione e la realizzazione di un magazzino automatico composta da n. 1 corridoio «condizionato» per le materie prime e n. 1 corridoio per il packaging.
Partendo dalla scaffalatura autoportante, facevano parte della fornitura i trasloelevatori ed il sistema di material handling che comprendeva oltre alla componentistica meccanica, l'installazione elettrica per la parte di comando, il software di automazione di supervisione interfacciato con il sistema WMS del cliente.

Case History – Rigoni di Asiago

Automazione al servizio della produzione: gestione smart di materie prime e packaging

Flussi

Nello schema sono riportati in color oro i flussi che vengono gestiti nel progetto



Arrivo materiali al piano terra da:

- fornitori
- produzione interna

Magazzino automatico

Produzione su due piani

Case History – Rigoni di Asiago

Automazione al servizio della produzione: gestione smart di materie prime e packaging

Stoccaggio

- Scaffalatura autoportante per 6.000 posti pallet da 80x120
- Gestione di pallet da 80x20 e 100x120
- N° 2 trasloelevatori di produzione
  LCS HTecno: gestione di 5/6 pallet in canali multiprofondità tramite dispositivo a satellite a batteria

Case History – Rigoni di Asiago

Automazione al servizio della produzione: gestione smart di materie prime e packaging

Material Handling

Per la movimentazione dei pallet dal magazzino automatico alla produzione e viceversa sono stati forniti diversi componenti e sistemi di produzione LCS Htecno come ad esempio:

- sistemi di controllo del peso e dimensioni in ingresso
- conveyor a rulli/catene
- tavole sollevabili e rotanti per deviazione pallet
- elevatori
- navette di smistamento

Case History – Rigoni di Asiago

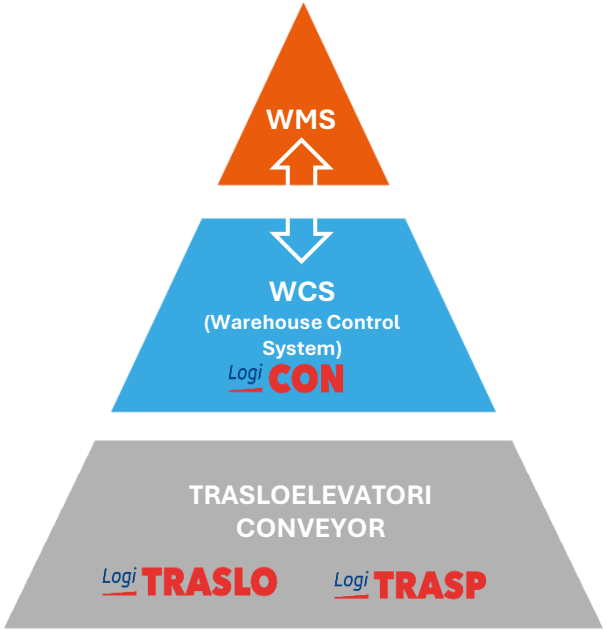
Automazione al servizio della produzione: gestione smart di materie prime e packaging

Il cuore digitale

Il nuovo impianto è governato da un pacchetto software proprietario LCS altamente personalizzato in base alle esigenze del cliente.

Fanno parte della fornitura i seguenti prodotti software:

- LogiTRASLO: Software PLC di automazione trasloelevatori
- LogiTRASP: Software PLC di automazione conveyor
- LogiCON: software WCS per la supervisione e il controllo dei trasloelevatori e dei conveyor interfacciato con il software WMS del cliente



LCS Spa

Via Bernini, 30
20865 Usmate Velate (MB)

Piazza Gramsci, 2
42035 Castelnovo ne' Monti (RE)

LCS Automation

Via Massimo D'Antona, 41
10040 Rivalta di Torino (TO)

LCS 4Next

Via G. Garibaldi, 118
22073 Fino Mornasco (CO)

LCS HTecno

Via dell'Industria, 25
41018 S. Cesario S.P. (MO)

Fluid

Piazza Gramsci, 2
42035 Castelnovo ne' Monti (RE)

Tel. +39 039.6755901 | info@lcsgroup.it | www.lcsgroup.it