

AUTOMHA



Trasportatori flessibili

UNI-FLEX™

**Potenziare la
vostra capacità di
carico e scarico
sfuso**





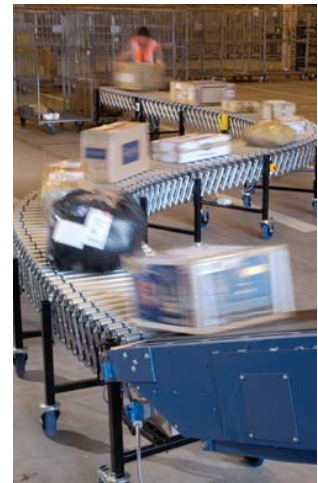
Maggiore efficienza nelle operazioni di carico e scarico sfuso da autoveicoli



Quale una delle aziende leader nella produzione di moduli trasportatori di provata affidabilità e qualità di costruzione, siamo orgogliosi di presentare la gamma UNI-FLEX™ di trasportatori flessibili, estendibili e durevoli per applicazioni di carico e scarico sfuso. Il carico sfuso permette di eliminare lo “spazio morto” dovuto all’uso di pallet o gabbie.

Progettati per sostenere le rigorose esigenze di centri di distribuzione e punti di smistamento pacchi di tutto il mondo, i trasportatori UNI-FLEX™ offrono una soluzione di movimentazione efficiente in termini di costi, non solo per i grossi centri di distribuzione, ma anche per aziende minori che hanno solo bisogno di singole unità.

I trasportatori estendibili UNI-FLEX™ sono progettati e realizzati secondo i più alti standard, con sponde in lamiera di acciaio zincata e rinforzata con nervature per maggiore resistenza, supporto strutturale sulla larghezza e gambe tubolari squadrate per servizio pesante che assicurano totale stabilità. Estremamente flessibili, questi trasportatori sono dotati di rotelle orientabili frenate che ne permettono il facile posizionamento.



I trasportatori UNI-FLEX™ possono essere immagazzinati facilmente in quanto è possibile “compattarli” riducendoli ad appena un terzo, o meno, della loro lunghezza totale di estensione.

I vantaggi offerti dai trasportatori UNI-FLEX™

- UNI-FLEX™ aumenta fino al 50% l'efficienza di movimentazione dei materiali durante le operazioni di carico/scarico sfuso di autocarri, con un rapido rendimento del capitale investito.
- Soddisfa tutti i requisiti di legge sulla movimentazione manuale.
- Motori AC SEW EuroDrive – la velocità del trasportatore è regolabile da 10 a 40 metri al minuto; 0,09 kW per alimentazione monofase di 230 V/240 V.
- Salvamotore – tutti i motori sono dotati di protezione da sovraccarico e LED di segnalazione di scatto.



- Comandi elettrici alloggiati in armadietti in acciaio integrale, sigillati secondo la norma IP55.



- Il trasportatore è conforme a tutte le leggi CE in materia.
- Facilità di spostamento e riposizionamento per applicazioni multiporta (a differenza dei trasportatori con braccio telescopico).



- Sponde in lamiera lucida di acciaio d'alta qualità zincata e rinforzata con nervature per assicurare massima resistenza e durata.
- Bullonatura integrale: non ci sono rivetti.
- Grosse impugnature di acciaio, con rivestimento giallo, per una presa sicura e facilità di manovra del trasportatore.
- Tutte le gambe di supporto sono dotate di rinforzi saldati per maggiore resistenza e rigidità.



- Supporto asse portarotelle – saldato di precisione, si estende sulla larghezza del trasportatore e consiste in un monopezzo di acciaio "costantemente verticale" che assicura massima resistenza globale.

- L'accumulo a pressione zero fornisce una fila di prodotti senza pressione di contatto.
- Divisione – distanziamento regolato elettronicamente di pacchi e cartoni per maggiore facilità di movimentazione e di lettura dei codici a barre.





UNI-FLEX™ Trasportatore estendibile a rulli motorizzati

Applicazioni motorizzate

La soluzione ideale per carico e scarico di veicoli, centri di distribuzione pacchi e magazzini, packaging, collegamenti da macchina a macchina e applicazioni a piattaforme incrociate.

Estrema facilità di spostamento all'interno o all'esterno di un autocarro, per maggiore velocità, sicurezza e facilità di carico e scarico.

- Gambe di supporto standard regolabili da 770 mm a 1095 mm.
- Portata di 150 kg per metro lineare in base ad un'altezza di lavoro in piano.
- Larghezze standard del trasportatore 600 mm e 750 mm (900 mm opzionale).
- Tutte le gambe di supporto sono dotate di rinforzi saldati per maggiore resistenza e rigidità.
- Ruote per servizio pesante – ruote orientabili di 160 mm x 50 mm per massima manovrabilità, con freno a pedale incorporato.
- Il trasportatore è conforme a tutte le leggi CE in materia.

Dati tecnici del trasportatore

larghezza 600 mm			
Modello	Lunghezza standard da compattata a estesa	Gambe per unità	Rulli per asse
UFP/ROS/0600/03.75	1,3 m – 3,75 m	4	1
UFP/ROS/0600/07.50	2,5 m – 7,50 m	7	1
UFP/ROS/0600/11.25	3,8 m – 11,25 m	10	1
UFP/ROS/0600/15.00	5,0 m – 15,00 m	13	1
UFP/ROS/0600/17.50	5,8 m – 17,50 m	15	1

larghezza 750 mm			
Modello	Lunghezza standard da compattata a estesa	Gambe per unità	Rulli per asse
UFP/ROS/0750/03.75	1,3 m – 3,75 m	4	1
UFP/ROS/0750/07.50	2,5 m – 7,50 m	7	1
UFP/ROS/0750/11.25	3,8 m – 11,25 m	10	1
UFP/ROS/0750/15.00	5,0 m – 15,00 m	13	1
UFP/ROS/0750/17.50	5,8 m – 17,50 m	15	1

I trasportatori UNI-FLEX™ a rulli motorizzati possono essere forniti in lunghezze su misura secondo la vostra applicazione di trasporto. Con il trasportatore in posizione di massima estensione, l'interasse dei rulli è 125 mm.

Caratteristiche del trasportatore

- **Rulli** – tubo in acciaio zincato di 40 mm di diametro con due scanalature e cuscinetti d'alta precisione per massima durata. Azionamento per mezzo di cinghie in poliuretano per servizio pesante.
- **Armadietto dei comandi elettrici** – nel nostro armadietto d'avanguardia in acciaio è alloggiato un sofisticato invertitore AC con tastierino. L'armadietto è montato su un ripiano scorrevole bloccabile, per permettere il facile accesso dell'utente per la regolazione o manutenzione.



Opzioni

Dispositivo di arresto

I trasportatori motorizzati UNI-FLEX™ possono essere dotati di sensori foto-ottici sottomullo che agiscono da fermo elettronico. Quando un cartone o un pacco raggiunge l'estremità di scarico del trasportatore, si ferma automaticamente. Quando il collo viene rimosso, il trasportatore riprende a funzionare automaticamente finché il collo successivo non raggiunge di nuovo il punto di scarico.



Interasse dei rulli

Con trasportatore esteso al massimo, l'interasse standard è 125 mm. Per il trasporto di colli o cartoni più piccoli sono disponibili misure opzionali di 75 mm e 100 mm. N.B. Le distanze tra centri opzionali influiranno sulla lunghezza compattata del trasportatore.

Staffa di connessione

Collega in modo rapido e facile due o più trasportatori, estendendo il vostro sistema di trasporto.





UNI-FLEX™ Trasportatore estendibile a rulli a gravità

Applicazioni a gravità

La soluzione ideale per il trasporto di scatole di diverse dimensioni con base irregolare o di sacchi ecc.

Estrema facilità e rapidità di manovra all'interno o all'esterno di un autocarro, per maggiore velocità, sicurezza e facilità di carico e scarico.

- Gambe di supporto standard regolabili da 730 mm a 1055 mm.
- Portata di 250 kg per metro lineare in base ad un'altezza di lavoro in piano.
- Larghezze standard del trasportatore 600 mm e 750 mm (900 mm opzionale).
- Tutte le gambe di supporto sono dotate di rinforzi saldati per maggiore resistenza e rigidità.
- Ruote per servizio pesante – ruote orientabili di 125 mm x 36 mm per massima manovrabilità, con freno a pedale incorporato.

Dati tecnici del trasportatore

larghezza 600 mm			
Modello	Lunghezza standard da compattata a estesa	Gambe per unità	Rulli per asse
UFG/ROS/0600/03.75	1,3 m – 3,75 m	4	2
UFG/ROS/0600/05.00	1,7 m – 5,00 m	5	2
UFG/ROS/0600/06.25	2,1 m – 6,25 m	6	2
UFG/ROS/0600/07.50	2,5 m – 7,50 m	7	2
UFG/ROS/0600/08.75	2,9 m – 8,75 m	8	2
UFG/ROS/0600/10.00	3,3 m – 10,0 m	9	2

larghezza 750 mm			
Modello	Lunghezza standard da compattata a estesa	Gambe per unità	Rulli per asse
UFG/ROS/0750/03.75	1,3 m – 3,75 m	4	2
UFG/ROS/0750/05.00	1,7 m – 5,00 m	5	2
UFG/ROS/0750/06.25	2,1 m – 6,25 m	6	2
UFG/ROS/0750/07.50	2,5 m – 7,50 m	7	2
UFG/ROS/0750/08.75	2,9 m – 8,75 m	8	2
UFG/ROS/0750/10.00	3,3 m – 10,0 m	9	2

I trasportatori UNI-FLEX™ a rulli a gravità possono essere forniti in lunghezze su misura secondo la vostra applicazione di trasporto. Con il trasportatore in posizione di massima estensione, l'interasse dei rulli è 125 mm.

Caratteristiche del trasportatore



- **Configurazione a doppio rullo** – Tubo in acciaio zincato per servizio pesante con diametro di 40 mm e cuscinetti di semiprecisione. Disponibile anche con rulli di plastica in PVC ad alto impatto per il trasporto di carichi delicati.
- **Supporto asse a doppi rulli** – saldato di precisione, il supporto si estende sulla larghezza del trasportatore e consiste in un monopezzo di acciaio “costantemente verticale” che assicura massima resistenza globale.

Opzioni



Dispositivo di arresto

Fine corsa ad abbassamento – impedisce che cartoni e pacchi cadano dal trasportatore quando raggiungono il punto di scarico. Quando non è in uso o per il collegamento con un altro trasportatore UNI-FLEX™, si abbassa in posizione di magazzino.



Interasse dei rulli

Con trasportatore esteso al massimo, l'interasse standard è 125 mm. Per il trasporto di colli o cartoni più piccoli sono disponibili misure opzionali di 75 mm e 100 mm. N.B. Le distanze tra centri opzionali influiranno sulla lunghezza compattata del trasportatore.

Staffa di connessione

Collega in modo rapido e facile due o più trasportatori, estendendo il vostro sistema di trasporto.



Ruote orientabili di 160 mm x 50 mm

Ruote di diametro maggiore per lo spostamento più agevole su superfici sconnesse o irregolari. N.B. L'altezza del trasportatore risulta maggiorata di 35 mm.





UNI-FLEX™ Trasportatore estendibile a rotelle a gravità

Applicazioni a gravità

Questo trasportatore di costruzione robusta si presta a varie applicazioni, da linee di imballaggio e assemblaggio flessibile ad operazioni di carico e scarico di autocarri e container.

Dotato di ruote per servizio pesante, si sposta facilmente e, quando non in uso, può essere compattato ad un quarto della lunghezza.

- Gambe di supporto standard regolabili da 740 mm a 1065 mm.
- Portata di 300 kg per metro lineare in base ad un'altezza di lavoro in piano.
- Larghezze standard del trasportatore 600 mm e 750 mm (900 mm opzionale).
- Tutte le gambe di supporto sono dotate di rinforzi saldati per maggiore resistenza e rigidità.
- Ruote per servizio pesante – ruote orientabili di 125 mm x 36 mm per massima manovrabilità, con freno a pedale incorporato.

Dati tecnici del trasportatore

larghezza 600 mm			
Modello	Lunghezza standard da compattata a estesa	Gambe per unità	Pattini per asse
UFG/SWS/0600/03.75	938 mm – 3,75 m	4	9
UFG/SWS/0600/05.00	1,3 m – 5,00 m	5	9
UFG/SWS/0600/06.25	1,6 m – 6,25 m	6	9
UFG/SWS/0600/07.50	1,9 m – 7,50 m	7	9
UFG/SWS/0600/08.75	2,2 m – 8,75 m	8	9
UFG/SWS/0600/10.00	2,5 m – 10,0 m	9	9

larghezza 750 mm			
Modello	Lunghezza standard da compattata a estesa	Gambe per unità	Pattini per asse
UFG/SWS/0750/03.75	938 mm – 3,75 m	4	11
UFG/SWS/0750/05.00	1,3 m – 5,00 m	5	11
UFG/SWS/0750/06.25	1,6 m – 6,25 m	6	11
UFG/SWS/0750/07.50	1,9 m – 7,50 m	7	11
UFG/SWS/0750/08.75	2,2 m – 8,75 m	8	11
UFG/SWS/0750/10.00	2,5 m – 10,0 m	9	11

I trasportatori UNI-FLEX™ a pattini possono essere forniti in lunghezze su misura secondo la vostra applicazione di trasporto. Con il trasportatore in posizione di massima estensione, l'interasse dei pattini è 125 mm.



Caratteristiche del trasportatore

- **Supporto asse portarotelle** – saldato di precisione, si estende sulla larghezza del trasportatore e consiste in un monopezzo di acciaio “costantemente verticale” che assicura massima resistenza globale.

Opzioni

Dispositivo di arresto

Fine corsa ad abbassamento – impedisce che cartoni e pacchi cadano dal trasportatore quando raggiungono il punto di scarico. Quando non è in uso o per il collegamento con un altro trasportatore UNI-FLEX™, si abbassa in posizione di magazzino.

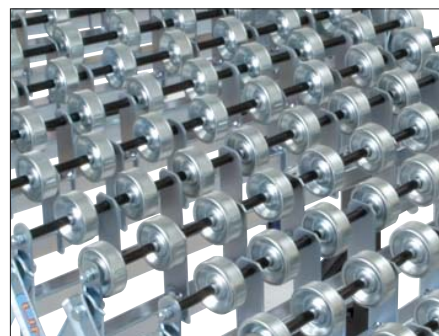
Rotelle

Il modello UNI-FLEX™ di serie è in acciaio zincato per servizio pesante, con diametro di 49 mm, adatto a tutti i carichi con base piatta. Se necessario, è disponibile anche un pattino di plastica di 48 mm di diametro per applicazioni meno gravose. N.B. Con le rotelle di plastica, la portata del trasportatore è ridotta a 80 kg per metro lineare.



Interasse delle rotelle

Con trasportatore esteso al massimo, l'interasse standard è 125 mm. Per il trasporto di colli o cartoni più piccoli sono disponibili misure opzionali di 75 mm e 100 mm. N.B. Le distanze tra centri opzionali influiranno sulla lunghezza compattata del trasportatore.



Staffa di connessione

Collega in modo rapido e facile due o più trasportatori, estendendo il vostro sistema di trasporto.



Ruote orientabili di 160 mm x 50 mm

Ruote di diametro maggiore per lo spostamento più agevole su superfici sconnesse o irregolari. N.B. L'altezza del trasportatore risulta maggiorata di 35 mm.





UNI-FLEX™ Caricatore per autocarri, rimorchi etc..

L'UNI-FLEX™ Trailer Loader è la soluzione ideale per il carico e lo scarico di autocarri, rimorchi ecc. in impianti **SENZA REGOLAZIONE DELLE PIATTAFORME** O **SENZA PIATTAFORME DI CARICAMENTO**.

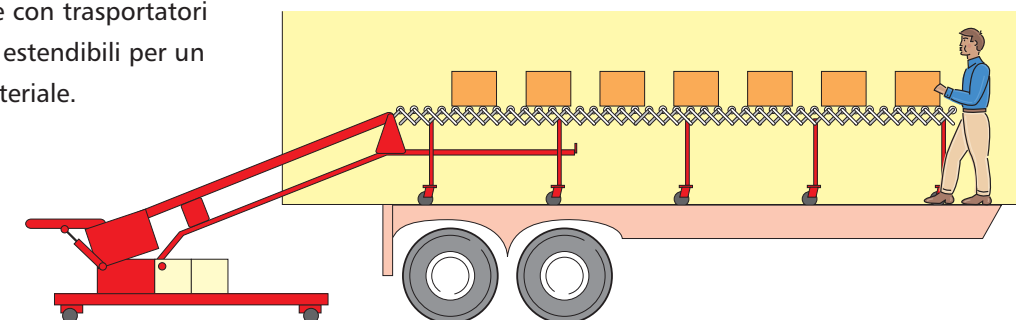
Il caricatore per rimorchi UNI-FLEX™ è caratterizzato da un trasportatore a nastro inclinato comprendente un trasportatore flessibile UNI-FLEX™ estendibile e motorizzato, supportato da una struttura (con messa in piano automatica) per servizio pesante. Basta poi estendere il trasportatore nel rimorchio per caricare e scaricare con facilità pacchi, colli ecc. Se necessario, sono disponibili opzioni quali un'estensione motorizzata dei rulli o un'estensione a gravità delle rotelle o dei rulli.

La regolazione idraulica dell'altezza è facile, grazie ad un gruppo di alimentazione on-board sia per il braccio del nastro di alimentazione che per il braccio del nastro principale, fornendo l'altezza giusta di carico e scarico richiesta. La manovrabilità dell'unità è facilitata da robuste rotelle orientabili di grande diametro che permettono di posizionarla facilmente per applicazioni multiporta.

Il caricatore per rimorchi ha una capacità massima di penetrazione nel rimorchio di 8750 mm per cui è ideale per container e rimorchi sia di 6 metri che di 12 metri circa.

UNI-FLEX™ Trailer Loader – Caratteristiche

- Facile da allestire e utilizzare.
- Facile da manovrare per applicazioni multiporta.
- Estensione opzionale dei rulli motorizzati o di rotelle e rulli a gravità.
- Facilità di connessione con trasportatori flessibili UNI-FLEX™ estendibili per un flusso continuo di materiale.



Dati tecnici

Alimentazione elettrica	Monofase, 230 V 50 Hz
Motore	0,37 kW
Nastro, materiale	Nastro vulcanizzato ad anello, a due tele, con profilo Grip Top.
Nastro, larghezza	600 mm
Nastro, velocità	22 metri al minuto nominali
Peso	1700 kg circa
Struttura telaio	Profilato a C di acciaio RHS di grosso spessore
Ruote	200 mm di diametro, orientabili, per servizio pesante
Marcia avanti/indietro/stop	Comandi a ciascuna estremità dei bracci del nastro di alimentazione e del nastro principale

UNI-XU presenta PARCELVEYOR™ - una nuova gamma eccezionale di moduli trasportatori destinati specificamente al settore della logistica e della movimentazione di pacchi.

Il sistema di azionamento è un'esclusiva UNI-XU ed è basato su una struttura ad attrito con tubi in acciaio zincati a scanalature multiple. L'azionamento dei rulli è per mezzo di una cinghia per servizio pesante in poliuretano a sezione tonda. Per le applicazioni rivolgersi al nostro reparto tecnico.



- Telaio integrale saldato di precisione
- Fiancata in profilato a "Z" di acciaio di 3 mm di spessore.
- Traverse saldate a 600 mm di distanza tra centri.
- Rulli in acciaio zincati di 50 mm di diametro con passo di 60 mm.
- Facile trasporto di carichi fino a 150 kg.
- Supporti a 1500 mm di distanza tra centri.
- Disponibile velocità lineare di 10-60 metri al minuto.

La nostra gamma include:

- Percorsi rettilinei.
- Curve con rulli conici a 30°, 45°, 60° e 90°.
- Sezioni miste.
- Dispositivi "pop-up" di arresto.
- Unità di selezione a commutazione.
- E molti altri accessori.



"Idea Flessibile"

Una presentazione



Altri prodotti della gamma UNI-XU:-

- Trasportatori con trasmissione ad albero
- Trasportatori a pallet
- Trasportatori a nastro
- Selezionatore a commutazione ad alta velocità
- Trasportatori a nastro sottorullo
- Trasportatori a rulli motorizzati
- Trasportatori a gravità
- Trasportatori in acciaio inossidabile
- Ricambi e rulli per trasportatori

AUTOMHA S.P.A.

Via Emilia, 6 24052 Azzano San Paolo - BG - Italia

Tel. +39.035.45.26.001 E-mail: automha@automha.it