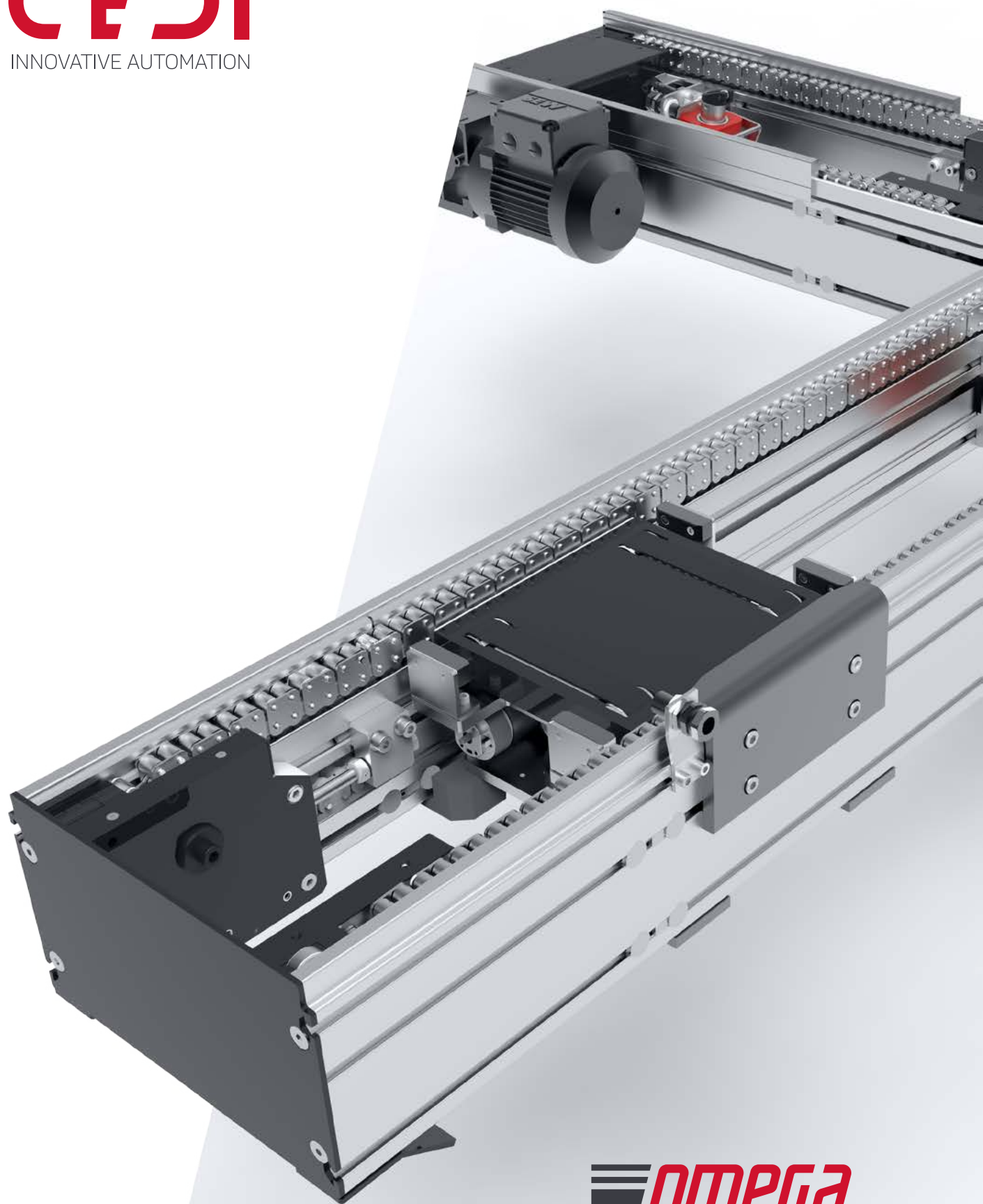


CEDI
INNOVATIVE AUTOMATION



OMEGA

SISTEMI DI TRASPORTO MODULARI





omega è una gamma completa di sistemi di trasporto modulari, interamente realizzati in Italia, altamente standardizzati che permettono di eseguire produzioni competitive con famiglie ampie di prodotti ed in ambienti industriali di vario genere.

Progettati per ottenere la massima flessibilità e riconfigurabilità, i nostri sistemi si adattano con estrema facilità ad ogni tipo di lay-out e di esigenza produttiva, sia in caso di prima installazione che per implementazioni e modifiche successive.

Durante la progettazione di un impianto le esigenze individuali, gli obiettivi e le priorità delle aziende produttrici, che utilizzano i nostri sistemi, rivestono un ruolo di primaria importanza.

Complessi procedimenti di montaggio richiedono un sistema molto flessibile a causa di:

- frequenti riconfigurazioni necessarie all'impianto
- problemi di mantenimento della cadenza dovuti alle varianti
- necessità di attività diverse fra le postazioni di lavoro
- frequenti modifiche ai prodotti
- quantità di componenti da produrre differenti in funzione del periodo

Alto livello qualitativo ed elevata flessibilità supporteranno la vostra azienda nell'esigenza di rinnovamento che il mercato richiede.

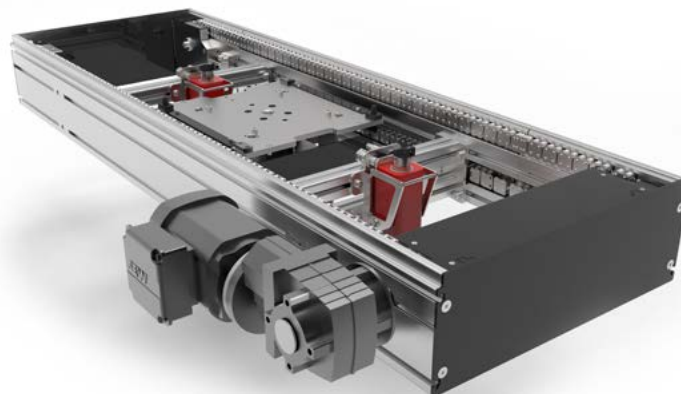
CATENA FLY-ROLLER
TRASPORTO AEREO
CONVOGLIATORE A NASTRO
TRASPORTO A TAPPARELLA
RULLIERA MOTORIZZATA
CINGHIA DENTATA

omega ONE è il sistema classico di trasportatore ad accumulo di pallet con catena fly-roller, per svariate applicazioni di componenti medio-grandi. L'alto grado di modularità consente rapide riconfigurazioni e la possibilità di utilizzo in tutti gli ambienti industriali.

omega ONE

CARATTERISTICHE

- Robusta struttura autoportante modulare realizzata con travi in alluminio anodizzato
- Made in Italy
- Catena doppia da 5/8" a rulli folli in acciaio, inox o in resina acetalica, che scorre su guide in nylon per un basso livello di rumorosità
- Tendicatena indipendenti e motorizzazione orientabile sui 2 lati



DATI TECNICI

Dimensioni lato pallet	da 250 a 2.000 mm
Lunghezza moduli linea	da 500 a 12.000 mm
Peso trasportabile	10÷350 Kg a pallet
Velocità	fino a 30 m/min

omega ROLL è un sistema di trasporto a rulli molto personalizzato in funzione della configurazione dell'elemento da trasportare. Con questo prodotto è stato raggiunto il massimo della modularità possibile con un'estetica adeguata al mondo industriale moderno.

omega ROLL

CARATTERISTICHE

- Struttura autoportante con travi di alluminio anodizzato o profili di acciaio elettrosaldato
- Made in Italy
- Utilizzo di rulli commerciali per varie caratteristiche dimensionali e funzionali
- Gruppi index, trasferimento e stopper progettati su misura per ogni applicazione, proteggendo in modo accurato gli organi in movimento



DATI TECNICI

Dimensioni lato pallet	da 300 a 2.000 mm
Lunghezza moduli linea	da 500 a 12.000 mm
Peso trasportabile	0÷1.000 Kg ad elemento
Velocità	fino a 30 m/min

Versione leggera del trasportatore con catena fly-roller, **omega LIGHT** unisce modularità, compattezza, silenziosità ed ottima estetica per essere la soluzione ideale nella movimentazione di componenti con taglia medio-piccola in varchi macchina anche con dimensioni esigue.

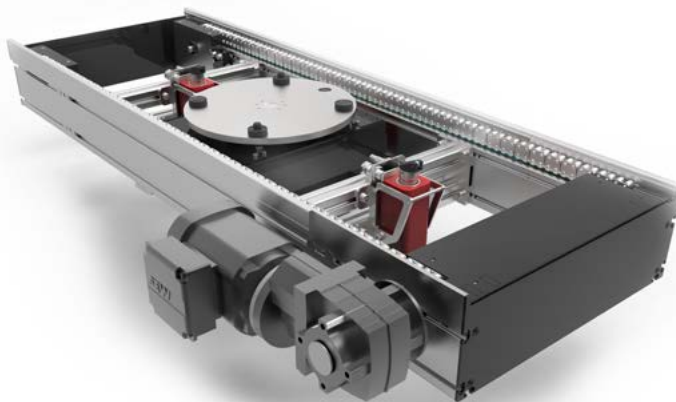
omega LIGHT

CARATTERISTICHE

- Struttura autoportante in alluminio anodizzato con ritorno catena a scomparsa
- Made in Italy
- Guide pallet estraibili per l'utilizzo di pallet con caratteristiche costruttive particolari
- Catena a rulli folli o con supporti piani
- Tendicatena indipendenti e motorizzazione orientabile sui 2 lati

DATI TECNICI

Dimensioni lato pallet	da 200 a 800 mm
Lunghezza moduli linea	da 500 a 10.000 mm
Peso trasportabile	0÷120 Kg a pallet
Velocità	fino a 30 m/min



omega BELT è il sistema di trasporto a nastro per le postazioni di lavoro in cui non viene richiesto un preciso posizionamento dell'elemento. Grazie alla vastissima gamma di profili in alluminio a disposizione, si possono realizzare moduli di trasporto adatti ad ogni specifica richiesta.

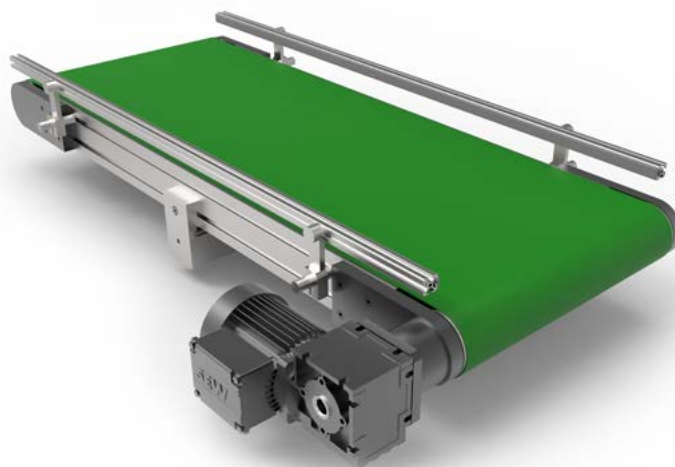
omega BELT

CARATTERISTICHE

- Struttura modulare autoportante realizzata con profili in alluminio anodizzato per l'esecuzione dei lay-out più articolati
- Made in Italy
- Nastri trasportatori di alta qualità, lisci, dentati, a facchini e con guida integrata
- Personalizzazione progettuale del trasporto secondo la richiesta del cliente

DATI TECNICI

Dimensioni base elemento	da 100 a 1.500 mm
Lunghezza moduli linea	da 500 a 9.000 mm
Peso trasportabile	0÷100 Kg ad elemento
Velocità	fino a 30 m/min



Massima evoluzione in termini di peso trasportabile per l'accumulo di pallet su catena fly-roller, **omega PLUS** mantiene la modularità e permette la movimentazione di carichi importanti in impianti di montaggio manuale ed automatico, con gruppi index e di smistamento irreversibili.

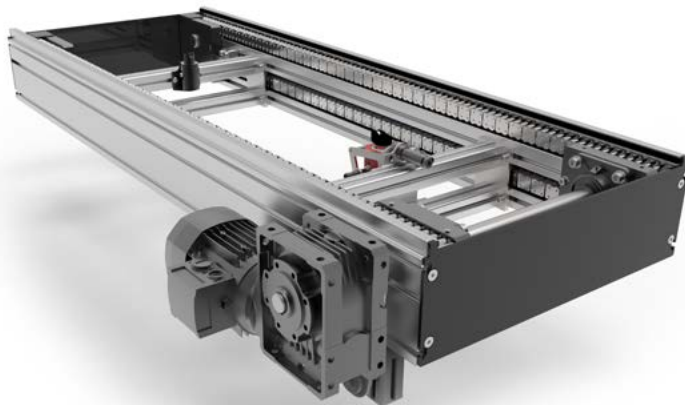
omega PLUS

CARATTERISTICHE

- Struttura autoportante realizzata con travi in alluminio anodizzato di grande portata
- Made in Italy
- Catena doppia o tripla a rulli folli in acciaio, che scorre su guide in nylon, per un basso livello di rumorosità ed elevata scorrevolezza
- Tendicatena indipendenti e motorizzazione orientabile sui 2 lati

DATI TECNICI

Dimensioni lato pallet	da 700 a 2.000 mm
Lunghezza moduli linea	da 500 a 12.000 mm
Peso trasportabile	50÷700 Kg a pallet
Velocità	fino a 15 m/min



Il trasportatore a pallet in accumulo su nastri **omega TLM** nasce dall'esperienza di elcom, che ha realizzato e brevettato un prodotto robusto, affidabile, modulare, silenzioso, pulito, di semplice utilizzo e di gradevole estetica, adatto all'integrazione in ogni tipo di impianto.

omega TLM

CARATTERISTICHE

- Struttura in profilo di alluminio con il ritorno delle cinghie a scomparsa
- Made in Italy
- Ingegnoso sistema di pin retrattili che permette di eseguire gli smistamenti senza il sollevamento del pallet
- Gruppi di indexaggio e orientamento pallet
- Cambio pallet rapido nelle postazioni di lavoro

DATI TECNICI

Dimensioni lato pallet	da 100 a 1.000 mm
Lunghezza moduli linea	da 500 a 12.000 mm
Peso trasportabile	0÷50 Kg a pallet
Velocità	fino a 20 m/min



Trasporto aereo innovativo, silenzioso, pulito e con dinamiche eccellenti, **omega LOOP**, grazie al sistema di trascinamento ad attrito, permette sia la movimentazione in accumulo del birotaia che il movimento passo a passo di un semplice sistema monorotaia.

omega LOOP



CARATTERISTICHE

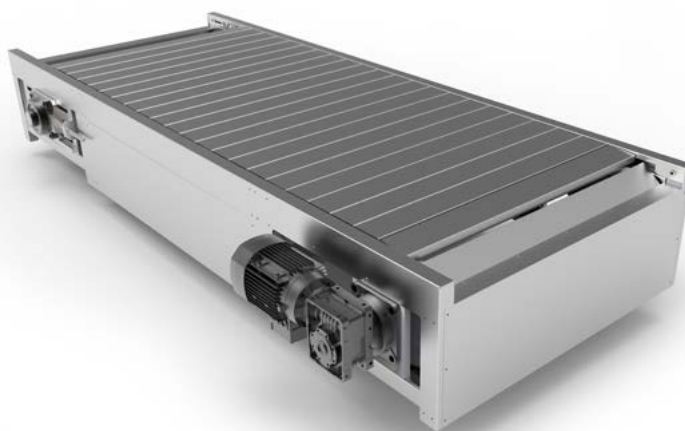
- Arresti e scambi comandabili permettono di lavorare a passo e/o in accumulo
- Made in Italy
- Movimento in piano, in salita ed in discesa
- Possibilità di lavorare su livelli differenti grazie ai recuperatori di piano
- Estrema modularità di configurazione
- Assenza di grassi ed oli sulle vie di corsa

DATI TECNICI

Lunghezza bilancella	1.000 mm
Lunghezza moduli	1.500 - 3.000 - 6.000 mm
Peso trasportabile	50÷300 Kg a bilancella
Velocità	fino a 60 m/min

Sistema di trasporto a tapparella per applicazioni dedicate a lavorazioni che richiedono la movimentazione dell'elemento in continuo o passo-passo. Il trasporto **omega SHUT** viene realizzato su misura in funzione di ogni singola esigenza curando la robustezza e l'estetica.

omega SHUT

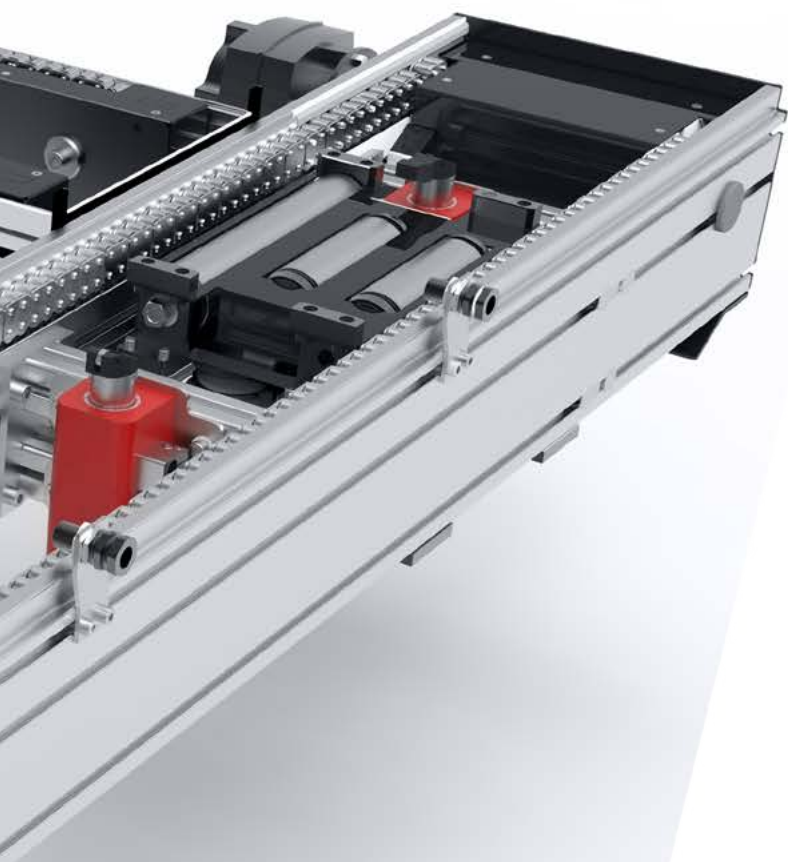


CARATTERISTICHE

- Struttura modulare realizzata con profili di alluminio anodizzato o acciaio elettrosaldato
- Made in Italy
- Realizzazione in tempi brevi con progettazione su basi standard per ogni prodotto costruito
- Utilizzo di componenti di alta qualità, con protezioni degli organi in movimento realizzate con cura

DATI TECNICI

Larghezza utile tapparella	da 100 a 2.000 mm
Lunghezza moduli	da 1.000 a 40.000 mm
Peso trasportabile	0÷1.000 Kg ad elemento
Velocità	fino a 30 m/min



C.E.D.I. s.r.l.

Via Mappano 23
10071 Borgaro Torinese
Torino, Italy

T +39 011 450 0902
F +39 011 450 0904

info@cedi-italia.com
www.cedi-italia.com