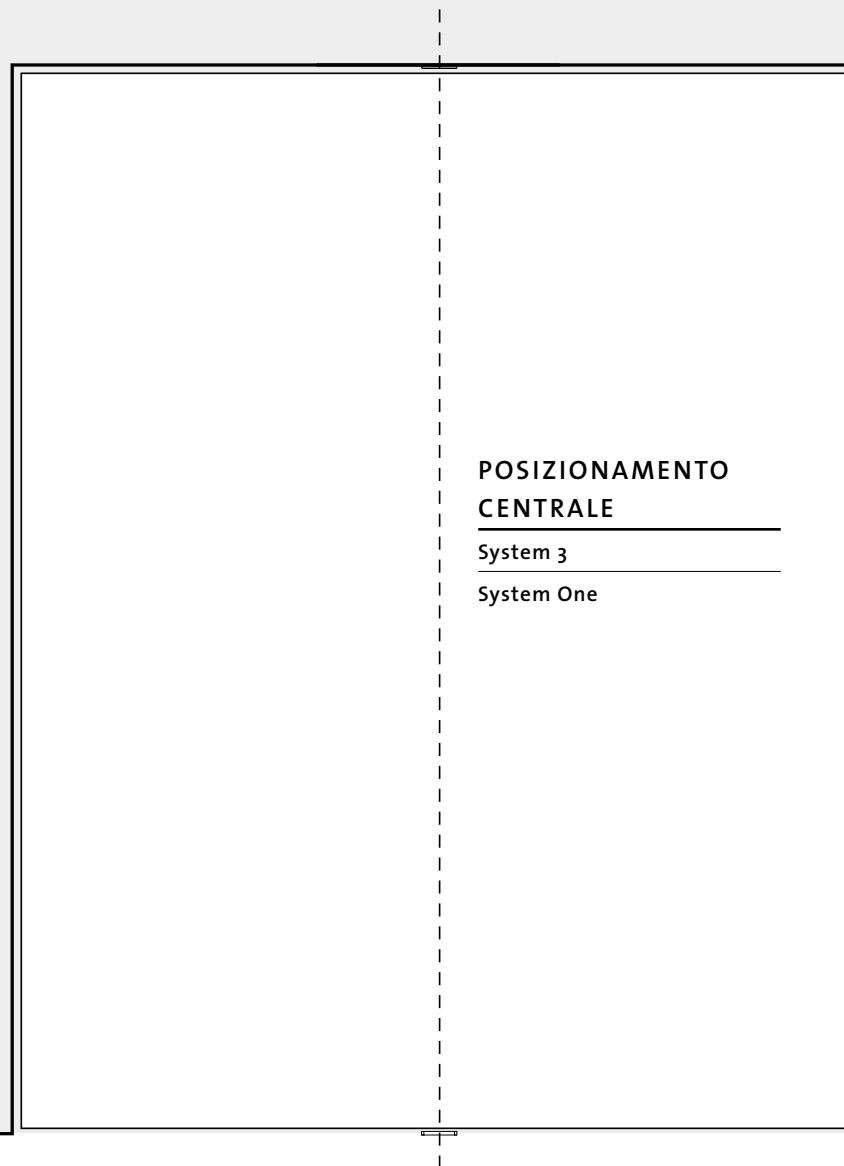
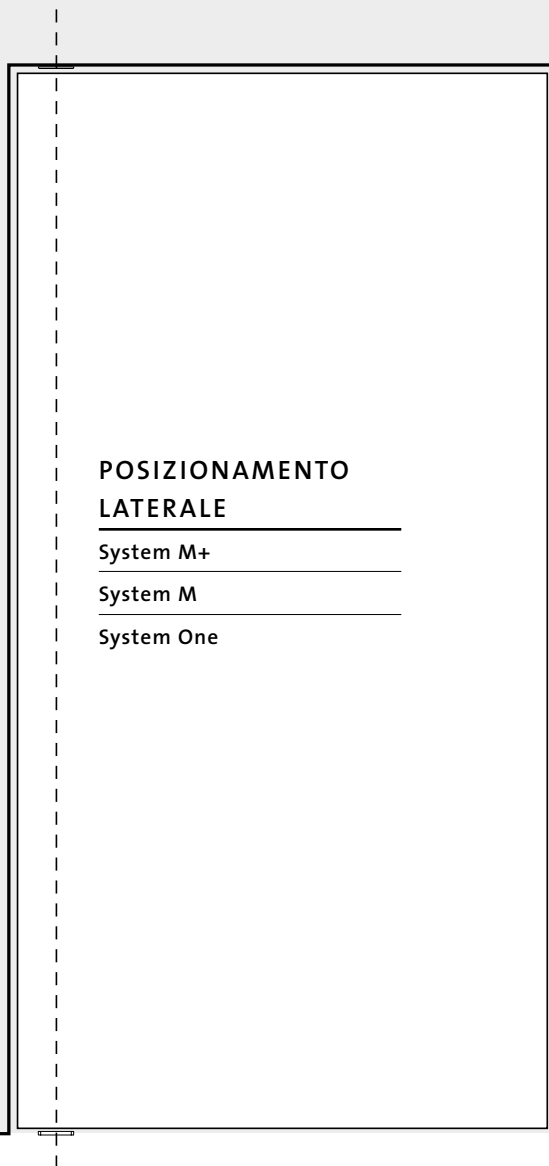


# POSIZIONAMENTO DELLE CERNIERE

[www.fritsjurgens.com/it/tools](http://www.fritsjurgens.com/it/tools)



I sistemi di cerniere pivot FritsJurgens possono essere utilizzati per progettare porte a bilico con asse di rotazione laterale o centrale. Il sistema più adatto a ciascun progetto si definisce in base a due variabili: la posizione in cui si intende installare le cerniere, e le funzioni che si desidera conferire all'anta.

## CONFRONTA TUTTI I SISTEMI

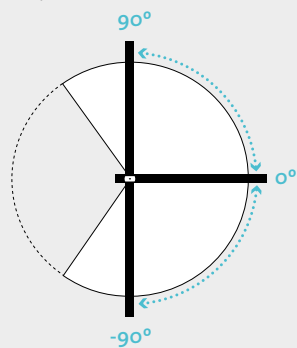
	<b>SYSTEM M+</b>	<b>SYSTEM M</b>	<b>SYSTEM 3</b>	<b>SYSTEM ONE</b>
<b>Specifiche dei sistemi</b>	M32+: 294,8 x 32 x 99,6 mm M32+: 2,6 KG M42+: 308,2 x 42 x 112,7 mm M42+: 3,6 KG	294,8 x 32 x 99,6 mm 2,6 KG	160 x 32 x 143 mm 0,75 KG	160 x 32 x 39 mm 0,36 KG
<b>Materiale</b>	Acciaio inox   Alluminio anodizzato	Acciaio inox   Alluminio anodizzato	Acciaio inox   Alluminio anodizzato	Acciaio inox   Alluminio anodizzato
<b>Resistenza alla corrosione</b>	EN 1670 - classe 5 (norma:0-5)	EN 1670 - classe 5 (norma:0-5)	EN 1670 - classe 5 (norma:0-5)	EN 1670 - classe 5 (norma:0-5)
<b>Caratteristiche della porta</b>	Apertura in due sensi   180° rotazione Apertura in un senso   90° rotazione	Apertura in due sensi   180° rotazione Apertura in un senso   90° rotazione	Apertura in due sensi   360° rotazione	Apertura in due sensi   360° rotazione Apertura in un senso   90° rotazione
<b>Posizioni di fermo</b>	Posizioni di fermo 90°, -90°, 0°	Posizioni di fermo 90°, -90°, 0°	Posizioni di fermo 0°, 90°, 180°, 270°	Rotazione libera a 360°
<b>Portata</b>	20-500 KG	20-210 KG	40-350 KG	20-500 KG
<b>Larghezza della porta</b>	400-5000 mm	400-4400 mm	1000-3800 mm	Illimitata
<b>Altezza della porta</b>	Illimitata	Illimitata	Illimitata	Illimitata
<b>Asse di rotazione</b>	Min. 91 mm sul lato corto	Min. 91 mm sul lato corto	Min. 91 mm sul lato corto	Min. 91 mm sul lato corto
<b>Spessore minimo della porta</b>	M32+: Min. 40 mm M42+: Min. 50 mm	Min. 40 mm	Min. 40 mm	Min. 40 mm
<b>Movimento della porta</b>	Chiudiporta automatico da 125° e - 125 a 0° 1. <b>Damper Control</b> Freno idraulico che consente l'ammortizzazione dell'anta, sia in apertura che in chiusura. 2. <b>30° Speed Control</b> Velocità di chiusura regolabile nell'ultima fase di corsa dell'anta. L <b>Latch Control</b> Accelerazione regolabile sugli ultimi 10°, in chiusura.	Chiudiporta automatico da 125° e - 125 a 0° 1. <b>Damper Control</b> Freno idraulico che consente l'ammortizzazione dell'anta, sia in apertura che in chiusura.	A partire da ciascun angolo di 45° l'anta ruota automaticamente, in ambo i sensi, verso la successiva posizione di fermo.	Rotazione libera a 360°.
	<b><u><a href="#">VAI A SYSTEM M+</a></u></b>	<b><u><a href="#">VAI A SYSTEM M</a></u></b>	<b><u><a href="#">VAI A SYSTEM 3</a></u></b>	<b><u><a href="#">VAI A SYSTEM ONE</a></u></b>

Per rispondere alle esigenze specifiche di ciascuna porta a bilico, FritsJurgens propone quattro linee di cerniere pivot: ciascuna progettata per integrarsi a scomparsa nell'anta, e risultare al contempo di semplicissima installazione.

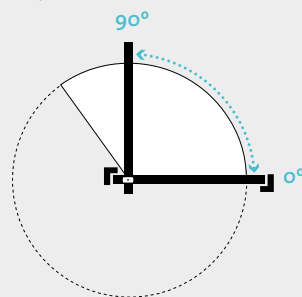
# FUNZIONI

## SYSTEM M+

Porte con apertura in due sensi  
Angolo di rotazione 180°  
Posizioni di fermo 90°, -90° e 0°  
Chiudiporta automatico da 125° e -125 a 0°



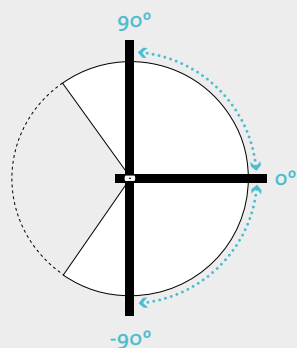
Porte con apertura in un senso\*  
Angolo di rotazione 90°  
Posizioni di fermo 90° e 0°  
Chiudiporta automatico da 125° a 0°



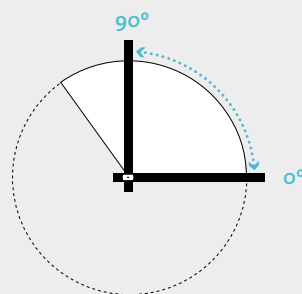
*\* Purché con battuta. Condizione dovuta alla presenza del sistema Latch Control (si veda pagina successiva)*

## SYSTEM M

Porte con apertura in due sensi  
Angolo di rotazione 180°  
Posizioni di fermo 90°, -90° e 0°  
Chiudiporta automatico da 125° e -125 a 0°

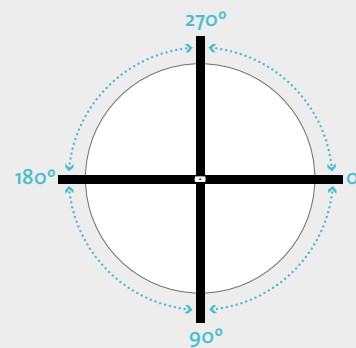


Porte con apertura in un senso  
Angolo di rotazione 90°  
Posizioni di fermo 90° e 0°  
Chiudiporta automatico da 125° a 0°



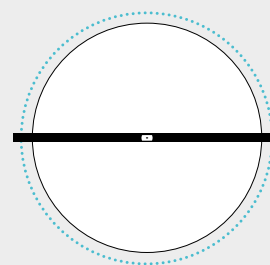
## SYSTEM 3

Porte con apertura in due sensi  
Angolo di rotazione 360°  
Posizioni di fermo 0°, 90°, 180°, 270°

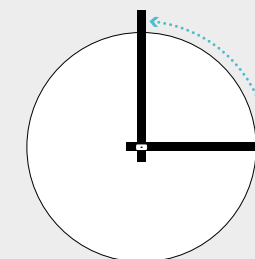


## SYSTEM ONE

Porte con apertura in due sensi  
Angolo di rotazione 360°



Porte con apertura in un senso  
Angolo di rotazione 90°

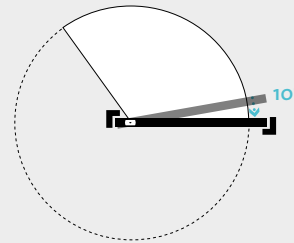
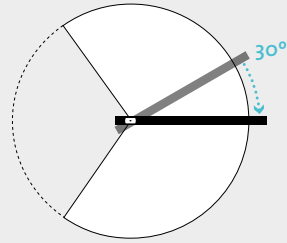
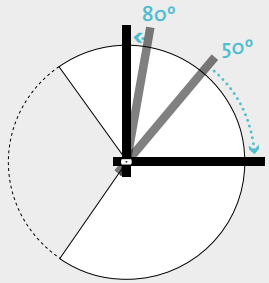


Quando la cerniera pivot sarà installata sul lato destro o sinistro dell'anta – che ruoterà dunque su asse laterale, aprendo a 90° o a 180° – la cerniera più adatta sarà selezionata tra System M+, System M e System One, secondo le funzioni desiderate. Qualora, invece, si preveda di posizionare la cerniera al centro della porta – consentendole una rotazione di 360° – la scelta sarà fatta, in base alle funzioni desiderate, tra System 3 e System One.

# MOVIMENTO

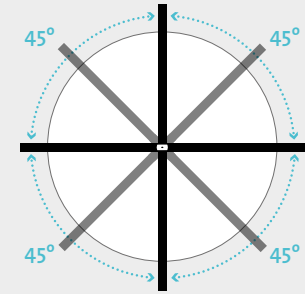
## SYSTEM M+ | CHIUDIORTA AUTOMATICO DA 125° E -125° A 0°

1. **Damper Control** Freno idraulico che consente l'ammortizzazione dell'anta, sia in apertura che in chiusura.
2. **30° Speed Control** Velocità di chiusura regolabile nell'ultima fase di corsa dell'anta.
- L **Latch Control** Accelerazione regolabile sugli ultimi 10°, in chiusura.



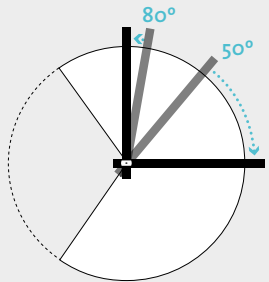
## SYSTEM 3

A partire da ciascun angolo di 45° l'anta ruota automaticamente, in ambo i sensi, verso la successiva posizione di fermo.



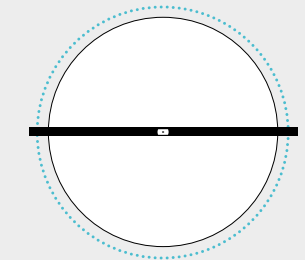
## SYSTEM M | CHIUDIORTA AUTOMATICO DA 125° E -125° A 0°

1. **Damper Control** Freno idraulico che consente l'ammortizzazione dell'anta, sia in apertura che in chiusura.



## SYSTEM ONE

Rotazione libera a 360°



Nelle cerniere System M e System M+, il movimento della porta a bilico viene generato e controllato dalla tecnologia FlowMotion. La tecnologia FlowMotion sfrutta l'energia idraulica traducendola in un movimento fluido, e totalmente controllato, della porta. Questo è ciò che rende la tecnologia FlowMotion unica nel suo genere. La cerniera System 3 è in grado di compiere una rotazione di 360° ed arrestarsi nelle apposite posizioni di fermo ad ogni quarto del cerchio descritto. System One, la più compatta tra le cerniere in gamma, funge puramente da punto girevole.