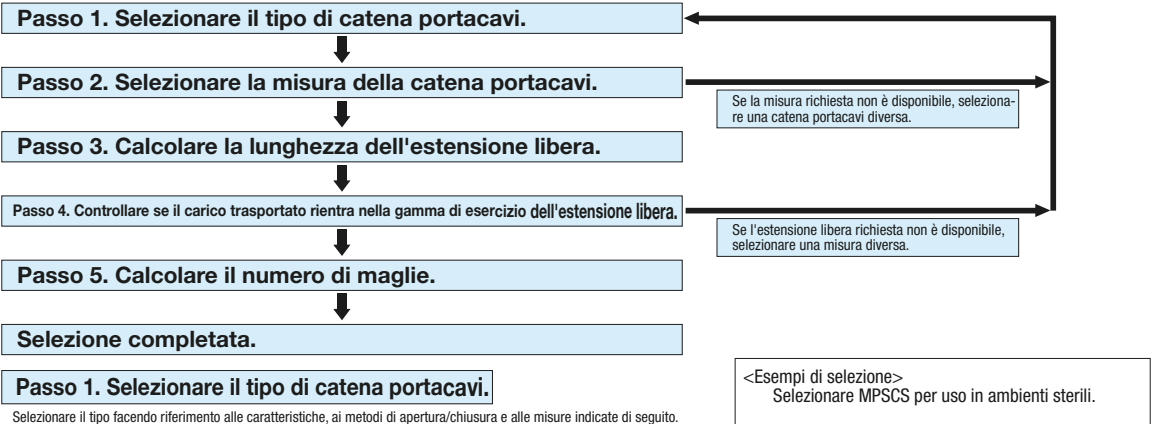


Panoramica delle catene portacavi

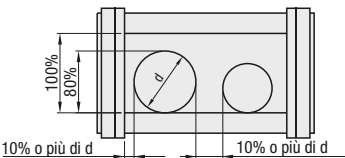
Selezione delle catene portacavi



Tipo	Caratteristiche	Con traversino richiudibile	Nota																																
Con aperture SE, SZ P.668	I cavi/flessibili possono essere agevolmente infilati dalla circonferenza interna o da quella esterna. • Disponibile per ambiente sanitario. • Montaggio del cavo di collegamento non richiesto.	Infilare il cavo nell'apertura.	<Dimensioni> <table><thead><tr><th></th><th>Min</th><th></th><th>Max</th></tr><tr><th></th><th>WxB</th><th>CxA</th><th>Diam. max carico trasportato</th></tr></thead><tbody><tr><td>SE - SZ</td><td>23x12.5</td><td>16x9.4</td><td>Ø7</td></tr><tr><td>MHPKS</td><td>16x12</td><td>9x9</td><td>Ø7</td></tr><tr><td>MHPUS</td><td>27x12</td><td>20x9</td><td>Ø7</td></tr><tr><td>FHPS</td><td>26x20</td><td>14x13</td><td>Ø10</td></tr><tr><td>MPSPS</td><td>32x21</td><td>20x15</td><td>Ø12</td></tr><tr><td>MPSCS</td><td>28x25</td><td>20x15</td><td>Ø12</td></tr></tbody></table>		Min		Max		WxB	CxA	Diam. max carico trasportato	SE - SZ	23x12.5	16x9.4	Ø7	MHPKS	16x12	9x9	Ø7	MHPUS	27x12	20x9	Ø7	FHPS	26x20	14x13	Ø10	MPSPS	32x21	20x15	Ø12	MPSCS	28x25	20x15	Ø12
	Min		Max																																
	WxB	CxA	Diam. max carico trasportato																																
SE - SZ	23x12.5	16x9.4	Ø7																																
MHPKS	16x12	9x9	Ø7																																
MHPUS	27x12	20x9	Ø7																																
FHPS	26x20	14x13	Ø10																																
MPSPS	32x21	20x15	Ø12																																
MPSCS	28x25	20x15	Ø12																																
Compatte MHPKS P.669	Salvaspazio, svolgono funzioni di protezione e guida anche per un solo cavo/flessibile.	Il traversino non si apre.																																	
Con traversino richiudibile MHPUS P.670	Il traversino si apre su entrambi i lati.	Il traversino si apre a destra o a sinistra.																																	
Con traversino richiudibile a copertura totale FHPS P.671	Il tipo a copertura totale protegge i cavi/flessibili dalla polvere.																																		
A basso attrito, bassa rumorosità MPSPS P.673	Il basso attrito sui cavi/flessibili produce una rumorosità inferiore.																																		
A bassa prod. di particolato, a bassa rumorosità MPSCS P.672	La bassa produzione di particolato contribuisce a soddisfare lo standard Classe 1000 per ambienti sanitari, basso livello di rumorosità.																																		

Passo 2. Selezionare la misura della catena portacavi.

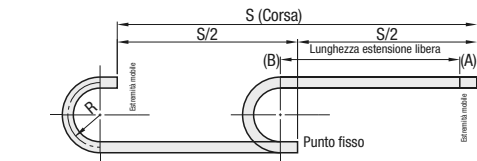
Selezionare la misura di catena portacavi adatta ai cavi/flessibili.



*Per il raggio di curvatura/dimensioni sezione per tipo e misura, vedere le pagine dei prodotti.

Passo 3. Calcolare la lunghezza dell'estensione libera.

Calcola la lunghezza dell'estensione libera in base alla corsa dell'estremità mobile e alla posizione dell'estremità fissa.



<Esempi di selezione>
Sono necessari 1500mm per la corsa. La lunghezza dell'estensione libera è 1500/2=750mm in quanto l'estremità fissa può essere impostata nel punto intermedio della corsa.

<Lunghezza dell'estensione libera>

La distanza tra l'estremità mobile della catena portacavi (A) e il punto d'origine dell'arco creato dal raggio di curvatura (B).

Con estremità fissa posizionata al centro della corsa della parte mobile, lunghezza estensione libera = corsa estremità mobile/2

*È possibile ridurre al minimo la quantità di maglie nella catena portacavi impostando l'estremità fissa in un punto intermedio della corsa dell'estremità mobile.

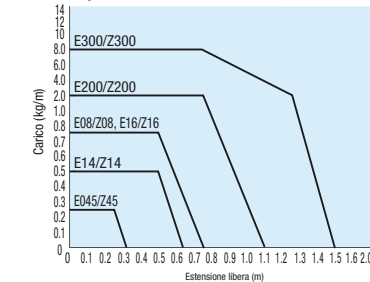
Passo 4. Verificare il carico trasportato e la gamma di esercizio dell'estensione libera.

Il rapporto tra lunghezza dell'estensione libera e carico trasportato (peso dei cavi/flessibili contenuti) dipende dal tipo di catena portacavi. Controllare se i cavi/flessibili inseriti rientrano nella gamma ammessa della corsa di estensione libera (all'interno della linea) nel grafico sottostante.

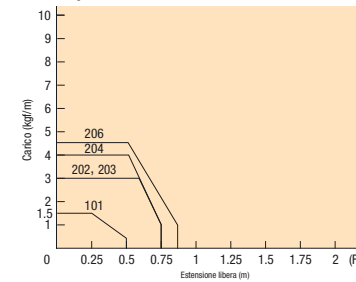
<Esempi di selezione>

Il cavo pesa 1.5kg/m. Applicabile quando la lunghezza dell'estensione libera è 0.75m, perché 1.5kg rientra nella linea del grafico che indica la capacità di peso.

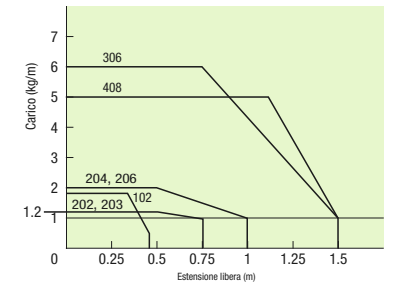
• Con aperture: SE, SZ



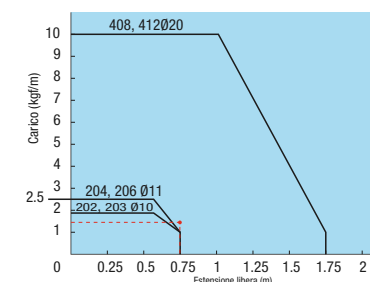
• Compatte: MHPKS



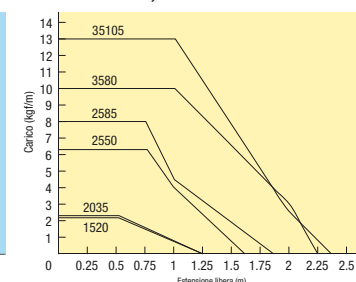
• Con traversino richiudibile: MHPUS



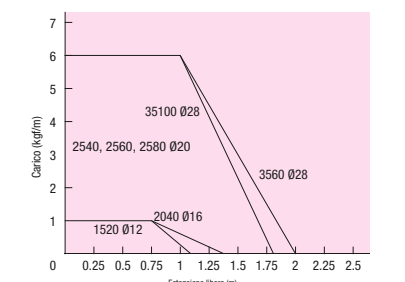
• Con traversino richiudibile a copertura totale: FHPS



• A basso attrito, a bassa rumorosità: MPSPS



• A bassa produzione di particolato, a bassa rumorosità: MPSCS



Passo 5. Calcolare il numero di maglie.

Calcolare il numero di maglie utilizzando la formula seguente.

$$n = \frac{S}{2} + \frac{K+A}{P}$$

n: Numero di maglie

S: Corsa

K: Arco + Margine (*)

A: Distanza dal punto intermedio (mm) quando l'estremità fissa non è stata impostata al punto intermedio della corsa.

(0 quando sul punto intermedio)

P: Passo (*)

*1 Numero di maglie libere

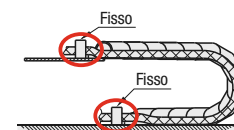
• In caso di progetti nuovi, le maglie potrebbero essere corte.

• Si raccomanda di selezionare una o due maglie in più e di regolare la lunghezza opportunamente al momento del montaggio o smontaggio del dispositivo.

• Per l'installazione, vedere le pagine dei prodotti.

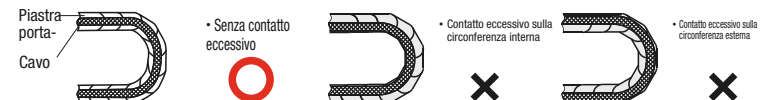
Precauzioni sull'installazione e sul montaggio dei cavi

• Fissare il cavo sui due lati della catena portacavi.



Disporre i cablaggi in modo da consentire un libero movimento dei cavi.

• In tutte le gamme di corsa, controllare che il cavo non interferisca eccessivamente sulla circonferenza interna ed esterna della catena portacavi.



Fissare i cavi sia sulla parte mobile che sull'estremità fissa, in modo da evitare tensioni indebite.

* I cavi possono essere legati con fascette sulle estremità dentate dei pettini quando si sceglie la catena portacavi con aperture **P.667**.