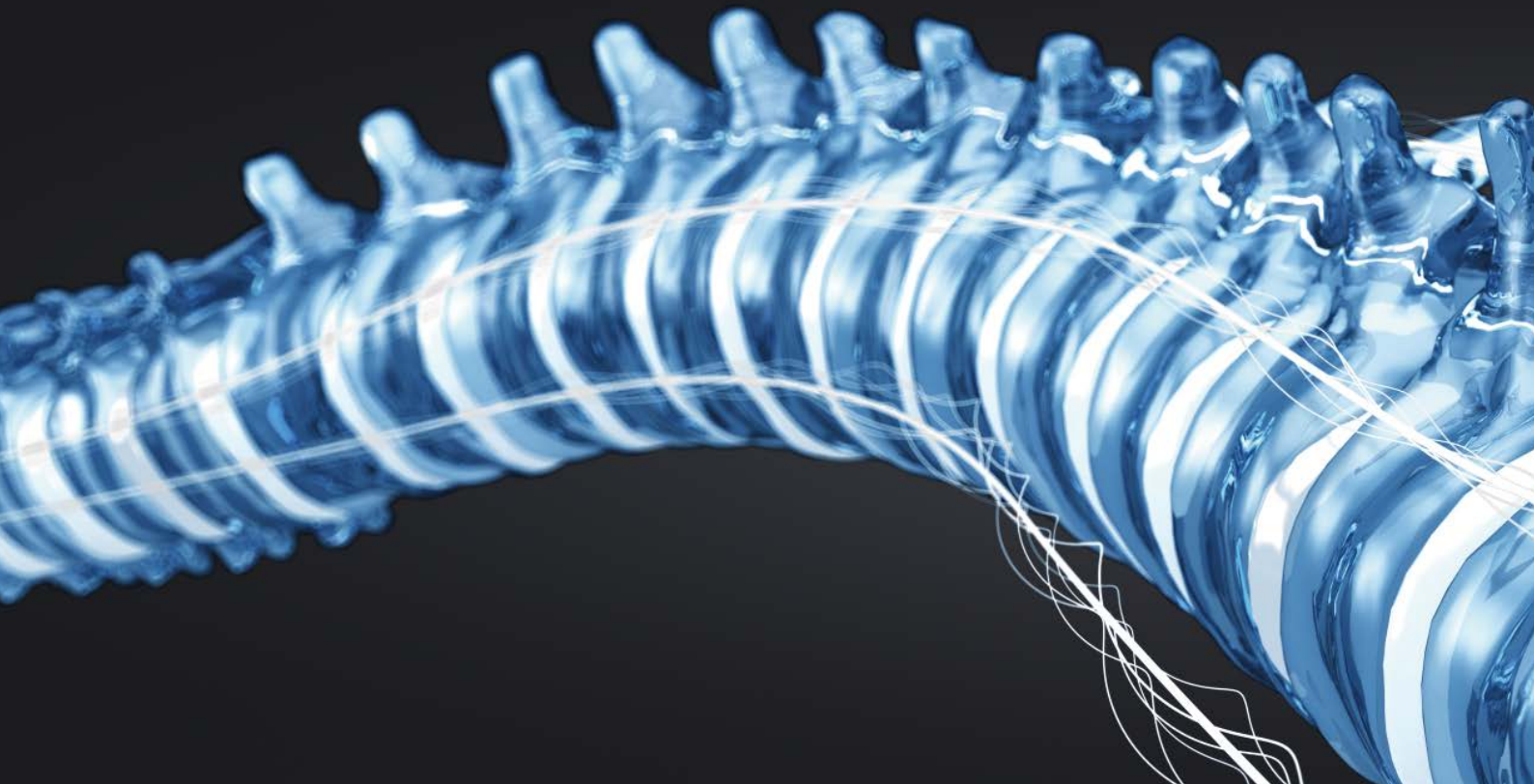


# Spindle **Lifting Systems**



**ERGOSWISS**  
hydraulic and spindle lift systems



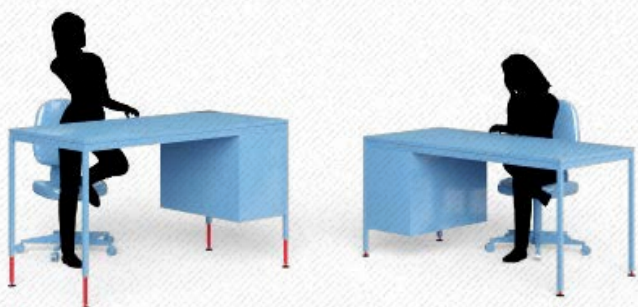
## Ergonomia

I disturbi fisici come il mal di schiena ed i dolori alle gambe hanno grande influenza sulla qualità della vita di una persona e di conseguenza anche sul rendimento di un'azienda. Questi malanni possono portare ad un declino nella produttività, a lavori di bassa qualità ed a prolungate assenze per malattia.

L'obiettivo dell'ergonomia è di adattare l'ambiente lavorativo per soddisfare le aspettative delle persone. Detto in termini concreti, ciò vuol dire adattare l'altezza alla quale le persone lavorano ed agiscono secondo le diverse altezze in modo da ottimizzare le condizioni di lavoro, i processi lavorativi e le attrezzature.

Delle postazioni di lavoro attrezzate perfettamente riducono la distanza che i lavoratori devono percorrere e migliorano i processi lavorativi.

Le postazioni di lavoro ergonomiche aumentano la motivazione del lavoratore, di conseguenza migliorando la produttività. Prendendo in considerazione tali fattori, potete vedere come il sistema Ergoswiss si ripaghi da solo in pochi mesi.



## Parliamo di noi

Abbiamo sviluppato e realizzato i sistemi di sollevamento idraulici ed elettromeccanici sin dal 1999. I sistemi di sollevamento sono disponibili sotto forma di cilindri di sollevamento e di gambe e basi per tavoli. Essi sono usati per postazioni di lavoro con altezza regolabile e per un'ampia gamma di applicazioni. La nostra missione consiste nel lottare per raggiungere alta qualità, progresso ed affidabilità.

I nostri prodotti hanno l'obiettivo di migliorare l'ambiente di lavoro ed incrementare la comodità quando si lavora.

Noi forniamo:

- produttori di banchi da lavoro operativi di assemblaggio e di laboratorio
- produttori di macchine e sistemi di convogliamento
- produttori di cucine industriali e di istituti sanitari
- produttori di mobili e mobili da ufficio per il settore industriale

# La Soluzione



## Assistenza

Nel campo dell'ingegneria meccanica, i nostri prodotti offrono soluzioni economiche e semplici che sono alternative ai sistemi convenzionali a motore.

Noi vi offriamo:

- consigli da parte di esperti
- un configuratore online con la creazione automatica di un preventivo
- risposte rapide alle richieste di preventivo
- tempi di consegna ridotti
- assistenza post-vendita impeccabile
- presenza e consegne in tutto il mondo

Saremo lieti di soddisfare le vostre esigenze applicative. Visitate il nostro sito web o dateci pure un colpo di telefono.

Ergoswiss AG | Nöllenstrasse 15 | 9443 Widnau | Svizzera

Tel.: +41 (0) 71 727 06 70 | Fax: +41 (0) 71 727 06 79

info@ergoswiss.com  
www.ergoswiss.com

Modifiche tecniche riservate

## Configuratore

Configurate da soli il vostro sistema di sollevamento personalizzato su [www.ergoswissconfig.com](http://www.ergoswissconfig.com). Che abbiate bisogno di un sistema di sollevamento singolo o di un telaio di completo, tutto ciò di cui abbiamo bisogno sono dei semplici click da parte vostra per configurare il prodotto adatto. Vi invieremo un preventivo personalizzato via e-mail.

## Il Negozio Online

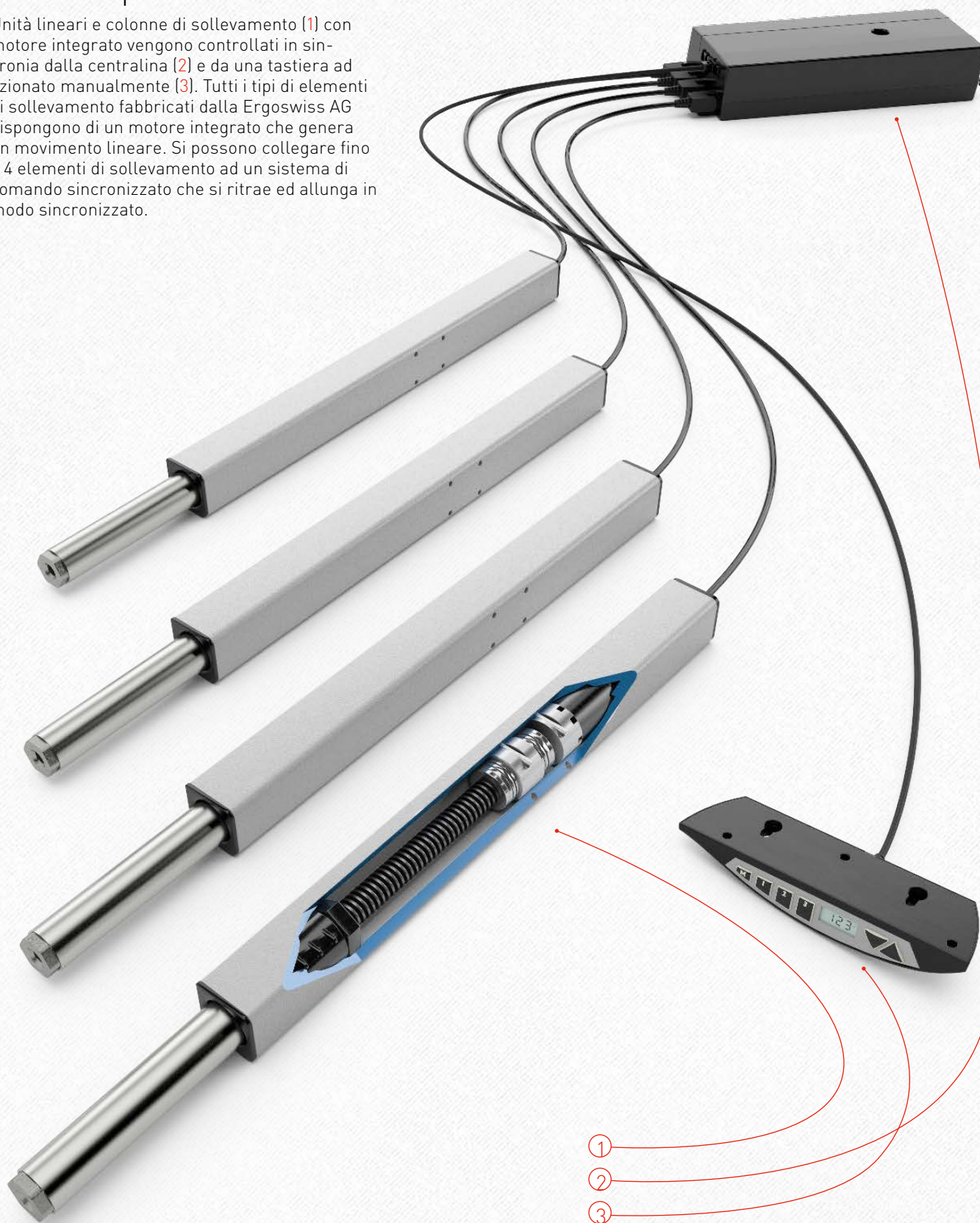
Potete ordinare semplicemente i sistemi di sollevamento idraulici o elettromeccanici, elevatori di schermi, basi per tavoli ed accessori sul nostro Negozio Online presso.



# Funzioni del Sistema

## Testato e potente

Unità lineari e colonne di sollevamento (1) con motore integrato vengono controllati in sincronia dalla centralina (2) e da una tastiera ad azionato manualmente (3). Tutti i tipi di elementi di sollevamento fabbricati dalla Ergoswiss AG dispongono di un motore integrato che genera un movimento lineare. Si possono collegare fino a 4 elementi di sollevamento ad un sistema di comando sincronizzato che si ritrae ed allunga in modo sincronizzato.



# ergo Applicazioni



## Panoramica sui **Prodotti**

Alcune delle caratteristiche dei nostri sistemi di sollevamento elettromeccanici:

- Montaggio semplice ad uso ed avviamento immediati.
- Ingombri ridotti e maggiore spazio per le gambe per una progettazione più flessibile dato che la guida viene installata direttamente dentro all'elemento sollevante.
- Non è necessaria alcuna forza di ripristino.

Elemento di sollevamento	Stabilità	Sezione	Lunghezza di installazione
	●●●○○	35 x 35 mm	600 mm 700 mm
		35 x 35 mm	
	●●●◐○	45 x 45 mm	600 mm 700 mm
		80 x 50 mm	
	●●●●●	260 x 60 mm	530 mm 630 mm
	●●●●◐	150 x 70 mm	530 mm 630 mm
	●●●◐○	45 x 45 mm	640 mm 740 mm
		260 x 40 mm	
		50 x 50 mm	
	●●●●○	50 x 50 mm	640 mm

\*Per cortesia prendere anche nota del carico massimo sopportabile dal sistema completo.

- Il sistema di sollevamento elettromeccanico consente anche la regolazione orizzontale.
- Il sistema di sollevamento è disponibile solo con motore elettrico. (Per soluzioni con movimentazione manuale, vedere il catalogo dei sistemi idraulici).
- Dato che le nostre centraline di comando possono essere collegate in parallelo, esse possono guidare fino a 12 elementi di sollevamento contemporaneamente.

lunghezza della corsa	Sistema di sollevamento elettromec.	Carico massimo per elemento*	Sistema di sollevamento idraulico	Carico massimo per elemento*
300 - 400 mm	<b>SLA</b>	1250 N	<b>LA</b>	1500 N 2500 N
			<b>LD</b>	1500 N 2500 N
300 - 400 mm	<b>SLG</b>	1250 N	<b>LG</b>	1500 N 2500 N
			<b>TA</b>	1500 N 2500 N
300 - 400 mm	<b>SL</b>	2000 N 3000 N	<b>TL</b>	1500 N 2500 N
300 - 400 mm	<b>SM</b>	2000 N 3000 N	<b>TM</b>	1500 N 2500 N
300 - 400 mm	<b>SQ</b>	1250 N	<b>TQ</b>	1500 N 2500 N
			<b>TT</b>	1500 N 2500 N
			<b>TU</b>	1500 N 2500 N
300 mm	<b>SE</b>	1250 N		

# Combinazioni di Sistemi SLA|SLG|SQ|SE

Questa tabella vi aiuterà a scegliere il vostro sistema personalizzato sulla base del carico richiesto dal vostro sistema, del numero di elementi di sollevamento (unità lineari e colonne di sollevamento) che dovranno essere attivati e della corsa di sollevamento desiderata.

<b>125 kg</b>	Corsa	Tipo di cilindro	Tipo di centralina	Velocità di sollevamento mm/s	Duty cycle** (on/off)
<b>1 Elemento di sollevamento</b>	300 mm	* 1330	*** SCT2 iSMPS	9	2/18
<b>1 Elemento di sollevamento</b>	400 mm	* 1340	*** SCT2 iSMPS	9	2/18
<b>250 kg</b>	Corsa	Tipo di cilindro	Tipo di centralina	Velocità di sollevamento mm/s	Duty cycle** (on/off)
<b>2 Elementi di sollevamento</b>	300 mm	* 1330	*** SCT2 iSMPS	9	2/18
<b>2 Elementi di sollevamento</b>	400 mm	* 1340	*** SCT2 iSMPS	9	2/18
<b>375 kg</b>	Corsa	Tipo di cilindro	Tipo di centralina	Velocità di sollevamento mm/s	Duty cycle** (on/off)
<b>3 Elementi di sollevamento</b>	300 mm	* 1330	*** SCT4 iSMPS	9	2/18
<b>3 Elementi di sollevamento</b>	400 mm	* 1340	*** SCT4 iSMPS	9	2/18
<b>500 kg</b>	Corsa	Tipo di cilindro	Tipo di centralina	Velocità di sollevamento mm/s	Duty cycle** (on/off)
<b>4 Elementi di sollevamento</b>	300 mm	* 1330	*** SCT4 iSMPS	9	2/18
<b>4 Elementi di sollevamento</b>	400 mm	* 1340	*** SCT4 iSMPS	9	2/18
<b>625 kg</b>	Corsa	Tipo di cilindro	Tipo di centralina	Velocità di sollevamento mm/s	Duty cycle** (on/off)
<b>5 Elementi di sollevamento</b>	300 mm	* 1330	*** SCT4 iSMPS	9	2/18
<b>5 Elementi di sollevamento</b>	400 mm	* 1340	*** SCT4 iSMPS	9	2/18
<b>700 kg</b>	Corsa	Tipo di cilindro	Tipo di centralina	Velocità di sollevamento mm/s	Duty cycle** (on/off)
<b>6 Elementi di sollevamento</b>	300 mm	* 1330	*** 2x SCT4 iSMPS	9	2/18
<b>6 Elementi di sollevamento</b>	400 mm	* 1340	*** 2x SCT4 iSMPS	9	2/18
<b>750 kg</b>	Corsa	Tipo di cilindro	Tipo di centralina	Velocità di sollevamento mm/s	Duty cycle** (on/off)
<b>7 Elementi di sollevamento</b>	300 mm	* 1330	*** 2x SCT4 iSMPS	9	2/18
<b>7 Elementi di sollevamento</b>	400 mm	* 1340	*** 2x SCT4 iSMPS	9	2/18
<b>800 kg</b>	Corsa	Tipo di cilindro	Tipo di centralina	Velocità di sollevamento mm/s	Duty cycle** (on/off)
<b>8 Elementi di sollevamento</b>	300 mm	* 1330	*** 2x SCT4 iSMPS	9	2/18
<b>8 Elementi di sollevamento</b>	400 mm	* 1340	*** 2x SCT4 iSMPS	9	2/18

<b>Centralina tipo SCT iSMPS</b>	<b>Pulsantiera (su/giù)</b>	<b>Pulsantiera con memorie</b>
		

\* Unità lineari **SLA**, **SLG** e colonne di sollevamento **SQ** o **SE**

\*\* Ciclo di lavoro

\*\*\* Tensione di controllo (230, 110 VAC)



## Combinazione di Sistemi SL|SM

Questa tabella vi aiuterà a scegliere il vostro sistema personalizzato sulla base della capacità di carico necessaria, del numero di elementi sollevanti (colonne di sollevamento) che devono essere movimentati e della corsa di sollevamento desiderata.

<b>200 kg</b>	Corsa	Tipo di cilindro	Tipo di centralina	Velocità di sollevamento mm/s	Duty cycle** (on/off)
<b>1 Elementi di sollevamento</b>	300	* 1430	*** compact-3	12	2/18
<b>1 Elementi di sollevamento</b>	400	* 1440	*** compact-3	12	2/18
<b>400 kg</b>	Corsa	Tipo di cilindro	Tipo di centralina	Velocità di sollevamento mm/s	Duty cycle** (on/off)
<b>2 Elementi di sollevamento</b>	300	* 1430	*** compact-3	12	2/18
<b>2 Elementi di sollevamento</b>	400	* 1440	*** compact-3	12	2/18
<b>3 Elementi di sollevamento</b>	300	* 1430	*** compact-3	12	2/18
<b>3 Elementi di sollevamento</b>	400	* 1440	*** compact-3	12	2/18
<b>600 kg</b>	Corsa	Tipo di cilindro	Tipo di centralina	Velocità di sollevamento mm/s	Duty cycle** (on/off)
<b>2 Elementi di sollevamento</b>	300	* 1330	*** SCT2 iSMPS	**** 8.5	2/40
<b>2 Elementi di sollevamento</b>	400	* 1340	*** SCT2 iSMPS	**** 8.5	2/40
<b>750 kg</b>	Corsa	Tipo di cilindro	Tipo di centralina	Velocità di sollevamento mm/s	Duty cycle** (on/off)
<b>3 Elementi di sollevamento</b>	300	* 1330	*** SCT4 iSMPS	**** 8.5	2/40
<b>3 Elementi di sollevamento</b>	400	* 1340	*** SCT4 iSMPS	**** 8.5	2/40
<b>1000 kg</b>	Corsa	Tipo di cilindro	Tipo di centralina	Velocità di sollevamento mm/s	Duty cycle** (on/off)
<b>4 Elementi di sollevamento</b>	300	* 1330	*** SCT4 iSMPS	**** 8.5	2/40
<b>4 Elementi di sollevamento</b>	400	* 1340	*** SCT4 iSMPS	**** 8.5	2/40

Centralina tipo compact	Pulsantiera (su/giù)	Pulsantiera con memorie
		
Centralina tipo SCT iSMPS	Pulsantiera (su/giù)	Pulsantiera con memorie
		

\* Colonne di sollevamento **SM** o **SL**

\*\* Ciclo di lavoro

\*\*\* Tensione di controllo (230, 110 VAC)

\*\*\*\* velocità di sollevamento dipendente dal carico (6-8.5 mm/s)



### Universali e compatte

Le unità lineari sono alloggiare all'interno di un profilo in alluminio anodizzato. Il tubo del cilindro di sostegno, è realizzata in acciaio inossidabile ed è situato in una boccia di plastica. vengono azionate grazie ad un motore integrato. La lunghezza del cavo è di 2 metri.

Si possono collegare fino a 4 unità lineari contemporaneamente ad una centralina di comando che vengono azionate in modo sincrono.

### Applicazione

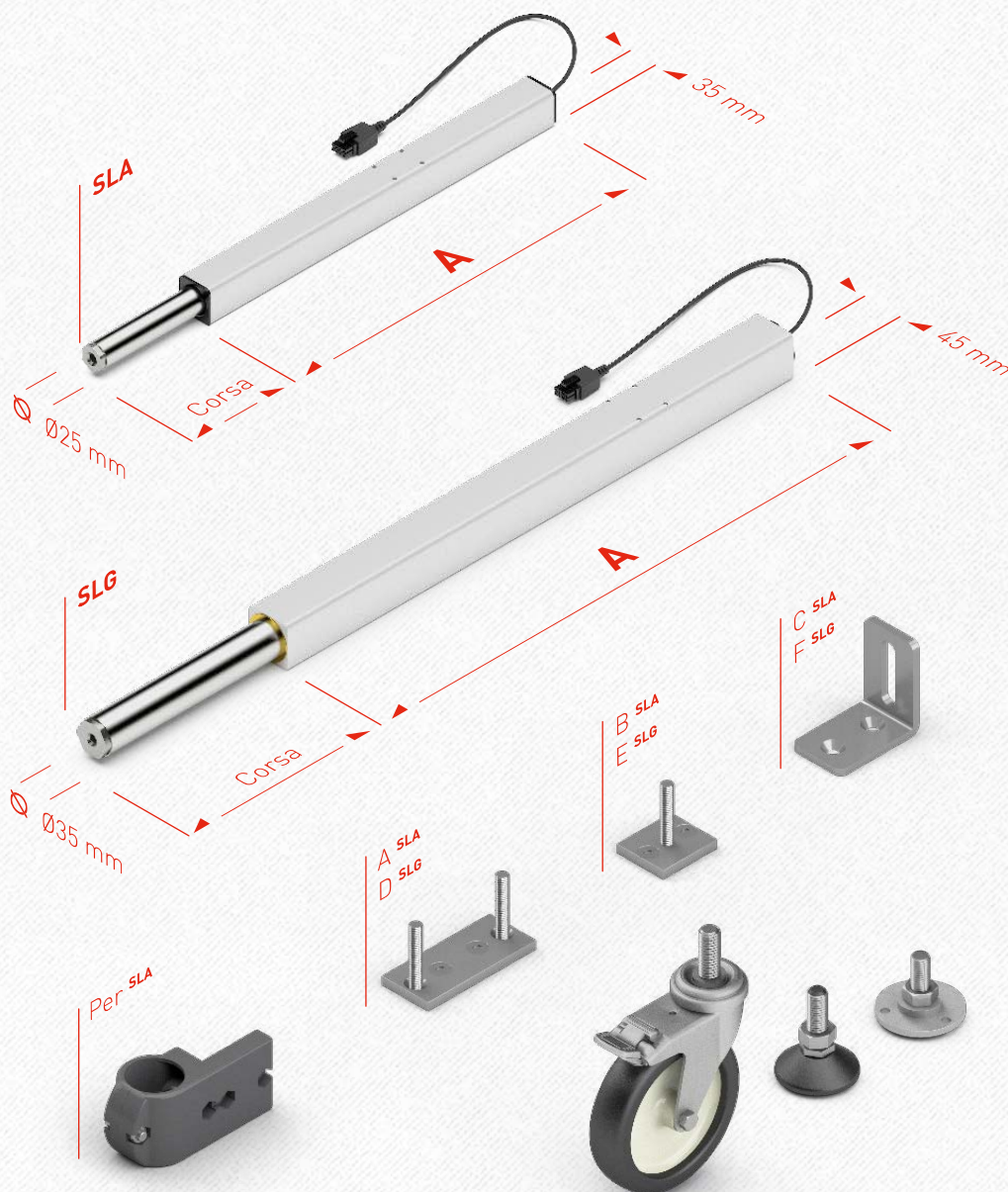
Le unità lineari **SLA** e **SLG** vengono usate in luoghi dove la superficie lavorativa deve essere regolata alla giusta altezza ergonomica. Le postazioni lavorative già esistenti possono facilmente essere adeguate. Il sistema si adatta perfettamente ai profili in acciaio da 40x40 mm e 50x50 mm che sono usati come elementi di supporto e gambe per le postazioni lavorative.

Paragonato all'unità lineare **SLA** (sezione da 35x35 mm), l'unità lineare **SLG** (sezione da 45x45 mm) riesce ad assorbire momenti flettenti maggiori e risulta essere più stabile alla stessa distanza di sollevamento.

- Settore degli stampi
- Settore dei macchinari
- Settore del mobilio



# Dimensioni **SLA|SLG**



## Dati tecnici

- Unità lineare versatile con guida **interna**
  - Forze di compressione per elemento sollevante 1250 N (**SLA/SLG**)
  - Forza di trazione per elemento sollevante 1250 N (**SLA/SLG**)
  - Per cortesia prendete anche nota del carico massimo del sistema completo
  - Controllo sincronizzato da 1 ad 8 unità lineari
  - Velocità di sollevamento 9 mm/s
  - Lunghezza corsa 300 o 400 mm
  - **SLA** Mb statico = 150 Nm\*  
**SLG** Mb statico = 200 Nm\*
  - **SLA** Mb dinamico = 50 Nm\*\*  
**SLG** Mb dinamico = 80 Nm\*\*
  - Non è necessaria alcuna guida di scorrimento aggiuntiva
  - Colore: alluminio anodizzato
- \* Mb statico = momento flettente massimo da fermo  
\*\* Mb dinamico = momento flettente massimo durante il movimento di sollevamento

## Tipo **SLA|SLG**

	Corsa	A
<b>SLA/SLG</b> 1330	300	600 mm
<b>SLA/SLG</b> 1340	400	700 mm

I disegni CAD si possono trovare in vari formati sul sito [www.ergoswiss.com](http://www.ergoswiss.com)



## Elegante e potente

La colonna di sollevamento **SL** è composta da due profili di alluminio anodizzato, guidati da boccole di plastica. Ogni colonna di sollevamento è dotata di un motore **interno** che guida un perno filettato. La lunghezza del cavo è di 1.8 metri.

Le cave a T su 3 lati (da 8 mm) della colonna di sollevamento consentono l'aggiunta di traverse, ripiani, attacchi e montanti.

Fino a 3 colonne di sollevamento possono essere collegate ad un'unità di comando. Un massimo di 4 centraline di comando possono essere messe in sincronia, si possono azionare fino a 12 cilindri di sollevamento contemporaneamente.

La scelta del carico del sistema definisce il tipo di unità di comando (vedere le combinazioni di sistemi).

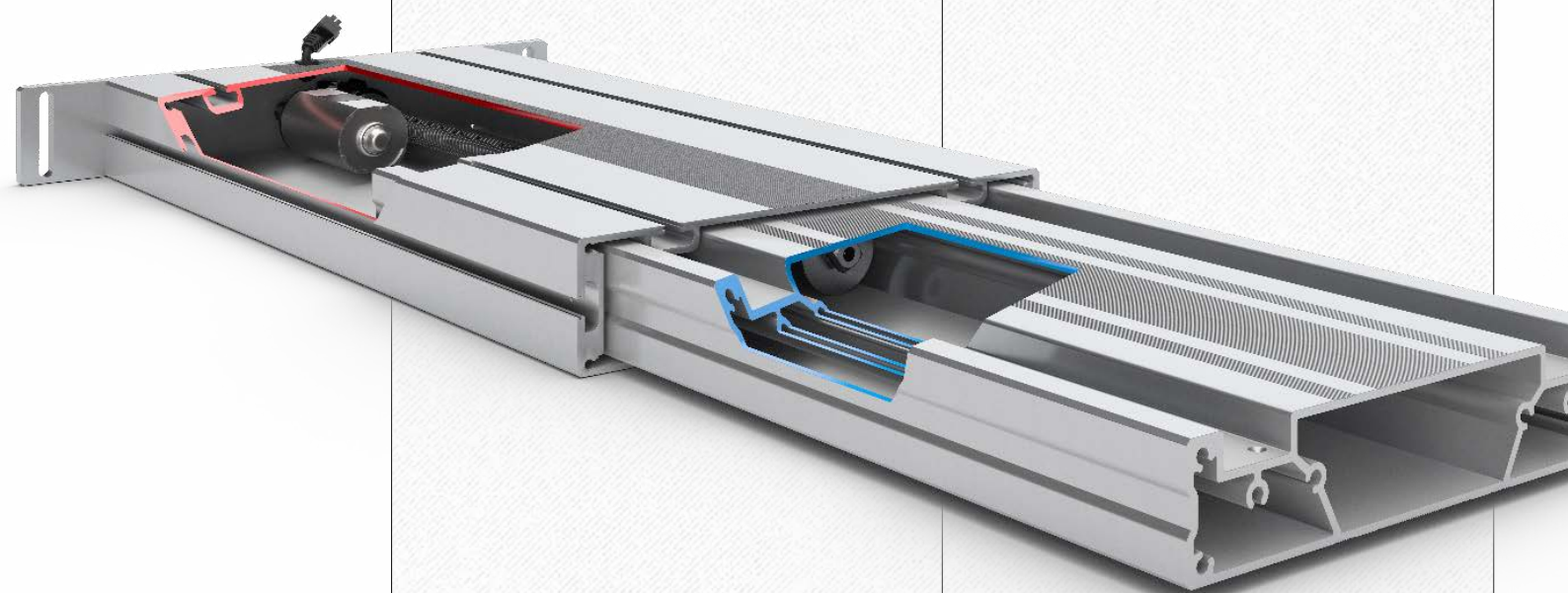
## Applicazione

L'**SL** è disponibile come sistema di sollevamento (colonna di sollevamento e l'unità di comando) oppure come un telaio completo.

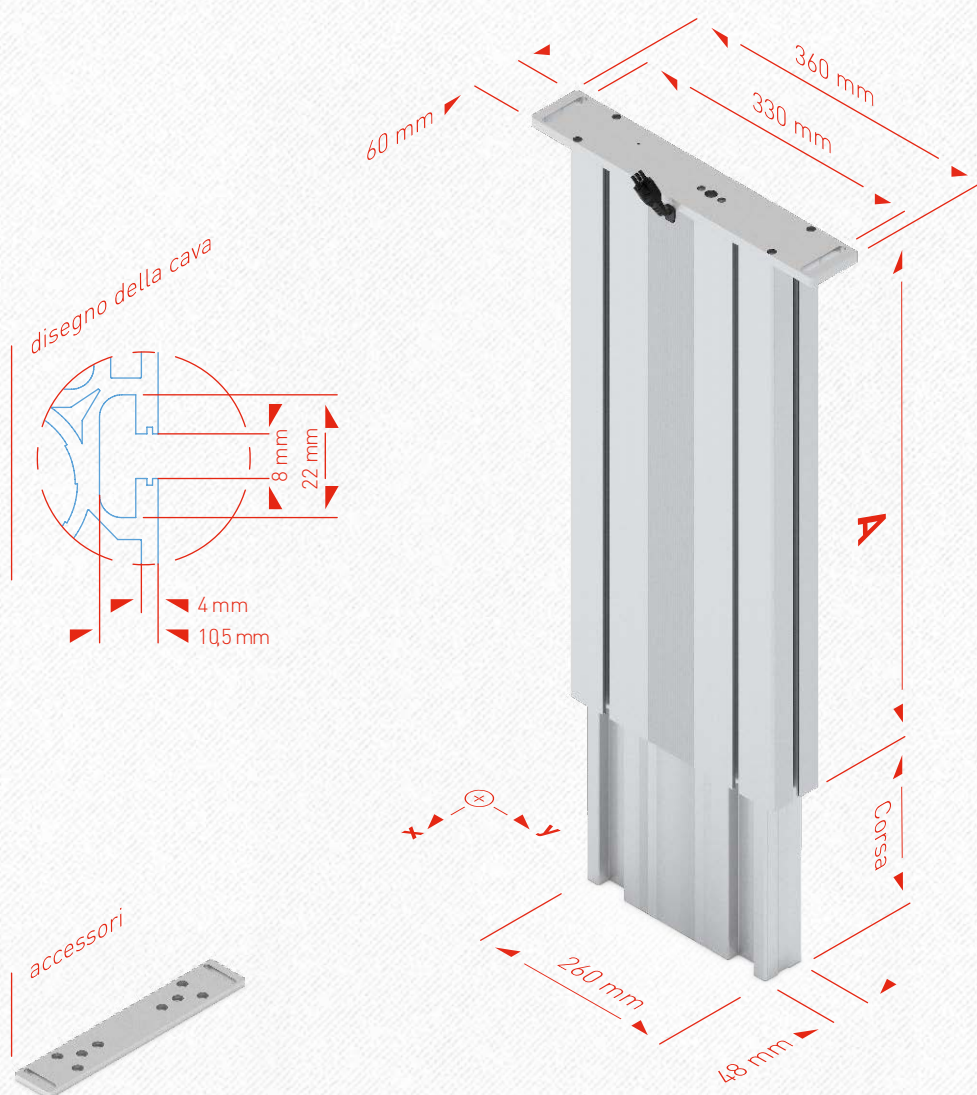
Il sistema **SL** si può usare per banchi di assemblaggio, in linee di assemblaggio, per scrivanie da ufficio, per letti e vasche da bagno dall'altezza regolabile ed in genere nella fabbricazione di mobili ed in ingegneria meccanica.

Sono disponibili i seguenti accessori:

- bracci telescopici
- basi del tavolo con piedini in gomma regolabili
- piastre
- opzione: versione ESD (scariche elettrostatiche)



# Dimensioni **SL**



## Dati Tecnici

- Colonna di sollevamento versatile con motore **interno**
- Capacità di sollevamento:
  - 1 **SL**: 2000 N
  - 2 **SL**: 4000 N (6000 N)
  - 3 **SL**: 4000 N (7500 N)
  - 4 **SL**: (10000 N)
- Controllo sincrono da 1 a 12 (8) colonne di sollevamento
- Velocità di sollevamento 12 mm/s (8.5 mm/s)\*\*\*
- Lunghezza corsa 300 o 400 mm
- Mb<sub>x</sub> statico = 450 Nm\*  
Mb<sub>y</sub> statico = 1200 Nm\*
- Mb<sub>x</sub> dinamico = 200 Nm\*\*  
Mb<sub>y</sub> dinamico = 550 Nm\*\*
- Colore: alluminio anodizzato

\* Mb statico = momento flettente massimo da fermo

\*\* Mb dinamico = momento flettente massimo durante il movimento di sollevamento

\*\*\* Si prega di notare anche il carico massimo dell'intero sistema

Tipo <b>SL</b>	A	Corsa
<b>SL 1430</b> (1330)	530 mm	300 mm
<b>SL 1440</b> (1340)	630 mm	400 mm

I disegni CAD si possono trovare in vari formati sul sito [www.ergoswiss.com](http://www.ergoswiss.com)



## Montaggio Flessibile

Il telaio **SL** è stato progettato per un montaggio rapido e flessibile dei tavoli.

Il carico massimo del sistema è di 400 kg. Il range di regolazione è di 400 mm e la velocità di sollevamento è di 12 mm /s.



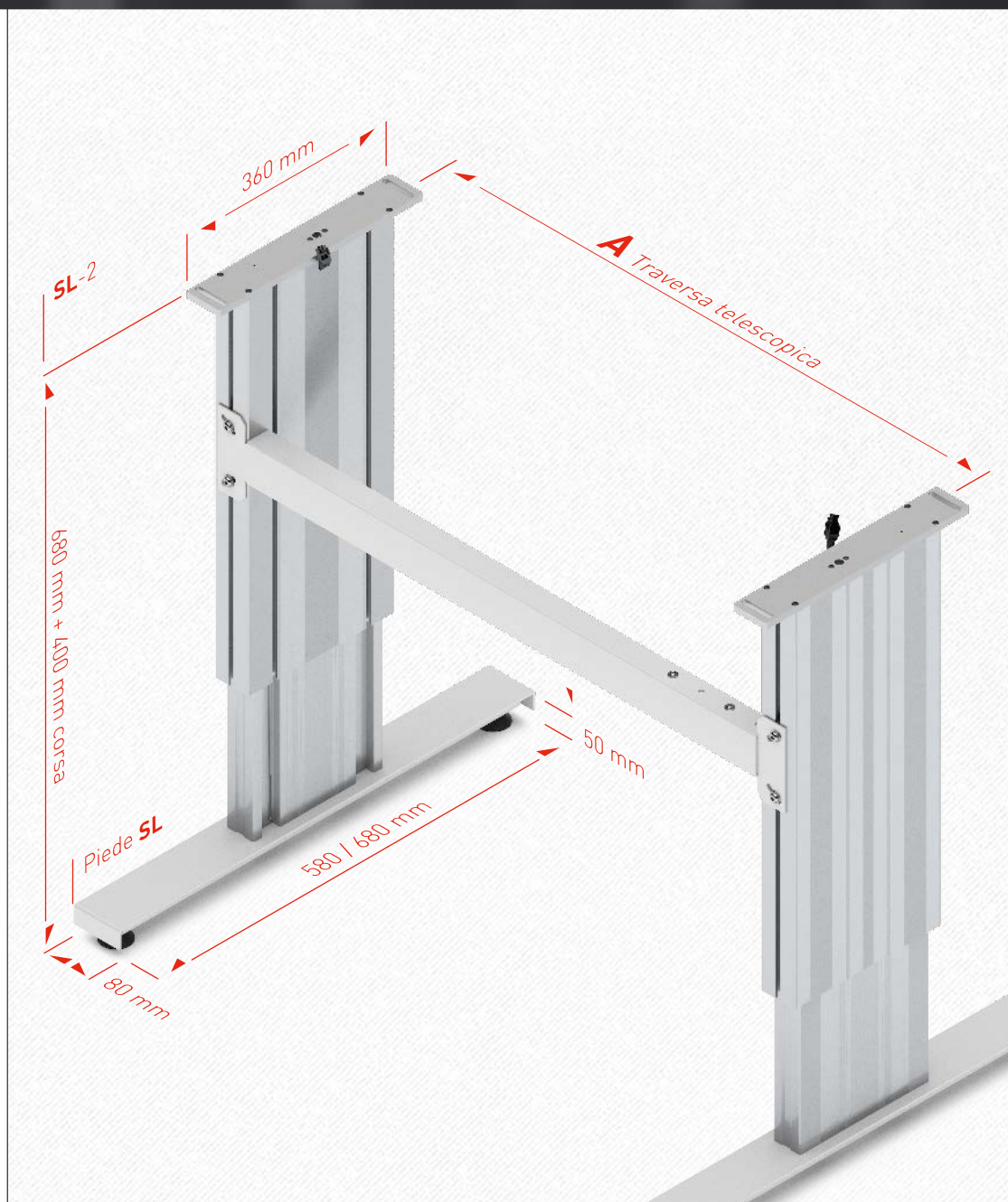
Il telaio base **SL** è composto da 2 colonne di sollevamento, da una traversa e da 2 basi del tavolo. La traversa scorre facilmente dentro le cave della colonna di sollevamento e viene fissata utilizzando una chiave a brugola.

Entrambe le colonne di sollevamento sono collegate al sistema di comando in sincronia grazie ad un connettore a spina e sono subito pronte all'utilizzo.

Nella confezione sono comprese varie viti per il montaggio del tavolo. Il telaio viene inviato smontato.

Le istruzioni per il montaggio e per il funzionamento sono comprese in ogni confezione. Esse si possono anche scaricare dal sito [www.ergoswiss.com](http://www.ergoswiss.com).

## Dimensioni del telaio base **SL**




### Telaio **SL-2**

	<b>A</b>
<b>SL-2</b>	960 - 1610 mm

Disegni CAD in vari formati si possono trovare presso [www.ergoswiss.com](http://www.ergoswiss.com)

Su richiesta sono disponibili:

- Carico del sistema 6000 N (8.5 mm/s)
- Installazione 580 mm (Lunghezza corsa 300 mm)

 Potete anche acquistare il telaio **SL** direttamente sul nostro Negozio Online!



### Snella e robusta

La colonna di sollevamento **SM** è composta da due profili di alluminio anodizzato, guidati da boccole di plastica. Ogni colonna di sollevamento è dotata di un motore **interno** che guida un perno filettato.

La lunghezza del cavo è di 1.8 metri.

Le cave a T su 3 lati (da 8 mm) della colonna di sollevamento consentono l'aggiunta di traverse, ripiani, attacchi e montanti. Fino a 3 colonne di sollevamento possono essere collegate ad una centralina. Con un massimo di 4 centraline vengono messe in sincronia, si possono azionare fino a 12 cilindri di sollevamento contemporaneamente.

La scelta del carico del sistema definisce il tipo di centralina. (vedere le combinazioni di sistemi).

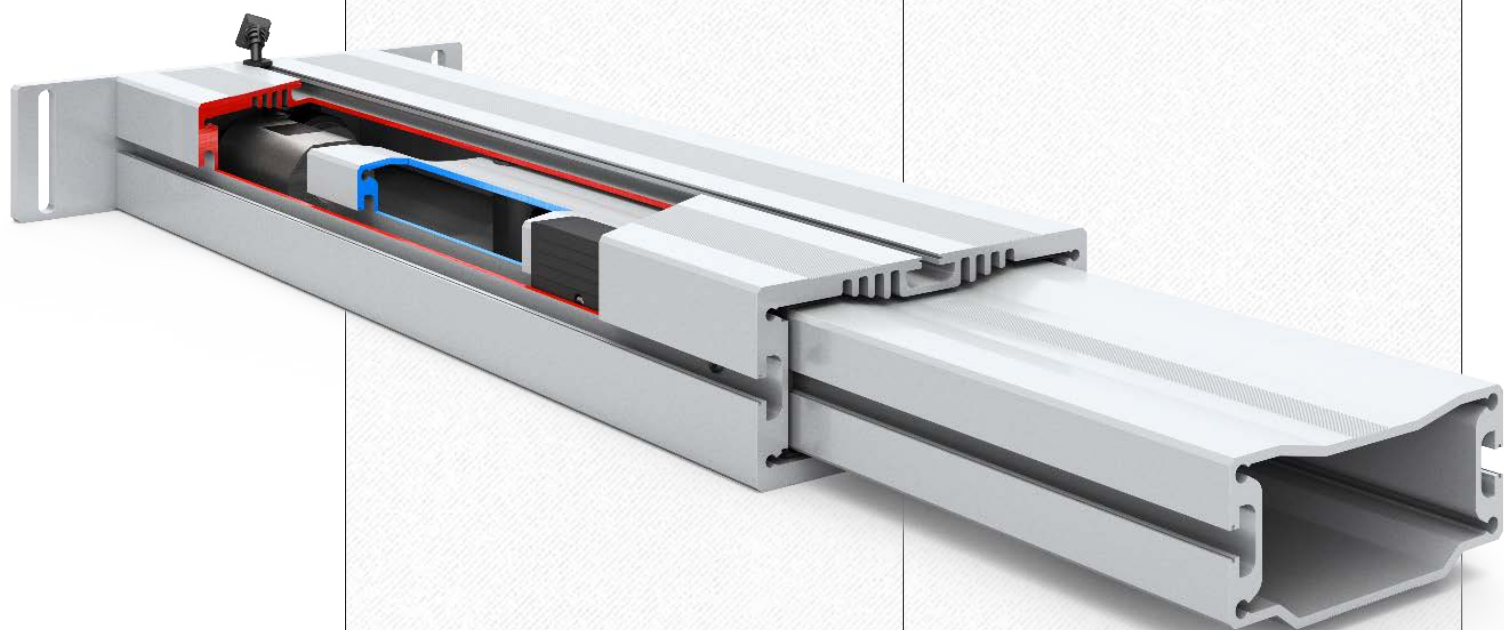
### Applicazione

**L'SM** è disponibile come sistema di sollevamento (colonna di sollevamento e centralina) oppure come telaio completo.

Il sistema **SM** si può usare per banchi di assemblaggio, in linee di assemblaggio, per scrivanie da ufficio, per letti e vasche da bagno dall'altezza regolabile ed in genere nella fabbricazione di mobili ed in ingegneria meccanica.

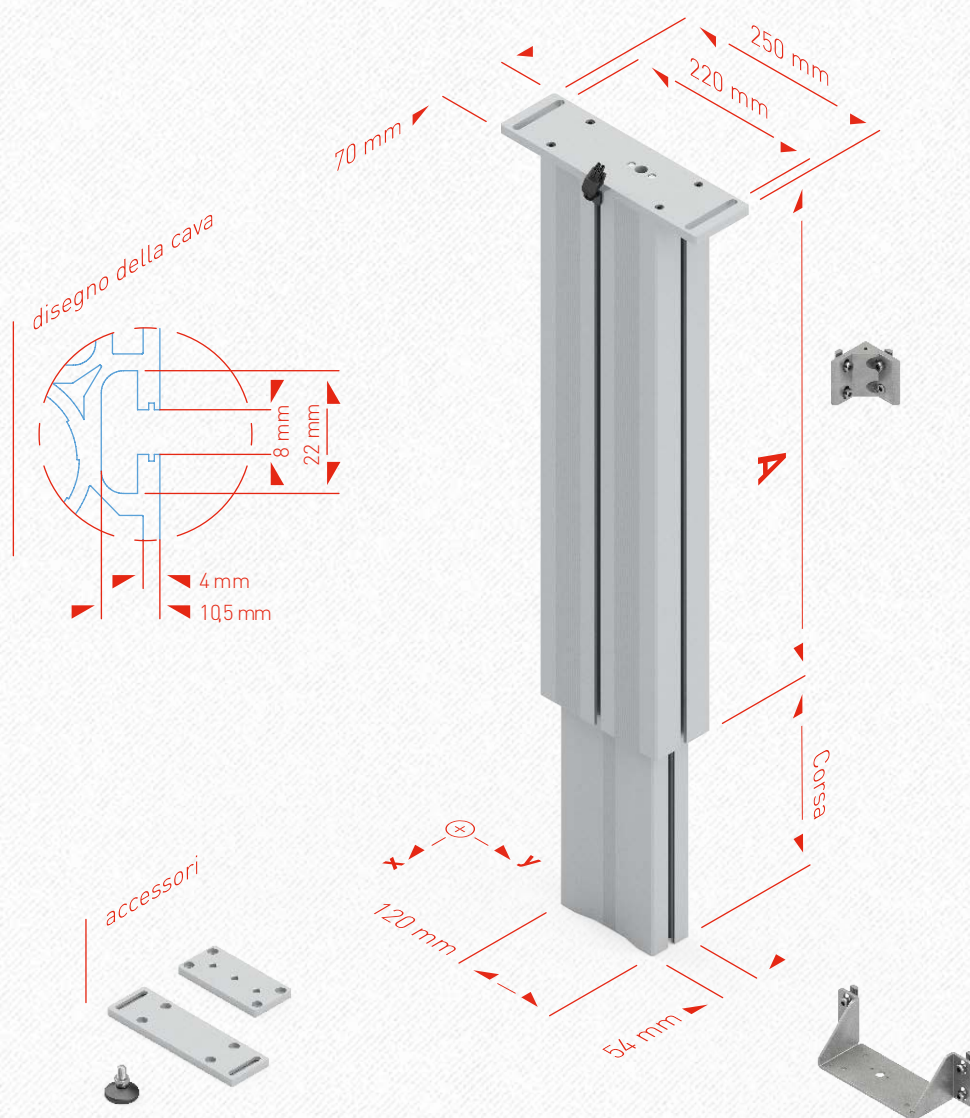
Sono disponibili i seguenti accessori:

- bracci telescopici
- basi del tavolo con piedini in gomma regolabili
- piastre
- opzione: versione ESD (scariche elettrostatiche)





# Dimensioni **SM**



## Dati Tecnici

- Colonna di sollevamento versatile con motore **interno**
- Capacità di sollevamento:
  - 1 **SL**: 2000 N
  - 2 **SL**: 4000 N (6000 N)
  - 3 **SL**: 4000 N (7500 N)
  - 4 **SL**: (10000 N)
- Controllo sincrono da 1 a 12 (8) colonne di sollevamento
- Velocità di sollevamento 12 mm/s (8.5 mm/s)\*\*
- Lunghezza corsa 300 o 400 mm
- $M_{bx}$  statico = 450 Nm\*
- $M_{by}$  statico = 1200 Nm\*
- $M_{bx}$  dinamico = 200 Nm\*\*
- $M_{by}$  dinamico = 550 Nm\*\*
- Colore: alluminio anodizzato

\*  $M_b$  statico = momento flettente massimo da fermo

\*\*  $M_b$  dinamico = momento flettente massimo durante il movimento di sollevamento

\*\*\* Si prega di notare anche il carico massimo dell'intero sistema

Colonna <b>SM</b>	A	Corsa
<b>SM 1430</b> (1330)	530 mm	300 mm
<b>SM 1440</b> (1340)	630 mm	400 mm

I disegni CAD si possono trovare in vari formati sul sito [www.ergoswiss.com](http://www.ergoswiss.com)



## Assemblaggio flessibile

Il telaio **SM-1** è composto da una colonna di sollevamento montata sulla base di un tavolo con un piede regolabile. La colonna di sollevamento **SM** è dotata di una piastra di supporto che viene usata per fissare la parte superiore del tavolo.

- compresa 1 centralina di comando ed 1 interruttore a comando manuale
- ideale come leggìo
- Carico del sistema 200 kg (12 mm/s)



Il telaio **SM-2** è composto da due colonne di sollevamento ognuna delle quali viene montata sulla base del tavolo con un piedino regolabile. Le colonne sono collegate da una traversa. Ogni colonna di sollevamento **SM** è dotata di una piastra di supporto che viene usata per fissare la parte superiore del tavolo.

- compresa 1 centralina di comando ed 1 pulsantiera per comando manuale
- ideale come scrivania da ufficio o banco da lavoro facile da montare
- Carico del sistema 400 kg (12 mm/s)

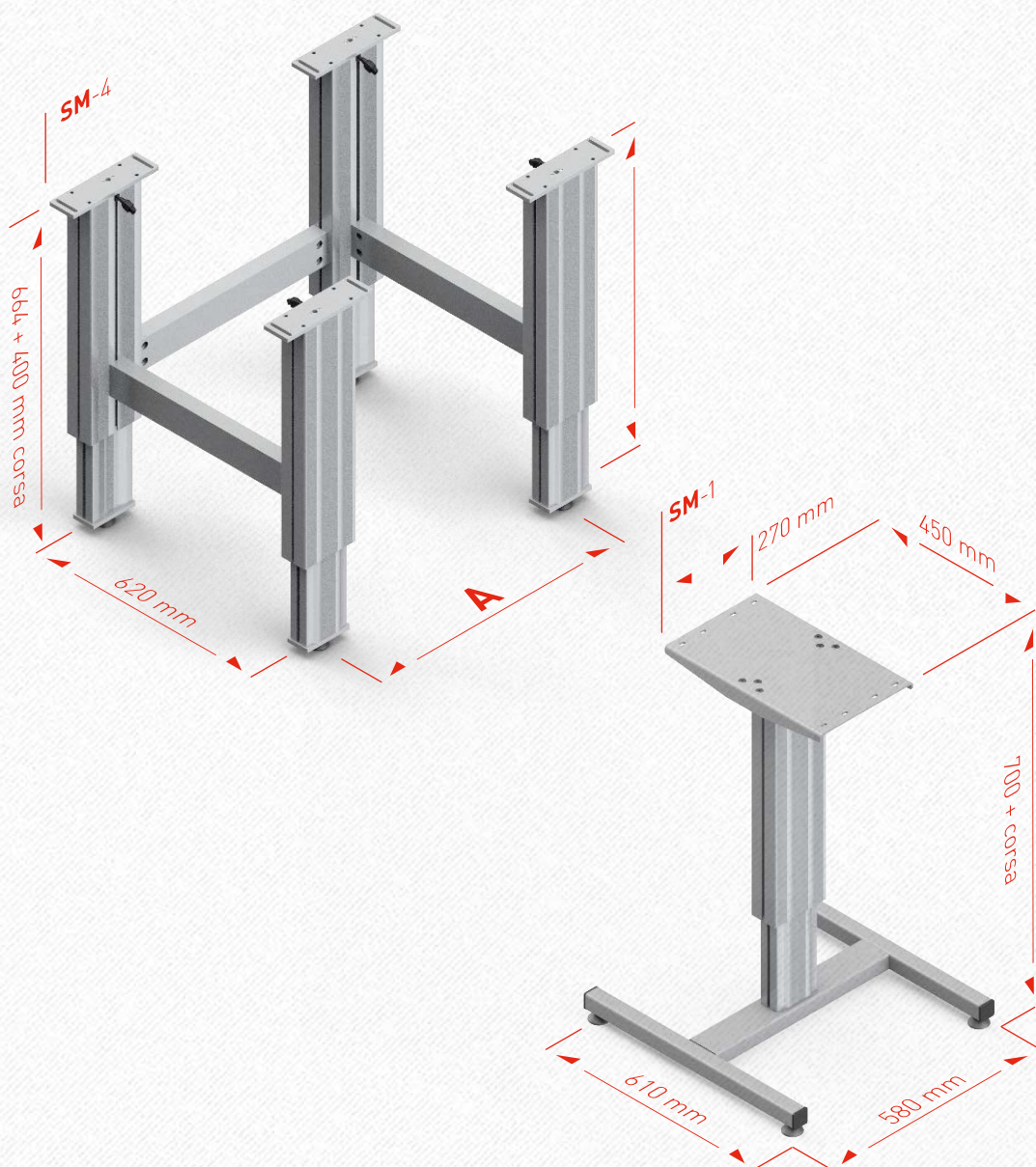
Il telaio **SM-4** è composto da quattro colonne di sollevamento sistemate in un rettangolo e collegate da traverse. Le colonne di sollevamento sono dotate di una piastra con dei piedini di gomma regolabili. La parte superiore del tavolo viene fissata direttamente alle piastre di adattamento della colonna di sollevamento **SM**.

- compresa 1 centralina di comando ed 1 pulsantiera per comando manuale
- ideale per banchi da lavoro stabili
- carico del sistema fino a 1000 kg (8.5 mm/s) su richiesta



Sono comprese nella confezione le istruzioni per il montaggio ed il funzionamento. Si possono anche scaricare dal sito [www.ergoswiss.com](http://www.ergoswiss.com).

## Dimensioni del telaio **SM**




I disegni CAD si possono trovare in vari formati sul sito [www.ergoswiss.com](http://www.ergoswiss.com)

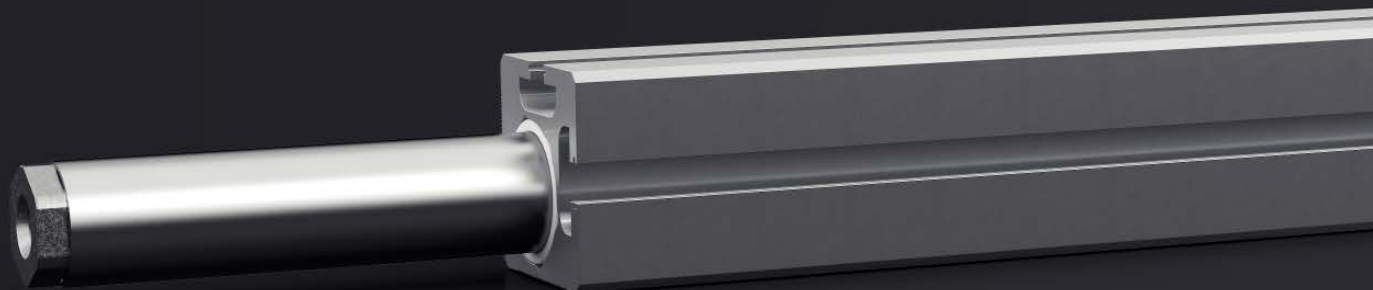
### Telaio **SM-4**

	<b>A</b>
<b>SM-4</b>	700 mm
<b>SM-4</b>	1100 mm
<b>SM-4</b>	1300 mm
<b>SM-4</b>	1700 mm

Disegni CAD in vari formati si possono trovare sul sito [www.ergoswiss.com](http://www.ergoswiss.com)

Sono disponibili come opzioni:  
 - Installazione 564 mm  
 (Lunghezza corsa 300 mm)

 Potete anche acquistare il telaio **SM** direttamente sul nostro Negozio Online!



### Compatta e potente

La colonna di sollevamento **SQ** appartiene alla stessa famiglia di prodotti della gamba del tavolo TQ.

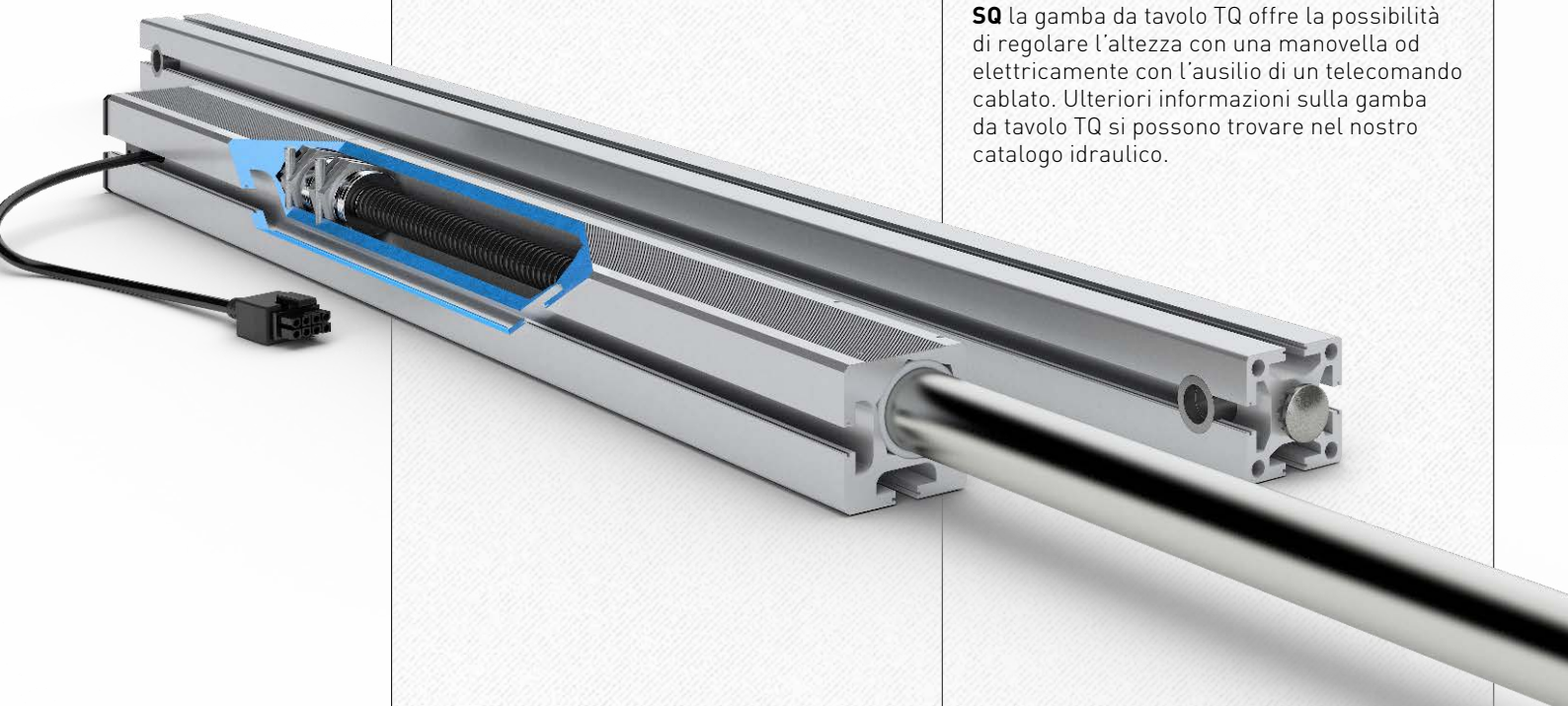
Il suo alloggiamento in alluminio anodizzato è dotato di un design dalla superficie semplice per garantire delle rifiniture eleganti e raffinate.

Le cave a T su 2 lati (da 8 mm) della colonna di sollevamento consentono l'aggiunta di traverse, ripiani, attacchi e montanti per tutta la lunghezza della gamba.

### Applicazione

La colonna di sollevamento **SQ** guidata elettricamente è adatta per il montaggio di tavoli dall'altezza regolabile, postazioni di lavoro in laboratorio ed in genere per i mobili e per l'industria meccanica. Si possono collegare fino a 4 colonne di sollevamento ad una centralina di comando ed esse si possono azionare contemporaneamente; con 2 centraline di comando, si possono azionare fino ad 8 colonne di sollevamento. Ogni colonna di sollevamento dispone di un motore interno che guida il perno filettato.

Come variante alla colonna di sollevamento **SQ** la gamba da tavolo TQ offre la possibilità di regolare l'altezza con una manovella od elettricamente con l'ausilio di un telecomando cablato. Ulteriori informazioni sulla gamba da tavolo TQ si possono trovare nel nostro catalogo idraulico.



Questa famiglia di prodotti è anche dotata di una gamma di accessori corrispondenti da usarsi in combinazione.

# Dimensioni **SQ**



## Dati Tecnici

- Unità lineare versatile con guida **interna**
- Capacità di sollevamento per elemento 1250 N
- Forza di trazione per elemento sollevante 1250 N
- Si prega di notare anche il carico massimo dell'intero sistema
- Controllo in sincronia da 1 ad 8 unità lineari
- velocità di sollevamento 9 mm/s
- Lunghezza corsa 300 or 400 mm
- Mb statico = 200 Nm
- Mb dinamico = 80 Nm
- Colore: alluminio anodizzato

### Colonna **SQ**

	A	Corsa
<b>SQ 1330</b>	640 mm	300 mm
<b>SQ 1440</b>	740 mm	400 mm

### Traversa **SQ**

	A
<b>SQ 550</b>	550 mm
<b>SQ 750</b>	750 mm
<b>SQ 950</b>	950 mm
<b>SQ 1150</b>	1150 mm
<b>SQ 1550</b>	1550 mm

I disegni CAD si possono trovare in vari formati sul sito [www.ergoswiss.com](http://www.ergoswiss.com)



## Montaggio rapido

I tavoli possono essere montati rapidamente ed in modo flessibile grazie al telaio per tavolo **SQ**.

Il carico massimo è 500 kg. La corsa massima di regolazione in altezza è di 400 mm.

Il telaio **SQ-4** è composto da quattro colonne di sollevamento **SQ**, sistemate in un rettangolo e collegate dalle traverse. Le colonne di sollevamento sono dotate di piedini di gomma regolabili. La parte superiore del tavolo viene collegata direttamente alle traverse delle colonne di sollevamento **SQ**.

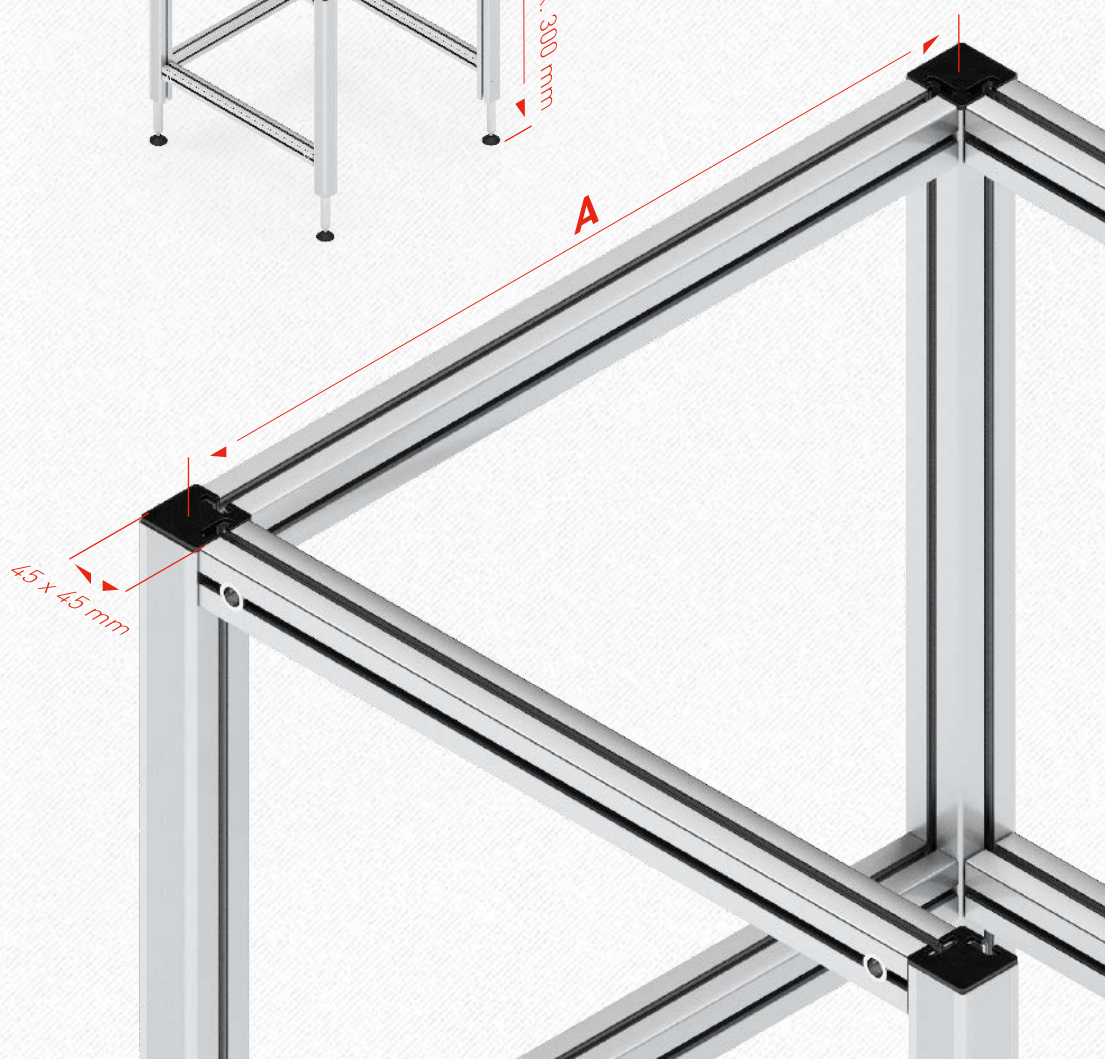
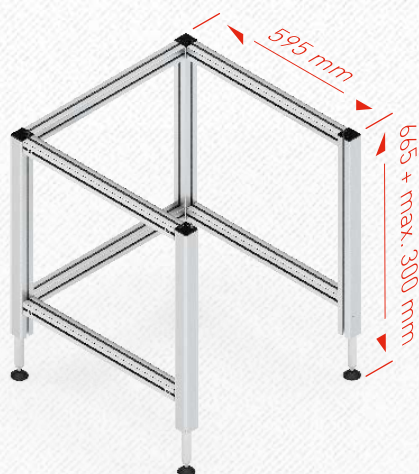
- Ideale per postazioni lavorative leggere e snelle.

Sono comprese nella confezione le istruzioni per il montaggio e l'uso.

Esse si possono anche scaricare dal sito [www.ergoswiss.com](http://www.ergoswiss.com).



## Dimensioni del telaio **SQ**



### Telaio **SQ-4**

	<b>A</b>
<b>SQ-4</b>	595 mm
<b>SQ-4</b>	795 mm
<b>SQ-4</b>	995 mm
<b>SQ-4</b>	1195 mm
<b>SQ-4</b>	1595 mm

I disegni CAD in vari formati  
si possono trovare sul sito  
[www.ergoswiss.com](http://www.ergoswiss.com)



### Compatto e stabile

La colonna di sollevamento **SE** è costituita da una guida in acciaio verniciato a polvere con sezione 50x50 mm.

Il tubolare interno scorre su una guida in plastica ed è movimentata da un motore in asse.

La piastra laterale saldata consente il montaggio di una barra trasversale TA, utilizzata anche in altri sistemi.

È disponibile in varie lunghezze standard.

Piedini regolabili o ruote possono essere montate sulla filettatura M10 all'interno nella parte inferiore.

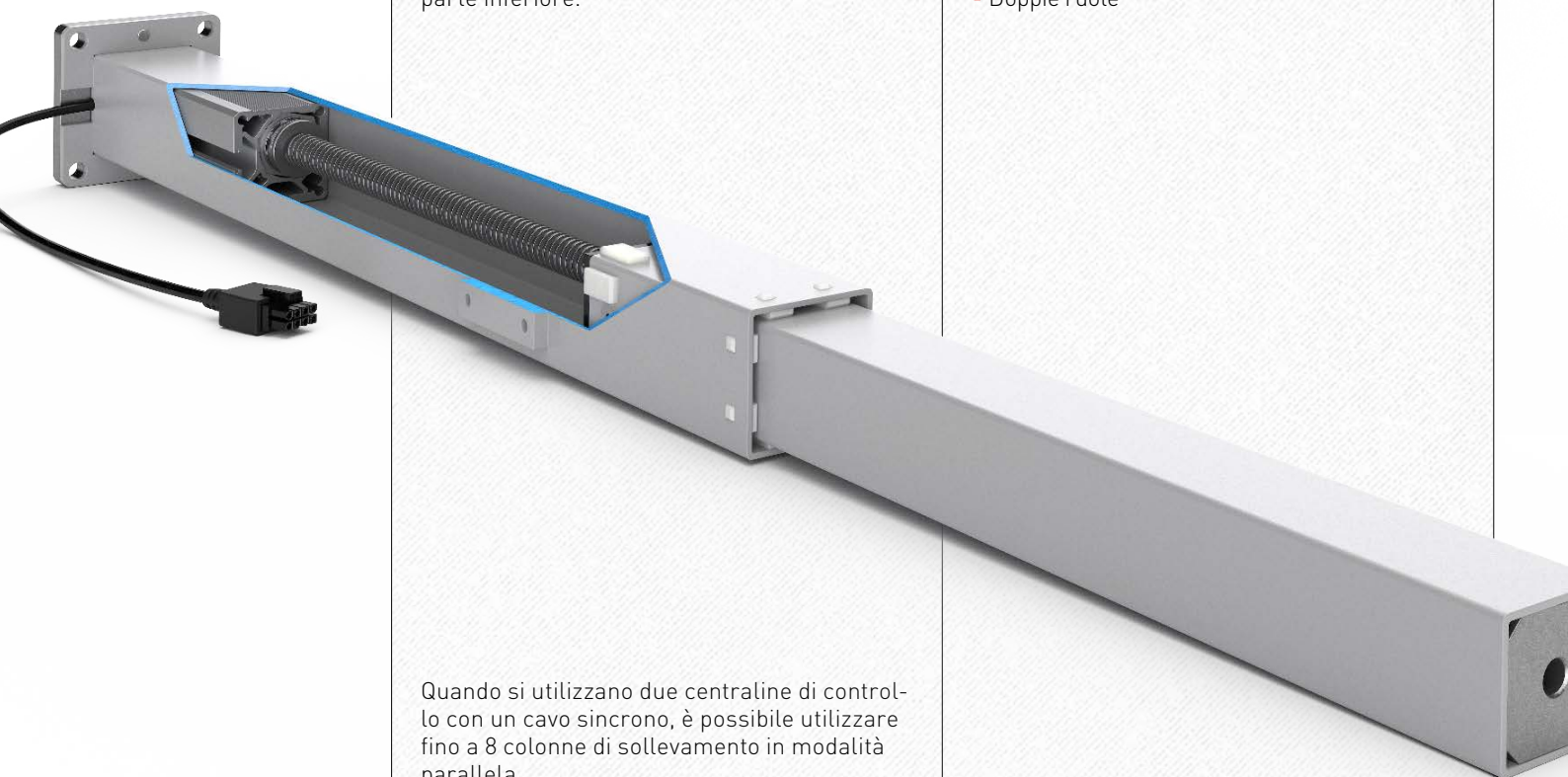
### Applicazione

**SE** è disponibile come sistema di sollevamento (colonna di sollevamento con centralina di controllo e pulsantiera) o come telaio completo.

Il sistema **SE** viene utilizzato in applicazioni che richiedono superfici di lavoro ergonomiche regolabili in altezza. Ad esempio, banchi da lavoro, tavoli di montaggio o imballaggio.

Sono disponibili i seguenti accessori:

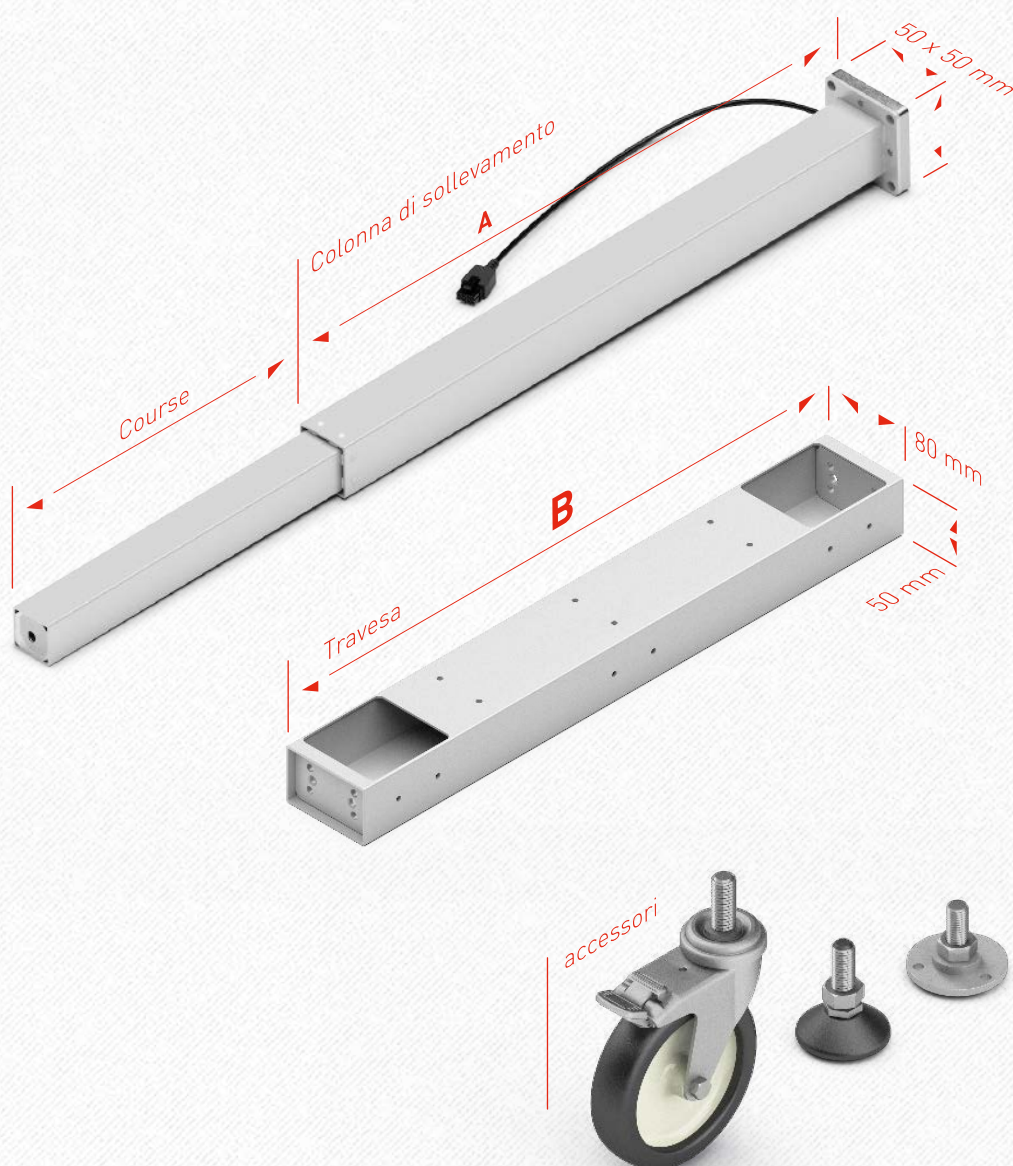
- Traverse in varie lunghezze
- Piedi articolati
- Ruote
- Doppie ruote



Quando si utilizzano due centraline di controllo con un cavo sincrono, è possibile utilizzare fino a 8 colonne di sollevamento in modalità parallela.



# Dimensioni **SE**



## Dati tecnici

- Colonna di sollevamento versatile con unità di azionamento **interna**
- Forza di compressione per elemento di sollevamento max. 1250 N
- Forza di trazione per elemento sollevante 1250 N
- Si prega di notare anche il carico massimo dell'intero sistema
- Notare anche il carico massimo dell'intero sistema
- Controllo sincrono da 1 a 8 unità lineari
- Velocità di sollevamento 9 mm / s
- Lunghezza della corsa 300 mm
- Mb stat. = 350 Nm
- Mb din. = 150 Nm
- Colore: alluminio bianco RAL 9006

Colonna <b>SE</b>		
	<b>A</b>	<b>Corsa</b>
<b>SE 1330</b>	640 mm	300 mm

Traversa <b>SE</b>	
	<b>A</b>
<b>SE 550</b>	550 mm
<b>SE 750</b>	750 mm
<b>SE 950</b>	950 mm
<b>SE 1150</b>	1150 mm
<b>SE 1550</b>	1550 mm

Disegni CAD dettagliati in vari formati sono disponibili sul sito [www.ergoswiss.com](http://www.ergoswiss.com)



## Crea spazio

Grazie alle ridotte dimensioni di montaggio, sotto il piano del tavolo c'è molto spazio e spazio per le sottostrutture.

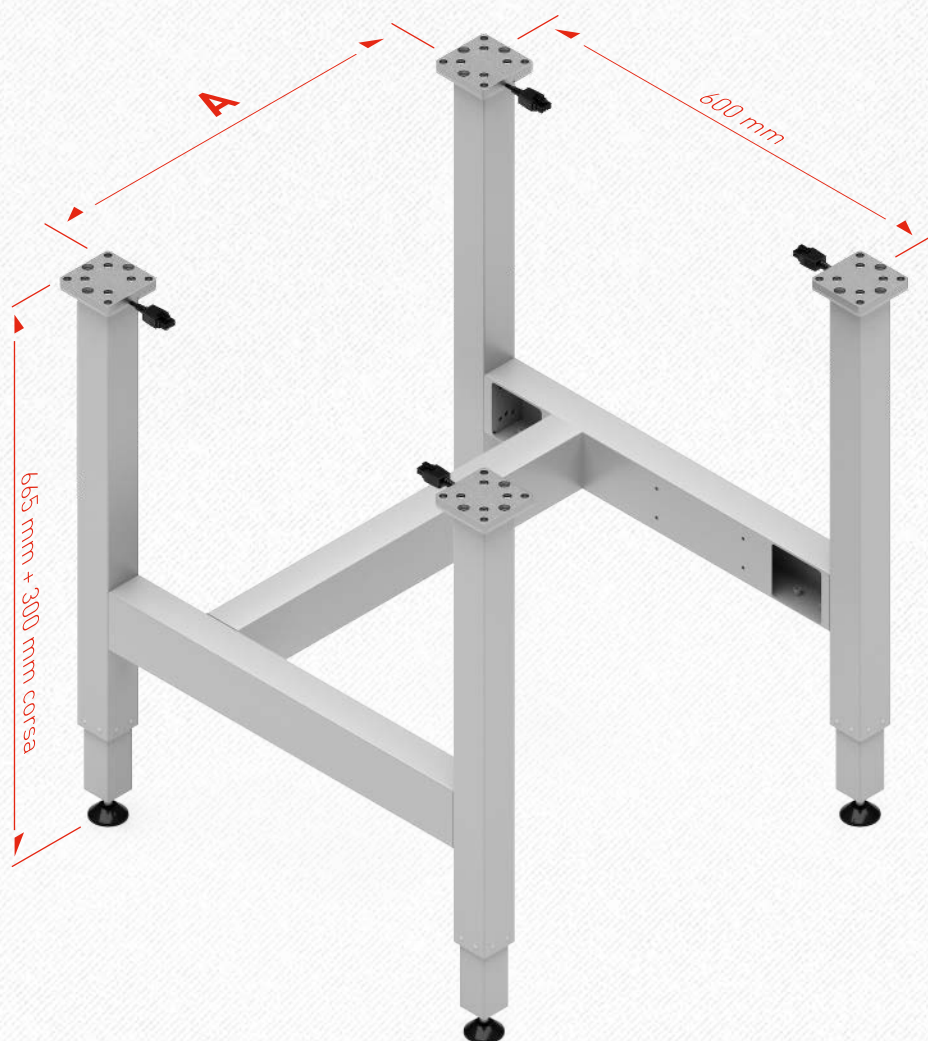
Il carico massimo è di 500 kg.  
La corsa è 300 mm, massimo.

Il telaio **SE-4** è costituito da quattro colonne di sollevamento SE che sono disposte in un rettangolo collegato da barre trasversali. Ogni colonna di sollevamento **SE** è dotata di un piedino in gomma regolabile. La piastra del tavolo può essere montata direttamente sulle testate delle colonne di sollevamento.  
- Ideale come banco da lavoro

Le istruzioni di montaggio e funzionamento sono incluse in ogni consegna. Possono anche essere scaricati da [www.ergoswiss.com](http://www.ergoswiss.com).



## Dimensioni del telaio **SE**



### Telaio **SE-4**

	<b>A</b>
<b>SE-4</b>	600 mm
<b>SE-4</b>	800 mm
<b>SE-4</b>	1000 mm
<b>SE-4</b>	1200 mm
<b>SE-4</b>	1600 mm

I disegni CAD in vari formati  
si possono trovare sul sito  
[www.ergoswiss.com](http://www.ergoswiss.com)

I nostri partner di Vendita **Vertriebspartner**



Australia | Austria | Belgio | Canada | Repubblica Ceca | Finlandia  
Francia | Germania | Italia | Giappone | Lussemburgo | Olanda | Polonia  
Slovacchia | Corea del Sud | Spagna | Svezia | Svizzera | USA

La nostra aspirazione è fornire il miglior supporto possibile ai vostri progetti. Per aiutarvi a raggiungere i vostri obiettivi, possiamo offrirvi i seguenti servizi:

– **Suggerimenti tecnici | Competenti e completi**

Specialisti addestrati e specializzati sono a disposizione in tutto il mondo per consigliarvi, sia sul posto che al telefono o tramite e-mail.

– **Configuratore con la creazione di preventivi online | 24 ore al giorno + 365 giorni l'anno**

Potete scegliere il sistema di sollevamento personalizzato od il telaio per le vostre necessità grazie al configuratore online in qualsiasi momento. Il preventivo corrispondente verrà inviato al vostro indirizzo e-mail in pochi minuti.

– **Negozi Online | E' facile acquistare online**

Offriamo una piccola selezione di sistemi di sollevamento completi nel nostro Negozio Online. Questi articoli sono già imballati e pronti ad essere spediti essendo disponibili nel nostro magazzino. Si possono anche ordinare dei pezzi di ricambio in tal modo rapidamente ed economicamente.

– **Siamo sempre pronti a spedire | Quando ed ovunque vogliate**

Tutti i prodotti standard della nostra gamma sono disponibili entro 3 settimane, persino in grandi quantità. A seconda della zona di consegna, possiamo inviare li direttamente dalla nostra fabbrica principale che si trova in Svizzera o dal nostro magazzino centrale Europeo che si trova in Olanda.

– **Disegni CAD, istruzioni | sono disponibili in modo Gratuito in ogni istante**

Disegni in 3D ed istruzioni d'uso sono disponibili sul nostro sito web in molte lingue, senza necessità di registrarsi. Il nostro canale YouTube offre anche moltissimi utili video esplicativi.

– **Norme, conformità europea "CE/UL", certificati | Completamente testato**

Potrete trovare gli attestati di prova più comuni, le dichiarazioni di conformità e relative al montaggio sul nostro sito web da Scaricare. I nostri ingegneri hanno come priorità la progettazione di prodotti che siano conformi agli standard più comuni. I nostri sistemi vengono messi alla prova di continuo per verificare i rischi che potrebbero procurare e sono anche sottoposti a prove a lungo termine e messi alla prova da istituti di certificazione (TÜV – Associazione delle Ispezioni Tecniche Tedesca, Electrosuisse – Associazione Svizzera degli Elettrotecnici, Technologie Energetiche e dell'Informazione).

– **Assistenza Post-vendita | Supporto per sempre**

Qualora non foste soddisfatti della consegna o se un elemento di sollevamento non funzionasse come dovrebbe, basta semplicemente che contattiate la nostra esperta squadra di assistenza che offre assistenza a tale riguardo.

– **Innovazione | Ci porta tutti insieme più in avanti**

Parlateci delle vostre idee e necessità! Le vostre opinioni ed i suggerimenti sono molto importanti per lo sviluppo dei nostri prodotti. Questo è l'unico modo per restare innovativi e soddisfarvi come clienti.





# Segmenti di Mercato **ergo**

## **ergo**Care

Divani, banconi da laboratorio, armadietti a scorrimento, vasche da bagno etc.



## **ergo**Assembly

Montaggio panche, sistemi di tubazioni, tavoli di imballaggio, banchi da lavoro, sistemi in profilati di alluminio etc.



## **ergo**Catering

Cucine industriali, tavoli da pranzo, casse, buffet etc.



## **ergo**Furniture

Cucine, cucina a isola, tavoli da pranzo, espositori, televisioni, letti etc.



## **ergo**Industry

Piattaforme operative, sistemi di convogliamento, protezioni per macchine etc.

