



SOLUZIONI  
**MOVIMENTAZIONE  
PALLET ●**

*SOLUTIONS*  
***PALLET HANDLING  
SYSTEMS ●***

**LOGISS**  
logistic solving system

## CHI SIAMO ●

### PROGETTIAMO SOLUZIONI CONDIVISE

Affidabilità, precisione e flessibilità.

Logiss nasce in un territorio che fa della qualità il suo punto di forza.

La sinergia e il know-how di professionisti del settore della movimentazione interna, dell'ingegneria meccanica e strutturale hanno dato forma a un'azienda la cui vision è la progettazione di soluzioni condivise.

Ricerca e innovazione sono le fondamenta sulle quali Logiss costruisce impianti logistici altamente performanti per favorire lo sviluppo dei propri partner e dei loro business in una visione 4.0.

## ABOUT US ●

### DESIGNING SHARED SOLUTIONS

*Reliability, precision and flexibility.*

*Logiss was founded in a land that has made quality its major strength.*

*The synergy and know-how of professional operators of the intralogistics and of the mechanical and structural engineering sectors have created a company with the designing of shared solutions as its vision.*

*Research and innovation are the foundations on which Logiss builds top performance logistics systems in order to boost the development of its partners and of their business on a 4.0 basis, Logiss' mission.*

## COSA FACCIAMO ●

### UN SOLO OBIETTIVO: QUELLO DEL NOSTRO PARTNER

Logiss propone soluzioni chiavi in mano per offrire un prodotto industrializzato e allo stesso tempo su misura. Il team tecnico di Logiss realizza lay-out dettagliati (presentati anche in 3D e virtuale 3D) con l'ottica di ottimizzare i costi di costruzione e raggiungere alte performance di lavoro in magazzini e centri logistici.

## WHAT WE DO ●

### ONLY ONE GOAL: THAT OF OUR PARTNER

*Logiss provides turn-key solutions offering a product that is industrialized and at the same time tailored to the client's specific needs. The technical team at Logiss creates detailed lay-outs (also rendered in 3D and virtual 3D) with the aim of optimizing construction costs and of achieving top performance levels at warehouses and logistics centres.*

# INDICE ●

## CONTENTS ●

●	RULLIERA MOTORIZZATA CON TRASMISSIONE AD ANELLI DI CATENA <i>POWERED ROLLER CONVEYOR WITH CHAIN LINK DRIVE</i>	<b>4</b> 4
●	TRASPORTATORI A 2 O 3 CATENE <i>2- OR 3-CHAIN CONVEYORS</i>	<b>5</b> 5
●	RALLA PER PALLET CON RULLIERA O CATENARIA A BORDO <i>FIFTH WHEEL FOR PALLETS WITH BUILT IN ROLLER OR CHAIN CONVEYORS</i>	<b>6</b> 6
●	NAVETTE CON RULLIERE O CATENARIE A BORDO <i>SHUTTLES WITH BUILT IN ROLLER OR CHAIN CONVEYORS</i>	<b>7</b> 7
●	DEVIATORE AD AZIONAMENTO PNEUMATICO O ELETTROMECCANICO <i>PNEUMATIC OR ELECTRO-MECHANICAL DIVERTER</i>	<b>8</b> 8
●	ELEVATORI IDRAULICI LHE AD ALTA VELOCITÀ <i>HIGH SPEED LHE HYDRAULIC ELEVATORS</i>	<b>9</b> 9
●	SPECIALI / MACCHINE E IMPIANTI CUSTOM <i>SPECIAL / CUSTOMIZED MACHINES AND SYSTEMS</i>	<b>10</b> 10

## SOLUZIONI

# RULLIERA MOTORIZZATA CON TRASMISSIONE AD ANELLI DI CATENA ●

Materiali di altissima qualità per garantire durata e l'affidabilità nel tempo, soluzioni ingegneristiche innovative per la massima modularità. Il motore in posizione laterale permette di eseguire agevolmente le operazioni di manutenzione e le flange poste sui rulli garantiscono il centraggio dei prodotti.

La trasmissione ad anelli di catena è protetta da un carter metallico (facilmente rimovibile per l'ispezione) che la rende sicura durante l'utilizzo in tutti gli ambienti.

<b>Unità di movimentazione</b>	Pallet da 800x1200 a 1200x1200
<b>Lunghezza (mm)</b>	1500 - 2000 - 2500 - 3000 - 4500 - 6000
<b>Larghezza (mm)</b>	1000 - 1200 - 1400
<b>Altezza minima piano scorrimento (mm)</b>	115 con rulli Ø 60 130 con rulli Ø 89
<b>Motorizzazione</b>	Bonfiglioli (0,55 kW - 0,75 kW)
<b>Velocità (mt/min)</b>	10
<b>Portata (kg)</b>	1000 (D60) - 1500 (D89)
<b>Materiale struttura</b>	Acciaio verniciato o zincato
<b>Colore verniciatura</b>	RAL 1004 giallo lucido
<b>Rulli</b>	Zincati a doppi pignoni Ø 60 fino a 900 kg - Ø 89 fino a 1500 kg
<b>Passo rulli (mm)</b>	165,1 (D60) - 166,7 (D89) e altri
<b>Accessori</b>	Gambe con piedini regolabili, flange guida applicabili, porta fotocellule

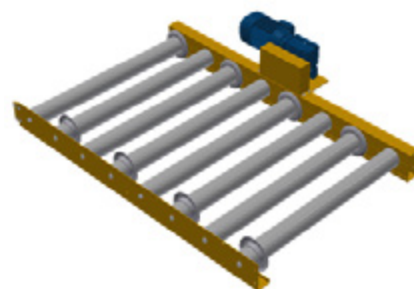
## SOLUTIONS

# POWERED ROLLER CONVEYOR WITH CHAIN LINK DRIVE ●

Very high quality materials guarantee long-term duration and reliability, while innovative engineering solutions ensure optimal modularity. The side-mounted motor allows for easy maintenance while the flanges fitted on the rollers ensure conveyed product centring.

The chain link drive is protected by a metal carter (easily removed for inspection purposes) that makes it safe to use in all work environments.

<b>Good conveyed</b>	Pallets sized from 800x1200 to 1200x1200 mm
<b>Length (mm)</b>	1500 - 2000 - 2500 - 3000 - 4500 - 6000
<b>Width (mm)</b>	1000 - 1200 - 1400
<b>Min. top-of-roller height (mm)</b>	115 with rollers Ø 60 130 with rollers Ø 89
<b>Motor</b>	Bonfiglioli (0.55 kW- 0.75 kW)
<b>Speed (m/min)</b>	10
<b>Bearing capacity (kg)</b>	1000 (D60) - 1500 (D89)
<b>Frame material</b>	Painted or galvanized steel
<b>Paint colour</b>	RAL 1004 Polished golden yellow
<b>Rollers</b>	Galvanized, double sprocket Ø 60 up to 900 kg - Ø 89 up to 1500 kg
<b>C/C roller spacing (mm)</b>	165.1 (D60) - 166.7 (D89) and others
<b>Accessories</b>	Legs with adjustable feet, applicable guide flanges, photoelectric cell holder



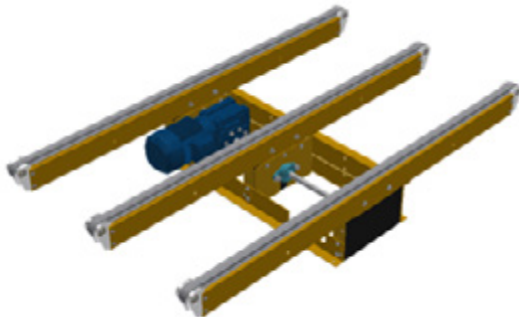
## SOLUZIONI

# TRASPORTATORI A 2 O 3 CATENE ●

Materiali di prima scelta e una testata di rinvio pressofusa inconfondibile, realizzata appositamente su progetto Logiss. Il motore centrale permette a ogni modulo la totale bidirezionalità e assicura il corretto auto-tensionamento sfruttando le masse e la gravità.

<b>Unità di movimentazione</b>	Pallet da 800x1200 a 1200x1200
<b>Lunghezza (mm)</b>	1000 - 1500 - 2000 - 2500 - 3000 - 4500 - 6000
<b>Larghezza (mm)</b>	990 (interasse 2 catene) 495+495 (interassi 3 catene)
<b>Altezza minima piano scorrimento (mm)</b>	424
<b>Motorizzazione</b>	Bonfiglioli (0,75 kW - 1,5 kW)
<b>Velocità (mt/min)</b>	10
<b>Portata (kg)</b>	1500 per pallet - totale 3000
<b>Materiale struttura</b>	Acciaio verniciato o zincato
<b>Colore verniciatura</b>	RAL 1004 giallo lucido
<b>Catene</b>	Catena doppia 5/8"
<b>Accessori</b>	Gambe con piedini regolabili, flange guida applicabili, porta fotocellule

\* ALTRE CARATTERISTICHE SONO REALIZZABILI SU RICHIESTA. Disponibile anche in versione Inox, RAL personalizzabile, altre motorizzazioni su richiesta.



## SOLUTIONS

# 2- OR 3-CHAIN CONVEYORS ●

Top choice materials and a unique die-cast return idler designed specifically by Logiss. The centrally positioned motor allows total bidirectionality for each module and ensures correct self-tensioning by using masses and gravity.

<b>Good conveyed</b>	Pallets sized from 800x1200 to 1200x1200 mm
<b>Length (mm)</b>	1000 - 1500 - 2000 - 2500 - 3000 - 4500 - 6000
<b>Width (mm)</b>	990 (C/C 2 chains) 495+495 (C/C 3 chains)
<b>Min. top-of-roller height (mm)</b>	424
<b>Motor</b>	Bonfiglioli (0.75 Kw - 1.5 kW)
<b>Speed (m/min)</b>	10
<b>Bearing capacity (kg)</b>	1500 per pallet - total 3000
<b>Frame material</b>	Painted or galvanized steel
<b>Paint colour</b>	RAL 1004 Polished golden yellow
<b>Chains</b>	Double 5/8" chain
<b>Accessories</b>	Legs with adjustable feet, applicable guide flanges, photoelectric cell holder

\* OTHER FEATURES ARE AVAILABLE ON REQUEST. On request, other versions in stainless steel, customisable RAL, other motors are available.

## SOLUZIONI

# RALLA PER PALLET CON RULLIERA O CATENARIA A BORDO ●

Le ralle modulari con possibilità di integrazione con vari tipi di trasportatori (es. rulliere e catenarie).

Catenarie e rulliere per ogni formato di pallet sono ruotabili grazie a una motorizzazione indipendente dotata di blocco meccanico di sicurezza.

<b>Unità di movimentazione</b>	Pallet da 800x1200 a 1200x1200
<b>Lunghezza (mm)</b>	1900
<b>Larghezza (mm)</b>	1000 - 1200 - 1400
<b>Altezza minima piano scorrimento (mm)</b>	580 / 540
<b>Motorizzazione</b>	Bonfiglioli (0,55 kW - 0,75 kW)
<b>Velocità (mt/min)</b>	10
<b>Materiale struttura</b>	Acciaio verniciato o zincato
<b>Colore verniciatura</b>	RAL 1004 giallo lucido
<b>Rulli</b>	Zincati con doppio pignone Ø 60 fino a 900 kg - Ø 89 fino a 1500 kg
<b>Passo rulli (mm)</b>	165,1 e 166,7
<b>Catene</b>	Catena doppia 5/8"
<b>Interasse catene</b>	C990 a 2 catene, C495+495 a 3 catene
<b>Accessori</b>	Flange guida applicabili, porta fotocellule

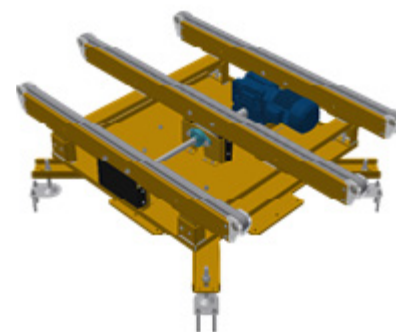
## SOLUTIONS

# FIFTH WHEEL FOR PALLETS WITH BUILT IN ROLLER OR CHAIN CONVEYORS ●

Modular fifth wheels that can be added to various types of conveyors (e.g.: chain, roller conveyors).

Chain and roller conveyors for any pallet format that can be rotated via an independent motor fitted with a mechanical safety lock.

<b>Good conveyed</b>	Pallets sized from 800x1200 to 1200x1200 mm
<b>Length (mm)</b>	1900
<b>Width (mm)</b>	1000 - 1200 - 1400
<b>Min. top-of-roller height (mm)</b>	580 / 540
<b>Motor</b>	Bonfiglioli (0.55 kW- 0.75 kW)
<b>Speed (m/min)</b>	10
<b>Frame material</b>	Painted or galvanized steel
<b>Paint colour</b>	RAL 1004 Polished golden yellow
<b>Rollers</b>	Galvanized, double sprocket Ø 60 up to 900 kg - Ø 89 up to 1500 kg
<b>C/C roller spacing (mm)</b>	165,1 e 166,7
<b>Chains</b>	Double 5/8" chain
<b>Interasse Chains</b>	C990 with 2 chains, C495+495 with 3 chains
<b>Accessories</b>	Applicable guide flanges, photoelectric cell holder

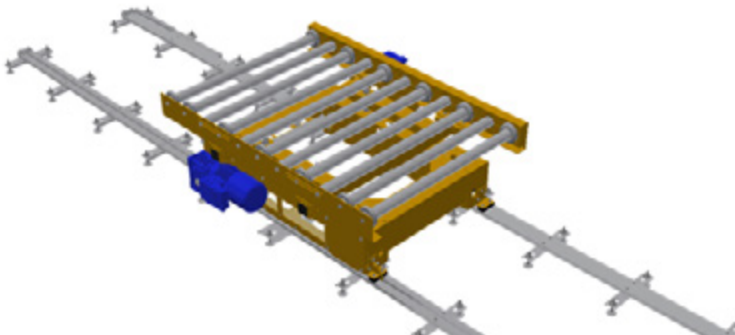


## SOLUZIONI

# NAVETTE CON RULLIERE O CATENARIE A BORDO ●

Generalmente realizzate su commessa e possono essere a uno o più posti pallet. In base alle caratteristiche dell'impianto (tempo ciclo, peso dei pallet, ecc.) si dimensionano motori, riduttori, tipologie di ruote, binari ecc. Le navette sono dotate anche di binari a liscio pavimento per permettere il passaggio di mezzi di trasporto.

<b>Unità di movimentazione</b>	Pallet da 800x1200 a 1200x1200
<b>Lunghezza (mm)</b>	1650
<b>Larghezza (mm)</b>	1000 - 1200 - 1400
<b>Altezza minima piano scorrimento (mm)</b>	580 con rulliera 540 con catenaria
<b>Motorizzazione</b>	Bonfiglioli (0,55 kW - 0,75 kW)
<b>Velocità (mt/min)</b>	Da 60 a 360
<b>Materiale struttura</b>	Acciaio verniciato o zincato
<b>Colore verniciatura</b>	RAL 1004 giallo lucido
<b>Rulli</b>	Zincati con doppio pignone Ø 60 fino a 1000 kg - Ø 89 fino a 1500 kg Catena doppia 5/8"
<b>Passo rulli (mm)</b>	165,1 rulli
<b>Interasse catene</b>	C990 a 2 catene, C495+495 a 3 catene
<b>Accessori</b>	Flange guida applicabili, porta fotocellule



## SOLUTIONS

# SHUTTLES WITH BUILT-IN ROLLER OR CHAIN CONVEYORS ●

Usually made to order, they can be for one or more pallets. The motors, reducers, wheel types, tracks, etc. are based on the conveyor system's characteristics (cycle time, pallet weight, etc.). The shuttles also have smooth floor rails for allowing the transit of transport vehicles.

<b>Good conveyed</b>	Pallets sized from 800x1200 to 1200x1200 mm
<b>Length (mm)</b>	1650
<b>Width (mm)</b>	1000 - 1200 - 1400
<b>Min. top-of-roller height (mm)</b>	580 with belt conveyor - 540 with chain conveyor
<b>Motor</b>	Bonfiglioli (0.55 kW- 0.75 kW)
<b>Speed (m/min)</b>	From 60 to 360
<b>Frame material</b>	Painted or galvanized steel
<b>Paint colour</b>	RAL 1004 Polished golden yellow
<b>Rollers</b>	Galvanized, double sprocket Ø 60 up to 1000 kg - Ø 89 up to 1500 kg Double 5/8" chain
<b>C/C roller spacing (mm)</b>	165,1 Rollers
<b>Interasse Chains</b>	C990 with 2 chains, C495+495 with 3 chains
<b>Accessories</b>	Applicable guide flanges, photoelectric cell holder



## SOLUZIONI

# DEVIATORE AD AZIONAMENTO PNEUMATICO O ELETTROMECCANICO ●

I deviatori azionabili con due diversi sistemi: pneumatico ed elettromeccanico. Queste soluzioni permettono l'installazione in qualsiasi ambiente (con e senza aria compressa) e sono integrabili con tutte le macchine Logiss. In particolare possono essere collegati a catenarie di qualsivoglia lunghezza (a partire da un minimo di 2 metri).

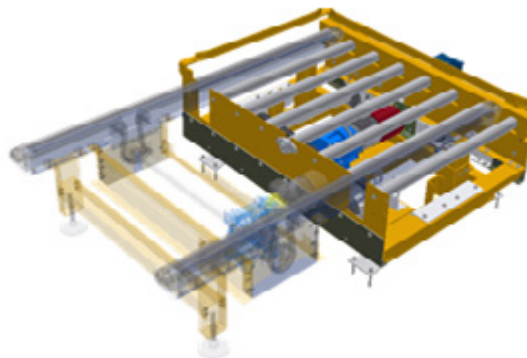
<b>Unità di movimentazione</b>	Pallet da 800x1200 a 1200x1200
<b>Lunghezza (mm)</b>	1400
<b>Larghezza (mm)</b>	1000 - 1200 - 1400
<b>Altezza minima piano scorrimento (mm)</b>	580
<b>Motorizzazione</b>	Bonfiglioli (0,55 kW - 0,75 kW)
<b>Velocità (mt/min)</b>	10
<b>Materiale struttura</b>	Acciaio verniciato o zincato
<b>Colore verniciatura</b>	RAL 1004 giallo lucido
<b>Rulli</b>	Zincati con doppio pignone Ø 60 fino a 1000 kg - Ø 89 fino a 1500 kg
<b>Passo rulli (mm)</b>	165,1 (D60) - 166,7 (D89)
<b>Accessori</b>	Catenaria motorizzata L 1900 mm

## SOLUTIONS

# PNEUMATIC OR ELECTRO- MECHANICAL DIVERTER ●

Diverters moved either pneumatically or electro-mechanically. These solutions allow for their installation in any setting (with or without compressed air) and can be added to any Logiss machine. In particular, they can be connected to chain conveyors of any length (starting from a minimum of 2 meters).

<b>Good conveyed</b>	Pallets sized from 800x1200 to 1200x1200 mm
<b>Length (mm)</b>	1400
<b>Width (mm)</b>	1000 - 1200 - 1400
<b>Min. top-of-roller height (mm)</b>	580
<b>Motor</b>	Bonfiglioli (0.55 kW- 0.75 kW)
<b>Speed (m/min)</b>	10
<b>Frame material</b>	Painted or galvanized steel
<b>Paint colour</b>	RAL 1004 Polished golden yellow
<b>Rollers</b>	Galvanized, double sprocket Ø 60 up to 1000 kg - Ø 89 up to 1500 kg
<b>C/C roller spacing (mm)</b>	165,1 (D60) - 166,7 (D89)
<b>Accessories</b>	Powered chain conveyor L 1900 mm





## SOLUZIONI

# ELEVATORI IDRAULICI LHE AD ALTA VELOCITÀ ●

Gli elevatori Logiss sono macchine che possono muoversi a una velocità molto elevata (fino a 1 m/s). Sono accessoriati con rulliere catenarie, deviatori o ralle a bordo e sono autoportanti.

<b>Unità di movimentazione</b>	Pallet da 800x120 a 1200x1200
<b>Lunghezza (mm)</b>	2420
<b>Larghezza (mm)</b>	2420
<b>Altezza minima piano di appoggio (mm)</b>	230
<b>Corsa elevatore (mm)</b>	Da 3000 a 9000 (ogni 1000)
<b>Materiale struttura</b>	Acciaio verniciato o zincato
<b>Colore verniciatura</b>	RAL 1004 giallo lucido

\* ALTRE CARATTERISTICHE SONO REALIZZABILI SU RICHIESTA



## SOLUTIONS

# HIGH SPEED LHE HYDRAULIC ELEVATORS ●

*Logiss elevators are machines that can move at very high speeds (up to 1 m/s). They come Accessoried with chain conveyors, diverters or built-in fifth wheels and are standalone systems.*

<b>Good conveyed</b>	<i>Pallets sized from 800x120 to 1200x1200 mm</i>
<b>Length (mm)</b>	<i>2420</i>
<b>Width (mm)</b>	<i>2420</i>
<b>Min. top-of-roller height (mm)</b>	<i>230</i>
<b>Elevator length (mm)</b>	<i>From 3000 to 9000 (every 1000)</i>
<b>Frame material</b>	<i>Painted or galvanized steel</i>
<b>Paint colour</b>	<i>RAL 1004 Polished golden yellow</i>

\* OTHER FEATURES ARE AVAILABLE ON REQUEST

## SPECIALI

### MACCHINE E IMPIANTI CUSTOM ●

- Nastri in tecno-polimero per carichi concentrati
- Impianti per il sorting di pallet
- Navette ad alta velocità
- Tunnel sospesi
- Stacker (sfogliatori per pallet)
- Elevatori elettrici
- Stazioni di pesatura
- Stazioni di lavorazione
- Recuperatori di quota
- Elevatori multi fermata per asservimento  
magazzini automatici
- Impianti controllo integrità pallet
- Linee di montaggio

## SOLUTIONS

### CUSTOMIZED MACHINES AND SYSTEMS ●

- *Techno-polymer belts for concentrated loads*
- *Pallet sorting systems*
- *High-speed shuttles*
- *Overhead tunnels*
- *Stackers (pallet dispensers)*
- *Electric elevators*
- *Weighing stations*
- *Processing stations*
- *Lifting conveyors*
- *Multi-stop elevators for automatic warehouse  
interlocking*
- *Pallet integrity checking systems*
- *Assembly lines*





Logiss Srl  
V.le Del Lavoro, 16/E Z.I.  
38068 Rovereto (TN) Italy  
T +39 0464 401121  
E info@logiss.eu

[www.logiss.eu](http://www.logiss.eu)

