



**PRIMO. SINTRO.  
della KARL.**

Postazioni tecniche  
di lavoro  
per la produzione  
e il montaggio.



## Il concetto della KARL: Lavoro ed ergonomia.

I tecnici della KARL sono specialisti nel configurare e realizzare sistemi d'arredamento per laboratori elettronici, postazioni di lavoro e di montaggio. Gli arredamenti della KARL vengono utilizzati in produzione, in attività di montaggio, nella ricerca e nello sviluppo, nella didattica, negli uffici e nel campo dell'informatica; in Italia, in Germania e nel resto d'Europa.



## Indice

Postazioni di lavoro ergonomiche	1
Regolazione dell'altezza già di serie	2
Variabilità ottimizzata	4
Esecuzione antistatica (ESD) già di serie	6

### Catalogo tecnico

Telai per tavoli di lavoro PRIMO	8
Telai per tavoli di lavoro SINTRO	10
Piani di lavoro per tavoli, angolari per tavoli	12
Appoggiapiedi	13
Cassettiere	14
Divisori per cassette	16
Profili verticali (montanti), traverse, bracci di supporto	17
Binari multiuso	18
Mensole, piani d'appoggio per vaschette piccole	19
Canaline d'alimentazione, unità singole per canaline	20
Canalina portante per pannellini multiprese	21
Bracci mobili con portamonitor e con portavaschette a ripiani	22
Guida mobile portante per vaschette Euro, ripiano mobile in lamiera, leggio e bacheca DIN A4	23
Pannello verticale appendiatrezzi, braccio aspirafumi	24
Illuminazione, lampade appendibili, a braccio snodato con o senza lente d'ingrandimento	25
Sedie da laboratorio ESD, accessori ESD	26
SINTRO-CAR	27
SINTRO-CAR cassettiere	28
SINTRO-CAR mensole, piani d'ap- poggio	29
SINTRO-CAR accessori vari	30
Postazioni realizzate per l'uso pratico	31
Affermatesi nell'uso pratico	32
Colori delle parti metalliche e dei laminati per il piano dei tavoli	33

## PRIMO. SINTRO.

### Le postazioni di lavoro ergonomiche e variabili.

Due sistemi di postazioni di lavoro e accessori per il montaggio e la produzione, concettualmente uguali, ma realizzati in modo diverso:

#### **PRIMO.**

Il sistema con il design particolare

#### **SINTRO.**

Il sistema in cui il rapporto prestazioni/prezzo è ottimale

Linee morbide ben definite e un design orientato verso il futuro offrono nuove possibilità nell'arredamento di postazioni di lavoro innovative.

Arredamenti da laboratorio in colori vivaci creano un'atmosfera positiva dell'ambiente e danno impulsi per un lavoro piacevole.

Le caratteristiche che accomunano i due sistemi sono la robustezza, ineguagliata nelle rispettive fasce di prezzo, e la possibilità di regolare in modo fine l'altezza. Grazie a ciò questi sistemi trovano un illimitato spettro d'applicazione nell'industria.

L'esecuzione ottimale con laminati di materiale conduttivo di tutti i componenti del tavolo, è secondo le normative in vigore ed è di una qualità garantita. Durante la manipolazione delle schede e dei componenti elettronici, le scariche elettrostatiche possono danneggiare se non addirittura distruggere il sensibile strato di silicio. Postazioni di lavoro conduttive offrono la protezione necessaria

durante la manipolazione di componenti e di schede sensibili. Tutte le superfici metalliche sono di serie verniciate a polveri termocementanti (powder coated) e pertanto in esecuzione ESD - antistatica (ESD = ElettroStatic Discharge).

Grazie all'utilizzo di piani di lavoro, mensole d'appoggio, cassettiere conduttive, nonché ai diversi accessori speciali, le postazioni di lavoro ESD della KARL offrono la protezione necessaria contro le scariche elettrostatiche al 100 %.

Flessibilità e sicurezza durante la progettazione sono assolutamente necessarie per poter ottenere postazioni di lavoro pratiche, ergonomiche, attrezzate in modo ottimale e soprattutto multifunzionali. La possibilità di scambiare e di inserire tantissimi elementi ed accessori disponibili in altre linee dei prodotti KARL, giustifica e garantisce un investimento sicuro.



## PRIMO. SINTRO.

### Regolazione dell'altezza, di serie

La regolazione dell'altezza come soluzione di problemi d'ergonomia per postazioni sane e produttive.



Regolazione d'altezza, con viti di bloccaggio.



Regolazione d'altezza tramite manovella asportabile.



Regolazione d'altezza tramite motore elettrico.

Tre diversi metodi di regolazione dell'altezza, ma in tutti i 3 casi massima stabilità e portata: 200 kg.

Soluzione più costosa ma molto ergonomica: Le sovrastrutture (mensole o ripiani) si spostano con il piano del tavolo in modo che una volta eseguita la regolazione, le vaschette rimangano a portata ottimale.



Campo di regolazione in altezza da 740 a 1040 mm



## PRIMO. SINTRO.

Variabilità ottimale

Le linee PRIMO e SINTRO possiedono tutte le prerogative per un adattamento ottimale all'uomo, nelle diverse applicazioni: regolazione continua dell'altezza, profili verticali montabili in modo variabile in

larghezza, nonché un vasto programma di accessori con tantissime possibilità di spostamento e di regolazione.

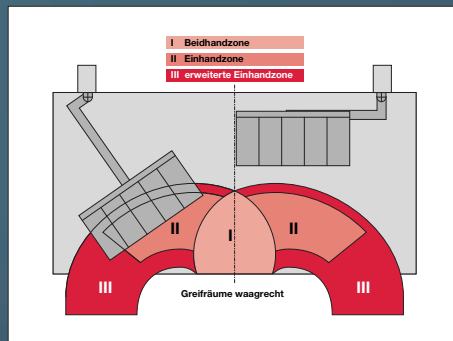


Ergonomico braccio portavassette a forma di arco.



Pedana appoggipiedi spostabile verso sinistra e verso destra sulla traversa inferiore del tavolo nonché posizionabile in altezza e con inclinazione regolabile attraverso pulsante a pedale.





Ricerche ergonomiche davano come risultato un campo di presa ottimale (movimento del braccio e della mano) durante operazioni di assemblaggio. Per questo motivo sono stati realizzati dei bracci articolati portaoggetti e portavaschette per svariate operazioni di montaggio.



## PRIMO. SINTRO.

Per un investimento verso il futuro:  
Esecuzione antistatica (ESD) già di serie

Già di serie sicurezza e protezione contro le cariche elettrostatiche, grazie ad una particolare verniciatura a polveri termocementanti (powder coated) di tutte le parti metalliche. A richiesta, i tavoli KARL possono essere equipaggiati con piani di lavoro costruiti con pannelli truciolari a tre strati, in esecuzione standard oppure in esecuzione completamente conduttiva.

Vedi descrizione dettagliata a pagina 33.

Naturalmente tutte le caratteristiche tecniche riguardanti la protezione ESD sono secondo la normativa IEC 61340-5-1.



Ogni tavolo di lavoro conduttivo KARL è già equipaggiato di serie di un sistema per la messa a terra e per poter collegare il bracciale conduttivo dell'utilizzatore.





Già di serie alla KARL:



Tutti i tavoli antistatici sono equipaggiati già di serie di un punto centrale per poter collegare il conduttore della messa a terra ESD.

## Telai per tavoli di lavoro PRIMO

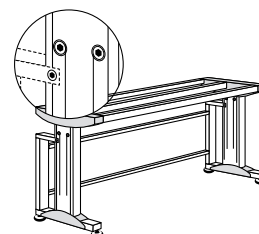
Caratteristiche tecniche generali e comuni

- Profili laterali PRIMO in alluminio regolabili in altezza, possibilità di posizionare il telaio perfettamente orizzontale tramite i piedini regolabili.
- Campo di regolazione in continuo dell'altezza da 740 fino a 1040 mm.
- Telaio per il piano di lavoro, costruito in tubo quadro d'acciaio 35 x 35 mm, verniciato a polveri termocementanti (powder coated).
- Munito di serie di una traversa per poter fissare una pedana appoggiapiedi.
- Tutte le parti metalliche sono verniciate a polveri termocementanti (powder coated) in modo ecologico e conduttivo.
- Il piano di lavoro di ogni dimensione può essere caricato fino ad una portata max. di 200 kg (carico superficiale uniforme), questo carico massimo di 200 kg vale anche per le mensole e le cassettiere.
- Il tavolo antistatico (ESD) è munito di un piano di lavoro conduttivo su tutta la sua sezione e di un sistema con 2 attacchi (bottoncino a pressione) da 10 mm per la messa a terra. Previsti di serie anche delle resistenze di sicurezza secondo le normative IEC 61340-5-1 e un punto di messa a terra centrale su un piedino per il collegamento ESD e/o della terra di protezione.



### Telaio PRIMO regolabile in altezza, con viti di bloccaggio

Ulteriori caratteristiche tecniche, come descritto nel capitolo "Caratteristiche tecniche generali e comuni".



Altezza standard 780 mm

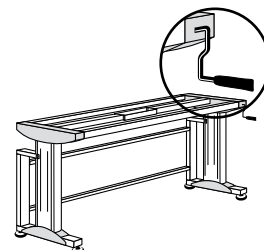
Largh. x Prof.	1350 x 750 mm	1650 x 750 mm
----------------	---------------	---------------

Colori di decorazione	Standard	ESD	Standard	ESD
Grigio chiaro	<b>35.005.70</b>	<b>36.005.70</b>	<b>35.025.70</b>	<b>36.025.70</b>
Blu marino	<b>35.005.02</b>	<b>36.005.02</b>	<b>35.025.02</b>	<b>36.025.02</b>
Blu di cobalto	<b>35.005.03</b>	<b>36.005.03</b>	<b>35.025.03</b>	<b>36.025.03</b>
Rosso lampone	<b>35.005.04</b>	<b>36.005.04</b>	<b>35.025.04</b>	<b>36.025.04</b>

## Telaio PRIMO regolabile in altezza tramite manovella rimovibile

Ulteriori caratteristiche tecniche, come descritto nel capitolo "Caratteristiche tecniche generali e comuni".

- Regolazione dell'altezza: 2 mm/ogni giro di manovella.
- Con sede esagonale per inserire in luogo della manovella, un avvitatore elettrico a batteria (accumulatore). Ciò consente di regolare in modo semplice e senza sforzi, l'altezza del piano di lavoro.



Altezza standard 780 mm

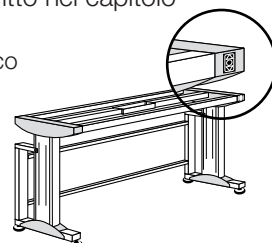
Largh. x Prof.	1350 x 750 mm	1650 x 750 mm
----------------	---------------	---------------

Colori di decorazione	Standard		ESD	
	Standard	ESD	Standard	ESD
Grigio chiaro	<b>35.105.70</b>	<b>36.105.70</b>	<b>35.125.70</b>	<b>36.125.70</b>
Blu marino	<b>35.105.02</b>	<b>36.105.02</b>	<b>35.125.02</b>	<b>36.125.02</b>
Blu di cobalto	<b>35.105.03</b>	<b>36.105.03</b>	<b>35.125.03</b>	<b>36.125.03</b>
Rosso lampone	<b>35.105.04</b>	<b>36.105.04</b>	<b>35.125.04</b>	<b>36.125.04</b>

## Telaio PRIMO regolabile in altezza tramite motore elettrico

Ulteriori caratteristiche tecniche, come descritto nel capitolo "Caratteristiche tecniche generali e comuni".

- Comando del motore tramite interruttore a bilico
- Con 5 metri di cavo d'alimentazione e spina Schuko
- Regolazione d'altezza: 200 mm / min.



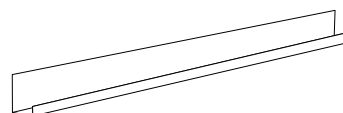
Altezza standard 780 mm

Largh. x Prof.	1350 x 750 mm	1650 x 750 mm
----------------	---------------	---------------

Colori di decorazione	Standard		ESD	
	Standard	ESD	Standard	ESD
Grigio chiaro	<b>35.205.70</b>	<b>36.205.70</b>	<b>35.225.70</b>	<b>36.225.70</b>
Blu marino	<b>35.205.02</b>	<b>36.205.02</b>	<b>35.225.02</b>	<b>36.225.02</b>
Blu di cobalto	<b>35.205.03</b>	<b>36.205.03</b>	<b>35.225.03</b>	<b>36.225.03</b>
Rosso lampone	<b>35.205.04</b>	<b>36.205.04</b>	<b>35.225.04</b>	<b>36.225.04</b>

## Vano cavi PRIMO

- Canalina in lamiera d'acciaio per cavi, da montare sul telaio del tavolo
- Esecuzione come protezione visiva



Dimensioni: P = 75 mm, A = 190 mm

per largh. tavoli	1350 mm	1650 mm
	<b>39.525.70</b>	<b>39.527.70</b>

# Telai per tavoli di lavoro SINTRO

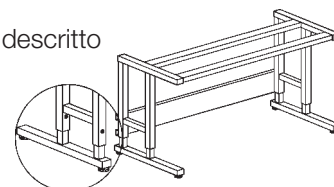
Caratteristiche tecniche generali e comuni

- Telai regolabili in altezza, costruiti con tubi d'acciaio 50 x 50 mm, possibilità di posizionare il telaio perfettamente orizzontale tramite i piedini regolabili.
- Campo di regolazione in continuo dell'altezza da 740 fino a 1040 mm.
- Di serie con supporto speciale per fissare il piano di lavoro ed eventuali cassettiere pensili.
- Di serie con traversa per fissare una pedana appoggiapiedi.
- Tutte le parti metalliche sono verniciate a polveri termo-cementanti (powder coated) in modo ecologico e conduttivo.
- Il piano di lavoro di ogni dimensione può essere caricato fino ad una portata max. di 200 kg (carico superficiale uniforme), questo carico massimo di 200 kg vale anche per le mensole e le cassettiere.
- Come opzione può essere fornito anche un piano di lavoro inclinabile per max. 30°, portata max. 40 kg, fissaggio del piano di lavoro in posizione inclinata tramite viti.
- Il tavolo antistatico (ESD) è munito di un piano di lavoro conduttivo su tutta la sua sezione e di un sistema con 2 attacchi (bottoncino a pressione) da 10 mm per la messa a terra. Previsti di serie anche delle resistenze di sicurezza secondo le normative IEC 61340-5-1 e un punto di messa a terra centrale su un piedino per il collegamento ESD e/o della terra di protezione



## Telaio SINTRO regolabile in altezza, con viti di bloccaggio

Ulteriori caratteristiche tecniche, come descritto nel capitolo "Caratteristiche tecniche generali e comuni".



Altezza standard 780 mm

Largh. x Prof. in mm	1230 x 750	1530 x 750	1830 x 750
----------------------	------------	------------	------------

<b>Standard</b>	<b>25.005.70</b>	<b>25.025.70</b>	<b>25.045.70</b>
-----------------	------------------	------------------	------------------

per piano di lavoro inclinabile	<b>25.007.70</b>	<b>25.027.70</b>	<b>25.047.70</b>
---------------------------------	------------------	------------------	------------------

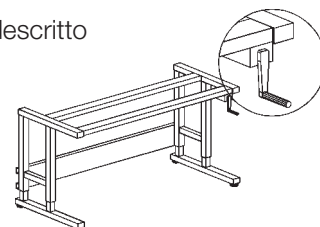
<b>ESD</b>	<b>26.005.70</b>	<b>26.025.70</b>	<b>26.045.70</b>
------------	------------------	------------------	------------------

per piano di lavoro inclinabile	<b>26.007.70</b>	<b>26.027.70</b>	<b>26.047.70</b>
---------------------------------	------------------	------------------	------------------

## Telaio PRIMO regolabile in altezza tramite manovella rimovibile

Ulteriori caratteristiche tecniche, come descritto nel capitolo "Caratteristiche tecniche generali e comuni".

- Regolazione dell'altezza tramite 4 cilindri idraulici



Altezza standard 780 mm

Largh. x Prof. in mm	1230 x 750	1530 x 750	1830 x 750
----------------------	------------	------------	------------

<b>Standard</b>	<b>25.105.70</b>	<b>25.125.70</b>	<b>25.145.70</b>
-----------------	------------------	------------------	------------------

per piano di lavoro inclinabile	<b>25.107.70</b>	<b>25.127.70</b>	<b>25.147.70</b>
---------------------------------	------------------	------------------	------------------

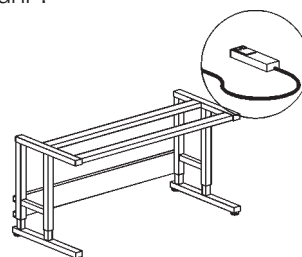
<b>ESD</b>	<b>26.105.70</b>	<b>26.125.70</b>	<b>26.145.70</b>
------------	------------------	------------------	------------------

per piano di lavoro inclinabile	<b>26.107.70</b>	<b>26.127.70</b>	<b>26.147.70</b>
---------------------------------	------------------	------------------	------------------

## Telaio SINTRO regolabile in altezza tramite motore elettrico

Ulteriori caratteristiche tecniche, come descritto nel capitolo "Caratteristiche tecniche generali e comuni".

- Regolazione dell'altezza tramite 4 cilindri idraulici
- Comando del motore tramite telecomando con cavo
- Con 5 metri di cavo d'alimentazione e spina Schuko



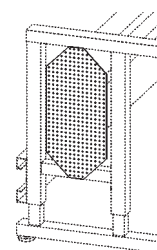
Altezza standard 780 mm

Largh. x Prof. in mm	1230 x 750	1530 x 750	1830 x 750
<b>Standard</b>	<b>25.205.70</b>	<b>25.225.70</b>	<b>25.245.70</b>
per piano di lavoro inclinabile	<b>25.207.70</b>	<b>25.227.70</b>	<b>25.247.70</b>
<b>ESD</b>	<b>26.205.70</b>	<b>26.225.70</b>	<b>26.245.70</b>
per piano di lavoro inclinabile	<b>26.207.70</b>	<b>26.227.70</b>	<b>26.247.70</b>

## Parti di decorazione SINTRO

Previste per il montaggio sui telai laterali del tavolo

- Costruiti in lamiera d'acciaio forata verniciata a polveri termocementanti (powder coated), esecuzione conduttiva

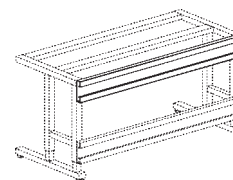


Colore

Grigio chiaro	<b>25.500.70</b>
Blu marino	<b>25.500.02</b>
Blu di cobalto	<b>25.500.03</b>
Rosso lampone	<b>25.500.04</b>

## Traversa per tavoli di lavoro SINTRO, per il fissaggio dei profili verticali

- Assolutamente necessaria per poter fissare i profili verticali, viene fissata sulla parte posteriore (in alto) di un tavolo di lavoro SINTRO

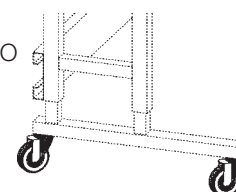


Dimensioni: T = 38 mm, A = 160 mm

Larghezza	1230 mm	1530 mm	1830 mm
	<b>29.130.70</b>	<b>29.132.70</b>	<b>29.134.70</b>

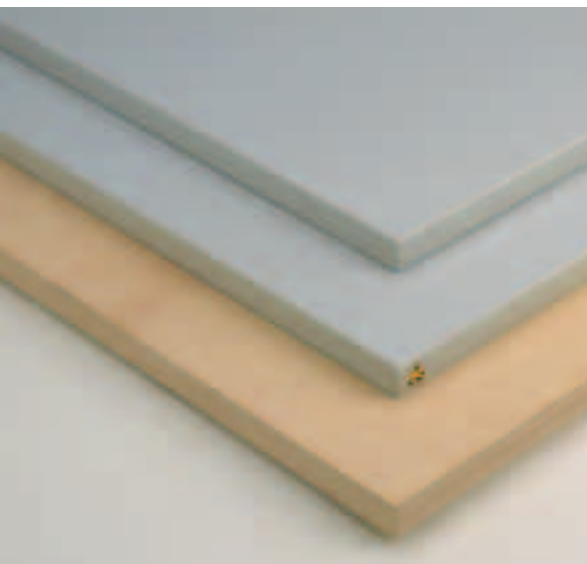
## Set di 4 rotelle antistatiche (ESD)

- Per il montaggio sotto un tavolo di lavoro SINTRO
- Diametro ø 100 mm
- 2 rotelle sono munite di freno



Set di 4 rotelle antistatiche (ESD)

**25.560.98**



## Piani di lavoro

- Piano di lavoro di colore grigio chiaro, rivestito esternamente sui bordi con un profilo molto duro per proteggerlo contro eventuali urti.
- Piano di lavoro fornibile in esecuzione standard oppure in esecuzione antistatica (ESD). L'esecuzione ESD è fornibile in 2 versioni di qualità diversa.
- Vedi caratteristiche tecniche a pagina 33.

### Piani di lavoro standard



Tipo di laminato	Spessore piano	Larghezza × Profondità in mm				
		1350 × 750	1650 × 750	1230 × 750	1530 × 750	1830 × 750
		<b>PRIMO</b>		<b>SINTRO</b>		
Laminato Resopal	25 mm	<b>35.900.88</b>	<b>35.904.88</b>	<b>25.900.88</b>	<b>25.904.88</b>	<b>25.906.88</b>
Laminato standard (ESD)	25 mm	<b>35.900.87</b>	<b>35.904.87</b>	<b>25.900.87</b>	<b>25.904.87</b>	<b>25.906.87</b>
Hard-Laminate (ESD)	25 mm	<b>35.900.89</b>	<b>35.904.89</b>	<b>25.900.89</b>	<b>25.904.89</b>	<b>25.906.89</b>
Faggio nat. multistrato	35 mm	<b>35.900.85</b>	<b>35.904.85</b>	<b>25.900.85</b>	<b>25.904.85</b>	<b>25.906.85</b>

### Piani di lavoro con forature per il passaggio di cavi elettrici

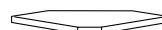
- Con 2 forature ø 80 mm nella parte posteriore del piano.



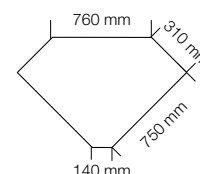
Tipo di laminato	Spessore piano	Larghezza × Profondità in mm	
		1350 × 750	1650 × 750
		<b>PRIMO</b>	
Laminato Resopal	25 mm	<b>35.901.88</b>	<b>35.905.88</b>
Laminato standard (ESD)	25 mm	<b>35.901.87</b>	<b>35.905.87</b>
Hard-Laminate (ESD)	25 mm	<b>35.901.89</b>	<b>35.905.89</b>
Faggio nat. multistrato	35 mm	<b>35.901.85</b>	<b>35.905.85</b>

### Angolari

- Solamente per tavoli di lavoro con fissaggio dell'altezza tramite viti
- Angolari già muniti di kit di fissaggio



Tipo di laminato	Spessore piano	PRIMO/SINTRO
Laminato Resopal	25 mm	<b>35.908.88</b>
Laminato standard (ESD)	25 mm	<b>35.908.87</b>
Hard-Laminate (ESD)	25 mm	<b>35.908.89</b>
Faggio nat. multistrato	35 mm	<b>35.908.85</b>

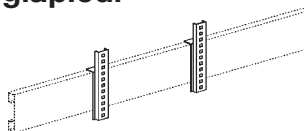


## Pedana appoggiapiedi Supporto per PC



### Set di 2 supporti per la pedana appoggiapiedi

- Per il fissaggio al telaio di un tavolo PRIMO oppure alla traversa inferiore di un tavolo SINTRO
- Con possibilità di regolare in altezza della pedana appoggiapiedi

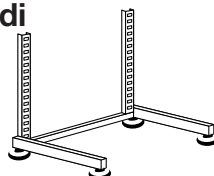


**PRIMO** Set supporti a tacche per appoggiapiedi  
**SINTRO** Set supporti a tacche per appoggiapiedi

**52.318.70**  
**52.320.70**

### Cavalletto per la pedana appoggiapiedi

- Costruito con tubi d'acciaio robusti, verniciati a polveri termocementanti (powder coated)
- Con possibilità di regolare in altezza della pedana appoggiapiedi



Dimensioni: A = 450 mm

Cavalletto per la pedana appoggiapiedi

**52.315.70**

### Pedana appoggiapiedi antistatica (ESD)

- Per il fissaggio ai 2 supporti oppure al cavalletto
- Esecuzione secondo la normativa DIN 33 406
- Regolazione semplicissima dell'altezza, a scatto
- Possibilità di regolare in continuo l'inclinazione della pedana appoggiapiedi, tramite leva
- Con tappeto conduttivo strutturato



Dimensioni: L = 500 mm, P = 340 mm

Pedana appoggiapiedi antistatica (ESD)  
Cavo di messa a terra (ESD)

**52.350.70**  
**52.355.98**

### Supporto SINTRO per Tower-PC

- Agganciabile sulla traversa SINTRO
- Per Tower di altezza max. 560 mm

Dimensioni: L = 250 mm, P = 550 mm

**SINTRO**

**14.510.70**





## Cassettiere

- Custodia robusta in lamiera d'acciaio
- Di serie in esecuzione antistatica (ESD) grazie alla verniciatura conduttiva a polveri termoce-mentanti (powder coated).
- Cassetti scorrevoli su cuscinetti a sfera in acciaio, estraibili per 4/5
- Con serratura a comando centralizzato
- Vasta gamma di divisori interni per cassetti

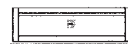
### A scelta: cassettiere pensili oppure carrellate, fornibili in 4 altezze diverse

- Esecuzione carrellata: Cassettiera corredata di 4 rotelle conduttive, tra cui 2 munite di freno, nonché piano di copertura e sicurezza di apertura di tutti singoli cassetti

### Custodia cassetto singolo

- Cassetto con propria serratura
- Più cassetti sovrapponibili

Dimensioni: L = 418 mm, P = 540 mm, A = 110 mm



Nr. cassetti e altezza unitaria

1 x 2 UA

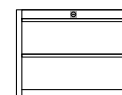
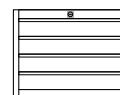
**PRIMO/SINTRO**

**32.405.70**

### Cassettiera pensile F4

- Per cassetti altezza max. 4 UA (1 Unità Altezza = 52 mm)

Dimensioni: L = 418 mm, P = 540 mm, A = 313 mm



Nr. cassetti e altezza unitaria

4 x 1 UA

2 x 1 UA  
1 x 2 UA

2 x 2 UA

**PRIMO**

**37.005.70**

**37.010.70**

**37.015.70**

**SINTRO**

**27.005.70**

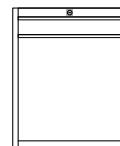
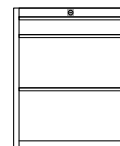
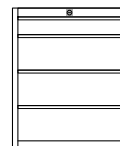
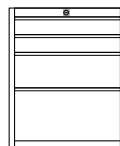
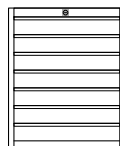
**27.010.70**

**27.015.70**

### Cassettiera pensile F1

- Per cassetti altezza max. 7 UA (1 Unità Altezza = 52 mm)

Dimensioni: L = 418 mm, P = 540 mm, A = 475 mm



Nr. cassetti e altezza unitaria

7 x 1 UA

2 x 1 UA  
1 x 2 UA  
1 x 3 UA

1 x 1 UA  
3 x 2 UA

1 x 1 UA  
2 x 3 UA

1 x 1 UA  
1 x 6 UA

**PRIMO**

**37.105.70**

**37.110.70**

**37.115.70**

**37.120.70**

**37.125.70**

**SINTRO**

**27.105.70**

**27.110.70**

**27.115.70**

**27.120.70**

**27.125.70**





### Cassettiera pensile F0

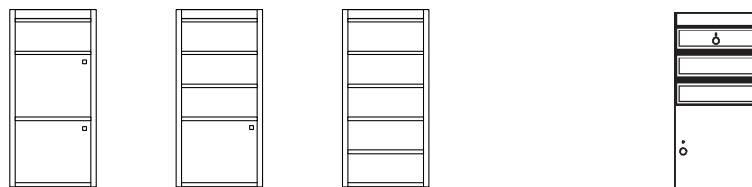
- Per cassetti altezza max. 9 UA (1 Unità Altezza = 52 mm)
  - Cassettiera pensile oppure carrellata
- Dim.: L = 418 mm, P = 540 mm,  
A = 583 mm (fissa-pensile),  
A = 670 mm (carrellata)



Nr. cassetti e altezza unitaria	9 × 1 UA	2 × 1 UA 2 × 2 UA 1 × 3 UA	1 × 1 UA 4 × 2 UA	1 × 1 UA 1 × 2 UA 1 × 6 UA	3 × 3 UA
<b>PRIMO</b>	<b>37.205.70</b>	<b>37.210.70</b>	<b>37.215.70</b>	<b>37.220.70</b>	<b>37.225.70</b>
<b>SINTRO</b>	<b>27.205.70</b>	<b>27.210.70</b>	<b>27.215.70</b>	<b>27.220.70</b>	<b>27.225.70</b>
<b>PRIMO/SINTRO carrellata, piano di copertura in</b>					
Laminato Resopal	<b>32.305.63</b>	<b>32.310.63</b>	<b>32.315.63</b>	<b>32.320.63</b>	<b>32.325.63</b>
Laminato standard conduttivo (ESD)	<b>32.305.34</b>	<b>32.310.34</b>	<b>32.315.34</b>	<b>32.320.34</b>	<b>32.325.34</b>
Hard-Laminato conduttivo (ESD)	<b>32.305.66</b>	<b>32.310.66</b>	<b>32.315.66</b>	<b>32.320.66</b>	<b>32.325.66</b>

### Cassettiera pensile stretta

- Tutti i cassetti da 4 UA sono muniti di serratura a chiave
  - Per cassetti altezza max. 10 UA (1 Unità Altezza = 52 mm)
  - Senza suddivisione interna dei cassetti
- Dim.: L = 285 mm, P = 460 mm,  
A = 600 mm



Nr. cassetti e altezza unitaria	1 × 2 UA 2 × 4 UA	3 × 2 UA 1 × 4 UA	5 × 2 UA	3 cassetti 1 portina
<b>PRIMO</b>	<b>37.460.70</b>	<b>37.461.70</b>	<b>37.462.70</b>	
<b>SINTRO</b>	<b>52.060.70</b>	<b>52.061.70</b>	<b>52.062.70</b>	<b>52.070.70</b>

### Portabottiglie

- Per bottiglie con diametro max. ø 95 mm
- Da montare su un lato di una cassettiera



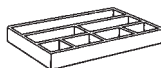
Portabottiglie	<b>52.074.70</b>
----------------	------------------



## Suddivisione interna dei cassetti (scomparti)

### Contenitori a scomparti, in materiale plastico ESD

- Per poter alloggiare oggetti piccoli, per cassetti con altezza 1 UA
- Per ogni cassetto servono 2 contenitori
- Con 7 scomparti per contenitore
- Costruito in materiale plastico conduttivo

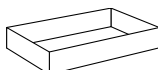


Contenitore a scomparti ESD

**96.215.98**

### Contenitore di bacinelle ESD (per particolari piccoli), per cassetti

- In esecuzione a bacinelle rimovibili per cassetti con altezza 2 UA
- Contenitore di base contenente più bacinelle rimovibili per particolari piccoli
- Per ogni cassetto servono 2 contenitori di base
- In materiale plastico conduttivo



Altezza: 42 mm (box)

Composti da (L×P)

54 × 108 mm  
108 × 108 mm

4  
4

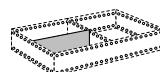
8  
2

**96.216.98**

**96.218.98**

### Divisori variabili

- Per dividere lo spazio interno di cassetti altezza 2 UA e 3 UA
- Fornibili in esecuzione trasversale e longitudinale
- Sono incastrabili nei fori laterali del cassetto
- Costruiti in lamiera d'acciaio verniciata a polveri termocementanti (powder coated), divisori non conduttivi



Divisori trasversali  
330 mm

Divisori longitudinali  
303 mm    213 mm    113 mm  
A 4 trasv.    A 5 trasv.    A 7 trasv.

**96.225.70**

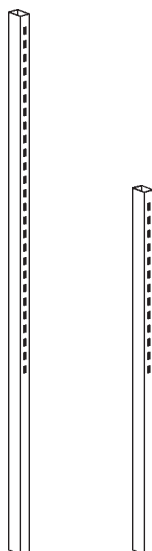
**96.227.70    96.229.70    96.231.70**

# Profili verticali (montanti)

## Supporti orizzontali

### Profili verticali (montanti)

- Profili verticali in robusto tubo quadro in acciaio 40 x 60 mm, verniciati a polveri termocementanti (powder coated), previsti di forature rettangolari davanti e dietro
- Per poter accogliere mensole, piani d'appoggio, binari porta attrezzi, bracci porta attrezzi e supporti orizzontali
- Per il montaggio ad un telaio di un tavolo PRIMO oppure alla traversa di un tavolo SINTRO
- Per il montaggio ai profili verticali di un tavolo SINTRO serve anche una traversa (vedi a pagina 11)

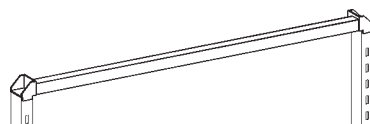


Dimensioni: L = 40 mm, P = 60 mm

		Altezza	Altezza utile dal piano di lavoro verso l'alto	
<b>PRIMO</b>	profilo verticale lungo	1800 mm	1145 mm	<b>39.120.70</b>
<b>SINTRO</b>	profilo verticale lungo	1990 mm	1425 mm	<b>29.120.70</b>
<b>SINTRO</b>	profilo verticale corto	1340 mm	775 mm	<b>29.122.70</b>

### Traversa

- Traversa a forma di C, per dare ai profili verticali la robustezza necessaria, se non vengono fissati supporti orizzontali e binari porta attrezzi



Dimensioni: L = 60 mm, P = 40 mm

Larghezza		765 mm	1200 mm	1500 mm
Per tavoli PRIMO con larghezza	tutti		1350 mm	1650 mm
Per tavoli SINTRO con larghezza	tutti		1230 mm	1530 e 1830 mm
Posizione dei profili verticali	interna		esterna	esterna
<b>PRIMO/SINTRO</b>		<b>39.125.70</b>	<b>39.127.70</b>	<b>39.129.70</b>

### Supporti orizzontali

- Per accogliere binari porta attrezzi, binari con lampade appendibili, ecc.
- Per il montaggio ai profili verticali



Larghezza	40 mm	30 mm
Profondità	670 - 820 mm (regolabile)	650 mm
Altezza	190 mm	40 mm

### Colori di decorazione

	<b>PRIMO</b>
Grigio chiaro	<b>39.105.70</b>
Blu marino	<b>39.105.02</b>
Blu di cobalto	<b>39.105.03</b>
Rosso lampone	<b>39.105.04</b>

### SINTRO

**29.105.70**



## Binari universali

### Binario porta attrezzi

- Per il montaggio sul supporto orizzontale
- Carrellino e gancio per poter fissare attrezzi, trapani elettrici o pneumatici, ecc.
- Portata max. 22 kg
- In tubo d'acciaio verniciato a polveri termocementanti (powder coated), conduttivo, colore grigio chiaro (RAL 7035)

Per tavoli PRIMO larghi in mm	1350	1650
Per tavoli SINTRO larghi in mm	1230	1530 u. 1830
	<b>39.115.70</b>	<b>39.117.70</b>



### Braccio porta attrezzi girevole

- Per il montaggio sul profilato verticale
- Con carrellino e gancio per poter fissare attrezzi, trapani elettrici o pneumatici, ecc.
- Portata max. 22 kg
- In tubo d'acciaio verniciato a polveri termocementanti (powder coated), conduttivo, colore grigio chiaro (RAL 7035)

Dimensioni:  
Lughezza braccio 800 mm  
Altezza: 260 mm

Braccio porta attrezzi girevole	<b>39.110.70</b>
---------------------------------	------------------

### Accessori:

Unità di servizio per il sistema ad aria compressa, composta da: tubo di alimentazione, manometro, tubo a spirale con set di fissaggio ad un profilo verticale.

**17.105.98**

Bilanciatori per attrezzi come trapani elettrici oppure ad aria compressa, portata max. 2 kg, previsto per il montaggio sul carrellino di un binario.

**96.405.98**

# Mensole/piani d'appoggio

- Tutte le mensole e i piani d'appoggio vengono costruiti in lamiera d'acciaio, sono conduttivi e verniciati a polveri termo cementanti (powder coated), colore grigio chiaro (RAL 7035)
- Regolabili in altezza sui profili verticali



## Mensola, inclinabile in continuo

- Bordo mensola a scelta disposto sul lato anteriore o posteriore
- Inclinabile in continuo sino a 30°
- Regolabile in profondità + / - 75 mm
- Carico superficiale max. 50 kg

Dimensioni: P = 450 mm, A = 55 mm



Larghezza	680 mm	1115 mm	1415 mm
per tavoli PRIMO con larghezza	tutti	1350 mm	1650 mm
per tavoli SINTRO con larghezza	tutti	1230 mm	1530 und 1830 mm
	<b>39.005.70</b>	<b>39.007.70</b>	<b>39.009.70</b>

## Piano d'appoggio, agganciabile

- Bordo mensola a scelta disposto sul lato anteriore o posteriore
- Con 2 possibilità di aggancio: in modo orizzontale oppure inclinato di 15°
- Carico superficiale max. 25 kg

Dimensioni: P = 320 mm, A = 45 mm



Larghezza	765 mm	1200 mm	1500 mm
per tavoli PRIMO con larghezza	tutti	1350 mm	1650 mm
per tavoli SINTRO con larghezza	tutti	1230 mm	1530 und 1830 mm
	<b>39.025.70</b>	<b>39.027.70</b>	<b>39.029.70</b>

## Piano d'appoggio per vaschette

- Con bordo sulla parte anteriore e posteriore del piano
- Con 2 possibilità di fissaggio: in modo orizzontale oppure inclinato per 15°
- Carico superficiale max. 25 kg
- Piano d'appoggio per vaschette Schäfer grandezza 5

Dimensioni: P = 150 mm



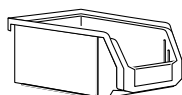
Larghezza	765 mm	1200 mm	1500 mm
per tavoli PRIMO con larghezza	tutti	1350 mm	1650 mm
per tavoli SINTRO con larghezza	tutti	1230 mm	1530 und 1830 mm
	<b>39.303.70</b>	<b>39.305.70</b>	<b>39.307.70</b>

## Accessori

### Vaschette grandezza 5

Dimensioni:

L = 95 mm, P = 160 mm, A = 75 mm



	ESD nero	rosso	blu	verde
Vaschette sistema Schäfer	<b>96.505.98</b>	<b>96.507.98</b>	<b>96.509.98</b>	<b>96.511.98</b>

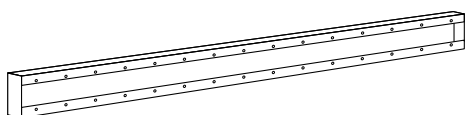


## Canalina d'alimentazione

- Custodia robusta in lamiera d'acciaio, conduttiva, verniciata a polveri termocementanti (powder coated), colore grigio chiaro (RAL 7035), possibilità di regolare in continuo in altezza sui profili verticali
- Internamente con binario di fissaggio per poter fissare anche componenti di normale reperibilità sul mercato

Dimensioni: A = 140 mm, P = 60 mm

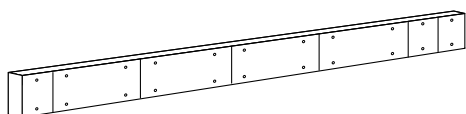
Larghezza della canalina	1200 mm	1500 mm
per tavoli PRIMO con larghezza	1350 mm	1650 mm
per tavoli SINTRO con larghezza	1230 mm	1530 e 1830 mm



Canalina non corredate,  
senza pannelli frontali

**39.405.70**

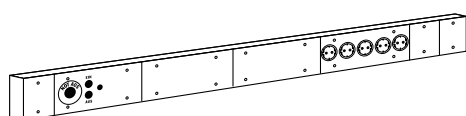
**39.407.70**



Canalina non corredate,  
con pannelli vuoti

**39.415.70**

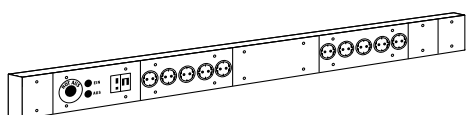
**39.417.70**



Int. d'emergenza, int.  
on/off, teleruttore di linea,  
5 prese Schuko (D) oppure  
5 prese universali italiane (I)

(D) **39.425.70**  
(I) **39.446.70**

(D) **39.427.70**  
(I) **39.448.70**



Int. diff. 25A/30mA bipolare,  
int. autom.B 16A bipolare,  
Int. d'emergenza, int. on/off,  
teleruttore di linea, 10 prese  
Schuko (D) oppure 10 prese  
universali italiane (I)

(D) **39.435.70**  
(I) **39.456.70**

(D) **39.437.70**  
(I) **39.458.70**

## Unità singole

- Per il montaggio su una canalina d'alimentazione (il montaggio è possibile anche in un secondo momento)



Pannello cieco

100 × 135 mm

**95.105.70**



Pannello cieco

300 × 135 mm

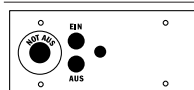
**95.110.70**



Unità con int. d'emergenza,  
portato su morsettiera

300 × 135 mm

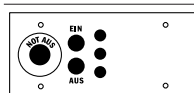
**95.115.70**



Unità con int. d'emergenza, int. on/off,  
1 lampada di controllo, monofase,  
teleruttore di linea

300 × 135 mm

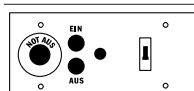
**95.116.70**



Unità con int. d'emergenza, int. on/off,  
3 lampadine di controllo, trifase,  
teleruttore di linea

300 × 135 mm

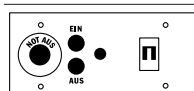
**95.117.70**



Int. autom. B 16 A unipolare, int. d'emergenza,  
int. on/off, 1 lampada di controllo, monofase,  
teleruttore di linea

300 × 135 mm

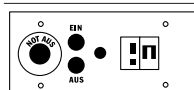
**95.119.70**



Int. autom. B 16 A bipolare, int. d'emergenza,  
int. on/off, 1 lampada di controllo, monofase,  
teleruttore di linea

300 × 135 mm

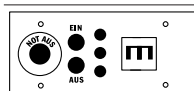
**95.120.70**



Int. diff. 25 A/30 mA bipolare, int. autom. B 16 A  
bipolare, int. d'emergenza, int. on/off, monofase,  
teleruttore di linea

300 × 135 mm

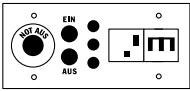
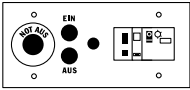
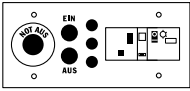

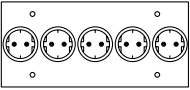

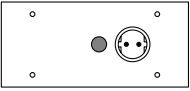







**95.125.70**



Int. autom. B 16 A tripolare, int. d'emergenza,  
int. on/off, 3 lampada di controllo, trifase,  
teleruttore di linea

300 × 135 mm

**95.130.70**

	Int. diff. 25 A/30 mA a 4 poli, int. autom. B 16 A tripolare, int. d'emergenza, int. on/off, 3 lampadine di controllo, trifase, teleruttore di linea	300 × 135 mm	<b>95.135.70</b>
	Int. diff. 25 A/30 mA bipolare, int. protettore 10 – 16 A, int. d'emergenza, int. on/off, 1 lampadina di controllo, monofase, teleruttore di linea	300 × 135 mm	<b>95.138.70</b>
	Int. diff. 25 A/30 mA a 4 poli, int. protettore 10 – 16 A, int. d'emergenza, int. on/off, 3 lampadine di controllo, trifase, teleruttore di linea	300 × 135 mm	<b>95.139.70</b>
	Int. luminoso on/off 16 A bipolare	100 × 135 mm	<b>95.144.70</b>
	5 prese Schuko 16 A	300 × 135 mm	<b>95.145.70</b>
	5 prese universali italiane 10 A/16 A	300 × 135 mm	<b>95.148.70</b>
	1 Presa priva di terra 250 V/1 A, interruttore automatico	300 × 135 mm	<b>95.146.70</b>
	1 Presa CEKON 16 A a 5 poli	100 × 135 mm	<b>95.151.70</b>
	1 Conn. spina SUB-D a 9 poli con pagliette a saldare	100 × 135 mm	<b>95.165.70</b>
	1 Conn. spina SUB-D a 15 poli con pagliette a saldare	100 × 135 mm	<b>95.167.70</b>
	1 Conn. spina SUB-D a 25 poli con pagliette a saldare	100 × 135 mm	<b>95.169.70</b>
	1 Conn. presa SUB-D a 9 poli con pagliette a saldare	100 × 135 mm	<b>95.171.70</b>
	1 Conn. presa SUB-D a 15 poli con pagliette a saldare	100 × 135 mm	<b>95.173.70</b>
	1 Conn. presa SUB-D a 25 poli con pagliette a saldare	100 × 135 mm	<b>95.175.70</b>
	Unità di connessione ISDN a 8 poli, 2 terminali	100 × 135 mm	<b>95.180.70</b>
	Presse per telefoni TAE NFN	100 × 135 mm	<b>95.181.70</b>
	Presse per telefoni Western a 6 poli, 1 terminale	100 × 135 mm	<b>95.182.70</b>
	Presse d'antenna radio/TV	100 × 135 mm	<b>95.183.70</b>
	2 Attacchi rapidi per aria compressa 1/8"	100 × 135 mm	<b>95.195.70</b>

#### Accessori:

Cavo d'alimentazione lunghezza 3 metri senza spina	<b>95.023.98</b>
Cavo d'alimentazione lunghezza 3 metri e spina Schuko 16 A	<b>95.025.98</b>
Cavo d'alimentazione lunghezza 3 metri e spina CEKON 16 A a 5 poli	<b>95.026.98</b>

## Canalina semplice per pannelli multiprese

- Per accogliere diversi pannelli multiprese
- Regolabile in altezza sui profili verticali
- Canalina robusta in lamiera d'acciaio, verniciata a polveri termocementanti (powder coated), colore grigio chiaro (RAL 7035)

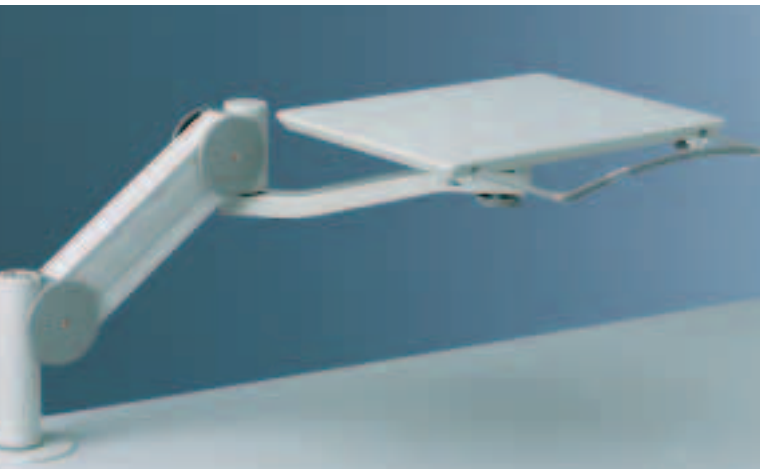
Dimensioni: A = 85 mm, P = 45 mm

per tavoli PRIMO con larghezza	1350 mm	1650 mm
per tavoli SINTRO con larghezza	1230 mm	1530 u. 1830 mm
	<b>54.106.70</b>	<b>54.107.70</b>



#### Accessori:

Pannello multiprese con: 5 prese Schuko da 16 A, interruttore on/off, cavo d'alimentazione e spina Schuko da 16 A	<b>95.005.98</b>
Pannello multiprese con: 4 prese universali italiane da 10/16 A, interruttore on/off, cavo d'alimentazione e spina italiana da 16 A	<b>95.003.98</b>



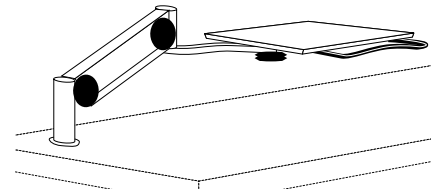
## Bracci mobili

- Regolabili in altezza sui profili verticali

### Braccio portamonitor

- Per monitor con un peso tra 20 e 40 kg
- Piano d'appoggio L 390 x P 340 mm, inclinabile in continuo di 10°, munito di supporto per tastiera estraibile
- Con 5 cerniere per una disposizione ottimale dal punto di vista ergonomico
- Regolazione autosmorzante tramite molla a gas
- A scelta con adattatore per il montaggio sul piano di lavoro oppure su un profilo verticale
- Colore grigio chiaro (RAL 7035)

Dimensioni: Movimento rotatorio orizzontale 230 - 820 mm, campo di regolazione altezza 230 mm



Braccio portamonitor

**39.627.98**

Adattore per il fissaggio al piano di lavoro

**39.629.98**

Adattore per il fissaggio su un profilo verticale

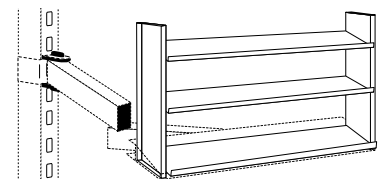
**39.630.98**



### Contentitore a scaffale per vaschette piccole

- Da positionare sul piano di un braccio mobile
- A 3 piani, su ognuno dei quali possono trovare alloggio 5 vaschette Schäfer grandezza 5
- Contentitore robusto in lamiera d'acciaio, verniciato a polveri termocementanti (powder coated), conduttivo, colore grigio chiaro (RAL 7035)

Dim.: L = 585 mm  
P = 165 mm  
A = 335 mm

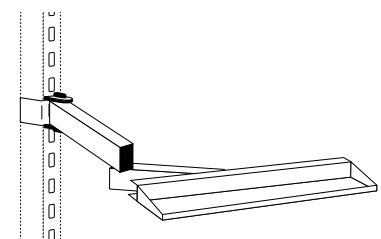


Contentitore a scaffale **14.611.70**

### Braccio mobile per contenitore di vaschette

- A 3 articolazioni autobloccanti per una disposizione ottimale dal punto di vista ergonomico
- Piano d'appoggio L 530 x P 147 mm, predisposto per poter accogliere il contenitore a scaffale oppure 5 vaschette Schäfer della grandezza 5
- Braccio robusto in acciaio verniciato a polveri termocementanti (powder coated), conduttivo, colore grigio chiaro (RAL 7035)
- Portata max. 30 kg

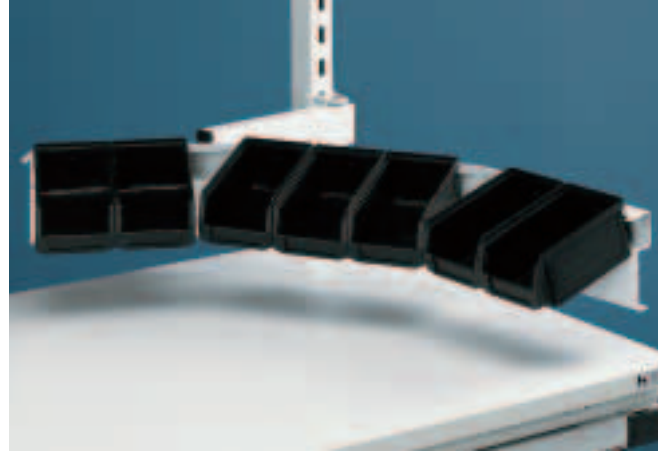
Dimensioni: Raggio girevole 450 mm



Braccio mobile per contenitore di vaschette

**39.606.70**



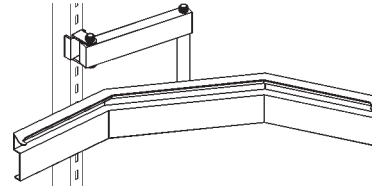


### Braccio mobile con supporto per vaschette

- A 3 articolazioni autobloccanti per una disposizione ottimale dal punto di vista ergonomico
- Supporto portavaschette a forma di arco, predisposto per poter accogliere 7 vaschette Schäfer della grandezza 5
- Supporto espansibile verso l'alto e/o verso il basso con altri supporti
- Braccio robusto in acciaio verniciato a polveri termocementanti (powder coated), conduttivo, colore grigio chiaro (RAL 7035)
- Portata max. 30 kg

Dimensioni: Raggio girevole 450 mm

Braccio mobile con supporto per vaschette



**39.601.70**

### Supporto per vaschette

- Per ampliare il braccio portavaschette verso l'alto e/o verso il basso
- Supporto portavaschette a forma di arco, predisposto per poter accogliere 7 vaschette Schäfer grandezza 5
- Supporto robusto in lamiera d'acciaio verniciata a polveri termocementanti (powder coated), conduttiva, colore grigio chiaro (RAL 7035)

Supporto per vaschette



**14.602.70**

### Braccio mobile con piano d'appoggio

- Piano d'appoggio L 580 x P 415 mm, munito di bordo anteriore e posteriore, inclinabile in continuo
- Possibilità di posizionare 2 contenitori EURO 300 x 400 mm
- A 3 articolazioni autobloccanti per una disposizione ottimale dal punto di vista ergonomico
- Braccio robusto in acciaio verniciato a polveri termocementanti (powder coated), conduttivo, colore grigio chiaro (RAL 7035)
- Portata max. 30 kg

Dimensioni: Raggio girevole 450 mm

Braccio mobile con piano d'appoggio **39.637.70**

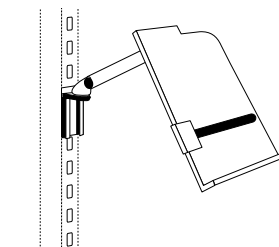


### Leggio universale

- Leggio adatto per fogli DIN A4
- L'indicatore delle righe può essere spostato su tutta l'altezza del leggio
- A 3 articolazioni autobloccanti per una disposizione ottimale dal punto di vista ergonomico
- Costruito in pregiato materiale plastico antiurto, colore grigio chiaro

Dimensioni: L=219 mm, A=305 mm, Lunghezza braccio 410 mm

Leggio universale



**39.615.98**

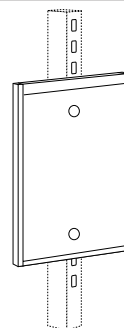
### Bacheca

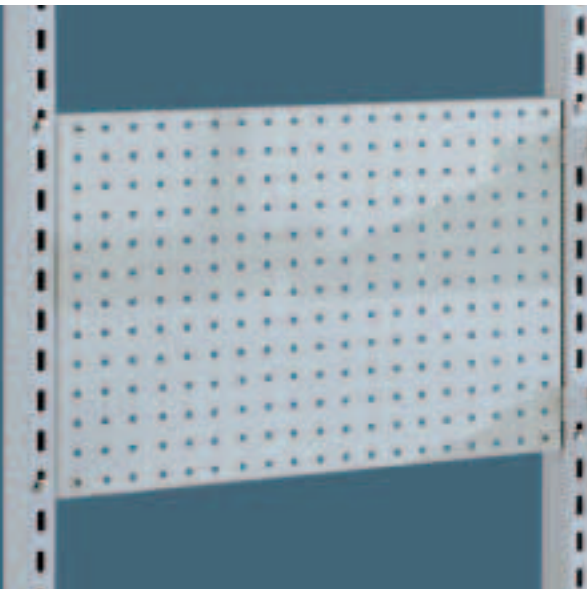
- Adatta per affiggere avvisi e informazioni varie su fogli formato DIN A4

Dimensioni: L = 280 mm, A = 370 mm

Bacheca

**39.617.98**



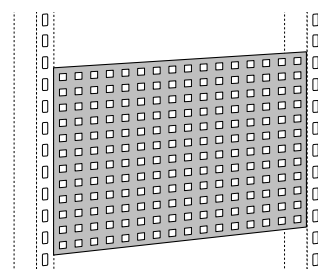


## Griglia appendiattrezzi Aspirazione fumi

### Griglia appendiattrezzi a parete

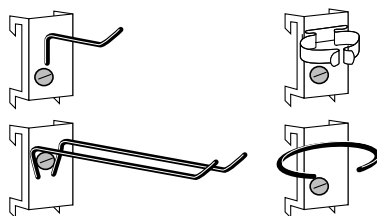
- Piastra in lamiera d'acciaio munita di fori rettangolari
- Vasto programma di supporti porta attrezzi
- Regolabile in altezza sui profili verticali
- Griglia robusta in lamiera d'acciaio verniciata a polveri termocementanti (powder coated), conduttiva, colore grigio chiaro (RAL 7035)

Dimensioni: L = 690 mm, A = 475 mm



Griglia appendiattrezzi a parete

**39.705.70**



### Supporti per attrezzi:

- 3 supporti, singolo, 24 × 5
- 2 supporti, singolo, 47 × 4
- 2 supporti, singolo, 100 × 6
- 2 supporti, doppio, 50 × 40
- 2 supporti, doppio, 55 × 25

- 1 supporto, doppio, 100 × 25
- 4 morsetti ad incastro, 12
- 2 morsetti ad incastro, 18
- 1 supporto per pinze, 20 × 43

Tutti i supporti sono in acciaio zincato e possono essere agganciati e/o fissati tramite viti nella griglia appendiattrezzi.

Kit assortimento supporti

**39.710.96**

### Braccio aspiratore di fumi

- A 3 articolazioni autobloccanti per una disposizione ottimale dal punto di vista ergonomico
- Per il raccordo a un sistema d'aspirazione fumi
- Lunghezza braccio esteso 550 mm
- Fornibile anche in una versione conduttiva ESD
- Fornibile anche con supporto per il fissaggio ad un piano di lavoro

	Standard	ESD
Braccio aspirafumi	<b>39.750.98</b>	<b>39.752.98</b>
Punta rettangolare, L = 200 mm	<b>39.760.98</b>	<b>39.762.98</b>
Punta rotonda, L = 230 mm	<b>39.770.98</b>	<b>39.772.98</b>
Punta rotonda, L = 330 mm	<b>39.774.98</b>	<b>39.776.98</b>
Supporto di fissaggio ad un piano di lavoro	<b>39.780.98</b>	

### Impianto d'aspirazione fumi, carrellato

- Costruito per 1 - 2 postazioni di lavoro
- Capacità d'assorbimento max. 280 m<sup>3</sup>/ora, sottovuoto max. 20 kPa
- Display di comando con sorveglianza filtro, regolazione in continuo della velocità e contatore delle ore di esercizio

Dimensioni: 365 × 375 × 740 mm (L×P×A)

Impianto d'aspirazione fumi

**39.795.98**

Tubi di giunzione flessibili e altri accessori, nonché, a richiesta, impianto per più postazioni di lavoro.

# Illuminazione

## Lampada fluorescente appendibile (sospensione estensibile)

- Con traversa orizzontale per il fissaggio ai supporti orizzontali
- Con 2 lampade fluorescenti compatte della recente generazione
- Per una illuminazione chiara e uniforme sul piano di lavoro
- Con schermo parabolico a specchio per impedire una illuminazione diretta
- Campo di regolazione in altezza circa 1000 mm
- Colore grigio-bianco (RAL 9002)
- Costruttore: WALDMANN



per tavoli PRIMO con larghezza	1350 mm	1650 mm
per tavoli SINTRO con larghezza	1230 mm	1530 mm und 1830 mm
Corpo lampada largo	1024 mm	1338 mm
Lampade	2 x 24 W	2 x 36 W
	<b>39.905.98</b>	<b>39.907.98</b>

### senza illustrazione:

- Lampada fluorescente semplice a prezzo interessante
- Costruttore: WATT OHM

per tavoli PRIMO con larghezza	1350 mm	1650 mm
per tavoli SINTRO con larghezza	1230 mm	1530 mm und 1830 mm
Lampade	1 x 30 W	1 x 30 W
	<b>39.902.98</b>	<b>39.903.98</b>

### Accessori:

- Cavo d'alimentazione lunghezza 3 metri senza spina **95.023.98**
- Cavo d'alimentazione lunghezza 3 metri e spina Schuko 16 A **95.025.98**

## Lampada a braccio mobile

- Con 1 lampada fluorescente e compatta da 18 W della più recente generazione per garantire una illuminazione uniforme sul piano di lavoro
  - Con schermo parabolico a specchio per impedire una illuminazione diretta
  - A 5 articolazioni (snodi) per una disposizione ottimale dal punto di vista ergonomico
  - Regolabile in altezza sui profili verticali
  - Colore grigio chiaro (RAL 7035)
  - Costruttore: WALDMANN
- Dimensioni: Corpo lampada  
L = 308 mm  
P = 118 mm  
A = 70 mm,  
Lunghezza braccio mobile  
430 + 400 mm



Lampada a braccio mobile	<b>39.912.98</b>
--------------------------	------------------

## Lampada a braccio mobile, con lente d'ingrandimento

- Con 3 lampade compatte al neon con una potenza di 9 W
  - Con protezione in plexiglas
  - Con lente d'ingrandimento a 3 diottrie
  - A 5 articolazioni (snodi) per una disposizione ottimale
  - Per il fissaggio ad un profilo verticale, regolabile in altezza
  - Colore grigio chiaro (RAL 7035)
  - Costruttore: WALDMANN
- Dimensioni:  
Corpo lampada  
L = 298 mm,  
P = 194 mm,  
A = 64 mm  
Lente ingrandimento  
L = 162 mm,  
P = 105 mm  
Lunghezza braccio mobile  
430 + 400 mm



Lampada a braccio mobile, con lente d'ingrandimento	<b>39.913.98</b>
---	------------------



## Sedie da laboratorio antistatiche (ESD)

- Basamento a 5 razze con rotelle doppie, morbide, conduttive, con sistema frenante a secondo del carico

- Resistenza di fuga  $10^6$  Ohm
- Stoffa nel colore grigio mazzato, parti metalliche e parti in materia plastica nel colore grigio chiaro (RAL 7035)

Schienale standard  
Schienale alto

**96.138.98**

**96.139.98**

2 Braccioli, colore grigio chiaro

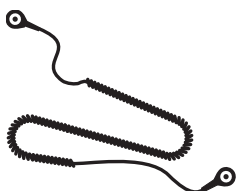
**96.185.98**

- Costruite secondo la normativa DIN 68 877 e IEC 61340-5-1
- Sedile e schienale rivestiti di stoffa
- Stoffa in esecuzione resistente e conduttiva
- Regolazione dell'altezza del sedile da 470 - 650 mm tramite safelift
- Regolazione dell'inclinazione e dell'altezza dello schienale
- Fornibile con schienale standard oppure alto

### Cavo a spirale antistatico (ESD)

- Bottoncini stampati su entrambi i lati
- Una resistenza di sicurezza da 1 MOhm su ogni estremità
- Colore: nero

Lunghezza: 2400 mm (esteso)



Collegamenti

2 Bott. a pres. da 10 mm  
per un braccialetto KARL

**95.825.98**

Bott. a pres. da 10 mm +  
Bott. a pres. da 4 mm

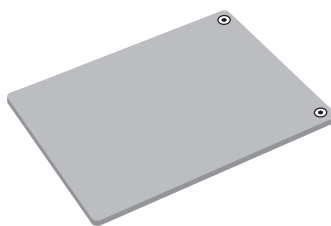
**95.827.98**

Bott. a pres. da 10 mm +  
Bott. a pres. da 3 mm  
per un braccialetto 3M **95.829.98**

### Tappeto antistatico (ESD)

- In caucciù sintetico resistente all'abrasione
- Esecuzione conduttiva a due strati
- Resistenza  $10^5$  -  $10^7$  Ohm
- Resistente allo stagno caldo
- Con 2 bottoncini a pressione da 10 mm
- Colore: grigio platino

Dimensioni: 900 x 600 mm,  
spessore = 2 mm

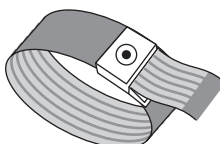


Tappeto antistatico (ESD)

**95.805.98**

### Braccialetto antistatico (ESD)

- Regolabile, elastico
- Con bottoncino a pressione da 10 mm
- Colore: blu



Braccialetto antistatico  
(ESD)

**95.815.98**

## Accessori antistatici (ESD)



### Unità per la messa a terra

- Con resistenze di sicurezza integrate
- Con kit di montaggio per il fissaggio al piano di lavoro oppure al telaio di un tavolo
- Con cavo di collegamento per la messa a terra al telaio di un tavolo oppure al piano di lavoro
- Con 2 bott. a pres. da 10 mm secondo la normativa IEC 61 340-5-1
- A richiesta fornibile anche con sistema invertito 3M-GSGS con bott. da 4 mm

Dimensioni:

L = 50 mm  
A = 25 mm  
P = 50 mm



Unità per la messa a terra con  
bott. a pres. da 10 mm

**95.835.98**

Unità per la messa a terra  
3M-GSGS

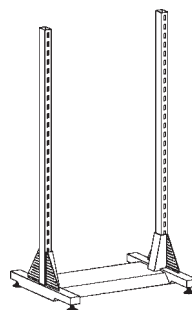
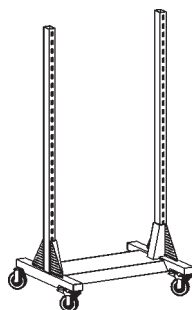
**95.836.98**

# SINTRO-CAR

- Utilizzo degli stessi profili verticali come nelle linee PRIMO e SINTRO
- I profili verticali possono essere fissati al centro (per vaschette EURO) oppure sempre al centro o esternamente per altre applicazioni.
- Il basamento può essere fornito con 4 piedini livellanti oppure con 4 rotelle Ø 100 mm, 2 delle quali munite di freno.
- Tutte le parti metalliche sono conduttive e verniciate a polveri termocementanti (powder coated), colore grigio chiaro (RAL 7035).
- Di serie già totalmente in esecuzione antistatica (ESD), grazie all'utilizzo di materiale conduttivo.
- I SINTRO-CAR possono essere forniti in 2 larghezze.
- Portata massima: 175 kg.



## SINTRO-CAR Telaio base



Dim. in mm:	Largh. (largh. interna)	570 (460)	790 (680)	970 (860)	1220 (1115)
	Profondità 650				
In particolare per ...		vaschette EURO		vaschette EURO	
<b>con rotelle, altezza 1100 mm</b>					
Colore di decorazione grigio chiaro		<b>68.005.70</b>	<b>68.025.70</b>	<b>68.045.70</b>	<b>68.065.70</b>
Colore di decorazione blu marino		<b>68.005.02</b>	<b>68.025.02</b>	<b>68.045.02</b>	<b>68.065.02</b>
Colore di decorazione blu di cobalto		<b>68.005.03</b>	<b>68.025.03</b>	<b>68.045.03</b>	<b>68.065.03</b>
Colore di decorazione rosso lampone		<b>68.005.04</b>	<b>68.025.04</b>	<b>68.045.04</b>	<b>68.065.04</b>
<b>con rotelle, altezza 1600 mm</b>					
Colore di decorazione grigio chiaro			<b>68.030.70</b>	<b>68.050.70</b>	<b>68.070.70</b>
Colore di decorazione blu marino			<b>68.030.02</b>	<b>68.050.02</b>	<b>68.070.02</b>
Colore di decorazione blu di cobalto			<b>68.030.03</b>	<b>68.050.03</b>	<b>68.070.03</b>
Colore di decorazione rosso lampone			<b>68.030.04</b>	<b>68.050.04</b>	<b>68.070.04</b>
<b>con piedini livellanti, altezza 1000 mm</b>					
Colore di decorazione grigio chiaro		<b>68.105.70</b>	<b>68.125.70</b>	<b>68.145.70</b>	<b>68.165.70</b>
Colore di decorazione blu marino		<b>68.105.02</b>	<b>68.125.02</b>	<b>68.145.02</b>	<b>68.165.02</b>
Colore di decorazione blu di cobalto		<b>68.105.03</b>	<b>68.125.03</b>	<b>68.145.03</b>	<b>68.165.03</b>
Colore di decorazione rosso lampone		<b>68.105.04</b>	<b>68.125.04</b>	<b>68.145.04</b>	<b>68.165.04</b>
<b>con piedini livellanti, altezza 1500 mm</b>					
Colore di decorazione grigio chiaro			<b>68.130.70</b>	<b>68.150.70</b>	<b>68.170.70</b>
Colore di decorazione blu marino			<b>68.130.02</b>	<b>68.150.02</b>	<b>68.170.02</b>
Colore di decorazione blu di cobalto			<b>68.130.03</b>	<b>68.150.03</b>	<b>68.170.03</b>
Colore di decorazione rosso lampone			<b>68.130.04</b>	<b>68.150.04</b>	<b>68.170.04</b>



## Cassettiere

- Con adattatore per il fissaggio ai profili verticali
- Carcassa robusta in lamiera d'acciaio
- Piano di copertura munito di bordo anteriore oppure bordo posteriore
- Di serie in esecuzione anti-statica (ESD) grazie alla verniciatura conduttiva a polveri termocementanti (powder coated).
- Scorrimento dei cassetti su cuscinetti a sfera in acciaio, estraibili per 4/5
- A richiesta: cassetti estraibili per tutta la profondità
- Di serie con serratura a comando centralizzato
- Vasta gamma di divisori interni per cassetti
- Portate:  
cas. estraibile per 4/5: 30 kg  
cas. estraibile per tutta la profondità: 45 kg

### Cassetto singolo

- Cassetto con propria serratura

Dimensioni: L = 625 mm, P = 540 mm, A = 150 mm

Cassetto e altezza unitaria



1 x 2 UA

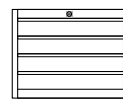
**69.405.70**

### Cassettiera F4

- Per cassetti con altezza max. 4 UA (1 Unità Altezza = 52 mm)

Dimensioni: L = 625 mm, P = 540 mm, A = 353 mm

nr. cassetti e altezza unitaria



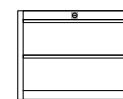
4 x 1 UA

**69.005.70**



2 x 1 UA  
1 x 2 UA

**69.010.70**



2 x 2 UA

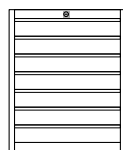
**69.015.70**

### Cassettiera F1

- Per cassetti con altezza max. 7 UA (1 Unità Altezza = 52 mm)

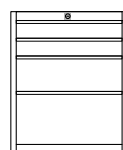
Dim.: L = 625 mm P = 540 mm  
A = 515 mm

nr. cassetti e altezza unitaria



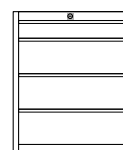
7 x 1 UA

**69.105.70**



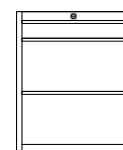
2 x 1 UA  
1 x 2 UA  
1 x 3 UA

**69.110.70**



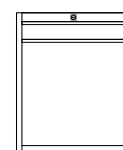
1 x 1 UA  
3 x 2 UA

**69.115.70**



1 x 1 UA  
2 x 3 UA

**69.120.70**



1 x 1 UA  
1 x 6 UA

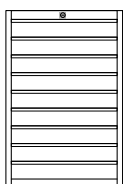
**69.125.70**

### Cassettiera F0

- Per cassetti con altezza max. 9 UA (1 Unità Altezza = 52 mm)

Dim.: L = 625 mm P = 540 mm  
A = 623 mm

nr. cassetti e altezza unitaria



9 x 1 UA

**69.205.70**



2 x 1 UA  
2 x 2 UA  
1 x 3 UA

**69.210.70**



1 x 1 UA  
4 x 2 UA

**69.215.70**



1 x 1 UA  
1 x 2 UA  
1 x 6 UA

**69.220.70**



3 x 3 UA

**69.225.70**

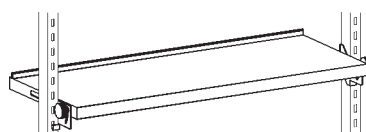
# Mensole / piani d'appoggio



- Tutte le mensole e i piani d'appoggio vengono costruiti in lamiera d'acciaio, sono conduttivi e verniciati a polveri termocementanti (powder coated), colore grigio chiaro (RAL 7035)
- Regolabili in altezza sui profili verticali

## Mensola, inclinabile in continuo

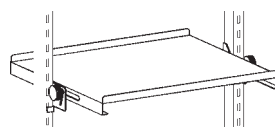
- Bordo mensola a scelta disposto sul lato anteriore o posteriore
  - Inclinabile in continuo sino a 30°
  - Regolabile in profondità +/- 75 mm
  - Carico superficiale max. 50 kg
- Dimensioni: P = 450 mm, A = 55 mm



Larghezza	680 mm	1115 mm
Per basamento CAR con larghezza	790 mm	1220 mm
	<b>39.005.70</b>	<b>39.007.70</b>

## Piano d'appoggio per vaschette EURO, inclinabile in continuo

- Bordo mensola a scelta disposto sul lato anteriore o posteriore
  - Inclinabile in continuo sino a 30°
  - Regolabile in profondità +/- 50 mm
  - Carico superficiale max. 50 kg
- Dimensioni: A = 55 mm



Larghezza	460 mm	680 mm	860 mm
Profondità	600 mm	400 mm	600 mm
Per basamento CAR con larghezza	570 mm	790 mm	970 mm
	<b>69.504.70</b>	<b>69.505.70</b>	<b>69.506.70</b>

## Piano d'appoggio, agganciabile

- Bordo mensola a scelta disposto sul lato anteriore o posteriore
  - Con 2 possibilità di aggancio: in modo orizzontale oppure inclinato di 15°
  - Carico superficiale max. 25 kg
- Dimensioni: P = 320 mm, A = 45 mm



Larghezza	765 mm	1200 mm
Per basamento CAR con larghezza	790 mm	1220 mm
	<b>39.025.70</b>	<b>39.027.70</b>

## Piano d'appoggio per vaschette piccole, agganciabile

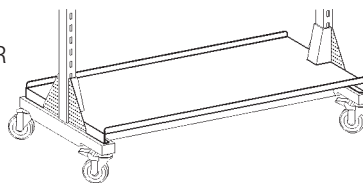
- Con bordo anteriore e posteriore
  - Con 2 possibilità di aggancio: in modo orizzontale oppure inclinato per 15°
  - Carico superficiale max. 25 kg
  - Previsto per accogliere vaschette piccole Schäfer, grandezza 5
- Dimensioni: P = 150 mm



Larghezza	765 mm	1200 mm
Per basamento CAR con larghezza	790 mm	1220 mm
	<b>39.303.70</b>	<b>39.305.70</b>

## Piano d'appoggio sul basamento

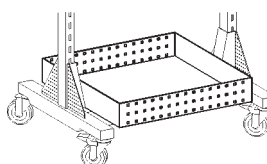
- Previsto per il montaggio sul basamento di un SINTRO-CAR
- Con bordo anteriore e posteriore
- Costruito in lamiera d'acciaio, conduttivo e verniciato a polveri termocementanti (powder coated), colore grigio chiaro (RAL 7035)



Larghezza utilizzabile	410 mm	625 mm	810 mm	1055 mm
Profondità utilizzabile	600 mm	400 mm	600 mm	400 mm
Per basamento CAR con larghezza	570 mm	790 mm	970 mm	1220 mm
	<b>69.614.70</b>	<b>69.605.70</b>	<b>69.616.70</b>	<b>69.607.70</b>

## Contentore d'appoggio sul basamento

- Previsto per il montaggio su basamento SINTRO-CAR
- Costruito in lamiera d'acciaio, conduttivo e verniciato a polveri termocementanti (powder coated), colore grigio chiaro (RAL 7035)

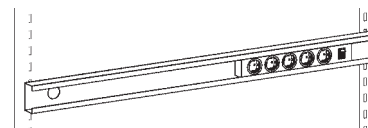


Dimensioni: A = 100 mm

Larghezza utilizzabile	625 mm
Profondità utilizzabile	600 mm
Per basamento CAR con larghezza	790 mm
	<b>69.665.70</b>

## Canalina semplice per pannelli multiprese, agganciabile

- Per accogliere diversi pannelli multiprese
- Regolabile in altezza sui profili verticali
- Canalina robusta in lamiera d'acciaio, verniciata a polveri termocementanti (powder coated), colore grigio chiaro (RAL 7035)

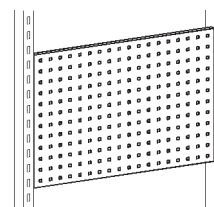


Dimensioni: P = 45 mm, A = 85 mm

Larghezza	680 mm	1115 mm
Per basamento CAR con larghezza	790 mm	1220 mm
	<b>54.104.70</b>	<b>54.106.70</b>

## Griglia appendiattrezzi a parete

- Piastra in lamiera d'acciaio munita di fori rettangolari
- Vasto programma di supporti porta attrezzi
- Regolabile in altezza sui profili verticali
- Griglia robusta in lamiera d'acciaio verniciata a polveri termocementanti (powder coated), conduttiva, colore grigio chiaro (RAL 7035)



Dimensioni: A = 475 mm

Larghezza	680 mm	1115 mm
Per basamento CAR con larghezza	790 mm	1220 mm
	<b>39.705.70</b>	<b>39.707.70</b>

## Maniglia

- Viene fissata lateralmente sui profili verticali SINTRO
- Colore: nero

Dimensioni: L = 30 mm, P = 50 mm, A = 173 mm



Maniglia	<b>69.950.70</b>
----------	------------------



**Postazioni realizzate per l'uso pratico**



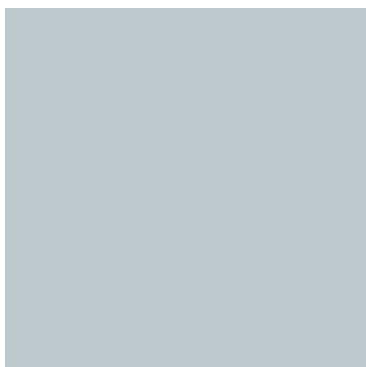
## Affermatesi nell'uso pratico



# Colori

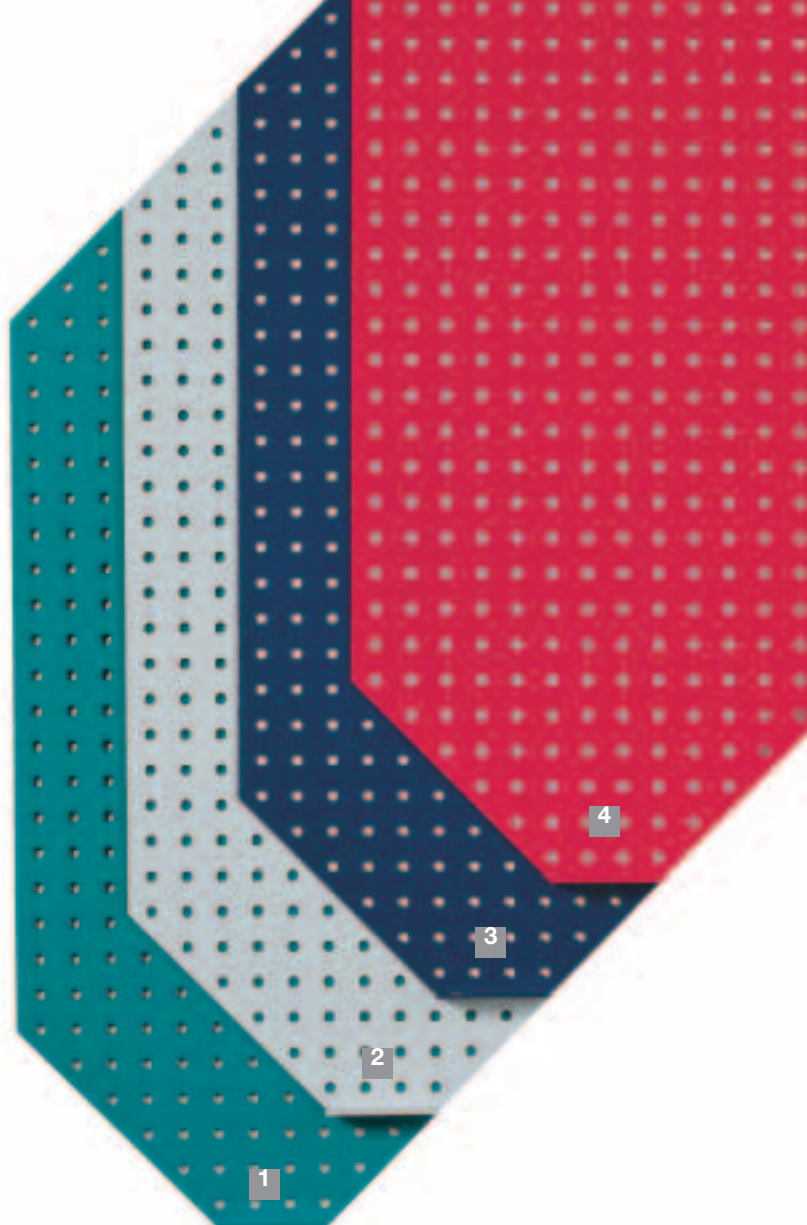
## Parti metalliche

I telai dei tavoli di lavoro sono verniciati a polveri termocementanti (powder coated) in modo conduttivo nel colore grigio chiaro (RAL 7035).



Le parti di decorazione (opzioni / accessori della linea SINTRO) sono fornibili nei seguenti colori:

- 1** **blu marino (RAL 5021)**
- 2** **grigio chiaro (RAL 7035)**
- 3** **blu di cobalto (RAL 5013)**
- 4** **rosso lampone (RAL 3027)**



## Laminati per i piani di lavoro dei tavoli

Sono a disposizione 3 tipi diversi di laminati. E' inoltre fornibile un piano di lavoro in faggio multistrato.

### **1** Laminato Resopal

Laminato in materiale plastico molto duro antiusura. La superficie è leggermente strutturata e antiriflesso. Resistente per brevi periodi a temperature fino a 180 °C, nonché ai solventi organici, agli acidi e alle soluzioni alcaline non fortemente aggressivi come benzina e olii.

### **2** Laminato conduttivo (ESD) standard

Laminato in materiale plastico conduttivo standard. Discreta resistenza all'usura e ai graffi. La superficie è leggermente strutturata e antiriflesso. Resistenza di fuga  $R_A$   $1 \times 10^6$  fino a  $6 \times 10^7$  Ohm (Misura a secco secondo la normativa IEC 61340-5-1, 100 V).

Resistente per brevi periodi a temperature fino a 180 °C, nonché ai solventi organici, agli acidi e alle soluzioni alcaline non fortemente aggressivi come benzina e olii.

### **3** Laminato conduttivo (ESD) HARD LAMINATE

Laminato in materiale plastico duro e conduttivo. Superficie leggermente strutturata antiriflesso / antigraffio. Resistenza di fuga  $R_A$   $1 \times 10^6$  fino a  $6 \times 10^7$  Ohm (Misura a secco secondo la normativa IEC 61340-5-1, 100 V). Elevata resistenza alle alte temperature (20 minuti a 180 °C), resistente ai solventi organici, agli acidi e alle soluzioni alcaline non fortemente aggressivi come benzina e olii.

### **4** Piano di lavoro in faggio naturale multistrato

Piano di lavoro in faggio multistrato, senza banda protettiva attorno ai bordi.

