

**CAPITOLATO**  
PORTA AVVOLGIMENTO RAPIDO  
Prodotto certificato UNI EN 13241-1 CE

**Struttura metallica** autoportante munita di piastre sagomate, interamente imbullonate e senza saldature, fornita nella dotazione base in lamiera di spessore 1,5 mm, in acciaio zincato pre-verniciato bianco simile RAL 9002 ( con film protettivo da rimuovere entro 15 gg dall'installazione) o solo zincata

**Guarnizioni laterali** in PVC di colore giallo, inserite nei montanti, per agevolare lo scorrimento del telo e per l'inserimento dei cavi-barriere; spazzole verticali per aumentare la tenuta aria.

**Manto in PVC antistrappo**, ordito in doppia tramatura da 900 gr/m<sup>2</sup> (certificazione della casa costruttrice), di colore a scelta tra i disponibili a catalogo (altezza settori variabile). Resistenza alla trazione 4000 N/50mm, resistenza allo strappo 500 N.

Ad altezza uomo n.l settore trasparente termosaldato a tutta larghezza del telo, su richiesta oblò separati.

Tubi di irrigidimento in acciaio zincato ad alto snervamento per la tenuta alle pressioni; resistenza al vento certificata classe 2 (45 kg/m<sup>2</sup>).

**Albero** avvolgitore diametro 120 mm supportato da cuscinetti a sfera.

**Motorizzazione** trifase 400V-50Hz dotata di elettrofreno, adatta ad un servizio intensivo, completa di asta per la movimentazione manuale del telo in assenza di tensione, secondo le vigenti normative.

Fincorsa digitale a encoder assoluto inglobato nel gruppo motoriduttore, facilmente ispezionabile e regolabile. Termica di protezione contro sbalzi di tensione.

Riduttore a vite senza fine con lubrificazione permanente, esente da manutenzione, montato in presa diretta sull'albero avvolgitore o rinviato a catena.

**Quadro di comando** con alimentazione 400V ed ausiliari in bassa tensione a 24V con display esterno, grado di protezione IP 55, dotato di scheda madre facilmente estraibile tramite connettori, circuito di potenza a teleruttori secondo la direttiva macchine bassa/bassissima tensione.

Pulsantiera a membrana con tasto "Apertura – Chiusura – Pedonale (apertura parziale)" e fungo di EMERGENZA.

Impianto elettrico precablatto con sistema "a plug", linee tensioni 400/24V separate come richiede la normativa vigente: le barriere, il lampeggiante, l'elettrofreno, l'encoder e il motore sono già collegati a scatola di derivazione dotata di cavi predisposti per il collegamento al quadro di comando. La lunghezza dei cavi è calcolata considerando l'installazione dello stesso in asse col motore a 1500 mm da terra.

**Accessori in dotazione** nella versione base: n. 1 segnalatore luminoso lampeggiante IP65; n. 1 pulsante da esterno IP65, n. 1 coppia di barriere IP67.

**Manovra di emergenza:** asta di sblocco per apertura parziale (altezza massima 2500 mm); un micro di sicurezza, all'inserimento dell'asta, toglie automaticamente l'alimentazione al motore. Oltre i 20 m<sup>2</sup> si consiglia l'utilizzo del sistema di apertura automatica a contrappeso.

DATI MARCATURA CE UNI EN 13241-1. Certificazione rilasciata da Istituto Giordano spa – Bellaria (RN).

- Velocità di movimento: fino a 0,7 m/sec.
- Temperatura di esercizio: -20°C, +50°C.
- Resistenza carico vento: classe 2 (45 kg/m<sup>2</sup> ~70 km/h) – (la resistenza è garantita a porta chiusa)
- Durabilità: 500.000 cicli. (seguendo il piano di manutenzione come riportato sul libretto di uso)

**OPTIONAL**

- Tessuto coibentato in PVC espanso spess. 4/5 mm (ignifugo classe 2), peso 1400 g/m<sup>2</sup>.
- Tessuto in PVC a doppia tramatura, peso 580 g/m<sup>2</sup>, ignifugo classe 1.
- Sistema di apertura automatica a contrappeso, che in assenza di tensione libera il passaggio senza alcun comando fino ad un'altezza massima di 2500 mm.
- Struttura metallica inox AISI 304, AISI 316 (schiena, carter frontale, carter motore, montanti, piastre a pavimento, testate laterali e bulloneria) o verniciata tinta RAL.
- Serigrafia personalizzata del manto.
- Apertura mediante tirante con fune, radiocomando, radar, spira magnetica.
- Oblò in tessuto grigliato (per aerazione).
- Motore autofrenante 230V/400V TRIFASE IP65.
- Quadro comando con grado di protezione IP65.
- Motorizzazione 400V con quadro a bordo motore, lampeggiante integrato, fincorsa meccanico e pulsantiera senza carter motore (disponibile solo per la fascia verde), porte con applicazione solo all'interno del fabbricato



**SEDE LEG. Via Fontana  
Candida 3  
00132, Roma, Italy  
STABILIMENTO:  
Via Giovanni Bertoli 18 Pantano  
00077 Monte Compatri**

**E-MAIL:**  
[info@fuscoerrande.it](mailto:info@fuscoerrande.it)  
**PEC:** [fuscoerrande@pec.it](mailto:fuscoerrande@pec.it)

**TEL.:** +39 06 9476353  
**W-SITE** [www.fuscoerrande.it](http://www.fuscoerrande.it)

**REA RM-1623610  
P.IVA 15927891000**