



## **CAPITOLATO PORTE A LIBRO DR FOLDING DOOR SENZA GUIDA INFERIORE**

Portone a libro MANUALE con apertura a 90 °, senza guida inferiore, composto da pannelli dello spessore di 52 mm, aventi telaio interno perimetrale in acciaio zincato, coibentati con schiuma poliuretana iniettata con densità pari a 43 kg/mc, e rivestiti da lamiera liscia pre-verniciata dello spessore di 7/10, disponibili nei vari colori standard.

Per proteggere la superficie delle ante da eventuali graffiature, viene applicata una pellicola adesiva da togliere durante la fase di posa. La guida superiore e i montanti laterali in acciaio zincato dello spessore di 25/10 vengono forniti nella versione standard verniciati di colore nero; predisposti per il fissaggio costituiscono una vera e propria struttura per il portone, permettendo manovre agevolate e garantendo un elevato grado di stabilità e tenuta.

La perfetta movimentazione delle ante viene garantito dalle cerniere in lega di alluminio, di colore nero, complete di perno con sistema anticaduta e da doppio cuscinetto reggispingita; i carrelli superiori sono a tre ruote in nylon antirumore. La chiusura del portone viene garantita dai cariglioni interni completi di aste di chiusura alto e basso con punta rinforzata e scorri asta con protezione in pvc, il tutto in acciaio zincato e verniciato nero; la chiusura centrale a pavimento avviene tramite ciabatta in pvc.

Guarnizioni tra anta e anta atte a garantire lo spazio anti schiacciamento di 50mm, sono in gomma naturale EPDM nera antinvecchiamento. Nella parte superiore e inferiore delle ante vengono fissati dei profili in alluminio di colore nero con apposito incastro per inserimento delle spazzole in nylon. Colori standard disponibili: BIANCO-GRIGIO (simile RAL 7035-9002), BIANCO-PURO RAL 9010, BLU-GENZIANA RAL 5010, VERDE-MUSCHIO RAL 6005, ALLUMINIO-BRILLANTE SIMILE RAL 9006.

## **MOTORIZZAZIONE PER PORTONI A LIBRO SENZA GUIDA INFERIORE**

### **MECCANICA DELLA MOTORIZZAZIONE PER PORTONI CON APERURA**

#### **2+0/2+1/2+2/4+0**

Meccanica a logica uomo presente comprensiva di motoriduttore elettromeccanico irreversibile 230Vac con encoder, bracci telescopici completi di supporti, quadro di comando 230 V con pulsanti integrati, lampeggiante, coppia di fotocellule.

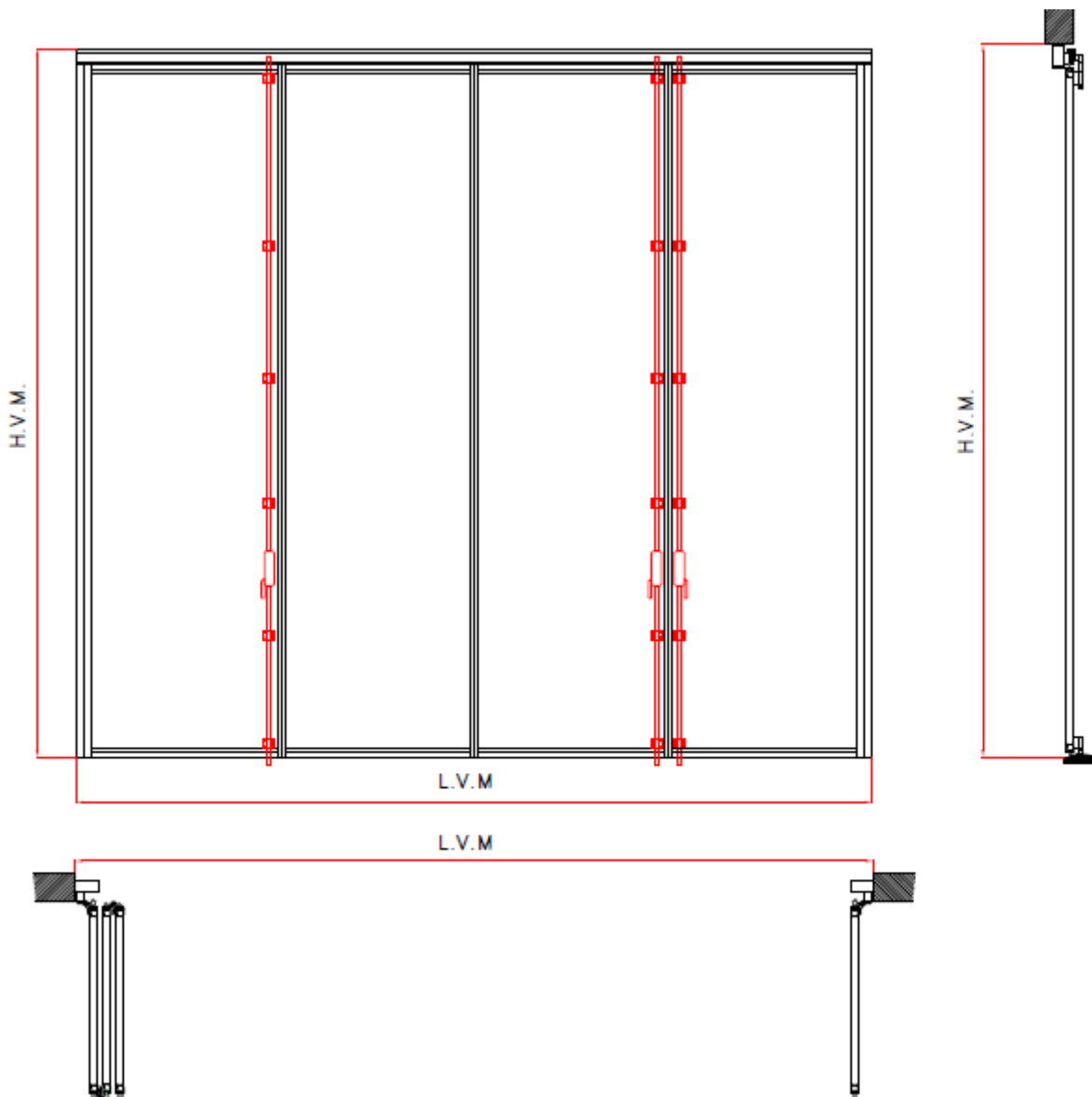
I motori vengono sempre forniti a parte e devono essere posizionati durante la fase di installazione con meccanica a 90° vengono predisposti sulle ante i fori di fissaggio, mentre con meccanica a 180° i motori dovranno essere fissati sulla muratura tramite piastra.

Gli accessori elettrici vengono forniti a parte; sarà cura dell'installatore/elettricista provvedere all'applicazione, così come tutta la canalizzazione su ogni anta in pvc completa di cavi elettrici e passacavi per portare l'alimentazione al motore e quella esterna relativa alla centralina.

### **Kit per logica automatica PER TUTTE LE TIPOLOGIE DI MOTORIZZAZIONI:**

- N. 01 scheda ricevente
- N. 02 Telecomando bicanale o quadricanale
- N. 01 lampeggiante con antenna
- Costa di sicurezza fino ad H 2000 mm
- Colonnina completa di fotocellula
- Micro per porta pedonale (Se presente)

## PORTE A LIBRO DR FOLDING DOOR SENZA GUIDA INFERIORE





## **CAPITOLATO PORTE A LIBRO DR FOLDING DOOR CON GUIDA INFERIORE**

N. 01 Portone a libro ad impacco laterale con guida inferiore e guida superiore portante, composto da pannelli dello spessore di 52 mm, aventi telaio interno perimetrale in acciaio zincato, coibentati con schiuma poliuretana iniettata con densità pari a 43 kg/mc e rivestiti da lamiera liscia pre-verniciata dello spessore di 7-8/10, disponibili nei vari colori standard.

Per proteggere la superficie delle ante da eventuali graffiature, viene applicata una pellicola adesiva da togliere durante la fase di posa. La guida superiore in acciaio trafilato dello spessore di 40/10 è del tipo portante ed è composta da bandiera laterale per raccolta ante, canaletta per scorrimento deviatori, staffe di fissaggio alla muratura e carrelli a quattro ruote in acciaio per scorrimento. La perfetta movimentazione delle ante viene garantito dalle cerniere in lega di alluminio, di colore nero, complete di perno con sistema anticaduta e da doppio cuscinetto reggispinta; i carrelli superiori sono a quattro ruote in acciaio. La guida inferiore (da annegare a pavimento a carico del cliente), realizzata su nostro disegno è del tipo a "U" in acciaio trafilato, e viene fornita corredata di schema di posizionamento per permettere al cliente la perfetta posa e garantire il giusto asse dalla muratura. La chiusura del portone viene garantita dai cariglioni interni completi di aste di chiusura alto e basso con punta rinforzata e scorri asta con protezione in PVC, il tutto in acciaio zincato e verniciato nero. Guarnizioni tra anta e anta atte a garantire lo spazio anti schiacciamento di 50mm, sono in gomma naturale EPDM nera antinvecchiamento. Nella parte superiore e inferiore delle ante vengono fissati dei profili in alluminio di colore nero con apposito incastro per inserimento delle spazzole in nylon.

I portoni possono essere forniti manuali, predisposti o motorizzati

Colori standard disponibili: BIANCO-GRIGIO (simile RAL 7035-9002), BIANCO-PURO RAL 9010, BLU-GENZIANA RAL 5010, VERDE-MUSCHIO RAL 6005, ALLUMINIO-BRILLANTE SIMILE RAL 9006.

## **MOTORIZZAZIONE PER PORTONI A LIBRO CON GUIDA INFERIORE**

### **MECCANICA A CATENA AD UN MOTORE, PER PORTONI CON UNICO IMPACCO LATERALE**

Meccanica per portone AD UOMO PRESENTE ad un impacco laterale, montata su guida superiore portante colore nero, completa di motoriduttore trifase 380 V con dispositivo di frizione incorporata, catena 1/2 x 5/16, tendicatena, finecorsa esterni applicati su guida superiore, pignone per rinvio catena.

Fornitura di comando a leva di sblocco a fune meccanica con chiave e serratura per il ripristino dello sblocco. Il kit comprende:

Programmatore elettronico predisposto per funzionamento a uomo presente o automatico

N. 02 lampeggianti;

N. 01 coppia di fotocellule.

N. 01 pulsantiera apre-chiude



### **MECCANICA A CATENA A DUE MOTORI, PER PORTONI CON DOPPIO IMPACCO LATERALE**

Meccanica a logica Uomo Presente per portone a doppio impacco laterale, montata su guida superiore portante, completa di N. 02 motoriduttori trifase 380 V con dispositivo di frizione incorporata, catena 1/2 x 5/16, tendicatena, fincorsa esterno installato su guida, pignone per rinvio catena, carrello a quattro ruote con blocchetto fissaggio catena.

Fornitura di comando a leva di sblocco a fune meccanica con chiave e serratura per il ripristino dello sblocco. Il kit comprende:

Programmatore elettronico predisposto per funzionamento a uomo presente o automatico

N. 02 lampeggianti;

N. 01 coppia di fotocellule.

N. 01 pulsantiera apre-chiude

### **MECCANICA A 24V AD UN MOTORE, PER PORTONI CON UNICO IMPACCO LATERALE**

Meccanica a logica Uomo Presente realizzata su guida superiore portante, composta da Motore a 24 V co encoder e sblocco a leva per apertura manuale con cerniera ad un'ala completa di staffa per attacco motore su anta, ingranaggi, cremagliera fissa, verniciatura colore nero, passacavi in tubolare in PVC da fissare su ante nella parte superiore, fincorsa con supporto regolabile applicato su guida per fermare il movimento in apertura e chiusura. Fornitura di comando a leva di sblocco a fune meccanica con chiave e serratura per il ripristino dello sblocco.

Il kit comprende:

Centralina a 24 V. ad autoapprendimento in chiusura / apertura /rallentamento, fusibili.

N. 01 Lampeggiante

N. 01 Coppia di Fotocellule.

N. 01 Pulsantiera Interna APRE – CHIUDE

### **MECCANICA A 24V A DUE MOTORI, PER PORTONI CON DOPPIO IMPACCO LATERALE**

Meccanica "Uomo Presente" realizzata su guida superiore portante composta da N. 02 Motori a 24 V con Encoder e sblocco a leva per apertura manuale con cerniera ad un'ala completa di staffa per attacco motore su anta, ingranaggi, cremagliera fissa, verniciatura colore nero, passacavi in PVC da fissare su ante nella parte superiore, applicazione di N°. 4 fincorsa con supporto regolabile applicato su guida per fermare il movimento in apertura e chiusura.

Il kit comprende:

Centralina a 24 V. ad autoapprendimento in chiusura / apertura /rallentamento, fusibili.

N. 01 Lampeggiante

N. 01 Coppia di Fotocellule.

N. 01 Pulsantiera Interna APRE – CHIUDE

### **Kit per logica automatica PER TUTTE LE TIPOLOGIE DI MOTORIZZAZIONI:**

- N. 01 scheda ricevente
- N. 02 Telecomando bicanale o quadricanale
- N. 01 lampeggiante con antenna
- Costa di sicurezza fino ad H 2000 mm
- Colonnina completa di fotocellula
- Micro per porta pedonale (Se presente)

## PORTE A LIBRO DR FOLDING DOOR CON GUIDA INFERIORE

