

Sistema FIFO



FIFO Station

- FIFO Station

Pagine 148-153



Park Station

- Park Station

Pagine 154-157



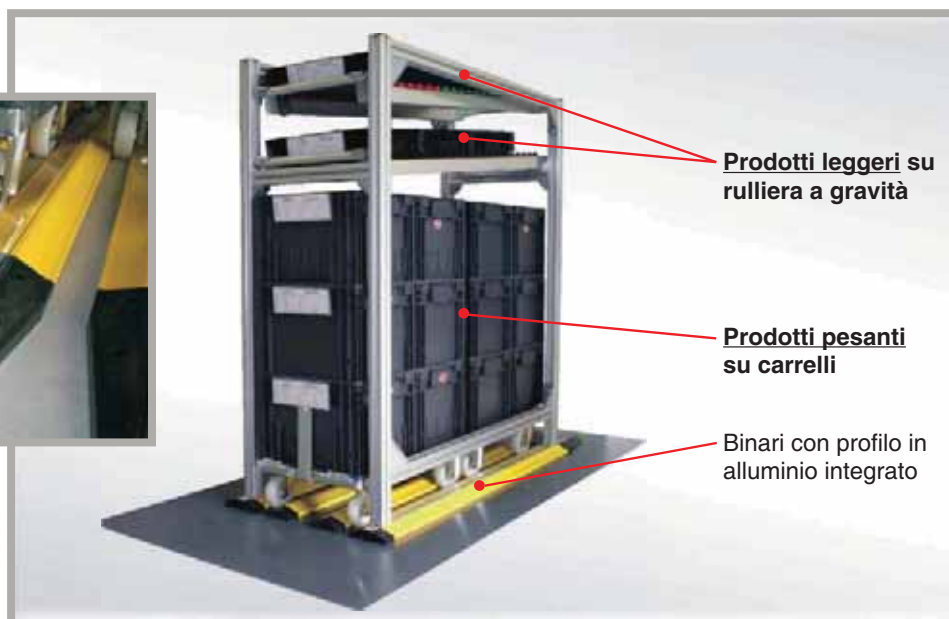
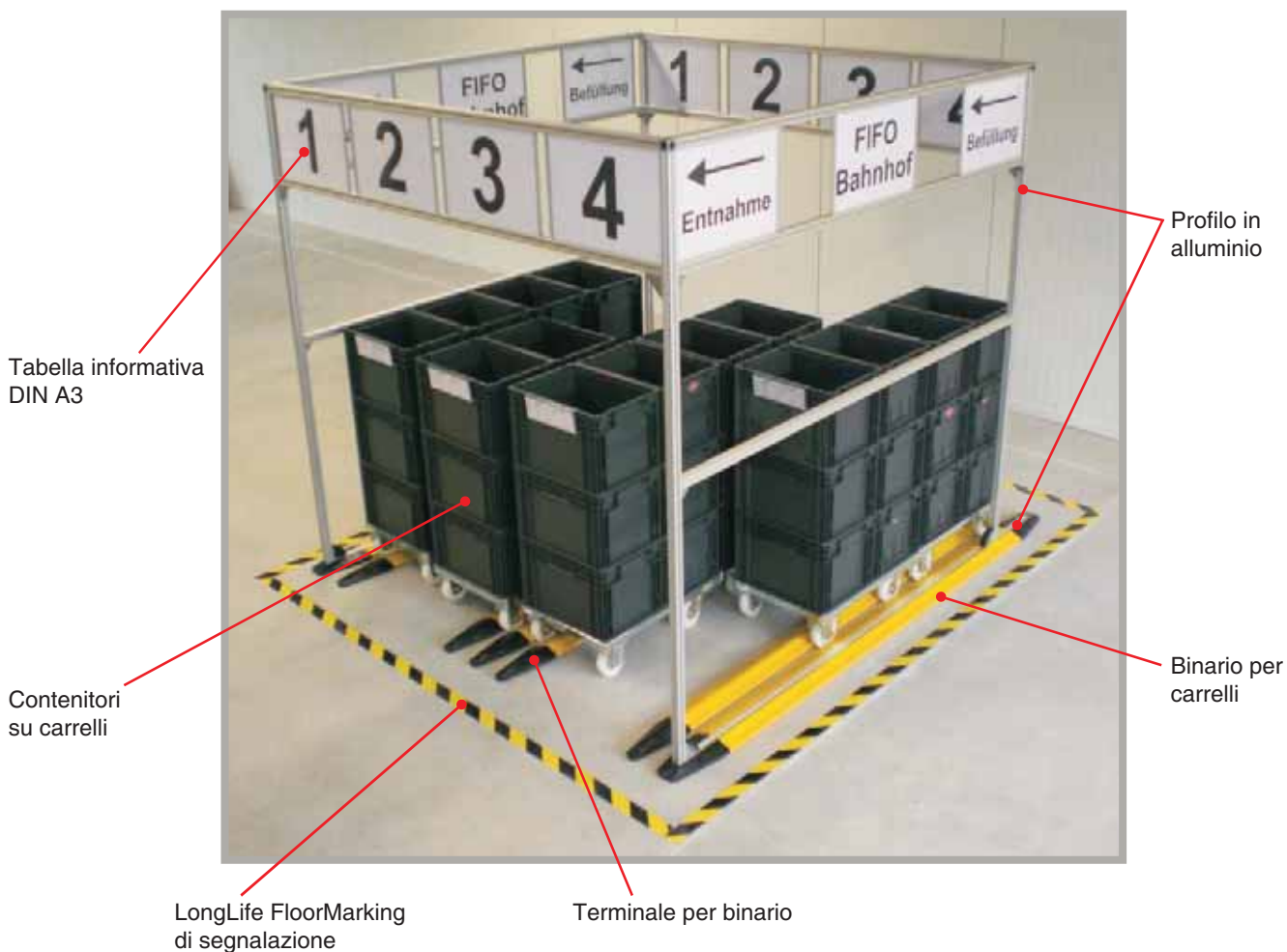
Material Handling

- Dolly & Adaptor Pallet

Pagine 158-161

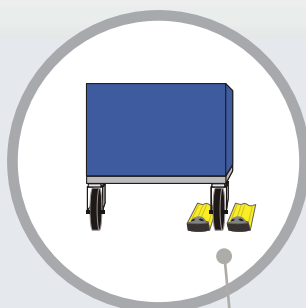
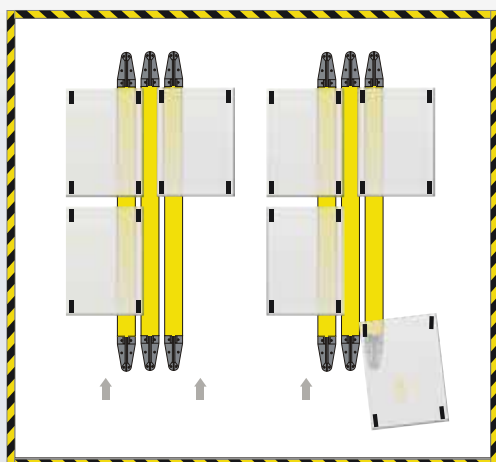
Sistema FIFO

Kanban - Buffer



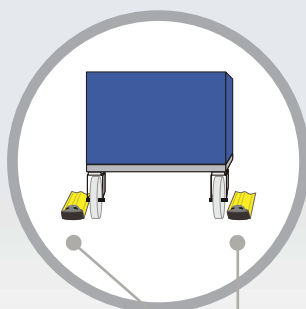
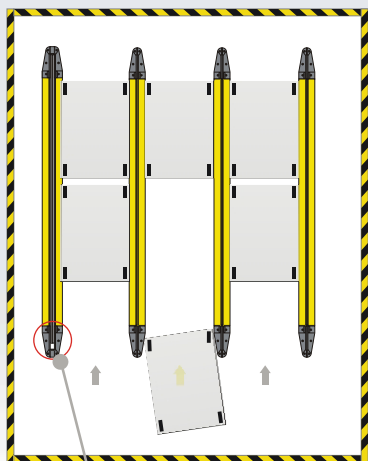
Esempio di montaggio

Guida del carrello su **singolo** lato, adatto a ruote in **gomma**:

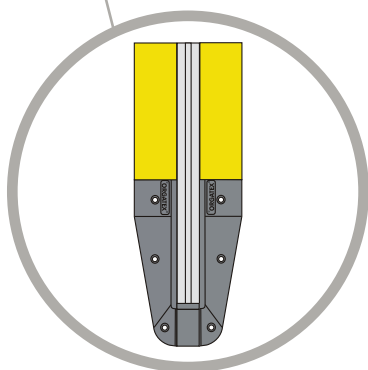


Le ruote vengono guidate solo su un lato

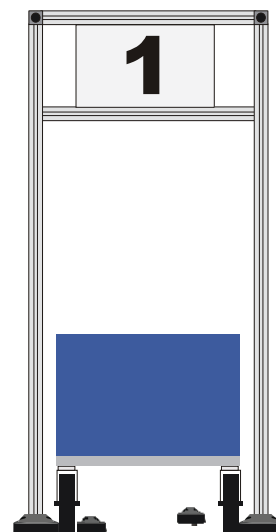
Guida del carrello sui **due** lati, adatto a ruote in **plastica poliammide**:



Le ruote vengono guidate sui due lati



Utilizzando il terminale doppio è possibile realizzare una struttura portante con il profilo di alluminio che permette di ottimizzare lo spazio sopra i carrelli per realizzare: rulliere a gravità per componenti leggeri, protezioni, ecc...



Sistema FIFO

Foto applicazioni



Esempi applicazioni



Dal lato A dello scaffale i Dolly sono pronti per l'utilizzo



Dal lato B i Dolly vengono ripristinati nelle corsie FIFO



LEANPRODUCTS

by

tecnogroup
componenti e sistemi per l'automazione



Tel. +39 0434 572757 • Fax. +39 0434 572750
info@LeanProducts.eu • www.LeanProducts.eu

Montaggio e installazione

1 Collegare i binari e i terminali



Utilizzare l'adattatore per collegare i due binari e i terminali.

1 Collegare i binari, il profilo e i terminali doppi



Utilizzare l'adattatore per collegare i binari al profilo e ai terminali doppi.



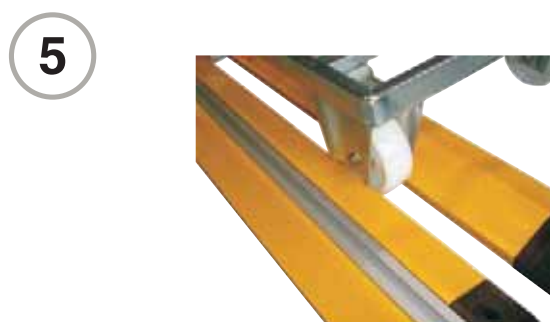
Togliere la pellicola di protezione del nastro adesivo nella parte posteriore.



Posizionare il binario nella posizione desiderata e premere con forza.



Affiancare le ruote del carrello al binario.



Posizionare il binario secondario e fissarlo.



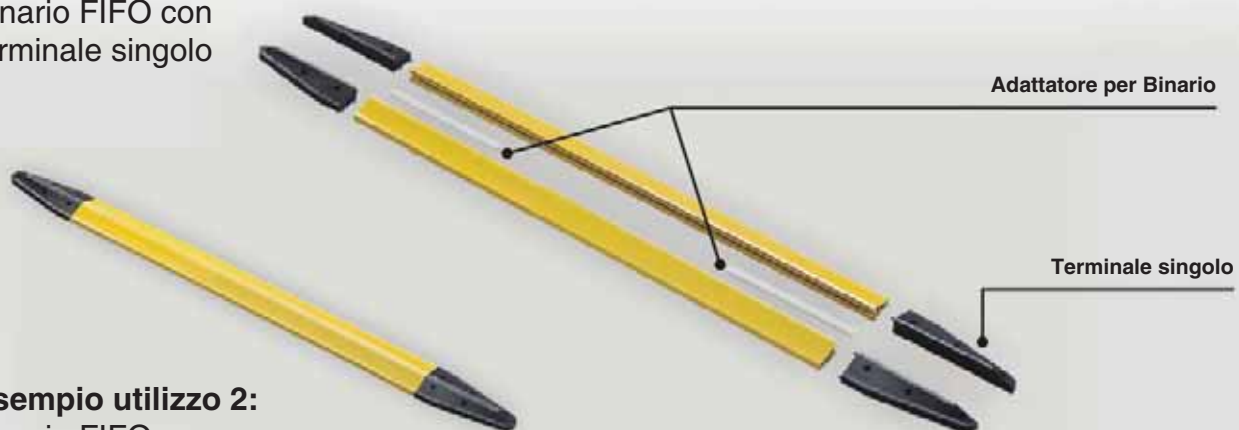
Fissare in maniera definitiva i terminali al pavimento utilizzando dei tasselli.

Sistema FIFO

Esempi di utilizzo

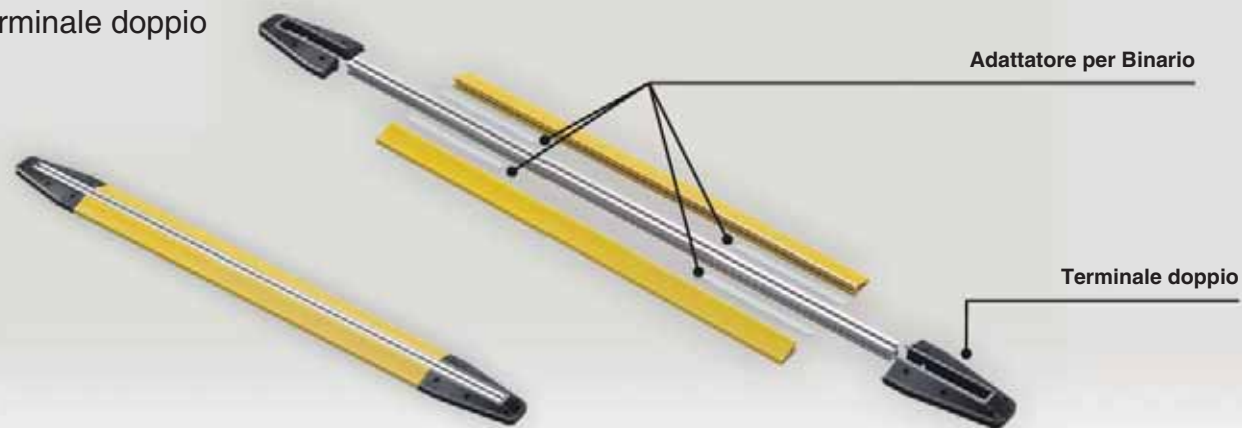
Esempio utilizzo 1:

Binario FIFO con terminale singolo



Esempio utilizzo 2:

Binario FIFO con profilo integrato 30x30
Binario FIFO con terminale doppio



Esempio utilizzo 3:

Binario FIFO con profilo integrato 45x30



FIFO Station

Terminale singolo sinistro e destro 	Codice	Descrizione	Confezione	
	FIFO-EK-2L	Terminale sinistro	1	
	FIFO-EK-2R	Terminale destro	1	
<ul style="list-style-type: none"> • agevolatore per ingresso binario • con 3 fori per il fissaggio 				
Terminale doppio 	Codice	Descrizione	Confezione	
	FIFO-EK-1	Terminale doppio	1	
	<ul style="list-style-type: none"> • agevolatore per ingresso binario per integrazione profilato (30 x 30) • con 6 fori per il fissaggio 			
Terminale corto sinistro e destro 	Codice	Descrizione	Dimensioni (L x P x A) mm	Confezione
	FIFO-PAK-L	Terminale corto sinistro	45 x 50 x 30	10
	FIFO-PAK-R	Terminale corto destro	45 x 50 x 30	10
	<ul style="list-style-type: none"> • con fori per il fissaggio • terminale corto 			
Giunzione binari 	Codice	Descrizione	Dimensioni (L x P x A) mm	Confezione
	FIFO-PV	Giunzione binari	45 x 50 x 30	10
	<ul style="list-style-type: none"> • con fori per il fissaggio • per giunzione binari 			
Distanziale per profilo 45x30 	Codice	Descrizione	Dimensioni (L x P x A) mm	Confezione
	FIFO-EKV	Distanziale per profilo 45x30	45 x 50 x 30	10
	<ul style="list-style-type: none"> • con fori per il fissaggio • per utilizzare profilo 45x30 			
Vite per fissaggio FIFO Station	Codice	Descrizione		
	FIFO-SCHR-K	Vite per fissaggio FIFO Station		
Adattatore per Binario 	Codice	Descrizione	Lunghezza (mm)	Confezione
	FIFO-ADAPTER	Adattatore	250	5
	<ul style="list-style-type: none"> • adattatore per unire i binari 			
Binario 	Codice	Descrizione	Lunghezza (mm)	Confezione
	FIFO-BP-1200	Binario	1200	1
	FIFO-BP-1800	Binario	1800	1
	FIFO-BP-2400	Binario	2400	1
	FIFO-BP-3000	Binario	3000	1

Sistema FIFO

Park Station



Combinazione tra estruso in alluminio e plastiche laterali



Parcheggio sicuro
dei carrelli



In posizione

Park Station



Sistema di cornici informative

vedi pag. 164

Park Station

LongLife - Schermo protettivo

vedi pag. 89

LongLife FloorMarking, adesivo

vedi pag. 80

Utilizzare LongLife FloorMarking 50 mm per identificare e proteggere la Park Station



Portare il carrello in posizione



Con una leggera spinta il carrello si posiziona sulla Park Station

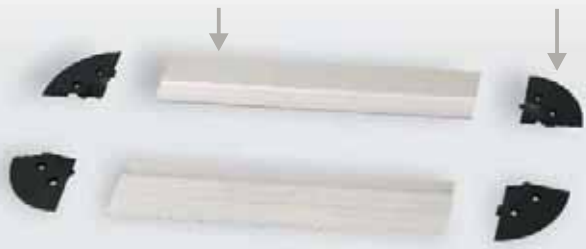
Sistema FIFO

Park Station



Componenti in alluminio
con adesivo

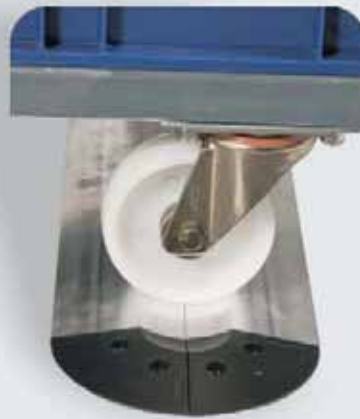
Terminale
laterale



Componenti singoli



Park Station completa



Soluzione standard
per ruote fino a 100
mm di diametro



Componenti singoli



Park Station completa

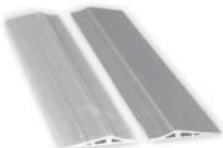
Distanziale (in alluminio)
per ruote con diametro
superiore ai 100 mm





Soluzione per
ruote con diametro
superiore ai 100 mm



Park Station

Binario Park Station in alluminio, con adesivo 	Codice	Descrizione	Lunghezza (mm)
	PAB-400	Binario Park Station in alluminio	400
	PAB-800	Binario Park Station in alluminio	800
	PAB-1200	Binario Park Station in alluminio	1200
	PAB-2400	Binario Park Station in alluminio	2400
			Confezione = 2 pz.
<ul style="list-style-type: none"> • Park Station per carrelli con ruote fino a 100 mm di diametro. 			

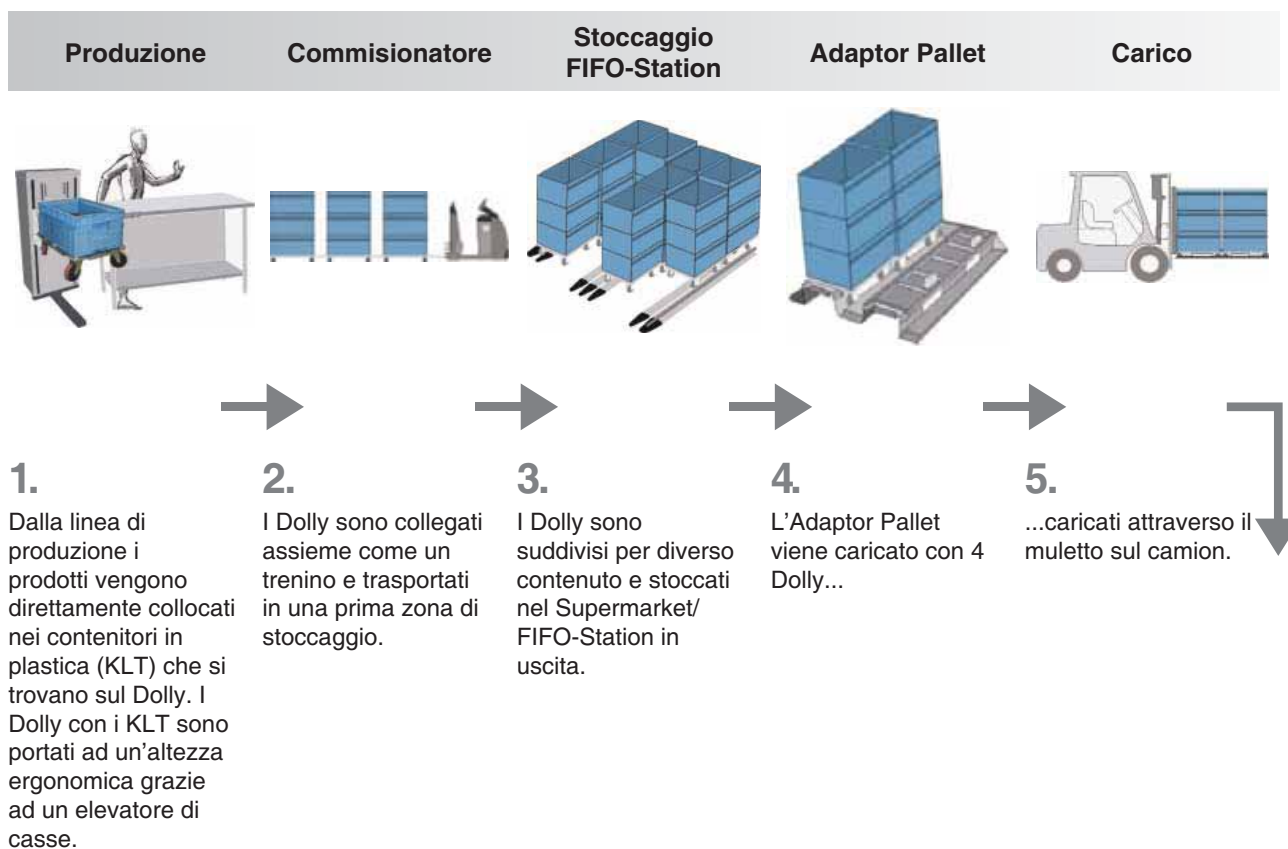
Distanziale Park Station in alluminio, con adesivo 	Codice	Descrizione	Larghezza (mm)
	PAB-ZW2	Distanziale Park Station in alluminio	20
	-	Distanziale Park Station in alluminio	30
	-	Distanziale Park Station in alluminio	40
			Confezione = 2 pz.
<ul style="list-style-type: none"> • Park Station per carrelli con ruote con diametro superiore ai 100 mm. 			

Terminale laterale Park Station 	Codice	Descrizione
	PAB-EK1	Terminale laterale Park Station
		Confezione = 4 pz.

Vite per fissaggio Park Station	Codice	Descrizione
	FIFO-SCHR-K	Vite per fissaggio Park Station

Material Handling - Il flusso del materiale

Il processo dal fornitore



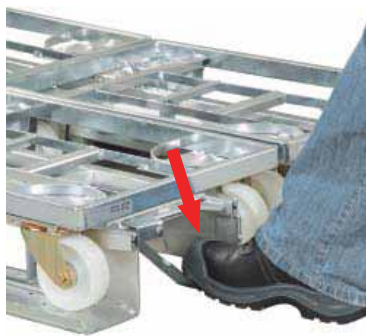
Il processo dal cliente



Material Handling - Dolly & Adaptor Pallet



Funzionamento



Disattivare il freno



Attivare il freno



Accatastamento dei Dolly

Sollevatori elettrici per casse



I componenti sempre ad altezza ergonomica

OBIETTIVO:
una sola movimentazione manuale
di componenti e contenitori
dalla produzione
fino all'utilizzo finale.

Material Handling - Dolly & Adaptor Pallet

Dolly - Type I		Codice	Descrizione	Dimensioni esterne (mm)	Carico max (kg)	Tipo ruote
	New	60.0002.0001	Dolly - Type I	600 x 400	250	poliammide
		60.0002.0002	Dolly - Type I	600 x 400	250	gomma

- Ruote: 2 fisse e 2 pivoettanti, in plastica poliammide bianca o in gomma
- Sovrapponibile per il trasporto fino a 18 carrelli (~2,3 m)
- Compatibile con Adaptor Pallet
- Compatibile con contenitori "VDA KLT": 400x600, 400x300, 300x200 mm
- Sistema brevettato da K. Hartwall A/S

Dolly - Type VII		Codice	Descrizione	Dimensioni esterne (mm)	Carico max (kg)	Tipo ruote
	New	60.0002.0021	Dolly - Type VII	604 x 404	250	poliammide
		60.0002.0022	Dolly - Type VII	604 x 404	250	gomma



- Ruote: 2 fisse e 2 pivoettanti, in plastica poliammide bianca o in gomma
- Jolly di collegamento per il trasporto come un trenino "milkrun"
- Sovrapponibile per il trasporto fino a 18 carrelli (~2,3 m)
- Compatibile con Adaptor Pallet
- Compatibile con contenitori "VDA KLT": 400x600, 400x300, 300x200 mm
- Sistema brevettato da K. Hartwall A/S



Dolly - Type 800 x 600		Codice	Descrizione	Dimensioni esterne (mm)	Carico max (kg)	Tipo ruote
	New	60.0002.0051	Dolly - Type 800 x 600	800 x 600	500	poliammide
		60.0002.0052	Dolly - Type 800 x 600	800 x 600	500	gomma



- Ruote: 2 fisse e 3 pivoettanti, in plastica poliammide bianca o in gomma
- Jolly di collegamento per il trasporto come un trenino "milkrun"
- Sovrapponibile per il trasporto con facilità e sicurezza
- Compatibile con Adaptor Pallet
- Compatibile con contenitori "VDA KLT": 400x600, 400x300, 300x200 mm
- Sistema brevettato da K. Hartwall A/S



Material Handling - Dolly & Adaptor Pallet

Adaptor Pallet - Type III		Codice	Descrizione	Dimensioni esterne (mm)	Carico max (kg)
		60.0002.0000	Adaptor Pallet - Type III	1200 x 800 x 120	1000
		<ul style="list-style-type: none"> • Freno e bloccaggio dei carrelli integrato • Sovrapponibile per il trasporto: 3 Adaptor Pallet possono essere sovrapposti per il trasporto con peso massimo cad. di 1000 kg • Compatibile con i Dolly K. Hartwall con ruote in poliammide • Movimentazione: lato corto: muletto, transpallet elettrico e manuale; lato lungo: muletto • Materiale elettrosaldato 			

Dolly Pallet		Codice	Descrizione	Dimensioni esterne (mm)	Carico max (kg)	Tipo ruote
		-	Dolly Pallet	-	1000	poliammide
		-	Dolly Pallet	-	1000	gomma
<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni interne: compatibile Euro Pallet • Jolly di collegamento per il trasporto come un trenino "milkrun" • Maniglione per movimentazione manuale • Ruote: 2 fisse e 4 pivoettanti • Portata: 1000 Kg per Dolly portata certificata; 4 x 1000 Kg possibilità concatenamento • Rotazione sul posto di 360° • Per ulteriori informazioni, visitate il sito www.LeanProducts.eu 						

Dolly Taxi		Codice	Descrizione	Dimensioni esterne (mm)	Carico max (kg)	Tipo ruote
		60.0002.0101	Dolly Taxi	1000x720x1560	500	poliammide
		60.0002.0102	Dolly Taxi	1000x720x1560	500	gomma
<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni interne: 950 x 665 mm • Jolly di collegamento per il trasporto come un trenino "milkrun" • 2 vassoi inclusi: 935 x 685 mm • Ruote: 2 fisse e 2 pivoettanti • Tipo ruote: Ø 125 mm poliammide; Ø 125 mm gomma 						

