



**ISTRUZIONI USO
MANUTENZIONE
MONTAGGIO
PORTE BASCULANTI**



FUSCO SERRANDE srl
Roma 00077 Montecompatri Via Giovanni Bertoli 18 info@fuscoserrande.it

Indice

Introduzione	3
Porte Basculanti	4
Trasporto	7
Montaggio	8
Prove e Collegamenti elettrici motori	10
Collaudo	11
Porta a funzionamento manuale	12
Porta a funzionamento motorizzata	12
Tabella rischi	14
Elenco dei guasti	15
Piano di manutenzione	16
Consigli per la manutenzione	16
Registro interventi manutenzione	17
Garanzia	18
Dichiarazione di conformità per serrande motorizzate	19
Dichiarazione di conformità per serrande manuali	20
Targhetta identificativa dei prodotti-Norme tecniche	21

Vi ringraziamo per la scelta del nostro prodotto e Vi raccomandiamo la lettura del presente manuale ai fini della sicurezza e della prevenzione infortuni. Le serrande avvolgibili e il manuale sono conformi alla "Direttiva Prodotti da Costruzione" 89/106/CEE , alla "Direttiva Macchine" 98/37/CEE e alla "Direttiva compatibilità elettromagnetica" 89/336/CEE ed alla norma di prodotto EN 13241-1:2003.

Il presente manuale deve essere consultato attentamente e rispettato da:

- Installatori autorizzati alla posa della serranda.
- Cliente finale proprietario della serranda.

Il presente manuale deve essere allegato alla serranda e conservato in luogo asciutto e accessibile ai tecnici addetti alle manutenzioni per l'intera durata della stessa

PORTE BASCULANTI MANUALI E MOTORIZZATE

Le porte basculanti di Nostra produzione sono:
Porte basculanti normali in lamiera di acciaio zincato.
Porte basculanti rinforzate in lamiera di acciaio zincato
Porte basculanti in pannelli coibentati

Le Porte Basculanti sono costituite da: Cassonetti laterali in lamiera zincata (all'interno dei quali scorre il contropeso), veletta superiore in lamiera zincata (dove chiude l'asta della serratura e vengono fissati i supporti ruota), pannello mobile con traverse di rinforzo posteriori, bracci laterali, cuscinetti con perno e sistema anticaduta sui lati.

Le porte possono essere: con asole di areazione, pannellature in rete o lamiere forate, totalmente areate, con porta pedonale inserita (con apertura solo verso l'esterno), pannello in lamiera zincata mod. normale (spessore lamiera 6/10 e omega di rinforzo posteriori), pannello in lamiera zincata mod. rinforzata (spessore 7/10 omega o tubolari di rinforzo posteriori), pannello con pannelli coibentati (pannello doppio strato di acciaio zincato, poliuretano espanso, totalespessore 40 mm traverse in tubolare posteriori).

Tutti i modelli sopra citati possono essere a funzionamento manuale o motorizzato.

PORTE BASCULANTI MOTORIZZATE

Tutte le porte finora menzionate hanno tutte lo stesso sistema di funzionamento e meccanismi, quindi la tipologia di motorizzazione da noi usata è sempre la stessa, si differenzia solo se la porta è minore di 8 mq viene montato un solo motore, se la porta è superiore a 8 mq vengono montati 2 motori.

La motorizzazione viene fornita con: motore/i 24V/220V montato/i sulla porta con longheronie/i in dotazione; centralina di comando con regolazioni elettroniche di forza e sistemi di sicurezza; un lampeggiatore una coppia di fotocellule; telecomandi; selettore a chiave.

Consultare per ognuno le proprie istruzioni in dotazione dalla casa costruttrice.

Sistema no touch



Cordino si sblocco



Costa meccanica



TRASPORTO E MONTAGGIO

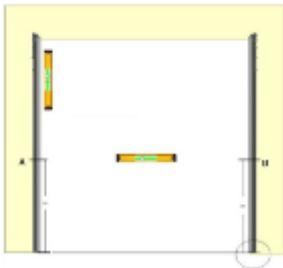
Il trasporto è da definire al momento dell'ordine, la porta è composta da : telo con cassonetti, (un collo) due contropesi.

Nel caso di Porte motorizzate all'interno dell'imballo motori ci saranno gli schemi di collegamento della casa costruttrice.

Fare particolare attenzione nella movimentazione dei carichi. Il costruttore declina ogni responsabilità in caso di danni causati dalla errata movimentazione degli stessi.

MONTAGGIO

- 1) Verificare che le serrature presenti siano chiuse a chiave.
- 2) Controllare i piani del vano.
- 3) Accertarsi della solidità della muratura od altro.
- 4) Togliere i coperchi in lamiera e posizionare la porta nel vano.
- 5) Utilizzare le grappe o i fori per stop e procedere al fissaggio.
- 6) Togliere i fermi inferiori. Fissare la porta
- 7) Agganciare i contropesi agli appositi cordini in acciaio.
- 8) Sganciare la serratura ed alzare la porta.
- 9) Rimontare i coperchi con le apposite viti zincate.



Paracadute anticaduta



FUSCO SERRANDE srl
Roma 00077 Montecompatri Via Giovanni Bertoli 18 info@fuscoserrande.it

MONTAGGIO

- 1) Verificare le dimensioni del vano.
- 2) Controllare i piani del vano.
- 3) Accertarsi della solidità della muratura od altro.
- 4) Posizionare le guide in verticale nel vano lasciando uno spazio tra fine bandiera e soffitto superiore a 5 cm. (8 cm per i modelli coibentate)
- 5) Utilizzare le grappe o i fori per stop e procedere al fissaggio.
- 6) Posizionare l'asse sulle bandiere.
- 7) Inserire il telo nelle guide di scorrimento.
- 8) Agganciare gli elementi con gli appositi ganci alle scatole portamolle oppure imbullonare le staffe in dotazione sul palo di sollevamento.
- 9) Togliere le spine di tenuta delle scatole portamolle verificando che i ganci di collegamento siano ben posizionati.
- 10) Provare ad alzare la serranda e se necessario registrare le molle.

PORTA MANUALE PROVA FINALE

Finita l'installazione (come previsto nei punti precedenti) controllare se è ben bilanciata posizionando il pannello in diverse posizioni e controllare che non sbilanci e che i suoi movimenti.

Non richiedano uno sforzo superiore ai 100 Newton ossia 10 KG

COLLEGAMENTI ELETTRICI MOTORI

Per i collegamenti dei motori rispettare le istruzioni e le indicazioni dei manuali delle ditte produttrici. Quindi è consigliabile che tale operazione sia effettuata da tecnici autorizzati e specializzati.

COLLAUDO PORTE MANUALI

Nelle porte a manovra manuale per collaudo sono valide le prove effettuate in precedenza.

PORTE MOTORIZZATE

Nelle porte motorizzate per collaudo attenersi alle istruzioni e indicazioni dei manuali in dotazione.

Se tutte le prove e collaudi sono con esito positivo la porta può funzionare rispettando le successive istruzioni.

ISTRUZIONI PER L'USO MANUALE

Nelle porte manuali l'apertura e chiusura avviene tramite la maniglia collegata alla serratura.

La suddetta serratura può essere aperta e chiusa dall'interno e dall'esterno, tenendo presente che la manovra dall'esterno una volta chiusa la maniglia bisogna sbloccare la serratura solo con la chiave

MOTORIZZATA

La manovra di una porta motorizzata in apertura può essere fatta con telecomando, selettore a chiave, tastiera a codici numerici o pulsante. La chiusura può avvenire in automatico se impostato nella programmazione della centrale, oppure in manuale utilizzando gli stessi accessori dell'apertura.

Nel caso in cui ci sia una mancanza di energia elettrica il motore rimane nell'ultima posizione in cui si trovava, non riavviandosi da solo quando l'energia elettrica si ristabilizzi.

Se si dovesse verificare tale situazione, il motore è dotato di sistema di sblocco (all'interno o a richiesta all'esterno tramite serratura), permettendo la manovra manuale.

TABELLA RISCHI porta manuale

RISCHI	SOLUZIONE POSSIBILI
Movimenti involontari	Si possono verificare piccoli movimenti di spostamento del pannello per circa 5 cm.
Sollevamento	La porta è bilanciata con opportuni contropesi.
Rottura cordini	La porta è dotata di dispositivo anticaduta.
Caduta o espulsione parti	Eseguite opportune precauzioni per impedire cadute o espulsioni.
Schiacciamento e cesoiamento	Spigoli arrotondati e smussati, controllo visivo.

TABELLA RISCHI porta motorizzata

RISCHI	SOLUZIONE POSSIBILI
Schiacciamento e cesoiamento	Manovra a uomo presente: accertarsi che non vi siano persone nel raggio di azione. In manovra automatica, regolazione delle forze in fase di programmazione e usare i dispositivi di sicurezza come riportato sulle istruzioni della casa costruttrice.
Sollevamento e impatto	Manovra a uomo presente: accertarsi che non vi siano persone nel raggio di azione. In manovra automatica, regolazione delle forze in fase di programmazione e come riportato sulle istruzioni della casa costruttrice.
Porta pedonale	Micro di sicurezza.
Cesoiamento tra braccio motore, pannello e montanti	Manovra a uomo presente: accertarsi che non vi siano persone nel raggio di azione. In manovra automatica segnalati con nastro giallo/nero.
Rischi elettrici	Utilizzare solo componenti marchiati CE

ELENCO DEI GUASTI

GUASTI	CAUSA	SOLUZIONE
La porta si intraversa in apertura o chiusura	Istallazione non in piano o squadra.	Verificare i serraggi utilizzati e ripristinarli.
Porta motorizzata non parte	Mancaza di energia elettrica, cattivo funzionamento dei sistemi di sicurezza o fusibili saltati.	Controllare la corrente, i dispositivi di sicurezza e l'integrità dei fusibili.
Porta motorizzata non parte anche in presenza di energia elettrica.	E' sato attivato il sistema di sblocco motore.	Disattivare il dispositivo.
Il pannello non si ferma nella posizione voluta.	Finecorsa non regolati.	Regolare finecorsa
Tutti i guasti sopra citati o altre anomalie , richiedono l'intervento di tecnici specializzati.		

PIANO DI MANUTENZIONE

Intervento

Verifica dei dispositivi di sicurezza (coste, fotocoste paracaduti) Ogni 6 mesi

Ingrassaggio guide di scorrimento, cuscinetti e funi Ogni 6 mesi

Verifica stato di usura delle funi e dispositivi di sicurezza Ogni 6 mesi

Verifica motore, dispositivi di sicurezza e accessori motore Ogni 12 mesi

CONSIGLI PER LA MANUTENZIONE

Per una buona manutenzione della porta attenersi al piano di manutenzione, e registrare gli interventi sulle apposite schede riportate sul presente manuale.

FUSCO SERRANDE srl
Roma 00077 Montecompatri Via Giovanni Bertoli 18 info@fuscoserrande.it

REGISTRO INTERVENTI DI MANUTENZIONE

N°	Descrizione intervento	Data	Ogni	Eventuali sostituzioni	Firma tecnico	Firma cliente
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

GARANZIA

Tutte le porte costruite dalla ditta **FS Fusco Serrande srl** sono conformi alla norma EN 13241-1:2003, e sono garantite per un periodo di 24 mesi dalla data del documento di trasporto per tale periodo la soc.si impegna a sostituire o riparare tutte le parti difettose di fabbrica, dopo sopralluogo e valutazione inappellabile dei ns. tecnici. In caso di non rispetto delle indicazioni fornite dalla soc. FS Fusco Serrande la garanzia decade. La garanzia è diretta al cliente che: si sia attenuto alle informazioni contenute nel manuale uso montaggio e manutenzione, sia in regola con i pagamenti e che non abbia installato altri dispositivi estranei al costruttore. Non sono coperti da garanzia tutti i prodotti soggetti ad usura per il loro impiego e a tutte le parti che non difettosi di fabbrica ma danneggiati per negligenze, interventi di personale non specializzato errori di installazione. La **FS Fusco Serrande srl** declina ogni responsabilità di danni a cose o persone derivanti dall'inosservanza del presente manuale, la garanzia si intende tacitamente accettata al momento dell'emissione della fattura.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE PORTE MOTORIZZATE

Io sottoscritto Fusco Alessandro in qualità di legale rappresentante della società FS Fusco Serrande srl

DICHIARA

Che le Porte, a cui questo manuale fa riferimento ed è allegato, sono conformi alla direttiva 89/106/CE tramite la norma armonizzata EN 13241-1:2003, certificati con il sistema 3 (tre) dell'organismo notificato ISTITUTO GIORDANO SPA, inoltre rispondono alle direttive: Macchine 98/37/CE e compatibilità Elettromagnetica 89/336/CE.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE SERRANDE MANUALI

Io sottoscritto Fusco Alessandro in qualità di legale rappresentante della società FS Fusco Serrande srl

DICHIARA

Che le Porte, a cui questo manuale fa riferimento ed è allegato, sono conformi alla direttiva 89/106/CE tramite la norma armonizzata EN 13241-1:2003, certificati con il sistema 3 (tre) dell'organismo notificato **ISTITUTO GIORDANO SPA.**

FUSCO SERRANDE srl

Roma 00077 Montecompatri Via Giovanni Bertoli 18 info@fuscoserrande.it

RAPPORTI DI PROVA

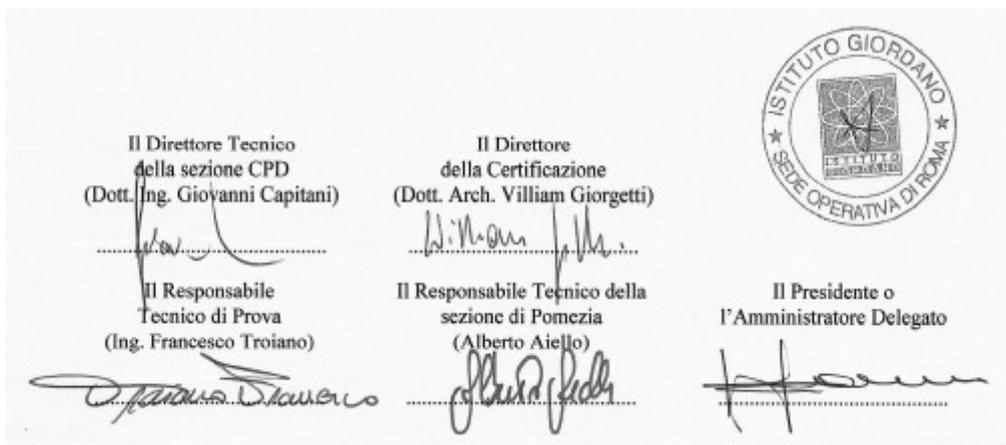
RAPPORTO DI PROVA N. 206643/512/CPD

RAPPORTO DI PROVA N. 230226/1948/CPD

RAPPORTO DI PROVA N. 230225/1947/CPD

RAPPORTO DI PROVA N. 206644/513/CPD

Emessi dall' Istituto Giordano spa in qualità di laboratorio notificato (n. 0407) ai sensi della Direttiva 89/106/CEE (CPD)



VALIDITA' DEI CERTIFICATI E TEST DI PROVA



ISTITUTO GIORDANO S.p.A. - SOCIETÀ DEL GRUPPO GIORDANO HOLDING
Cap. Soc. € 1.000.000 i.v. - R.S.A. di C.C.I.A.A. (RN) 00706
Registro Imprese Romagna (Forlì-Cesena e Rimini) e C.F.P. (RN) 02542540404
P.C. 01-giordano@giordano.it - Codice SCE: SRUC0822

Organismo notificato n. 0407 - Accreditamento ACCREDIAL
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, IEC 60300-3, LAB N° 00211, L147 N° 020 T, PRG N° 0096 C

Spett.le
Fusco Serrande S.r.l.
Via Casilina 1530
00077 Monte Compatri (RM)
email: a.fusco@fuscoserrande.it
Alla c.a. Sig. Alessandro Fusco

Bellaria Igea Marina, 17 novembre 2021

Con riferimento alla Vs. cortese richiesta, alla luce della cessione del ramo d'azienda dalla Società I.S.A.R. S.r.l. alla Società FUSCO SERRANDE S.r.l., avvenuta, con atto notarile, in data 30 dicembre 2020, con la presente si dichiara che quest'ultima può utilizzare i risultati di prova contenuti nei seguenti Rapporti di prova da noi emessi:

- Rapporto di prova n. 206643/512/CPD del 20/02/2006
- Rapporto di prova n. 206644/513/CPD del 20/02/2006
- Rapporto di prova n. 207476/524/CPD del 13/02/2006
- Rapporto di prova n. 207477/525/CPD del 13/02/2006
- Rapporto di prova n. 230225/1947/CPD del 11/09/2007
- Rapporto di prova n. 230226/1948/CPD del 11/09/2007
- Rapporto di prova n. 230227/1949/CPD del 11/09/2007
- Rapporto di prova n. 230228/1950/CPD del 11/09/2007

nell'ambito delle proprie Dichiarazioni di Prestazione, rilasciate ai sensi del Regolamento UE n. 305/2011 sui Prodotti da Costruzione (CPR), fintanto che i prodotti immessi in commercio:

- siano uguali a quelli sottoposti a prova;
- non ci siano variazioni significative nel sistema produttivo e nel Controllo della Produzione in Fabbrica (FPC);
- non ci siano variazioni nei metodi di prova utilizzati.

Cordiali saluti.

Il Direttore Tecnico
Ing. Giuseppe Persano Adamo

ISTITUTO GIORDANO S.p.A. - Sede centrale
Via Cassanese 1000/12
47024 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia
Tel. +39 0541 340300
Fax +39 0541 340340
info@giordano.it
www.giordano.it

STABILIMENTO BELLARIA
SEZIONE DELLA COSTRUZIONE - Via del Lavoro, 1
47024 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia
Tel. +39 0541 340350
Fax +39 0541 340359
info@persanoadamo.it

STABILIMENTO CATTOLICO
CENTRO OPERATIVO E PER LE COSTRUZIONI - Strada Grasse, Uno, 70/84
Insediamento AL RUCCO - Via Giovanni Verga, 6
47043 Cattolico (FC) - Italia - Tel. +39 0541 322300 (centralino)
Fax +39 0541 322366 (Stazione Iritessa Uno)
info.gatto@giordano.it

STABILIMENTO POMERZIA
Via Hondaiale
00071 Pomezia (RM) - Italia
Tel. +39 06 91602332
Fax +39 06 91602074
info@pomezia@giordano.it

FUSCO SERRANDE srl
Roma 00077 Montecompatri Via Giovanni Bertoli 18 info@fuscoserrande.it



FS FUSCO SERRANDE SRL

FABBRICA SERRANDE - PORTE BASCULANTI - PORTONI SEZIONALI

sede amministrativa Via Fontana Candita 2-- 00132 ROMA

Stabilimento Via Giovanni Bertoli 18 Montecompatri 00077 Roma

Tel. 06.9476353

Sito:www.fuscoserrande.it o E-mail: info@fuscoserrande.it

MATRICOLA

N.

FUSCO SERRANDE srl

Roma 00077 Montecompatri Via Giovanni Bertoli 18 info@fuscoserrande.it