

MANUALE DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE

Il manuale d'istruzione per l'uso è rivolto a chi utilizza la serranda come installatore, manutentore, proprietario o utente. Attraverso il manuale d'uso, manutenzione e garanzia la ditta **Serrande Stirparo s.r.l.** intende fornire al Cliente uno strumento di supporto per un uso più consapevole e corretto dei sistemi di protezione. E' quindi consigliato per un corretto e vantaggioso utilizzo del sistema tenere disponibile il presente manuale ai fini di garantire una rapida consultazione ogni qualvolta le circostanze lo rendano necessario.

Le istruzioni per il montaggio, l'uso, la manutenzione e la garanzia sono valide per qualsiasi tipologia di serranda bilanciata a molle manuale o motorizzata. Per quest'ultima fare riferimento alle istruzioni di montaggio del produttore del motore allegate.

LEGGERE ATTENTAMENTE TUTTE LE AVVERTENZE ED ISTRUZIONI RIPORTATE NEL PRESENTE MANUALE.

Questo manuale è parte integrante del prodotto. Conservatelo con cura ed in buono stato e tenetelo sempre a disposizione per ulteriori consultazioni fino allo smaltimento del sistema installato. Nel manuale sono elencate tutte le istruzioni per una corretta installazione, utilizzazione e manutenzione della serranda, nel rispetto delle normative per evitare danni a persone o cose. Per qualsiasi dubbio o impiego non previsto, consultare la casa costruttrice prima della messa in esercizio. La casa costruttrice si riserva tutti i diritti sul presente manuale, nessuna riproduzione totale o parziale è permessa senza autorizzazione scritta.

Ogni manomissione o modifica che venga effettuata senza la debita autorizzazione della ditta costruttrice, solleva questa ultima da ogni responsabilità per i danni che ne potrebbero derivare.

COMPONENTI DELLA SERRANDA

RIFERIMENTI AZIENDA

Ragione sociale e logo



Serrande Stirparo s.r.l.

c.da Carfellà - 88040 Settingiano (CZ)

v.le Europa, sn- 88100 - Catanzaro

+39 0961 770002

+39 349 6528281

+39 339 1737221

Sede legale

Stabilimento

Telefono

Fax

E-mail

Sito Internet

info@serrandestirparo.it

www.serrandestirparo.it

USO PREVISTO

Le serrande sono indicate per la protezione dell'accesso di esercizi commerciali e di garage civili e pubblici. Ogni impiego differente da quello descritto è considerato scorretto e pertanto vietato ed esime da ogni responsabilità il costruttore per eventuali danni causati a persone o cose. La serranda è stata progettata e realizzata per operare all'esterno liberamente. Nel suo raggio di azione non devono essere presenti ostacoli di alcun genere. Nel caso di installazione in edifici sensibili quali scuole materne, ospedali, case di cura, l'azionamento deve essere consentito solo da interruttore chiuso a chiave.

POS	DESCRIZIONE
01	Telo
02	Guarnizione per guide
03	Guida
04	Tenuta
05	Bandiera
06	Molla
07	Scatola portamolli
08	Gancio telo
09	Asse
10	Serratura (optional)

INDICAZIONI DI MARCATURA

La conformità della serranda alle Direttive europee sui prodotti da costruzione e sulle macchine è indicata attraverso l'apposizione sul fascione della stessa della targhetta identificativa sotto riportata.

GAMMA PRODOTTI

La gamma, le cui dimensioni standard vanno da 150 a 400 cm in larghezza luce e da 200 a 340 cm in altezza luce, può essere manuale o motorizzata.

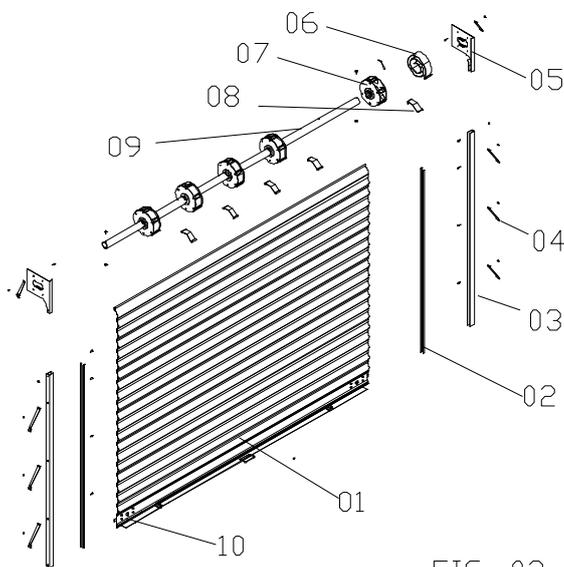


FIG. 03

INSTALLAZIONE GUIDE

1. Fissare le bandiere (05) alle guide (03) utilizzando le viti a testa svasata e i relativi bulloni forniti. Fissare le tenute (04) alle guide e alle bandiere. Inserire le guarnizioni (02) fornite alle guide. Le guarnizioni possono essere assemblate dopo aver murato le guide stesse. (FIG. 04).

ATTENZIONE! Controllare attentamente che tutte le viti siano inserite perfettamente e completamente nella loro imbottiture senza debordare

2. Murare a livello e a piombo le guide assemblate alle bandiere, parallele tra loro (FIG.05).L'installatore può scegliere se murarle utilizzando le tenute fornite o fissarle tramite l'utilizzo di tasselli a pressione e viti. Verificare che la misura interna delle guide sia maggiore o uguale circa di mm 10 (mm 5 per lato) rispetto al taglio degli elementi del telo.

ATTENZIONE !: La bandiera deve distare almeno 7 cm dalla trave e/o solaio. Nel caso in cui siano murate, lasciate che il cemento faccia presa sulle guide (almeno otto ore).

3. Posizionare l'asse portamolli della serranda, all'interno delle sedi presenti nelle bandiere. Per il suo giusto orientamento verificare che nel punto dove la molla si blocca alla scatola portamolli, il gancio sia rivolto verso l'interno (FIG. 07).

4. Fissare l'asse alle bandiere, con i bulloni e i dadi forniti, nel foro dell'alloggio appropriato all'ingombro del telo avvolto. Per determinare il diametro del telo avvolto si può utilizzare la tabella A.

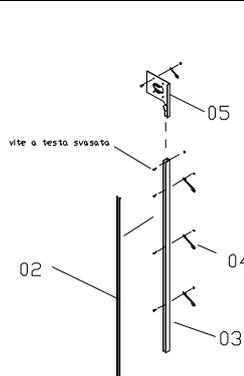


FIG. 04

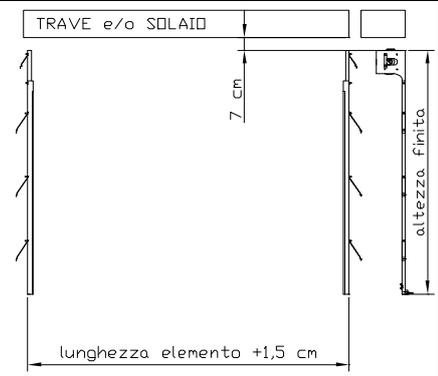


FIG. 05

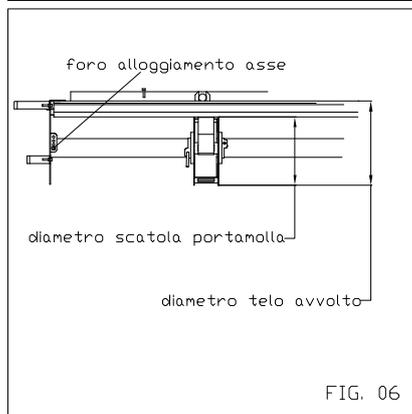


FIG. 06

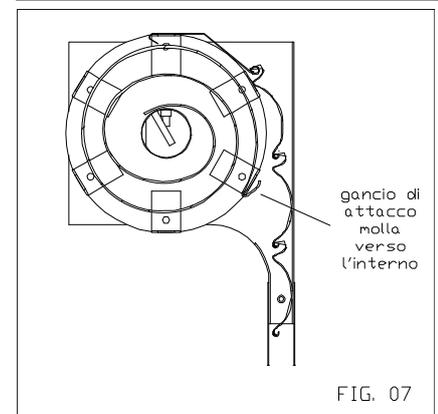


FIG. 07

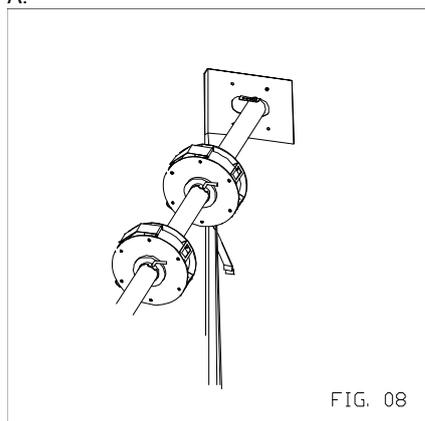


FIG. 08

Altezza finita (mm)	Diametro scatola portamolli (diametro asse) in mm		
	200 (Ø60)	220 (Ø60)	240 (Ø76)
2000	300	320	330
2500	310	330	340
3000	330	350	360
3500	340	360	370
4000	360	380	390

INSTALLAZIONE TELO (Tale operazione deve essere eseguita da due operatori)

Per l'assemblaggio del telo si può procedere in due modi distinti.

A. Se lo spazio interno consente di infilare uno per uno gli elementi, assemblare il fascione (senza angolare) ed un paio di elementi almeno (FIG. 09 A). Infilare i componenti appena assemblati, dalla parte superiore delle scatole portamolle, nella guida. Man mano che si infila un elemento, far scendere il telo nella guida (FIG. 09 B). A telo completato infilare i ganci molla nell'ultimo elemento infilato, in corrispondenza delle rispettive scatole portamolle (FIG. 09 C). Agganciare i ganci alle scatole portamolle (FIG. 09 D).

B. Se lo spazio laterale non consente di infilare uno per uno gli elementi, oppure la serranda viene fornita per intero (tipo serranda a maglia):

1. comporre la serranda a terra e successivamente avvolgerla su se stessa partendo dal primo elemento per arrivare al fascione (senza battuta inferiore);
2. sollevare tutta la serranda all'altezza dell'asse ed infilare il telo nelle guide svolgendolo man mano;
3. agganciare il telo alle scatole portamolle;
4. assemblare la battuta inferiore, tramite i bulloni forniti, al telo ottenuto (FIG. 10).
5. Sganciare i perni di bloccaggio posti sull'asse portamolle, aiutandosi con
6. una leva, (FIG.11) . Avvolgere il telo sull'asse controllando che l'avvolgimento avvenga in modo uniforme sui due lati.

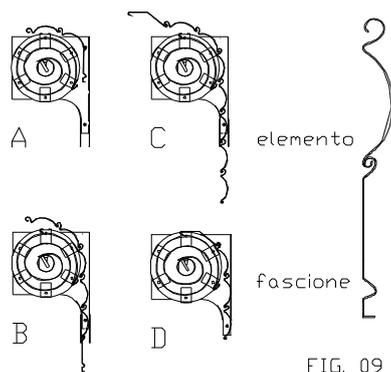


FIG. 09

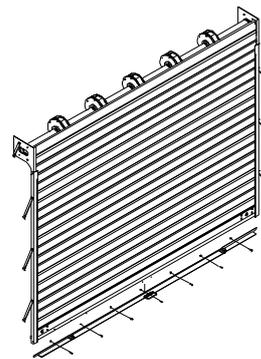


FIG. 10

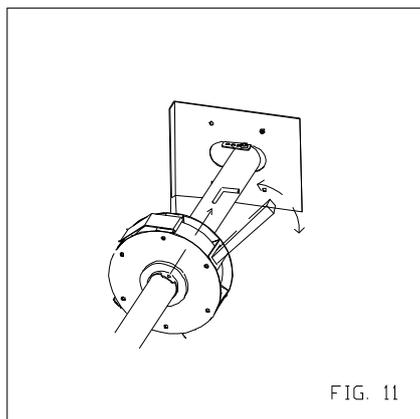


FIG. 11

REGOLAZIONE DELLA TENSIONE DELLE MOLLE

Al termine di tutte le operazioni precedenti, potrebbe risultare necessario regolare la tensione delle molle. Tuttavia tale regolazione potrebbe risultare inefficace sul posto di lavoro e a tale proposito viene proposto la modalità con la quale affrontare la regolazione della tensione delle molle.

Se la serranda è avvolta e tende a scendere: aumentare la tensione utilizzando una leva, posizionarla tra i traversini della scatola portamolle aumentare la carica delle molle portando il telo ad agganciarsi al traversino successivo a quello attuale fino a raggiungere lo stato di tensione desiderato.

Se la Vostra serranda chiusa tende a salire diminuire la tensione utilizzando una leva, posizionarla tra i traversini della scatola portamolle diminuire la carica delle molle portando il telo ad agganciarsi al traversino precedente a quello attuale fino a raggiungere lo stato di tensione desiderato.

ATTENZIONE! : la tensione delle molle può essere causa di incidenti

MANUTENZIONE

Le attività di manutenzione ordinaria consistono nell'ingrassaggio, utilizzando grasso spray, delle guide, ogni 60 giorni ca. tale frequenza dipende dall'utilizzo della serranda.

È consigliabile verificare annualmente lo stato delle molle.

Il committente è, a norma di legge, il solo responsabile della sicurezza sul lavoro.

Usare esclusivamente parti di ricambio originali pena la decadenza della garanzia

CONSIGLI PER UN USO SICURO

Non aprire o chiudere la serranda restando con il corpo all'interno dell'area di azione (FIG. 13) della stessa.

Non poggiare mai le mani sui lati delle guide delle serrande

Per sollevare un peso da terra, ricordiamoci di piegare le gambe e non la schiena, così, sollevando il peso, i muscoli delle gambe e quelli del dorso si aiutano reciprocamente. Dopo aver piegato le gambe tiriamo indietro la parte lombare della colonna vertebrale, questo aiuta a distribuire lo sforzo in modo uniforme.

Per evitare possibili rischi elettrici e di compatibilità elettromagnetica utilizzare solo componenti conformi alle vigenti direttive e normative.

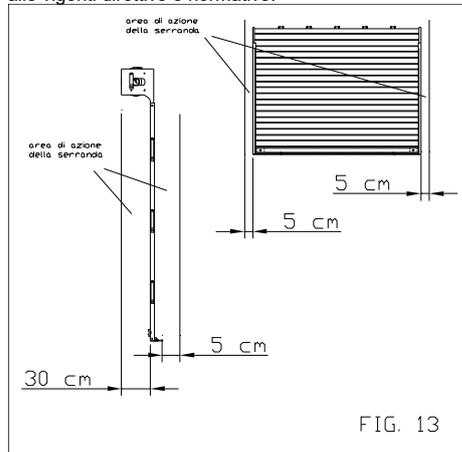


FIG. 13

SCHEMI ELETTRICI

La serranda può essere fornita di motorizzazione. In questo caso ogni eventuale comando di azionamento è opzionale, motivo per il quale per il loro montaggio si rimanda ai relativi libretti di uso e manutenzione allegati. (FIG. 12).

Tutte le operazioni di installazione di apparecchiature elettriche devono essere fatte con l'alimentazione staccata e devono essere effettuate nel rispetto delle normative vigenti e solo da personale professionalmente qualificato ed addestrato. Controllare l'esatta tensione di rete che deve essere 230Volts - 50 Hertz.

In presenza di dispositivi opzionali (comandi a uomo presente e/o automatismi) verificare le istruzioni allegate relative al funzionamento e alla procedura di cablaggio.

Verificare, a monte del circuito, la presenza dell'interruttore differenziale e del magnetotermico.

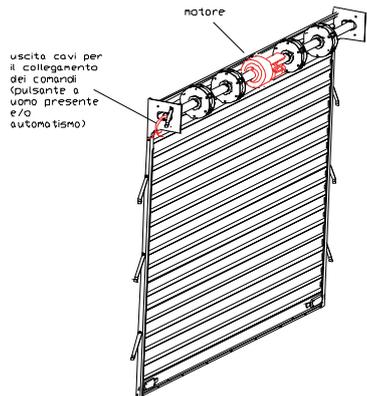


FIG. 12

GARANZIA

Le serrande bilanciate a molle e i componenti sono coperti da garanzia contro difetti di produzione a norma del Decreto Legislativo 2 Febbraio 2002, n°24.

La garanzia decorre dalla data di consegna della serranda e ha validità per mesi 24.

Termini di copertura della garanzia

La garanzia, dopo la corretta istruzione della pratica e l'accordo fra le parti, ha validità nella sostituzione dei componenti ritenuti difettosi da parte del tecnico installatore.

La garanzia non copre le spese di manodopera, smontaggio, montaggio e trasporto. La garanzia non copre nessun rimborso per danni a persone o cose. I motorizzatori sono coperti da garanzia della casa produttrice.

Non sono coperti da garanzia la non perfetta corrispondenza al colore RAL.

Non sono coperti da garanzia eventuali difetti manifestati dal telo o dalle molle per naturale usura.

I costi di manutenzione ordinaria e straordinaria non sono compresi nella garanzia.

Norme per la validità della garanzia

Rispettare l'uso consentito del prodotto.

Rispettare le norme di uso e manutenzione.

La garanzia è valida solo se comprovata tramite documento fiale d'acquisto e tagliando di garanzia timbrato e firmato dalla ditta installatrice, da consegnare al momento dell'assistenza.

La garanzia è valida solo se le operazioni di installazione, manutenzione, pulizia, riparazione e regolazione vengono effettuate da personale tecnico specializzato nel rispetto delle Normative nazionali e comunitarie vigenti.

La garanzia è valida nel tempo solo se vengono effettuate nel tempo regolari operazioni di manutenzione.

La garanzia non copre la normale usura delle componenti.

I motori, automatismi, componenti elettriche, ecc. sono coperte dalla garanzia ufficiale della casa produttrice.

Decadimento della garanzia

Installazione effettuata da parte di personale non qualificato.

Uso improprio o mancato rispetto delle norme d'uso e delle norme d'uso del prodotto contenute nel presente libretto o in contrasto con quanto previsto dalle normative vigenti in materia di sicurezza.

Manomissione del prodotto da parte di personale non autorizzato o utilizzo di ricambi non originali.

Mancata presentazione di un valido documento fiscale comprovante l'acquisto (scontrino, fattura, ricevuta fiscale, ecc.).

Mancata manutenzione.

Mancata consegna del tagliando di garanzia timbrato e firmato dalla ditta installatrice.

Cedimento della parte muraria di fissaggio e danni derivati.

Per qualsiasi controversia il foro competente è l'autorità giudiziaria della città di Catanzaro in cui ha sede la ditta costruttrice.

