



**CAMPISA**

**FIDELITY**®

*Simple Box  
Low Cost  
Maintenance Off*



**PULITO · SEMPLICE · PERFETTO**



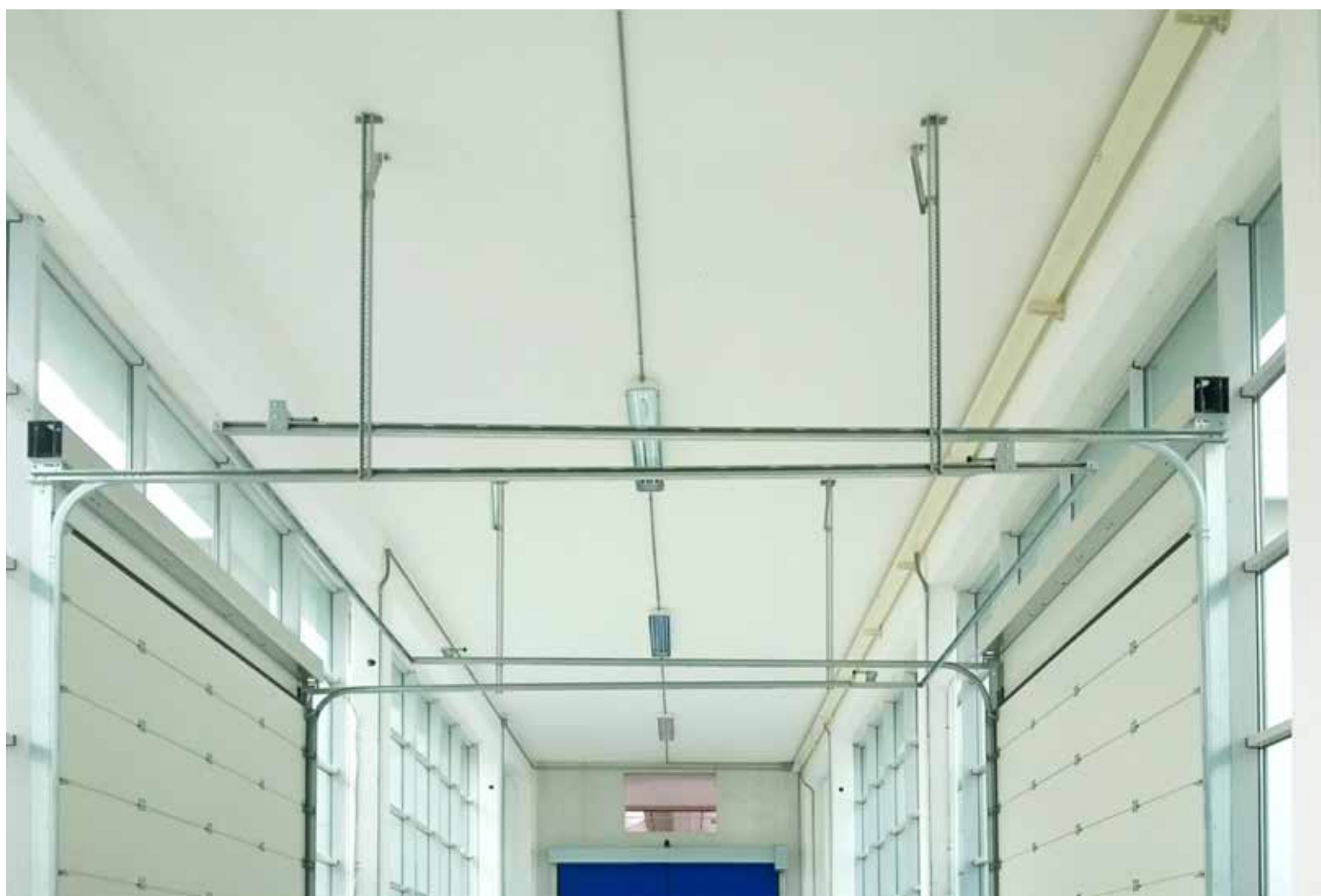
**FIDELITY®** è *Flessibilità,*  
*Semplicità, Efficienza, Durata e*  
*Sicurezza*

**FIDELITY®**



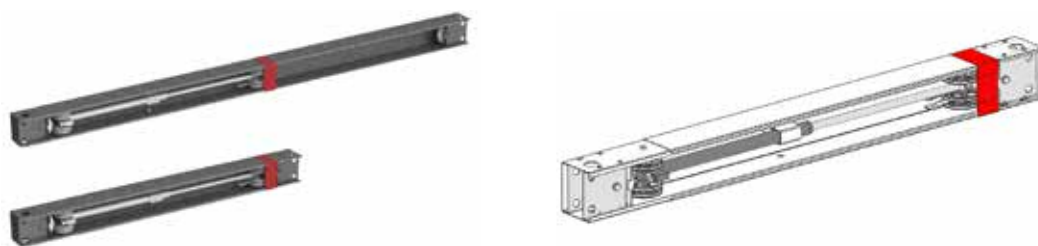
- Compatibile con tutti i portoni sezionali presenti sul mercato.
- Sistema telescopico regolabile in fase di installazione, dimezza i costi del trasporto.
- Massima sicurezza anti-deragliamenti, funi certificate, valvola di massima pressione, interblocco rampa.
- Massima economia con la centralizzazione dei servizi.
- Motorizzazione integrata che garantisce massima igiene e pulizia grazie all'assenza delle molle di bilanciamento.
- Alta resistenza al freddo ed al caldo.

**FIDELITY**<sup>®</sup>  
HYDRAULIC TELESCOPIC TECHNOLOGY



## INSTALLAZIONI

Fidelity<sup>®</sup> risolve ogni problema di montaggio, permette di fare quello che non è realizzabile con i portoni sezionali bilanciati a molle. Nella foto sopra un esempio di ciò che è possibile grazie alla chiusura per forza naturale di gravità: fino ad oggi non abbiamo mai detto "è impossibile".



La genialità di una motorizzazione idraulica che conta oltre 70.000 installazioni in 26 Paesi con sicurezza totale e minima manutenzione. Le quattro versioni standard, registrabili in fase di installazione, soddisfano ogni necessità fino ad aperture di 8,5 m di larghezza, 6,5 m di altezza e 730 kg di peso del manto, testate in Classe 3 - 50.000 cicli secondo la EN 16034:2014.

L'installazione della motorizzazione Fidelity® è semplice. Si appoggia il cassonetto sopra alle guide del portone sezionale e lo si fissa con due squadrette avvitate. Per la scelta del modello, assicurarsi semplicemente che le dimensioni ed il peso della porta ricadano in una delle quattro versioni qui in elenco, che si riferiscono a manti con un minimo di 25 mm di sovrapposizione per ogni lato.

Tipo	Larghezza minima vano mm	Altezza massima vano mm	Larghezza massima vano mm	Peso massimo manto kg	Velocità salita-discesa cm/s (motore 0,75 kW)	Velocità salita-discesa cm/s (motore 1,1 kW)	Misure imballo mm
<b>S</b>	2000	3500	3500	325	22 - 33	30 - 33	210 x 2230 x 170 h
<b>M</b>	2500	4500	4500	325	22 - 33	30 - 33	210 x 2730 x 170 h
<b>L</b>	3350	6500	6250	510	14 - 28	20 - 28	210 x 3580 x 170 h
<b>XL</b>	4500	6500	8500	730	14 - 28	20 - 28	210 x 4730 x 170 h

Misure di installazione nei disegni quotati





## FIDELITY® FORMATO "S"

**Per portoni min.2000 max 3500 mm di larghezza vano  
e max 3500 mm di altezza vano**

Sistema telescopico di sollevamento idraulico del portone, installazione semplice e sicura. Salva-spazio nel trasporto: solo 2230 mm di lunghezza.

**Altezza vano:** max 3500 mm

**Larghezza vano:** min 2000 max 3500 mm con 25+25 mm di sovrapposizione pannello

**Peso manto:** max 325 kg

**Cilindro di sollevamento:** alesaggio 40 mm/corsa 700 mm

**Velocità apertura con motore 0,75 kW (motore 1,1 kW):** 22 (30) cm/s

**Velocità di chiusura:** 33 cm/s

**Richiede:** 120 mm liberi per lato dell'apertura



### **Dimensioni nominali:**

Lunghezza di trasporto 2230 mm.

Tutto esteso 3720 mm.

(per portoni largh. max 3500 mm)

## FIDELITY® FORMATO "M"

**Per portoni min.2500 max 4500 mm di larghezza vano  
e max 4500 mm di altezza vano**

Sistema telescopico di sollevamento idraulico del portone, installazione semplice e sicura. Salva-spazio nel trasporto: solo 2730 mm di lunghezza.

**Altezza vano:** max 4500 mm

**Larghezza vano:** min 2500 max 4500 mm con 25+25 mm di sovrapposizione pannello

**Peso manto:** max 325 kg

**Cilindro di sollevamento:** alesaggio 40 mm/corsa 900 mm

**Velocità apertura con motore 0,75 kW (motore 1,1 kW):** 22 (30) cm/s

**Velocità di chiusura:** 33 cm/s

**Richiede:** 120 mm liberi per lato dell'apertura



### **Dimensioni nominali:**

Lunghezza di trasporto 2730 mm.

Tutto esteso 4720 mm.

(per portoni largh. max 4500 mm)

## FIDELITY® FORMATO "L"

**Per portoni min.3350 max 6250 mm di larghezza vano  
e max 6500 mm di altezza vano**

Sistema telescopico di sollevamento idraulico del portone, installazione semplice e sicura. Salva-spazio nel trasporto: solo 3580 mm di lunghezza.

**Altezza vano:** max 6500 mm

**Larghezza vano:** min 3350 max 6250 mm con 25+25 mm di sovrapposizione pannello

**Peso manto:** max 510 kg

**Cilindro di sollevamento:** alesaggio 50 mm/corsa 1300 mm

**Velocità apertura con motore 0,75 kW (motore 1,1 kW):** 14 (20) cm/s

**Velocità di chiusura:** 28 cm/s

**Richiede:** 120 mm liberi per lato dell'apertura



### **Dimensioni nominali:**

Lunghezza di trasporto 3580 mm.

Tutto esteso 6470 mm.

(per portoni largh. max 6250 mm)

## FIDELITY® FORMATO "XL"

**Per portoni min.4500 max 8500 mm di larghezza vano  
e max 6500 mm di altezza vano**

Sistema telescopico di sollevamento idraulico del portone, installazione semplice e sicura. Salva-spazio nel trasporto: solo 4730 mm di lunghezza.

**Altezza vano:** max 6500 mm

**Larghezza vano:** min 4500 max 8500 mm con 25+25 mm di sovrapposizione pannello

**Peso manto:** max 730 kg

**Cilindro di sollevamento:** alesaggio 50 mm/corsa 1300 mm

**Velocità apertura con motore 0,75 kW (motore 1,1 kW):** 14 (20) cm/s

**Velocità di chiusura:** 28 cm/s

**Richiede:** 120 mm liberi per lato dell'apertura



### **Dimensioni nominali:**

Lunghezza di trasporto 4730 mm.

Tutto esteso 8720 mm.

(per portoni largh. max 8500 mm)

# FIDELITY® CONSOLLE

Brevetto Europeo n. 1483472 ed ulteriori in corso

La Consolle è l'unità elettroidraulica che fornisce la potenza alla motorizzazione. Può servire una sola macchina (p.e. un portone) oppure due macchine (p.e. due portoni e o un portone ed una rampa di carico). Installata a circa 1,5 m d'altezza, riunisce elegantemente motore, serbatoio e comandi.

Perfettamente sicura, collaudata al vivo, comprende tutti i sistemi di sicurezza prescritti: valvola di massima pressione, serbatoio olio maggiorato, pompa manuale ove necessario. Se centralizza due funzioni, ne permette il funzionamento di una alla volta, per sicurezza. L'installazione a parete consente un'ispezione pulita e facilitata e soprattutto senza rischi.



Servizio fornito	Tipologia di apertura	NOTE:
1 portone sezionale	Uomo presente	Sistema sicuro se in vista
2 portoni sezionali	Uomo presente	Sistema sicuro se in vista
1 portone sezionale	Automatico	Richiede sistemi di sicurezza (non forniti)
2 portoni sezionali	Salita Automatica / Discesa Uomo presente	Sistema sicuro se in vista
1 portone sezionale 1 rampa con becco a raggio	Uomo presente	Sistema sicuro se in vista
1 portone sezionale 1 rampa con becco telescopico	Uomo presente	Sistema sicuro se in vista
1 portone sezionale 1 rampa con becco a raggio	Salita Automatica / Discesa Uomo presente	Sistema sicuro se in vista
1 portone sezionale 1 rampa con becco telescopico	Salita Automatica / Discesa Uomo presente	Sistema sicuro se in vista

Misure di installazione nei disegni quotati



## CONSOLLE per PORTONI SEZIONALI

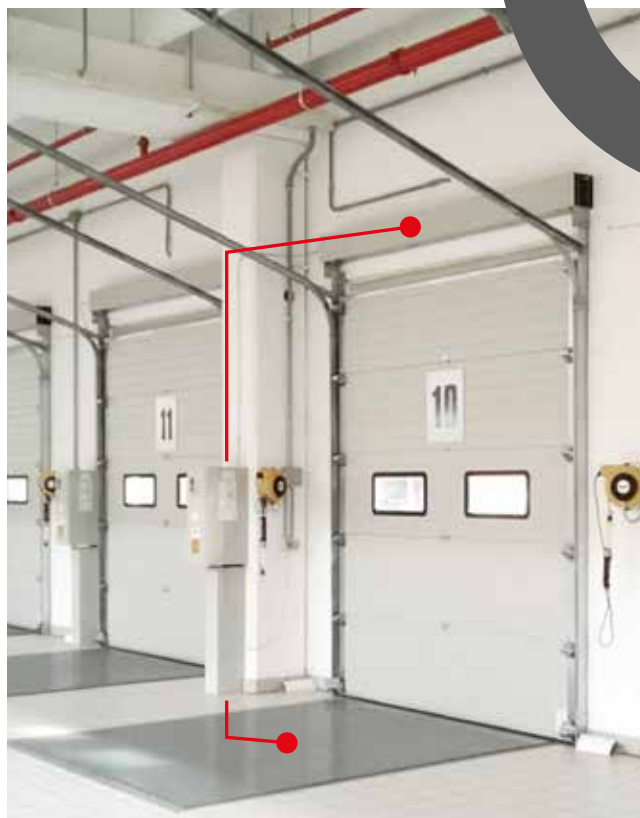
La Consolle è installata sulla parete all'altezza degli occhi. Contiene in un elegante carter il motore elettroidraulico 400V trifase, 50-60 Hz, 0,75 kW, il serbatoio dell'olio in plastica resistente ad alte temperature ed ha frontalmente i comandi con interruttore blocca-porta.

Il serbatoio d'olio idraulico contiene 4,5 litri d'olio, sufficienti anche per due macchine.

Una pompa idraulica manuale ed un sistema meccanico brevettato aprono il portone in caso di emergenza.

La Consolle per due portoni sezionali contigui ha i comandi a "uomo presente" che sono considerati un sistema di sicurezza puerchè l'operatore sia in vista del portone.

La Consolle per un portone automatico richiede sistemi di sicurezza (non forniti). La versione automatica è provvista di fungo di blocco d'emergenza.



## CONSOLLE CENTRALIZZATA

Le Consolle centralizzate servono le due apparecchiature idrauliche presenti nella baia di carico: il portone sezionale e la rampa di carico con i tubi idraulici di collegamento protetti dal carter inferiore.

La rampa di carico è interbloccata col portone e funziona solo a portone completamente aperto per prevenire i rischi di collisione del traffico sulla rampa contro il pannello del portone.

La Consolle centralizzata può servire rispettivamente un portone sezionale ed una rampa di carico con becco a raggio oppure telescopico con comandi a "uomo presente".

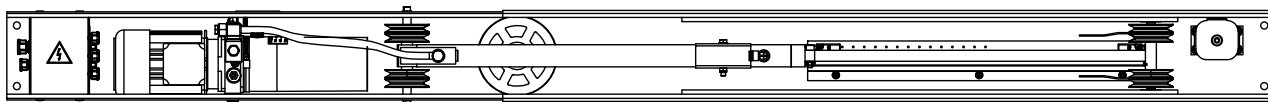
La Consolle per un portone e una rampa con becco telescopico può essere dotata (optional) di sistema automatico di rientro a riposo.

# FIDELITY® COMPACT

Sistema di apertura idraulico regolabile telescopico per portoni sezionali, di facile e sicura installazione.

Il Fidelity® Compact ha la centralina, il motore idraulico ed il cilindro integrati nel cassonetto.

Per portoni con apertura da larghezza minima di 2100 mm fino ad un'altezza di 5000 mm.



**Altezza vano:** max 5000 mm

**Larghezza vano:** min 2100 max 5000 mm con 25+25 mm di sovrapposizione pannello

**Peso manto:** da 150 fino a max 250 kg

**Cilindro di sollevamento:** "S" alesaggio 30 mm/Corsa 600 mm - "M" alesaggio 40 mm/Corsa 800 mm - "L" alesaggio 50 mm/Corsa 1000 mm

**Velocità di chiusura:** 15 cm/s

**Richiede:** 100 mm liberi per lato dell'apertura



Tipo	Alimentazione	kW	Larghezza minima vano mm	Lunghezza minima vano mm	Altezza massima vano mm	Peso mx portone kg	Tipologia di apertura	Velocità salia / discesa cm/s	Misure imballo mm.
<b>S</b>	400/3P Vac	0,18	2100	3000	3000	150	Uomo presente/ Automatica/ completamente Automatico	15	200 x 2200 x h 160
<b>M</b>	400/3P Vac	0,18	2500	4000	4000	200	Uomo presente/ Automatica/ completamente Automatico	15	200 x 2600 x h 160
<b>L</b>	400/3P Vac	0,37	2900	5000	5000	250	Uomo presente/ Automatica/ completamente Automatico	15	Lavori in corso
<b>S</b>	220/1P Vac	0,5	2100	3000	3000	150	Uomo presente/ Automatica/ completamente Automatico	15	200 x 2200 x h 160 *
<b>M</b>	220/1P Vac	0,5	2500	4000	4000	200	Uomo presente/ Automatica/ completamente Automatico	15	200 x 2600 x h 160 *
<b>L</b>	220/1P Vac	0,5	2900	5000	5000	250	Uomo presente/ Automatica/ completamente Automatico	15	Lavori in corso

\* Lavori in corso





## FIDELITY® ACCESSORI



### SOSTEGNO CONSOLLE "TOTEM"

Nei casi ove manchi lo spazio per l'applicazione della Consolle a parete.

Si fissa al pavimento con tasselli ed espansione.

### SCHIENALE RIPARTITORE DI CARICHI

L'applicazione delle Consolle sui pannelli isolanti a sandwich richiede il ripartitore di carichi che consente il fissaggio al pannello isolante con soli quattro rivetti.



### FIDELITY® SU MISURA

La motorizzazione FIDELITY® telescopica risolve la necessità di costruirla su misura ad ogni ordinazione, e con il sistema telescopico consente una riduzione di quasi il 50% dei volumi di trasporto. Quando vi siano almeno 20 motorizzazioni identiche, per vani larghi al massimo 4750 mm, possono essere fornite senza sovrapprezzi le motorizzazioni finite ed a misura esatta.



# PERCHE' SCEGLIERE IL SISTEMA FIDELITY® ?

*Baie di carico con rampa elettroidraulica e portone sezionale:*



## **SISTEMA TRADIZIONALE VS SISTEMA CENTRALIZZATO CAMPISA CON FIDELITY®**

1. Rampa elettroidraulica con motore in fossa.
2. Portone sezionale controbilanciato a molle, manuale o con motore elettromeccanico.

- 
1. Rampa di carico elettroidraulica senza motore in fossa, con Console a parete.
  2. Portone sezionale con motorizzazione idraulica Fidelity®

## **RAMPA DI CARICO CON MOTORE IN FOSSA:**

1. Rischio di incidenti durante la manutenzione.
2. Gruppo motore in ambiente sporco

## **RAMPA DI CARICO SENZA MOTORE IN FOSSA:**

1. Nessuna manutenzione da eseguirsi sotto al pianale della rampa.
2. Nessun rischio di incidenti durante la manutenzione sotto al pianale della rampa.
3. Affidabilità elettroidraulica
4. Drastica riduzione dei rischi e dei costi, valore aggiunto

## **PORTONI SEZIONALI CONTROBILANCIATI A MOLLE VS PORTONI SEZIONALI CON MOTORIZZAZIONE IDRAULICA FIDELITY®:**

1. Cicli di lavoro
2. Ricarica delle molle
3. Sostituzione delle molle
4. Tempi di manutenzione
5. Danni - costi dei ricambi
6. Antiestetico e sporco

1. Assenza di molle
2. Massima affidabilità
3. Tempi di ispezioni ampiamente ridotti
4. Rischio di danni al portone quasi nullo
5. Efficienza operativa e riduzione dei tempi di fermo
6. Estetica, pulizia e valore aggiunto
7. Operazioni di emergenza

# COSTI DI MANUTENZIONE MOLLE VS FIDELITY®:

	SPRINGS	FIDELITY®		MOLLE	FIDELITY®
Giornate di lavoro/anno	220	220	Molle (prezzo medio per due molle)	480 €	X
Cicli di apertura / giorno	40	40	Olio idraulico	X	80 €
OCicli di apertura/ anno	8800	8800	Guarnizioni	X	40 €
Durata senza sostituzione (cicli)	20.000	<b>50.000*</b>	Costo materiale per ogni manutenzione	480 €	<b>120 €</b>
Durata (anni)	2,3	<b>5,7</b>	Costo ricambi durante il ciclo lavorativo	12.000 €	<b>1.200 €</b>
Durata con sostituzione (cicli)	500.000	500.000			
N° sostituzioni durante il ciclo lavorativo	25,0	<b>10,0</b>			

\* Testato da CSI - EN16034:2014

## BREVETTI E CERTIFICAZIONI

Dal 1972 Campisa ha depositato numerosi brevetti nazionali ed internazionali ed ha ottenuto certificazioni in settori specifici, quali i portoni tagliafuoco, taglia fumo, permeabilità all'aria, Banana ripening doors.

Fidelity® ha il brevetto Europeo n. 1483472 oltre a nuovi brevetti richiesti.

Campisa opera in regime di qualità ISO 9001:2015.





CAMPISA srl | Via Pablo Picasso, 32 - 20025 Legnano (MI) Italy  
Tel. +39 02 9903971 r.a. | [www.campisa.it](http://www.campisa.it) | [info@campisa.it](mailto:info@campisa.it)



ISO 9001:2015

