FOMIR

COMPONENTI E SOLUZIONI PER L' ERGONOMIA E LA LEAN PRODUCTION

Edizione 1.2024

Easysae®, made to make

Semplice, pratico, conveniente. L'unico limite è la tua creatività.

Easy, pratical, convenient. The only limit is your imagination.

INDICE

POSTAZIONI DI LAVORO ERGONOMICHE - *ERGONOMIC WORKSTATIONS* 12

1. Postazione di lavoro - *Workstations* 14
Banchi Base Serie Easysae® 35 - *Workbenches Series Easysae® 35* 16
Banchi Base Serie Easysae® 60 - *Workbenches Series Easysae® 60* 17
Banchi Serie Easysae® 35 M - *Workbenches Series Easysae® 35 M* 18
Banchi Serie Easysae® 60 M - *Workbenches Series Easysae® 60 M* 19
Banchi Serie Easysae® LM ad altezza regolabile manualmente - *Manual Height Adjustable Workbenches Series Easysae ®LM* 20
Banchi Serie Easysae® LE ad altezza regolabile elettricamente - *Electric Height Adjustable Workbenches Series Easysae®LE* 21
Piani di lavoro - *Worktops* 22
Coppia montanti - *Uprights* 23
Traverse - *Feeding Crossbars* 24

2. Accessori postazioni di lavoro - *Workbench Accessories* 25
Cassettiere Serie Eco - *Drawer Cabinets Series Eco* 26
Cassettiere Serie Lista - *Drawer Cabinets Series Lista* 26

3. Predisposizione dei materiali - *Material Provision* 29

4. Illuminazione - *Lighting* 30

5. Predisposizione delle informazioni - *Information Provision* 32

6. Predisposizione degli utensili - *Tool Provision* 34

7. Sedie - *Chairs* 38

8. Accessori ESD - *ESD Accessories* 39

9. Tappeti ergonomici antifatica - *Anti-Fatigue Ergonomic Floor Mats* 42

10. Tappeti assorbenti - *Self-Sticking Absorbent Mats* 44

11. Visto e piaciuto: Soluzioni pronte all'uso - *Seen and Liked: Ready-to-Use Solutions* 48
Banchi accessoriati - *Custom-Fitted Workbenches* 48
Magazzini - *Flow Racks* 48
Scaffalature di Picking - *Picking Solutions* 49
Carrelli - *Trolleys & Carts* 49
Linee M-System - *M-System Manual Assembly Lines* 50
Linee Fly-System - *Fly-System Manual Assembly Lines* 50
Lavagne magnetiche - *Magnetic Whiteboards* 51
Varie - *Miscellaneous* 51

LEAN PRODUCTION 54

1. Profili tubolari Easysae® & Accessori - *Easysae® Aluminium Tubular Profiles & Accessories* 57
Profili tubolari Easysae® - *Easysae® Tubular Profiles* 57
Accessori - *Accessories* 59

2. Elementi di collegamento - *Connecting Elements* 61

3. Profili strutturali in alluminio & Accessori - *Aluminium Structural Profiles & Accessories* 67

4. Elementi di fissaggio - *Fastening Elements* 70

5. Piedi e ruote - *Levelling Feet & Casters* 76

6. Flusso dei materiali - *Material Flow* 91
Flusso dei materiali per applicazioni ESD - *Material Flow for ESD Applications* 98

7. Automazione manuale - *Manual Automation* 99

8. Utensili & minuteria - *Tools & Small Parts* 104

LINEE DI MONTAGGIO MANUALI - *MANUAL ASSEMBLY LINES* 108

1. Il pensiero snello applicato al montaggio - ***The Lean Thinking Applied to the Assembly Processes*** 110

2. Linee di montaggio manuali M-System - ***M-System Manual Assembly Lines*** 117

3. Linee di montaggio manuali Fly-System - ***Fly-System Manual Assembly Lines*** 119

4. Altre soluzioni - ***Other Solutions*** 121

SOLUZIONI PER LA LOGISTICA - *LOGISTICS SOLUTIONS* 124

1. Dolly per la movimentazione dei materiali - ***Dolly for the Material Handling*** 126

2. Binari FIFO - ***FIFO Rails*** 127

3. Binari Parking Station - ***Parking Slot Rail Station*** 129

4. Accessori Visual per la gestione dei flussi dei materiali - ***Visual Accessories for the Material Flow*** 131

5. Cassette &contenitori - ***Storage Boxes & Containers*** 136

6. Armadi a cassetti - ***Pull-Out Storage Cabinets*** 137

7. Ripiani estraibili per scaffalature esistenti - ***Pull-Out Units for Existing Pallet Racks*** 140

Ripiani estraibili a corrente - *Beam-Mounted Pull-Out Units* 141

Ripiani estraibili a corrente con piano di appoggio - *Beam-Mounted Pull-Out Units with Steel Shelf Panel* 144

Ripiani estraibili a corrente per pallet standard - *Beam-Mounted Pull-Out Units for Standard Pallets* 145

Ripiani estraibili a corrente per carichi elevati su pallet standard - *Heavy Load Beam-Mountec Pull-Out Units for Standard Pallets* 147

Ripiani estraibili uniti - *Linked Beam-Mounted Pull-Out Units* 149

Ripiani estraibili a pavimento - *Floor-Mounted Pull-Out Units* 153

Ripiani estraibili a pavimento standard - *Standard Floor-Mounted Pull-Out Units* 155

Ripiani estraibili a pavimento per carichi pesanti - *Heavy Load Floor-Mounted Pull-Out Units* 157

Ripiani estraibili fissati ai montanti - *Pull-Out Units fixed to the Upright Frames* 161

Ripiani estraibili fissati ai montanti con piano di appoggio - *Pull-Out Units fixed to the Upright Frames with Steel Shelf Panel* 164

Ripiani estraibili fissati ai montanti per pallet - *Pull-Out Units fixed to the Upright Frames for Pallets* 165

Ripiani estraibili a corrente elettrici - *Electric Beam-Mounted Pull-Out Units* 168

Ripiani estraibili a corrente elettrici per pallet - *Electric Beam-Mounted Pull-Out Units for Pallets* 169

Legenda
Legend

Le nostre soluzioni
Our Solutions

- Postazioni di lavoro ergonomiche
  Ergonomic Workstations
- Lean Production
  Lean Production
- Linee di montaggio manuali
  Manual Assembly Lines
- Soluzioni per la logistica
  Logistics Solutions

Foto illustrata
Picture

Giunto a croce per profili EPR1, EPR4, EPR6, EPR8 ed EPR7
Cross Joint for Profiles EPR1, EPR4, EPR6, EPR8 and EPR7

Descrizione del prodotto
Product Description

2 semigiunti in Zama, completi di minuteria.
2 half-joints manufactured from Zamak. Supplied with fastening elements.

COD.	Conf./ *PU*
EKG11	48 pz./ *pcs*

Zama / *Zamak*

Codice del prodotto
Product Code & Pack Unit

Compatibile con i profili
Compatible with the profiles

Scheda tecnica
Technical Specs

Legenda simboli
Icon Legend

- Materiale — *Material*
- Peso — *Weight*
- Profilo EPR1 — *Profile EPR1*
- Profilo EPR7 — *Profile EPR7*
- Carico statico max — *Max Static Load Capacity* (CARICO STATICO MAX 300 KG)
- Lunghezza — *Length*
- Profilo EPR4 — *Profile EPR4*
- Profilo W21 — *Profile W21*
- Diametro — *Diameter*
- Inclinazione — *Slope*
- Profilo EPR6 — *Profile EPR6*
- Piedi — *Levelling Feet*
- Rotazione — *Rotation*
- Profilo EPR8 — *Profile EPR8*
- Ruote — *Casters*
- ESD

Copyright 2024 Fomir srl. Il presente catalogo contiene materiale registrato e protetto da copyright, materiale di proprietà esclusiva e riservata, come loghi, contenuti, immagini, elaborazioni grafiche, illustrazioni e disegni, e comunque tutto quanto è presente nel suo interno. E' assolutamente fatto divieto a chiunque di modificare, pubblicare o trasmettere il suddetto materiale e di sfruttare i relativi contenuti, per intero o parzialmente, senza il preventivo e necessario consenso scritto da Fomir srl. Testi, illustrazioni e le specifiche contenute in questo catalogo sono basate sulle ultime informazioni disponibili circa i prodotti al momento della pubblicazione. Fomir srl si riserva il diritto di apportare modifiche, in qualunque momento e senza alcun preavviso, a qualsiasi contenuto ivi compresi immagini e testi. Nonostante gli sforzi profusi da Fomir srl affinché all'interno di questo catalogo siano fornite informazioni accurate, è possibile la presenza di imprecisioni tecniche o errori tipografici. Fomir srl non si assume alcuna responsabilità per quanto riguarda eventuali imprecisioni, errori od omissioni figuranti all'interno del presente catalogo.
EDIZIONE 1.2024
Copyright 2024 Fomir srl. This catalogue contains copyrighted material, proprietary and confidential material, such as logos, content, images, graphics, illustrations and drawings and, however, any and all subject matter included therein. It is absolutely forbidden for any person to modify, publish or transmit said material and to exploit its content, in whole or in part, without the prior and necessary written consent of Fomir srl. The wording, illustrations and specifications included on this website are based on the most recent available product information at the time of publication. Fomir srl reserves the right to make changes to any content, including wording and images, at any time and without prior notice. Despite all reasonable efforts made by Fomir srl to provide accurate information within this catalogue, technical inaccuracies or typographical errors may be possible. Fomir srl accepts no liability for inaccuracies, errors or omissions in this catalogue.
EDITION 1.2024

La nostra visione
Our vision

Coltiviamo idee semplici per realizzare cose straordinarie

"We cultivate simple ideas aiming to achieve extraordinary results"

Fomir è un'impresa forte del proprio passato, con un posizionamento chiaro ed una qualità riconosciuta dal mercato che si impegna nel presente, perché comprende che ogni azione quotidiana è già oggi il primo passo per il suo futuro.

In quest'ottica nasce il Sistema Easysae®. L'idea di base è quella di sviluppare una gamma di componenti, coperti da brevetti internazionali, realizzati in materiali rispettosi dell'ambiente, quali l'alluminio, capaci allo stesso tempo di integrarsi fra loro in modo semplice, veloce e sicuro.

Progettare in modo sostenibile. Costruire strutture Lean affidabili, robuste e che non richiedono una costante manutenzione.Siamo qui per te. Assistere i nostri clienti fa parte del nostro impegno. Non si tratta solo di fornire la migliore soluzione tecnica in grado di soddisfare le tue esigenze, ma di offrirti tutto il supporto necessario per facilitare la tua scelta.

Fomir is a company made strong thanks to its past, with a clear positioning, and quality production that the market recognises. It has committed these assets to building the present, understanding that actions taken every day are already the first step towards its future evolution.

The Easysae ® System was designed with this vision in mind. The key idea was to develop a range of components - under international patents - made of environmentally friendly materials, such as aluminium, which combine together in a simple, fast and safe way.

Designing in a sustainable way. Building reliable, robust and maintenance-free Lean structures.
We are here for you. Serving our customers is part of our commitment. It is not just about providing the best technical solution to meet your needs but offering you full support to make your choice easier.

Alluminio
Aluminium

Riciclabile
Recyclable

Ecologico
Ecological

Pratico
Practical

Design

Easysae®: il sistema che ti aiuta ad essere più green

Easysae®: the system that helps you be greener

Riciclabile. L'alluminio può essere rifuso all'infinito con un consumo di energia limitato.
Ecologico. Non è nocivo per l'ambiente. Anche in caso di incendio non sprigiona alcuna sostanza nociva per l'ambiente.
Pratico. Non è soggetto ad alcuna manutenzione. Rimane invariato nel tempo.
Design. La geometria pulita e semplice dei nostri profili tubolari valorizza i tuoi reparti, aumentandone la luminosità.

Recyclable. *Aluminium can be remelted endless times with limited energy consumption.*
Environmentally friendly. *It is not harmful to the environment. Even in the event of a fire, it does not release any substance harmful to the environment.*
Practical. *It does not require maintenance. It remains unchanged over time.*
Design. *The clean and simple geometric lines of our tubular profiles will enhance your departments, increasing their brightness.*

Hanno scelto di lavorare con noi

Our Customer Reference List

Il successo dei nostri clienti è il nostro successo.
Our Customers' Success is our Success.

Le nostre soluzioni
Our Solutions

Postazioni di lavoro ergonomiche
Ergonomic Workstations

Lean Production
Lean Production

Linee di montaggio manuali
Manual Assembly Lines

Soluzioni per la logistica
Logistics Solutions

Le nostre soluzioni sono progettate e costruite per affrontare le sfide di un mercato in continua evoluzione. Ci impegniamo ogni giorno per offrire ai nostri clienti le attrezzature ed i mezzi di produzione e di gestione della logistica più idonei per eliminare gli sprechi e snellire tutti i processi. Costantemente cerchiamo di ampliare e rinnovare la gamma delle nostre proposte con nuovi prodotti, al fine di garantire ai nostri clienti un servizio a 360°.

Our solutions are designed and built to meet the challenges of a constantly evolving market. We strive every day to offer our customers the most suitable equipment and production and logistics management resources to eliminate waste and to achieve a continuous lean process improvement. We constantly try to expand and renew the range of our proposals with new products to guarantee our customers allround service.

Il Sistema EASYSAE®

The Easysae® System

Sistema Easysae® è il rivoluzionario sistema di profili tubolari in alluminio che, grazie alla loro particolare geometria, possono essere combinati fra loro, utilizzando gli elementi di giunzione appositamente studiati. Ogni componente del sistema è stato progettato e testato per garantire la massima affidabilità unitamente alla massima facilità d'uso. Easysae® è sinonimo di robustezza, qualità e prestazione. Il Sistema Easysae® è unico ed inimitabile.

The Easysae ® System is the revolutionary tubular aluminium profile system that, thanks to its special geometry, can be combined modularly, using the specially designed joints. Each system component has been designed and tested to ensure maximum reliability together with maximum ease of use. Easysae® stands for robustness, quality and performance. The Easysae ® System is unique and one of its kind.

Un sistema in continua evoluzione

An Evolving System

Postazioni di lavoro ergonomiche
Ergonomic Workstations

Postazioni di lavoro ergonomiche configurabili secondo le tue necessità per creare valore, eliminare gli sprechi e progettare aree di lavoro sicure e funzionali. Realizzate in profilo di alluminio, tubolare o strutturale, oppure combinando i due tipi di profili, le nostre postazioni ti consentono di applicare i principi di ergonomia e di produzione snella per garantire il flusso continuo ed ordinato del materiale.

Ergonomic workstations configurable to meet your needs in order to create value, minimize waste, while designing a safe and functional working area. Constructed from aluminium profiles, either tubular, structural, or a combination of the two, our workstations enable you to apply lean and ergonomic concepts to ensure a continuous and smooth flow of the materials.

Gamma di prodotti
Range of Products

Postazioni di lavoro
Workstations
PAG. 14

Accessori postazioni di lavoro
Workbench Accessories
PAG. 25

Predisposizione dei materiali
Material Provision
PAG. 29

Illuminazione
Lighting
PAG. 30

Predisposizione delle informazioni
Information Provision
PAG. 32

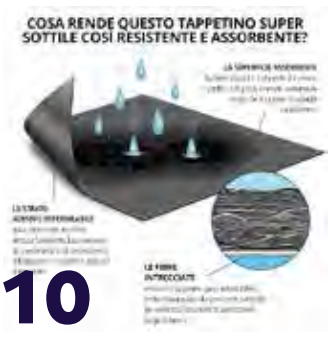
Predisposizione degli utensili
Tool Provision
PAG. 34

Sedie
Chairs
PAG. 38

Accessori ESD
ESD Accessories
PAG. 39

Tappeti ergonomici antifatica
Anti-Fatigue Ergonomic Matting

PAG. 42



Tappeti assorbenti
Self-Sticking Absorbent Mats
PAG. 44

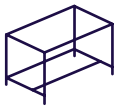
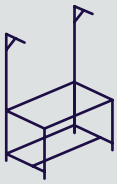
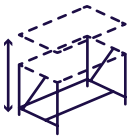
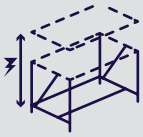
Visto e Piaciuto: Soluzioni pronte
Seen and Liked: Ready-to-Use Solutions
PAG. 48

1. Postazioni di lavoro
Workstations

Guida per la configurazione
Configuration Guide

1 Scegli il banco*
*Choose the workbench**

		Fornito *Supplied*	
		Montato *Fully assembled*	**KIT****
Esempio codice *Code example*	**Codice del banco** *Workbench Code*	**3001**	**3001-K**
	Codice del banco in ESD *ESD Workbench Code*	**3001-ESD**	**3001-K-ESD**

Tipo del banco *Workbench Type*	**Serie** *Series*	**Carico statico** *Static Load*	**Piedi** *Feet*	**Ruote** *Casters*	**ESD**
 **Base** *Basic*	**35**	**200 KG**	✓	✓	✓
	60	**400 KG**			
 **Montanti** *Uprights*	**35M**	**300 KG**	✓	✓	✓
	60M	**400 KG**			
 **Altezza regolabile manualmente** *Manual Height Adjustable Workbench*	**LM**	**250 KG**	✓	✓	✓
 **Altezza regolabile elettricamente** *Electric Height Adjustable Workbench*	**LE**	**200 KG**	✓	✓	✓

*** I banchi da lavoro vengono forniti senza piano di lavoro**
****La fornitura in kit comprende i profili tagliati a misura, i componenti e le istruzioni per un semplice montaggio**

** Workbenches are supplied without the worktop.*
***Delivery in kit form includes cut to length profiles, all required components and fixing accessories.*

2 Per completare il banco scegli il piano di lavoro
Choose a suitable worktop

	Scegli il piano di lavoro in base alle dimensione del banco *Choose the suitable worktop according to the workbench*	**Scegli la finitura** *Choose the suitable worktop material*	**Sigla** *Suffix*	**Codice del piano di lavoro** *Worktop Code*
Esempio codice *Code example*	**6101**	**Standard**	**NOB**	**6101-NOB**
		Copertura in gomma *Rubber Cover*	**GOM**	**6101-GOM**
		Copertura in lamiera zincata *Zinc-Plated Steel*	**LAM**	**6101-LAM**
		Versione ESD *ESD Version*	**ESD**	**6101-ESD**

3 Personalizza il tuo banco di lavoro con gli accessori
Add-On Accessories

Una gamma completa di accessori aumenterà la funzionalità del banco. Puoi scegliere di personalizzare il tuo banco aggiungendo cassettiere, bracci porta monitor, sistemi per la visualizzazione dei documenti, traverse pressurizzate per l'alimentazione dell'aria, bilanciatori ed altro ancora.

Our add-on accessories bring additional functionality to your workstation. Customize the configuration of your workbench by choosing from a wide array of accessories, including cabinets, articulating monitor arms, document holders, pressurized cross bars, balancers and more.

Montanti &Traverse *Pag.23*
Uprights & Light/Tool Rails

Realizzate in profilo di alluminio sono studiate per sostenere l'illuminazione, gli utensili oppure per alimentare l'aria compressa.
Made from aluminium profile they can be used to mount items such as lighting, tools overhead and to provide compressed air.

Illuminazione *Pag.30*
Lighting

Per la corretta illuminazione del posto di lavoro sono disponibili varie lampade, tra cui lampade a LED, lampade di ingrandimento ed altro ancora.
Overhead light, magnifying lamps are available for a suitable lighting at the workplace.

Predisposizione delle informazioni *Pag.32*
Information Provision

Porta documenti per una visualizzazione di disegni, istruzioni di montaggio al fine di agevolare la gestione visiva.
Document holder for accommodating procedures, drawings, and manuals.

Bracci articolati *Pag.34*
Articulating Monitor Support Arms

Bracci articolati, porta monitor, porta tastiera per un allestimento ergonomico degli spazi.
Articulating monitor support arms, keyboards for a more ergonomic workspace.

Predisposizione dei materiali *Pag.29*
Material Provision

Mensole per un'alimentazione ottimale dei materiali o dei contenitori. Facilmente regolabili in altezza ed inclinazione.
Shelves provide close access to materials and containers can be conveniently placed. Tilt and height agjustable.

Piani di lavoro *Pag.22*
Worktops

Vari tipi di pianali con rivestimenti diversi a seconda delle applicazioni e dei prodotti da assemblare.
Different worksurface materials to choose from according to the applications and the assembly tasks to be performed.

Predisposizione degli utensili *Pag.34*
Tool Provision

Tanti utilissimi accessori per un'organizzazione più strutturata e snella della postazione di lavoro.
A wide range of accessories to design a lean working environment.

Cassettiere *Pag.25*
Drawer Cabinets

Cassettiere ad uno o più cassetti per riporre oggetti personali, piccoli utensili ed altro ancora.
Drawer cabinets with one or more drawers for storing personal belongings, tools and more.

Banchi Base Serie Easysae® 35

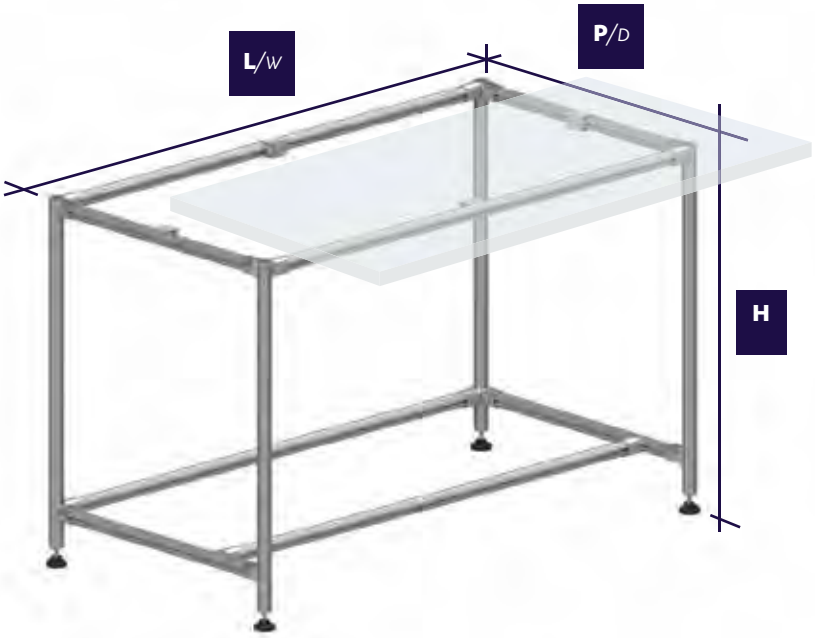
Workbenches Series Easysae® 35

CARICO STATICO MAX 200 KG

Struttura realizzata in profilo Easysae® 35 ideale per impieghi medio – leggeri. L'altezza e la distanza della traversa poggiapiedi può essere regolata in qualsiasi momento. I codici sotto riportati si riferiscono alla versione montata, priva del pianale. Per la scelta di quest'ultimo si veda pag. 22.

Frame constructed from aluminium tubular profile Easysae® 35. Ideal for medium-light duties. The lower bar can be used as a footrest. Height and position easily adjustable. The given workbench code refers to the fully assembled version (worktop sold separately). See page 22 to find out what worktop works best for your bench.

L/*W* (mm)	P/*D* (mm)	H (mm)	Con/ *With*	COD.
1000	600	800	piedi / *Feet*	3001
			ruote / *Casters*	3013
		900	piedi / *Feet*	3004
			ruote / *Casters*	3016
	750	800	piedi / *Feet*	3007
			ruote / *Casters*	3019
		900	piedi / *Feet*	3010
			ruote / *Casters*	3022
1200	600	800	piedi / *Feet*	3002
			ruote / *Casters*	3014
		900	piedi / *Feet*	3005
			ruote / *Casters*	3017
	750	800	piedi / *Feet*	3008
			ruote / *Casters*	3020
		900	piedi / *Feet*	3011
			ruote / *Casters*	3023
1400	600	800	piedi / *Feet*	3003
			ruote / *Casters*	3015
		900	piedi / *Feet*	3006
			ruote / *Casters*	3018
	750	800	piedi / *Feet*	3009
			ruote / *Casters*	3021
		900	piedi / *Feet*	3012
			ruote / *Casters*	3024



Per scegliere il piano di lavoro, vedi pag. 22.
Please see our worktop range on page 22.

Accedi alla galleria di tutti i nostri banchi personalizzati. (1)
Scan the QR Code to view the photo gallery of our customized workbenches.

Banchi Base Serie Easysae® 60

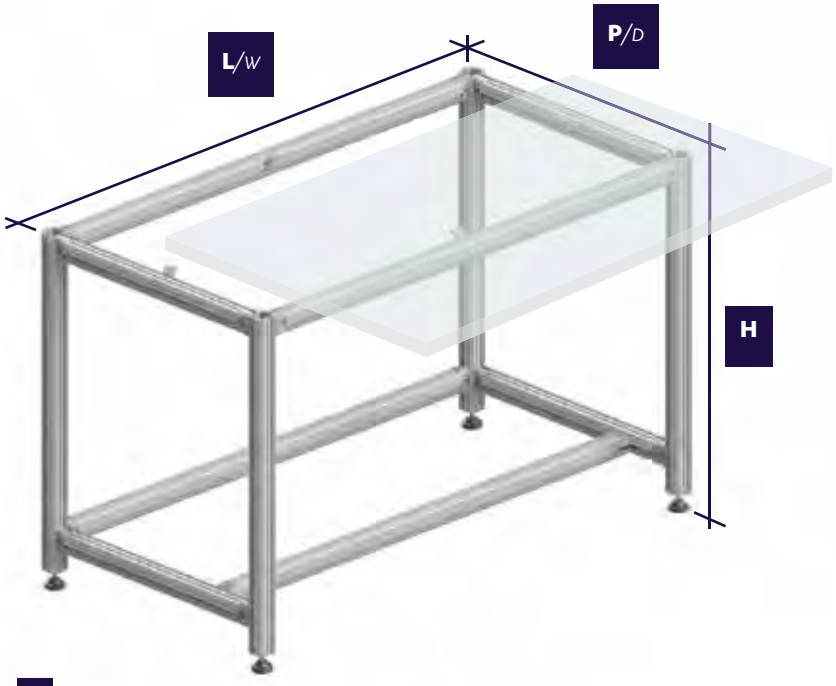
Workbenches Series Easysae® 60

CARICO STATICO MAX 400 KG

Struttura realizzata in profilo Easysae® 60 indicata per impieghi gravosi. Estremamente robusta. L'altezza e la distanza della traversa poggiapiedi può essere regolata in qualsiasi momento. I codici sotto riportati si riferiscono alla versione montata, priva del pianale. Per la scelta di quest'ultimo si veda pag. 22.

Frame constructed from aluminium tubular profile Easysae® 60. Ideal for heavy duties. The lower bar can be used as a footrest. Height and position easily adjustable. The given workbench code refers to the fully assembled version (worktop sold separately). See page 22 to find out what worktop works best for your bench.

L/W (mm)	P/D (mm)	H (mm)	Con/ With	COD.
1000	600	800	piedi / Feet	6001
			ruote / Casters	6021
		900	piedi / Feet	6006
			ruote / Casters	6026
	750	800	piedi / Feet	6011
			ruote / Casters	6031
		900	piedi / Feet	6016
			ruote / Casters	6036
1200	600	800	piedi / Feet	6002
			ruote / Casters	6022
		900	piedi / Feet	6007
			ruote / Casters	6027
	750	800	piedi / Feet	6012
			ruote / Casters	6032
		900	piedi / Feet	6017
			ruote / Casters	6037
1400	600	800	piedi / Feet	6003
			ruote / Casters	6023
		900	piedi / Feet	6008
			ruote / Casters	6028
	750	800	piedi / Feet	6013
			ruote / Casters	6033
		900	piedi / Feet	6018
			ruote / Casters	6038
1600	600	800	piedi / Feet	6004
			ruote / Casters	6024
		900	piedi / Feet	6009
			ruote / Casters	6029
	750	800	piedi / Feet	6014
			ruote / Casters	6034
		900	piedi / Feet	6019
			ruote / Casters	6039



Per scegliere il piano di lavoro, vedi pag. 22.
Please see our worktop range on page 22.

Accedi alla galleria di tutti i nostri banchi personalizzati. (1)
Scan the QR Code to view the photo gallery of our customized workbenches.

Banchi Serie Easysae® 35M

Workbenches Series Easysae® 35M

CARICO STATICO MAX 300 KG

Struttura realizzata in profilo Easysae® 35 completa di montanti. L'altezza totale del montante è di 2200 mm. Dotato di traversa poggiapiedi, la cui distanza ed altezza possono essere regolate in qualsiasi momento. I codici sotto riportati si riferiscono alla versione montata, priva del pianale. Per la scelta di quest'ultimo si veda pag. 22.

Frame constructed from aluminium tubular profile Easysae® 35 equipped with uprights (total height 2200 mm). The lower bar can be used as a footrest. Height and position easily adjustable. The given workbench code refers to the fully assembled version (worktop not included). See page 22 to find out what worktop works best for your bench.

L/W (mm)	P/D (mm)	H (mm)	Con/ With	COD.
1000	600	800	piedi / Feet	3032
			ruote / Casters	3048
		900	piedi / Feet	3036
			ruote / Casters	3052
	750	800	piedi / Feet	3040
			ruote / Casters	3056
		900	piedi / Feet	3044
			ruote / Casters	3060
1200	600	800	piedi / Feet	3033
			ruote / Casters	3049
		900	piedi / Feet	3037
			ruote / Casters	3053
	750	800	piedi / Feet	3041
			ruote / Casters	3057
		900	piedi / Feet	3045
			ruote / Casters	3061
1400	600	800	piedi / Feet	3034
			ruote / Casters	3050
		900	piedi / Feet	3038
			ruote / Casters	3054
	750	800	piedi / Feet	3042
			ruote / Casters	3058
		900	piedi / Feet	3046
			ruote / Casters	3062
1600	600	800	piedi / Feet	3035
			ruote / Casters	3051
		900	piedi / Feet	3039
			ruote / Casters	3055
	750	800	piedi / Feet	3043
			ruote / Casters	3059
		900	piedi / Feet	3047
			ruote / Casters	3063

Per scegliere il piano di lavoro, vedi pag. 22.
Please see our worktop range on page 22.

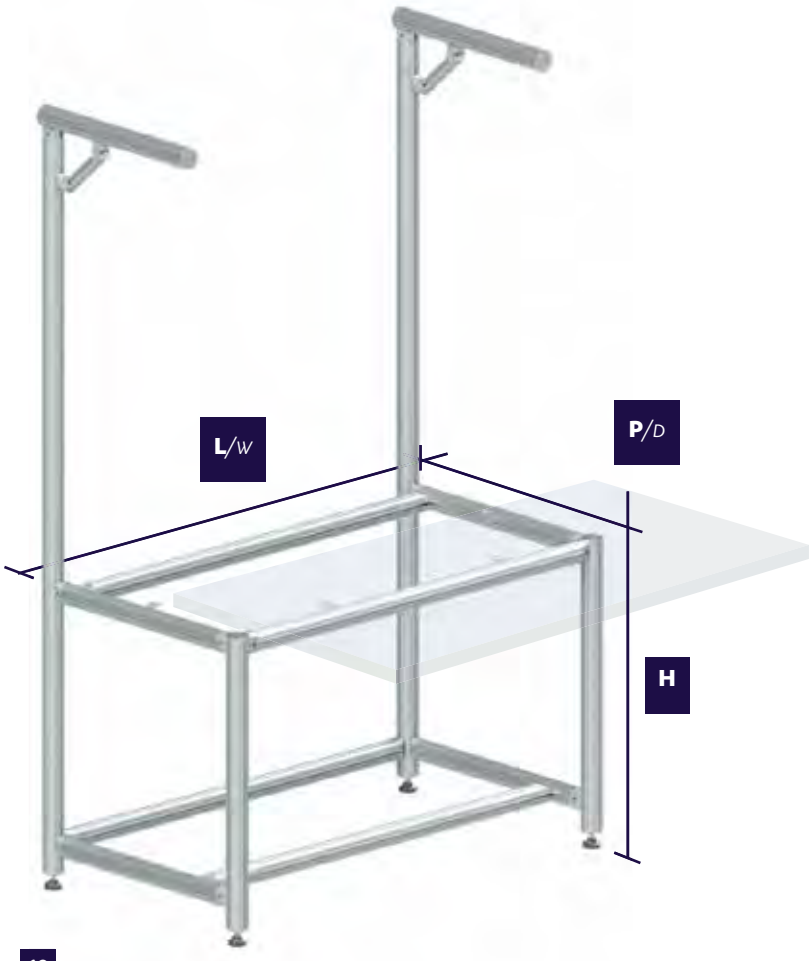
Accedi alla galleria di tutti i nostri banchi personalizzati. (1)
Scan the QR Code to view the photo gallery of our customized workbenches.

Banchi Serie Easysae® 60M

Workbenches Series Easysae® 60M

Struttura realizzata in profilo Easysae® 60 completa di montanti. L'altezza totale del montante è di 2200 mm. Dotato di traversa poggiapiedi, la cui distanza ed altezza possono essere regolate in qualsiasi momento. I codici sotto riportati si riferiscono alla versione montata, priva del pianale. Per la scelta di quest'ultimo si veda pag. 22.

Frame constructed from aluminium tubular profile Easysae® 60 equipped with uprights (total height 2200 mm). The lower bar can be used as a footrest. Height and position easily adjustable. The given workbench code refers to the fully assembled version (worktop sold separately). See page 22 to find out what worktop works best for your bench.



CARICO STATICO MAX 400 KG

L/W (mm)	P/D (mm)	H (mm)	Con/ With	COD.
1000	600	800	piedi / Feet	6041
			ruote / Casters	6061
		900	piedi / Feet	6046
			ruote / Casters	6066
	750	800	piedi / Feet	6051
			ruote / Casters	6071
		900	piedi / Feet	6056
			ruote / Casters	6076
1200	600	800	piedi / Feet	6042
			ruote / Casters	6062
		900	piedi / Feet	6047
			ruote / Casters	6067
	750	800	piedi / Feet	6052
			ruote / Casters	6072
		900	piedi / Feet	6057
			ruote / Casters	6077
1400	600	800	piedi / Feet	6043
			ruote / Casters	6063
		900	piedi / Feet	6048
			ruote / Casters	6068
	750	800	piedi / Feet	6053
			ruote / Casters	6073
		900	piedi / Feet	6058
			ruote / Casters	6078
1600	600	800	piedi / Feet	6044
			ruote / Casters	6064
		900	piedi / Feet	6049
			ruote / Casters	6069
	750	800	piedi / Feet	6054
			ruote / Casters	6074
		900	piedi / Feet	6059
			ruote / Casters	6079

Per scegliere il piano di lavoro, vedi pag. 22.
Please see our worktop range on page 22.

Accedi alla galleria di tutti i nostri banchi personalizzati. (1)
Scan the QR Code to view the photo gallery of our customized workbenches.

Banchi Serie Easysae® LM ad altezza regolabile manualmente

Manual Height Adjustable Workbenches Series Easysae® LM

CARICO STATICO MAX 250 KG

Banco ad altezza regolabile manualmente con struttura realizzata in profilo Easysae® 35 ed Easysae® 60. L'altezza del piano è regolabile da 750 a 1050 mm. La regolazione non richiede alcuno sforzo da parte dell'operatore, grazie allo scorrimento molto fluido dei profili telescopici. Il sollevamento è facilitato da molle a gas opportunamente dimensionate.

I codici indicati possono essere abbinati solo ed esclusivamente con piani di lavoro in MDF (non compresi nella fornitura. Si veda pag. 22). Su richiesta è possibile abbinare alla struttura del banco un altro tipo pianale fra quelli disponibili a pag. 22. Il banco può essere ulteriormente personalizzato con i montanti.

Manual height adjustable frame constructed from aluminium tubular profile Easysae® 35 and Easysae® 60. The workbenches have an adjustable height range from 750 –1050 mm. They feature four telescoping legs and gas springs to provide smooth and effortless height adjustment.

The given codes can only accommodate MDF worktops (sold separately. See page 22). On request, the workbench frame can be fitted with any of the worktops available on page 22 to suit your needs. In addition, the workbench frame can be combined with uprights.

L/*W* **(mm)**	**P**/*D* **(mm)**	**Con/** *With*	**COD.**
1000	600	piedi / *Feet*	**6500**
		ruote / *Casters*	**6508**
	750	piedi / *Feet*	**6504**
		ruote / *Casters*	**6512**
1200	600	piedi / *Feet*	**6501**
		ruote / *Casters*	**6509**
	750	piedi / *Feet*	**6505**
		ruote / *Casters*	**6513**
1400	600	piedi / *Feet*	**6502**
		ruote / *Casters*	**6510**
	750	piedi / *Feet*	**6506**
		ruote / *Casters*	**6514**
1600	600	piedi / *Feet*	**6503**
		ruote / *Casters*	**6511**
	750	piedi / *Feet*	**6507**
		ruote / *Casters*	**6515**

Per scegliere il piano di lavoro, vedi pag. 22.
Please see our worktop range on page 22.

Accedi alla galleria di tutti i nostri banchi personalizzati. (1)
Scan the QR Code to view the photo gallery of our customized workbenches.

Banchi Serie Easysae® LE ad altezza regolabile elettricamente

Electric Height Adjustable Workbenches Series Easysae® LE

CARICO STATICO MAX 200 KG

Banco ad altezza regolabile elettricamente con struttura realizzata in profilo Easysae® 35 ed Easysae® 60. L'altezza del piano è regolabile da 750 mm a 1050 mm tramite pulsantiera fissata sotto il piano di lavoro. La regolazione dell'altezza avviene tramite due colonne a comando elettrico, sincronizzate da una centralina intelligente. La velocità di salita è di 38 mm/sec., in base al peso sul piano di lavoro. Tutti i banchi della Serie Easysae LE sono disponibili solo con i piedi. Vengono forniti solo montati privi del pianale. Per la scelta di quest'ultimo si veda pag. 22. Su richiesta è possibile realizzare banchi sollevabili tramite batteria dotati di ruote.

L/*W* **(mm)**	**P**/*D* **(mm)**	**Con/** *With*	**COD.**
1000	600	piedi / *Feet*	**6600**
	750	piedi / *Feet*	**6604**
1200	600	piedi / *Feet*	**6601**
	750	piedi / *Feet*	**6605**
1400	600	piedi / *Feet*	**6602**
	750	piedi / *Feet*	**6606**
1600	600	piedi / *Feet*	**6603**
	750	piedi / *Feet*	**6607**

Electric height adjustable frame constructed from aluminium tubular profile Easysae® 35 and Easysae® 60. Push button height adjustability from 750 –1050 mm. Height is smoothly adjusted by 2 electric lifting columns, sychronized by means of the control unit. Lifting speed is 38 mm/sec, depending on the load on the worktop. All workbenches Series Easyase LE are only available with levelling feet and supplied fully assembled (worktop sold separately).
See page 22 to find out what worktop works best for your bench. On request we supply mobile electric height adjustable workbenches equipped with battery.

Pulsantiera
2-Button Height Adjustment Switch

Per scegliere il piano di lavoro, vedi pag. 22.
Please see our worktop range on page 22.

Accedi alla galleria di tutti nostri i banchi personalizzati. (1)
Scan the QR Code to view the photo gallery of our customized workbenches.

Piani di lavoro
Worktops

Tutti i piani di lavoro sono realizzati in MDF sp. 30 mm con bordi in ABS. A seconda delle attività che vengono svolte e dell'ambiente in cui vengono utilizzati i banchi, è possibile scegliere la finitura più idonea.

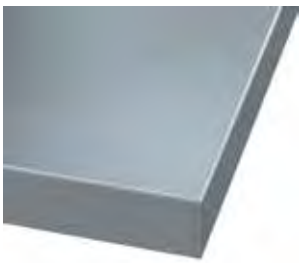
All our worktops are made from MDF, 30 mm thick with ABS edge strips. Dependent on the work carried out on the workbench and the working environment, a choice of worktops is available.

Pianale in MDF nobilitato
MDF Worktop

Pianale in MDF nobiltato , sp. 30 mm con bordi in ABS. Colore grigio.
30 mm MDF worktop with ABS edge strips, grey.

Pianale in gomma
MDF Worktop with Rubber Cover

Pianale in MDF nobiltato, sp. 30 mm con bordi in ABS, con copertura in gomma sp. 2 mm incollata al pianale.
Colore nero.
30 mm MDF worktop with ABS edge strips and 2 mm rubber cover, black.



Pianale in lamiera zincata
MDF Worktop with Zinc Coated Steel Cladding

Pianale in MDF, sp. 30 mm con bordi in ABS con finitura in lamiera zincata sp. 1 mm incollata al pianale.
Colore argento.
30 mm MDF worktop with ABS edge strips and 1 mm zinc-plated steel, silver.

Pianale ESD
ESD Worktop

Pianale con finitura in ESD realizzabile su richiesta.
ESD worktop on request.

Come costruire il codice del piano di lavoro
How to form the workbench code

L/W (mm)	P/D (mm)	COD.
1000	600	6100
	750	6105
1200	600	6101
	750	6106
1400	600	6102
	750	6107
1600	600	6103
	750	6108
2000*	600	6104
	750	6109

Scegli il piano di lavoro in base alle dimensioni del banco *Choose the worktop according to the dimension of workbench frame*	**Scegli la finitura** *Choose the worksurface*	**Sigla** *Suffix*	**Codice del piano di lavoro** *Worktop Code*
Es: 6101 **Pianale 1200x600 mm** *Ex:6101* *Worktop 1200x600 mm*	**Standard - MDF**	**NOB**	**6101-NOB**
	Copertura in gomma *Rubber cover*	**GOM**	**6101-GOM**
	Copertura in lamiera zincata *Zinc-Plated Steel*	**LAM**	**6101-LAM**
	Versione ESD *ESD Protection*	**ESD**	**6101-ESD**

Per una migliore estetica e funzionalità tutti i piani vengono fissati ai banchi con viti autofilettanti nel lato inferiore del piano
For a more functional and aesthetically pleasing workbench, all worktops are fixed to the frame from underneath with self-tapping screws
* Il piano da 2000 mm può essere abbinato con il banco L= 1600mm
** The worktop 2000 mm can be fixed to workbench frame 1600 mm*

EDC1020

EDC790

EDC1043

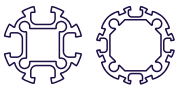
E837

Scegli il tassello più idoneo per fissare il piano di lavoro alla struttura del banco da lavoro. Vedi pag. 72-73.
Choose the most suitable slotted bracket to secure the worktop to the framework. See pages 72-73.

Coppia montanti
Uprights

Coppia di robusti montanti in profilo Easysae® 60.
Consentono di trasformare un banco di lavoro in una postazione ergonomica sulla quale poter applicare svariati accessori, come plafoniere, traverse pressurizzate per l'alimentazione degli utensili, mensole, bracci porta monitor ecc. Grazie alle cave dei nostri profili, tutti gli accessori si possono fissare facilmente tramite semplici tasselli. Vengono forniti completi di 4 giunti cod. EKG5 per un veloce ancoraggio alle gambe posteriori dei banchi. E' possibile fissare i montanti anche a banchi realizzati con profili strutturali. L'altezza totale da terra del banco, in relazione alle necessità, può variare da 1900 a 2200 mm, semplicemente facendo scorrere i giunti di fissaggio lungo le gambe.

Constructed from aluminium tubular profile Easysae® 60. Used to mount lighting, pressurized feeding crossbars, shelves, aids and tools, articulating arms to improve the ergonomics of your workstation. Our tubular profiles include T-slots along their length, thus allowing simple insertion of T-nuts for easy mounting of any type of add-ons. Supplied with 4 joints EKG5 for easy and quick attachment to the rear legs of the workbench. The overall height of the workbench ranges from 1900 mm to 2200 mm, depending on the uprights fixing position.



COD.	H (mm)	P/D (mm)	Conf/ PU
6164	1800	590	1 pz./ *pc*

Monorotaia
C-Rail

Guida a C completa di carrellino porta utensili C93 e due paracolpi C94. Regolabile in profondità.

C-rail supplied with one tool hanger C93 and two tool hanger blocks C94. Depth adjustable.

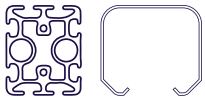
Per banco con lunghezza (mm) *For Workbench W.*	Monorotaia *C-Rail*	Conf./ *PU*
1000	6169	1 pz./ *pc*
1200	6170	1 pz./ *pc*
1400	6171	1 pz./ *pc*
1600	6172	1 pz./ *pc*

Acciaio/ *Steel*

Traversa pressurizzata
Pressurized Feeding Crossbar

Traversa in profilo di alluminio a sezione quadra (cod. W21) completa di: monorotaia dotata di carrellino porta utensili C93 e due paracolpi C94, una presa aria da 3/8" (cod. W436) e un ingresso aria con raccordo girevole da 3/8" (cod. C72). Tutte le traverse possono essere regolate in profondità.

T-slot aluminum extrusion (code W21) equipped with: C-rail supplied with one tool hanger C93 and two tool hanger blocks C94, one pneumatic plate G-3/8 (code W436), and one swivel elbow quick coupler connector fitting G-3/8 (code C72). All rails are depth adjustable.



Per banco con lunghezza (mm) *For Workbench W.*	Traversa pressurizzata *Pressurized Feeding Crossbar*	Conf./ *PU*
1000	6173	1 pz./ *pc*
1200	6174	1 pz./ *pc*
1400	6175	1 pz./ *pc*
1600	6176	1 pz./ *pc*

Nel caso in cui i montanti non sono accessoriati di monorotaia o traversa pressurizzata, si consiglia di completarli con una traversa di sostegno (si veda pag. 31) per garantire una maggiore stabilità della struttura.

If the uprights are equipped with neither a C-rail nor a pressurized crossbar, it is recommended to use a mounting profile (see page 31) to give the framework rigidity.

Cassettiere Serie Eco
Drawer Cabinets Series Eco

CARICO STATICO MAX 25 KG

Cassettiera ad 1 cassetto
Undercounter 1 Drawer Unit

Cassettiera pensile ad 1 cassetto da 500 x 520 x 200 mm fornita completa di minuteria.
Under bench 1 drawer unit 500 x 520 x 200 mm. Supplied with fastening elements.

COD.	Conf./ *PU*
W342	1 pz./ *pc*

Lamiera verniciata/ *Painted Steel Sheet*

520x520xh200 mm

CARICO STATICO MAX 80 KG

Cassettiera a 4 cassetti
Undercounter 4 Drawer Unit

Cassettiera pensile a 4 cassetti da 500 x 565 x 620 mm fornita completa di minuteria.
Under bench 4 drawer unit 500 x 565 x 620 mm. Supplied with fastening elements.

COD.	Conf./ *PU*
W343	1 pz./ *pc*

Lamiera verniciata/ *Painted Steel Sheet*

500x565xh620 mm

CARICO STATICO MAX 40 KG

Cassettiera ad 1 cassetto e bauletto
Undercounter 1 Drawer & Single Cabinet Unit

Cassettiera pensile ad 1 cassetto e bauletto con piano interno da 500 x 565 x 620 mm fornita completa di minuteria.
Under bench 1 drawer and 1 shelf-cupboard unit 500 x 565 x 620 mm. Supplied with fastening elements.

COD.	Conf./ *PU*
W344	1 pz./ *pc*

Lamiera verniciata/ *Painted Steel Sheet*

500x565xh620 mm

Bauletto
Cupboard

Struttura portante in profilato di alluminio con pareti in PVC, sp. 5 mm. La versione porta PC non ha la parete posteriore al fine di consentire il passaggio dei cavi. Forniti completi di minuteria.
Aluminium frame with PVC pan els, 5 mm thick. The PC cupboard has no panel at the backside for easy wiring. Both versions supplied with fastening elements.

Funzionalità *Function*	COD.	Conf./ *PU*
Porta oggetti *Storage Cupboard*	W234	1 pz./ *pc*
Porta PC *PC Cupboard*	W235	1 pz./ *pc*

Alluminio-Dibond/ Aluminium-Dibond

500x565xh620 mm

Cassettiere Serie Lista
Drawer Cabinets Series Lista

Struttura cassettiera modulare Serie Lista
Modular Cabinet Housing Series Lista

Struttura in lamiera d'acciaio verniciata a polvere con chiusura centralizzata con serratura a cilindro. Personalizzabile con cassetti di varie altezze. Sono disponibili altri tipi di chiusura: Code Lock (C), RIFD Lock (F) oppure Auto Lock (A). Al momento dell'ordine sarà quindi necessario aggiungere al codice della struttura rispettivamente la sigla C, F oppure A.
Powder coated sheet steel construction. Central locking with cylinder lock. Differently sized drawers freely configurable.
Also available on request with other locking systems, such as CODE Lock (C), RFID Lock (F) or AUTO Lock (A). When ordering please add the right suffix to the article number.

COD.	LxP (mm) *WxD*	H (mm)	B-Altezza utile (mm) *B-Clear Height*	Portata max (kg) *Max Load*	Sistema di chiusura *Locking System*		
					CODE Lock	RFID Lock	AUTO Lock
71.070.020	564 x 572	283	200	200	**C**	**F**	**A**
71.072.020	564 x 572	533	450	200			

Lamiera verniciata/ *Painted Steel Sheet*

Grigio luce RAL 7035/ *Light Grey RAL 7035*

KEY Lock

CODE Lock

RFID Lock

AUTO Lock

Cassetti per cassettiera Serie Lista
Drawer Units for Cabinet Housing Series Lista

Cassetti disponibili in varie altezze, ognuno avente portata di 75 kg. Si ricorda, che i cassetti con altezza frontale 50 mm devono essere posti nella parte superiore.
Drawer fronts available in different heights. Max load 75 kg. Drawers with a front height of 50 mm must be placed in the top position.

C-Altezza frontale (mm) *C-Front Height*	COD.	LxP (mm) *WxD*	B-Altezza utile (mm) *B-Clear Height*	Conf./ *PU*
50	**72.012.020**	459 x 459	32,5	1 pz./ *pc*
75	**72.013.020**	459 x 459	57,5	1 pz./ *pc*
100	**72.015.020**	459 x 459	82,5	1 pz./ *pc*
150	**72.019.020**	459 x 459	132,5	1 pz./ *pc*
200	**72.021.020**	459 x 459	182,5	1 pz./ *pc*

Nella scelta dei cassetti è determinante l'altezza utile della struttura della cassettiera. La somma delle altezze dei frontali (C) deve corrispondere all'altezza utile (B).
When selecting drawers, the clear height of the cabinet housing defines the size. The sum of the drawer front heights (C) must be equal to the clear height (B).

Set di divisori per cassetti Serie Lista
Set Partition Material for Drawer Units Series Lista

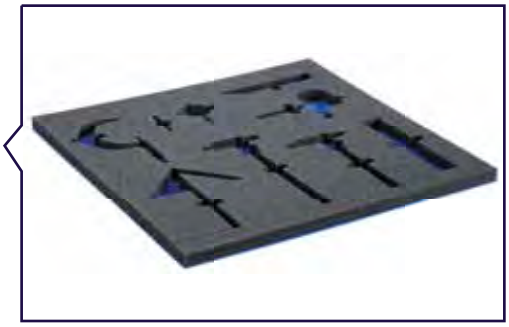
Set completo di 2 porta divisori con fessure e 6 divisori.
Set of 2 slotted partitions and 6 metal dividers.

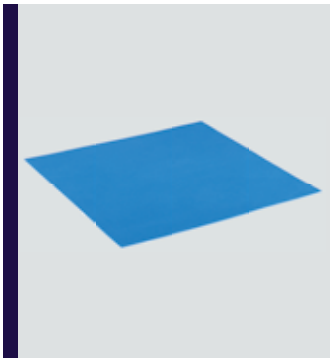
Altezza frontale (mm) *Front Height*	COD.	Dimensione (mm) *Dimension*	Conf./ *PU*
50	80.671.020	459 x 459	1 pz./ *pc*
75	80.672.020	459 x 459	1 pz./ *pc*
100, 125	80.673.020	459 x 459	1 pz./ *pc*
150	80.674.020	459 x 459	1 pz./ *pc*
200	80.675.020	459 x 459	1 pz./ *pc*

Inserto in espanso per cassetti Serie Lista
Expanded Foam Insert for Drawer Units Series Lista

Inserto da tagliare da 906x447 mm in polietilene-plastica, sp. 22 mm, colore nero.
Insert 906x447 mm to cut out.
Material: polyethylene-plastic, 22 mm thick, black.

COD.	Conf./ *PU*
80.923.000	1 pz./ *pc*





Supporto per inserti in materiale espanso
Underlay for Foam Insert

Base da 906x447 mm in PE, sp. 3 mm, colore blu da utilizzarsi in combinazione con un inserto in espanso.
Foam inlay 906x447 mm. Material: PE, 3 mm thick, blue. To be used in combination with the expanded foam insert.

COD.	Conf./ *PU*
80.924.000	1 pz./ *pc*

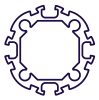
Utensili per modellare gli inserti in materiale espanso
Plunge Cutter for Foam Inserts

COD.	Larghezza (mm) *Length*	Altezza (mm) *Height*	Conf./ *PU*
80.920.000	20	80	1 pz./ *pc*
80.921.000	50	80	1 pz./ *pc*
80.922.000	20 x 20 forma a U *U Form*	80	1 pz./ *pc*

Traversa per fissaggio cassettiere Serie Eco e Serie Lista

Mounting Profile for Drawer Cabinets Series Eco & Series Lista

In profilo tubolare di alluminio EPR1 o EPR4 completa di due giunti.
La traversa può essere utilizzata anche per chiudere i montanti.
Mounting profile made from aluminium tubular profile EPR1or EPR4 and 2 joints.
This mounting profile can also be used to link the uprights.



Per banco con lunghezza (mm) *For Workbench W.*	Traversa Ø 35 *Mounting Profile Ø 35*	Traversa Ø 60 *Mounting Profile Ø 60*	Conf./ *PU*
1000	**6165**	**6177**	1 pz./ *pc*
1200	**6166**	**6178**	1 pz./ *pc*
1400	**6167**	**6179**	1 pz./ *pc*
1600	**6168**	**6180**	1 pz./ *pc*

Coppia guide a sfera

Ball Bearing Drawer Runners 2 Pack

Sganciabili tramite leva, con dispositivo di bloccaggio in posizione di chiusura. Portata max a coppia: 35 Kg.
Features release lever system and closing lock function.
Max load: 35 kg.

CARICO STATICO MAX 35 KG

COD.	L (mm)	L uscita (mm) *Extention Length*	Conf./ *PU*
9022	400	281	1 coppia/ *Pair*
9023	550	415	1 coppia/ *Pair*
9024	700	526	1 coppia/ *Pair*

Acciaio zincato/ *Zinc Plated Steel*

Coppia staffe per guide a sfera

Mounting Bracket 2 Pack

Coppia staffe ad angolo zincate.
Mounting brackets for drawer runners.

Per guide a sfera *For Drawer Runners with COD.*	COD.	Conf./ *PU*
9022	**9025**	1 coppia/ *Pair*
9023	**9026**	1 coppia/ *Pair*
9024	**9027**	1 coppia/ *Pair*

Acciaio zincato/ *Zinc Plated Steel*

3. Predisposizione dei materiali
Material Provision

Braccio articolato porta contenitori o cassette
Articulating Tray for Bins and Containers

Struttura in profilo di alluminio tubolare e piano di appoggio in lamiera verniciata RAL 7035, inclinabile max 18° e con rotazione max 270°.
Frame constructed from aluminium tubular profile. Painted steel sheet tray RAL 7035. The swing-arm allows for a max 270º rotation and max 18º of tilt.

CARICO STATICO MAX 20 KG

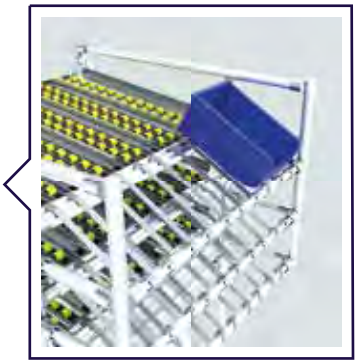
Funzionalità *To be used with*	**Piano di appogigio (mm)** *Tray*	**COD.**	**Conf./** *PU*
Porta cassette ***For Containers***	500 x 400	**EAC862**	1 pz./ *pc*
Porta contenitori ***For Plastic Bins***	500 x 200	**EAC863**	1 pz./ *pc*

Staffa per presentazione ergonomica cassette e contenitori
Tilt Bar for Ergonomic Material Presentation

In acciaio zincato. Larghezza 20 mm.
Zinc-plated steel. Width 20 mm.

COD.	**Lunghezza (mm)** *Lenght*	**Conf./** *PU*
EDC833	400	1 pz./ *pc*
EDC834	300	1 pz./ *pc*
EDC835	200	1 pz./ *pc*

Acciaio zincato/ *Zinc-Plated Steel*



Mensole
Shelving

In lamiera verniciata grigio RAL 7035, fornita completa di minuteria.
Painted steel sheet shelf, grey RAL 7035 supplied with fastening elements.

Per banco con lunghezza (mm) *For Workbench W.*	**COD.**	**Dimensione (mm)** *Dimension*	**Conf./** *PU*
1000	**6160**	**857x220**	1 pz./ *pc*
1200	**6161**	**1057x220**	1 pz./ *pc*
1400	**6162**	**1257x220**	1 pz./ *pc*
1600	**6163**	**1457x220**	1 pz./ *pc*

4. Illuminazione
Lighting

Plafoniera a LED con interruttore
Workbench LED Lighting with ON/Off Switch

Corpo in policarbonato autoestinguente, colore grigio RAL 7035. Flusso luminoso dell'apparecchio 3700. Sorgente: 1 modulo LED lineare da 34W, temperatura di colore 4000 K. Pulsantiera con interruttore unipolare IP55, cavo 3x1,5 mm FROR16.

Self-extinguishing polycarbonate housing, RAL 7035, light grey. Luminous flux: 3700 lm. Source: 1 linear LED module 34W, colour temperature 4000 K. IP55 single-pole 1-way switch. Cable 3x1,5 mm FROR16.

COD.	Conf./ *PU*
W838	1 pz./ *pc*

Inquadra per visualizzare la scheda tecnica della plafoniera a LED. (2)
Scan the QR Code to view the data sheet of the LED lighting.

Garantita per 5 anni
5 Years Guarantee

Plafoniera a LED con quadro elettrico
Workbench LED Lighting with ON/Off Switch & Power Supply

Corpo in policarbonato autoestinguente, colore grigio RAL 7035. Flusso luminoso dell'apparecchio: 3700 lm. Sorgente: 1 modulo LED lineare da 34W, temperatura di colore 4000 K. Pulsantiera con interruttore unipolare IP55, cavo 3x1,5 mm FROR16. Quadro elettrico con 1 interruttore magnetotermico C16 e 2 prese Schuko.

Self-extinguishing polycarbonate housing, RAL 7035, light grey. Luminous flux : 3700 lm. Source: 1 linear LED module 34W, colour temperature 4000 K. IP55 single-pole 1-way switch. Cable 3x1,5 mm FROR16. Switch panel with 1 magnetothermic switch C16 and 2 Schuko sockets.

COD.	Conf./ *PU*
W839	1 pz./ *pc*

Inquadra per visualizzare la scheda tecnica della plafoniera a LED e la certificazione del costruttore. (2)
Scan the QR Code to view the data sheet of the LED lighting and the manufacturer's certification.

Garantita per 5 anni
5 Years Guarantee

Quadro elettrico
Power Supply

Quadro elettrico con 1 interruttore magnetotermico C16 e 2 prese Schuko.
Switch panel with 1 magnetothermic switch C16 and 2 Schuko sockets.

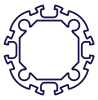
COD.	Conf./ *PU*
W522	1 pz./ *pc*

Inquadra per visualizzare la certificazione del quadro elettrico del costruttore. (2)
Scan the QR Code to view the manufacturer's certification of the power supply.

Traversa per sostegno plafoniera

Light/Drawer Cabinet Mounting Profile

In profilo tubolare di alluminio EPR1 Ø 35 o EPR4 Ø 60 completa di due giunti.
Mounting profile made from aluminium tubular profile EPR1 Ø 35 or EPR4 Ø 60 with 2 joints.



Per banco con lunghezza (mm) *For Workbench W.*	Traversa Ø 35 *Mounting Profile Ø 35*	Traversa Ø 60 *Mounting Profile Ø 60*	Conf./ *PU*
1000	6165-P	6177-P	1 pz./ *pc*
1200	6166-P	6178-P	1 pz./ *pc*
1400	6167-P	6179-P	1 pz./ *pc*
1600	6168-P	6180-P	1 pz./ *pc*

Lampada a LED a snodo con lente di ingrandimento - 3 o 5 diottrie

Three-Pivot-Arm Magnifying LED Lamp - 3 or 5 diopter

Lente di ingrandimento Ø 120 mm, disponibile in versione a 3 diottrie (potere di ingrandimento 175%) e 5 diottrie (potere di ingrandimento 225%). Fornita con morsa. Dotata di 21 LED disposti a corona, 5000K (850). Potenza di illuminazione: ca. 1500 lx (distanza di 35 cm)/ca. 6000 lx (distanza di 15 cm). Consumo: 8W.
Supply includes a Ø 120 mm 3 diopter glass lens (175% magnification) or 5 diopter glass lens (225% magnification) and table clamp.
Features 21 crown LEDs, light color 5000K (850).
Luminous power: ca. 1500 lx (35 cm distance)/ca. 6000 lx (15 cm distance). Energy consumption: 8W.

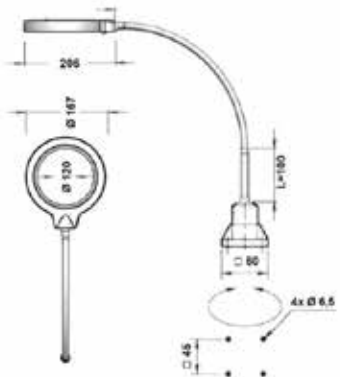
COD.	Potere di ingradimento *Magnification*	Conf./ *PU*
9018	3 diottrie *3 Diopter*	1 pz./ *pc*
9019	5 diottrie 5 Diopter	1 pz./ *pc*

Lampada a LED a stelo flessibile con lente di ingrandimento - 3 o 5 diottrie

Magnifying Gooseneck LED Lamp - 3 o 5 diopter

Lente di ingrandimento Ø 120 mm, disponibile in versione a 3 diottrie (potere di ingrandimento 175%) e 5 diottrie (potere di ingrandimento 225%). Fornita con morsa. Dotata di 21 LED disposti a corona, 5000K (850). Potenza di illuminazione: ca. 1500 lx (distanza di 35 cm)/ca. 6000 lx (distanza di 15 cm). Consumo: 8W.
Supply includes a Ø 120 mm 3 diopter glass lens (175% magnification) or 5 diopter glass lens (225% magnification) and table clamp.
Features 21 crown LEDs, light color 5000K (850).
Luminous power: ca. 1500 lx (35 cm distance)/ca. 6000 lx (15 cm distance). Energy consumption: 8W.

COD.	Potere di ingradimento *Magnification*	Conf./ *PU*
9020	3 diottrie *3 Diopter*	1 pz./ *pc*
9021	5 diottrie 5 Diopter	1 pz./ *pc*



Off

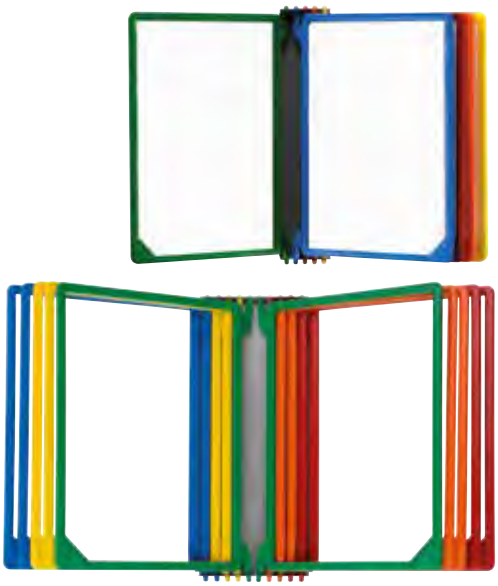
On

5. Predisposizione delle informazioni
Information Provision

Porta cartellette
Wall-Mounted Flip Display

Supporto in metallo fissabile con 4 viti M5 oppure con supporto magnetico (accessori di fissaggio non compresi nella fornitura) completo delle cartellette in colori assortiti. Le cartellette colorate sono da completare con le tasche protettive trasparente da ordinarsi separatamente (cod. 26.0035.8 per il formato A4, cod. 26.0035.5 per il formato A5).
Su richiesta le cartellette possono essere fornite anche tutte dello stesso colore.
Colori disponibili: blu, giallo, grigio, verde, arancione, rosso, nero e bianco.

Wall mounted metal holder frame to be fixed with either 4 screws M5 or a magnetic s upport (sold separately) comprising A4 or A5 hinged poster frames in assorted colours. Each poster frame are to be equipped with a U-shaped clear plastic sleeve (A4: code 26.0035.8 A4 / A5: code 26.0035.5. Sold separately). On requets poster pockets can be supplied all one colour (either blue, yellow, grey, green, orange, red, black or white).



COD.	Descrizione *Description*	Conf./ *PU*
53.0300.2	Gruppo porta 5 cartellette, A4 *Wall-Mounted Flip Display - 5 Assorted A4 Sleeves*	1 pz./ *pc*
53.0300.12	Gruppo porta 10 cartellette, A4 *Wall-Mounted Flip Display - 10 Assorted A4 Sleeves*	1 pz./ *pc*
53.0300.30	Gruppo porta 5 cartellette, A5 *Wall-Mounted Flip Display - 5 Assorted A5 Sleeves*	1 pz./ *pc*

Tasca ad U
U-Shaped Clear Plastic Sleeve

Tasca ad U di protezione in PVC rigido
trasparente per l'inserimento di due fogli A4 oppure A5.
U-shaped clear plastic sleeve into which two sheets of standard A4 or A5 size paper can be slotted in back to back.

COD.	Formato *Size*	Conf./ *PU*
26.0035.8	A4	1 pz./ *pc*
26.0035.5	A5	1 pz./ *pc*

Porta etichetta adesivo
Clear Self-Adhesive Label Holder

Porta etichette trasparente con adesivo da 100 x 40 mm. E' costituito da una parte fissa adesiva e da una basculante nella quale inserire l'etichetta. La parte fissa aderisce perfettamente alla sede scanalata dei profili EPC818 ed EPC820.
La tasca basculante ed il forte adesivo evitano la rottura o il distacco per urti accidentali.
100 x 40 mm self-adhesive ticket strip. Features an adhesive strip on the back for easy application on our profiles EPC818 and EPC820. The swing-up front part is open at he top. The aggressive tape on the reverse and the swing-up front part provide a secure hold.

COD.	Conf./ *PU*
C840	50 pz./ *pcs*

100x40 mm

Inquadra e guarda il video. (3.1)
Scan the QR Code to watch the video.

Porta etichetta scorrevole
Sliding Ticket Strip

Porta etichetta L=100 mm, h. 30/20 mm con fondo grigio. E' costituito da una parte fissa che si inserisce nella scanalatura del profilo EPC818 e da una parte basculante nella quale inserire l'etichetta.
Sliding ticket strip L=100 mm, h. 30/20 mm (front side: clear, back side: grey). The fixed part slides into the slot of the profile EPC818, while the swing–up front part contains the label.

COD.	Conf./ *PU*
180219	50 pz./ *pcs*

100x30 mm

Inquadra e guarda il video. (3.2)
Scan the QR Code to watch the video.

Porta etichetta a chiocciola
Snail Clip with Ticket Strip

Porta etichetta a chiocciola completa di: chiocciola a molla colore bianco (190219) e clip adesiva bianca (200219) sulla quale applicare il porta etichetta da 100x30 mm (210219). Soluzione ideale per magazzini a gravità dotati di rulliere.
Features a white snail clip (190219) and a white adhesive pad (200219) to easily stick the ticket strip 100x30 mm (210219). It is the ideal solution for the wheel flow beds.

COD.	Conf./ *PU*
220219	20 pz./ *pcs*

NEW

Porta cartellino orientabile per profili EPR1, EPR6, EPR8 ed EPR4
Adjustable Label Holder for Profiles EPR1, EPR6, EPR8 and EPR4

È costituito da 2 parti: clip a scatto e porta cartellino da 100x30 mm da montare a scatto sulla clip. Il porta cartellino può essere montato in tre posizioni diverse sulla clip (al centro o ai lati) e può essere inclinato per una migliore visibilità. Sul porta cartellino è possibile applicare direttamente il nostro porta etichette trasparente con adesivo (non compreso nella fornitura).
Consisting of two parts: a snap clip and an adjustable label holder 100x30 mm. The label holder can be mounted left, right or perfectly centered on the clip. It also tilts to provide maximum visibility. It can be supplied with an adhesive clear ticket strip, sold separately.

COD.	Conf./ *PU*
EDC1058	50 pz./ *pcs*

PP-GF5/ PA6

Porta etichetta in PVC trasparente con striscia adesiva
Clear Adhesive PVC Ticket Strip

Porta etichette in PVC trasparente con striscia adesiva, disponibile in diverse misure.
Clear adhesive PVC ticket strip available in different sizes.

COD.	Dimensione (mm) *Dimension*	Conf./ *PU*
211220	100x30	50 pz./ *pcs*
221220	100x40	50 pz./ *pcs*
231220	150x30	50 pz./ *pcs*
241220	150x40	50 pz./ *pcs*

NEW

Clip porta etichetta per profili tubolari
Clip for Tubolar Profile Label Holder

Si inserisce ad incastro sui profili EPR1, EPR6, EPR8 ed EPR4. Da abbinarsi con i porta etichette 140921, non compresi nella fornitura.
Snap-on mounting onto the profiles EPR1, EPR6, EPR8 and ERP4. To be used with the ticket strips 140921 (sold separately).

COD.	Conf./ *PU*
EDC1059	20 pz./ *pcs*

PP-GF5

NEW

Porta etichetta per clip EDC1059
Ticket Strip for Clip EDC1059

Porta etichetta trasparente con asola L. 27 mm.
Clear ticket strip with a slot-cut out L. 27 mm.

COD.	Conf./ *PU*
140921	20 pz./ *pcs*

100x40 mm

Braccio porta monitor Mono
Single Monitor Support Arm-Mono

Braccio articolato per monitor con staffa adattatore Vesa 75/100. Fornito completo di minuteria.
Single monitor support arm with monitor mount suitable for VESA 75/100. Supplied with fastening elements.

COD.	Conf./ *PU*
9003	1 pz./ *pc*
MAX 15 kg	270°
250 mm	35°

Braccio porta monitor Duo
Two Folding Monitor Support Arm - Duo

Braccio articolato per monitor con staffa adattatore Vesa 75/100. Fornito completo di minuteria.
Two folding monitor support arm with monitor mount suitable for VESA 75/100. Supplied with fastening elements.

COD.	Conf./ *PU*
9004	1 pz./ *pc*
MAX 10 kg	270°
450 mm	35°

Braccio porta monitor Trio
Three Folding Monitor Support Arm-Trio

Braccio articolato per monitor con staffa adattatore Vesa 75/100. Fornito completo di minuteria.
Three folding monitor support arm with monitor mount suitable for VESA 75/100. Supplied with fastening elements.

COD.	Conf./ *PU*
9005	1 pz./ *pc*
MAX 15 kg	270°
505 mm	35°

Braccio porta tastiera e mouse
Keyboard & Mouse Support Arm

Fornito completo di minuteria.
Supplied with fastening elements.

COD.	Conf./ *PU*
9008	1 pz./ *pc*
MAX 10 kg	270°
528 mm	45°

6. Predisposizione degli utensili
Tool Provision

Barra magnetica porta utensili
Magnetic Tool Holder

Barra magnetica porta utensili L.360 mm, h. 35 mm completa di minuteria.
Magnetic tool holder W. 360 mm, h. 35 mm supplied with fastening elements.

COD.	Colore/ *Colours*	Conf./ *PU*
ML-360-W	Bianco/ *White*	1 pz./ *pc*
ML-360-S	Nero/ *Black*	1 pz./ *pc*

Bicchiere
Tool/Cup Holder

Bicchiere in poliammide rinforzato con fibra di vetro, corredato di minuteria per il fissaggio alle cave dei profili di alluminio. La versione porta utensili ha il fondo aperto, mentre quella porta bottiglia ha il fondo chiuso.
PA glassfiber reinforced holder for mounting to aluminium profiles supplied with fastening elements. Available with closed bottom (cup holder) or open bottom (tool holder).

Funzionalità *Function*	COD.	Conf./ *PU*
Porta utensili ***Tool Holder (open bottom)***	**9001**	1 pz./ *pc*
Porta bottiglia ***Cup Holder (closed bottom)***	**9002**	1 pz./ *pc*

Tassello scorrevole
Sliding Nut

Tassello scorrevole utilizzabile con i profili EPR1, EPR4, EPR7 e W21 per sostenere e movimentare utensili e bilanciatori.
Sliding nut. Mounts to the profiles EPR1, EPR4, EPR7 and W21. Used for hanging tools and balancers.

COD.	Conf./ *PU*
W83	10 pz./ *pc*

Polydur

Monorotaia L=6000 mm
C-Rail L=6000 mm

Monorotaia per il supporto e lo scorrimento di utensili.
C-Rail suitable for hanging tools.

COD.	Conf./ *PU*
C352	1 pz./ *pc*

Lamiera zincata/ *Zinc Plated Steel*

Carrellino portautensili
Sliding Tool Hanger

Consente di appendere e muovere utensili, guidato dalla monorotaia C352.
Suitable for hanging tools. Slides in the C-Rail C352.

COD.	Conf./ *PU*
C93	5 pz./ *pcs*

Paracolpo
Tool Hanger Block

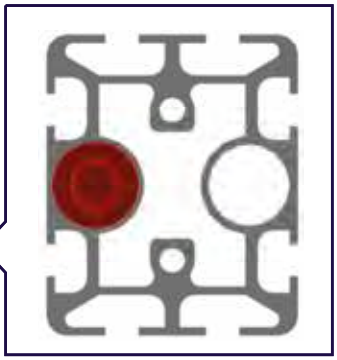
Impedisce l'uscita del carrellino C93 dalla monorotaia C352.
Prevents the tool hanger C93 from falling off the C-Rail C352.

COD.	Conf./ *PU*
C94	5 pz./ *pcs*

Tappo conico 3/8"
Conical Plug 3/8"

Consente di mantenere in pressione l'aria immessa nei tubi interni del profilo W21.
Designed to be inserted into the end of the profile W21 to keep the air flow under pression.

COD.	Conf./ *PU*
C71	10 pz./ *pcs*

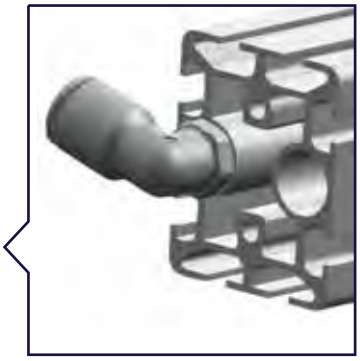


Raccordo girevole 3/8"

Swivel Elbow Quick Coupler
Connector Fitting G-3/8

Raccordo girevole con attacco rapido per tubo Ø 12 mm.
Swivel elbow quick coupler connector fitting, Ø 12 mm tube, 3/8 thread.

COD.	Conf./ *PU*
C72	10 pz./ *pcs*

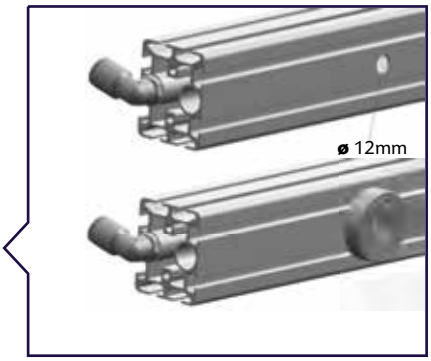


Kit presa aria

Pneumatic Plate

Comprende una presa aria in alluminio, 1 OR, 2 viti e 2 tasselli W30 per il fissaggio alle cave del profilo W21.
Supplied with 1 aluminium air intake, 1 OR, 2 screws, 2 nuts W30 fitting into the W21 slots.

COD.	Filetto/ *Thread*	Conf./ *PU*
W435	1/4"	1 pz./ *pc*
W436	3/8"	1 pz./ *pc*



Distributore aria

Pneumatic Bar

Fornito completo di 2 prese aria 3/8" in alluminio, 1 raccordo girevole 3/8" e minuteria.
Supplied with 2 aluminium air intakes 3/8", 1 swivel elbow quick coupler connector fitting and fastening elements.

COD.	Conf./ *PU*
W78	1 pz./ *pc*

Con i componenti della Linea Workit è possibile realizzare traverse portautensili pressurizzate, per ottenere la massima ergonomia del posto di lavoro.
Per le traverse standard si veda pag. 24.

The Workit Line includes components to build pressurized feeding crossbars for a comfortable ergonomic working environment. For more standard crossbars see page 24.

Bilanciatori con tubo interno

Hose Balancers

Tubo in poliuretano. Costruzione robusta in alluminio pressofuso. Portata registrabile. Limitatore registrabile della corsa. Sospensione ausiliaria di sicurezza. Corsa 1.350 mm. Attacchi ¼ gas. Tubo Ø interno 6 mm. Pressione max. di servizio 8 bar.
Rugged construction, cast aluminium body, long life polyurethane hose ID 6 mm, simple load adjustment, auxiliary safety suspension point, adjustable stroke limiting clamp. Stroke 1.350 mm. Air output ¼ gas. Max operating pressure: 8 bar.

COD.	Portata (Kg) *Capacity*	Conf./ *PU*
C337	0,4 - 0,8	1 pz./ *pc*
C338	0,75 - 1,5	1 pz./ *pc*
C339	1,2 - 2,5	1 pz./ *pc*

Bilanciatori a filo

Balancers

Costruzione in lega di alluminio. Cavo in acciaio inox. Portata registrabile. Sospensione ausiliaria di sicurezza. Limitatore registrabile della corsa. Guida del cavo in materiale antifrizione.
Rugged construction, cast aluminium body, stainless steel cable. Adjustable capacity, auxiliary safety suspension, adjustable stroke limiting device, cable guide in antifriction material.

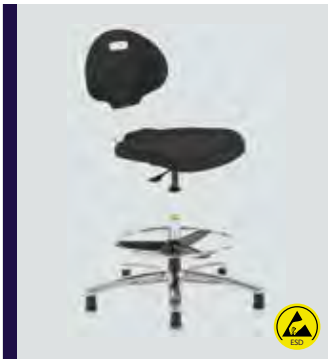
COD.	Corsa (mm) *Stroke*	Blocco anticaduta *Safety device against load dropping due to spring breakage*	Portata (Kg) *Capacity*	Conf./ *PU*
C364	1600	No	0,4 - 1	1 pz./ *pc*
C365	1600	No	1 - 2	1 pz./ *pc*
C366	1600	No	2 - 3	1 pz./ *pc*
C367	2000	Si/ *Yes*	2 - 4	1 pz./ *pc*
C368	2000	Si/ *Yes*	4 - 6	1 pz./ *pc*
C369	2000	Si/ *Yes*	6 - 8	1 pz./ *pc*

7. Sedie
Chairs

Sedia
Swivel Chair

Altezza seduta regolabile da 560 a 810 mm. Regolazione dell'altezza del sedile tramite molla pneumatica di sicurezza. Schienale di forma anatomica regolabile in altezza e profondità. Anello poggiapiedi in acciaio regolabile in altezza. Base a 5 razze in acciaio, con piedini fissi. Colonna in tubo di acciaio. Sedile e schienale in schiuma di poliuretano, con rilievi per l'aerazione, colore nero. Su richiesta disponibile anche su ruote.
Adjustable seat height between 560 - 810 mm. The pneumatic spring system allows for comfortable seat height adjustment. Anatomic tilt and height adjustable backrest. Adjustable foot ring and 5-star steel glide base. Tubular steel frame. Seat/backrest made from soft moulded polyurethane foam, black, burled surface for ventilation. On request also available with castors.

COD.	Con/ *With*	Conf./ *PU*
C346	piedi / *Feet*	1 pz./ *pc*
C346-R	ruote/ *Castors*	1 pz./ *pc*



Sedia ESD
ESD Swivel Chair

Altezza seduta regolabile da 560 a 810 mm. Regolazione dell'altezza del sedile tramite molla pneumatica di sicurezza. Schienale di forma anatomica regolabile in altezza e profondità. Anello poggiapiedi in acciaio regolabile in altezza. Base a 5 razze in acciaio, con piedini fissi. Colonna in tubo di acciaio. Sedile e schienale in schiuma di poliuretano ESD, con rilievi per l'aerazione, colore nero. Su richiesta disponibile anche su ruote.
Adjustable seat height between 560 - 810 mm. The pneumatic spring system allows for comfortable seat height adjustment. Anatomic tilt and height adjustable backrest. Adjustable foot ring and 5-star steel glide base. Tubular steel frame. Seat/backrest made from soft moulded ESD polyurethane foam, black, burled surface for ventilation. On request also available with castors.

COD.	Con/ *With*	Conf./ *PU*
C346-ESD	piedi / *Feet*	1 pz./ *pc*
C346-ESD-R	ruote/ *Castors*	1 pz./ *pc*

Braccioli
Arms

Bracciolo in poliuretano integrale con struttura in acciaio.
Arms made from integral polyurethane foam with steel frame.

COD.	Conf./ *PU*
C346-BR	2 pz./ *pcs*

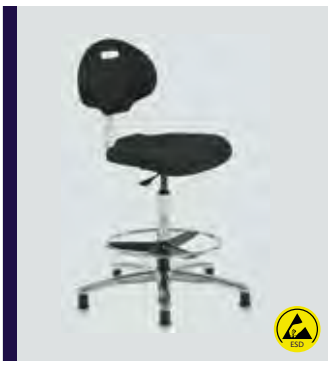
8. Accessori ESD
ESD Accessories

Pianale ESD
Worktop with ESD Surface

Pianale con finitura in ESD sp. 30 mm completo di bordo in ABS.
30 mm worktop with ESD surface and ABS edge strips.

Per banco (mm) *For Workbench*		COD.	Conf./ *PU*
L/*W* **(mm)**	**P**/*D* **(mm)**		
1000	600	**6100-ESD**	1 pz./ *pc*
	750	**6105-ESD**	1 pz./ *pc*
1200	600	**6101-ESD**	1 pz./ *pc*
	750	**6106-ESD**	1 pz./ *pc*
1400	600	**6102-ESD**	1 pz./ *pc*
	750	**6107-ESD**	1 pz./ *pc*
1600	600	**6103-ESD**	1 pz./ *pc*
	750	**6108-ESD**	1 pz./ *pc*
2000*	600	**6104-ESD**	1 pz./ *pc*
	750	**6109-ESD**	1 pz./ *pc*

* Il piano da 2000 mm può essere abbinato con il banco L= 1600mm
** The worktop 2000 mm can be fixed to workbench frame 1600 mm*



Sedia ESD
ESD Swivel Chair

Altezza seduta regolabile da 560 a 810 mm. Regolazione dell'altezza del sedile tramite molla pneumatica di sicurezza. Schienale di forma anatomica regolabile in altezza e profondità. Anello poggiapiedi in acciaio regolabile in altezza.
Base a 5 razze in acciaio, con piedini fissi. Colonna in tubo di acciaio. Sedile e schienale in schiuma di poliuretano ESD, con rilievi per l'aerazione, colore nero. Su richiesta disponibile anche su ruote.
Adjustable seat height between 560 - 810 mm. The pneumatic spring system allows for comfortable seat height adjustment. Anatomic tilt and height adjustable backrest. Adjustable foot ring and 5-star steel glide base. Tubular steel frame. Seat/backrest made from soft moulded ESD polyurethane foam, black, burled surface for ventilation. On request also available with castors.

COD.	Con/ *With*	Conf./ *PU*
C346-ESD	piedi *Feet*	1 pz./ *pc*
C346-ESD-R	ruote *Castors*	1 pz./ *pc*

Kit dissipativo per banchi
ESD Workstation Set

Ogni kit comprende:
> Tappeto di sp. 2 mm colore grigio con bottone automatico M10 sul lato dx
> Cavetto di terra : femmina 10 mm/cavo spiralato 3m - R=1MΩ/femmina 10 mm
> Modulo per il collegamento a terra con 3 automatici maschio da 10 mm fissabile sotto il piano di lavoro
> Cinturino colore blu, con cavo 2,5 m spiralato bottone/bottone.
Each kit includes:
> Antistatic grey mat, 2 mm thick with one stud M10 on the right corner
> Ground coil cord: 10 mm push button/ 3 m coil cord -R=1MΩ/10 mm push button
> Earth bonding bracket with 3 x10 mm studs to mount under workbenches
> Blue wrist strap with 2,5 m coil cord with press stud terminations.

Per banco (mm) *For Workbench*		COD.	Conf./ *PU*
L/*W*	P/*D*		
1000	600	240219	1 pz./ *pc*
1200		250219	1 pz./ *pc*
1400		260219	1 pz./ *pc*
1600		270219	1 pz./ *pc*
2000		280219	1 pz./ *pc*

Tappeto ESD grigio con bottone
ESD Antistatic Grey Mat with Stud

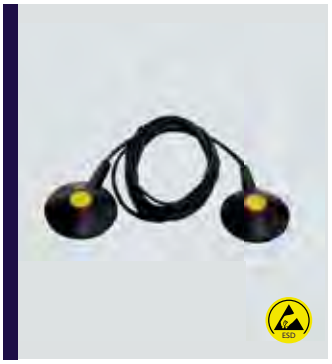
Tappeto di sp. 2 mm colore grigio con bottone automatico M10 sul lato dx.
Antistatic grey mat, 2 mm thick with one stud M10 on the right corner.

Per banco (mm) *For Workbench with*		COD.	Conf./ *PU*
L/*W*	P/*D*		
1000	600	7804.148-100.60	1 pz./ *pc*
1200		7804.148-120.60	1 pz./ *pc*
1400		7804.148-140.60	1 pz./ *pc*
1600		7804.148-160.60	1 pz./ *pc*
2000		7804.148-200.60	1 pz./ *pc*

Modulo per il collegamento a terra con 3 automatici maschio da 10 mm
Earth Bonding Bracket with 3 x10 mm Studs

Modulo per il collegamento a terra con 3 automatici maschio da 10 mm. Fissabile sotto il piano di lavoro.
Earth bonding bracket with 3x10 mm studs. Fits under the front edge of the worktop.

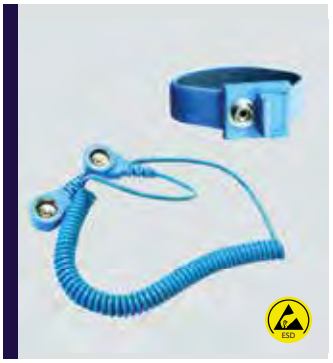
COD.	Conf./ *PU*
7804.899	1 pz./ *pc*



Cavetto di messa a terra
Ground Coil Cord

Cavetto di messa a terra : femmina 10mm/ cavo spiralato 3m R=1MΩ/ femmina 10 mm.
Ground coil cord: 10 mm push button/ 3 m coil cord R=1MΩ / 10 mm push button.

COD.	Conf./ *PU*
7804.885	1 pz./ *pc*



Cinturino colore blu con cavo 2,5 m spiralato bottone/bottone
Blue Wrist Strap with 2,5 m Curly Coil Cord Stud to Stud

Il cinturino da polso a misura regolabile serve per la connessione a terra degli operatori che lavorano con componenti sensibili alle ESD. Viene fornito completo di cavo estensibile con resistore da 1MΩ incorporato.
Adjustable wrist strap designed to safely ground operators working with ESD sensitive components. Supplied with curly coil cord featuring 1MΩ safety resistor.

COD.	Conf./ *PU*
7804.8193	1 pz./ *pc*

Cavetto di conduzione
Conductive Cable

Cavetto di conduzione per collegare il piano di lavoro alla struttura in alluminio.
Conductive cable to connect the worktop to the aluminium workbench frame.

COD.	Conf./ *PU*
E1067	1 pz./ *pc*

Ruota ESD con perno
ESD Swivel Stem Caster

Ruota pivottante ESD Ø 100 mm.
100 mm ESD swivel stem caster.

COD.	Conf./ *PU*
C896	1 pz./ *pc*

Ruota ESD con perno e freno
ESD Swivel Stem Casters with Brake

Ruota pivottante ESD Ø 100 mm con perno e freno.
100 mm ESD swivel stem caster with brake.

COD.	Conf./ *PU*
C897	1 pz./ *pc*

Ruota ESD con piastra
ESD Swivel Plate Caster

Ruota pivottante ESD Ø 100 mm con piastra.
100 mm ESD swivel plate caster ESD.

COD.	Conf./ *PU*
C898	1 pz./ *pc*

Ruota ESD con piastra e freno
ESD Swivel Plate Caster with Brake

Ruota pivottante ESD Ø 100 mm con piastra e freno.
100 mm ESD swivel plate caster with brake.

COD.	Conf./ *PU*
C899	1 pz./ *pc*

Ruota ESD fissa
ESD Fixed Caster

Ruota ESD fissa Ø 100 mm.
100 mm ESD fixed caster.

COD.	Conf./ *PU*
C900	1 pz./ *pc*

Piede ESD
ESD Levelling Foot

Piede con stelo 100 mm e dado Ø 60 mm.
ESD levelling foot with threaded stem 100 mm and hexagon nut Ø 60 mm.

COD.	Conf./ *PU*
W1045	1 pz./ *pc*

EKSR4

EKSR7

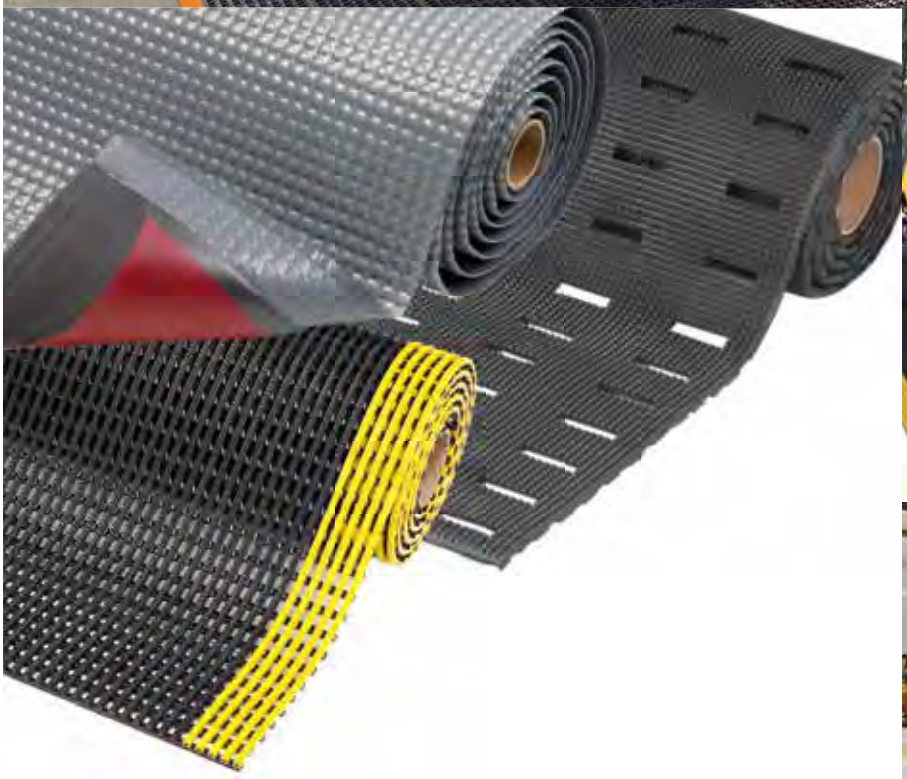
EKSR9

W29

EDC1002

Per montare ruote e piedi, a seconda del tipo di profilo impiegato e dell'applicazione, sono necessari i kit di montaggio. Vedi pag. 82.
Depending on your application and the profile you use, you can choose different type of caster and foot mounts. See page 82.

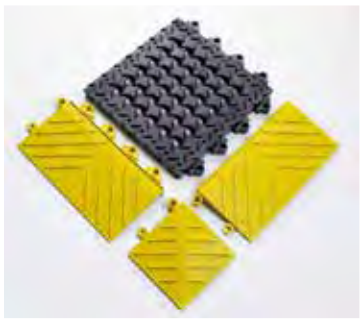
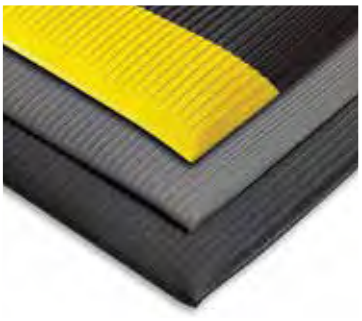
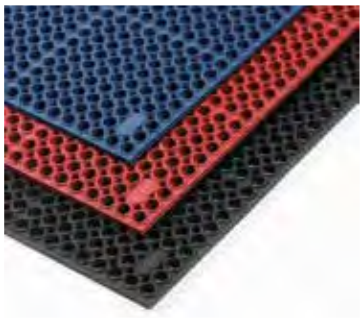
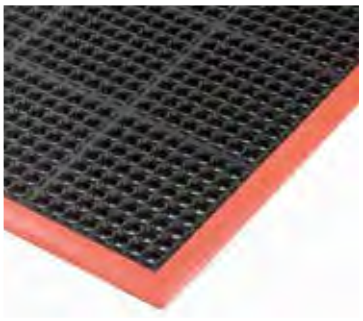
9. Tappeti antifatica
Anti-Fatigue Matting

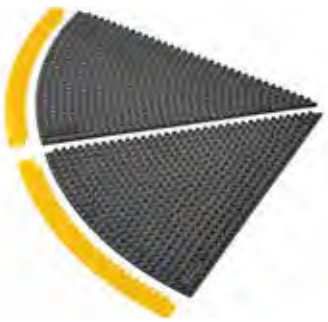
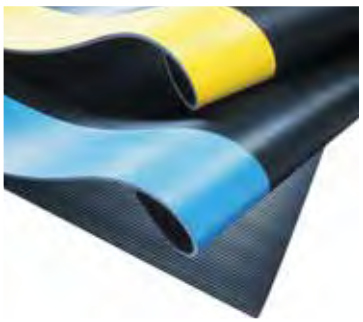


Tappeti ergonomici antifatica
Anti-Fatigue Ergonomic Floor Mats

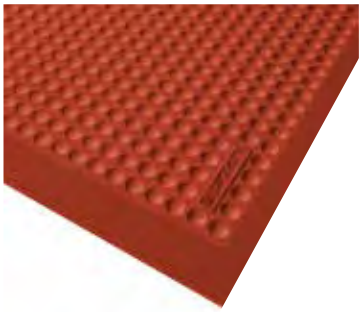
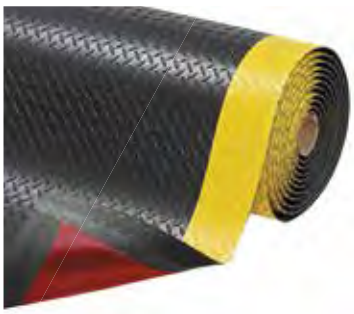
- **> Aree asciutte - Uso industriale intenso, moderato, leggero**
- **> Aree umide e con perdite di olio**
- **> Aree umide - Tappeti grigliati**
- **> Tappeti ESD ed accessori**
- **> Pavimentazioni in PVC**
- **> Passatoie**
- **> Tappeti antifatica su misura**

> Dry Areas - Heavy, Medium and Light Duty Industrial
> Wet Areas and Oil Spilling
> Wet Areas - Anti-Slip Solutions
> ESD Matting and Accessories
> Anti-Fatigue Flooring Mats
> Runners
> Anti-Fatigue Custom Size Matting

Inquadra per visualizzare il catalogo. (4)
Scan the QR Code to view the catalogue.

10. Tappeti assorbenti
Self-Sticking Absorbent Mats

Nero/ *Black*
Camuffa olio e grasso
Conceals oil and grease

Grigio/ *Grey*
Nasconde sale e polvere
Hides salt and dust

Grippy floor mat

Caratteristiche esclusive. Pavimenti più sicuri.
Exclusive Features. Safer Floors.

Resta incollato. Abbiamo perfezionato la nostra formula brevettata Grippy Adhesive 53 volte fino ad ottenere una perfetta aderenza e facilità di rimozione. Rimane in posizione ma si stacca facilmente quando è il momento di cambiarlo.

Superficie indistruttibile ad alta aderenza. Uno strato superiore praticamente indistruttibile non si sfilaccerà né si logorerà neanche a seguito di un intenso passaggio pedonale o di mezzi.

Copertura continua. Il PIG Grippy Mat consente di creare una copertura perfetta e continua di qualsiasi dimensione o forma, anche intorno a vetrine o colonne, senza spazi vuoti, increspature o sovrapposizioni.

Assorbente e ad asciugatura rapida. Assorbimento ultraefficace in un materiale particolarmente sottile che disperde l'acqua con una potente azione drenante. Si asciuga ed è efficace molto più a lungo rispetto ai tappetini tradizionali che risultano bagnati e trascurati.

Facile da pulire. Il PIG Grippy Floor Mat resta in posizione e funziona perfettamente con ogni sistema di pulizia del pavimento. Non sarà più necessario sollevare i tradizionali tappetini sporchi!

Risparmio di denaro. Il PIG Grippy Floor Mat può ridurre i costi in modo significativo rispetto ai tappetini tradizionali. Inoltre, verranno ridotti gli scivolamenti, gli inciampamenti e le cadute che provocano richieste d'indennizzo e alti costi assicurativi.

It Sticks. *We fine-tuned our proprietary Grippy Adhesive 53 times until its stick and release was just right. Stays where you put it but pulls up easily when it's time to change it.*

Indestructible High-Traction Top. *A virtually indestructible top layer won't fray or crush in extreme foot or wheeled traffic.*

Continuous Coverage. *PIG Grippy Mat lets you create perfect, continuous coverage in any size or shape – even around displays or pillars – with no gaps, ripples or overlaps.*

Absorbent and Fast Drying. *Super-efficient absorbency in a super-thin material spreads out water with powerful wicking action. Dries out and stays on the job long after traditional mats are soaked and sloppy.*

Easy to Clean. *PIG Grippy Floor Mat stays in place and works seamlessly with your current floor cleaning system. Never lift a dirty traditional mat again!*

Saves Money. *PIG Grippy Floor Mat can cut your costs significantly compared to using traditional mats. You will also reduce slip, trip and fall incidents that trigger workers' comp and liability claims.*

COD.*	Dimensione *Size*	Assorbenza fino a *Absorbs up to*	Colore/ Colours		Conf./ *PU*
LG-NP-GRP24200	61cm x 30 m	20L	GY	BK	1 rotolo *1 Roll*
LG-NP-GRP36201	91 cm x 15,2 m	15L	GY	BK	1 rotolo *1 Roll*
LG-NP-GRP36202	91 cm x 15,2 m	15L	GY	BK	10 tappetini/ rotolo *10 Pads/Roll*
LG-NP-GRP36207	91 cm x 7,6 m	7,6L	GY	BK	1 rotolo *1 Roll*
LG-NP-GRP36200	91 cm x 30 m	30L	GY	BK	1 rotolo *1 Roll*
LG-NP-GRP48201	122 cm x 15,2 m	19,7L	GY	BK	1 rotolo *1 Roll*
LG-NP-GRP36211	91 cm x 6 m	6L	GY	BK	4 tappetini/ rotolo *4 Pads/Roll*
LG-NP-GRP72203	183 cm x 6 m	13,2L	GY	BK	2 tappetini/ rotolo *2 Pads/Roll*
LG-NP-GRP36301 pesante/*heavy*	91 cm x 15,2 m	28,4L	GY	BK	1 rotolo *1 Roll*

(*)Per ordinare aggiungere al codice ulteriori due cifre identificative del colore.
(*)When ordering, add to the code either GY or BK to identify the colour.

Es. LG-NP-GRP36201-BK >> Tappeto assorbente dimensione 91cm x 15,3m colore nero
Ex. LG-NP-GRP36201-BK >> Pig Grippy Floor Mat 91cm x 15,3m - black

Facile da installare
Easy to Install

Il grippy mat si applica facilmente con questi strumenti
Make an easy job even easier with these must-have tools

Utilizzare il nostro strumento di installazione come guida per i tagli diritti e per spianare il Grippy Mat in posizione. Funziona anche per tagliare angoli di 45°.
Use the Installation Board as a cutting guide for perfect 45° angles and to smooth the mat out and press it into place.

Inquadra per visualizzare le istruzioni per l'installazione e la manutenzione dei tappeti asssorbenti. (33)
Scan the QR Code to view the Installation and Maintenance Guide of the Absorbent Mats.

Strumenti di installazione per il PIG® Grippy®
PIG® Grippy® Installation Tools

COD.	Descrizione *Description*	Dimensioni *Size*	Conf./ *PU*
LG-NP-GRP001	**Barra per il taglio** *Installation Board*	**96,5 x 15 cm**	1 pz./ *pc*
LG-NP-GRP012	**Taglierino con 2 lame** *Safety Knife with 2 Blades*		1 set con 2 lame./ *1 set with 2 blades*
LG-NP-GRP011	**Lame di ricambio** *Replacement Blades*		10 lame./ *10 blades*
LG-NP-GRP021	**Rullo per l'installazione** *Installation Roller*	**96,5 x 147,3 cm**	1 pz./ *pc*
LG-NP-GRP020	**Strumento per la rimozione di PIG® Grippy®** *Removal Tool*		1 pz./ *pc*

Pacchetto base per il Grippy Floor Mat
Grippy Floor Mat Starter Pack

È dotato di un rotolo da 91 cm x 7,6 m colore grigio, uno strumento di installazione con guida per il taglio e un taglierino di sicurezza.
It comes with one 91cm x 7.6 m Grey Mat Roll, an Installation Tool and Cutting Guide and a Safety Cutting Knife.

COD.	Conf./ *PU*
LG-NP-GRPE36206	1 set

Tappeto adesivo Grippy Safety Borders
Safety Border Adhesive-Backed Grippy Floor Mat

Richiama l'attenzione ai pericoli e fornisce un percorso antisdrucciolo altamente visibile per il passaggio a piedi. Sicuro, assorbente e dotato di strisce laterali con motivo giallo e nero su entrambi i lati, che aiutano a segnalare i pericoli e migliorare la sicurezza. Elevata resistenza in grado di sopportare il traffico più pesante – anche di muletti.
Provides a no-slip path in hazardous walking areas. Super-safe, highly visible thanks to its yellow safety edges. Durable printed surface withstands industrial wear and tear; even forklift traffic.

COD.	Dimensione *Size*	Assorbenza fino a *Absorbs up to*	Colore/ *Colours*	Conf./ *PU*
LG-NP-GRPSB36201	**91 cm x 15,2 m**	**15L**		**1 rotolo** *1 Roll*
LG-NP-GRPSB36200	**91 cm x 30 m**	**30L**		**1 rotolo** *1 Roll*

Panno assorbente Pig Grippy

Pig Grippy Absorbent Mat

Il panno assorbente PIG Grippy è dotato di un fondo adesivo che ricopre tutta la superficie.

PIG Grippy Mat has full-coverage adhesive backing.

> Ottima aderenza, non lascia residui
Non occorrono né nastri adesivi né vassoi.

> 8 strati in polipropilene a fibre sottili
Assorbono perdite, gocciolamenti e residui di vernice.

> Rimane aderente al pavimento, riducendo così il pericolo di inciampare
Non si formano pieghe e non si arriccia.

> Barriera impermeabile
Lo strato inferiore mantiene i pavimenti completamente asciutti.

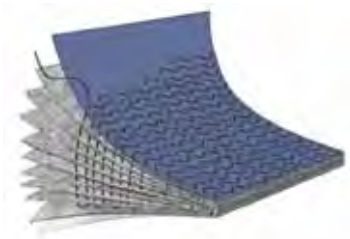
> Cucitura a zig-zag
Maggiore sicurezza e aderenza.

> Strato superiore di tessuto non tessuto
Resiste al calpestio e a traffico veicolare leggero.

> Holds tight, leaves no residue. No need for tapes and trays.
> 8-layers of fine-fibre polypropylene absorb leaks, drips and overspray.
> Lies flat to reduce trip hazards. No bunching or curling.
> Liquidproof barrier. Bottom layer keeps floors completely dry.
> Zigzag-stitching. Safer, high traction surface.
> Spunbond top layer. Stands up to foot and light wheeled traffic.

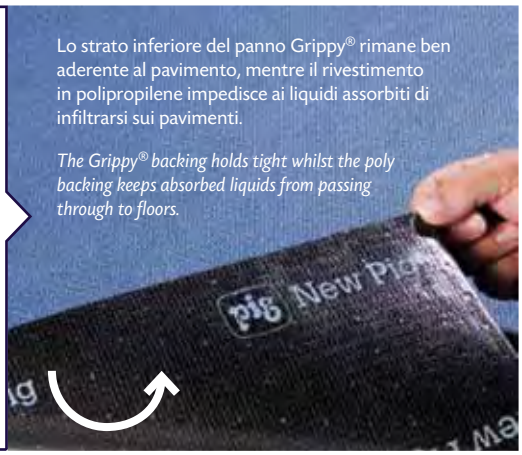
Il rivestimento in polipropilene contiene i liquidi ed il fondo adesivo rimane ben aderente al pavimento senza lasciare residui. Lo strato superiore di tessuto non tessuto resiste al calpestio. La cucitura a zig-zag conferisce maggiore robustezza.

Poly backing stops liquid and adhesive backing holds tight with no residue. Spunbond top layer stands up to foot traffic. Zigzag stitching adds strength.



Elevata tecnologia sotto ogni profilo

Superior technology inside and out



Lo strato inferiore del panno Grippy® rimane ben aderente al pavimento, mentre il rivestimento in polipropilene impedisce ai liquidi assorbiti di infiltrarsi sui pavimenti.

The Grippy® backing holds tight whilst the poly backing keeps absorbed liquids from passing through to floors.

Panno assorbente Pig Grippy

Pig Grippy Absorbent Mat

Ideale per sostanze oleose, fluidi refrigeranti, solventi ed acqua
For oils, coolants, solvents & water

Il panno PIG Grippy rimane fermo qualsiasi cosa succeda.
Non si arriccia, non forma pieghe, non si sposta e non lascia residui.
PIG Grippy Mat stays put no matter what.
No curling, bunching or shifting, and no residue.

Resistenza all'uso:
Wear Resistance:

- Resistenza bassa *Low Durability*
- Resistenza media *Medium Durability*
- Resistenza elevata *High Durability*
- Grande estrema *Super Durability*

Capacità di assorbimento:
Absorbency Options:

BASSA *LOW* | MEDIA *MEDIUM* | ELEVATA *HIGH* | ESTREMA *SUPER*

Composizione: *Made of:*
100% POLIPROPILENE
100% POLYPROPYLENE

LG-NP-MAT32100

LG-NP-MAT1625

Assorbimento medio *Medium Absorbency*

Resistenza all'uso estrema *Super Durability*

Rimane fermo qualsiasi cosa succeda!

Stays put no matter what!

Panno assorbente PIG® Grippy®/ *PIG® Grippy® Absorbent Mat*

Peso *Weight*	COD.	Dimensione *Size*	Assorbenza fino a (litri/sacco) *Absorbs up to (l/bag)*	Conf./ *PU*
Media *Medium*	LG-NP-MAT3200	41 cm x 61 cm	20L	10 tamponi 10 *Pads*
	LG-NP-MAT1625	81 cm x 7,6 m	5L	1 rotolo *1 Roll*
	LG-NP-MAT1650	41 cm x 15 m	9,8L	1 rotolo *1 Roll*
	LG-NP-MAT3250	81 cm x 15 m	19,9L	1 rotolo *1 Roll*
	LG-NP-MAT32100	81 cm x 30 m	30L	1 rotolo *1 Roll*
	LG-NP-MAT3251	81 cm x 102 cm	1,3L	1 rotolo *1 Roll*

Un fondo adesivo appositamente formulato, in grado di ricoprire tutta la superficie, mantiene il panno in posizione impedendo che si formino pieghe, che scivoli via o che si laceri. Inoltre il rivestimento in polipropilene crea una barriera a tenuta stagna che contribuisce a mantenere i pavimenti completamente asciutti.

A specially formulated, full-coverage adhesive backing keeps mat in place to prevent bunching, sliding or blowing away. And the poly backing creates a liquidproof barrier that keeps floors completely dry.

11. Visto e piaciuto: Soluzioni pronte all'uso
Seen and Liked: Ready-to-Use Solutions

Banchi accessoriati
Custom-Fitted Workbenches

Accedi alla galleria delle nostre soluzioni personalizzate. (5)
Scan the QR Code to view the photo gallery of our customized solutions.

Magazzini
Flow Racks

Accedi alla galleria delle nostre soluzioni personalizzate. (6)
Scan the QR Code to view the photo gallery of our customized solutions.

Soluzioni di Picking
Picking Solutions

Accedi alla galleria di video. (7)
Scan the QR Code to watch the videos.

Carrelli
Trollyes & Carts

Accedi alla galleria delle nostre soluzioni personalizzate. (8)
Scan the QR Code to view the photo gallery of our customized solutions.

Linee di montaggio manuali M-System
M-System Manual Assembly Lines

Accedi alla galleria di video. (9)
Scan the QR Code to watch the videos.

Linee di montaggio manuali Fly-System
Fly-System Manual Assembly Lines

Accedi alla galleria di video. (10)
Scan the QR Code to watch the videos.

Lavagne magnetiche
Magnetic Whiteboards

Accedi alla galleria delle nostre soluzioni personalizzate. (11)
Scan the QR Code to view the photo gallery of our customized solutions.

Varie
Miscellaneous

Accedi alla galleria delle nostre soluzioni personalizzate. (13)
Scan the QR Code to view the photo gallery of our customized solutions.

PLASTICA
PLASTICA

Lean Production

La Lean Production è un insieme di tecniche e strategie che punta all'annullamento degli sprechi all'interno dei processi produttivi, partendo dal presupposto che ogni attività può essere migliorata con semplicità. La gamma dei componenti del Sistema Easysae® innovativi, facili da usare e altamente personalizzabili sono un valido strumento per implementare in modo efficiente il pensiero snello.

Lean Production is a set of techniques and strategies aimed at cutting out waste within the production processes, by assuming that any process can be easly improved. Innovation, ease of use, customization, all came together in our range of Easysae® components making them a valuable tool for implementing the lean principles.

Lean Production
Lean Production

"Fare sempre di più con sempre di meno": questo l'obiettivo della Lean Production, anche detta Produzione Snella, ovvero quell'insieme di principi, metodi e tecniche per la gestione dei processi produttivi, logistici e di progettazione e sviluppo di prodotto che mira a ridurre sistematicamente gli sprechi.
La Lean Production, dunque, interviene su tutti gli sprechi individuati all'interno dell'azienda, ivi compresi quelli relativi ai movimenti superflui degli operatori, che oltre a non aggiungere valore ai processi interni aumentano anche il rischio di danni e infortuni.
In quest'ottica, il principio di ergonomia si integra perfettamente con quello di Produzione Snella, contribuendo ad ottimizzare ogni aspetto delle procedure aziendali.

"Doing more and more with less and less": this is the goal of the Lean Production, consisting of a set of principles, methods and techniques that can be applied to all aspects of a business - from design , through production to logistics - and which focus on the elimination of waste. Lean Production aims to remove all elements of waste within a business, including therein unnecessary movement of the operators, which does not add any value to the product and increases the risk of injury. Given this, integrating Ergonomics and Lean Thinking in the production process is one of the best ways to improve the business performances.

Inquadra e scopri di più sulla Lean Production. (14)
Scan the QR Code to learn more about the Lean Production.

Gamma di prodotti
Range of Products

Profili tubolari in alluminio Easysae® & Accessori
Easysae® Tubular Aluminium Profile & Accessories
PAG. 57

Elementi di collegamento
Connecting Elements
PAG. 61

Profili strutturali in alluminio & Accessori
Aluminium Structural Profiles & Accessories
PAG. 67

Elementi di fissaggio
Fastening Elements
PAG. 70

Piedi e ruote
Levelling Feet and Casters
PAG. 76

Flusso dei materiali
Material Flow
PAG. 91

Automazione manuale
Manual Automation
PAG. 100

Utensili & Minuteria
Tools & Small Parts
PAG. 105

Profili tubolari Easysae®
Easysae® Tubular Profiles

I nostri profili tubolari in alluminio garantiscono la massima flessibilità, sono riciclabili, leggeri, esteticamente gradevoli e durevoli nel tempo. Permettono di progettare e creare qualsiasi tipo di struttura o attrezzatura LEAN, per impieghi ultraleggeri, leggeri e gravosi. Utilizzando un profilo o il mix di profili più idoneo è possibile ottenere il miglior compromesso fra usabilità ed economia.

Our aluminium tubular profiles guarantee highest flexibility, are recycable, lightweight, aesthetically pleasing and durable. They enable you to design and build any kind of lean manufacturing solution for ultralight, light and heavy duty applications. By using one type of profile or the most suitable mix of profiles it is possible to achieve the best compromise between usability and cost-effectiveness.

Profilo tubolare Easysae® 35 Smart
Easysae® 35 Smart Tubular Aluminium Profile

COD.	Conf./ *PU*
EPR6	5 pz./ *pcs*

Alluminio anodizzato/ *Anodised Aluminium*

35 mm | 4000mm | 0,54 kg/ml

Profilo tubolare Easysae® 35
Easysae® 35 Tubular Aluminium Profile

COD.	Conf./ *PU*
EPR1	5 pz./ *pcs*

Alluminio anodizzato/ *Anodised Aluminium*

35 mm | 4000mm | 0,80 kg/ml

Profilo tubolare Easysae® 60
Easysae® 60 Tubular Aluminium Profile

COD.	L (mm)	Conf./ *PU*
EPR4-4	4000	2 pz./ *pcs*
EPR4-6	6000	2 pz./ *pcs*

Alluminio anodizzato/ *Anodised Aluminium*

60 mm | 2,4 kg/ml

Profilo Easysae® Hybrid
Easysae® Hybrid Aluminium Profile

COD.	Conf./ *PU*
EPR7	2 pz./ *pcs*

Alluminio anodizzato/ *Anodised Aluminium*

60x60 mm | 4000mm | 2,5 kg/ml

Profilo tubolare Easysae® 35 Basic

Easysae® 35 Basic Tubular Aluminium Profile

COD.	Conf./ *PU*
EPR8	5 pz./ *pcs*

Alluminio anodizzato/ *Anodised Aluminium*

35 mm | 4000mm | 0,59 kg/ml

Con il profilo tubolare EPR8 le superfici diventano lisce, le linee eleganti, ma forza meccanica e stabilità rimangono immutate.
The tubular aluminium profile EPR8 favours graceful lines and smooth surfaces , while maintaining its mechanical properties and stability.

LEAN PRODUCTION

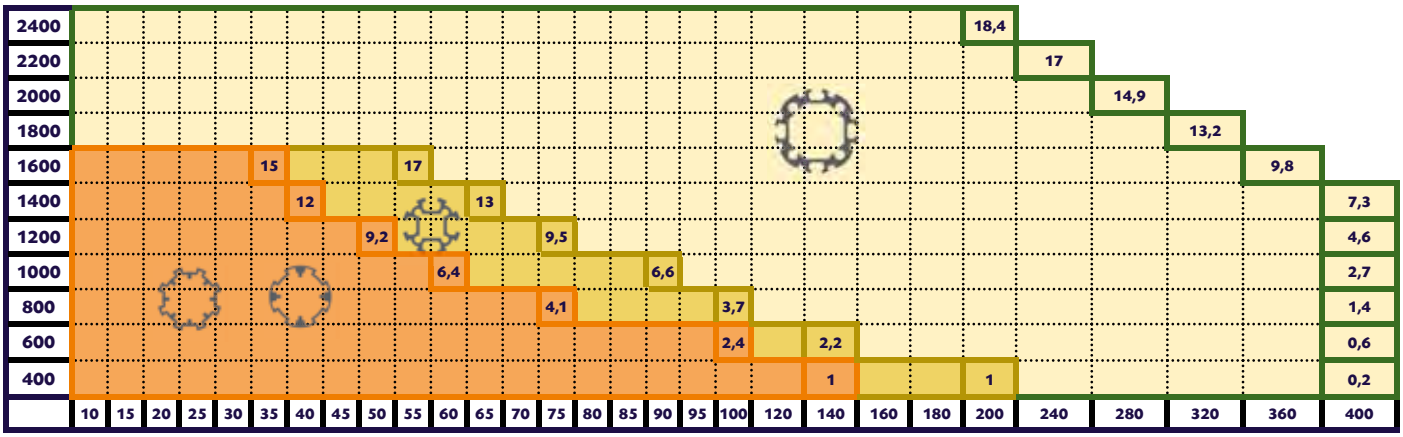
Diagramma delle aree di sicurezza

Safety Zones Diagram

Consente di valutare quale dei profili tubolari del Sistema Easysae® scegliere, per ottenere il migliore compromesso fra costo e robustezza della struttura. I limiti dell'area di ogni profilo tubolare rappresentano il rapporto lunghezza/peso massimo consigliabile.
Sono definiti tenendo conto di un fattore di sicurezza di 2,5 e dei limiti di tenuta dei giunti.

It helps you to choose the right tubular profile of the Easysae® System, in order to achieve the best compromise between usability and cost-effectiveness. The borders of each tubular profile area represent the recommended length to max weight ratio, defined by considering a safety factor of 2,5 and the joint safety limits.

L = mm



P/*W* = kg

Legenda

Legend

Area consigliata per i profili Easysae® 35 Smart EPR6 & Easysae® 35 Basic EPR8
Recommended area for the profiles Easysae® 35 Smart EPR6 & Easysae® 35 Basic EPR8

Area consigliata per il profilo Easysae® 35 EPR1
Recommended area for the profile Easysae® 35 EPR1

Area consigliata per il profilo Easysae® 60 EPR4
Recommended area for the profile Easysae® 60 EPR4

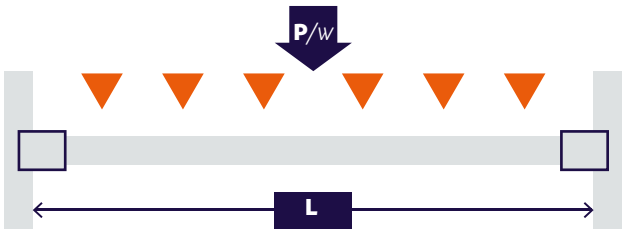


Tabella di flessione

Deflection Table Calculation

Su fomir.it puoi scaricare una semplice e pratica tabella che ti consente di valutare le flessioni dei nostri profilati in ogni condizione.

Inquadra per visualizzare la tabella di flessione. (15)
Scan the QR Code to view the Deflection Table Calculation.

On fomir.it you can download a simple and practical table thanks to which you are able to calculate the deflection of our tubular profiles in any condition.

Accessori
Accessories

Tappo per profilo EPR6
End Cap for Profile EPR6

Tappo per profilo Easysae® 35 Smart EPR6 in nylon colore grigio.
Push fit end cap for profile Easysae® 35 Smart EPR6, grey.

COD.	Conf./ *PU*
ECP4	50 pz./ *pcs*

Nylon | ∅ 35 mm

Tappo per profilo EPR1
End Cap for Profile EPR1

Tappo per profilo Easysae® 35 EPR1 in nylon colore grigio.
Push fit end cap for profile Easysae® 35 EPR1, grey.

COD.	Conf./ *PU*
ECP1	50 pz./ *pcs*

Nylon | ∅ 35 mm

Tappo per profilo EPR4
End Cap for Profile EPR4

Tappo per profilo Easysae® 60 EPR4 in nylon colore grigio.
Push fit end cap for profile Easysae® 60 EPR4, grey.

COD.	Conf./ *PU*
ECP3	50 pz./ *pcs*

Nylon | ∅ 60 mm

Tappo per profilo EPR7
End Cap for Profile EPR7

Tappo per profilo Easysae® Hybrid EPR7 in nylon colore grigio.
Push fit end cap for profile Easysae® Hybrid EPR7, grey.

COD.	Conf./ *PU*
ECP5	50 pz./ *pcs*

Nylon | 60x60 mm

NEW

Tappo per profilo EPR8
End Cap for Profile EPR8

Tappo per profilo Easysae® 35 Basic EPR8 in nylon colore grigio.
Push fit end cap for profile Easysae® 35 Basic EPR8, grey.

COD.	Conf./ *PU*
ECP6	50 pz./ *pcs*

Nylon | ∅ 35 mm

Tappo in gomma per profili EPR1, EPR6 & EPR8
Rubber Tube End Cap for Profiles EPR1, EPR6 & EPR8

Tappo colore grigio per profili EPR1, EPR6 & EPR8 con rondella di rinforzo in acciaio.
EPR1, EPR6 & EPR8 profile end cap with a metal reinforcement, grey.

COD.	Conf./ *PU*
ECP2	50 pz./ *pcs*

Gomma/ *Rubber* | ∅ 48 mm

Coperture colorate in plastica per profili EPR6, EPR1, EPR4, EPR8 ed EPR7

Coloured Plastic Strips for the Profiles EPR6, EPR1, EPR4, EPR8 and EPR7

In PVC rigido da applicare a pressione sui profili.
Rigid PVC strip for snap-in mounting on the profiles.

COD.	Colore/ *Colour*	Conf./ *PU*
E946	Verde/ *Green*	10 pz./ *pcs*
E947	Giallo/ *Yellow*	10 pz./ *pcs*
E948	Rosso/ *Red*	10 pz./ *pcs*
E949	Grigio/ *Grey*	10 pz./ *pcs*
E950	Trasparente/ *Transparent*	10 pz./ *pcs*

PVC 2000mm

Altri colori a richiesta per min. 1000 mt.
Further colours on request for min. order quantity 1000 m.

Protezione tubo per profili EPR1, EPR6 ed EPR8

Protective Foam Profile Insulation for Tubular Profiles EPR1, EPR6 and EPR8

Protezione tubo in polietilene con pellicola esterna protettiva plastificata antigraffio, lavabile, sp. 6 mm. Ottima resistenza alla deformazione, privo di CFC. Non sprigiona fumi tossici od opachi.
Polyethylene-based foam tubular profile protection with scratch resistant plastic protective film, washable. Excellent resistance to deformation, CFC free. Does not release toxic thick smoke.

COD.	Colore/ *Colour*	Conf./ *PU*
E910	Nero/ *Black*	10 pz./ *pcs*
E911	Grigio metallizzato / *Metallic Grey*	10 pz./ *pcs*

Polietilene/ Polyethylene 2000 mm

Guarnizione S per profili EPR1, EPR4, EPR7 e W21

Sealing Strip S for Profiles EPR1, EPR4, EPR7 and W21

Si fissa facilmente ad incastro, chiudendo le cave dei profili. I giunti si possono montare anche a guarnizione inserita. Fornita in rotoli da 50 mt.
Rubber sealing strip to be pressed into the slot of the profiles. The joints can be mounted directly after strip insertion. Supplied in 50 m rolls.

COD.	Colore/ *Colour*	Conf./ *PU*
E871	Grigio/ *Grey*	1 Rotolo/ *Roll*

Gomma EPDM/ *EPDM Rubber*

Altri colori a richiesta per min. 1500 mt.
Further colours on request for min. order quantity 1500 m.

Guarnizione M per profili EPR1, EPR4, EPR7 e W21

Sealing Strip M for Profiles EPR1, EPR4, EPR7 and W21

Si fissa facilmente ad incastro, chiudendo le cave dei profili. Fornita in rotoli da 50 mt.
PVC sealing strip to be pressed into the slot of the profiles. Supplied in 50 m rolls.

COD.	Colore/ *Colour*	Conf./ *PU*
E915	Grigio/ *Grey*	1 Rotolo/ *Roll*

PVC 70SH

Altri colori a richiesta per min. 1000 mt.
Further colours on request for min. order quantity 1000 m.

Guarnizione L per profili EPR1, EPR4, EPR7 e W21

Sealing Strip L for Profiles EPR1, EPR4, EPR7 and W21

Si fissa facilmente ad incastro, chiudendo le cave dei profili. È consigliata per la protezione dagli urti. Fornita in rotoli da 50 mt.
PVC sealing strip to be pressed into the slot of the profiles. Recommended against bumps. Supplied in 50 m rolls.

COD.	Colore/ *Colour*	Conf./ *PU*
E916	Giallo/ *Yellow*	1 Rotolo/ *Roll*

PVC 70SH

Altri colori a richiesta per min. 500 mt.
Further colours on request for min. order quantity 500 m.

2. Elementi di collegamento
Connecting Elements

La forza del Sistema Easysae® sta nell'essenzialità dei propri elementi che, integrandosi fra loro, offrono infinite soluzioni. Utilizzando un profilo ed un mix di giunti e/o profili è possibile ottenere il miglior compromesso fra usabilità ed economia e realizzare qualsiasi tipo di struttur a Lean, per impieghi ultraleggeri, leggeri e gravosi.

The key feature of our Easysae® System is represented by the essentiality of its elements, which integrate with each other while offering unlimetd solutions.

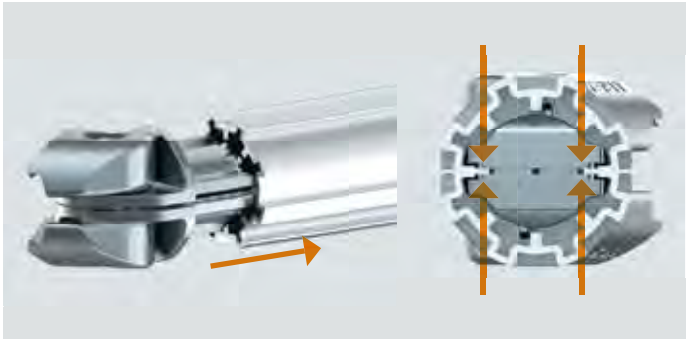
By using one type of profile and the most suitable mix of joints and/or profiles it is possible to achieve the best compromise between usability and cost-effectiveness and build any kind of lean manufacturing solution for ultralight, light and heavy duty applications.

L'innovativa geometria degli accoppiamenti giunti/profili consente di ottenere strutture estremamente rigide, evitando l'allentamento delle viti.

The innovative geometry of the couplings joints/profiles ensures the maximum frames rigidity and prevents screws from becoming loose.

Ogni giunto è dotato di microdenti che, incidendo il profilo, assicurano una elevata resistenza allo sfilamento. Inoltre rendono ogni struttura già predisposta per la protezione ESD.

Each joint is provided with small teeth which penetrate into the profile, thus preventing parts from disengaging. Moreover, since these small teeth scratch the surface of the aluminium profiles, ESD equipment can be build.



I giunti interni sono frutto di un progetto esclusivo coperto da brevetti, che consente di applicare il principio della morsa anche per l'aggrappo interno.

The inner joints - protected by a patent - clamp the profiles as a vice.

I profili sono dotati di 4 praticissime cave e hanno una geometria tale da poter consentire il fissaggio di giunti ogni 45°.

The profiles feature 4 slots. Thanks to their geomtery they accept joints at every 45°.

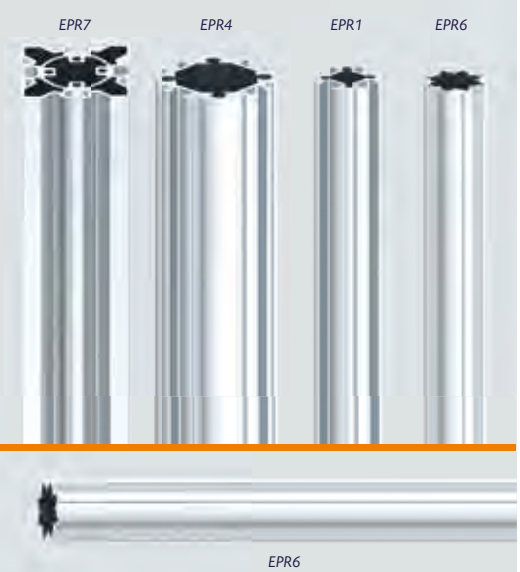
Scegli un profilo ed abbina i giunti

Choose one Profile and Match it with the Joints

Profilo EPR6/ *Profile EPR6*

Usando questi giunti/ *By using these joints*

Lo fissi ai profili/ *It can be fixed to the profiles*



Profilo EPR1/ *Profile EPR1*

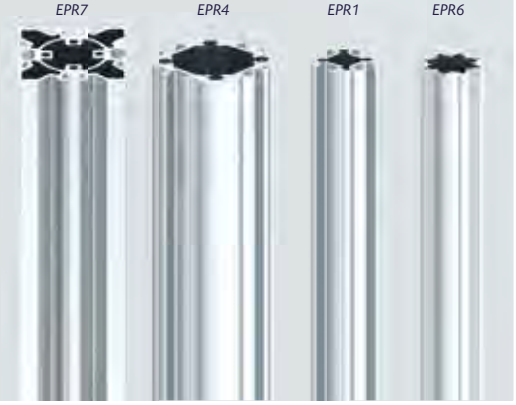
Usando questi giunti/ *By using these joints*

Lo fissi ai profili/ *It can be fixed to the profiles*

Profilo EPR4/ *Profile EPR4*

Usando questi giunti/ *By using these joints*

Lo fissi ai profili/ *It can be fixed to the profiles*



Scegli un profilo ed abbina i giunti

Choose one Profile and Match it with the Joints

Profilo EPR8/ *Profile EPR8*

Usando questi giunti/ *By using these joints*

Lo fissi ai profili/ *It can be fixed to the profiles*

Giunto 90° per profili EPR1 e EPR6

90° Joint for Profiles EPR1 and EPR6

2 semigiunti in Zama, completi di minuteria. Fornito montato.
2 half-joints manufactured from Zamak. Supplied with fastening elements, fully assembled.

COD.	Conf./ *PU*
EKG1	50 pz./ *pcs*

Zama/ *Zamak*

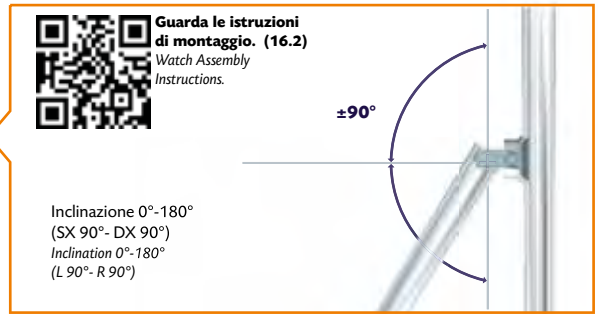
Giunto 0° - 180° per profili EPR1, EPR6 ed EPR8

180° Joint for Profiles EPR1, EPR6 and EPR8

2 semigiunti in Zama, completi di minuteria. Fornito montato.
2 half-joints manufactured from Zamak. Supplied with fastening elements, fully assembled.

COD.	Conf./ *PU*
EKG2	10 pz./ *pcs*

Zama/ *Zamak*



Giunto angolare per profili EPR1 ed EPR6

Angle Joint for Profiles EPR1 and EPR6

2 semigiunti in Zama, completi di minuteria. Fornito montato.
2 half-joints manufactured from Zamak. Supplied with fastening elements, fully assembled.

COD.	Conf./ *PU*
EKG3	24 pz./ *pcs*

Zama/ *Zamak*

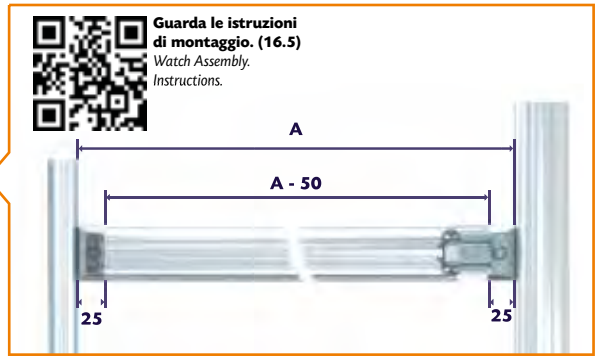
Giunto 90 ° interno per profilo EPR4

Internal 90° Joint for Profile EPR4

2 semigiunti in Zama, completi di minuteria.
2 half-joints manufactured from Zamak. Supplied with fastening elements.

COD.	Conf./ *PU*
EKG4	25 pz./ *pcs*

Zama/ *Zamak*



Giunto parallelo per profili EPR1, EPR4, EPR6, EPR8 ed EPR7

Parallel Joint for Profiles EPR1, EPR4, EPR6, EPR8 and EPR7

2 semigiunti in Zama, completi di minuteria.
2 half-joints manufactured from Zamak. Supplied with fastening elements.

COD.	Conf./ *PU*
EKG5	25 pz./ *pcs*

Zama/ *Zamak*

Giunto 90° interno per profili EPR6 ed EPR8

Internal Joint 90° for Profiles EPR6 and EPR8

2 semigiunti in Zama, completi di minuteria.
2 half-joints manufactured from Zamak. Supplied with fastening elements.

COD.	Conf./ *PU*
EKG6	50 pz./ *pcs*

Zama/ *Zamak*

Giunto angolare interno per profili EPR6 ed EPR8

Internal Angle Joint for Profiles EPR6 and EPR8

2 semigiunti in Zama, completi di minuteria.
2 half-joints manufactured from Zamak. Supplied with fastening elements.

COD.	Conf./ *PU*
EKG7	24 pz./ *pcs*

Zama/ *Zamak*

Vantaggi dei giunti interni

Advantages of Internal Joints

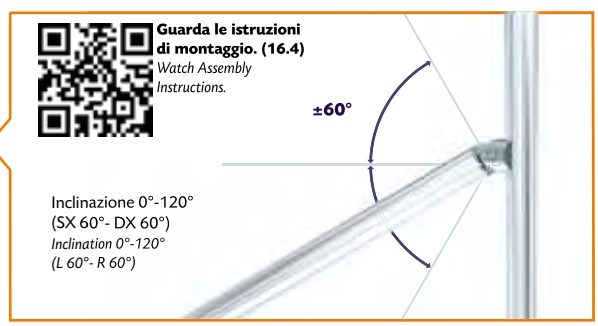
Giunto snodato per profili EPR6 ed EPR8

Articulated Joint for Profiles EPR6 and EPR8

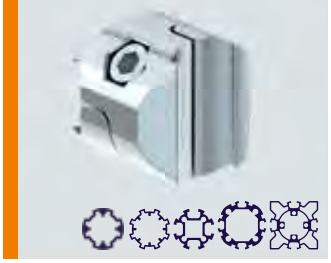
2 semigiunti in Zama, completi di minuteria.
2 half-joints manufactured from Zamak. Supplied with fastening elements.

COD.	Conf./ *PU*
EKG8	24 pz./ *pcs*

Zama/ *Zamak*



NEW



Giunto a croce per profili EPR1, EPR4, EPR6, EPR8 ed EPR7

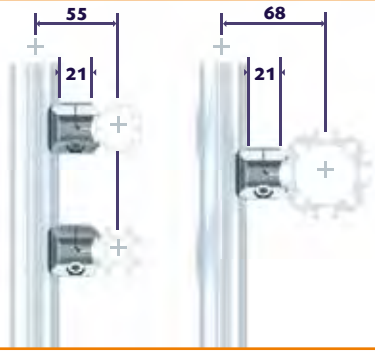
Cross Joint for Profiles EPR1, EPR4, EPR6, EPR8 and EPR7

2 semigiunti in Zama, completi di minuteria.
2 half-joints manufactured from Zamak. Supplied with fastening elements.

COD.	Conf./ *PU*
EKG11	48 pz./ *pcs*

Zama/ *Zamak*

Guarda le istruzioni di montaggio. (16.1)
Watch Assembly Instructions.



Piastra di connessione universale

Universal Connecting Plate

Consente di unire i profili tubolari Easysae® a qualsiasi profilo commerciale dotato di cave.
Connects the Easysae® tubular profiles with any T-slotted aluminium profile.

COD.	Conf./ *PU*
EDC841	10 pz./ *pcs*

Alluminio/ *Aluminium* — 30x80 mm

LEAN PRODUCTION

Scopri la Fomir Box

Discover the Fomir Box

Tocca con mano i nostri componenti Easysae®! Se desideri ricevere la Fomir Box scrivi a vendite@fomir.it.
Experience our Easysae® components! Should you be interested in getting the Fomir Box, send an email at vendite@fomir.it.

3. Profili strutturali in alluminio & Accessori
Aluminium Structural Profiles & Accessories

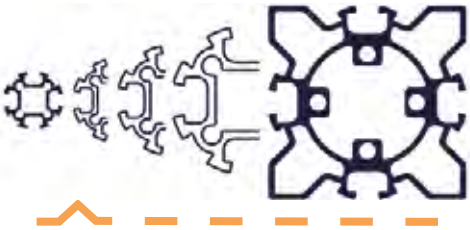
Profilo Easysae® Hybrid
Easysae® Hybrid Aluminium Profile

Dotato di 1 cava su ogni lato.
Provided with 1 slot on each side.

COD.	Conf./ *PU*
EPR7	2 pz./ *pcs*

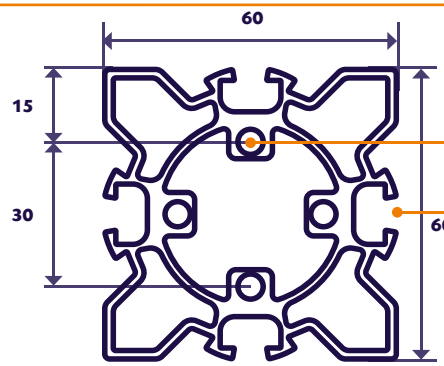
Alluminio anodizzato/ Anodised Aluminium

60x60mm | 4000mm | 2,5 kg/ml



Nasciamo tondi e diventiamo anche quadrati!

We born round and we also become square!



4 fori filettabili M6
Nº 4 M6 Threaded Holes

4 cave per tasselli W30 o ETFX1
Nº 4 T-Slots for Nuts W30 or ETFX1

È possibile creare strutture estremamente rigide avvitando fra loro i profili tramite viti M6, senza la necessità di utilizzare componenti di unione.
It is possible to build sturdy aluminium frames by joining one extrusion to another by means of M6 screws. No brackets required.

Foro Ø 6,5 mm - Lamatura Ø 10,5 mm
Hole Ø 6,5 mm - Counterbore Hole Ø 10,5 mm

Filettatura M6
M6 Thread

Viti M6x35
Screws M6 x35

Fissaggi possibili
Possible Connections

4 punti di aggancio per tutti i giunti della serie Easysae®
4 Connection Points for all Joints of the Series Easysae®

Profilo Workit 60x50 mm

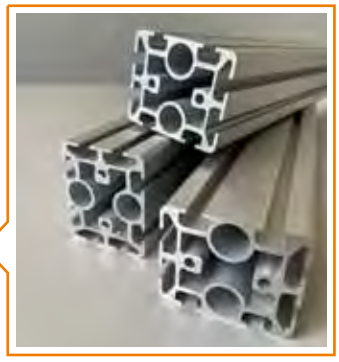
Workit Aluminium Profile 60x50 mm

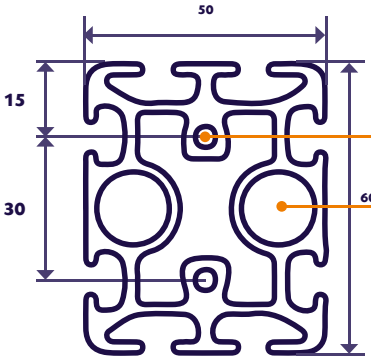
Dotato di due cave per ogni lato e due tubi interni per passaggio aria compressa.
Provided with 2 slots on each side and 2 internal bore holes for the distribution of the compressed air.

COD.	Conf./ *PU*
W21	1 pz./ *pc*

Alluminio anodizzato/ Anodised Aluminium

60x50mm | 6000mm | 2,65 kg/ml





È possibile creare strutture estremamente rigide avvitando fra loro i profili tramite viti M6, senza la necessità di utilizzare componenti di unione.
It is possible to build sturdy aluminium frames by joining one extrusion to another by means of M6 screws. No brackets required.

Foro Ø 6,5 mm - Lamatura Ø 10,5 mm
Hole Ø 6,5 mm - Counterbore Hole Ø 10,5 mm

Filettatura M6
M6 Thread

Viti M6x35
Screws M6x35

Fissaggi possibili
Possibile Connections

Accessori

Accessories

Tappo per profilo W21

Workit Profile 60x50 End Cap

Tappo per profilo W21 in nylon colore grigio.
Push fit end cap for profile W21, grey.

COD.	Conf./ *PU*
W19	10 pz./ *pcs*

Nylon | 60x50 mm

Tappo per profilo EPR7

End Cap for Profile EPR7

Tappo per profilo EPR7 in nylon colore grigio.
Push fit end cap for profile EPR7, grey.

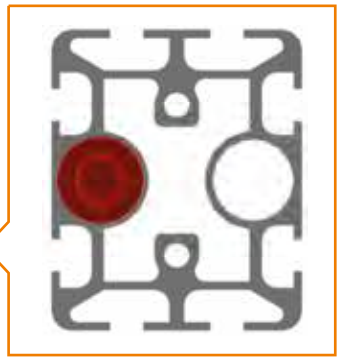
COD.	Conf./ *PU*
ECP5	50 pz./ *pcs*

Nylon | 60x60 mm

Tappo conico 3/8"
Conical Plug 3/8"

Consente di mantenere in pressione l'aria compressa immessa nei tubi interni del profilo W21.
Keeps air pressure at the right level in the bore holes of the profile W21.

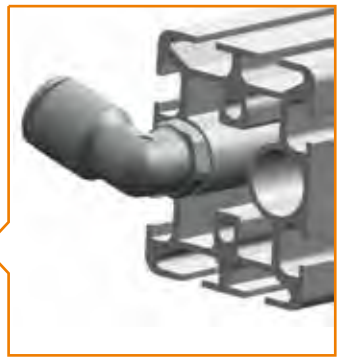
COD.	Conf./ *PU*
C71	10 pz./ *pcs*



Raccordo girevole 3/8"
Elbow Quick Swivel Joint - Connection G- 3/8

Raccordo girevole con attacco rapido per tubo Ø 12 mm.
Elbow quick swivel joint for Ø 12 mm tube.

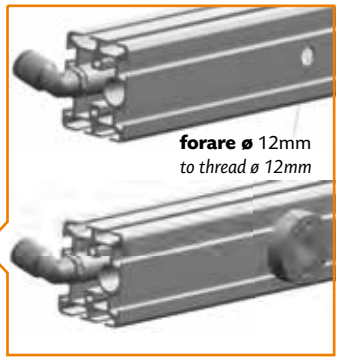
COD.	Conf./ *PU*
C72	10 pz./ *pcs*



Kit presa aria
Pneumatic Plate

Comprende presa aria in alluminio, 1 OR, 2 viti, 2 tasselli W30 per il fissaggio alle cave del profilo W21.
Supply includes steel air intake, 1 OR, 2 screws, 2 T-slot nuts W30 fitting directly into the slots of the profile W21.

COD.	Filetto/ *Thread*	Conf./ *PU*
W435	1/4"	1 pz./ *pc*
W436	3/8"	1 pz./ *pc*



Guarnizioni
Sealing Strips

Si fissano facilmente ad incastro, chiudendo le cave dei profili. Fornite in rotoli da 50 mt.
Sealing strips to be pressed into the slot of the profiles. Supplied in 50 m rolls.

COD.	Taglio *Size*	Colore/ *Colour*	Materiale *Materials*	Conf./ *PU*
E871	S	Grigio/ *Grey*	Gomma EPDM *Rubber EPDM*	**1 Rotolo/** *Roll*
E915	M	Grigio/ *Grey*	PVC 70 SH	**1 Rotolo/** *Roll*
E916	L	Giallo/ *Yellow*	PVC 70 SH	**1 Rotolo/** *Roll*

Altri colori a richiesta per minimi a seconda della tipologia.
Further colours on request for min. order quantity depending on the size.

Coperture colorate in plastica per profili EPR6, EPR8, EPR1, EPR4 ed EPR7
Coloured Plastic Strips for the Profiles EPR6, EPR8, EPR1, EPR4 and EPR7

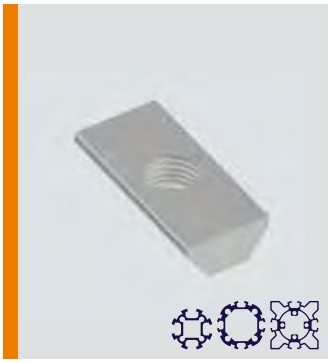
In PVC rigido da applicare a pressione sui profili.
Rigid PVC strip for snap-in mounting on the profiles.

COD.	Colore/ *Colour*	Conf./ *PU*
E946	Verde/ *Green*	**10 pz./** *pcs*
E947	Giallo/ *Yellow*	**10 pz./** *pcs*
E948	Rosso/ *Red*	**10 pz./** *pcs*
E949	Grigio/ *Grey*	**10 pz./** *pcs*
E950	Trasperente/ *Transparent*	**10 pz./** *pcs*

PVC 2000mm

Altri colori a richiesta per min. 1000 mt.
Further colours on request for min. order quantity 1000 m.

4. Elementi di fissaggio
Fastening Elements

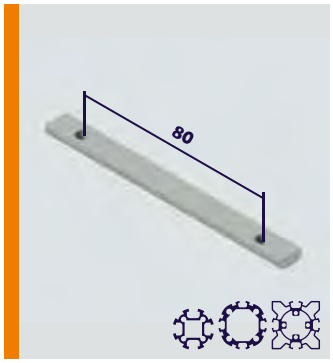


Tassello di fissaggio
Roll-In T-Slot Nut

Può essere inserito in qualsiasi punto delle cave dei profili EPR1, EPR4 ed EPR7.
T-slot nut can be rolled into position, i.e., it can be inserted at any point along the slot of the profiles EPR1, EPR4 and EPR7.

COD.	Foro *Thread*	Conf./ *PU*
ETFX1	M6	50 pz./ *pcs*
ETFX2	M5	50 pz./ *pcs*

Acciaio/ *Steel* — 25 mm



Tassello di fissaggio 2 fori M6
Double Roll-In T-Slot Nut

Può essere inserito in qualsiasi punto delle cave dei profili EPR1, EPR4 ed EPR7.
T-slot nut can be rolled into position, i.e., it can be inserted at any point along the slot of the profiles EPR1, EPR4 and EPR7.

COD.	Foro *Thread*	Conf./ *PU*
ETFX3	M6	10 pz./ *pcs*

Acciaio/ *Steel* — 104 mm

Tassello di fissaggio
Roll-In T-Slot Nut

Può essere inserito in qualsiasi punto delle cave dei profili EPR7 e W21.
T-slot nut can be rolled into position, i.e., it can be inserted at any point along the slot of the profiles EPR7 and W21.

COD.	Foro *Thread*	Conf./ *PU*
W30	M6	50 pz./ *pcs*

Acciaio zincato/ *Zinc Plated Steel* — 20 mm

W169
Un semplice utensile a molla che consente di posizionare i tasselli nelle cave e di mantenerli in posizione fino al loro fissaggio finale
A simple spring tool which allows the nuts to be inserted into the profile slot and to be kept into postion till final assembly.

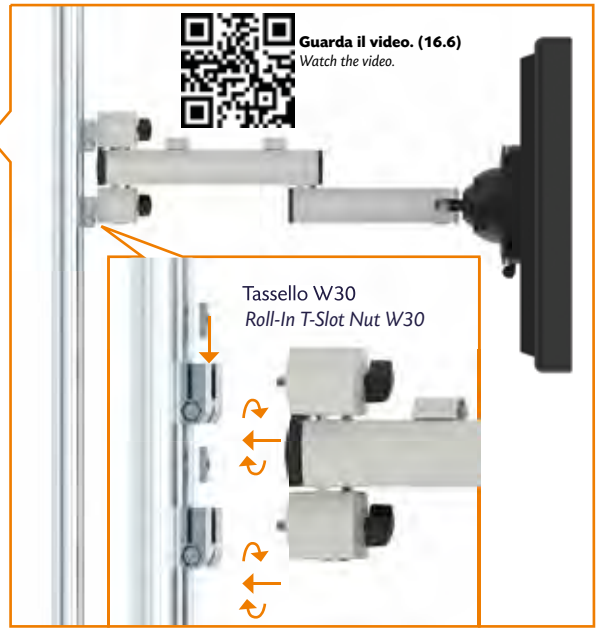
Vedi pag.104
See page 104

Morsetto portatassello
Roll-In T-Slot Nut W30 Holder Joint

COD.	Conf./ *PU*
EKG9	50 pz./ *pcs*

Zama/ *Zamak*

Utilizzato con i tasselli W30 consente di poter fissare velocemente qualsiasi accessorio (ad esempio mensole, plafoniere, bracci porta monitor ecc.) sui profili EPR6 ed EPR8, i quali sono sprovvisti di cave.
Fitted with a nut W30 it provides mounting points for attaching components (shelves, lighting, articulating arms) to the profiles EPR6 and EPR8 featuring no slots.



Morsetto polifunzionale per profili EPR6, EPR8, EPR1, EPR4 ed EPR7

Polyfunctional Support Clamp for Profiles EPR6, EPR8, EPR1, EPR4 and EPR7

Per il fissaggio di pannelli con sp. max di 6 mm o come porta carrucola.
Fits up to 6 mm thick panels. Works also as pulley wheel support.

COD.	Conf./ *PU*
EKG10	48 pz./ *pcs*

Zama/ *Zamak*

Carrucola per morsetto EKG10

Pulley Wheel for Support Clamp EKG10

In materiale plastico da inserire all'interno del giunto EKG10, per realizzare sistemi Karakuri.
Plastic pulley wheel to be used with the support clamp EKG10 in order to build Karakuri systems.

COD.	Conf./ *PU*
E1065	50 pz./ *pcs*

PA6 — Ø 23 mm

Piastra polivalente di rinforzo o supporto

Connection Plate

Utile per collegare o rinforzare due profili uniti tra loro.
Connects two aluminium profiles.

COD.	Conf./ *PU*
W27	2 pz./ *pcs*

Acciaio/ *Steel*

Piastra polivalente di rinforzo o supporto completa di minuteria.

Connection Plate with Fastening Elements

Utile per collegare o rinforzare due profili uniti tra loro.
Connects two aluminium profiles.

COD.	Conf./ *PU*
W488	2 pz./ *pcs*

Acciaio/ *Steel*

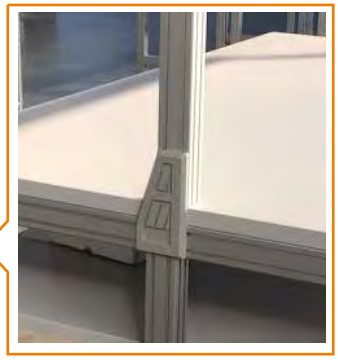
Coppia coperchi per piastra W27 & W488

Pair Cover for Plates W27 & W488

Coppia coperchi dx e sx. Fissaggio ad incastro.
Pair left and right cover. Snap-on mount.

COD.	Conf./ *PU*
W466	1 coppia/ *Pair*

ABS/ *ABS*



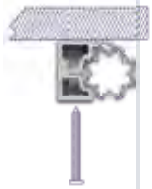
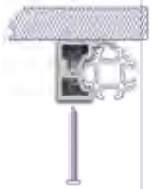
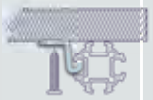
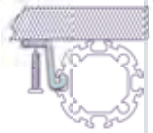
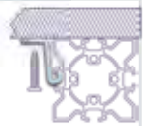
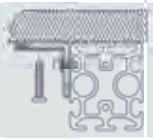
Supporto struttura

Support Bracket

In acciaio verniciato grigio da 35x35 mm. Utile per fissare , ad esempio, strutture su piani di lavoro esistenti oppure a pavimento.
Grey painted steel bracket. Offers efficient mounting of frames either on the worktop or to the floor.

COD.	Lato/*Side*	Conf./ *PU*
W213	SX	1 pz./ *pc*
W214	DX	1 pz./ *pc*

Acciaio verniciato/ *Painted Steel*

	EPR8 / EPR6	EPR1	EPR4	W21	EPR7
EDC1020					
EDC790					
EDC1043					
E837					

Come fissare i piani di lavoro

How to Fix the Worktops

I componenti raffigurati in tabella sono studiati per fissare facilmente e velocemente piani di lavoro ai nostri profili. Il fissaggio avviene sul lato inferiore del piano. In questo modo si migliora l'estetica evitando fori o viti a vista ed evitando infiltrazioni di liquidi.

The components shown on this page have been designed for quick and easy mounting of the worktops to our profiles. Brackets sit on the underside of the worktop so that no drilling holes are required for improved aesthetics, while preventing liquid infiltration.

Guarda il video. (17.1)
Watch the video.

Squadretto polivalente

Right Angle Mounting Bracket

Con asole per viti M6.
Features clearance slots for M6 screws.

COD.	Conf./ *PU*
E837	10 pz./ *pcs*

Acciaio/ *Steel* — 35x35 mm

Squadretto per fissaggio pianale su struttura in profilo EPR1

Worktop Mounting Bracket for Frames made from the Profile EPR1

Da utilizzarsi quando la struttura del banco è fatta con il profilo tubolare EPR1.
To be used when the workbench frame is made from the tubular aluminium profile EPR1.

COD.	Conf./ *PU*
EDC790	20 pz./ *pcs*

Acciaio/ *Steel*

Squadretto per fissaggio pianale con i profili EPR4 ed EPR7

Worktop Mounting Bracket for Frames made from the Profiles EPR4 and EPR7

Da utilizzarsi quando la struttura del banco è fatta con il profilo tubolare EPR4.
To be used when the workbench frame is made from the tubular aluminium profile EPR4.

COD.	Conf./ *PU*
EDC1043	20 pz./ *pcs*

Acciaio/ *Steel*

Supporto polifunzionale
Polyfunctional Bracket

Consente il fissaggio di piani di lavoro o di pannelli sui profili EPR1, EPR6 & EPR8 in modo semplice e veloce. Se utilizzato in combinazione con il profilo EPR1 può sostituire le guarnizioni per mantenere in posizione i pannelli (sp. 1,5–5 mm) nelle cave del profilo.
It can be used with the profiles EPR1, EPR6 & EPR8 to fix worktops or panels. If used in combination with the profile EPR1, it can replace the sealing normally used with panels (1,5–5 mm thick) in order to keep them firmly in position.

COD.	Conf./ *PU*
EDC1020	25 pz./ *pcs*

PA6

Scopri come puoi utilizzare il supporto polifunzionale. (17.2)
Find out how you can use the polyfunctional bracket.

Per fissare piani di lavoro
For Fixing the Worktops

Con i giunti esterni
With External Joints

Con i giunti interni
With Internal Joints

Come guarnizione per pannelli da 2 a 5 mm di spessore
As a Sealing for 2-5 mm Panel Thickness

Squadretto polivalente
Right Angle Mounting Bracket

Utile per fissare due profili W21 oppure EPR7 utilizzando i tasselli W30.
It can be used for fixing two profiles W21 or EPR7 by means of the T-slot nuts W30.

COD.	Conf./ *PU*
W28	10 pz./ *pcs*

Acciaio/ *Steel* — 50x50 mm

Squadretto polivalente completo di minuteria
Right Angle Muonting Bracket with Fastening Elements

Utile per fissare due profili W21 oppure EPR7 utilizzando i tasselli W30.
It can be used for fixing two profiles W21 or EPR7 by means of the T-slot nuts W30.

COD.	Conf./ *PU*
W433	10 pz./ *pcs*

Acciaio/ *Steel* — 50x50 mm

Cerniera in alluminio
Aluminium Hinge

Cerniera in alluminio da 50x50 mm; interasse dei fori 30 mm; fori Ø 6 mm.
50x50 mm aluminium hinge; hole distance 30 mm; holes Ø 6 mm.

COD.	Conf./ *PU*
C941	10 pz./ *pcs*

Alluminio/ *Aluminium* — 50x50 mm

NEW

Cerniera in plastica
Plastic Hinge

Cerniera in PA6 da 74x48 mm; interasse dei fori 42,5 mm per vite svasata; fori Ø 6 mm.
74x48 mm plastic hinge; hole distance 42,5 mm for countersunk screw; holes Ø 6 mm.

COD.	Conf./ *PU*
E1066	10 pz./ *pcs*

PA6 — 74x48 mm

Maniglia
Bridge Handle

Maniglia a ponte , interasse 117 mm, foro passante Ø 8,5 mm in materiale termoplastico colore nero.
Thermoplastic bridge handle, hole distance 117 mm, through holes Ø 8,5 mm, black.

COD.	Conf./ *PU*
C316	10 pz./ *pcs*

Termoplastico/ Thermoplastic

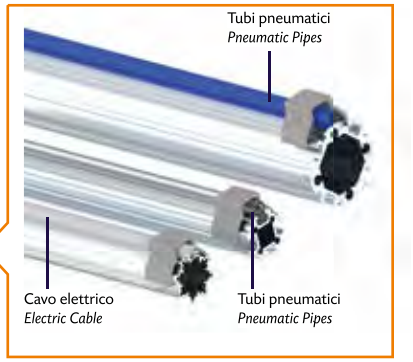
NEW

Clip passacavo
Cable Clip

Trattiene cavi o tubi fino a 10 mm di diametro. Montaggio semplice e rapido.
Suitable for holding cables and pipes Ø 10 mm securely in place. Snap-on mount.

COD.	Conf./ *PU*
EDC1059	20 pz./ *pcs*

PP-GF5



Staffa per fissaggio a terra
Floor Mounting Bracket

Staffa per un fissaggio a terra semplice e sicuro di strutture in profilo di alluminio.
It is a simple and secure way to fix aluminium frames to the floor.

COD.	Conf./ *PU*
EDC842	4 pz./ *pcs*

Acciaio/ *Steel*

Supporto per profili EPR1, EPR6 & EPR8

Flange for Profiles EPR1, EPR6 & EPR8

Dimensioni piastra 50x80 mm, altezza 105 mm per fissare i profili tubolari sul profilo W21.
Flange fixing 50x80 mm, h. 105 mm designed for tubular profiles to be mounted over the profile W21.

COD.	Conf./ PU
EDC934	4 pz./ pcs

Acciaio zincato/ *Zinc Plated Steel*

Piastra polifunzionale per il fissaggio delle ruote sui profili EPR1, EPR4, W21 ed EPR7

Multifunctional Casters Fixing Plate Suitable for the Profiles EPR1, EPR4, W21 and EPR7

Ideale per fissare le ruote ai profili EPR1, EPR4, W21 ed EPR7.
Suitable for fixing the casters to the profiles EPR1, EPR4, W21 and EPR7.

COD.	Conf./ PU
EDC1002	4 pz./ pcs

Lamiera prezincata/ *Zinc Coated Steel Sheet*

Kit fissaggio ruote con perno e/o piedi su profilo EPR1

Swivel Stem Casters/Feet Fastening Kit for Profile EPR1

COD.	Conf./ PU
EKSR7	10 pz./ pcs

Kit fissaggio ruote con perno e/o piedi sui profili EPR6 & EPR8

Swivel Stem Casters/Feet Fastening Kit for the Profiles EPR6 & EPR8

COD.	Conf./ PU
EKSR9	10 pz./ pcs

Kit fissaggio ruote con perno e/o piedi su profilo EPR4

Swivel Stem Casters/Feet Fastening Kit for Profile EPR4

COD.	Conf./ PU
EKSR4	1 pz./ pc

Piastra per fissaggio piedi e/o ruote su profilo W21 ed EPR7

Caster/Foot Fixing Plate for Profile W21 ed EPR7

Dotata di un foro filettato M10 e sedi per viti a testa svasata M6.
Features one threaded hole M10 and two countersunk screw holes M6.

COD.	Conf./ PU
W29	10 pz./ pcs

Acciaio/ *Steel* — 45x30 mm

Per maggiori approfondimenti sul montaggio di ruote e piedi si vedano pag. da 82-87.
For more information on the assembly of wheels and feet, see p. 82-87.

Piedi
Levelling Feet

Piede
Levelling Foot

Piede regolabile Ø 50 mm con gomma antiscivolo e perno filettato M10 x 100 mm. *Regolabile da 0 a 30 mm e dado M10. Portata max.: 1.100 daN.*
Adjustable levelling foot with anti-slip rubber base Ø 50 mm and threaded rod M10 x 100 mm. Adjustable from 0 to 30 mm. Max. load capacity: 1.100 daN.

COD.	Conf./ *PU*
C75	10 pz./ *pcs*

Piede ESD
ESD Levelling Foot

Piede con stelo 100 mm e dado Ø 60 mm.
Threaded rod 100 mm and nut Ø 60 mm.

COD.	Conf./ *PU*
W1045	1 pz./ *pc*

Piede di livellamento con ruota Ø100 mm
Ø 100 mm Adjustable Foot with Antivibration Pad

Portata assiale in appoggio piano 2.500 kg.
Portata carico su ruota PA/fibra Kg 400.
Uscita della ruota 12,5 mm.
Static load: 2.500 kg. Dinamic load on PA wheel: Kg 400. Wheel switch in/out 12,5 mm.

COD.	Conf./ *PU*
C1001	1 pz./ *pc*

Piede antiribaltamento
Anti-Tilt Foot

Piede antiribaltamento per carrelli con ruote Ø 100 mm.
Anti-tilt foot suitable for trolleys equipped with casters Ø 100 mm.

COD.	Conf./ *PU*
W942	4 pz./ *pcs*

Terminale in gomma per profili EPR1, EPR6 & EPR8
Rubber Profile End Cap for Profiles EPR1, EPR6 & EPR8

Terminale colore grigio per profili tubolari EPR1, EPR6 & EPR8 con rondella di rinforzo.
Rubber profile end cap for profiles EPR1, EPR6 & EPR8 with washer, grey.

COD.	Conf./ *PU*
ECP2	50 pz./ *pcs*
Gomma/ *Rubber*	Ø 48 mm

Ruote
Casters

SERIE M
CASTERS SERIES M

Ruote in poliuretano termoplastico, durezza 44 Shore D, con nucleo in poliammide 6. Eccellenti per carrelli e macchinari con carichi medi, anche in caso di movimentazione continuativa. Ideali per uso interno ed adatte a lavaggi frequenti e sterilizzazioni. Portata max 170 daN a 4 km/h.

Thermoplastic polyurethane wheels, hardness 44 Shore D, polyamide 6 centre. Suitable for trolleys and machinery with medium-duty loads, also in case of continuous handling. Suitable for indoor and outdoor use with frequent washing and sterilisation. Max load capacity: 170 daN up to 4 km/h.

Ruota con perno
Swivel Stem Caster

Ruota pivotante Ø 100 mm con perno M10.
100 mm swivel caster fitted with an M10 threaded stem.

COD.	Conf./ *PU*
C827	1 pz./ *pc*

Ruota con perno e freno
Swivel Stem Caster with Brake

Ruota pivotante Ø 100 mm con perno M10 e freno.
100 mm swivel caster with brake fitted with an M10 threaded stem.

COD.	Conf./ *PU*
C828	1 pz./ *pc*

Ruota con piastra
Swivel Plate Caster

Ruota pivotante Ø 100 mm con piastra.
100 mm swivel plate caster.

COD.	Conf./ *PU*
C318	1 pz./ *pc*

Ruota con piastra e freno
Swivel Plate Caster with Brake

Ruota pivotante Ø 100 mm con piastra e freno.
100 mm swivel plate caster with brake.

COD.	Conf./ *PU*
C317	1 pz./ *pc*

Ruota fissa con piastra
Fixed Caster with Plate

Ruota fissa Ø 100 mm con piastra
100 mm fixed caster with plate.

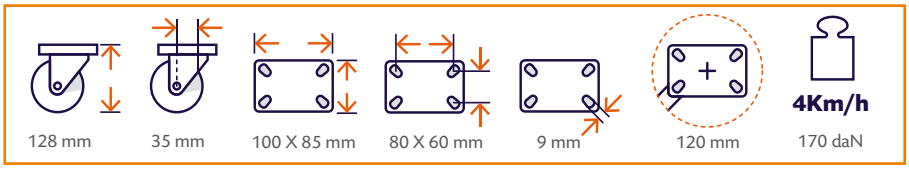
COD.	Conf./ *PU*
C877	1 pz./ *pc*

Ruote in Poliuretano termoplastico. Durezza 44 Shore D

Thermoplastic Polyurethane Wheel. Hardness 44 Shore D

Nucleo in poliammide 6

Polyamide 6 Centre



SERIE ML
CASTERS SERIES ML

Ruote in poliuretano termoplastico blu antimacchia, durezza 85 Shore A, con nucleo in poliammide 6. Eccellenti per carrelli e macchinari con carichi medi, anche in caso di movimentazione continuativa. Consentono il superamento di ostacoli di piccole dimensioni. Portata max 220 daN a 4 km/h.

Blu non-marking thermoplastic polyurethane wheels, hardness 85 Shore A, polyamide 6 centre. Suitable for trolleys and machinery with medium-duty loads, also in case of continuous handling. They facilitate overcoming small obstacles along the path. Max load capacity: 220 daN up to 4 km/h.

Ruota con piastra
Swivel Plate Caster

Ruota pivotante Ø 150 mm con piastra.
150 mm swivel plate caster.

COD.	Conf./ *PU*
C931	1 pz./ *pc*

Ruota con piastra e freno
Swivel Plate Caster with Brake

Ruota pivotante Ø 150 mm con piastra e freno.
150 mm swivel plate caster with brake.

COD.	Conf./ *PU*
C932	1 pz./ *pc*

Ruota fissa con piastra
Fixed Caster with Plate

Ruota fissa Ø 150 mm con piastra.
150 mm fixed caster with plate.

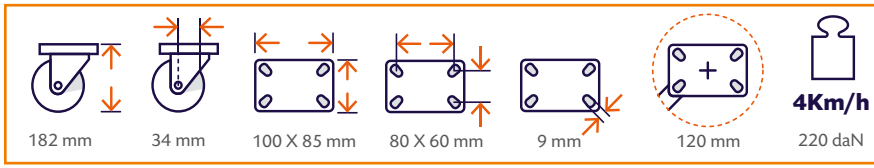
COD.	Conf./ *PU*
C933	1 pz./ *pc*

Ruote in poliuretano termoplastico blu antimacchia. Durezza 85 Shore A

Blu Non-Marking Thermoplastic Polyurethane. Wheels. Hardness 85 Shore A

Nucleo in poliammide 6

Polyamide 6 Centre



SERIE ESD
ESD CASTERS

Ruote in gomma antistatica nera, durezza 80 Shore A, con nucleo in lamiera zincata. Indicate per carrelli con carichi leggeri, anche in presenza di ostacoli e per impieghi misti interni/esterni continuativi. Ideali per ambienti industriali, anche in presenza di umidità e oli.
Portata max 80 daN a 4 km/h.

Antistatic black rubber wheel, hardness 80 Shore A, galvanised steel plate centre. Suitable for trolleys with light-duty loads, also in the presence of obstacles and for indoor-outdoor use. Suitable for industrial and institutional environments, also in the presence of humidity and oils. Max load capacity: 80 daN up to 4 km/h.

Ruota ESD con perno
ESD Swivel Stem Caster

Ruota pivotante ESD Ø 100 mm con perno M10.
100 mm ESD swivel caster fitted with an M10 threaded stem.

COD.	Conf./ *PU*
C896	1 pz./ *pc*

Ruota ESD con perno e freno
ESD Swivel Stem Caster with Brake

Ruota pivotante ESD Ø 100 mm con perno M10 e freno.
100 mm ESD swivel caster with brake fitted with an M10 threaded stem.

COD.	Conf./ *PU*
C897	1 pz./ *pc*

Ruota ESD con piastra
ESD Swivel Plate Caster

Ruota pivotante ESD Ø 100 mm con piastra.
100 mm ESD swivel plate caster.

COD.	Conf./ *PU*
C898	1 pz./ *pc*

Ruota ESD con piastra e freno
ESD Swivel Plate Caster with Brake

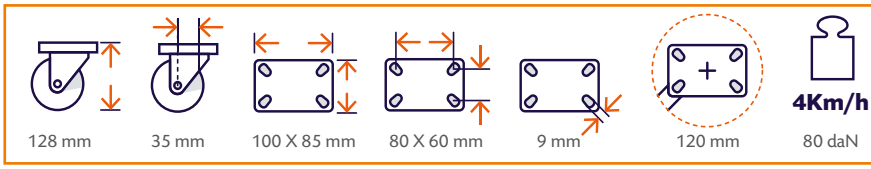
Ruota pivotante ESD Ø 100 mm con piastra e freno.
100 mm ESD swivel plate caster with brake.

COD.	Conf./ *PU*
C899	1 pz./ *pc*

Ruota ESD fissa con piastra
ESD Fixed Caster with Plate

Ruota fissa ESD Ø 100 mm con piastra.
100 mm ESD fixed caster with plate.

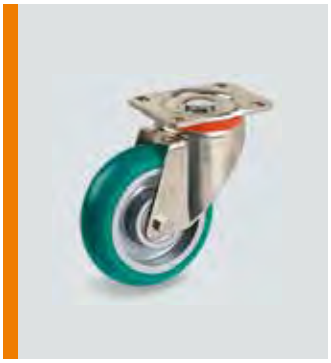
COD.	Conf./ *PU*
C900	1 pz./ *pc*



SERIE P
CASTERS SERIES P

Ruote in poliuretano elastico TR-Roll ad alto spessore, durezza 75 Shore A, con nucleo in alluminio pressofuso. Ottima capacità di carico, resistenza ad usura e lacerazioni, superamento degli ostacoli, silenziosità. Indicate per tutte le tipologie di pavimentazione industriale ed anche per uso esterno. Portata max 300 daN a 4 km/h.

Very thick TR-Roll polyurethane wheels, hardness 75 Shore A, die cast aluminium centre. It combines the load capacity and the resistance to wear and tear of the polyurethane with the ability to overcome obstacles, noise, vibration damping and impacts of the elastic rubber. Suitable for all types of industrial floors, even outdoors. Max load capacity: 300 daN up to 4 km/h.



Ruota con piastra
Swivel Plate Caster

Ruota pivotante Ø 100 mm con piastra.
100 mm swivel plate caster.

COD.	Conf./ *PU*
C904	1 pz./ *pc*

Ruota con piastra e freno
Swivel Plate Caster with Brake

Ruota pivotante Ø 100 mm con piastra e freno.
100 mm swivel plate caster with brake.

COD.	Conf./ *PU*
C905	1 pz./ *pc*

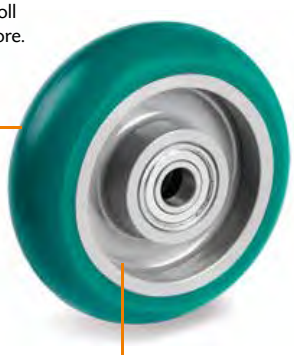
Ruota fissa con piastra
Fixed Caster with Plate

Ruota fissa Ø 100 mm con piastra.
100 mm fixed caster with plate.

COD.	Conf./ *PU*
C906	1 pz./ *pc*

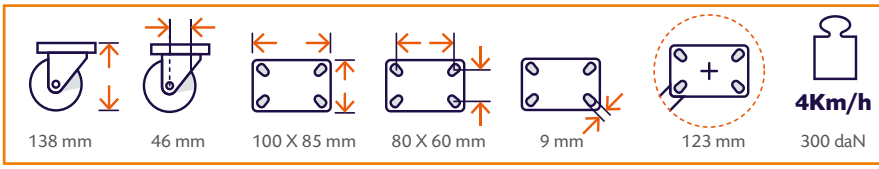
Ruote in poliuretano elastico TR-Roll ad alto spessore. Durezza 75 Shore A

Very Thick TR-Roll Polyurethane Wheel. Hardness 75 Shore A



Nucleo in alluminio pressofuso

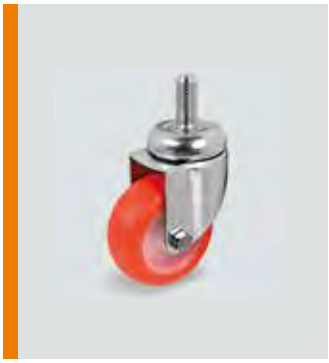
Die Cast Aluminium Centre



SERIE LIGHT
CASTERS SERIES LIGHT

Ruote in poliuretano termoplastico con nucleo in poliammide 6. Adatte all'impiego su carrelli di diverso tipo nell'ambito della collettività. Buona capacità di carico, in rapporto ai piccoli diametri delle ruote. Resistono bene a lavaggi anche frequenti, e sono pertanto idonee in ambienti dove sia necessario garantire igiene. Portata max 55 daN a 3 km/h.

Thermoplastic polyurethane wheels , polyamide 6 centre. Suitable for use on different types of trolleys within the institutional sector, particularly in catering. Good load carrying capacity in relation to small diameter wheels. Resist well to frequent washing, making them suitable in environments where hygiene must be guaranteed. Max load capacity: 55 daN up to 3 km/h.



Ruota con perno
Swivel Stem Caster

Ruota pivotante Ø 50 mm con perno M10.
50 mm swivel caster fitted with an M10 threaded stem.

COD.	Conf./ *PU*
C4008	1 pz./ *pc*

Ruota con perno e freno
Swivel Stem Caster with Brake

Ruota pivotante Ø 50 mm con perno M10 e freno.
50 mm swivel caster with brake fitted with an M10 threaded stem.

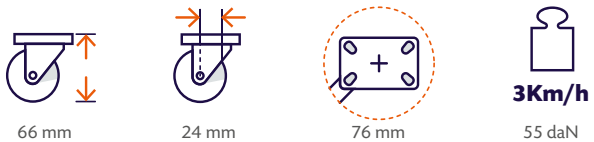
COD.	Conf./ *PU*
C4009	1 pz./ *pc*

Ruote in poliuretano termoplastico

Thermoplastic Polyurethane Wheel

Nucleo in poliammide 6

Polyamide 6 Centre



Istruzioni di montaggio ruote e piedi ed accessori

Feet and Casters Assembly Guide and Accessories

A seconda dell'applicazione e più precisamente:
According to the application and more precisely:

1. del profilo utilizzato *to the type of profile that is used*	2. della posizione delle ruote *to the position of the casters*
EPR6/ EPR8/ EPR1/ EPR4/ W21/ EPR7	**INTERNO/ ANGOLO/ POSTE CENTRALMENTE/ CENTRALE** *INTERNAL/ CORNER/ CENTRALLY PLACED/ CENTRAL*

si dovranno utilizzare accessori e minuteria di tipo diverso, in quantità diverse.
it is recommended the use of specific accessories and fastening elements in varying quantities.

1.1 Fissaggio piedi e ruote con perno all'interno dei profili EPR6 & EPR8

Swivel Stem Casters/Feet Mount into the Profiles EPR6 & EPR8

Guarda il video. (18.2)
Watch the video.

Kit fissaggio ruote con perno e/o piedi sui profilio EPR6 & EPR8

Swivel Stem Casters/Feet Fastening Kit for the Profiles EPR6 & EPR8

Kit per fissaggio piedi o ruote su profilo EPR6 comprendente:
> Nr. 1 tassello ad espansione EDC0990
> Nr. 1 rondella in acciaio 10,5x30 mm, sp. 2,5 mm C405
> Nr. 1 dado quadro M10, 14x14x5,5 C817

The kit includes:
> *Nº 1 nylon expander EDC0990*
> *Nº 1 washer 10,5x30 mm, 2,5 mm thick. C405*
> *Nº 1 M10 square nut, 14x14x5,5 C817*

COD.	Conf./ *PU*
EKSR9	10 pz./ *pcs*

2.1 Fissaggio piedi e ruote con perno all'interno del profilo EPR1

Swivel Stem Casters/Feet Fastening Kit into the Profile EPR1

Guarda il video. (18.1)
Watch the video.

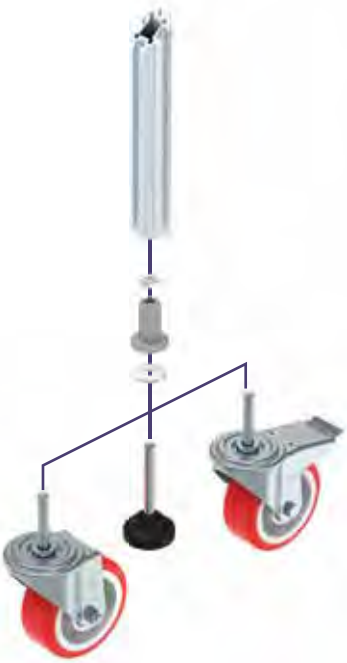
Kit fissaggio ruote con perno e/o piedi su profilo EPR1

Swivel Stem Casters/Feet Fastening Kit for Profile EPR1

Kit per fissaggio piedi o ruote su profilo EPR1 comprendente:
> Nr. 1 rondella 10,5x30 mm, sp. 2,5 mm C405
> Nr. 1 tassello ad espansione EDC816
> Nr. 1 dado quadro M10, 14x14x5,5 C817

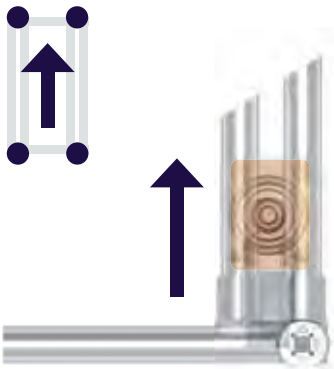
The kit includes:
> *Nº 1 washer 10,5x30 mm, 2,5 mm thick C405*
> *Nº 1 nylon expander EDC816*
> *Nº 1 M10 square nut, 14x14x5,5 C817*

COD.	Conf./ *PU*
EKSR7	10 pz./ *pcs*



2.2 Fissaggio ad angolo di ruote pivotanti con piastra su doppio profilo EPR1

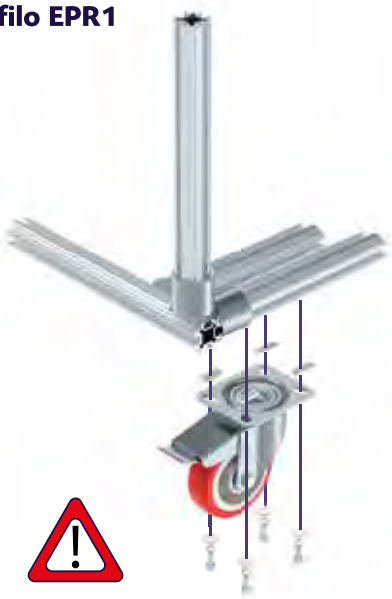
Swivel Plate Casters Corner Mount on to Double Profile EPR1



Per eseguire questo tipo di montaggio sono necessari:
- Nr. 4 tasselli di fissaggio ETFX1
- Nr. 4 rondelle 6,5x18 mm C315
- Nr. 4 rondelle Grower C996
- Nr. 4 viti Tcei M6x14 mm C070

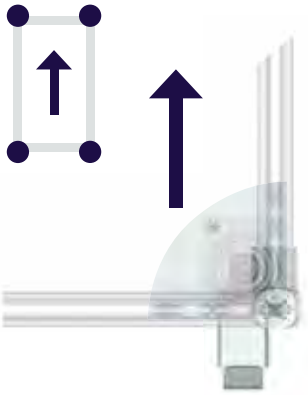
The following set of accessories is required:
- *Nº 4 nuts ETFX1*
- *Nº 4 washers 6,5x18 mm C315*
- *Nº 4 split lock washers C996*
- *Nr. 4 screws M6x14 mm C070*

Si raccomanda di non montare la ruota sui giunti!
Il montaggio corretto è quello indicato nell'immagine di sinistra.
It is recommended not to fix the casters on to the joints! The right assembly is the one indicated in the picture on the left.



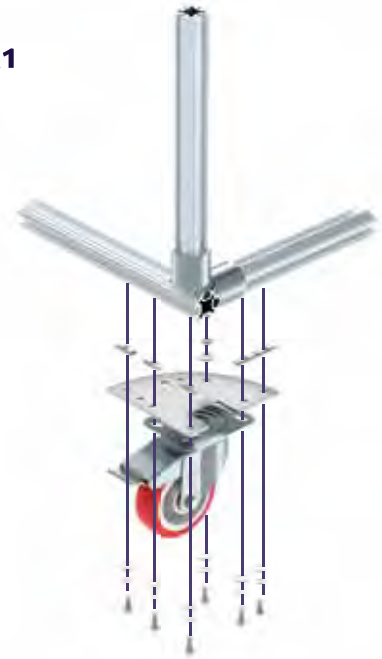
2.3 Fissaggio ad angolo di ruote pivotanti con piastra su profilo EPR1

Swivel Plate Casters Corner Mount on to the Profile EPR1



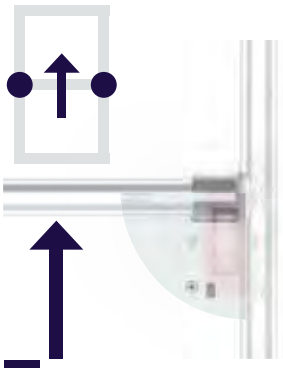
Per eseguire questo tipo di montaggio sono necessari:
- Nr. 1 piastra polifunzionale per fissaggio ruote EDC1002
- Nr. 5 tasselli di fissaggio ETFX1
- Nr. 1 dado esagonale M6 C099
- Nr. 7 rondelle 6,5x18 mm C315
- Nr. 6 rondelle Grower C996
- Nr. 2 viti Tcei M6x14 mm C070
- Nr. 4 viti Tcei M6x16 C324

The following set of accessories is required:
- *Nº 1 multifunctional plate EDC1002*
- *Nº 5 nuts ETFX1*
- *Nº 1 M6 hex nut C099*
- *Nº 7 washers 6,5x18 mm C315*
- *Nº 6 split lock washers C996*
- *Nº 2 screws M6x14 mm C070*
- *Nº 4 screws M6x16 C324*



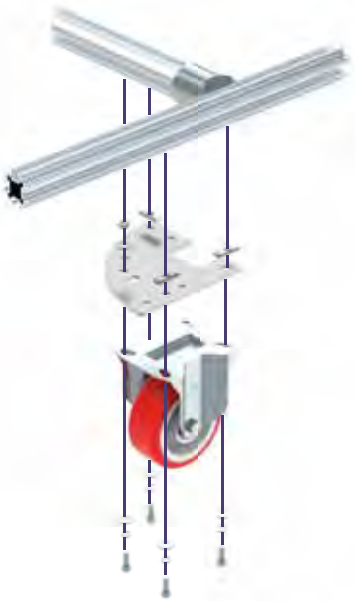
2.4 Fissaggio di ruote fisse poste centralmente su profilo EPR1

Fixed Casters Centrally Placed on to the Profile EPR1



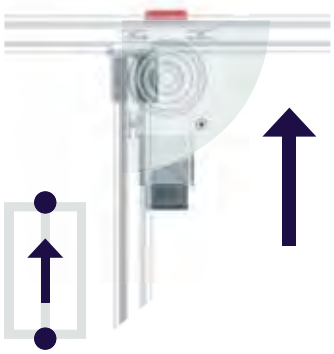
Per eseguire questo tipo di montaggio sono necessari:
- Nr. 1 piastra polifunzionale per fissaggio ruote EDC1002
- Nr. 3 tasselli di fissaggio ETFX1
- Nr. 1 dado esagonale M6 C099
- Nr. 5 rondelle 6,5x18 mm C315
- Nr. 4 rondelle Grower C996
- Nr. 1 vite Tcei M6x14 mm C070
- Nr. 4 viti Tcei M6x16 C324

The following set of accessories is required:
- *Nº 1 multifunctional plate EDC1002*
- *Nº 3 nuts ETFX1*
- *Nº 1 M6 hex nut C099*
- *Nº 5 washers 6,5x18 mm C315*
- *Nº 4 split lock washers C996*
- *Nº 1 screw M6x14 mm C070*
- *Nº 4 screws M6x16 C324*



2.5 Fissaggio centrale di ruote pivotanti con piastra su profilo EPR1

Swivel Plate Casters Central Mount on to the Profile EPR1



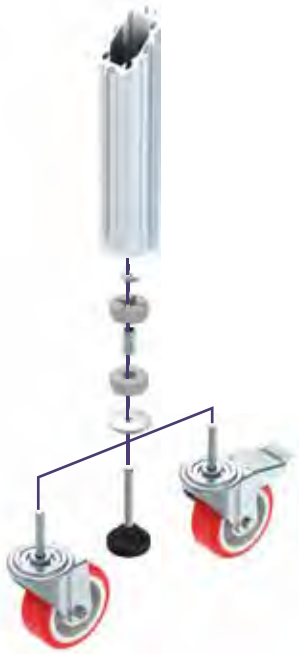
Per eseguire questo tipo di montaggio sono necessari:
- Nr. 1 piastra polifunzionale per fissaggio ruote EDC1002
- Nr. 5 tasselli di fissaggio ETFX1
- Nr. 1 dado esagonale M6 C099
- Nr. 7 rondelle 6,5x18 mm C315
- Nr. 6 rondelle Grower C996
- Nr. 2 viti Tcei M6x14 mm C070
- Nr. 4 viti Tcei M6x16 C324

The following set of accessories is required:
- *Nº 1 multifunctional plate EDC1002*
- *Nº 5 nuts ETFX1*
- *Nº 1 M6 hex nut C099*
- *Nº 7 washers 6,5x18 mm C315*
- *Nº 6 split lock washers C996*
- *Nº 2 screws M6x14 mm C070*
- *Nº 4 screws M6x16 C324*

3.1 Fissaggio piedi e ruote con perno all'interno del profilo EPR4

Swivel Stem Casters/Feet Mount into the Profile EPR4

Guarda il video. (18.3)
Watch the video.



Kit fissaggio ruote con perno e/o piedi su profilo EPR4

Swivel Stem Casters/Feet Fastening Kit for Profile EPR4

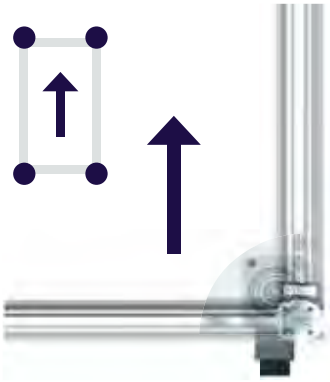
Kit per fissaggio piedi o ruote su profilo EPR4 comprendente:
- Nr. 2 tasselli ad espansione EDC966
- Nr. 1 tubetto espansore in acciaio EDC967
- Nr. 1 rondella in acciaio 10x44 mm, sp. 4 mm EDC968
- Nr. 1 dado quadro M10, 14x14x5, C817

The kit includes:
- *Nº 2 nylon expanders EDC966*
- *Nº 1 steel tube EDC967*
- *Nº 1 steel washer 10x45 mm, 4 mm thick EDC968*
- *Nº 1 square nut M10, 14x14x5,5 C817*

COD.	Conf./ *PU*
EKSR4	1 pz./ *pc*

3.2 Fissaggio ad angolo di ruote pivotanti con piastra su profilo EPR4

Swivel Plate Caster Corner Mount on to the Profile EPR4

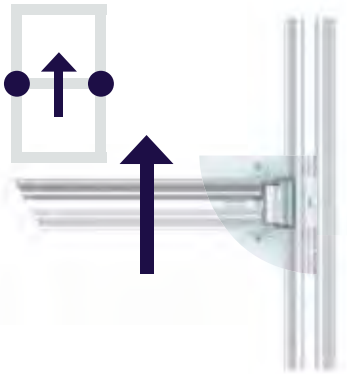


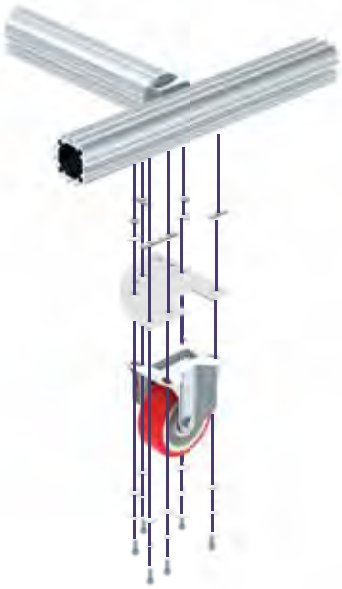
Per eseguire questo tipo di montaggio sono necessari:
- Nr. 1 piastra polifunzionale per fissaggio ruote EDC1002
- Nr. 5 tasselli di fissaggio ETFX1
- Nr. 1 dado esagonale M6 C099
- Nr. 7 rondelle 6,5x18 mm C315
- Nr. 6 rondelle Grower C996
- Nr. 2 viti Tcei M6x14 mm C070
- Nr. 4 viti Tcei M6x16 C324

The following set of accessories is required:
- *Nº 1 multifunctional plate EDC1002*
- *Nº 5 nuts ETFX1*
- *Nº 1 M6 hex nut C099*
- *Nº 7 washers 6,5x18 mm C315*
- *Nº 6 split lock washers C996*
- *Nº 2 screw M6x14 mm C070*
- *Nº 4 screws M6x16 C324*

3.3 Fissaggio di ruote fisse poste centralmente su profilo EPR4

Fixed Casters Centrally Placed on to the Profile EPR4



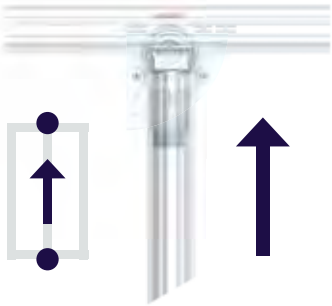


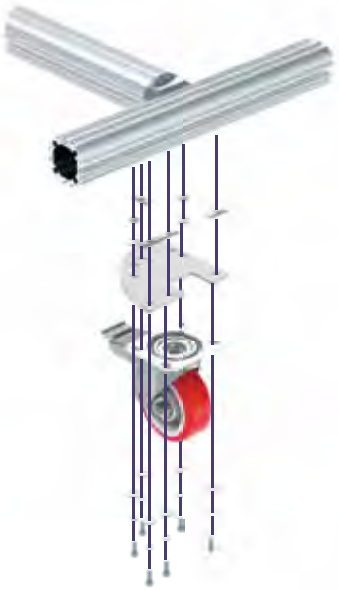
Per eseguire questo tipo di montaggio sono necessari:
- Nr. 1 piastra polifunzionale per fissaggio ruote EDC1002
- Nr. 4 tasselli di fissaggio ETFX1
- Nr. 2 dadi esagonali M6 C099
- Nr. 8 rondelle 6,5x18 mm C315
- Nr. 6 rondelle Grower C996
- Nr. 4 viti Tcei M6x16 C324

The following set of accessories is required:
- *Nº 1 multifunctional plate EDC1002*
- *Nº 4 nuts ETFX1*
- *Nº 2 M6 hex nut C099*
- *Nº 8 washers 6,5x18 mm C315*
- *Nº 6 split lock washers C996*
- *Nº 4 screws M6x16 C324*

3.4 Fissaggio centrale di ruote pivotanti con piastra su profilo EPR4

Swivel Plate Casters Central Mount on to the Profile EPR4





Per eseguire questo tipo di montaggio sono necessari:
- Nr. 1 piastra polifunzionale per fissaggio ruote EDC1002
- Nr. 4 tasselli di fissaggio ETFX1
- Nr. 2 dadi esagonali M6 C099
- Nr. 8 rondelle 6,5x18 mm C315
- Nr. 6 rondelle Grower C996
- Nr. 4 viti Tcei M6x16 C324

The following set of accessories is required:
- *Nº 1 multifunctional plate EDC1002*
- *Nº 4 nuts ETFX1*
- *Nº 2 M6 hex nuts C099*
- *Nº 8 washers 6,5x18 mm C315*
- *Nº 6 split lock washers C996*
- *Nº 4 screws M6x16 C324*

4.1 Fissaggio piedi e ruote con perno all'interno del profilo EPR7

Swivel Stem Casters/Feet Mount into the Profile EPR7

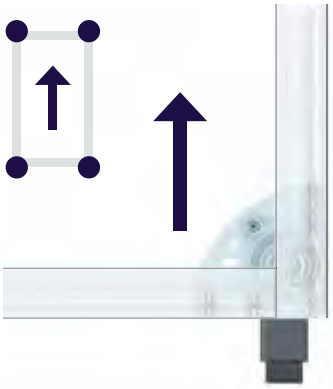
Guarda il video. (18.4)
Watch the video.

Per eseguire questo tipo di montaggio sono necessari:
- Nr. 1 piastra per fissaggio ruote W29
- Nr. 2 viti Tpsei M6x30 C673

The following set of accessories is required:
- *Nº 1 caster/foot plate W29*
- *Nº 2 screws M6x30 C673*

4.2 Fissaggio ad angolo di ruote pivottanti con piastra su profilo EPR7

Swivel Plate Casters Corner Mount on to the Profile EPR7

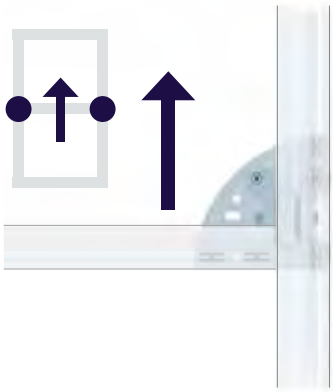


Per eseguire questo tipo di montaggio sono necessari:
- Nr. 1 piastra polifunzionale per fissaggio ruote EDC1002
- Nr. 4 tasselli di fissaggio ETFX1
- Nr. 2 dadi esagonali M6 C099
- Nr. 8 rondelle 6,5x18 mm C315
- Nr. 6 rondelle Grower C996
- Nr. 4 viti Tcei M6x16 C324

The following set of accessories is required:
- *Nº 1 multifunctional plate EDC1002*
- *Nº 4 nuts ETFX1*
- *Nº 2 M6 hex nuts C099*
- *Nº 8 washers 6,5x18 mm C315*
- *Nº 6 split lock washers C996*
- *Nº 4 screws M6x16 C324*

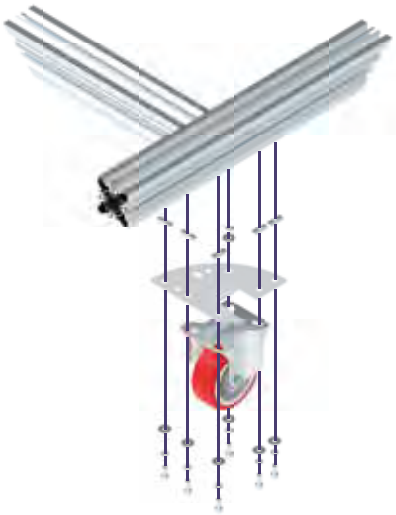
4.3 Fissaggio di ruote fisse poste centralmente su profilo EPR7

Fixed Casters Centrally Placed on to the Profile EPR7



Per eseguire questo tipo di montaggio sono necessari:
- Nr. 1 piastra polifunzionale per fissaggio ruote EDC1002
- Nr. 4 tasselli di fissaggio ETFX1
- Nr. 2 dadi esagonali M6 C099
- Nr. 8 rondelle 6,5x18 mm C315
- Nr. 6 rondelle Grower C996
- Nr. 4 viti Tcei M6x16 C324

The following set of accessories is required:
- *Nº 1 multifunctional plate EDC1002*
- *Nº 4 nuts ETFX1*
- *Nº 2 M6 hex nuts C099*
- *Nº 8 washers 6,5x18 mm C315*
- *Nº 6 split lock washers C996*
- *Nº 4 screws M6x16 C324*



5.1 Fissaggio piedi e ruote con perno all'interno del profilo W21

Swivel Stem Casters/Feet Mount into the Profile W21

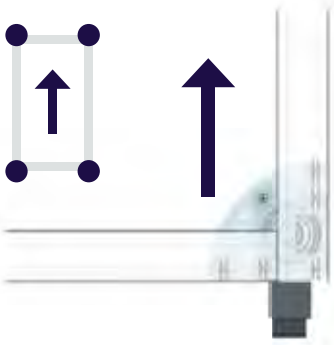
Guarda il video. (18.4)
Watch the video.

Per eseguire questo tipo di montaggio sono necessari:
> Nr. 1 piastra per fissaggio ruote W29
> Nr. 2 viti Tpsei M6x30 C673

The following set of accessories is required
> *Nº 1 caster/foot plate W29*
> *Nº 2 screws M6x30 C673*

5.2 Fissaggio ad angolo di ruote pivotanti con piastra su profilo W21

Swivel Plate Casters Corner Mount on to the Profile W21

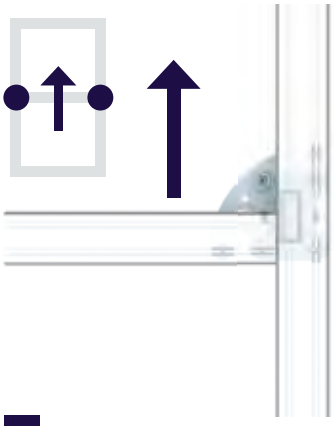


Per eseguire questo tipo di montaggio sono necessari:
> Nr. 1 piastra polifunzionale per fissaggio ruote EDC1002
> Nr. 5 tasselli di fissaggio W30
> Nr. 1 dado esagonale M6 C099
> Nr. 7 rondelle 6,5x18 mm C315
> Nr. 6 rondelle Grower C996
> Nr. 2 viti Tcei M6x14 mm C070
> Nr. 4 viti Tcei M6x16 C324

The following set of accessories is required:
> *Nº 1 multifunctional plate EDC1002*
> *Nº 5 nuts W30*
> *Nº 1 M6 hex nut C099*
> *Nº 7 washers 6,5x18 mm C315*
> *Nº 6 split lock washers C996*
> *Nº 2 screws M6x14 mm C070*
> *Nº 4 screws M6x16 C324*

5.3 Fissaggio di ruote fisse poste centralmente su profilo W21

Fixed Casters Centrally Placed on to the Profile W21



Per eseguire questo tipo di montaggio sono necessari:
> Nr. 1 piastra polifunzionale per fissaggio ruote EDC1002
> Nr. 5 tasselli di fissaggio W30
> Nr. 1 dado esagonale M6 C099
> Nr. 7 rondelle 6,5x18 mm C315
> Nr. 6 rondelle Grower C996
> Nr. 2 viti Tcei M6x14 mm C070
> Nr. 4 viti Tcei M6x16 C324

The following set of accessories is required:
> *Nº 1 multifunctional plate EDC1002*
> *Nº 5 nuts W30*
> *Nº 1 M6 hex nut C099*
> *Nº 7 washers 6,5x18 mm C315*
> *Nº 6 split lock washers C996*
> *Nº 2 screws M6x14 mm C070*
> *Nº 4 screws M6x16 C324*

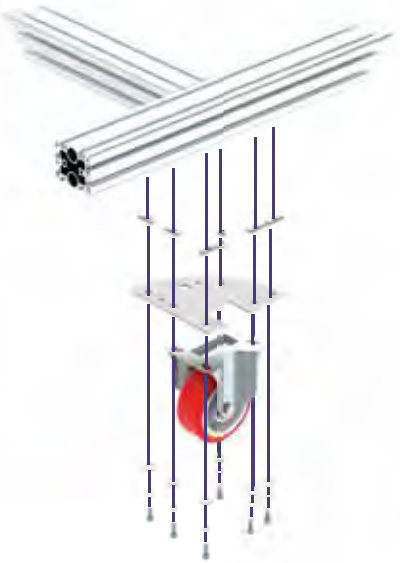


Tabella riassuntiva fissaggi ruote e piedi

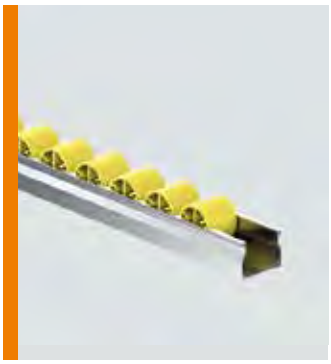
Summary Table Casters and Feet Mounts

	EPR6	EPR8	EPR1	EPR4	W21	EPR7
W1045 C75	EKSR9		EKSR7	EKSR4	W29 + **Minuteria** *Fastening Elements*	
C827 C4008	EKSR9		EKSR7	EKSR4	W29 + **Minuteria** *Fastening Elments*	
C828 C4009	EKSR9		EKSR7	EKSR4	W29 + **Minuteria** *Fastening Elements*	
C318	**Minuteria** *Fastening Elements*					
C318	EDC1002 + **Minuteria** *Fastening Elements*		EDC1002 + **Minuteria** *Fastening Elements*		EDC1002 + **Minuteria** *Fastening Elements*	
C317	**Minuteria** *Fastening Elements*					
C317	EDC1002 + **Minuteria** *Fastening Elements*		EDC1002 + **Minuteria** *Fastening Elements*		EDC1002 + **Minuteria** *Fastening Elements*	
C877	**Minuteria** *Fastening Elements*					
C877	EDC1002 + **Minuteria** *Fastening Elements*		EDC1002 + **Minuteria** *Fastening Elements*		EDC1002 + **Minuteria** *Fastening Elements*	

	EPR6 / EPR8	EPR1	EPR4	W21	EPR7
C896	EKSR9	EKSR7	EKSR4	W29	+ **Minuteria** *Fastening Elements*
C897	EKSR9	EKSR7	EKSR4	W29	+ **Minuteria** *Fastening Elements*
C898	**Minuteria** *Fastening Elements*				
C898	EDC1002 + **Minuteria** *Fastening Elements*	EDC1002 + **Minuteria** *Fastening Elements*	EDC1002 + **Minuteria** *Fastening Elements*		
C899	**Minuteria** *Fastening Elements*				
C899	EDC1002 + **Minuteria** *Fastening Elements*	EDC1002 + **Minuteria** *Fastening Elements*	EDC1002 + **Minuteria** *Fastening Elements*		
C900	**Minuteria** *Fastening Elements*				
C900	EDC1002 + **Minuteria** *Fastening Elements*	EDC1002 + **Minuteria** *Fastening Elements*	EDC1002 + **Minuteria** *Fastening Elements*		
C904	**Minuteria** *Fastening Elements*				
C904	EDC1002 + **Minuteria** *Fastening Elements*	EDC1002 + **Minuteria** *Fastening Elements*	EDC1002 + **Minuteria** *Fastening Elements*		

	EPR6	EPR8	EPR1	EPR4	W21	EPR7
C905			**Minuteria** *Fastening Elements*			
C905			**EDC1002** + **Minuteria** *Fastening Elements*	**EDC1002** + **Minuteria** *Fastening Elements*	**EDC1002** + **Minuteria** *Fastening Elements*	
C906			**Minuteria** *Fastening Elements*			
C906			**EDC1002** + **Minuteria** *Fastening Elements*	**EDC1002** + **Minuteria** *Fastening Elements*	**EDC1002** + **Minuteria** *Fastening Elements*	
C931			**Minuteria** *Fastening Elements*			
C931			**EDC1002** + **Minuteria** *Fastening Elements*	**EDC1002** + **Minuteria** *Fastening Elements*	**EDC1002** + **Minuteria** *Fastening Elements*	
C932			**Minuteria** *Fastening Elements*			
C932			**EDC1002** + **Minuteria** *Fastening Elements*	**EDC1002** + **Minuteria** *Fastening Elements*	**EDC1002** + **Minuteria** *Fastening Elements*	
C933			**Minuteria** *Fastening Elements*			
C933			**EDC1002** + **Minuteria** *Fastening Elements*	**EDC1002** + **Minuteria** *Fastening Elements*	**EDC1002** + **Minuteria** *Fastening Elements*	

6. Flusso dei materiali
Material Flow

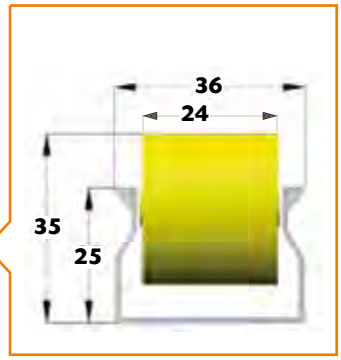


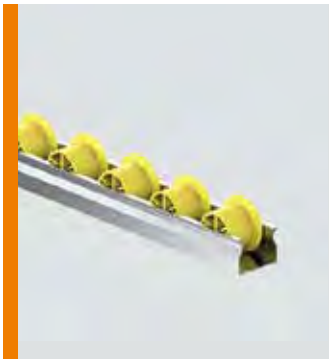
Barra a rullini
Normal Roller Track

Lunghezza 4000 mm – Passo rulli: 33 mm. Portata max consigliata per ogni barra: 40 kg uniformemente distribuiti per metro.
Consigliata per carichi pesanti.
Length 4000 mm – Roller pitch: 33 mm. Max recommended load for each roller track: 40 kg for meter uniformly distributed.
Recommended for heavy weight applications.

Altri colori a richiesta
Further colours on request

COD.	Colore/ *Colour*	Conf./ *PU*
C514	Giallo/ *Yellow*	5 pz./ *pcs*



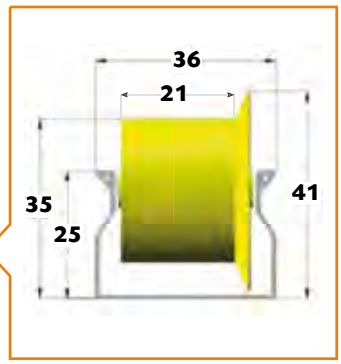


Barra a rullini con bordino
Flanged Roller Track

Lunghezza 4000 mm–Passo rulli: 50 mm. Portata max consigliata per ogni barra: 40 kg uniformemente distribuiti per metro.
Consigliata per carichi pesanti.
Length 4000 mm–Roller pitch: 50 mm. Max recommended load for each roller track: 40 kg for meter uniformly distributed.
Recommended for heavy weight applications.

Altri colori a richiesta
Further colours on request

COD.	Colore/ *Colour*	Conf./ *PU*
C515	Giallo/ *Yellow*	5 pz./ *pcs*

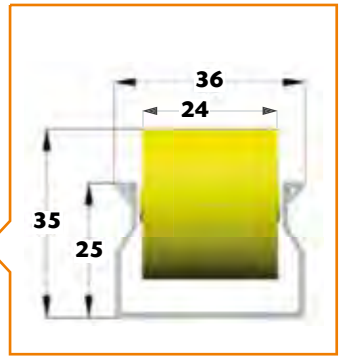


Barra a rullini – Serie Light
Normal Roller Track – Light Series

Lunghezza 4000 mm–Passo rulli: 50 mm. Portata max consigliata per ogni barra: 40 kg uniformemente distribuiti per metro.
Consigliata per carichi leggeri o per rulliere di ritorno dei vuoti.
Length 4000 mm–Roller pitch: 50 mm. Max recommended load for each roller track: 40 kg for meter uniformly distributed.
Recommended for light weight applications or empty boxes return.

Altri colori a richiesta
Further colours on request

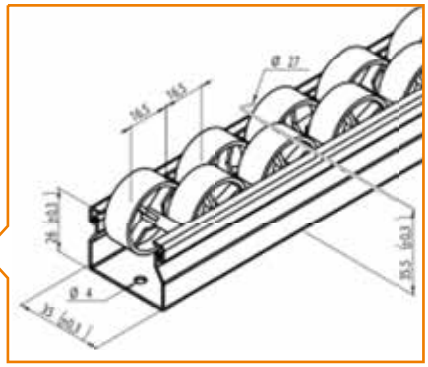
COD.	Colore/ *Colour*	Conf./ *PU*
C419	Giallo/ *Yellow*	5 pz./ *pcs*



Barra a rullini a doppio passo
Double Staggered Roller Track

Lunghezza 4000 mm – Passo rulli: 16,5 mm. Portata max consigliata per ogni barra: 40 kg uniformemente distribuiti per metro.
Length 4000 mm – Roller pitch: 16,5 mm. Max recommended load for each roller track: 40 kg per meter uniformly distributed.

COD.	Colore/ *Colour*	Conf./ *PU*
C951	Grigio/ Grey	5 pz./ *pcs*



Guida laterale M

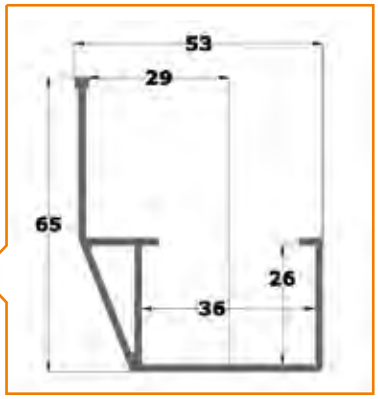
Lateral Guide M

Utilizzabile con barre a rullini cod. C514 e C419. Su richiesta disponibile anche in versione ESD.
Slides onto roller tracks C514 and C419. On request available in ESD version.

Altri colori a richiesta
Further colours on request

COD.	Colore/ *Colour*	Conf./ *PU*
E596	Bianco/ *White* ☐	1 pz./ *pc*

PVC | 4000 mm



Guida laterale L

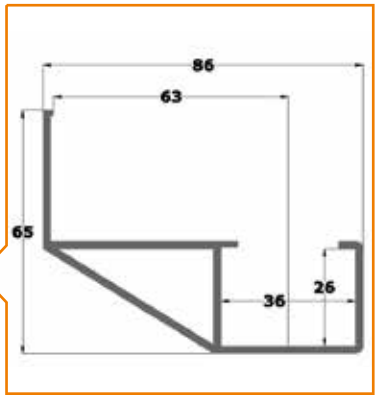
Lateral Guide L

Utilizzabile con barre a rullini cod. C514 e C419. Su richiesta disponibile anche in versione ESD.
Slides onto roller tracks C514 and C419. On request available in ESD version.

Altri colori a richiesta
Further colours on request

COD.	Colore/ *Colour*	Conf./ *PU*
E516	Bianco/ *White* ☐	1 pz./ *pc*

PVC | 4000 mm



Guida centrale

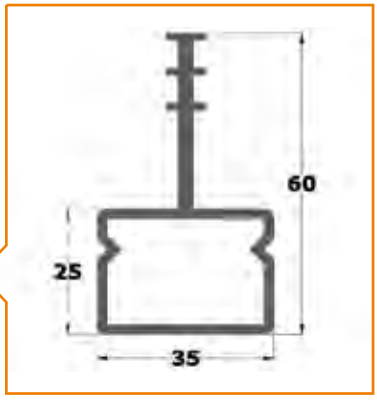
Central Guide

Può essere agganciata al profilo tubolare tramite le staffe EDC855, EDC856 oppure tramite il supporto E542, quando vengono utilizzati i sistemi EKSR1 & EKSR2.
Can be fixed to the tubular profile by means either of the roller track mounts E855 & E856 or the central guide holder E542 if the systems EKSR1 & EKSR2 are used.

COD.	Colore/ *Colour*	Conf./ *PU*
E538	Bianco/ *White* ☐	1 pz./ *pc*

PVC | 4000 mm

Altri colori a richiesta
Further colours on request



Supporto rulliera
Roller Track Mount

Ideale per fissare le rulliere, grigio.*I deal to incorporate roller tracks into structures, grey.*

COD.	Conf./ *PU*
E855	20 pz./ *pcs*

PA6 caricato vetro/ *Glass-filled PA6*

Supporto rulliera con arresto
Stop Roller Track Mount

Ideale per fissare le rulliere, grigio.*I deal to incorporate roller tracks into structures, grey.*

COD.	Conf./ *PU*
E856	20 pz./ *pcs*

PA6 caricato vetro/ *Glass-filled PA6*

Supporto rulliera ribassato
Drop Stop Roller Track Mount

Ideale per fissare le rulliere, grigio.*I deal to incorporate roller tracks into structures, grey.*

COD.	Conf./ *PU*
E1033	20 pz./ *pcs*

PA6 caricato vetro/ *Glass-filled PA6*

Nel caso sia necessario un fissaggio permanente è possibile utilizzare una vite autoperforante cod. C1015.
If a more secure mounting is required, then a self tapping screw C1015 can be used.

Supporto rulliera intermedio
Middle Roller Track Mount

Assolve a diverse funzioni. Si vedano le foto.
Performs a variety of functions. See pictures.

COD.	Conf./ *PU*
E989	20 pz./ *pcs*

PA6 caricato vetro/ *Glass-filled PA6*

Fissaggio su traverse intermedie
Mount onto Intermediate Crossbars

Allineamento dei livelli
Levels Alignment

Rulliere di scorrimento laterali
Side Roller Tracks

Doppia inclinazione
Double Inclination

Supporto guida centrale
Central Guide Holder

Per fissare la guida centrale E538 ai supporti delle barre a rullini.
It is used for fixing the central guide E538 to the roller track mounting kits.

COD.	Conf./ *PU*
E542	20 pz./ *pcs*

Acciaio/ *Steel*

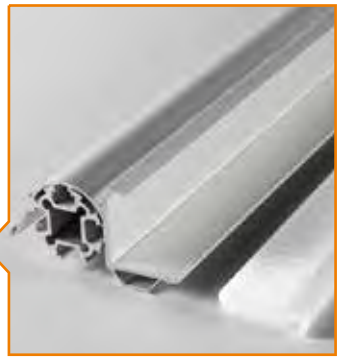
Guarda il video. (19)
Watch the video.

Profilo a scatto per il montaggio delle barre a rullini
Roller Track Mount Profile Kit

Profilo per montaggio a scatto sui profili EPR1, EPR6 ed EPR8 comprensivo di 4 pettini in nylon a dente lungo L=500 mm e 4 pettini in nylon a dente corto L=500 mm.
Profile for snap-in mounting on the profiles EPR1, EPR6 and EPR8 supplied with 4 plastic clip strips with long teeth L=500 mm/each and 4 plastic clip strips with short teeth L=500 mm/each.

COD.	Conf./ *PU*
EKSR1	1 pz./ *pc*

Alluminio e plastica/ *Aluminium & Plastic* — 4000 mm



Profilo a scatto con arresto per il montaggio delle barre a rullini
Roller Track Moun Profile Kit with End Stop

Profilo per montaggio a scatto sui profili EPR1, EPR6 ed EPR8 comprensivo di 4 pettini in nylon a dente lungo L=500 mm e 4 pettini in nylon a dente corto L=500 mm.
Profile for snap-in mounting on the profiles EPR1, EPR6 and EPR8 supplied with 4 plastic clip strips with long teeth L=500 mm/each and 4 plastic clip strips with short teeth L=500 mm/ ewach.

COD.	Conf./ *PU*
EKSR2	1 pz./ *pc*

Alluminio e plastica/ *Aluminium & Plastic* — 4000 mm

Profilo a scatto
Roller Track Mounting Profile

Profilo per il montaggio a scatto sui profili EPR1, EPR6 ed EPR8 senza pettini in plastica.
Profile for snap-in mounting on the profiles EPR1, EPR6 and EPR8 supplied without plastic clip strips.

COD.	Conf./ *PU*
EPC818	1 pz./ *pc*

Alluminio anodizzato/ *Anodised Aluminium*
4000 mm

Profilo a scatto con arresto
Roller Track Mounting Profile with End Stop

Profilo per il montaggio a scatto sui profili EPR1, EPR6 ed EPR8 senza pettini in plastica.
Profile for snap-in mounting on the profiles EPR1, EPR6 and EPR8 supplied without plastic clip strips.

COD.	Conf./ *PU*
EPC820	1 pz./ *pc*

Alluminio anodizzato/ *Anodised Aluminium*
4000 mm

Pettine a dente lungo
Plastic Clip Strip with Long Teeth

COD.	Conf./ *PU*
C40300	10 pz./ *pc*

Nylon — 500 mm

Pettine a dente corto
Plastic Clip Strip with Short Teeth

COD.	Conf./ *PU*
C40301	10 pz./ *pc*

Nylon — 500 mm

Guida unione barre a rullini
Roller Track Connector

Permette di unire due barre a rullini fissandole con viti o rivetti. É consigliabile una traversa di supporto sotto la guida.
Allows to join two roller tracks together, by using screws or rivets. A reinforcement under the connector is recommended.

COD.	Conf./ *PU*
E868	10 pz./ *pcs*

Acciaio zincato/ *Galvanized Steel*

Antiritorno
Backflow Stop Device

Consente di evitare che i carichi sulle barre a rullini retrocedano una volta passati. Di facile montaggio sostituendo un rullo.
The tilting device makes it possible to bring goods in and block them so that they cannot roll backwards. Easy to install: you only need to replace the wheel.

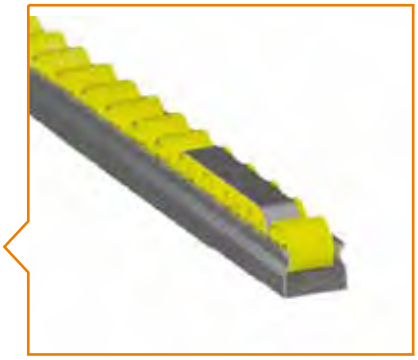
COD.	Conf./ *PU*
E869	20 pz./ *pcs*

Rampa freno
Brake

Mediante frizione permette che il carico resti fermo nel punto desiderato.
Prevents the load from moving any further.

COD.	Conf./ *PU*
E527	10 pz./ *pcs*

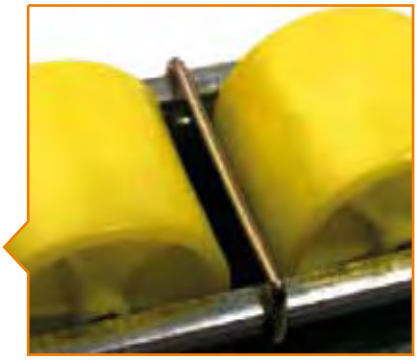
Acciaio/ *Steel*



Clip antiapertura
Anti-Opening Clip

Abbraccia la barra a rullini, migliorando la resistenza all'impatto.
Consigliata nei punti di alimentazione sottoposti a manipolazione aggressive.
For snap-in mounting on the rail. It prevents the rail opening due to heavy impact on roller track.

COD.	Conf./ *PU*
E870	20 pz./ *pcs*



Molla per blocco rulliere
Roller Track Holding Spring Clip

Molla per fissare le rulliere sulle traverse rompitratta.
Spring clip for holding the roller track firmly in place.

COD.	Conf./ *PU*
E836	20 pz./ *pcs*

Staffa per presentazione ergonomica cassette e contenitori
Tilt Bar

Larghezza 20 mm, sp. 2 mm.
Width 20 mm, 2 mm thick.

COD.	Dimensione (mm) *Length*	Conf./ *PU*
EDC833	400	2 pz./ *pcs*
EDC834	300	2 pz./ *pcs*
EDC835	200	2 pz./ *pcs*

Acciaio zincato/ *Galvanized Steel*

Timone a molla con gancio traino

Spring Towbar with Jaw Coupling

Dotato di una robusta molla che mantiene il timone in verticale quando non è impegnato nei ganci.
Provided with a strong spring which keeps the towbar in vertical position when not in use.

COD.	Conf./ *PU*
W1046	1 pz./ *pc*

Porta etichetta adesivo

Clear Self-Adhesive Label Holder

Porta etichette trasparente con adesivo. E' costituito da una parte fissa adesiva e da una basculante nella quale inserire l'etichetta. La parte fissa aderisce perfettamente alla sede scanalata dei profili EKSR1 ed EKSR2. La tasca basculante ed il forte adesivo evitano la rottura o il distacco per urti accidentali .
Clear self-adhesive label holder. Provided with an adhesive strip on the back for easy application on our profiles EKSR1 and EKSR2. The swing-up front part is open at the top. The aggressive tape on the reverse and the swing-up front part provide a secure hold.

COD.	Conf./ *PU*
C840	50 pz./ *pcs*

100x40 mm

Guarda il video. (3.1)
Watch the video.

Porta etichetta scorrevole

Sliding Label Holder

Porta etichetta con fondo grigio. E' costituito da una parte fissa che si inserisce nella scanalatura del profilo EPC818 e da una parte basculante nella quale inserire l'etichetta.
Sliding label holder with a grey back side. The fixed part slides into the slot of the profile EPC818, while the swing –up front part contains the label.

COD.	Conf./ *PU*
180219	50 pz./ *pcs*

100x30/20 mm

Guarda il video. (3.2)
Watch the video.

NEW

Clip porta etichetta per profili tubolari

Clip for Tubolar Profile Label Holder

Si inserisce ad incastro sui profili EPR1, EPR6, EPR8 ed EPR4. Da abbinarsi con i porta etichette 140921, non compresi nella fornitura.
Snap-on mounting onto the profiles EPR1, EPR6, EPR8 and ERP4. To be used with the ticket strips 140921 (sold separately).

COD.	Conf./ *PU*
EDC1059	20 pz./ *pcs*

PP-GF5

NEW

Porta etichetta per clip EDC1059

Ticket Strip for Clip EDC1059

Porta etichetta trasparente con asola L. 27 mm.
Clear ticket strip with a slot-cut out L. 27 mm.

COD.	Conf./ *PU*
140921	20 pz./ *pcs*

100x40 mm

Porta etichetta a chiocciola

Snail Clip with Label Holder

Porta etichetta a chiocciola completa di: chiocciola a molla colore bianco (190219) e clip adesiva bianca (200219) sulla quale applicare il porta etichetta da 100x30 mm (210219). Soluzione ideale per magazzini a gravità dotati di rulliere.
Features a white snail clip (190219) and a white adhesive pad (200219) to easily stick the ticket strip 100x30 mm (210219). It is the ideal solution for the wheel flow beds.

COD.	Conf./ *PU*
220219	20 pz./ *pcs*

Porta cartellino orientabile per profili EPR1, EPR6, EPR8 ed EPR4

Adjustable Label Holder for Profiles EPR1, EPR6, EPR8 and EPR4

È costituito da 2 parti: clip a scatto e porta cartellino da 100x30 mm da montare a scatto sulla clip. Il porta cartellino può essere montato in tre posizioni diverse sulla clip (al centro o ai lati) e può essere inclinato per una migliore visibilità. Sul porta cartellino è possibile applicare direttamente il nostro porta etichette trasparente con adesivo (non compreso nella fornitura).
Consisting of two parts: a snap clip and an adjustable label holder 100x30 mm. The label holder can be mounted left, right or perfectly centered on the clip. It also tilts to provide maximum visibility. It can be supplied with an adhesive clear ticket strip, sold separately.

COD.	Conf./ *PU*
EDC1058	50 pz./ *pcs*

PP-GF5/ PA6

Porta etichetta in PVC trasparente con striscia adesiva

Clear Adhesive PVC Ticket Strip

Porta etichette in PVC trasparente con striscia adesiva, disponibile in diverse misure.
Clear adhesive PVC ticket strip available in different sizes.

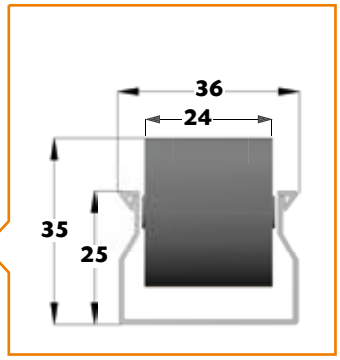
COD.	Dimensione (mm) *Size*	Conf./ *PU*
211220	100x30	50 pz./ *pcs*
221220	100x40	50 pz./ *pcs*
231220	150x30	50 pz./ *pcs*
241220	150x40	50 pz./ *pcs*

Flusso dei materiali per applicazioni ESD
Material Flow for ESD Applications

Barra a rullini ESD
ESD Roller Track

Lunghezza 4000 mm – Passo rulli: 33 mm.
Coefficiente di resistenza: 28,8 Ω/cm².
Portata max consigliata per ogni barra:
40 kg uniformemente distribuiti per metro.
Length 4000 mm – Roller pitch: 33 mm.
Coefficient of resistance: 28,8 Ω/cm².
Max recommended load for each roller track:
40 kg per meter uniformly distributed.

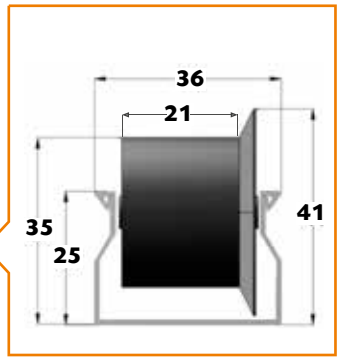
COD.	Conf./ *PU*
C160	5 pz./ *pcs*



Barra a rullini ESD con bordino
ESD Flanged Roller Track

Lunghezza 4000 mm – Passo rulli: 50 mm.
Coefficiente di resistenza: 28,8 Ω/cm².
Portata max consigliata per ogni barra:
40 kg uniformemente distribuiti per metro.
Length 4000 mm – Roller pitch: 50 mm.
Coefficient of resistance: 28,8 Ω/cm².
Max recommended load for each roller track:
40 kg per meter uniformly distributed.

COD.	Conf./ *PU*
C603	5 pz./ *pcs*



Supporto rulliera ESD
ESD Roller Track Mount

Ideale per fissare le rulliere.
Realizzato in materiale antistatico, colore nero.
Ideal to incorporate roller tracks into structures. ESD, black.

COD.	Conf./ *PU*
E1023	20 pz./ *pcs*

È indispensabile fissare il supporto E1023 al profilo tramite una vite autoperforante C1015.
It is absolutely necessary to secure the roller track mount E1023 to the profile by using a self tapping screw C1015.

Clip di fissaggio barre a rullini
Roller Track Mounting Clip

Consente di fissare le barre a rullini ai profili EKSR1 ed EKSR2, sostituendo i pettini in nylon. Necessaria per applicazioni ESD.
It can be used to fix the roller tracks to the profiles EKSR1 and EKSR2 by replacing the plastic clip strips.
Recommended for ESD applications.

COD.	Conf./ *PU*
E867	10 pz./ *pcs*

É un'alternativa ai pettini in plastica a denti lunghi e corti.
The roller track mounting clip E867 is an alternative to the plastic clip strips.

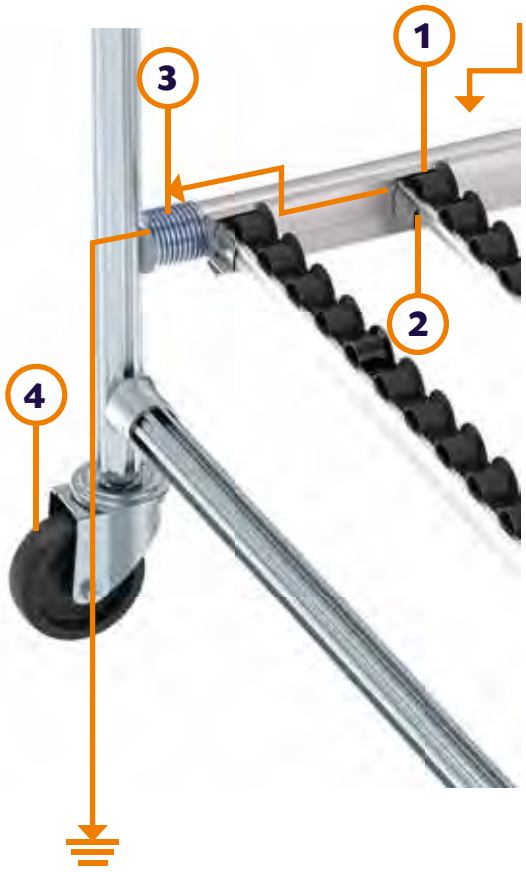
Molla di connessione per piani a rullini ESD

Connecting Spring for ESD Roller Track Beds

Serve a mantenere il contatto elettrico fra il profilo a scatto per il montaggio delle barre a rullini ed il giunto.
Maintains the electrical contact between the roller track mount profile and the joint.

COD.	Conf./ *PU*
EDC944	10 pz./ *pc*

Acciaio conduttivo/ Conductive *Steel*



1. Rulliere ESD
2. Clip di fissaggio E867
3. Molla di contatto EDC944
4. Ruote ESD

1. ESD Roller Tracks
2. Roller Track Mounting Clip E867
3. Connecting Spring EDC944
4. ESD Casters

Per una corretta protezione da ESD occorre essenzialmente che: 1) qualunque elemento a contatto **DIRETTO** con i prodotti sensibili alle ESD abbia caratteristiche **DISSIPATIVE**; 2) le cariche elettriche dissipate siano adeguatamente scaricate a terra tramite materiali **DISSIPATIVI** o **CONDUTTIVI**.

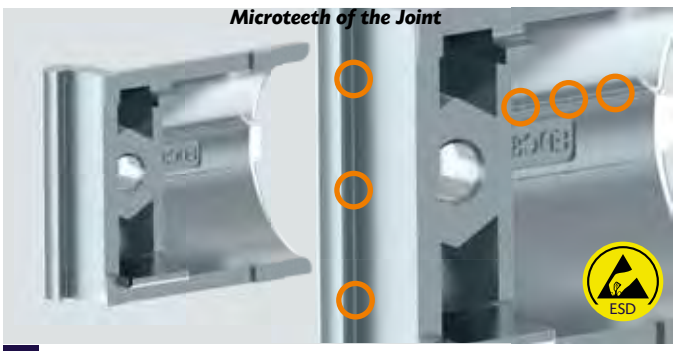
Per montare le barre a rullini ESD ai profili a scatto EPC818 & EPC820 è necessario utilizzare la clip di fissaggio E867, la quale incide lo strato superficiale dei profili, consentendo il passaggio della corrente. A sua volta per mantenere il contatto elettrico fra i profili a scatto ed il giunto si rende necessario l'impiego della molla EDC944. Infine il giunto EKG1, dotato di una serie di microdenti, incide l'anodizzazione (isolante) del profilo tubolare, permettendo il passaggio della corrente da un profilo all'altro e la conseguente possibilità di inviarla fino a terra.

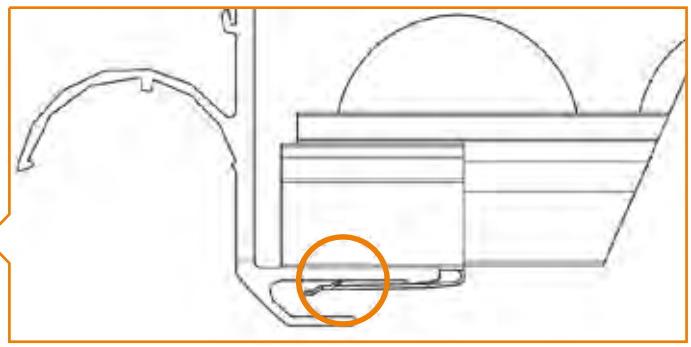
*Protection against the effects of ESD requires that: 1) any element coming into DIRECT contact with ESD sensitive products should have electrically **DISSIPATIVE** properties; 2) all conductors should be grounded and the item grounded must be **CONDUCTIVE** or **DISSIPATIVE**.*

The ESD roller tracks can be mounted onto the profiles EPC818 & EPC820 by using the roller track mounting clip E867, which scratches the anodized surface of the profiles, thus allowing the transfer of charge to the connecting spring EDC944. Finally, the joint EKG1 features microtheeth, which scratch the anodic coating of the tubular profile and allow the transfer of charge to ground.

Microdenti del giunto

Microteeth of the Joint





Kit per la libera rotazione dei profili
Free Profile Rotation Device

Con 2 di questi kit è possibile fissare un profilo ad una struttura lasciandolo libero di ruotare.
By means of two EKSR5 a profile can be fixed to a structure while being able to rotate freely.

COD.	Conf./ *PU*
EKSR5	2 pz./ *pcs*

Molla a gas
Gas Spring

COD.	Peso struttura (kg) *Structure Weight*	Corsa *Stroke*	Conf./ *PU*
C1037	25 - 33	350 N100	1 pz./ *pc*
C1038	34 - 42	350 N150	1 pz./ *pc*

Cuscinetto radente
Plain Bearing

Cuscinetto radente completo di corpo realizzato in profilo EPR4, L=52 mm completo di 2 bussole E962.
Body constructed from profile EPR4, L=52 mm complete with 2 sleeves E962.

COD.	Conf./ *PU*
EKSR3	2 pz./ *pcs*

Bussola per cuscinetto radente
Plain Bearing Sleeve

Bussola di colore nero da inserire a pressione nel profilo EPR4.
Snap-on sleeve for use with the profile EPR4, black.

Guarda il video. (20.1)
Watch the video

COD.	Conf./ *PU*
E962	20 pz./ *pcs*

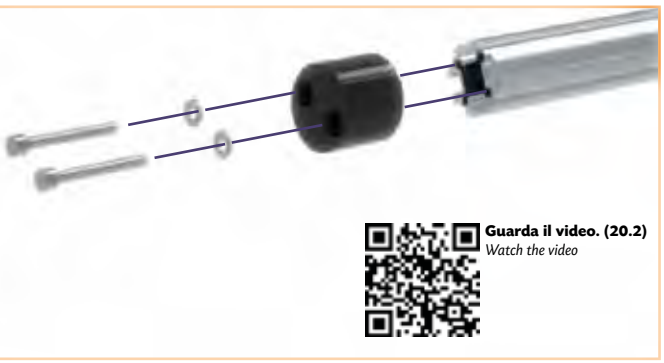
PA speciale/ Special PA

Fondello di scorrimento
Sliding Pad

Fondello h. 30 mm dotato di due fori passanti per viti M5.
Sliding pad h. 30 mm with two M5 through holes.

COD.	Conf./ *PU*
EDC1034	4 pz./ *pcs*

Polizene/ *Polyzene* — Ø 38,7 mm



Guarda il video. (20.2)
Watch the video

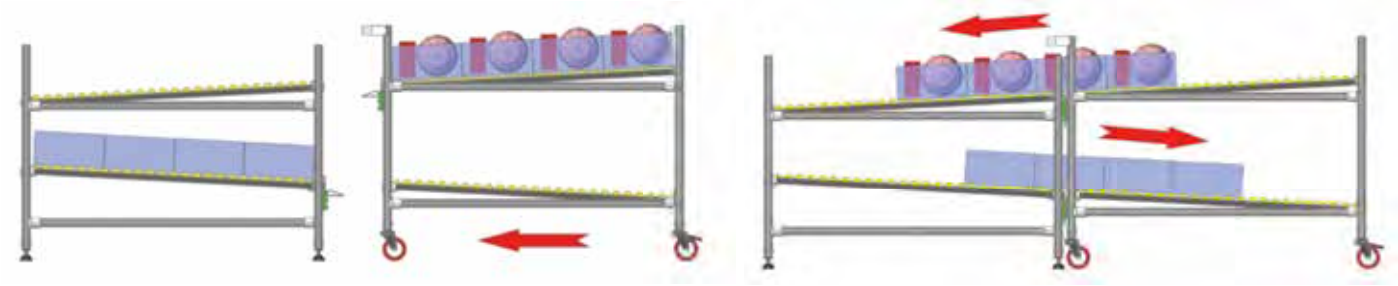
Collarino di fermo a leva
Quick Release Clamp

COD.	Conf./ *PU*
EDC1036	4 pz./ *pcs*
Alluminio/ *Aluminium*	∅ 34,9 mm

Anello fine corsa
End Stop Ring with Screw

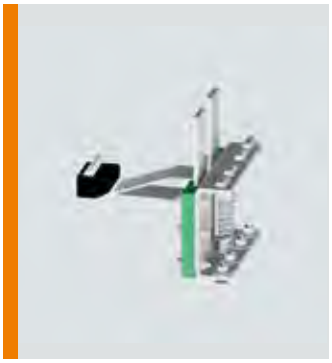
Anello sp. 11 mm completo di 1 vite C288. Può essere utilizzato con i profili EPR1 & EPR6.
End stop ring, 11 mm thick equipped with 1 screw C288. It can be used with the profiles EPR1 & EPR6.

COD.	Conf./ *PU*
EKSR6	1 pz./ *pc*
Alluminio/ *Aluminium*	∅ 50 mm



Sistema per scambio cassette frontale
Loading and Unloading System for full/empty Boxes

Consente di effettuare velocemente lo scambio di contenitori vuoti e pieni da un carrello di rifornimento a un magazzino fisso, evitando la movimentazione manuale delle cassette o contenitori.
Allows quick loading/unloading of empty and full boxes/bins from hand carts to a fixed flow rack, thus avoiding hazardous manual handling operations.



Gruppo sblocco
Release Unit

Quando il carrello di rifornimento è accoppiato al magazzino fisso, consente lo scambio dei contenitori pieni/vuoti.
When the hand cart is coupled to fixed flow rack, empty/full boxes can be loaded/ unloaded.

COD.	Conf./ *PU*
W926	1 pz./ *pc*

Coppia centratori
Centering Device Set

Consentono il corretto allineamento fra il carrello di rifornimento ed il magazzino fisso. Corredati di viti e tasselli per il montaggio sui profili.
Allows for correct alignment between the hand cart and the fixed flow rack. Supplied with screws and nuts.

COD.	Conf./ *PU*
W917	1 coppia/ *Pair*

Sfera fissa

Fixed Ball Transfer Unit

Alloggiamento e coperchio in lamiera stampata zincata. Calotta interna in acciaio stampato temprato. Guarnizione in feltro. Sfera in acciaio al cromo, acciaio inox AISI52100.
Housing and flange material: zinc plated steel, ball material: stainless steel AISI52100. Felt sealing system.

COD.	D	D1	Conf./ *PU*
C576	24 mm	31 mm	5 pz./ *pcs*
C438	36 mm	45 mm	5 pz./ *pcs*

Gruppo trattamento aria completo

Compressed Air Filter-Regulator-Pressure Gauge

Gruppo trattamento aria G1/4"", 0-4 bar completo di: filtro, regolatore, manometro e staffa di fissaggio.
Compressed air filter-regulator G1/4", 0-4 bar complete with pressure gauge. Mounting bracket included.

COD.	Conf./ *PU*
C762	1 pz./ *pc*

Sfere pneumatiche

Pneumatic Pop-Up Balls

Ogni sfera ha una portata di max. di 13,61 kg. ed il movimento è ottenuto tramite aria compressa a 3 bar comandabile da valvola a leva o a pedale.
The most successful live load rates of ball transfer falls between 2,27 to 13,61 kg per ball transfer. Any air control device such as non electric foot and hand valves may operate ball transfers (3 bar).

COD.	Conf./ *PU*
C439	1 pz./ *pc*

Diametro sfera: 25,4 mm. Sfera in acciaio al carbonio temprato.
La sfera è disponibile anche in acciaio inox ed in plastica.
25,4 mm diameter hardened carbon steel primary and secondary balls. Stainles steel and plastic balls are also available.

Sede interna e flangia in acciaio zincato.
Inner housing and flange are heavy zinc plated steel.

La sfera si solleva di 9,53 mm rispetto alla flangia.
Ball raises 9,53 mm above flange.

Diametro flangia: 46,99 mm.
Flange Diameter: 46,99 mm.

Spessore flangia: 2,76 mm.
Flange Thickness: 2,76 mm.

Diametro cilindro: 36,69 mm.
Cylinder Diameter: 36,69 mm.

Da sotto la flangia alla base del cilindro 31,92 mm.
Under flange to bottom of cylinder: 31,92 mm.

Cilindro in acciaio zincato.
Galvanized Steel Cylinder.

Aggiungere 4,8 mm per raccordo.
Add fro stem 4,8 mm.

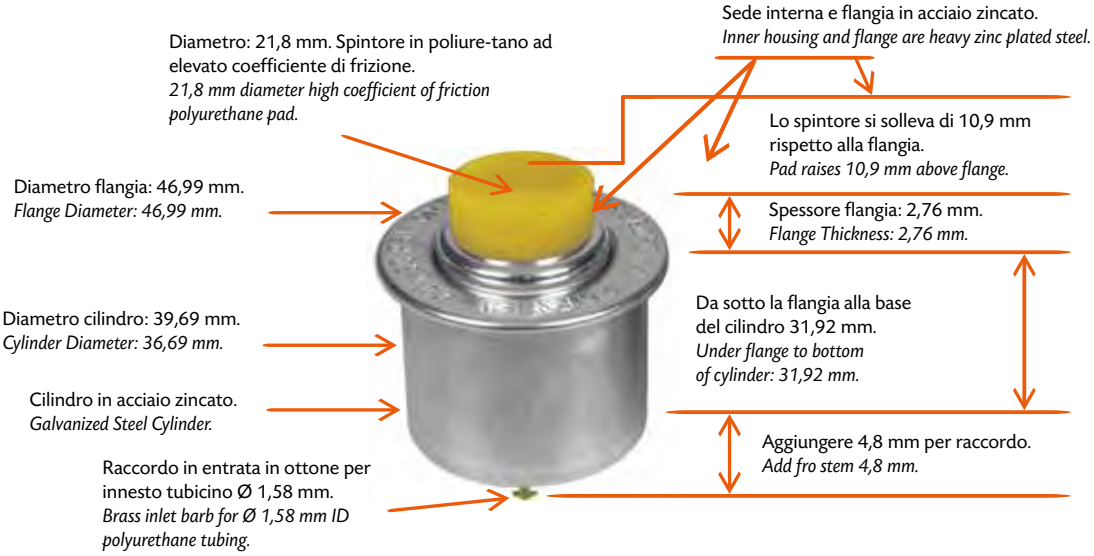
Raccordo in entrata in ottone per innesto tubicino Ø 1,58 mm.
Brass inlet barb for Ø 1,58 mm ID polyurethane tubing.

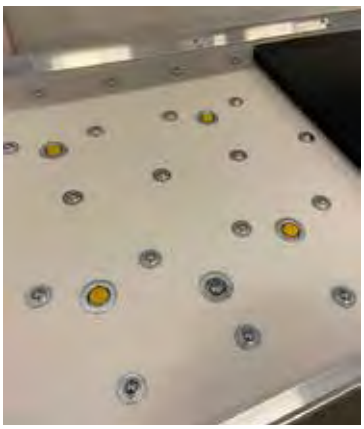
Spintori pneumatici
Pneumatic Pop-Up Pads

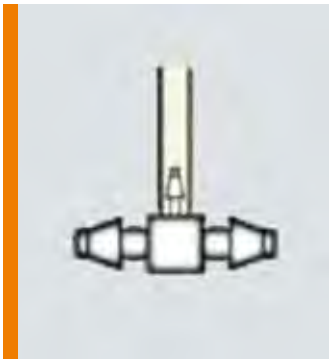
Ogni spintore ha una portata di max. di 9,07 kg. ed il movimento è ottenuto tramite aria compressa a 3 bar comandabile da valvola a leva o a pedale. Consente di tenere il pezzo in lavorazione fermo in posizione.
Each pad has a capacity of 9,07 kg. Any air control device such as non electric foot and hand valves may operate positioner pads (3 bar), which firmly locate items and do not allow them to move while a task is performed on them.

Guarda il video. (21)
Watch the video.

COD.	Conf./ *PU*
C440	1 pz./ *pc*



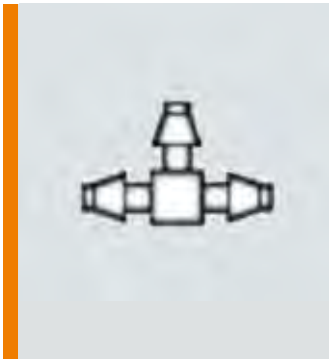




Raccordo a T completo di tubicino
Plastic Tee with Tubing Attached

Raccordo a T completo di tubicino L=88,9 mm per circuito. Per ogni sfera o spintore pneumatico è necessario un raccordo a T.
Plastic tee with 88,9 mm tubing attached. For each pneumatic pop-up ball/pad, one plastic tee is required.

COD.	Conf./ *PU*
C901	1 pz./ *pc*



Raccordo a T
Plastic Tee

COD.	Conf./ *PU*
C902	1 pz./ *pc*

Tubo per circuito
Tubing

Tubo in gomma per comando sfere o spintori pneumatici da 1/4" L=15,24 ml (diam. int. 4,57 mm – diam. est. 6,73 mm).
1/4" polyurethane tubing, L=15,24 lm (ID. 4,57 mm - OD 6,73 mm).

COD.	Conf./ *PU*
C429	1 rotolo/ *Roll*

Bilanciatori con tubo interno
Hose Balancers

Tubo in poliuretano. Costruzione robusta in alluminio pressofuso. Portata registrabile. Limitatore registrabile della corsa. Sospensione ausiliaria di sicurezza. Corsa 1.350 mm. Attacchi ¼ gas. Tubo Ø interno 6 mm. Pressione max. di servizio 8 bar.
Rugged construction, cast aluminium body, long life polyurethane hose ID 6 mm, simple load adjustment, auxiliary safety suspension point, adjustable stroke limiting clamp. Stroke 1.350 mm. Air output ¼ gas. Max operating pressure: 8 bar.

COD.	Portata (kg) *Capacity*	Conf./ *PU*
C337	0,4 - 0,8	1 pz./ *pc*
C338	0,75 - 1,5	1 pz./ *pc*
C339	1,2 - 2,5	1 pz./ *pc*

Bilanciatori a filo
Balancers

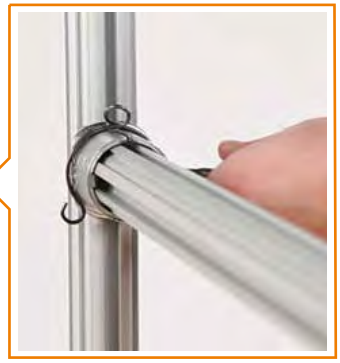
Costruzione in lega di alluminio.
Cavo in acciaio inox. Portata registrabile.
Sospensione ausiliaria di sicurezza.
Limitatore registrabile della corsa. Guida del cavo in materiale antifrizione.
Rugged construction, cast aluminium body, stainless steel cable.
adjustable capacity, auxiliary safety suspension, adjustable stroke
limiting device, cable guide in antifriction material.

COD.	Corsa (mm) *Stroke*	Blocco anticaduta *Against load dropping due to the spring breakage*	Portata (kg) *Capacity*	Conf./ *PU*
C364	1600	No	0,4 - 1	1 pz./ *pc*
C365	1600	No	1 - 2	1 pz./ *pc*
C366	1600	No	2 - 3	1 pz./ *pc*
C367	2000	Si/ *Yes*	2 - 4	1 pz./ *pc*
C368	2000	Si/ *Yes*	4 - 6	1 pz./ *pc*
C369	2000	Si/ *Yes*	6 - 8	1 pz./ *pc*

Molla per giunti EKG1 ed EKG2
Spring Tool for Joints EKG1 and EKG2

Utensile che semplifica e velocizza il fissaggio dei giunti.
Makes joint fastening fast and easy.

COD.	Conf./ *PU*
EUT1	2 pz./ *pcs*



Utensile a molla
Spring Tool

Mantiene in posizione I tasselli di fissaggio ETFX1 e W30 nelle cave dei profili durante le operazioni di montaggio.
Keeps the T-slot nuts ETFX1 and W30 firmly in position into the profile slots while assembling.

COD.	Conf./ *PU*
W169	2 pz./ *pcs*

Guarda il video. (22)
Watch the video.

Utensile a forchetta
Fork Tool

Semplifica e velocizza il montaggio a scatto e lo smontaggio dei profilati di supporto rulliere EPC818 ed EPC820.
Makes the EPC818 and EPC820 profiles snap in mounting and dismounting fast and easy.

COD.	Conf./ *PU*
EUT2	2 pz./ *pcs*

Rondella 6,5 x 18
Washer 6,5 x 18

Rondella da 6,5 x 18 mm.
Washer 6,5 x 18 mm.

COD.	Conf./ *PU*
C315	50 pz./ *pcs*

Rondella Grower M6
Split Lock Washer M6

Rondella Grower M6, zincata bianca.
Split lock washer M6.

COD.	Conf./ *PU*
C996	50 pz./ *pcs*

Rondella
Washer

Rondella da 11x6,5, sp. 1,5 mm.
Washer 11x6,5, 1,5 mm thick.

COD.	Conf./ *PU*
C0168	50 pz./ *pcs*

Dado esagonale M6
M6 Hex Nut

Dado esagonale M6.
M6 hex nut

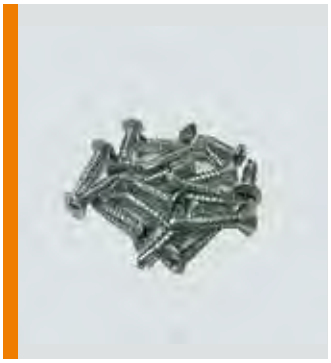
COD.	Conf./ *PU*
C099	50 pz./ *pcs*

Vite tcei
Hex Socket Head Cap Screw

COD.	Dimensione (mm) *Dimension*	Conf./ *PU*
C422	M5 x 35	50 pz./ *pcs*
C069	M6 x 12	50 pz./ *pcs*
C070	M6 x 14	50 pz./ *pcs*
C324	M6 x 16	50 pz./ *pcs*

Vite autofilettante truciolare TC PL 5X50
Woodscrew TC PL 5X50

COD.	Conf./ *PU*
C1039	50 pz./ *pcs*



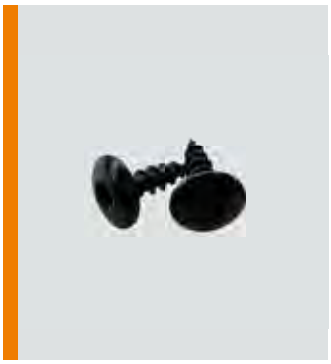
Vite TPS autoperforante 4,2 x 19
Cross recessed countersunk flat head self-tapping screw 4,2 x 19

COD.	Conf./ *PU*
C1015	50 pz./ *pcs*

Vite autofilettante truciolare T30 6X30
Woodscrew T30 6x30

Vite autofilettante truciolare idonea per piani di lavoro sp. 30 mm.
Woodscrew suitable for 30 mm worktops thickness.

COD.	Conf./ *PU*
C0913	50 pz./ *pcs*



Vite autofilettante truciolare 6x20
Woodscrew 6x20

Vite autofilettante truciolare idonea per piani di lavoro sp. 19 mm.
Woodscrew suitable for 19 mm worktops thickness.

COD.	Conf./ *PU*
C0976	50 pz./ *pcs*

Linee di montaggio manuali
Manual Assembly Lines

Le nostre linee di montaggio manuali – costituite da banchi da lavoro collegati fra loro tramite originali sistemi – sono progettate in modo ergonomico e nel rispetto dei principi della Lean Production. Rappresentano un importante aiuto per implementare sistemi produttivi flessibili ed efficienti, tesi a garantire un unico flusso continuo dall'inizio alla fine del processo di montaggio.

Ergonomic workstations configurable to meet your needs in order to create value, minimize waste, while designing a safe and functional working area. Constructed from aluminium profiles, either tubular, structural, or a combination of the two, our workstations enable you to apply lean and ergonomic concepts to ensure a continuous and smooth flow of the materials.

Gamma di prodotti
Range of Products

Il pensiero snello applicato al montaggio

Lean Thinking Applied to Assembly Processes

PAG. 110

Linee di montaggio manuali M-System

M-System Manual Assembly Lines

PAG. 117

Linee di montaggio manuali Fly-System

Fly-System Manual Assembly Lines

PAG. 119

Altre soluzioni

Other Solutions

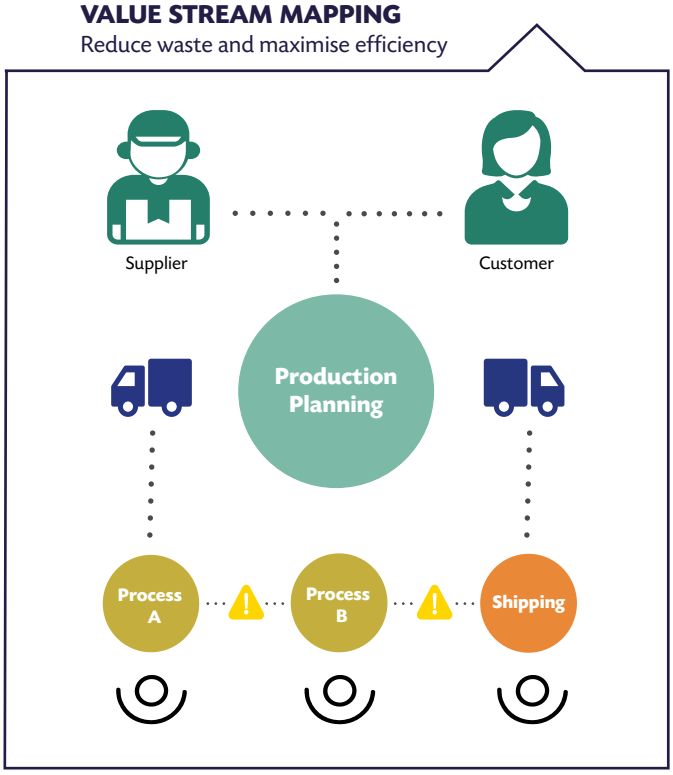
PAG. 121

1. Il pensiero snello applicato al montaggio
The Lean Thinking Applied to the Assembly Processes

1 Organizzare le attività di montaggio in ottica Lean
Organising Lean Thinking Assembly Operations

Organizzare la produzione, ovvero le attività di montaggio in ottica Lean, significa definire un layout delle postazioni di lavoro in grado di ottimizzare il flusso di creazione del valore. Nell'ambito della filosofia Lean i concetti di flusso e creazione del valore hanno un'importanza primaria e sono strettamente collegati gli uni agli altri. Una volta identificata la sequenza di attività a valore aggiunto è necessario far scorrere il flusso. Affinchè il flusso scorra è fondamentale eliminare gli sprechi (MUDA), ovvero tutte quelle attività che assorbono risorse senza creare valore, quali ad esempio: procedure di cui non c'è bisogno, spostamenti di materiale e personale da un posto ad un altro senza motivo, imprecisioni nelle fasi di produzione che richiedono rilavorazioni, gruppi di persone in linea di montaggio ferme ad attendere il completamento della fase precedente, produzione di beni e servizi che non incontrano i bisogni dei clienti.

Organising production, that is, assembly operations from a Lean perspective means defining a workstation layout that can optimise the value stream creation. Within the Lean philosophy the concepts of flow and value creation are of primary importance and closely linked to each other. Once the sequence of value-added tasks has been identified, the flow must progress smoothly. For the flow to progress smoothly, it is essential to eliminate waste (MUDA), i.e. all tasks that absorb resources without creating value, such as, for example: needless procedures, any unnecessary movement of people or equipment, moving material and personnel from one place to another for no reason, inaccuracies during production steps that require reprocessing, groups of operators on the production line that are not working, waiting for the previous step to be finished and the production of goods and services which fail to meet customer needs.



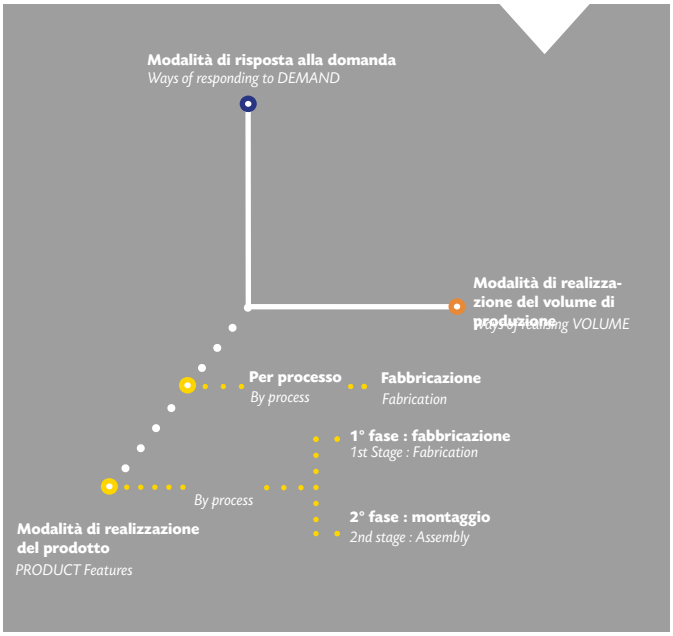
2 Introduzione ai sistemi produttivi
Introduction to Manufacturing Systems

Un sistema produttivo può essere classificato in base al modo:
1. di rispondere alla domanda;
2. di realizzare il prodotto;
3. di realizzare il volume di produzione.

In particolare ci concentreremo su un sistema produttivo orientato alla realizzazione del prodotto e quale tipo di layout risulta essere quello più appropriato allo scopo.

A production system can be classified based on:
1. Ways of responding to demand;
2. Product features;
3. Ways of realising volume.

Specifically, we will focus on a production system directed towards manufacturing a product and the type of layout which is most suitable for this purpose.



2.1 Modalità di realizzazione del prodotto per processo
Product Manufacturing Method by Process

Nella produzione per processo il prodotto finito è ottenuto tramite una sola fase che è quella di **FABBRICAZIONE**.
La fabbricazione comprende tutte quelle lavorazioni che modificano almeno una caratteristica del materiale, sia essa geometrica (operazioni di taglio, piegature, sagomature, ecc.), meccanica (trattamenti termici, galvanici, ecc.), o chimica (miscelazioni, reazioni industriali, ecc.), tali per cui il prodotto finale non è più scomponibile ed i singoli elementi che lo compongono non sono più distinguibili o hanno cambiato natura.
La carta , il cemento sono prodotti tipici ottenuti tramite la produzione per processo.

In manufacturing by process, the finished product is obtained via a single stage which is MANUFACTURING.
Manufacturing includes all processing that changes at least one feature of the material, whether geometrical (cutting, folding and profiling operations, etc.) mechanical (heat treatments and galvanisation, etc.) or chemical (mixing and industrial reactions, etc.) such that the finished product can no longer be divided into the single components from which it is made and they can no longer be distinguished because they have changed nature.
Paper and cement are typical products obtained via manufacturing by process.

2.2 Modalità di realizzazione del prodotto per parti
Product Manufacturing Method by Components

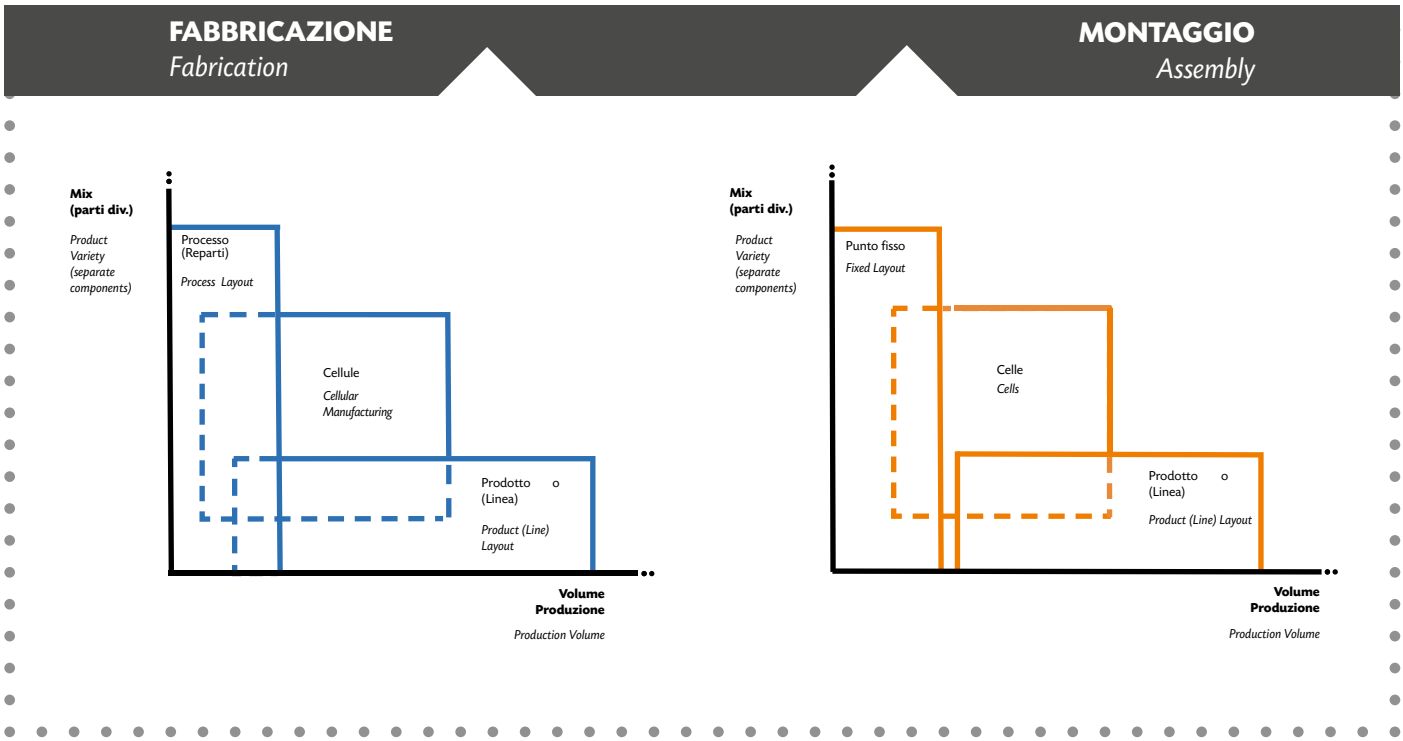
Nella produzione per parti il prodotto finito è ottenuto attraverso una prima fase di **FABBRICAZIONE** ed una successiva fase di **MONTAGGIO**. Quest'ultima è l'insieme di tutte quelle operazioni (saldature, avvitature, incollaggi, etc.) che comportano l'unione di parti inizialmente disgiunte, tali per cui, se il prodotto viene smontato, è ancora possibile distinguere gli elementi iniziali.
E' il caso di automobili, elettrodomestici e più in generale di prodotti complicati con distinta base a più livelli.

*In manufacturing by components, the finished product is obtained via a first MANUFACTURING stage and a subsequent **ASSEMBLY** stage. The latter, together with all operations (welding, screwing and gluing, etc.) that fix parts together which were initially separate, so that, whenever the product is dissembled, it is still possible to distinguish the initial components.*
This is the case with motor vehicles, home appliances and, more generally, more complicated products with a multi-level bill of materials.

3 Layout dei processi produttivi per parti
Production Process Layout by Components

Per quanto riguarda i processi di produzione per parti i possibili layout – intendendosi con tale termine la dislocazione dei reparti nell'ambito della fabbrica e delle macchine, di posti di lavoro e dei depositi nelle aree lavorative – possono essere quelli qui seguito riportati. In linea di principio la scelta del "layout più appropriato" viene fatta tenendo conto del tipo di prodotto, del mix e dei volumi di produzione.

Regarding the production process by components, possible layouts – this term being understood to mean the location of the departments within the scope of the factory and machinery, workplaces and stockrooms in the work areas – may include those listed below. Theoretically, at least, the choice of the "most suitable layout" is made based on the type of product, the product variety and the production volumes.

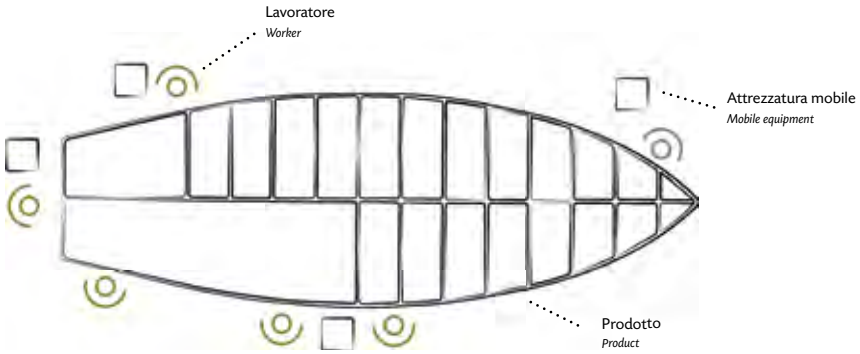


3.1 Layout dei processi produttivi per parti: fase montaggio
Production Process Layout by Components: Assembly Stage

Restringendo l'attenzione ai layout associabili alle operazioni di montaggio, a seconda del layout scelto – a punto fisso, a celle oppure in linea – siamo in grado di progettare e fornire soluzioni personalizzate chiavi in mano, capaci di rendere più sicure, funzionali ed efficienti le varie attività di realizzazione del prodotto, che vanno dall'approvvigionamento dei materiali, al montaggio sino all'imballo e spedizione.

Focusing more closely on layouts that can be linked to assemply operations, depending on the layout selected - fixed position layout, cell layout or line layout – we can design and provide turnkey solutions, which make product manufacturing operations safer, more functional and more efficient, materials procurement, assembly, packing and shipping.

3.2 Layout a punto fisso
Fixed Position Layout



Questo tipo di layout si rende necessario quando il prodotto presenta determinate caratteristiche quali:
- Grande voluminosità
- Peso elevato
- Non c'è possibilità di muoverlo

Alcuni esempi di questi casi sono la costruzione di navi, aerei o edifici. Questa soluzione prevede che l'oggetto del processo di trasformazione rimanga in posizione prefissata dello stabilimento e siano le persone, i materiali, gli attrezzi a convergere verso lo stesso.

This type of layout is necessary when the product has certain features, such as:
- Large bulk
- Heavy weight
- It cannot be moved

A few examples of cases like this are ships, aircraft or buildings. This solution provides for the transformation process product to stay in a prefixed position in the factory and operators and processing equipment are brought to the product.

Cosa possiamo fornire
What we can supply

Layout a punto fisso
Fixed Position Layout

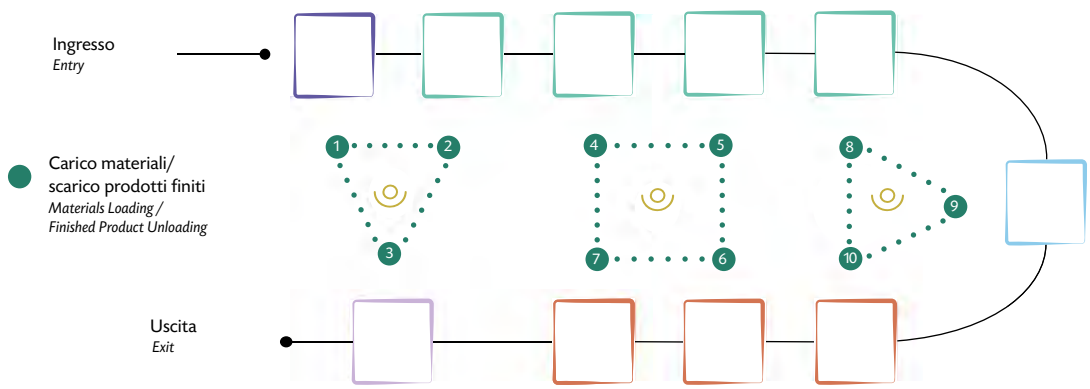
Banchi
Workbenches

Carrelli
Trolleys & Carts

Magazzini dinamici
Flow Racks

Lavagne magnetiche
Magnetic Whiteboards

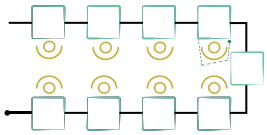
3.3 Layout a celle
Cell Layout



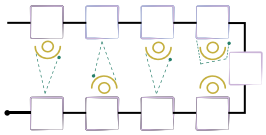
Nel layout a celle le postazioni di lavoro vengono raggruppate in modo da poter realizzare contemporaneamente articoli diversi ma "tecnologicamente simili" appartenenti alla stessa famiglia di prodotto. La cella può essere presidiata da un solo operatore oppure da più operatori, che si muovono lungo la cella ed eseguono le attività di montaggio in una sequenza di attività a valore aggiunto, eliminando così del tutto o riducendo drasticamente ogni spreco tra attività. Un altro vantaggio della produzione organizzata a celle è rappresentato dalle rilavorazioni: quando si verifica un errore, questo può essere rimosso nel punto esatto in cui commesso.
Al crescere della domanda è possibile bilanciare la forza lavoro sino ad avere un solo operatore per stazione.

In a cell layout, the workstations are grouped together with the aim of building a wide variety of "technologically similar" products belonging to the same product family. The cell may be operated by a single operator or more than one operator that move along the cell and perform assembly operations in a sequence of value-added tasks, thereby totally eliminating or drastically reducing waste between tasks. Another advantage of cell organised production regards reprocessing: when an error occurs, it can be eliminated at the precise point where it was committed.
With increasing demand, the workforce can be balanced, until only one operator is required per workstation.

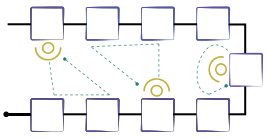
Domanda molto elevata
Very High Demand



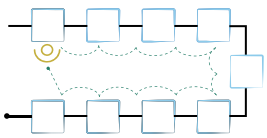
Domanda elevata
High Demand



Domanda media
Medium Demand



Domanda bassa
Low Demand



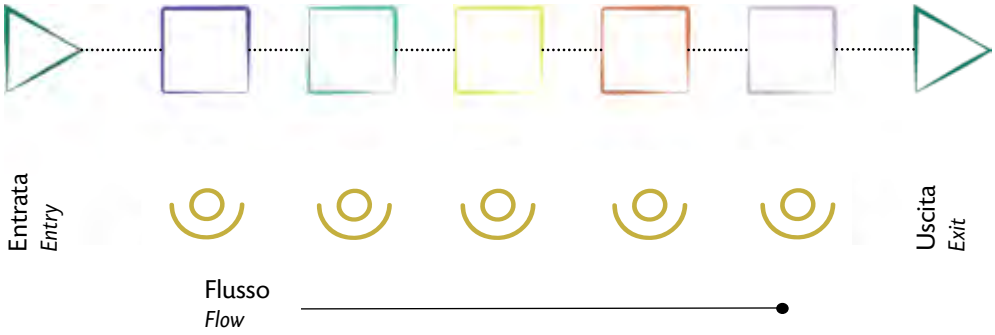
Cosa possiamo fornire
What we can supply

Layout a celle
Cell Layout

Linee di montaggio manuali M-System
M-System Manual Assembly Lines

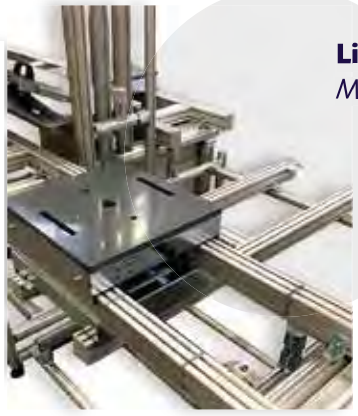
Linee di montaggio manuali Fly-System
Fly-System Manual Assembly Lines

3.4 Layout per prodotto
Product Layout



Nel layout per prodotto le postazioni di lavoro sono disposte nell'ordine in cui vengono eseguiti i montaggi e ogni operatore svolge sempre lo stesso tipo di attività. I materiali ed i prodotti fluiscono in modo continuo da una stazione all'altra ed i montaggi vengono eseguiti con tempi predeterminati per ogni fase. Questo tipo di layout è anche detto linea di produzione. Questo tipo di layout se da una parte risulta molto rigido in quanto strettamente legato al prodotto che viene fabbricato sulla linea, dall'altra risulta molto efficiente in termini di riduzione delle movimentazioni. I vantaggi principali sono:
- elevata efficienza dovuta alla semplicità del flusso produttivo;
- riduzione dei costi di trasporto dei materiali (dovuti alla minore movimentazione);
- riduzione del livello di scorte;
- semplificazione dei processi di controllo e gestione della produzione;
- minore superficie di stabilimento richiesta;
- operatori non per forza altamente qualificati.

In the layout by product, workstations are arranged in the order that assembly tasks are performed and each operator always performs the same job. Materials flow continuously from one station to the next and assembly tasks are performed in preset times for each stage. This type of layout is also called production line. On the one hand, this type of layout has an issue of flexibility in that it is strictly linked to the product being manufactured on the line, on the other, it is highly efficient from the standpoint of reducing handling. The main advantages are:
- High efficiency due to streamlined production flow.
- Reduced materials transport costs (due to less handling).
- Reduced stocks levels.
- Streamlined process monitoring and production management.
- Lower factory floor space required.
- Reduced need for highly skilled operators.



Linee di montaggio manuali M-System
M-System Manual Assembly Lines

Linee di montaggio manuali Fly-System
Fly-System Manual Assembly Lines

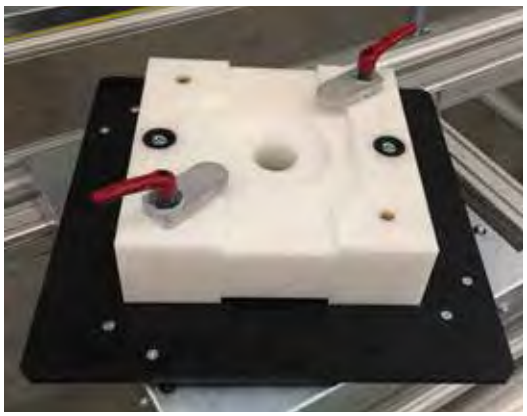
Layout a celle
Cell Layout

Layout per prodotto
Product Layout

2. Linee di montaggio manuali M-System
M-System Manual Assembly Lines

Il sistema M-System è un sistema pensato per la realizzazione di linee di montaggio manuali sia nella configurazione a celle oppure per prodotti di peso sino max 100 kg.
Il sistema consiste essenzialmente di due profili di alluminio 60x50 mm (cod. W21) che, fissati sui piani di lavoro dei banchi, hanno la funzione di binari di scorrimento dei pallet, la cui movimentazione – da una stazione all'altra – avviene per spinta manuale.

The M-System is a system designed for building manual assembly lines both configured as cells or as lines for products weighting up to max. 100 Kg. The system consists of two 60x50 mm aluminium profiles (code W21) which, fixed to worktops, act as rails along which the pallets travel, whose handling - from one station to the next one, is achieved by manually pushing them along the line.

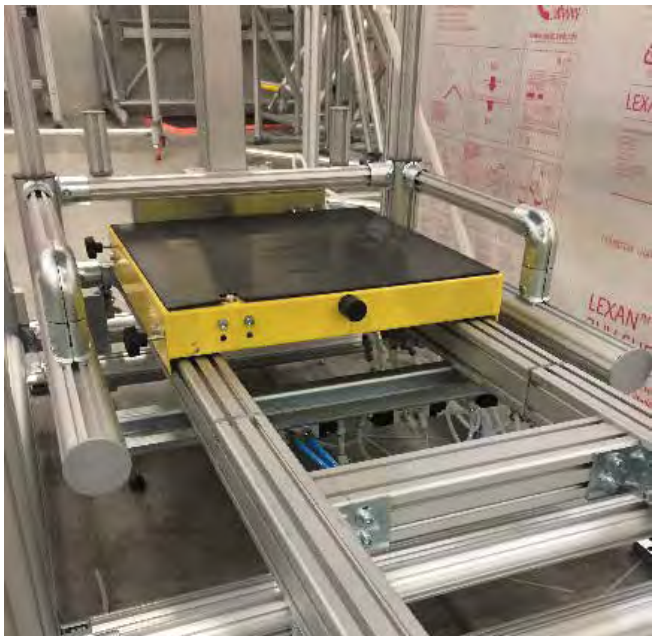


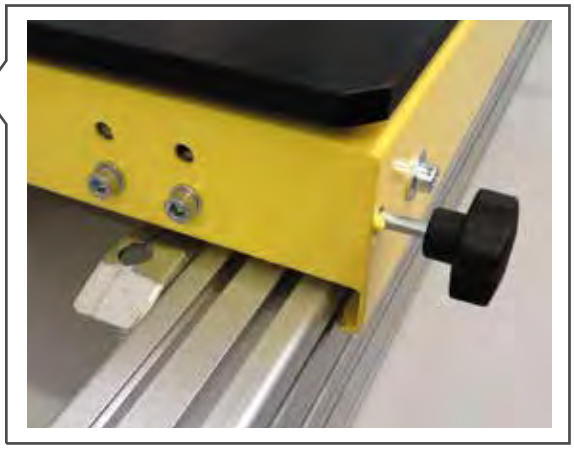
Il pallet viene tenuto in posizione tramite degli arresti che sono fissati lungo i binari e sbloccato per mezza di una leva.

The pallet is held in position by stops that are fixed along the rails and released using a lever.

I pallet M-System vengono realizzati su richiesta. La struttura del pallet è in acciaio zincato e può essere dotata di tavola girevole, per facilitare le operazioni di montaggio su tutti i quattro lati del prodotto da assemblare. La tavola girevole può a sua volta alloggiare dei porta pezzo personalizzati.

The M-System pallets are manufactured on request. The pallet structure is in galvanised steel, and it may be equipped with a turntable for facilitating assembly operations on all four sides of the product to be mounted. The turntable may, in turn, be equipped with customised work piece holders.





A seconda del tipo di layout il ritorno dei pallets vuoti avviene:
Depending on the type of layout, empty pallet return is done as follows:

1 A gravità
By gravity

2 Per mezzo di carrelli in modo da alloggiare uno o più pallets
By using trolleys accommodating one or more pallets

3 Per mezzo di tavole di deviazione
By means of deviation tables

4 Per mezzo di navette di traslazione
By means of transfer shuttles

Il sistema M-System è un sistema che presenta sicuri ed evidenti vantaggi, fra cui il costo contenuto, nessun costo per energia o manutenzione, assoluta sicurezza per gli operatori, zero decibel di rumorosità, nessuno spreco di tempo per il trasferimento di pezzi da una linea di movimentazione al posto di lavoro viceversa, possibilità di creare linee di montaggio con posti di lavoro razionali, ergonomici e completi di ogni accessorio necessario per una corretta produzione. Non da ultimo, i binari di veicolazione dei pallet possono essere montati anche su banchi esistenti. Se necessario, in pochissimo tempo è possibile ampliare o modificare il layout della linea oppure riutilizzare i posti di lavoro come banchi singoli.

The M-System is a system that has safe and clear advantages, including low cost, no power or maintenance costs, total safety for operators, zero noise decibels, no downtime due to transferring parts from a handling line to the workplace and vice versa, the option of creating assembly lines with rational, ergonomic workstations and equipped with all necessary accessories for proper production. Finally, the pallet tracks may also be mounted on existing workbenches. If required, the layout of the line may be expanded or changed, or workstations reused as single workbenches in a very short time.

Questo sistema è disponibile solo su richiesta
This system is available upon request only

Guarda i video. (9)
Watch the videos.

3. Linee di montaggio manuali Fly-System
Fly-System Manual Assembly Lines

Il sistema Fly-System è un sistema pensato per la realizzazione di linee di montaggio manuali sia nella configurazione a celle oppure per in linea per prodotti di peso sino max 30 kg.
Il sistema consiste essenzialmente in una guida di alluminio che, fissata sui piani di lavoro dei banchi, permette di movimentare tramite spinta manuale i pallets da una stazione all'altra.

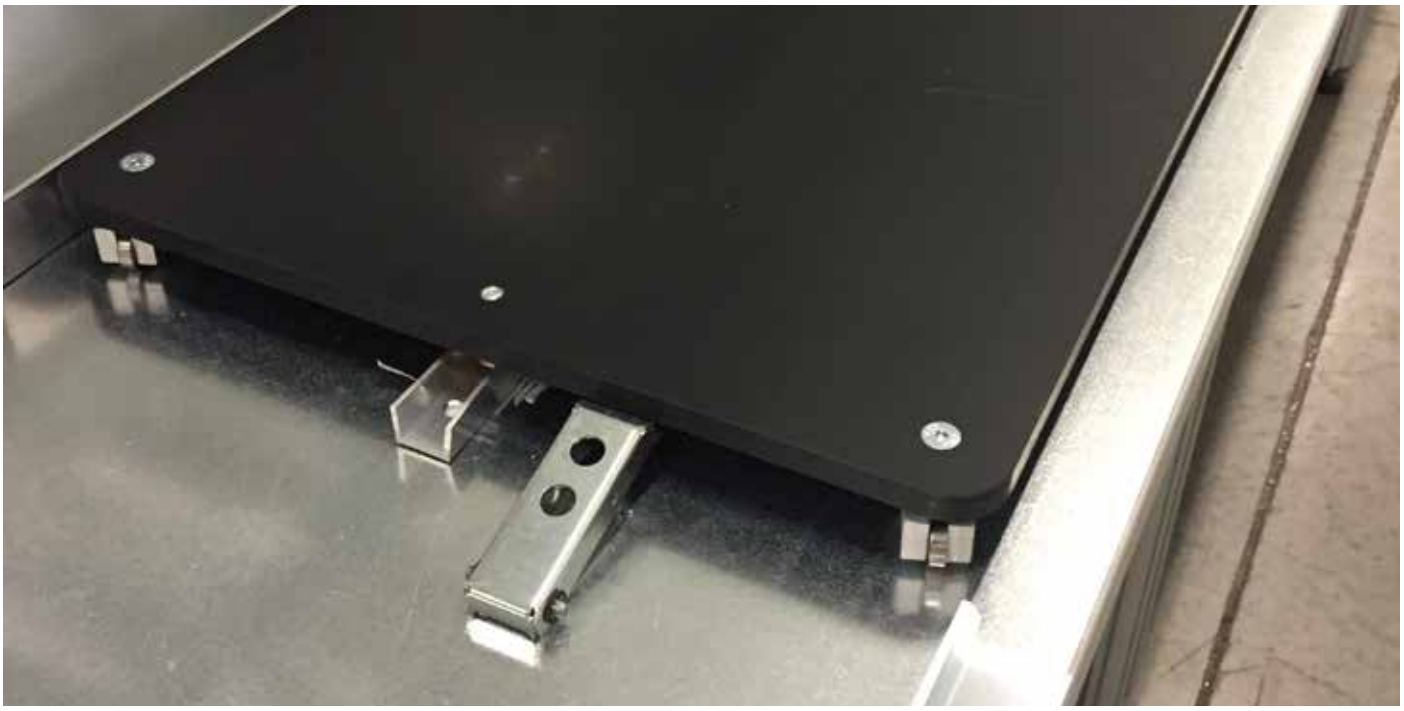
The Fly-System is a system designed for manual assembly lines both configured as cells or as lines for products weighting up to max. 30 Kg.
The system consists of an aluminium track which, fixed to worktops, enables pallet handling from one station to the next, by manually pushing them along the line.

I pallet Fly-System vengono realizzati su richiesta. Anche i pallet Fly-System possono essere dotati di tavola girevole, per facilitare le operazioni di montaggio su tutti i quattro lati del prodotto da assemblare.

The Fly-System pallets are made upon request. Also Fly-System pallets may be equipped with a turntable for facilitating assembly on all four sides of the product to be assembled.

Il pallet viene tenuto in posizione tramite degli arresti che sono fissati sui piani di lavoro.

The pallet is held in position by stops which are fixed to worktops.



A seconda del tipo di layout il ritorno dei pallets vuoti avviene a gravità

Depending on the type of layout, empty pallet return is done using gravity

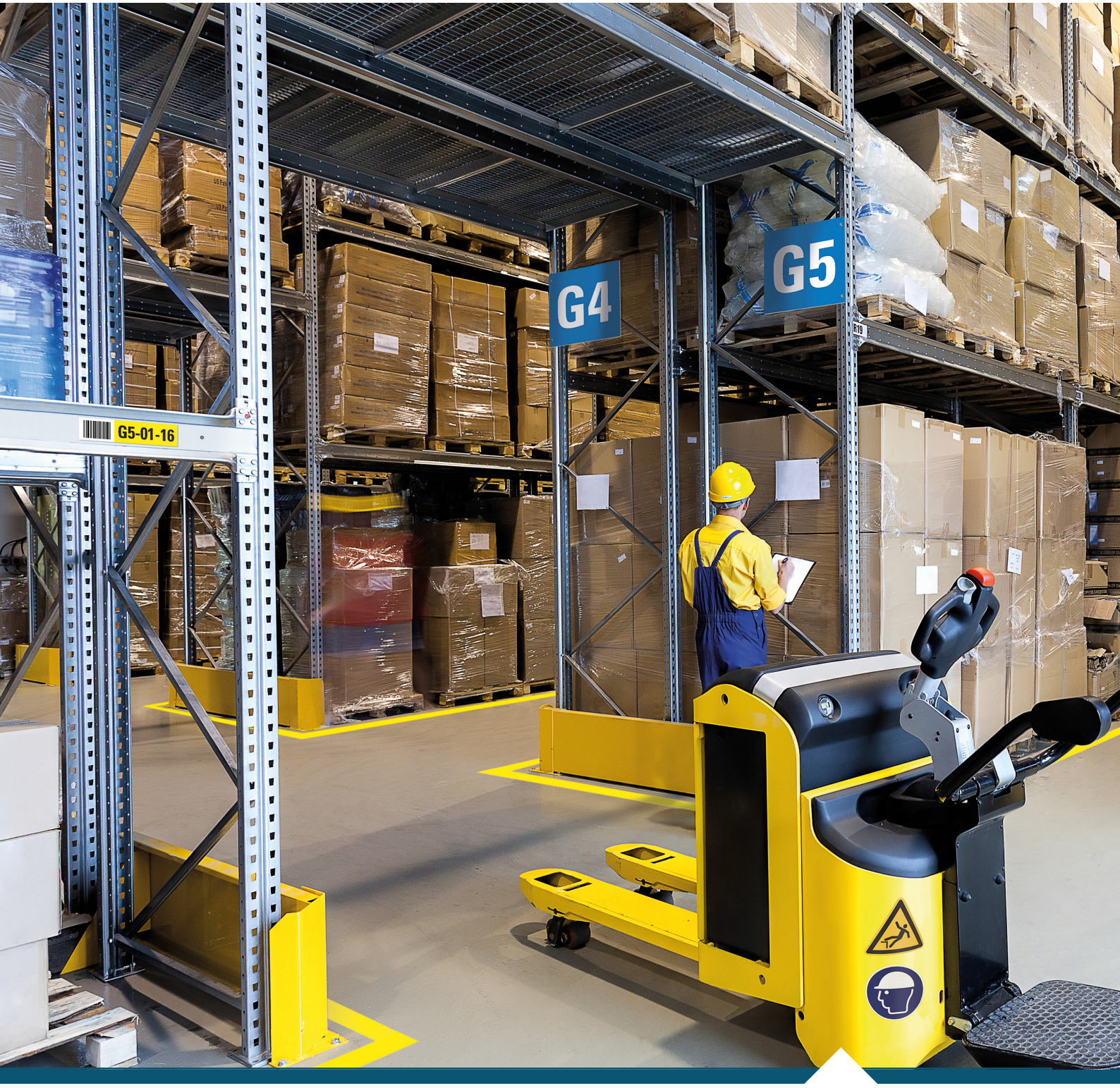
Il sistema Fly - System è un sistema che presenta sicuri ed evidenti vantaggi, fra cui il costo contenuto, nessun costo per energia o manutenzione, assoluta sicurezza per gli operatori, zero decibel di rumorosità, nessuno spreco di tempo per il trasferimento di pezzi da una linea di movimentazione al posto di lavoro viceversa, possibilità di creare linee di montaggio con posti di lavoro razionali, ergonomici e completi di ogni accessorio necessario per una corretta produzione. Non da ultimo, la guida di veicolazione dei pallet può essere montata anche su banchi esistenti. Se necessario, in pochissimo tempo è possibile ampliare o modificare il layout della linea oppure riutilizzare i posti di lavoro come banchi singoli.

The Fly-System is a system that has safe and clear advantages, including low cost, no power or maintenance costs, total safety for operators, zero noise decibels, no downtime due to transferring parts from a handling line to the workplace and vice versa, the option of creating assembly lines with rational, ergonomic workstations and equipped with all necessary accessories for proper production. Finally, the pallet tracks can also be fixed to existing workbenches. If needed, the layout of the line may be expanded or changed, or workstations reused as single workbenches in a very short time.

Questo sistema è disponibile solo su richiesta
This system is available upon request only

Guarda i video. (10)
Watch the videos.

4. Altre soluzioni
Other Solutions



Soluzioni per la logistica
Logistics Solutions

Organizzare la catena logistica secondo i principi Lean, significa non solo ridurre drasticamente i costi dovuti alle movimentazione inutili dei materiali e degli operatori, ma anche ottimizzare gli spazi. Le nostre innovative soluzioni sono pensate per implementare un efficiente stoccaggio sia a terra e che su scaffalature dei materiali e garantire un prelievo agevole e sicuro.

Implementing a supply chain according to the Lean principles means not only to drastically reduce the costs related to unnecessary movement of people or items, but also to optimize the warehouse space. Our innovative solutions are aimed at implementing an efficient way of storing materials either on the floor or onto racking systems in oder to ensure a safe and easy material handling.

Gamma di prodotti
Range of Products

Dolly per la movimentazione dei materiali
Dolly for the Material Handling

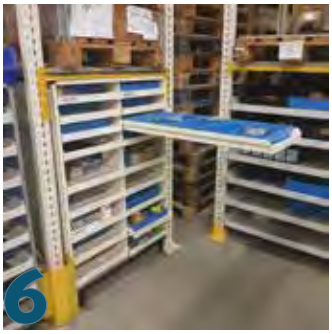
PAG. 126

Binari FIFO
FIFO Rails
PAG. 127

Binari Parking Station
Parking Slot Rail Station
PAG. 129

Accessori Visual per la gestione dei flussi dei materiali
Visual Accessories for the Material Flow
PAG. 131

Cassette & contenitori
Storage Boxes & Containers
PAG. 136



Armadi a cassetti
Pull-Out Storage Cabinets
PAG. 137

Ripiani estraibili per scaffalature esistenti
Pull-Out Units for Existing Pallet Racks
PAG. 140

1. Dolly per la movimentazione dei materiali
Dolly for the Material Handling

CARICO STATICO MAX 250 KG

CARICO STATICO MAX 800 KG

Dolly in acciaio per contenitori
Steel Dolly for Containers

Dolly adatto al trasporto di contenitori di varie dimensioni dotato di 4 ruote, di cui 2 fisse e 2 pivotanti.
Dolly suitable for carrying containers of different size. Equipped with 2 fixed and 2 swivel castors.

Acciaio/ *Steel*

COD.	Per contenitori (mm) *For Containers*	Ø Ruote (mm) *Ø Casters*		Portata (kg) *Load Capacity*		Conf./ *PU*
		100	175	250	800	
LG-ML-10002091	300x400	●		●		1 pz./ *pc*
LG-ML-10002092	400x600	●		●		1 pz./ *pc*
LG-ML-10002093	600x800		●		●	1 pz./ *pc*
LG-ML-10002094	800x1200		●		●	1 pz./ *pc*

Dolly Motion in polipropilene per contenitori
Polypropylene Dolly Motion for Containers

Dolly adatto al trasporto di contenitori da 600 x 400 mm e 400 x 300 mm dotato di 4 ruote girevoli.
Dolly suitable for stack/nest 600 x 400 mm and 400 x 300 mm containers. Equipped with 4 swivel castors.

Polipropilene/ *Polypropylene*

CARICO STATICO MAX 250 KG

COD.	Per contenitori (mm) *For Containers*	Ø Ruote (mm) *Ø Casters*	Conf./ *PU*
LG-IM-MO64TP5107	600x400 400x300	100	1 pz./ *pc*

Grazie ad un semplice sistema di collegamento è possibile creare treni di carrelli per un'unica movimentazione.
A simple system enables multiple units to be linked together to form a train.

Maniglia regolabile in altezza per Dolly Motion
Height Adjustable Handle for Dolly Motion

COD.	Conf./ *PU*
LG-IM-MOHELM	1 pz./ *pc*

2. Binari FIFO
FIFO Rails

Binari FIFO
FIFO Monorails

Binari FIFO disponibili in 3 lunghezze per ruote larghe 41 mm o 52 mm.
FIFO monorails availbale in 3 different lengths for caster widths either 41 mm or 52 mm.

Alluminio/ *Aluminium*

COD.	L. (mm)	Larghezza ruota (mm) *Casters Width*		Conf./ *PU*
		41	52	
LG-ML-30002588	1200	●		1 pz./ *pc*
LG-ML-30002589	1800	●		1 pz./ *pc*
LG-ML-30002590	2400	●		1 pz./ *pc*
LG-ML-30002591	1200		●	1 pz./ *pc*
LG-ML-30002592	1800		●	1 pz./ *pc*
LG-ML-30002593	2400		●	1 pz./ *pc*

Il materiale giusto, al momento giusto, nella quantità corretta al posto giusto.
The right material at right time, in the right quantity and place.

Elemento di connessione dei binari FIFO
Monorail Connecting Link

COD.	Conf./ *PU*
LG-ML-30002601	1 pz./ *pc*

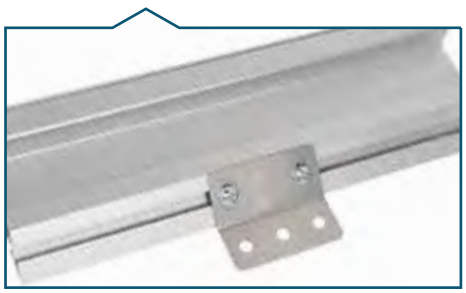
Piastra di connessione e posizionamento
Monorail Connection Plate

COD.	L. (mm)	Conf./ *PU*
LG-ML-30002594	400	2 pz./ *pcs*
LG-ML-30002623	600	2 pz./ *pcs*

Staffa di fissaggio a terra del binario
Monorail Floor Fixing Bracket

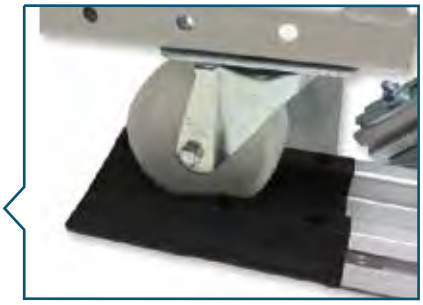
COD.	Conf./ *PU*
LG-ML-30002792	2 pz./ *pcs*

Acciaio/ *Steel*



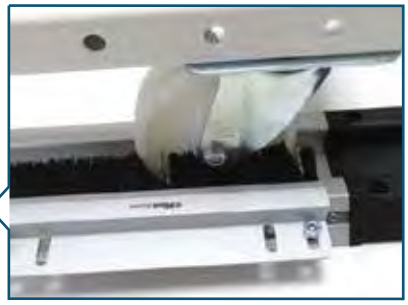
Terminale per binario
Monorail End Cap

COD.	Larghezza int. binario (mm) *Inner Rail*	Materiale *Material*	Conf./ *PU*
LG-ML-30002597	41	Plastica/*Plastic*	2 pz./ *pcs*
LG-ML-30002598	41	Acciaio/*Steel*	2 pz./ *pcs*
LG-ML-30002599	52	Plastica/*Plastic*	2 pz./ *pcs*
LG-ML-30002600	52	Acciaio/*Steel*	2 pz./ *pcs*



Freno completo di minuteria
Monorail Brake with Fastening Elements

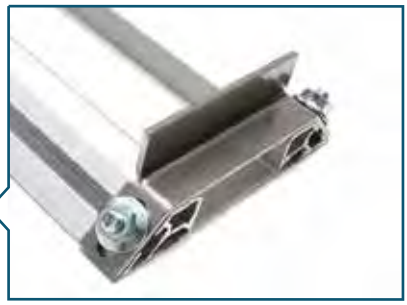
COD.	Conf./ *PU*
LG-ML-30002602	1 pz./ *pc*



Fermo di fine corsa
Monorail Stop

COD.	Larghezza int. binario (mm) *Inner Rail*	Conf./ *PU*
LG-ML-10002178	41	1 pz./ *pc*
LG-ML-10002179	52	1 pz./ *pc*

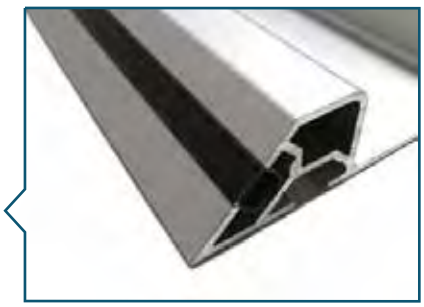
Acciaio/ *Steel*



Guarnizione per binario
Monorail Sealing Strip

COD.	Colore/ *Colour*	Conf./ *PU*
LG-ML-30004003	Nero/ *Black*	1 pz./ *pc*

2000 mm



3. Binari Parking Station
Parking Slot Rail Station

Binari Parking Station
Parking Slot Rails

Binari Park Station versione alto/alto (12/12mm) completi di 4 semi-terminali.
Includes 2 high profile parking slot rails (12/12 mm) and 4 half-parking slot end caps.

Alluminio/ *Aluminium*

COD.	L. (mm)	Conf./ *PU*
LG-ML-30002605	400	1 pz./ *pc*
LG-ML-30002606	800	1 pz./ *pc*
LG-ML-30002607	1200	1 pz./ *pc*
LG-ML-30002608	2400	1 pz./ *pc*

Binari Parking Station
Parking Slot Rails

Binari Park Station versione basso/alto (6/12mm) completi di 4 semi-terminali.
Includes 1 high +1 low profile parking slot rail (6/12 mm) and 4 half-parking slot end caps.

Alluminio/ *Aluminium*

COD.	L. (mm)	Conf./ *PU*
LG-ML-30002609	400	1 pz./ *pc*
LG-ML-30002610	800	1 pz./ *pc*
LG-ML-30002611	1200	1 pz./ *pc*
LG-ML-30002612	2400	1 pz./ *pc*

Binari Parking Station
Parking Slot Rails

Binari Park Station versione basso/basso (6/6mm) completi di 4 semi-terminali.
Includes 2 low profile parking slot rails (6/6 mm) and 4 half-parking slot end caps.

Alluminio/ *Aluminium*

COD.	L. (mm)	Conf./ *PU*
LG-ML-30002613	400	1 pz./ *pc*
LG-ML-30002614	800	1 pz./ *pc*
LG-ML-30002615	1200	1 pz./ *pc*
LG-ML-30002616	2400	1 pz./ *pc*

Distanziale
Parking Slot Extention Piece

COD.	Ø Ruote (mm) *Ø Castors*	Larghezza Ruota (mm) *Castor Width*	Conf./ *PU*
LG-ML-30002617	101-150	20	2 pz./ *pcs*
LG-ML-30002618	150-180	30	2 pz./ *pcs*
LG-ML-30002619	>180	40	2 pz./ *pcs*

Metallo/ *Metal*

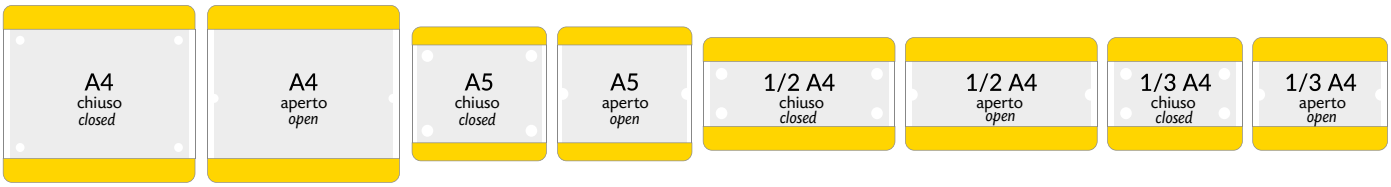
Su richiesta, realizziamo portali in profilato di alluminio tubolare da abbinare con i binari FIFO e i binari Parking Station.

On request we supply tubular aluminium portal frames to be used with either the FIFO rails or the parking slot rail stations.

Schermi protettivi a pavimento
Floor Clearview Frames

Disponibili in diversi colori e formati sono la soluzione ideale per identificare a pavimento le aree di stoccaggio dei materiali. Facili da applicare e resistenti grazie all'adesivo acrilico permanente.
Available in different colours and sizes for identification of floor storage areas. Easy to apply and resistant thanks to the permanent transparent acrylic based adhesive.

PVC Spessore/ *Thickness*: 0,9 mm



Colore/ *Colour*	**A4 chiuso/** *closed*	**A4 aperto/** *open*	**A5 chiuso/** *closed*	**A5 aperto/** *open*	**1/2 A4 chiuso/** *closed*	**1/2 A4 aperto/** *open*	**1/3 A4 chiuso/** *closed*	**1/3 A4 aperto/** *open*	**Conf./***PU*
Dimensione (mm) *Dimension*	**323 x 290**	**302 x 290**	**236 x 231**	**216 x 231**	**323 x 187**	**303 x 187**	**236 x 180**	**216 x 180**	
Giallo/*Yellow*	F118.04.1-A4	F118.04.0-A4	F118.04.1-A5	F118.04.0-A5	F118.04.2-A4	F118.04.5-A4	F118.04.3-A4	F118.04.4-A4	10 pz./ *pcs*
Rosso/*Red*	F118.01.1-A4	F118.01.0-A4	F118.01.1-A5	F118.01.0-A5	F118.01.2-A4	F118.01.5-A4	F118.01.3-A4	F118.01.4-A4	10 pz./ *pcs*
Blu/*Blue*	F118.10.1-A4	F118.10.0-A4	F118.10.1-A5	F118.10.0-A5	F118.10.2-A4	F118.10.5-A4	F118.10.3-A4	F118.10.4-A4	10 pz./ *pcs*
Verde/*Green*	F118.02.1-A4	F118.02.0-A4	F118.02.1-A5	F118.02.0-A5	F118.02.2-A4	F118.02.5-A4	F118.02.3-A4	F118.02.4-A4	10 pz./ *pcs*
Arancione/ *Orange*	F118.12.1-A4	F118.12.0-A4	F118.12.1-A5	F118.12.0-A5	F118.12.2-A4	F118.12.5-A4	F118.12.3-A4	F118.12.4-A4	10 pz./ *pcs*
Bianco/*White*	F118.08.1-A4	F118.08.0-A4	F118.08.1-A5	F118.08.0-A5	F118.08.2-A4	F118.08.5-A4	F118.08.3-A4	F118.08.4-A4	10 pz./ *pcs*
Grigio chiaro/ *Light Grey*	F118.06.1-A4	F118.06.0-A4	F118.06.1-A5	F118.06.0-A5	F118.06.2-A4	F118.06.5-A4	F118.06.3-A4	F118.06.4-A4	10 pz./ *pcs*
Grigio scuro/ *Dark Grey*	F118.11.1-A4	F118.11.0-A4	F118.11.1-A5	F118.11.0-A5	F118.11.2-A4	F118.11.5-A4	F118.11.3-A4	F118.11.4-A4	10 pz./ *pcs*
Nero/*Black*	F118.07.1-A4	F118.07.0-A4	F118.07.1-A5	F118.07.0-A5	F118.07.2-A4	F118.07.5-A4	F118.07.3-A4	F118.07.4-A4	10 pz./ *pcs*

Simboli Serie F210/H110/F110/F610
Symbols Series F210/H110/F110/F610

Disponibili in materiali diversi a seconda delle applicazioni.
Available in different materials depending on the application.

POLIESTERE/*POLYESTER*

Spessore/*Thickness*: 0,2 mm

Finitura/*Finish*: lucida/*gloss*

Collante/*Adhesive*: adesivo acrilico permanente/ *Permanent Acrylic*

Pavimento/*Floor*: liscio e senza fessure/ *smooth, without cracks*

POLICARBONATO/*POLYCARBONATE*

Spessore/*Thickness*: 0,7 mm

Finitura/*Finish*: opaca/*matt*

Collante/*Adhesive:* adesivo acrilico permanente/ *Permanent Acrylic*

Pavimento/*Floor*: liscio e senza fessure/*smooth, without cracks*

PVC/*PVC*

Spessore/*Thickness*: 0,5 mm

Finitura/*Finish*: opaca/*matt*

Collante/*Adhesive*: adesivo acrilico permanente/ *Permanent Acrylic*

Pavimento/*Floor*: liscio e senza fessure/ *smooth, without cracks*

ALLUMINIO RIVESTITO/*COATED ALUMINIUM*

Spessore/*Thickness*: 0,6 mm

Finitura/*Finish*: antiscivolo R11, leggermente lucida/ *Anti-slip R11, slightly gloss*

Collante/*Adhesive*: adesivo a base di caucciù extra permanente/*extra permanent rubber*

Pavimento/*Floor*: per pavimentazioni ruvide e granulati/*rough and grainy flooring*

Simbolo L/ *L-Shape Symbol*

Colore/ *Colour*		**Poliestere/***Polyester* **Serie F210**		**Policarbonato/***Polyecarbonate* **Serie H110**		**PVC/***PVC* **Serie F110**		**Alluminio morbido** *Soft Aluminium* **Serie F610**		**Conf./***PU*
Dimensione (mm) *Dimension*		**50 mm**	**75 mm**	**50 mm**	**75 mm**	**50 mm**	**75 mm**	**50 mm**	**75 mm**	
Giallo/*Yellow*		F210.04.060	F210.04.063	H110.04.060	H110.04.063	F110.04.060	F110.04.063	F610.04.060	F610.04.063	25 pz./ *pcs*
Rosso/*Red*		F210.01.060	F210.01.063	H110.01.060	H110.01.063	F110.01.060	F110.01.063			25 pz./ *pcs*
Blu/*Blue*		F210.10.060	F210.10.063	H110.10.060	H110.10.063	F110.10.060	F110.10.063			25 pz./ *pcs*
Verde/*Green*		F210.02.060	F210.02.063	H110.02.060	H110.02.063	F110.02.060	F110.02.063			25 pz./ *pcs*
Bianco/*White*		F210.08.060	F210.08.063	H110.08.060	H110.08.063	F110.08.060	F110.08.063	F610.08.060	F610.08.063	25 pz./ *pcs*
Giallo-Nero/ *Yellow-Black*		F210.17.060	F210.17.063	H110.17.060	H110.17.063					25 pz./ *pcs*
Nero/*Black*		F210.07.060	F210.07.063	H110.07.060	H110.07.063	F110.07.060	F110.07.063			25 pz./ *pcs*

Simbolo T/ *T-Shape Symbol*

Colore/ *Colour*		**Poliestere/***Polyester* **Serie F210**		**Policarbonato/***Polyecarbonate* **Serie H110**		**PVC/***PVC* **Serie F110**		**Alluminio morbido** *Soft Aluminium* **Serie F610**		**Conf./***PU*
Dimensione (mm) *Dimension*		**50 mm**	**75 mm**	**50 mm**	**75 mm**	**50 mm**	**75 mm**	**50 mm**	**75 mm**	
Giallo/*Yellow*		F210.04.061	F210.04.065	H110.04.061	H110.04.065	F110.04.061	F110.04.065	F610.04.061	F610.04.065	25 pz./ *pcs*
Rosso/*Red*		F210.01.061	F210.01.065	H110.01.061	H110.01.065	F110.01.061	F110.01.065			25 pz./ *pcs*
Blu/*Blue*		F210.10.061	F210.10.065	H110.10.061	H110.10.065	F110.10.061	F110.10.065			25 pz./ *pcs*
Verde/*Green*		F210.02.061	F210.02.065	H110.02.061	H110.02.065	F110.02.061	F110.02.065			25 pz./ *pcs*
Bianco/*White*		F210.08.061	F210.08.065	H110.08.061	H110.08.065	F110.08.061	F110.08.065	F610.08.061	F610.08.065	25 pz./ *pcs*
Giallo-Nero/ *Yellow-Black*		F210.17.061	F210.17.065	H110.17.061	H110.17.065					25 pz./ *pcs*
Nero/*Black*		F210.07.061	F210.07.065	H110.07.061	H110.07.065	F110.07.061	F110.07.065			25 pz./ *pcs*

Simbolo X/ *X-Shape Symbol*

Colore/ *Colour*		**Poliestere/***Polyester* **Serie F210**		**Policarbonato/***Polyecarbonate* **Serie H110**		**PVC/***PVC* **Serie F110**		**Alluminio morbido** *Soft Aluminium* **Serie F610**		**Conf./***PU*
Dimensione (mm) *Dimension*		**50 mm**	**75 mm**	**50 mm**	**75 mm**	**50 mm**	**75 mm**	**50 mm**	**75 mm**	
Giallo/*Yellow*		F210.04.062	F210.04.064	H110.04.062	H110.04.064	F110.04.062	F110.04.064	F610.04.062	F610.04.064	25 pz./ *pcs*
Rosso/*Red*		F210.01.062	F210.01.064	H110.01.062	H110.01.064	F110.01.062	F110.01.064			25 pz./ *pcs*
Blu/*Blue*		F210.10.062	F210.10.064	H110.10.062	H110.10.064	F110.10.062	F110.10.064			25 pz./ *pcs*
Verde/*Green*		F210.02.062	F210.02.064	H110.02.062	H110.02.064	F110.02.062	F110.02.064			25 pz./ *pcs*
Bianco/*White*		F210.08.062	F210.08.064	H110.08.062	H110.08.064	F110.08.062	F110.08.064	F610.08.062	F610.08.064	25 pz./ *pcs*
Giallo-Nero/ *Yellow-Black*		F210.17.062	F210.17.064	H110.17.062	H110.17.064					25 pz./ *pcs*
Nero/*Black*		F210.07.062	F210.07.064	H110.07.062	H110.07.064	F110.07.062	F110.07.064			25 pz./ *pcs*

Simbolo dritto/ *Straight-Shape Symbol*

Colore/ *Colour*		**Poliestere/***Polyester* **Serie F210**		**Policarbonato/***Polyecarbonate* **Serie H110**		**PVC/***PVC* **Serie F110**		**Alluminio morbido** *Soft Aluminium* **Serie F610**		**Conf./***PU*
Dimensione (mm) *Dimension*		**50 mm**	**75 mm**	**50 mm**	**75 mm**	**50 mm**	**75 mm**	**50 mm**	**75 mm**	
Giallo/*Yellow*		F210.04.071	F210.04.073	H110.04.071	H110.04.073	F110.04.071	F110.04.073	F610.04.071	F610.04.073	25 pz./ *pcs*
Rosso/*Red*		F210.01.071	F210.01.073	H110.01.071	H110.01.073	F110.01.071	F110.01.073			25 pz./ *pcs*
Blu/*Blue*		F210.10.071	F210.10.073	H110.10.071	H110.10.073	F110.10.071	F110.10.073			25 pz./ *pcs*
Verde/*Green*		F210.02.071	F210.02.073	H110.02.071	H110.02.073	F110.02.071	F110.02.073			25 pz./ *pcs*
Bianco/*White*		F210.08.071	F210.08.073	H110.08.071	H110.08.073	F110.08.071	F110.08.073	F610.08.071	F610.08.073	25 pz./ *pcs*
Giallo-Nero/ *Yellow-Black*		F210.17.071	F210.17.073	H110.17.071	H110.17.073					25 pz./ *pcs*
Nero/*Black*		F210.07.071	F210.07.073	H110.07.071	H110.07.073	F110.07.071	F110.07.073			25 pz./ *pcs*

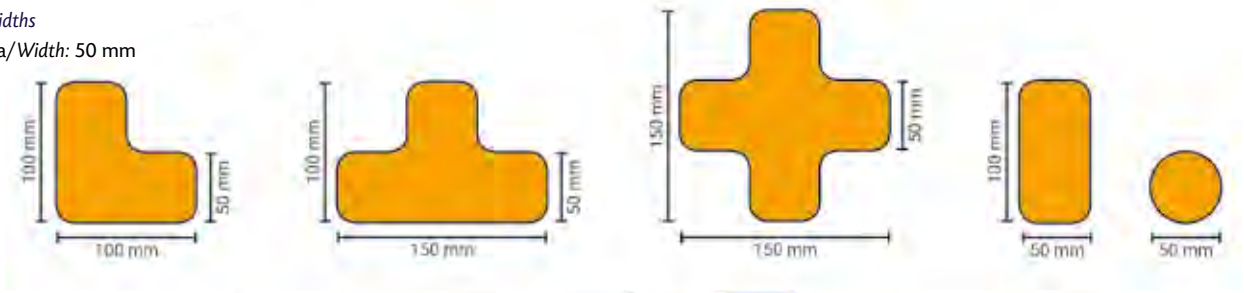
Cerchio/*Point*

Colore/ *Colour*	**Poliestere/***Polyester* **Serie F210**		**Policarbonato/***Polyecarbonate* **Serie H110**		**PVC/***PVC* **Serie F110**		**Alluminio morbido** *Soft Aluminium* **Serie F610**		**Conf./** *PU*
Dimensione (mm) *Dimension*	**50 mm**	**75 mm**	**50 mm**	**75 mm**	**50 mm**	**75 mm**	**50 mm**	**75 mm**	
Giallo/*Yellow*	F210.04.069	F210.04.070	H110.04.069	H110.04.070	F110.04.069	F110.04.070	F610.04.069	F610.04.070	25 pz./ *pcs*
Rosso/*Red*	F210.01.069	F210.01.070	H110.01.069	H110.01.070	F110.01.069	F110.01.070			25 pz./ *pcs*
Blu/*Blue*	F210.10.069	F210.10.070	H110.10.069	H110.10.070	F110.10.069	F110.10.070			25 pz./ *pcs*
Verde/*Green*	F210.02.069	F210.02.070	H110.02.069	H110.02.070	F110.02.069	F110.02.070			25 pz./ *pcs*
Bianco/*White*	F210.08.069	F210.08.070	H110.08.069	H110.08.070	F110.08.069	F110.08.070	F610.08.069	F610.08.070	25 pz./ *pcs*
Giallo-Nero/ *Yellow-Black*	F210.17.069	F210.17.070	H110.17.069	H110.17.070					25 pz./ *pcs*
Nero/*Black*	F210.07.069	F210.07.070	H110.07.069	H110.07.070	F110.07.069	F110.07.070			25 pz./ *pcs*

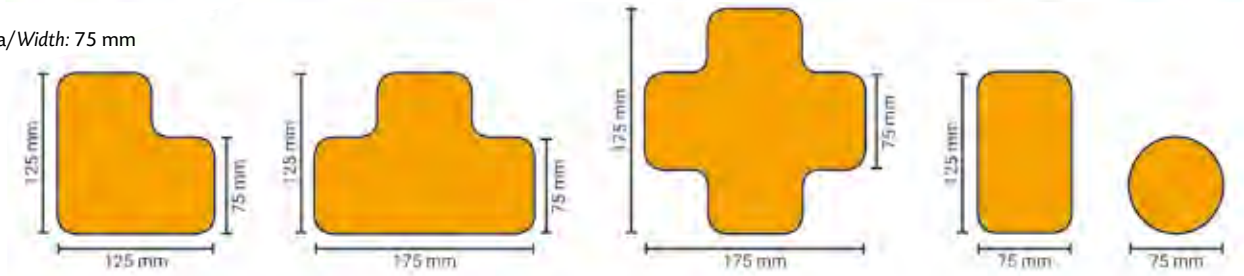
Dimensioni dei simboli:

Symbol Widths

Larghezza/*Width:* 50 mm



Larghezza/*Width:* 75 mm

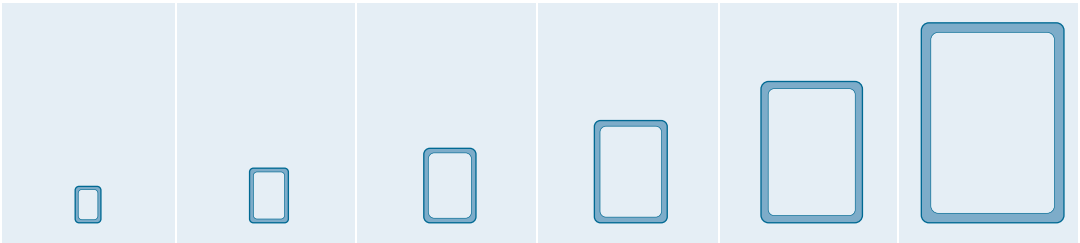


Cornici

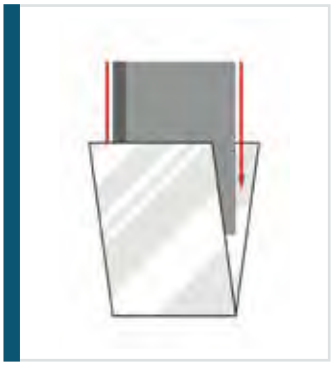
Showcard Frames

Cornici in plastica con apertura sul lato corto per inserimento di documenti. Ideali per identificare postazioni di lavoro, scaffalature, lavagne, zone di deposito. Possono essere utilizzate in combinazione con altri accessori, quali le tasche ad U in plastica trasparente e vari tipi di clips e supporti.

Plastic showcartd frames with short side entry. Ideal to identify workstations, racks, storage areas. The frames can be used with other accessories, such as U-pockets, clips and holders.



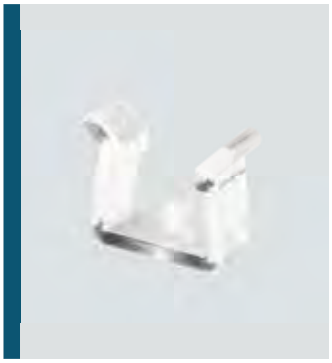
Colore/ *Colour*	**A6 vert./orizz.**	**A5 vert./orizz.**	**A4 vert./orizz.**	**A3 vert./orizz.**	**A2 vert./orizz.**	**A1 vert./orizz.**	**Conf./** *PU*
Dimensione (mm) *Dimension*	**105x148**	**210x148**	**297x210**	**420x297**	**594x420**	**841x594**	
Giallo/*Yellow*	53.0006.2	53.0005.2	53.0004.2	53.0003.2	53.0002.2	53.0001.2	1 pz./ *pc*
Rosso/*Red*	53.0006.6	53.0005.6	53.0004.6	53.0003.6	53.0002.6	53.0001.6	1 pz./ *pc*
Arancione/*Orange*	53.0006.5	53.0005.5	53.0004.5	53.0003.5	53.0002.5	53.0001.5	1 pz./ *pc*
Blu/*Blue*	53.0006.1	53.0005.1	53.0004.1	53.0003.1	53.0002.1	53.0001.1	1 pz./ *pc*
Verde/*Green*	53.0006.4	53.0005.4	53.0004.4	53.0003.4	53.0002.4	53.0001.4	1 pz./ *pc*
Grigio/*Grey*	53.0006.3	53.0005.3	53.0004.3	53.0003.3	53.0002.3	53.0001.3	1 pz./ *pc*
Bianco/*White*	53.0006.8	53.0005.8	53.0004.8	53.0003.8	53.0002.8	53.0001.8	1 pz./ *pc*
Nero/*Black*	53.0006.7	53.0005.7	53.0004.7	53.0003.7	53.0002.7	53.0001.7	1 pz./ *pc*
Trasparente/*Transparent*	53.0006.11	53.0005.11	53.0004.11	53.0003.11	53.0002.27		1 pz./ *pc*



Tasca ad U
U-Pocket

Tasca ad U di protezione in PVC rigido.
U-Pocket in rigid PVC for showcard frames.

COD.	A1	A2	A3	A4	A5	A6	Conf./ *PU*
26.0035.14	●						1 pz./ *pc*
26.0035.34		●					1 pz./ *pc*
26.0035.3			●				1 pz./ *pc*
26.0035.8				●			1 pz./ *pc*
26.0035.5					●		1 pz./ *pc*
26.0035.11						●	1 pz./ *pc*



Clip di chiusura
Closing Clip

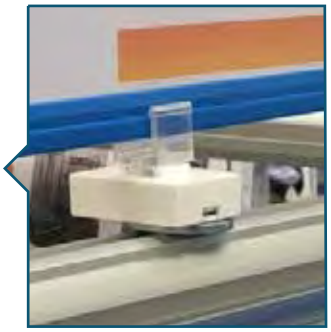
Clip di chiusura per bloccare il documento al suo interno.
Prevents posters from falling out of the frames.

COD.	A1-A2	A3-A6	Conf./ *PU*
53.0020.25	●		1 pz./ *pc*
53.0019.26		●	1 pz./ *pc*

Kit di fissaggio per supporti magnetici
Fastening Set for Magnetic Holders

Ideale per fissare i supporti magnetici usati in combinazione con le cornici ai nostri profili tubolari Easysae®.
Ideal for fixing the showcard frames provided with magnetic holders to our Easysae® tubular profiles.

COD.	Conf./ *PU*
EAC997	2 pz./ *pcs*



Supporto magnetico rotondo con adattatore
Round Magnetic Holder with Adapter

Supporto magnetico ideale per fissare la cornice direttamente sulle superfici metalliche.
Round, to fix frames directly to metal surfaces.

COD.	Formato	Conf./ *PU*
53.0019.12	A3-A6	1 pz./ *pc*

Supporto magnetico per fissaggio cornice in parallelo
Square Parallel Magnetic Holder

Pratico, estremamente robusto. Può essere utilizzato su qualsiasi superficie metallica.
Practical and extremely sturdy for use with any metal surface.

COD.	A1-A2	A3-A6	Conf./ *PU*
53.0020.10	●		1 pz./ *pc*
53.0019.9		●	1 pz./ *pc*

Supporto magnetico per fissaggio cornice a 90°

90° Magnetic Holder

Pratico, estremamente robusto. Può essere utilizzato su qualsiasi superficie metallica.
Practical and extremely sturdy for use with any metal surface.

COD.	A1-A2	A3-A6	Conf./ *PU*
53.0020.7	●		1 pz./ *pc*
53.0019.8		●	1 pz./ *pc*

Staffa magnetica

Shelf Barker Holder

Il supporto viene fissato con l'ausilio di forti calamite. Grazie a due elementi elastici si possono usare cornici nel formato desiderato.
The holder is attached with the help of strong magnets. Two elastic elements are used to insert frames in the desired format.

COD.	A1-A2	A3-A4	Conf./ *PU*
53.0202.2	●		1 pz./ *pc*
53.0202.1		●	1 pz./ *pc*

5. Cassette & contenitori
Storage Boxes & Containers

PORTATA 250 KG

MOTION

iMilani
innovative italian ideas

Fomir srl è rivenditore autorizzato di iMilani. Richiedi il catalogo generale e lo Speciale Promo scrivendo a vendite@fomir.it.
Fomir is an iMilani authorized reseller. Send an email at vendite@fomir.it to get the General Catalogue and the Promo Brochure.

Varietà/ *Variety*

PIÙ DI 1500 PRODOTTI DISPONIBILI A MAGAZZINO.
MORE THAN 1500 PRODUCTS IN STOCK.

Velocità/ *Velocity*

SPEDIZIONI IN 48/72 ORE.
48-72 HOURS DELIVERY TIME.

Qualità/ *Quality*

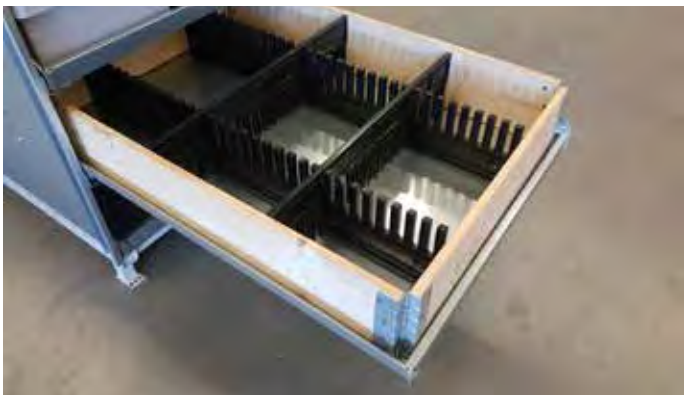
5 ANNI DI GARANZIA SU TUTTI I PRODOTTI.
5 YEARS WARRANTY ON ALL PRODUCTS.

6. Armadi a cassetti
Pull-Out Storage Cabinets

SEITON - Sistemare: "Un posto per ogni cosa e ogni cosa al suo posto"
SEITON - Set in order: "A place for everything and everything in its place"

I nostri armadi a cassetti sono la soluzione ideale per applicare in modo efficiente la metodologia 5S, che è uno degli strumenti più diffusi per creare una logistica funzionale e snella.
I principali punti forti degli armadi a cassetti sono:
> cassetti completamente estraibili per facilitare le attività di picking
> studiati per portate anche molto elevate
> possono alloggiare più contenitori di dimensioni anche diverse per uno stoccaggio ordinato
> possono alloggiare scatole, piccoli colli oppure collari parietali.

The 5S method is one of the most popular method used to create lean, functional logistics. Our pull-out storage cabinets are the best solution to the efficient implementation of the 5S methodology, that is one of the most popular method used to create lean, functional logistic environments.
The strengths of our storage cabinets are:
> full extension drawers for easy picking operations
> designed for high loads
> can accommodate plastic bins of different sizes for a smart storage
> accept cardboard boxes, smal packages, or wooden pallet collars.



Serie 6700G

Series 6700G

La Serie 6700G è studiata tenendo conto delle dimensioni standard di un Europallet, ovvero 1200 x 800 mm. Ogni cassetto è dotato di piano di appoggio ed ha un'estrazione di 900 mm. La portata di ogni cassetto può essere di 150 kg oppure a scelta di 200 kg, mentre la portata totale dell'armadio è di 1000 kg.
The pull-out storage cabinets of the Series 6700G are designed taking into account the EUR pallet standard dimensions 1200 x 800 mm. Each pull-out unit is fitted with a steel shelf panel and has an extension of 900 mm. Each drawer has up to 150 kg or 200 kg load capacity, while the total load capacity of the cabinet is 1000 kg. T

A seconda del numero di cassetti è possibile aggiugere ad ogni cassetto un frontale. Disponibile su richiesta.
According to the number of pull-out units, each drawer can be provided with a front plate. Available on request.

COD.	Descrizione *Description*	LxP (mm) *WxD*	H (mm)	Conf./ *PU*
LG-GBD-6700G	Struttura armadio a cassetti su piedi. *Storage Cabinet Frame with Levelling Feet.*	873x1278	1474	1 pz./ *pc*
LG-GBD-6700G-004	Cassetto estraibile verniciato RAL7035, completo di piano di appoggio. Portata 150 kg. *Pull-Out Unit with Shelf Panel, RAL7035, Load Capacity: 150 kg.*	862x1253	82	1 pz./ *pc*
LG-GBD-6700G-005	Cassetto estraibile verniciato RAL 7035, completo di piano di appoggio. Portata 200 kg. *Pull-Out Unit with Shelf Panel, RAL7035, Load Capacity: 200 kg.*	862x1253	82	1 pz./ *pc*

Serie 6900G

Series 6900G

La Serie 6900G è studiata per poter stoccare in sicurezza prodotti di varie dimensioni. Ogni cassetto è dotato di piano di appoggio ed ha un'estrazione di 900 mm. La portata di ogni cassetto è di 200 kg, mentre la portata totale dell'armadio è di 1000 kg.
The pull-out storage cabinets of the Series 6900G are designed to safely store items whether large or small. Each pull-out unit is fitted with a steel shelf panel and has anextension of 900 mm. Each drawer has up to 200 kg load capacity, while the total load capacity of the cabinet is 1000 kg.

COD.	Descrizione *Description*	LxP (mm) *WxD*	H (mm)	Conf./ *PU*
LG-GBD-6900G	Struttura armadio a cassetti su piedi. *Storage Cabinet Frame with Levelling Feet.*	935x1193	1275	1 pz./ *pc*
LG-GBD-6900G-004	Cassetto estraibile verniciato RAL7035, completo di piano di appoggio. Portata 200 kg. *Pull-Out Unit with Shelf Panel, RAL7035, Load Capacity: 200 kg.*	896x1191	84	1 pz./ *pc*

Serie 6900G-D

Series 6900G-D

La Serie 6900G-D a doppia fila di cassetti è studiata per poter stoccare prodotti di piccole dimensioni. Ogni cassetto è largo 400 mm, ha un'estrazione di 900 mm ed è privo di piano di appoggio. La portata di ogni cassetto è di 100 kg, mentre la portata totale dell'armadio è di 1000 kg.
The pull-out storage cabinets of the Series 6900G-D are designed to store small items. Each pull-out unit is 400 mm wide, has an extension of 900 mm and no shelf panel. Each drawer has up to 100 kg load capacity, while the total load capacity of the cabinet is 1000 kg. I

COD.	Descrizione *Description*	LxP (mm) *WxD*	H (mm)	Conf./ *PU*
LG-GBD-6900G-D	Struttura armadio a doppi cassetti su piedi. *Storage Cabinet Frame with Double Pull-Out Units and Levelling Feet.*	935x1193	1275	1 pz./ *pc*
LG-GBD-6900G-D-002	Cassetto estraibile verniciato, RAL7035, senza piano di appoggio. Portata 100 kg. *Pull-Out Unit with out Shelf Panel, RAL 7035. Load Capacity: 100 kg.*	446x1182	75	1 pz./ *pc*
LG-GBD-6900G-D-005	Divisorio centrale. *Middle Divider.*			1 pz./ *pc*

I cassetti della Serie 6900G-D sono sprovvisti di piano di appoggio. Disponibile su richiesta.
The pull-out units of the Series 6900G-D have no shelf panel. Available on request.

A seconda del numero di cassetti è possibile aggiungere ad ogni cassetto un frontale. Disponibile su richiesta.
According to the number of pull-out units, each drawer can be provided with a front plate. Available on request.

7. Ripiani estraibili per scaffalature esistenti
Pull-Out Units for Existing Pallet Racks

Ripiani estraibili a corrente
Beam-Mounted Pull-Out Units

Per descrizione ed accessori si vedano pag. 141-152.
For description and accessories see pages 141-152.

Ripiani estraibili a pavimento
Floor-Mounted Pull-Out Units

Per descrizione ed accessori si vedano pag. 153-160.
For description and accessories see pages 153-160.

Ripiani estraibili fissati ai montanti
Upright-Mounted Pull-Out Units

Per descrizione ed accessori si vedano pag. 161-167.
For description and accessories see pages 161-167.

Ripiani estraibili a corrente elettrici
Electric Beam-Mounted Pull-Out Units

Per descrizione ed accessori si vedano pag. 168-170.
For description and accessories see pages 168-170.

EUR

Stoccaggio di materiale di piccole dimensioni
Small Parts Storage

Il materiale stoccato nelle zone posteriori delle scaffalature sono difficili da raggiungere manualmente. Spesso il prelievo richiede transpallet o muletti. Proprio per questo motivo, quelle aree rimangono spesso inutilizzate. Grazie ai ripiani estraibili è invece possibile utilizzare tutta la superficie di stoccaggio.

The material stored near the rear of the pallet rack can be difficult to access. Goods are picked from the racking by using hand trucks or forklifts. For this reason the rear areas of the pallet rack often remain unused. Pull-out units fully optimize the use of the surface area available.

Vantaggi/ *Advantages:*

> Accesso diretto alla merce stoccata
> Prelievo veloce
> Nessun bisogno di utilizzare mezzi di movimentazione
> *Direct access to the stored goods*
> *Enables faster picking*
> *No industrial trucks needed*

Stoccaggio di pallet
Pallet Storage

I pallet pieni vengono svuotati dalla scaffalatura mano a mano che vengono prelevati gli scatoloni. Una volta che sono stati prelevati quelli più vicino, gli operatori devono piegarsi per poter accedere a quelli stoccati sul retro del pallet. Grazie ai ripiani estraibili è invece possibile effettuare il prelievo nel rispetto dei principi ergonomici.

Cartons stored in the front of a pallet are the first being picked up. Access to cartons at the rear of the pallet requires employees to bend. Pull-out units offer easy ergonomic access to the stored goods.

Vantaggi/ *Advantages:*

> Postura ergonomica
> Prelievo efficiente
> Minor rischio di infortuni
> *Ergonomic posture*
> *Efficient picking*
> *Safe working environment*

Stoccaggio di prodotti di grandi dimensioni
Large Parts Storage

I prodotti di grandi dimensioni vengono solitamente stoccati su pallet ed al bisogno vengono prelevati dalla scaffaltaura tramite transpallet, carrelli elevatori o paranchi.
Se stoccati sui ripiani estraibili possono essere movimentati solo tramite paranco, senza che siano necessari altri mezzi di sollevamento.

Large parts are usually stored on pallets and moved and handled by hand trucks, forklifts or crane.
When stored on pull-out units, they can be easily handled with the use of a crane with no need of further handling equipments.

Vantaggi/ *Advantages:*

> Tempi di piazzamento veloci
> Sfruttamento ottimale dello spazio
> Consente l'utilizzo del paranco
> *Quick changeover*
> *Space optimization*
> *Cranes can be used*

Installazione
Installation

I nostri ripiani estraibili sono compatibili con quasi tutte le scaffalature disponibili sul mercato e possono essere installati in modo semplice e veloce su una scaffalatura già esistente. Il ripiano viene posizionato sui correnti della scaffalatura e per mezzo del set di fissaggio compreso nella fornitura, si fissa il telaio posteriore al corrente della scaffaltura. I ripiani vengono forniti completi di istruzioni di montaggio.

Our pull-out units are compatible with almost any type of pallet racking available on the market. They can be easily and quickly fitted to any existing pallet racking. The pull-out units are positioned onto the pallet rack beams and they are fixed to the beam at the rear by means of fastening elements included in the scope of delivery. Pull-out units come with assembly instructions.

Lato frontale
Front Side

I ripiani a corrente sono a filo del corrente della scaffalatura.
The beam-mounted pull-out units sit flush to the pallet rack beam.

Lato posteriore
Rear Side

I ripiani a corrente vengono fissati alla traversa posteriore per mezzo di viti e staffe.
The beam-mounted pull-out units are fixed to the rear pallet rack beam by means of screws and clamps.

Tabella delle portate
Load Capacity Chart

La sicurezza prima di tutto! E' necessario leggere con attenzione le norme di sicurezza e le istruzioni di montaggio che abbiamo elaborato per i ripiani estraibili a corrente.
Si raccomanda di leggere con attenzione le premesse riguardanti la scaffalatura ed in particolare di verificare se la portata della scaffalatura è idonea all'installazione dei ripiani estraibili a corrente.

Safety first! Carefully read the safety rules and assembly instructions we have compiled for the beam-mounted pull-out units. It is recommended that you read carefully the requirements concerning the pallet rack and first of all it is important to check if the rack capacity is suitable for the installation of beam-mounted pull-out units.

Norme di sicurezza ed istruzioni di montaggio. (25)
Safety Rules & Assembly Instructions.

Portata min./Campata (L = Lunghezza) *Min. Load Capacity/Bay (W= Width)*			
Portata/ estrazione *Load Capacity/ Extension*	**L /W= 950 (mm)**	**L /W= 1850 (mm)**	**L/W = 2700 (mm)**
200 kg / 70 %	510 kg	737 kg	964 kg
200 kg / 100 %	643 kg	886 kg	1129 kg
300 kg / 100 %	960 kg	1320 kg	1680 kg
600 kg / 70 %	1476 kg	2112 kg	2748 kg
600 kg / 100 %	1868 kg	2536 kg	3204 kg
800 kg / 70 %	1974 kg	2828 kg	3682 kg
800 kg / 100 %	2493 kg	3386 kg	4279 kg
1000 kg / 70 %	2488 kg	3576 kg	4664 kg
1000 kg / 100 %	3098 kg	4196 kg	5294 kg
1500 kg / 70 %	3707 kg	5314 kg	6921 kg

Ripiani estraibili a corrente con piano di appoggio in acciaio
Beam-Mounted Pull-Out Units with Steel Shelf Panel

Portata/*Load Capacity*
200 kg

CARICO STATICO MAX 200 KG

> Portata: 200 kg
> Piano di appoggio in acciaio con bordi di contenimento compreso nella fornitura
> Ideale per contenitori Euro-standard, scatoloni e merce sfusa
> Prelievo ottimale della merce stoccata
> Colore standard blu genziana (RAL 5010) oppure grigio grafite (RAL 7024).

> Load capacity: 200 kg
> Steel sheet panel with edges included
> Ideal for Euro containers, carton boxes and loose items
> Optimized picking of the stored products
> Standard colour gentian blue (RAL 5010) or graphite grey (RAL 7024).

COD.	LxP (mm) *WxD*	H (mm)	Estrazione *Extension*	Verso di estrazione *Extension Direction*
LG-VK-12005010	835x1251	51	70%	lato longitudinale *longitudinal side*
LG-VK-12005010Q	1235x851	51	70%	lato trasversale *cross side*
LG-VK-22005010	860x1286	52	70% entrambi i lati/ *double sided*	lato longitudinale *longitudinal side*
LG-VK-22005010Q	1206x803	52	70% entrambi i lati/ *double sided*	lato trasversale *cross side*
LG-VK-12105010	820x1273	81	100%	lato longitudinale *longitudinal side*
LG-VK-12105010Q	1220x873	81	100%	lato trasversale *cross side*

Guarda il video. (26)
Watch the Video.

LG-VK-12105010

LG-VK-12105010
con contenitori (non compresi nella fornitura)
with containers (sold separately).

I bordi di contenimento laterali evitano che i contenitori cadano.
The lateral edges prevent containers from falling off.

SOLUZIONI PER LA LOGISTICA
LOGISTICS SOLUTIONS

Ripiani estraibili a corrente per pallet standard
Beam-Mounted Pull-Out Units for Standard Pallets

Portata/*Load Capacity*
300 kg / 600 kg / 800 kg

CARICO STATICO MAX 300 KG
CARICO STATICO MAX 600 KG
CARICO STATICO MAX 800 KG

> Portata: 300 kg, 600 kg oppure 800 kg
> Estrazione: ca. 70 % oppure 100 %
> Ideale per lo stoccaggio di Europallet e contenitori in rete metallica
> Vasta gamma di accessori
> Colore standard blu genziana (RAL 5010) oppure grigio grafite (RAL 7024).

> Load capacity: 300 kg, 600 kg or 800 kg
> Extension approx. 70 % or 100 %
> Ideal for the storage of Europallets and wire mesh containers
> Wide range of accessories
> Standard colour gentian blue (RAL 5010) or graphite grey (RAL 7024).

COD.	LxP (mm) *WxD*	H (mm)	Portata (kg) *Load Capacity*			Estrazione *Extension*	Verso di estrazione *Extension Direction*
			300	600	800		
LG-VK-13105010	872x1230	114	●			100%	lato longitudinale *longitudinal side*
LG-VK-13105010Q	1272x910	109	●			100%	lato trasversale *cross side*
LG-VK-16005010	855x1210	68		●		70%	lato longitudinale *longitudinal side*
LG-VK-16005010Q	1255x890	66		●		70%	lato trasversale *cross side*
LG-VK-26005010	860x1216	69		●		70% entrambi i lati/ *double sided*	lato longitudinale *longitudinal side*
LG-VK-16105010	875x1235	122		●		100%	lato longitudinale *longitudinal side*
LG-VK-16105010Q	1275x910	120		●		100%	lato trasversale *cross side*
LG-VK-18005010	869x1210	91			●	70%	lato longitudinale *longitudinal side*
LG-VK-18005010Q	1269x890	91			●	70%	lato trasversale *cross side*
LG-VK-28005010	866x1210	91			●	70% entrambi i lati/ *double sided*	lato longitudinale *longitudinal side*
LG-VK-18105010	881x1234	147			●	100%	lato longitudinale *longitudinal side*
LG-VK-18105010Q	1281x914	147			●	100%	lato trasversale *cross side*

I PIÙ VENDUTI
BEST SELLERS

LG-VK-16005010

LG-VK-18105010

Guarda il video. (26)
Watch the Video.

Profilo posteriore anticaduta
Rear Pallet Stop

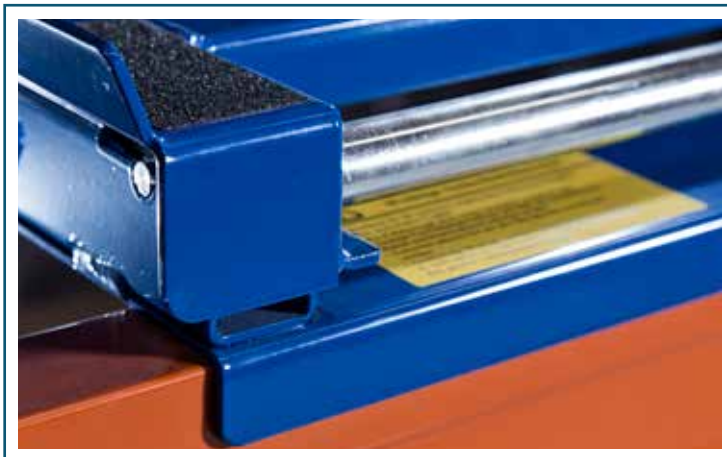
Sul lato posteriore dei ripiani estraibili standard è avvitato un bordo anticaduta, il quale garantisce che, quando il ripiano viene riportato in posizione chiusa, non cada dalla scaffalatura. Se il carico avviene dal lato posteriore del ripiano, il bordo anticaduta può essere facilmente smontato. Su richiesta è possibile montare delle staffe anticaduta sul lato frontale del ripiano, nel caso in cui il carico avviene lato muletto.
The backside of the standard beam-mounted pull-out units is fitted with a backstop, which prevents the pull-out unit from falling off the rack when the unit is pushed in. If loading occurs on the backside of the pull-out unit, the backstop can be easily demounted. If the unit is loaded from the rear, the frontside of the pull-ou unit can be equipped with tilted side edges (on request).

Fermo automatico
Automatic Locking Device

I ripiani, quando non vengono utilizzati, sono bloccati automaticamente. Ruotando la barra che comanda il fermo, il ripiano viene sbloccato e può essere estratto. Quando viene riportato in posizione chiusa, il fermo si inserisce automaticamente.
When not in use, the pull-out units are automatically locked. By rotating the bar the lock release is actuated and the pull-out unit can be pulled out. When pushed back, the pull-out unit engages itself.

Strisce antiscivolo
Anti-Slip-Stripes

I ripiani estraibili utilizzati per il deposito di pallet sono dotati di strisce antiscivolo, le quali riducono gli spostamenti del pallet durante la movimentazione del ripiano.
The pull-out units used to store pallets are equipped with anti-slip-stripes, which reduce pallet movements while handling the pull-out unit.



Spigoli arrotondati
Rounded Corners

Gli spigoli dei ripiani sono arrotondati per evitare che gli operatori possano infortunarsi. Le superfici dei ripiani sono verniciate a polvere, al fine di garantire una maggiore durata.
The rounded corners help prevent workers' injuries. The surfaces of the pull-out units are powder-coated, thus guaranteeing longer-lasting protection.

Ripiani estraibili a corrente per carichi elevati su pallet standard
Heavy Load Beam-Mounted Pull-Out Units for Standard Pallets

Portata/*Load Capacity*
1000 kg / 1200 kg / 1500 kg

> Portate molto elevate: 1000 kg, 1200 kg oppure 1500 kg
> Ideale per lo stoccaggio di oggetti pesanti
> Carico facilitato con Europallet tramite transpallet, muletti o paranchi
> Installabile su quasi tutte le scaffalature esistenti
> Colore standard blu genziana (RAL 5010) oppure grigio grafite (RAL 7024).

> High load capacities: 1000 kg, 1200 kg or 1500 kg
> Ideal for the storage of heavy pieces
> Easy load with Euro Pallets per pallet trucks, forklifts or cranes
> Suitable with any existing pallet racking
> Standard colour gentian blue (RAL 5010) or graphite grey (RAL 7024).

LG-VK-10005010

Rinforzo aggiuntivo per una maggiore stabilità.
Additional reinforcement for more stability.

LG-VK-112005010

CARICO STATICO MAX 1000 KG

CARICO STATICO MAX 1200 KG

COD.	LxP (mm) *WxD*	H (mm)	Portata (kg) *Load Capacity*		Estrazione *Extension*	Verso di estrazione *Extension Direction*
			1000	1200		
LG-VK-10005010	869x1210	92	●		70%	lato longitudinale *longitudinal side*
LG-VK-10005010Q	1269x890	91	●		70%	lato trasversale *cross side*
LG-VK-112005010	869x1210	91		●	70%	lato longitudinale *longitudinal side*
LG-VK-112005010Q	1269x890	91		●	70%	lato trasversale *cross side*

Guarda il video. (26)
Watch the Video.

I ripiani estraibili per carichi elevati sono stati sviluppati per oggetti molto pesanti.
The heavy load beam-mounted pull-out units have been developed for heavy pieces.

CARICO STATICO MAX 1000 KG

CARICO STATICO MAX 1500 KG

COD.	LxP (mm) *WxD*	H (mm)	Portata (kg) *Load Capacity*		Estrazione *Extension*	Verso di estrazione *Extension Direction*
			1000	1500		
LG-VK-10105010	880x1260	202	•		100%	lato longitudinale *longitudinal side*
LG-VK-10105010Q	1280x860	202	•		100%	lato trasversale *cross side*
LG-VK-115005010	880x1260	202		•	70%	lato longitudinale *longitudinal side*
LG-VK-115005010Q	1280x860	202		•	70%	lato trasversale *cross side*

Per questi ripiani è necessaria una maniglia:
These pull-out units require a handle:

COD.	H (mm)	Maniglia *Handle*
LG-VK-2211052	200	Maniglia standard con fermo/ *Standard Handle with Locking System*
LG-VK-2211040	330	Maniglia Easy-Action/ *Easy-Action Handle*

LG-VK-10105010
con maniglia Easy-Action
with Easy-Action Handle
LG-VK-2211040

La manigla Easy-Action riduce la forza di estrazione del 20–30 %.
The Easy-Action handle reduces the pull-out force by 20–30 %.

LG-VK-10105010
con maniglia standard
with Standard Handle
LG-VK-2211052

Ripiani estraibili uniti
Linked Beam-Mounted Pull-Out Units

Portata/*Load Capacity*
400 kg / 1200 kg / 1600 kg

> Portata: 400 kg, 1200 kg oppure 1600 kg con carico uniformemente distribuito
> Estrazione ca. 70 % oppure 100 %
> Estrazione sul lato da 1700 mm oppure 2600 mm, profondità di 1200 mm
> Installabili su scaffalature standard
> I ripiani sono costituiti da ripiani estraibili standard uniti fra di loro
> Ideali per lo stoccaggio di merce molto lunga quali barre o tubi
> Carico e scarico per mezzo del paranco
> Facili da installare
> Colore standard blu genziana (RAL 5010) oppure grigio grafite (RAL 7024).

> Load capacity: 400 kg, 1200 kg or 1600 kg with uniformly distributed load
> Extension approx. 70 % or 100 %
> Extension direction: width 1700 and 2600 mm, depth 1200 mm
> Suitable for installation in standard pallet racks
> Pull-out units consist of standard pull-out units , which are linked together
> Ideal for storing long items, such as tubes and pipes
> Loading and unloading by crane
> Easy to install
> Standard colour gentian blue (RAL 5010) or graphite grey (RAL 7024).

CARICO STATICO MAX 400 KG | CARICO STATICO MAX 1200 KG | CARICO STATICO MAX 1600 KG

COD.	LxP (mm) *WxD*		Portata (kg) *Load Capacity*			Estrazione *Extension*
	1700x1200	2600x1200	400	1200	1600	
LG-VK-44701700	●		●			70%
LG-VK-44101700	●		●			100%
LG-VK-412701700	●			●		70%
LG-VK-412101700	●			●		100%
LG-VK-416701700	●				●	70%
LG-VK-416101700	●				●	100%
LG-VK-44702600		●	●			70%
LG-VK-44102600		●	●			100%
LG-VK-412702600		●		●		70%
LG-VK-412102600		●		●		100%
LG-VK-416702600		●			●	70%
LG-VK-416102600		●			●	100%

Ripiano estraibile unito
Linked Beam-Mounted Pull-Out Unit
LG-VK-46102600

Ripiani di appoggio in acciaio su richiesta.
Steel Shelf Panels on Request.

Fermo di sicurezza per ripiani estraibili a corrente
Beam-Mounted Pull-Out Unit Safety Locking System

> Il fermo impedisce che più ripiani sullo stesso corrente possano venire estratti contemporaneamente

> I fermi di sicurezza possono essere installati dietro e sotto (solo per i ripiani con estrazione al 70%) ai ripiani estraibili.

Nel caso in cui il fermo venga montato dietro ai ripiani, accertarsi che dietro alla scaffalatura ci sia sufficiente spazio.

> The safety locking system prevents the pull-out units mounted onto the same beam from being contemporaneously pull-out

> The safety locking systems can be installed either at the back or under (available only for units with 70 % pull-out extension) the beam-mounted pull-out units.

In case the safety locking system is mounted at the backside of the pull-out units, please check there is enough space behind the pallet rack.

COD.	Per due ripiani *Two Pull-Out Units*	Per tre ripiani *Three Pull-Out Units*	Installazione *Installation*
LG-VK-2211032	●		dietro ai ripiani *at the backside*
LG-VK-2211036	●		sotto ai ripiani *under the unit*
LG-VK-2211030		●	dietro ai ripiani *at the backside*
LG-VK-2211034		●	sotto ai ripiani *under the unit*

Fermo di sicurezza dietro a due ripiani | chiuso
Safety Locking System at the backside of two Pull-Out Units | closed

Fermo di sicurezza dietro a due ripiani | aperto
Safety Locking System at the backside of two Pull-Out Units | open

Fermo con ripiano estratto
Locking System with Extended Pull-Out Unit

> Il fermo blocca il ripiano quando si trova in posizione completamente estratta

> Prima di riportare il ripiano nella posizione iniziale è necessario sbloccare la leva laterale

> Consente di effettuare in sicurezza le operazioni di carico e scarico quando il ripiano è completamente estratto.

> The locking system locks the pull-out unit when it is fully extended

> The lateral toggle lever must be released before the pull-out unit is pushed back in place

> Allows for safe loading and unloading when the pull-out unit is fully extended.

COD.	Per ripiani *for Pull-Out Units*	Posizione *Position*
LG-VK-2211072	200 kg / 70 %	dx/*right*
LG-VK-2211073	200 kg / 100 %	dx/*right*
LG-VK-2211035	600 kg / 70 %	dx/*right*
LG-VK-2211071	600 kg / 100 %	dx/*right*

Ripiano con fermo laterale
Pull-Out Unit with Lateral Locking System

Ripiano con maniglia Easy-Action
Pull-Out Unit with Easy-Action Handle

COD.	Lunghezza (mm) *Length*	Posizione *Position*	Maniglia *Handle*
LG-VK-2211051	200	dx/*right*	Maniglia standard *Standard Handle*
LG-VK-2211049	300	dx/*right*	Maniglia standard *Standard Handle*
LG-VK-2211050	500	dx/*right*	Maniglia standard *Standard Handle*
LG-VK-2211040	330	dx/*right*	Maniglia Easy-Action *Easy-Action Handle*
LG-VK-2211041	500	dx/*right*	Maniglia Easy-Action *Easy-Action Handle*
LG-VK-2211042	700	dx/*right*	Maniglia Easy-Action *Easy-Action Handle*

Pedale
Foot Pedal

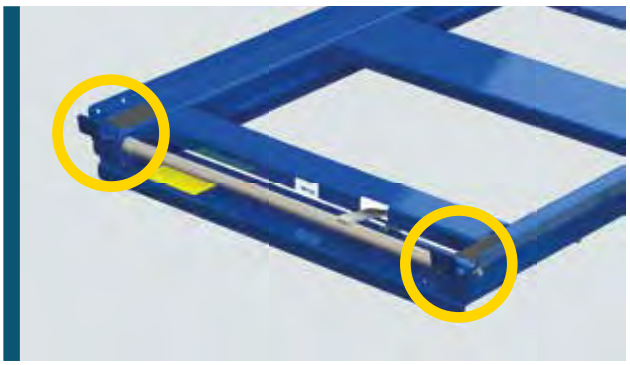
> Con il pedale è possibile sbloccare i ripiani estraibili standard direttamente con il piede

> Evita che l'operatore debba piegarsi per sbloccare il ripiano.

> By means of the foot operated pedal it is possibile to release the standard pull-out unit

> The operator does not need to bend down while unlocking the pull-out unit.

COD.	Posizione *Position*
LG-VK-2211080	Flessibile/ *Flexible*



Maniglie per ripiani estraibili
Handles for Pull-Out Units

> Accessorio ergonomico per ripiani estraibili standard e per carichi elevati

> Le maniglie facilitano la movimentazione dei ripiani montati sui correnti più bassi

> La manigla Easy-Action riduce la forza di estrazione del 20–30 %.

> Ergonomic accessory for standard and heavy load beam-mounted pull-out units

> Handles facilitate the handling of the pull-out units mounted onto the lower rack support beams

> The Easy-Action handle reduces the pull-out force by 20–30 %.

Ripiano con maniglia e pedale
Pull-Out Unit with Handle and Foot Pedal

Staffe anticaduta frontali
Front Edges

> Le staffe anticaduta frontali opzionali garantiscono che il pallet caricato dal lato muletto non scivoli in avanti.

> The optional front edges prevent the pallet loaded from the loading aisle from sliding forward.

COD.	Posizione *Position*
LG-VK-2211046	Frontale sx e dx *Front Side left and right*

Set piedi di appoggio e guida a pavimento
Supporting Feet and Floor Mounting Rail

> Utilizzando i piedi o la guida a pavimento è possibile fissare i ripiani estraibili a corrente al pavimento

> La maniglia ed il pedale facilitano l'utilizzo del ripiano quando installato a pavimento

> Su richiesta è possibile fornire i piedi di altezza speciale.

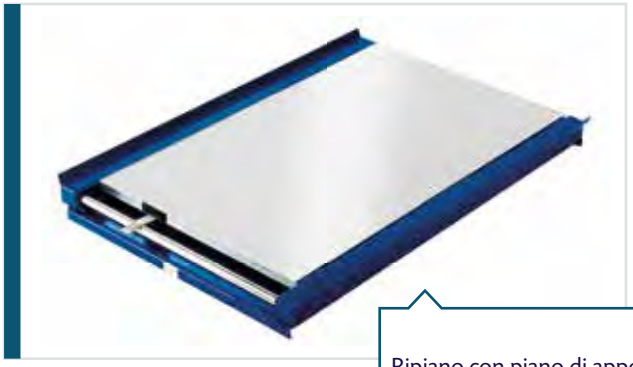
> Thanks to the supporting feet or the floor mounting rail it is possible to fix the beam-mounted pull-out units to the floor

> The handle and the food pedal facilitate the use of the pull-out unit when fixed to the floor

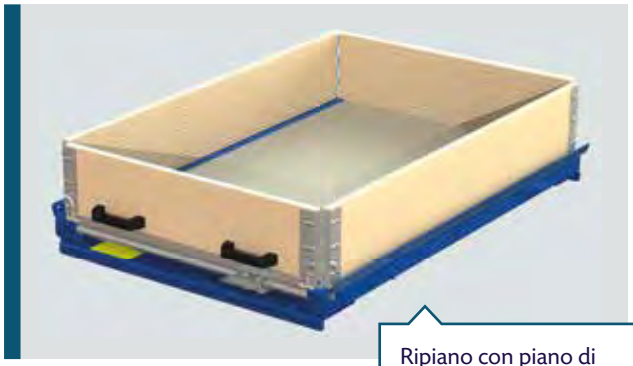
> On request special supporting feet height available.

CARICO STATICO MAX 800 KG — CARICO STATICO MAX 1000 KG

COD.	H (mm)	Portata (kg) *Load Capacity*		Accessori *Accessories*
		sino a *up to* 800	sino a *up to* 1000	
LG-VK-2211011	150	●		Piedi di appoggio *Supporting Feet*
LG-VK-2211012	150		●	Piedi di appoggio *Supporting Feet*
LG-VK-2211013	35	●		Guida a pavimento *Floor Mounting Rail*
LG-VK-2211014	35		●	Guida a pavimento *Floor Mounting Rail*



Ripiano con piano di appoggio in versione ridotta.
Steel Sheet Panel with Shorter Panel.



Ripiano con piano di appoggio, paretali per pallet, maniglie e pedale.
Steel Sheet Panel with Pallet Collars, Handles and Foot Pedal.

Ripiani estraibili a pavimento da pag. 153
Floor-Mounted Pull-Out Units from page 153

Ripiano con piedi di appoggio, pedale e maniglia.
Pull-Out Unit with Supporting Feet, Foot Pedal and Handle.

Ripiano con guida a pavimento.
Pull-Out Unit with Floor Mounting Rail.

Piani di appoggio in acciaio per ripiani estraibili a corrente
Steel Sheet Panels for Beam-Monted Pull-Out Units

> Gli oggetti possono essere depositati direttamente sul piano di appoggio

> Piani di appoggio in versione ridotta con barra di blocco

> Disponibile anche nelle dimensioni 800 x 1200 mm per paretali pallet senza sporgenza della cerniere

> Copertura in gomma antiscivolo per proteggere oggetti delicati.

> Items can be directly stored on the panel

> Shorter panel with additional locking bar

> Also available in size 800 x 1200 mm when used in conjunction with pallet collars without protruding hinges

> Anti-slip rubber cover for scratch-sensitive items.

CARICO STATICO MAX 300 KG — CARICO STATICO MAX 600 KG — CARICO STATICO MAX 800 KG

COD.	Per ripiano (kg) *For Pull-Out Unit*			Descrizione *Description*
	300	600	800	
LG-VK-2211020	●	●		Piano di appoggio in acciaio versione ridotta/ *Shorter Steel Sheet Panel*
LG-VK-2211020A	●	●		Piano di appoggio in acciaio da 800 x 1200 mm/ *Steel Sheet Panel 800 x 1200 mm*
LG-VK-2211021			●	Piano di appoggio in acciaio versione ridotta/ *Shorter Steel Sheet Panel*
LG-VK-2211047	●	●	●	Copertura in gomma, nera/ *Rubber Cover, black*
LG-VK-2211026	●	●		Piano di appoggio in acciaio con pedale, maniglia e paretali pallet (senza sporgenza delle cerniere)/ *Steel Sheet Panel with Foot Pedal, Handle and Pallet Collars (without Protuding Hinges)*

EPAL

Compatibili con le scaffalature standard
Suitable for Almost All Commercially Available Pallet Racks

I ripiani estraibili a pavimento sono compatibili con la maggioranza delle scaffalature commerciali. Possono essere alloggiati tre ripiani a pavimento per una campata di 2700 mm.
The floor-mounted pull-out units are suitable for almost all commercially available pallet racks. Three floor-mounted pull-out units can be accommodated in a 2700 mm wide pallet racking bay.

Bordo anticaduta posteriore
Rear Pallet Stop

Sul lato posteriore del ripiano è montato un bordo anticaduta, che evita che il pallet possa essere spinto oltre il ripiano.
A pallet stop is fitted to the rear of the pull-out unit, thus preventing the pallet from being loaded too far back.

Scorrimento sicuro
Safe Straight Run

Per garantire uno scorrimento sicuro del ripiano, le ruote posteriori dei ripiani scorrono su delle guide, fissate al pavimento. Guide e minuteria sono comprese nella fornitura.
Floor-mounted pull out units move along floor-mounted rails to provide a safe running. Rails and fastening elements are included in the scope of supply.

Fermo
Locking Device

Quando i ripiani non sono utilizzati, sono sempre automaticamente bloccati, per evitare che inavvertitamente escano dalla scaffalatura.
When not in use, the pull-out units are automatically locked, so that there is no risk they accidentaly move off the pallet rack.

Ripiani estraibili a pavimento standard
Standard Floor-Mounted Pull-Out Units

Portata/*Load Capacity*
800 kg / 1000 kg / 1200 kg

Carico dalla corsia di picking
Loading from the Picking Aisle

> Portata: 800 kg, 1000 kg oppure 1200 kg

> Il carico ed il picking avviene dal corridoio di carico

> L'estrazione di ca. 85 % permette il prelievo diretto della merce stoccata, senza che sia necessario l'impiego di transpallet o carrelli elevatori

> I ripiani con portata di 1000 kg e 1200 kg sono dotati di fermo aggiuntivo che viene posizionato dietro ai ripiani ed ancorato al pavimento. Materiale di fissaggio compreso nella fornitura

> Colore standard blu genziana (RAL 5010) oppure grigio grafite (RAL 7024).

> Load capcity: 800 kg, 1000 kg or 1200 kg

> Loading and picking operations take place from the loading aisle

> The 85% extention allows for direct access to stored goods with no need of pallet trucks or forklifts

> The pull-out units with a load capacity of 1000 kg and 1200 kg are equipped with an additional stop positioned at the backside and anchored to the floor. Fastening elements included in the scope of supply

> Standard colour gentian blue (RAL 5010) or graphite grey (RAL 7024).

LG-VK-58115010 +
LG-VK-2211054 (Maniglia/*Handle*)

Disponibili diversi tipi di maniglia.
Different Types of Handles Available.

CARICO STATICO MAX 800 KG
CARICO STATICO MAX 1000 KG
CARICO STATICO MAX 1200 KG

COD.	LxP (mm) *WxD*	H (mm)	Portata (kg) *Load Capacity*			Estrazione *Extension*	Verso di Estrazione *Extension Direction*
			800	1000	1200		
LG-VK-58115010	876x1217	68	●			85%	lato longitudinale *longitudinal side*
LG-VK-58115010Q	1280x823	68	●			85%	lato trasversale *cross side*
LG-VK-50115010	875x1268	68		●		85%	lato longitudinale *longitudinal side*
LG-VK-50115010Q	1278x823	68		●		85%	lato trasversale *cross side*
LG-VK-52115010	861x1267	68			●	85%	lato longitudinale *longitudinal side*
LG-VK-52115010Q	1278x823	68			●	100%	lato trasversale *cross side*

Guarda il video. (26)
Watch the Video.

Si consiglia di ordinare una maniglia per ogni ripiano estraibile a pavimento. Si veda pag. 158.
We recommend that you order a handle for each floor-mounted pull-out unit. See page 158.

Carico dalla corsia del muletto

> Portata: 800 kg, 1000 kg oppure 1200 kg

> Il carico avviene dal corridoio del muletto, mentre il picking avviene dal corridoio opposto

> Picking sicuro, in quanto il carico tramite transpallet o muletti avviene sulla corsia opposta

> Colore standard blu genziana (RAL 5010) oppure grigio grafite (RAL 7024).

Loading from the Forklift Aisle

> Load capaciy: 800 kg, 1000 kg or 1200 kg

> Loading operations take place from the forklift aisle, while picking operations take place from the opposite aisle

> Safe order picking since loading is done from the forklift aisle

> Standard colour gentian blue (RAL 5010) or graphite grey (RAL 7024).

Guarda il video. (26)
Watch the Video.

Bordi anticaduta rinforzati per carichi oltre i 1000 kg.
Reinforced edges for loads up to 1000 kg.

LG-VK-60115010 +
LG-VK-2211055 (Maniglia/*Handle*)

CARICO STATICO MAX 800 KG
CARICO STATICO MAX 1000 KG
CARICO STATICO MAX 1200 KG

COD.	LxP (mm) *WxD*	H (mm)	Portata (kg) *Load Capacity*			Estrazione *Extension*	Verso di estrazione *Extension Direction*
			800	1000	1200		
LG-VK-68115010	875x1217	68	●			85%	lato longitudinale *longitudinal side*
LG-VK-68115010Q	1278x823	68	●			85%	lato trasversale *cross side*
LG-VK-60115010	875x1282	68		●		85%	lato longitudinale *longitudinal side*
LG-VK-60115010Q	1278x823	68		●		85%	lato trasversale *cross side*
LG-VK-62115010	861x1267	68			●	85%	lato longitudinale *longitudinal side*
LG-VK-62115010Q	1278x823	68			●	100%	lato trasversale *cross side*

Si consiglia di ordinare una maniglia per ogni ripiano estraibile a pavimento. Si veda pag. 158.
We recommend that you order a handle for each floor-mounted pull-out unit. See page 158.

Ripiani estraibili a pavimento per carichi pesanti
Heavy Load Floor-Mounted Pull-Out Units

Portata/*Load Capacity*
1500 kg

> Portata: 1500 kg
> Una forca centrale aggiuntiva garantisce la stabilità necessaria
> Si consiglia di installare le maniglie Easy-Action
> Carico dalla corsia di picking oppure opzionale dalla corsia del muletto
> Colore standard blu genziana (RAL 5010) oppure grigio grafite (RAL 7024).

> *Load capacity: 1500 kg*
> *A central additional fork guarantees the required stability*
> *It is recommended to install the Easy-Action handles*
> *Loading operations can take place from either the picking aisle or the forklift aisle*
> *Standard colour gentian blue (RAL 5010) or graphite grey (RAL 7024).*

CARICO STATICO
MAX
1500
KG

COD.	LxP (mm) *WxD*	H (mm)	Corsia di carico *Loading Aisle*	Estrazione *Extension*	Verso di Estrazione *Extension Direction*
LG-VK-55115010	861x1267	68	Prelievo/ *Picking*	85%	lato longitudinale *longitudinal side*
LG-VK-55115010Q	1278x823	68	Prelievo/ *Picking*	85%	lato trasversale *cross side*
LG-VK-65115010	861x1267	68	Muletto/ *Forklift*	85%	lato longitudinale *longitudinal side*
LG-VK-65115010Q	1278x823	68	Muletto/ *Forklift*	85%	lato trasversale *cross side*

Guarda il video. (26)
Watch the Video.

Si consiglia di ordinare una maniglia per ogni ripiano estraibile a pavimento. Si veda pag. 158.
We recommend that you order a handle for each floor-mounted pull-out unit. See page 158.

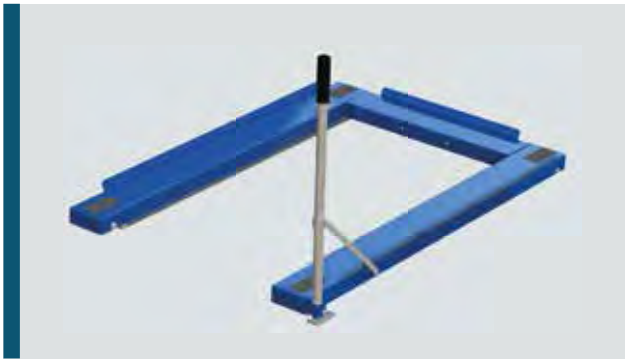
LG-VK-55115010+
LG-VK-2211057
(Maniglia/ *Handle*)

Maggiore stabilità grazie alla forca centrale aggiuntiva.

Higher Stability Thanks to the Central Additional Fork.

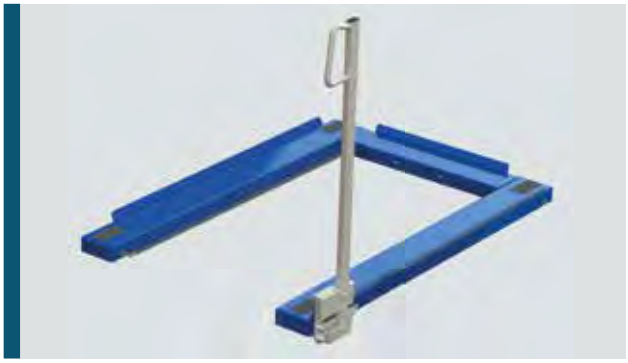
LG-VK-65115010 +
LG-VK-2211057
(Maniglia/*Handle*)

Tipi di maniglia
Types of Handle



Maniglia standard
Standard Handle

Robusta maniglia dotata sull'estremità superiore di una leva per lo sblocco del ripiano.
Sturdy handle equipped the a release lever at the upper end.

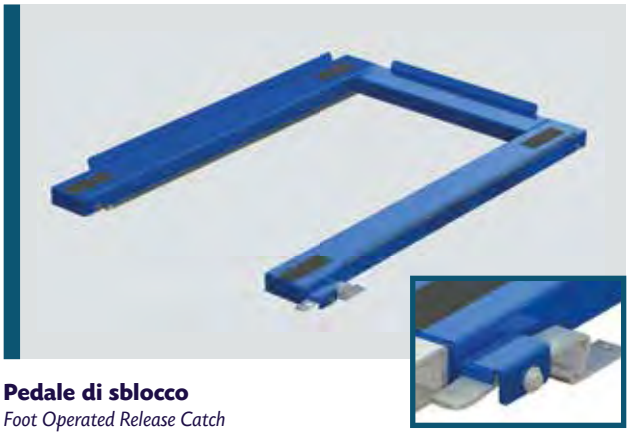


Maniglia Easy-Action
Easy-Action Handle

La manigla Easy-Action riduce la forza di estrazione del 20–30 %. Cosigliata per movimentare carichi elevati.
The Easy-Action handle reduces the pull-out force by 20–30 %. Recommended when moving heavy loads.

Maniglia rimovibile
Removable Handle

Con una semplice rotazione è possibile rimuovere la maniglia, per evitare che si possa danneggiare durante le operazioni di carico.
By simply rotating the handle it is possible to remove it in order to avoid any damage while loading the pull-out unit.



Pedale di sblocco
Foot Operated Release Catch

Tramite il pedale è possibile sbloccare il ripiano. In questo caso non è necessario avere una maniglia.
The pull-unit can be released by pressing the release cath with the foot. In this case no handle is required.

COD.	Lunghezza (mm) *Length*	Posizione *Position*	Tipo di maniglia *Type of Handle*
LG-VK-2211053	500	dx/*right*	Maniglia standard *Standard Handle*
LG-VK-2211054	700	dx/*right*	Maniglia standard *Standard Handle*
LG-VK-2211055	900	dx/*right*	Maniglia standard *Standard Handle*
LG-VK-2211056	500	dx/*right*	Maniglia Easy-Action *Easy-Action Handle*
LG-VK-2211057	700	dx/*right*	Maniglia Easy-Action *Easy-Action Handle*
LG-VK-2211058	900	dx/*right*	Maniglia Easy-Action *Easy-Action Handle*
LG-VK-2211095	500	dx/*right*	Maniglia rimovibile *Removable Handle*
LG-VK-2211096	700	dx/*right*	Maniglia rimovibile *Removable Handle*
LG-VK-2211097	900	dx/*right*	Maniglia rimovibile *Removable Handle*
LG-VK-2211061	-	dx/*right*	Pedale di sblocco *Foot Operated Release Catch*

Su richiesta il pedale può essere montato anche a sinistra.
On Request the Foot Release Catch can be also Mounted on the Left.

Forca centrale per ripiano estraibile a pavimento
Central Fork for Floor-Mounted Pull-Out Units

> Aumenta la superficie di appoggio

> Consigliato per carichi instabili o nel caso in cui il ripiano è dotato del piano di appoggio in acciaio.

> Increases the supporting surface

> Recommended for uneven loads or in case the pull-out unit is equipped with a steel sheet panel.

COD.	Verso di estrazione *Extension Direction*
LG-VK-2211028	lato longitudinale *longitudinal side*
LG-VK-2211029	lato trasversale *cross side*

Piano di appoggio in acciaio
Steel Sheet Panel

> E' possibile stoccare la merce direttamente sul ripiano, ottimizzando lo spazio in altezza

> Portata max.: ca. 800 kg.

> Goods can be directly stored onto the pull-out unit thus using less space through optimizing the height

> Max. load capacity: approx. 800 kg.

CARICO STATICO MAX 800 KG

COD.	Verso di estrazione *Extension Direction*
LG-VK-2211022	lato longitudinale *longitudinal side*
LG-VK-2211064	lato trasversale *cross side*

Forca centrale, piano di appoggio in acciaio e paretali pallet
Central Fork, Steel Sheet Panel and Pallet Collars

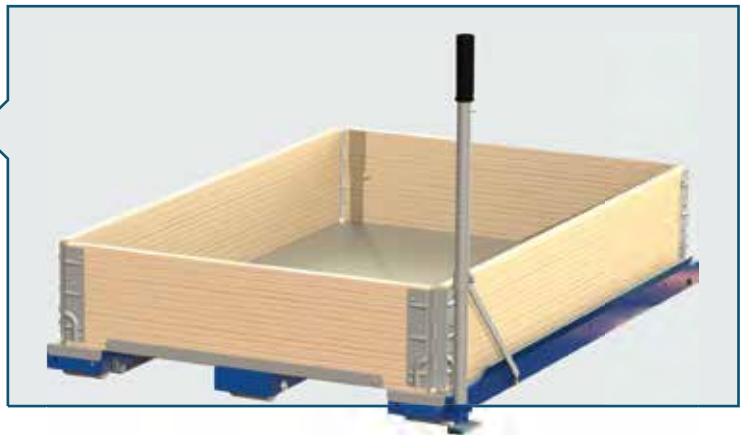
> Combinazione di forca centrale, piano di appoggio in acciaio e paretali pallet per uno stoccaggio ottimale della merce sfusa

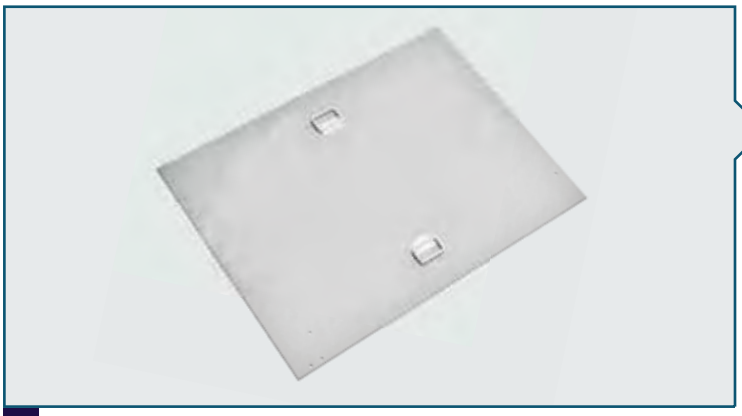
> Spazio ordinato ed ottimizzato.

> Combination of central fork, steel sheet panel and pallet collars for optimal loose parts storage

> Optimized and tidy storage space.

COD.	Verso di estrazione *Extension Direction*
LG-VK-2211092	lato longitudinale *longitudinal side*





Maschera di foratura
Drilling Template for Floor-Mounted Pull-Out Units

> Permette di segnare i fori di foratura in modo semplice e veloce

> Si riducono sia i tempi per le misurazioni che drasticamente i tempi di assemblaggio

> Su richiesta sono disponibili anche le maschera di foratura per i ripiani a pavimento con portate 1000/1200/1500 kg

> For simple and quick marking of the drill holes

> Time-consuming measuring is no longer necessary and assembly costs can be significantly reduced

> Drilling templates suitable for pull-out units with load capacity 1000/1200/1500 kg available on request!

COD.	Portata ripiano *Pull-Out Unit Load Capacity*
LG-VK-2211090	800 kg

Paracolpo per montante scaffalatura

Pallet Racking Upright Protector

> Forma pensata per minimizzare gli ingombri

> Ideale per essere utilizzato con ripiani estraibili a pavimento.

> *Close fit to save on bay space*

> *Suitable for use with floor-mounted pull-out units.*

COD.	Larghezza (mm) *Width*	Per larghezza montante (mm) *For Upright Width*	H (mm)
LG-VK-2211066	120	80-90	400
LG-VK-2211067	130	100	400
LG-VK-2211068	150	120	400

Tipici campi di impiego
Typical Application Areas

Magazzini a gravità

Possibilità di stoccare prodotti e componenti vicino alle postazioni di lavoro con prelievo diretto ed ergonomico da parte dell'operatore.

Magazzini supermarket

Possibiltà di creare delle aree di stoccaggio per la produzione o il montaggio, grazie alle quali si semplificano le operazioni di picking e si aumenta la produttività.

Lean Production

Sono la soluzione ottimale per i reparti di produzione e di logistica che operano nel rispetto delle logiche della Lean Production.

Gravity Flow Racks

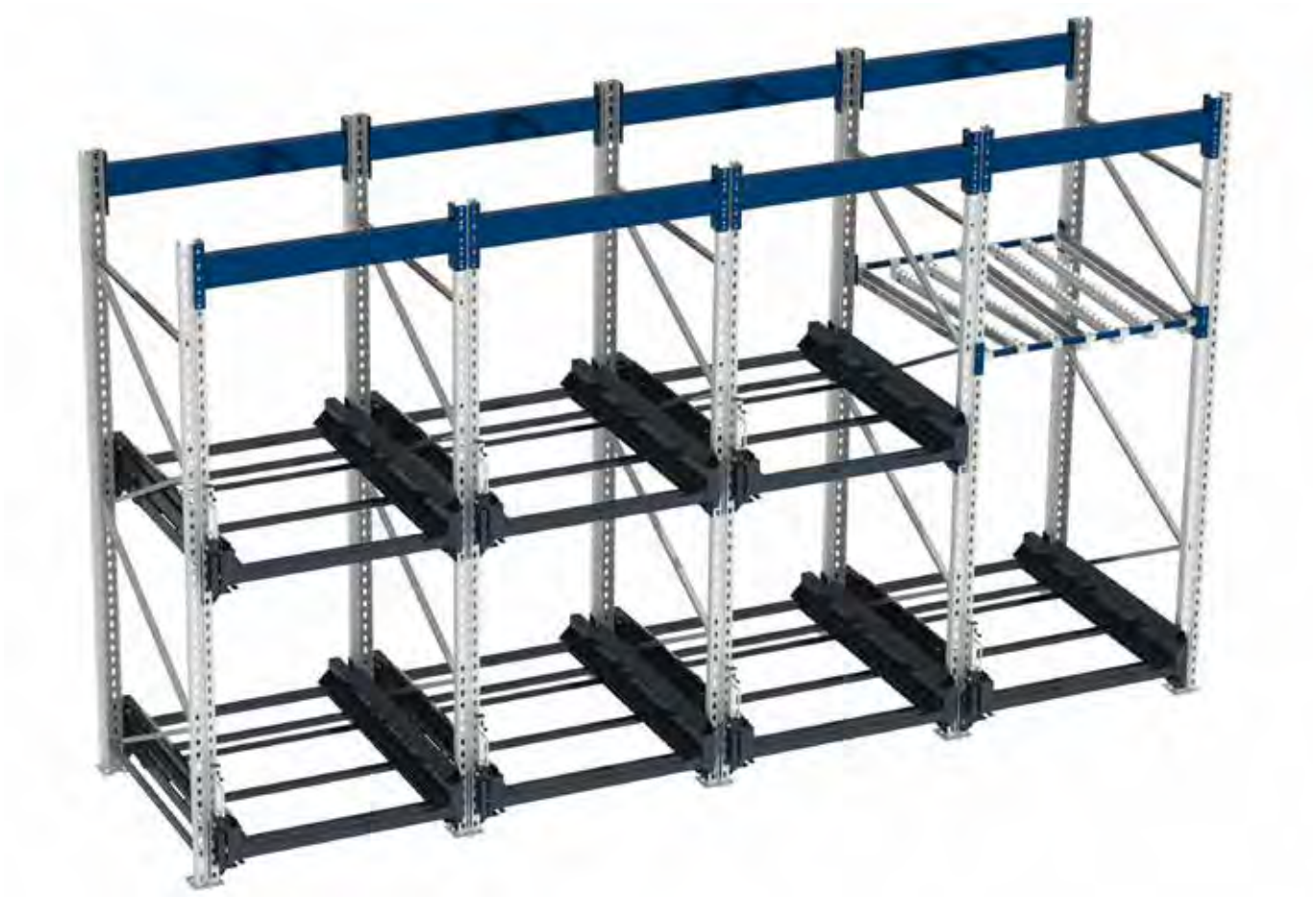
Products and parts are stored near the place they are used, while ensuring a good working environment with direct and ergonomic picking.

Supermarket Flow Racks

Products and parts are housed in dedicated locations for the production or the assembly so that picking work becomes easier and productivity increases.

Lean Production

Best solution for the production and warehouse environments, which apply the Lean Production principles.



Semplici da montare
Easy Mount

> I ripiani vengono fissati ai montanti della scaffalataura
> L'installazione di questo tipo di ripiani estraibili richiede una distanza tra i montanti di 950 mm
> Disponibile su richiesta un adattatore universale, che può essere impiegato con quasi tutti i tipi di scaffalature.

> The pull-out units are fixed to the pallet racking uprights
> These type of pull-out units require a distance between the upright of 950 mm
> An universal adapter compatible with all major pallet racks is avalaible upon request.

Varie possibilità di utilizzo
Many Different Types of Uses

Soluzione ideale per stoccare materiali su pallet, materiale sfuso oppure scatole.
Ideal solution for storing either palletized products or loose parts and boxes.

Design ergonomico
Ergonomic Design

Per contenere gli ingombri in altezza, le guide a sfera sono state montate lateralmente ai ripiani.
In order to free up the excessive clearance distance between the pull-out units, the ball bearing slides have been mounted laterally.

Sistema di blocco
Locking System

Quando il ripiano è completamente fuori, viene bloccato automaticamente per evitare lo sfilamento accidentale.
When extended the pull-out unit is automatically locked, preventing the unit from accidentally disengaging.

Ripiani estraibili fissati ai montanti con piano di appoggio in acciaio
Pull-Out Units fixed to the Upright Frames with Steel Shelf Panel

Portata/*Load Capacity*
150 kg / 200 kg

> Portata 150 kg (estrazione 100 %) oppure 200 kg (estrazione 70 %)

> I piani di appoggio in acciaio consentono di depositare direttamente sul ripiano la merce oppure i contenitori

> Sono dotati di bordi di contenimento

> Superficie di appoggio: 800 x 1200 mm

> Colore standard blu genziana (RAL 5010) oppure grigio grafite (RAL 7024).

> Load capacity 150 kg (100 % extension) or 200 kg (70 % extension)

> The steel sheet panels allow for the direct storage of goods or containers

> Steel sheet panel with edges included

> Storage surface: 800 x 1200 mm

> Standard colour gentian blue (RAL 5010) or graphite grey (RAL 7024).

COD.	LxP (mm) *WxD*	H (mm)	Portata (kg) *Load Capacity*		Estrazione *Extension*
			150	200	
LG-VK-32005010	800x1200	74		●	70%
LG-VK-32105010	800x1200	115	●		100%

LG-VK-32105010

Ripiani estraibili fissati ai montanti per pallet
Upright-Mounted Pull-Out Units for Pallets

Portata/*Load Capacity*
600 kg

> Portata 600 kg

> L'altezza contenuta del ripiano consente di sfruttare al massimo lo spazio a disposizione per lo stoccaggio

> I ripiani sono progettati per lo stoccaggio dei pallet. Su richiesta possono essere accessoriati con un piano di appoggio in acciaio

> Carico dalla corsia di picking oppure opzionale dalla corsia del muletto

> Colore standard blu genziana (RAL 5010) oppure grigio grafite (RAL 7024).

Sono disponibili diversi tipi di maniglia, da ordinarsi separatamente.

> Load capacity 600 kg

> The minimum height of the pull-out unit increases storage space

> The pull-out units have been designed to store pallets. On request they can be supplied with a steel sheet panel

> Loading operations can take place from either the picking aisle or the forklift aisle

> Standard colour gentian blue (RAL 5010) or graphite grey (RAL 7024).

Handles are available in many different lengths, sold separately.

COD.	Lunghezza maniglia (mm) *Handle Length*
LG-VK-37156011	250
LG-VK-37156012	450
LG-VK-37156013	645

Maniglia
Pull Handle

> Maniglia con funzione di blocco incorporta. Quando il ripiano viene riportato in posizone di chiusura, si blocca in automatico

> Disponibile in diverse lunghezze

> Per i ripiani utilizzati a livello del pavimento, si consiglia una maniglia piuttosto lunga.

> Pull handle with integrated locking mechanism. When moved backward, the pull-out unit is automatically locked

> Available in many different lengths

> When installed as floor unit, we recommend the use of a longer handle.

CARICO STATICO
MAX 600 KG

COD.	LxP (mm) *WxD*	H (mm)	Estrazione (mm) *Extension*
LG-VK-36005010	827x1225	38	70%
LG-VK-36105010	820x1225	84	100%

LG-VK-36105010+
LG-VK-37156011 (Maniglia/*Handle*)

(Modulo base/*Starter Unit*)

Modulo base e modulo aggiuntivo
Starter Unit and Addon Unit

> Il modulo base comprende due montanti, collegati fra loro da una coppia di traverse. Nel modulo base le due traverse uniscono un solo montante

> Altezza standard 2500 mm per una profondità di 1100 mm.

> The starter unit consists of two uprights, which are connected to each other by two beams. In the starter unit the two beams only connect one upright.

> Standard height 2500 mm, depth 1100 mm.

(Modulo aggiuntivo/*Addon Unit*)

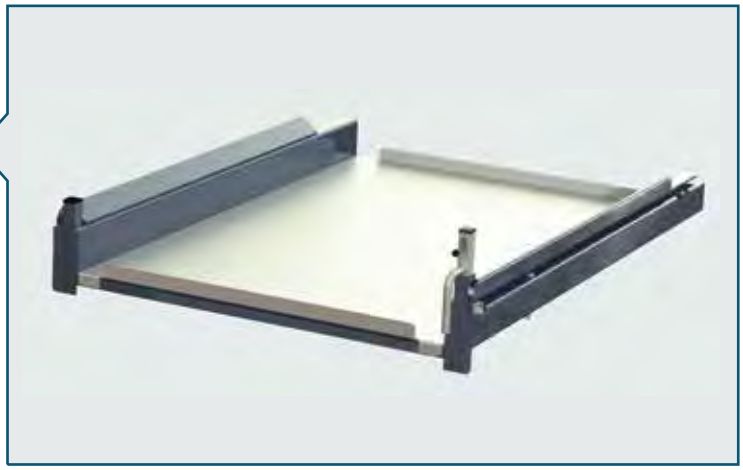
Piano di appoggio in acciaio per ripiani estraibili fissati ai montanti
Steel Sheet Panal for Pull-Out Units fixed to the Upright Frames

> Disponibili diversi piani di appoggio

> A scelta con o senza bordo anticaduta anteriore o posteriore.

> Variuos types of panels available

> Panels can be supplied with or without front or back edge.



Piani a rullini
Roller Track Levels

> Disponibili piani a rulli per il carico e lo scarico (doppia via)

> Per i ripiani a via singola il carico avviene dal lato posteriore ed il prelievo dal lato opposto

> Per i ripiani a doppia via il carico ed i prelievo avvengono sullo stesso lato ed una parte della rulliera è utilizzata per lo scarico dei vuoti.

> One-way or two-way roller tracks are available

> One-way roller tracks are used if loading is carried out on the back side and picking on the opposite side

> Two-way roller tracks are used if loading and picking are carried out on the same side. One part of the roller bed is used to return the empty boxes.

Descrizione *Description*	**LxH (mm)** *WxH*
Piano a rulli a via singola *One-Way Track*	940x1100
Piano a rulli a doppia via *Two-Way Track*	940x1100

(Piano a rulli a doppia via/*Two-Way Track*)

(Piano a rulli a via singola/*One-Way Track*)

Ripiano inclinato
Inclined Shelf

> L'inclinazione del ripiano facilita il prelievo dei pezzi dai pallet con paretali

> I pallet vuoti vengono spinti in posizione orizzontale per facilitarne la sostituzione.

Pallet e parateli non sono compresi nella fornitura.

> Picking operations from pallets with pallet collars become easier with inclined shelves

> Empty pallets are pushed back horizontally, so that they can be easly replaced

Pallets and pallet collars not included in the scope of supply.

Descrizione *Description*	**LxP (mm)** *WxD*
Ripiano inclinato *Inclined Shelf*	837x1100

Ripiani estraibili a corrente elettrici per pallet
Electric Beam-Mounted Pull-Out Units for Pallets

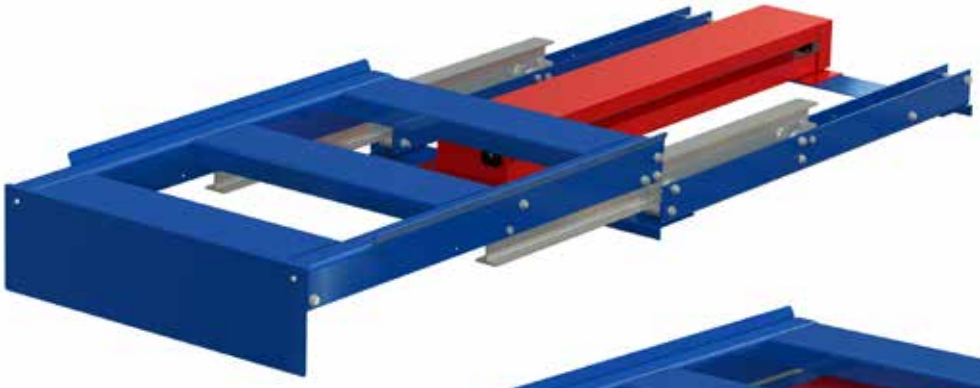
Portata/*Load Capacity*
1000 kg / 1500 kg

I nostri ripiani estraibili elettrici per carichi sino a 1500 kg facilitano le operazioni di movimentazione di prodotti molto pesanti. L'azionamento avviene tramite servomotore 230V.
Our electric pull-out units for loads up to 1500 kg make handling of heavy loads easier. They are driven by a servomotor that is operated via a 230V connection.

CARICO STATICO MAX 1000 KG

CARICO STATICO MAX 1500 KG

COD.	LxP (mm) *WxD*	H (mm)	Portata (kg) *Load Capacity*		Estrazione *Extension*	Verso di Estrazione *Extension Direction*
			1000	1500		
LG-VK-41105010	847x1291	252	●		95%	*lato longitudinale longitudinal side*
LG-VK-40155010	847x1291	252		●	70%	*lato longitudinale longitudinal side*



LG-VK-41105010
Ripiano in posizione aperta con sensore opzionale.
Pull-Out Unit Moved Forward with Optional Sensor.

Portata sino a 1500 kg
Estrazione max 1150 mm.
Load Capacity up to 1500 kg
Max. Extension 1150 mm.

LG-VK-40155010
Ripiano in posizione chiusa con sensore opzionale.
Pull-Out Unit Moved Backward with Optional Sensor

Piastra anteriore con sensore
Front Plate with Sensor

Quando la piastra anteriore incontra un ostacolo, il ripiano si arresta. Attivando il sensore il ripiano ritorna nella posizione iniziale (chiusa).
If the front plate finds an obstacle, the pull-out unit stops. By activating the sensor the pull-out unit moves back into the rack.

Controllo remoto
Remote Control

Se la piastra frontale è dotata di sensore, la gestione del ripiano può avvenire in remoto. Il ripiano può essere gestito anche tramite un pannello di controllo.
If the front plate is sensor-equipped, the pull-out unit can be controlled remotely. It can be also controlled via a control panel.

Descrizione *Description*	**COD.**
Piastra frontale con sensore *Sensor-Equipped Front Plate*	**LG-VK-4100**
Controllo remoto *Remote Control*	**LG-VK-4110**

Pulsantiera
Pushbutton Switch

Il controllo standard dei ripiani avviene tramite una pulsantiera cablata, montata sulla scaffalatura oppure su un console separata.
Pull-out units are controlled in the standard version via a wired pushbutton switch, which can be fixed either to the pallet rack or to a separate control panel.

Piastra anteriore dotata di sensore
Sensor-Equipped Front Plate

Ripiani estraibili a corrente con rotazione del piano di appoggio
Beam-Mounted Pull-Out Units with Rotating Platform

Portata/*Load Capacity*
600 kg

I ripiani estraibili con rotazione del piano di appoggio di 180° sono **disponibili solo su richiesta**.
*The pull-out units equipped with a 180° rotating platform are **only available on request**.*

> Portata: 600 kg
> Estrazione: 100 %
> Dotati di barra di sblocco / blocco
> Quando il ripiano è stato completamente estratto, è possibile ruotare il ripiano di 180°
> Colore standard blu genziana (RAL 5010)

> Load capacity: 600 kg
> Pull-out: 100%
> Equipped with locking handle
> Stored pallet can be rotated by 180° when extended
> Standard colour gentian blue (RAL 5010)

NOTE

fomir.it

FOMIR Srl
Via Torricelli 237 - 40059 Fossatone di Medicina (BO) Italia
+39 051782444 vendite@fomir.it