



## Magazzino intermedio mobile durante la produzione

### Organizzare il flusso di materiale durante la produzione grazie ai carrelli a ripiani JOWI

#### Libero accesso a singole parti

I pezzi necessari per le singole fasi di lavorazione possono essere prelevati in modo mirato ed in seguito ridepositati sullo stesso carrello. Particolarmente vantaggioso quando è necessario prelevare le parti secondo diversi ordini cronologici, o quando c'è bisogno solo di singole parti.

#### Brevi distanze per raggiungere le parti

Il carrello a ripiani può essere posizionato vicino alla sede di lavorazione, per una più rapida raggiungibilità delle parti.



Carrello a ripiani DABELJU-B590-VV



Carrello a ripiani R900-2/2

#### Magazzino intermedio mobile

Le scorrevoli ruote orientabili permettono ad una singola persona di spingere in tutta sicurezza il carrello fino al luogo in cui se ne richiede l'utilizzo. Una volta a destinazione, può essere assicurato tramite le due ruote orientabili con sistema di bloccaggio per evitare spostamenti indesiderati.

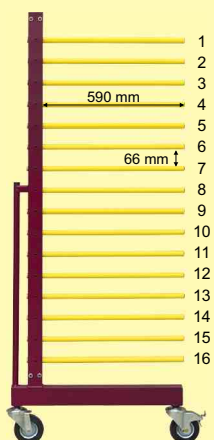
#### Magazzinaggio protetto su piani separati

I tubi di appoggio rivestiti in materiale plastico proteggono le parti con superfici delicate. I pezzi che presentano raccordi nella parte superiore possono essere depositati in sicurezza su ripiani separati.



# Carrelli mobili – modelli e informazioni generali

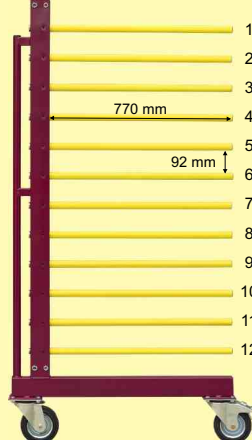
## B590



16 ripiani, 16 innesti per tubi di appoggio, portata di ciascun tubo di appoggio 15 kg, portata per carrello 200 kg

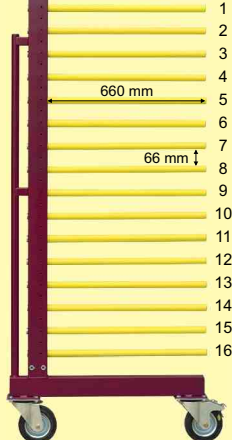
## C770

(finora B770)



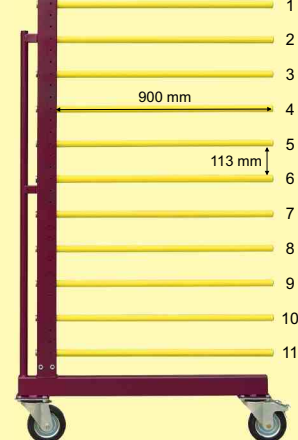
12 ripiani, 12 innesti per tubi di appoggio, portata di ciascun tubo di appoggio 22,5 kg, portata per carrello 500 kg

## R660



16 ripiani, 31 innesti per tubi di appoggio, portata di ciascun tubo di appoggio 27,5 kg, portata per carrello 500 kg

## R900



11 ripiani, 31 innesti per tubi di appoggio, portata di ciascun tubo di appoggio 20 kg, portata per carrello 500 kg

### Grande profondità dei ripiani

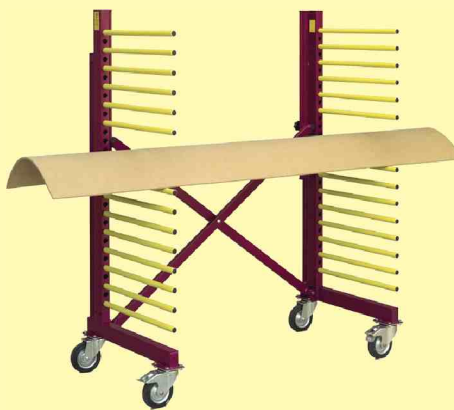
La lunghezza dei singoli tubi di appoggio può essere aumentata tramite dei tubi di prolunga (accessori). I carrelli mobili JOWI possono essere consegnati anche in versione personalizzata con tubi di appoggio lunghi fino a 1.200 mm.



2 tubi di prolunga su R660-2/0

### Distanza tra i ripiani variabile

I tubi di appoggio possono essere estratti svitando delle viti a testa vuota. Nella serie R la griglia con 31 innesti per tubi di appoggio garantisce ulteriore flessibilità.



2 tubi di appoggio smontati per R660-X

### Protezione delle superfici

Il rivestimento in materiale plastico dei tubi di appoggio è resistente ai solventi e compatibile con tutte le vernici di uso comune e con gli oli utilizzati per il trattamento delle superfici.



estrarre tubo di appoggio

### Utilizzo sui due lati

A scelta, i carrelli mobili JOWI possono essere ordinati con il telaio su ruote estraibile telescopico a T. Una volta estraibile, il telaio su ruote a T offre la necessaria stabilità per poter caricare anche la parte posteriore del carrello. Non è possibile adattare in un secondo tempo carrelli privi del telaio.

Con l'impiego sui due lati, la capacità di deposito viene quasi raddoppiata, mentre la portata massima corrisponde a quella del carrello mobile standard senza il telaio su ruote a T. In caso di carico su un solo lato, i carrelli mobili dotati di telaio su ruote a T presentano una portata massima inferiore a quella dei carrelli mobili standard.



Carrello a ripiani R660T-2/2

### Utilizzo del telaio su ruote a T

Svitare le viti manico esterne del carrello mobile, estrarre il telaio su ruote telescopico a T ed inserire verso il retro due supporti ad I con tubi di appoggio. Questo permette una conversione rapida.

Ora se non vengono utilizzati supporti ad I aggiuntivi sulla parte anteriore possono essere depositate parti fino ad una lunghezza di 1520 mm.



## Per parti di diversa lunghezza

### Deposito in commissionamento

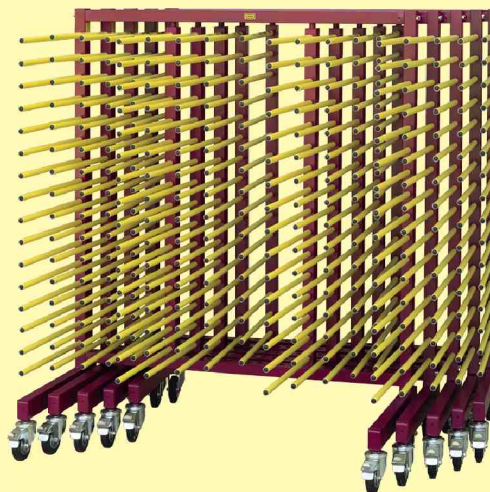
Sui carrelli mobili nella fase di montaggio 2/2 è possibile depositare l'uno di fianco all'altro pezzi di breve lunghezza. Per le parti più lunghe il carico viene suddiviso su quattro tubi di appoggio. In questo modo la capacità viene sfruttata al meglio.



Carrello a ripiani B590-2/2

### Carrello mobile montato come struttura a telaio impilabile

I carrelli mobili dello stesso modello montati come struttura a telaio e vuoti possono essere spinti l'uno nell'altro. In questo modo si realizza un notevole risparmio di spazio.

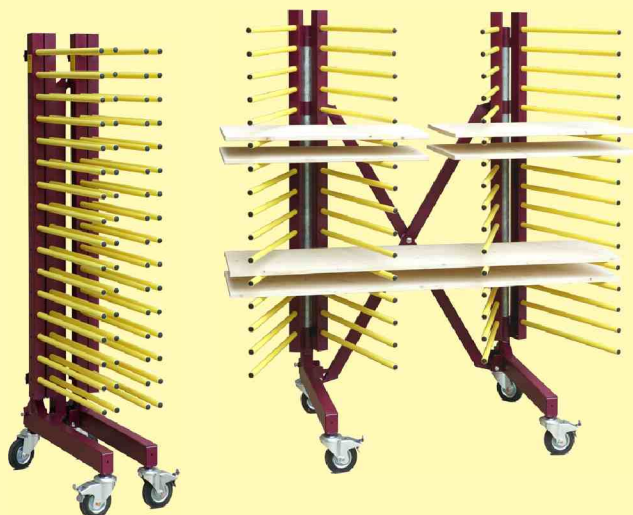


Cinque carrelli mobili B590-2/2 l'uno nell'altro

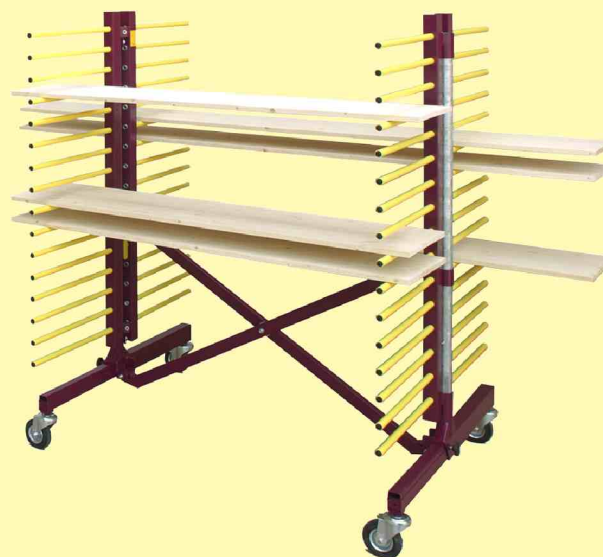
### DABELJU-VV: flessibile e per parti di diversa lunghezza

I carrelli mobili JOWI Dabelju-VV possono essere regolati in lunghezza in modo continuo. Quattro supporti ad I rotabili sono dotati di tubi di appoggio. Le parti di una lunghezza che va dai 200 ai circa 2.500 mm possono essere depositate assieme. La posizione a V e rotabile dei quattro supporti ad I facilita l'utilizzo ottimale della capacità.

La versione Dabelju-VV è dotata di un telaio su ruote estraibile telescopico a T. Questo garantisce la stabilità per un carico sui due lati quando due supporti ad I vengono ruotati verso la parte posteriore.



DABELJU-B590-VV: Tre possibili varianti d'utilizzo



#### Criterio di scelta lunghezza dei tubi di appoggio

Se a carrello carico le estremità dei tubi di appoggio restano visibili, è più semplice per l'operatore depositare ulteriori parti. Dunque per la scelta della lunghezza dei tubi di appoggio un utile punto di partenza è la più comune larghezza dei pezzi in lavorazione.

#### Criterio di scelta distanza tra i ripiani

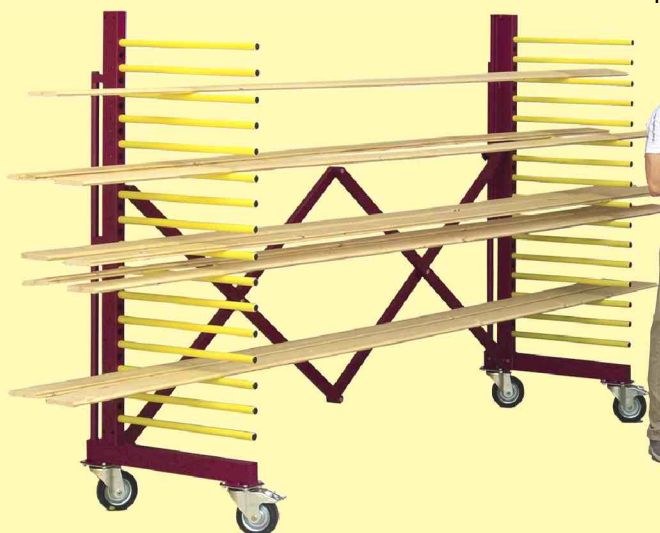
Per garantire un posizionamento agevole ed una sufficiente aerazione per permettere il seccaggio delle vernici, al di sopra del pezzo in lavorazione caricato sul carrello dovrebbe restare uno spazio di circa 40 mm prima del successivo tubo di appoggio.



## Adattabile e di semplice utilizzo

### Per parti di lunghezza simile

I carrelli mobili JOWI nella versione X o XX sono ideati per parti di lunghezza simile, dai 600 ai 5.000 mm circa. La lunghezza minima del carrello rappresenta 250 o 360 mm, la lunghezza massima del carrello a seconda del modello è di 1.500 o 3.200 mm.



Carrello a ripiani R660-XX

### Regolazione continua della lunghezza del carrello

Per regolare la lunghezza del carrello, si azionano due leve eccentriche. La struttura a forbice garantisce che durante la procedura di regolazione i supporti a L rimangano paralleli tra di loro. Se la lunghezza del carrello è fissata a meno di 60 cm si rischia il ribaltamento!



Carrello a ripiani R900-XX Carrello a ripiani C770-X

### Lunghezza opzionale del carrello

I carrelli mobili JOWI montati come struttura a telaio vengono offerti in una lunghezza standard di 1.520 mm. A scelta, questi carrelli mobili sono disponibili anche nelle lunghezze 2.090 mm, 2.370 mm e 2.800 mm.



Carrello mobile JOWI C770-1/1 della lunghezza di 2.370 mm

### Supporti ad I mobili

Dei supporti ad I mobili possono essere posizionati nella griglia di fori delle traverse di collegamento orizzontali ad una distanza rispettiva di 47 mm. In caso di necessità il carrello mobile può essere ampliato con l'impiego di supporti ad I aggiuntivi.



Spostamento di un supporto ad I

### Deposito di parti sottili

Parti sottili possono essere depositate su di un ripiano l'una dietro l'altra. Se il ripiano superiore del carrello mobile viene mantenuto libero, i pezzi in lavorazione del ripiano successivo vi possono essere depositati in modo continuo.

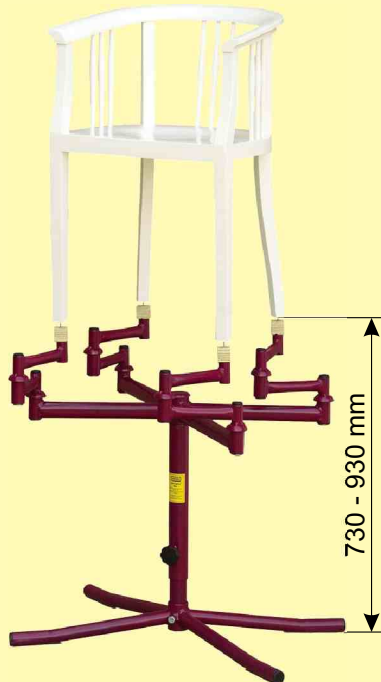
### Successione di carico per la verniciatura

Se in fase di verniciatura i pezzi in lavorazione vengono prelevati cominciando dall'alto, eventuali impurità che potrebbero staccarsi durante la manipolazione delle parti non cadono su superfici appena verniciate.



# Octopus, il tavolo spruzzatura che gira come vuoi tu!

Il tavolo spruzzatura JOWI Octopus è concepito per verniciare parti con superfici di appoggio piane. I punti di appoggio si possono adattare rapidamente e facilmente a pezzi da lavorare di diverse dimensioni, e dunque non è necessario dividere preliminarmente le parti da verniciare secondo la grandezza.



## Octopus D1

Per pezzi in lavorazione fino a 80 kg di peso.

Svitando i tamponi di appoggio e sostituendoli con blocchi di legno con chiodi si realizza una base su punti di appoggio.

## Octopus D2

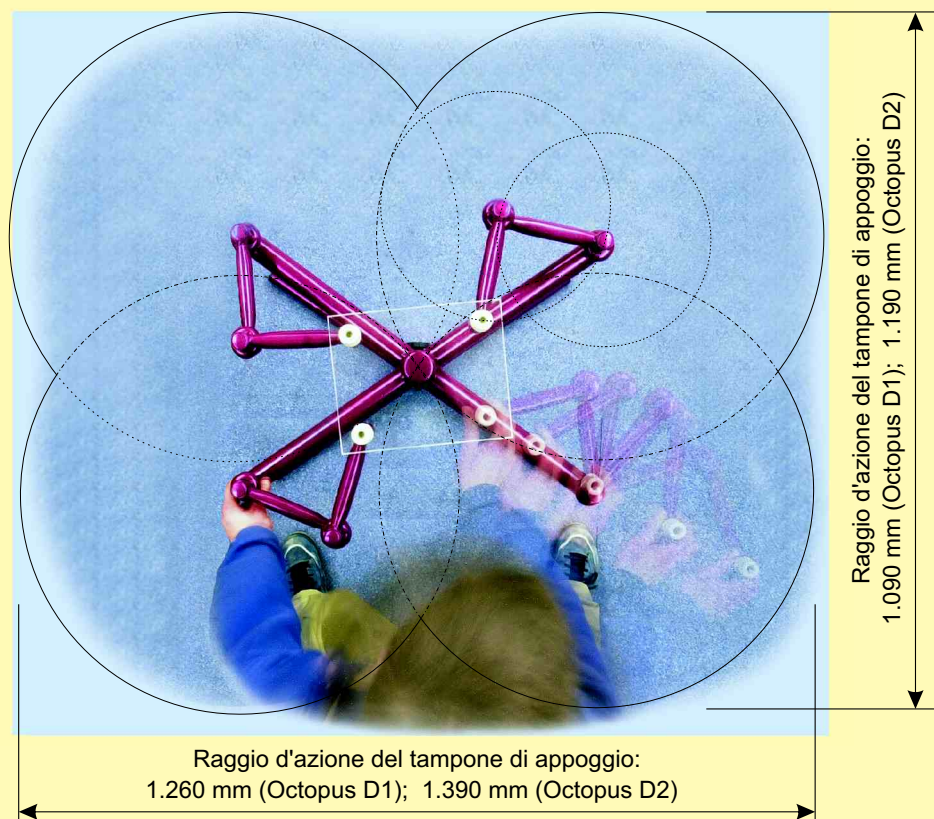
Per pezzi in lavorazione fino a 120 kg di peso.


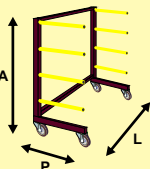
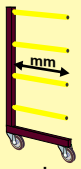

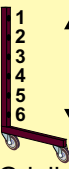



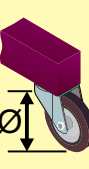










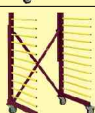

Versione rinforzata, maggiore stabilità grazie ad una base di appoggio più ampia, viti di regolazione per compensare eventuali irregolarità del pavimento.

I cardini dei bracci girevoli sono protetti e rimangono facilmente operabili a lungo, anche in caso di forti incrostazioni dovute ai residui della verniciatura. In questo modo è possibile diminuire la frequenza degli interventi di pulizia.

## Utilizzo semplice, funzionamento duraturo:

- I punti di appoggio disponibili liberamente dell'Octopus possono essere posizionati rapidamente e semplicemente sotto pezzi da lavorare delle più diverse forme e dimensioni.
- Le superfici di appoggio sono coperte e restano pulite.
- Parti di dimensioni diverse possono essere verniciate senza essere preliminarmente divise a seconda della grandezza.
- La vernice nebulizzata si può dissipare molto facilmente, dunque la nebulizzazione sul lato inferiore del pezzo in lavorazione è quasi assente.
- Grazie alla struttura girevole, è possibile effettuare una verniciatura razionale nella direzione di aspirazione.
- Lavorare in modo ergonomico grazie all'altezza del piano di lavorazione regolabile in modo continuo



 Panoramica dei carrelli mobili	 L x P x A	 Lunghezze a utile	 Portata massima a disposizione uniforme del carico ed in assenza di scossoni	 Griglia di fori	 Ripiani	 Altezza luce	 Ø tubo	 Ø ruota	
<b>DABELJU</b> <b>B590-VV</b>	 Lmax 1.500 mm Lmin ... 300 mm P ... 790 mm A ... 1.805 mm	<b>590 mm</b>	<b>30 kg</b>	<b>200 kg</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>66 mm</b>	<b>23 mm</b>	<b>125 mm</b>
<b>B590-2/2</b>	 L ... 1.520 mm <sup>S)</sup> Lmax. 2.800 mm <sup>S)</sup> P ... 730 mm A ... 1.810 mm								
<b>B590-X</b>	 Lmax 1.500 mm Lmin ... 250 mm P ... 730 mm A ... 1.810 mm								
<b>C770-2/2</b> finora B770-2/2	 L ... 1.520 mm <sup>S)</sup> Lmax. 2.800 mm <sup>S)</sup> P ... 940 mm A ... 1.840 mm	<b>770 mm</b>	<b>45 kg</b>	<b>500 kg</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>92 mm</b>	<b>29 mm</b>	<b>160 mm</b>
<b>C770-X</b> finora B770-X	 Lmax 1.500 mm Lmin ... 300 mm P ... 940 mm A ... 1.840 mm								
<b>C770-XX</b> finora B770-XX	 Lmax 3.000 mm Lmin ... 360 mm P ... 940 mm A ... 1.840 mm								
<b>R660-2/2</b>	 L ... 1.520 mm <sup>S)</sup> Lmax. 2.800 mm <sup>S)</sup> P ... 830 mm A ... 1.920 mm	<b>660 mm</b>	<b>55 kg</b>	<b>500 kg</b>	<b>31</b>	<b>16</b> <sup>11</sup> <sup>S)</sup>	<b>66 mm</b> <sup>113 mm</sup> <sup>11)</sup>	<b>29 mm</b>	<b>160 mm</b>
<b>R660-X</b>	 Lmax 1.600 mm Lmin ... 300 mm P ... 830 mm A ... 1.920 mm								
<b>R660-XX</b>	 Lmax 3.200 mm Lmin ... 360 mm P ... 830 mm A ... 1.920 mm								
<b>R900-2/2</b>	 L ... 1.520 mm <sup>S)</sup> Lmax. 2.800 mm <sup>S)</sup> P ... 1.060 mm A ... 1.920 mm	<b>900 mm</b>	<b>40 kg</b>	<b>500 kg</b>	<b>31</b>	<b>11</b> <sup>16</sup> <sup>S)</sup>	<b>113 mm</b> <sup>66 mm</sup> <sup>16)</sup>	<b>29 mm</b>	<b>160 mm</b>
<b>R900-X</b>	 Lmax 1.600 mm Lmin ... 300 mm P ... 1.060 mm A ... 1.920 mm								
<b>R900-XX</b>	 Lmax 3.200 mm Lmin ... 360 mm P ... 1.060 mm A ... 1.920 mm								

Sono possibili modifiche!

<sup>S)</sup> Disponibile come ordine speciale.

<sup>11)</sup> <sup>16)</sup> Per una dotazione con 11 o 16 tubi di appoggio


Indicazione del modello con fase di montaggio:  
 Esempio: Carrello mobile Jowi B590-2/0

**B590 - 2/0**


Modello ↑

Supporti ad I con tubi di appoggio  
 Supporti ad L con tubi di appoggio


Fase di montaggio carrello mobile struttura a telaio:



Ad es. C770-2/2  
Per parti di diversa lunghezza da 200 a 2.500 mm circa.



Ad es. C770-1/1  
Per parti di lunghezza simile da 200 a 2.500 mm circa.



Ad es. C770-2/0  
Per parti di una lunghezza superiore ai 1.520 mm.