

CARATTERISTICHE TECNICHE SV-MSU

Tensione di Alimentazione	220 V. 50/60 Hz
Potenza assorbita	400 W.
Assorbimento	1,8 A.
Carico di trazione	130 Kg max 160 Kg.
Coppia	135 Nm
Protezione Termica	80 ° C.
Tempo di ripristino termico	10 minuti
Cavo di connessione	3 X 1,5 + Terra
Temperatura di Funzionamento	-40° + 85° C
Umidità non condensante	5 % minima 90 % max
Corona diametro	200 con adattatore 220 mm.
Sede morsa albero portamolle diametro	60 con adattatore 48 mm.
Contenitore circuito a giorno	Come da foto ABS
Dimensioni di ingombro	H200 X Ø340 X F66 mm.
Peso	8 Kg.

N.B. La Securvera al fine di migliorare il sistema, si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica, aggiornamento e adeguamento alle vigenti normative, senza alcun preavviso; si esclude qualsiasi pretesa di adeguamento da effettuare sui prodotti di serie precedenti. Qualora fosse possibile apportare le migliori, queste verranno eseguite dietro compenso stabilito a preventivo; comunque, la Securvera, attraverso gli abituali fornitori, potrà sostituire i prodotti superati o danneggiati con una rottamazione. La Securvera declina ogni responsabilità per eventuali anomalie o guasti al sistema, agli accessori o all'impianto elettrico dovuti ad una non corretta installazione, nonché all'utilizzo di componenti dalle caratteristiche tecniche errate, batterie scadute o usurate. L'installazione deve essere effettuata da personale in possesso dei requisiti di legge. Questo motoriduttore è costruito per automatizzare una serranda, il quale deve essere provvisto dei dispositivi di sicurezza previsti. Qualsiasi arbitraria modifica, oltre a causare danni irreparabili, fa decadere ogni effetto di garanzia. I nostri prodotti sono garantiti a vita contro i difetti di fabbrica, eccetto i materiali soggetti a logoramento come batterie (che hanno la garanzia di 24 mesi dalla data di acquisto), per la regolamentazione esatta attenersi al certificato di garanzia che accompagna il prodotto.

SECURVERA I.F.A. 00157 ROMA VIA MONTI TIBURTINI 510 A/1 TEL FAX 0641732990

C.C.I.A. N° 5761 - REG. DITTE 25859 DEL 31-01-1972 - PARTITA IVA 06142341004

Sito <http://www.securvera.it> e-mail: securvera@securvera.it ASSISTENZA NON STOP CELLULARE 330288886

Antifurto, Antincendio, F.V.C.C. controllo da LAN e GSM, Automazione cancelli, brevetti avveniristici.

SV-MSU 271008



GUIDA PRATICA

MOTORIDUTTORE UNIVERSALE PER SERRANDA AVVOLGIBILE

DAL 1969 Marchio registrato n. 00663069

MOTORIDUTTORE PER SERRANDA SV-MSU



CE Securvera ifa
Dir. 1999-5-CE
Made in Italy

SV-MSU Motoriduttore elettromeccanico **universale** per **Serrande**. Sollevamento portata massima Kg. 130, misure massime del telo (5X4) = 20 metri quadri. Regolazione fine corsa apertura e chiusura. Protezione termica 135°. Corpo e corona in alluminio pressofuso, formato da due pezzi accoppiati, per il fissaggio sull'asse della serranda. Completo di adattatori ed accessori. Predisposto per elettrofreno **SV-EUM**. Blindino per il comando esterno dell'elettrofreno **SV-BEA**. Dispositivi utili per l'automazione: centrale elettronica **SV-AST**. Fotocellule **SM-LAP**. Selettore a chiave **SS-SC1**. lampeggiatore **S3-L20**. Protezione IP42. Alimentazione 220 V 50 Hz. Peso Kg 6.

N.B. Le vigenti normative 46/90 e successive modifiche, impongono l'installazione di componenti elettrici da parte di personale qualificato in possesso dei requisiti.

DICHIARAZIONE DEL COSTRUTTORE PER LA CONFORMITÀ CE

La SV-MSU: dichiara il produttore che risponde alle attuali normative europee; allo scopo di assicurare la sicurezza delle persone. Rispondendo a tutti i massimi criteri di sicurezza ed affidabilità.

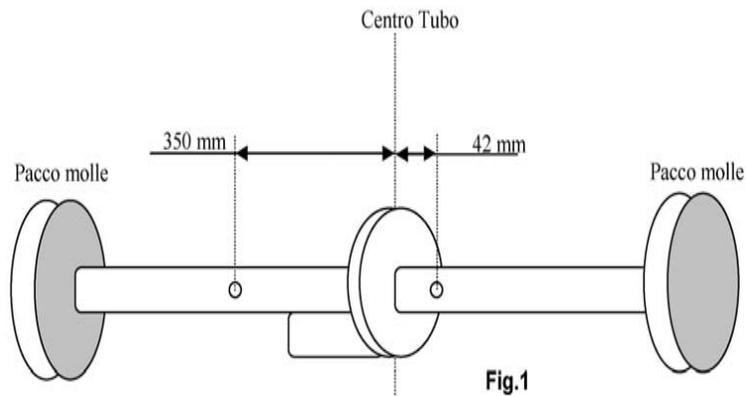
Securvera di Orsini Carlo ifa
il Titolare

Orsini Carlo

Per l'installazione del motore operare come segue:

- Forare il tubo portamolle a 42 mm a destra dal centro, con punta da 8,5 mm (fig.1)
- Forare il tubo portamolle a 350 mm a sinistra dal centro con punta da 12,5 mm (fig.1)
- Introdurre il motoriduttore sul tubo portamolle mantenendo il gruppo finecorsa verso il basso ed il bullone della puleggia in posizione frontale.
- Serrare le due viti M10 e la vite passante M8, con il relativo dado.
- Se necessario, installare l'apposito anello adattatore.
- Praticare un foro al centro dell'ultimo elemento della serranda.
- Bloccare il telo alla puleggia di traino con l'apposita vite M10.

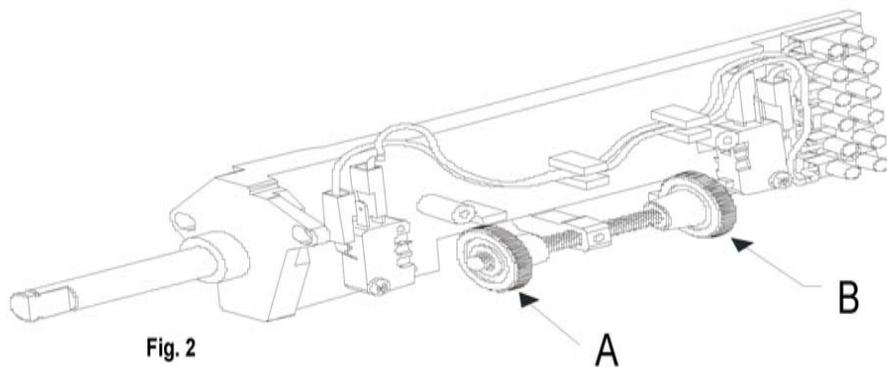
Nota: prima di bloccare la serranda al motoriduttore aprire la scatola finecorsa, posizionare la forcina ad una distanza dal centro da far sì che durante le manovre di apertura e chiusura, lavori nei punti intermedi della corsa.



REGOLAZIONE DEL FINECORSA

Avvitare/Svitare le rotelle A (finecorsa apertura/chiusura) e B (finecorsa apertura/chiusura) (Fig. 2) per una buona regolazione dell'apertura e chiusura della serranda ricordando che:

- Avvitare = aumento della corsa della serranda
- Svitare = diminuzione della corsa della serranda



SV-AST 271008

bloccalo con il relativo morsetto fig. 10. Ottieni la manovra di sblocco svitando il pomello inferiore fig. 10. Sull'ultimo elemento (o doghetta) della serranda fai un foro passante da \varnothing 10 mm. in corrispondenza del foro filettato presente sulla corona del motoriduttore, se il diametro del portamolle 220 mm. interponi l'apposito adattatore fig. 8, blocca a fondo il telo della serranda alla corona del motoriduttore tramite la vite e la rondella M10 in dotazione fig. 8. Effettua i collegamenti elettrici all'apposita morsettiera, rispettando lo schema elettrico in fig.12.

REGOLAZIONE DEL FINECORSA DI DISCESA (chiusura). Comanda il motoriduttore in discesa fino all'intervento del finecorsa. serra il dado di bloccaggio della vite di regolazione fig. 11.

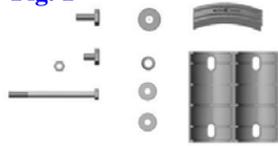
REGOLAZIONE DEL FINECORSA DI SALITA (apertura). Comanda il motoriduttore in salita verifica che la serranda si fermi nella posizione di apertura desiderata. Se non si ha la posizione di apertura desiderata, proseguire per tentativi ruotando la vite di regolazione fig.11. A regolazione avvenuta, serra il dado di bloccaggio della vite di regolazione. Avvitando la vite di regolazione si ha un aumento della corsa della serranda, viceversa svitando la vite si ha una diminuzione. Effettua due cicli di apertura e di chiusura della serranda per verificare la corretta regolazione dei finecorsa di apertura e di chiusura.

COMPOSIZIONE DI UN KIT A COMANDO AUTOMATICO



ESEMPI GRAFICI DI COME ESEGUIRE L'INSTALLAZIONE DEL MOTORE

Fig. 1



SV-EMU ELET-
TROFRENO È
UN ACCESSO-
RIO FONITO A
RICHIESTA

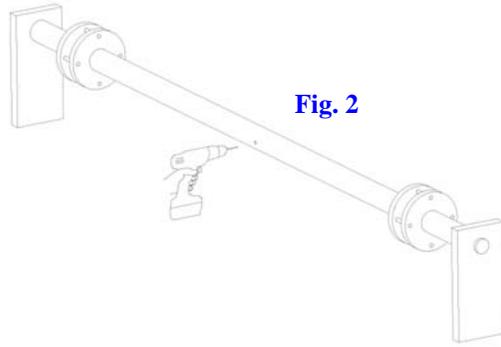


Fig. 2

Fig. 4

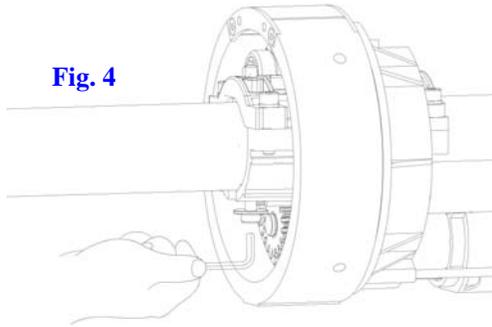


Fig. 3

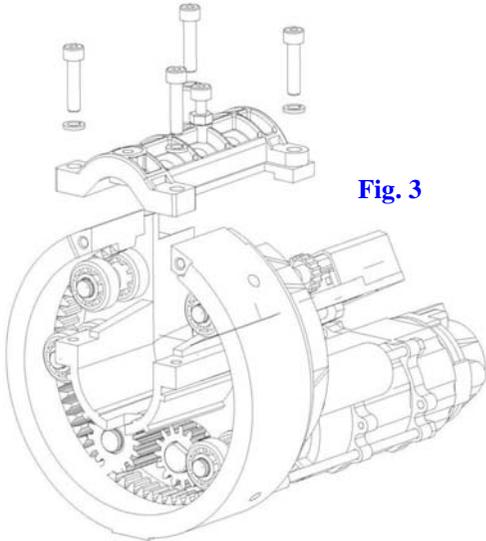


Fig. 5

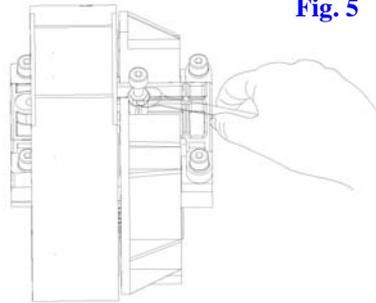


Fig. 7

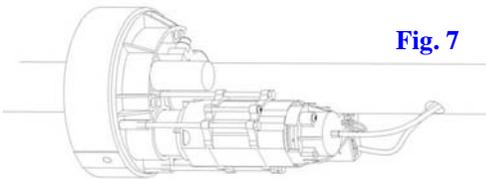


Fig. 8

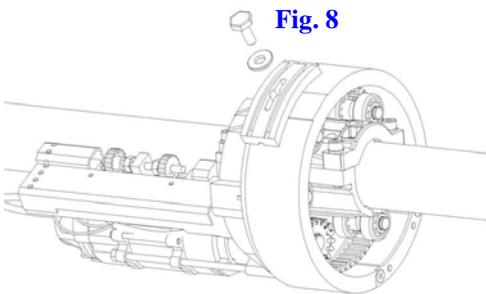


Fig. 11

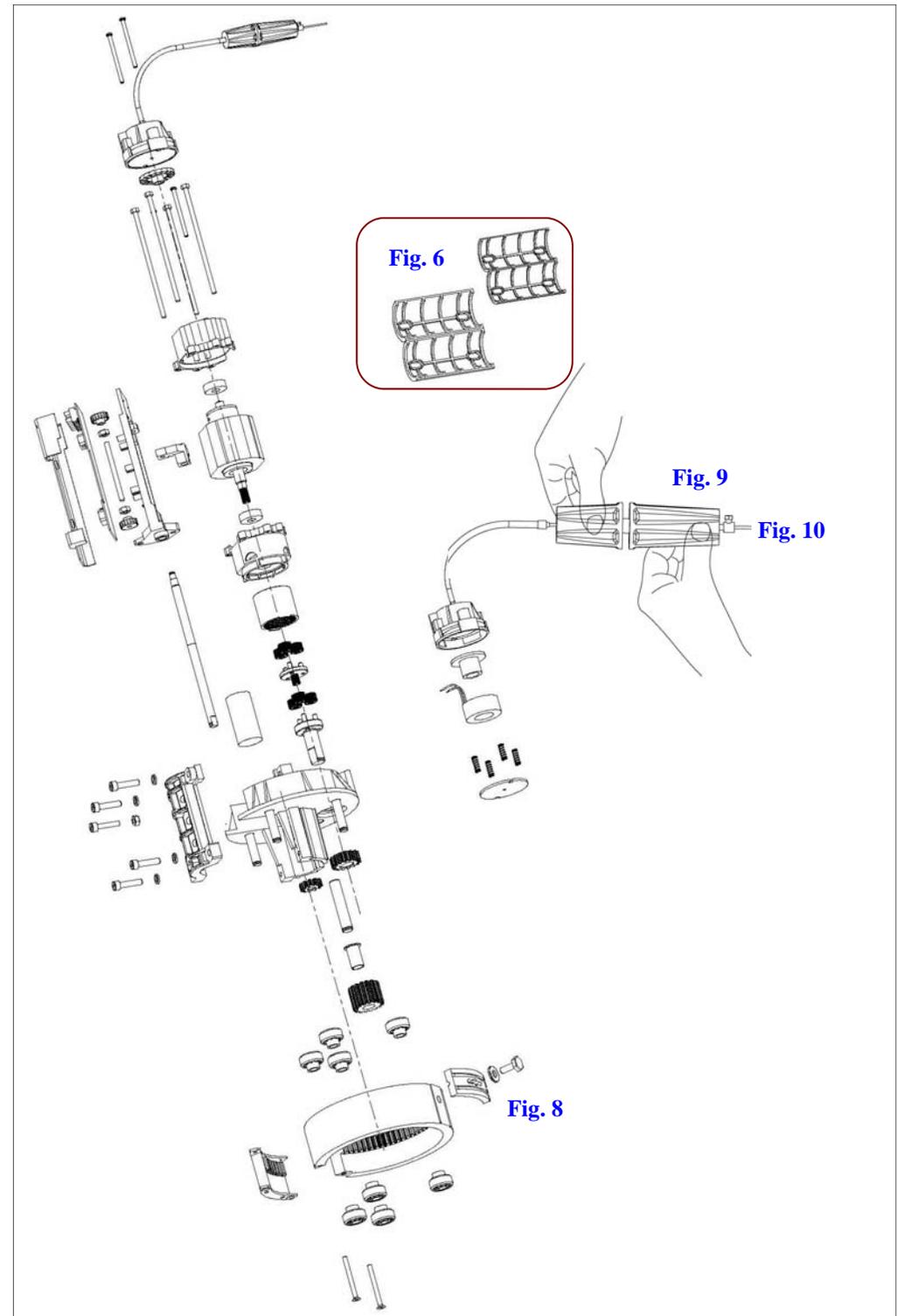
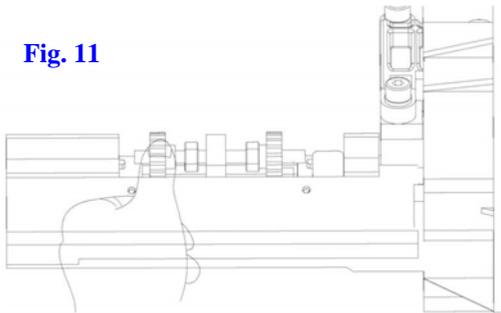


Fig. 6

Fig. 9

Fig. 10

Fig. 8

INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO

Prima di procedere all'installazione eseguire i seguenti punti:
Verifica che la confezione sia integra e che all'interno siano presenti tutti i particolari presenti in [fig. 1](#). Che disponi inoltre di tutti gli attrezzi utili.
Verifica che la serranda non presenti punti di attrito durante tutta la sua corsa sia nella fase di apertura che nella fase di chiusura.
Verifica il corretto bilanciamento della serranda. Fermata in qualsiasi posizione la serranda non deve muoversi.
Verifica la compatibilità fra le dimensioni del motoriduttore SV-MSU e il punto d'installazione, sia dei portamolle che dell'albero [fig. 2](#).

CONFIGURAZIONE TIPICA DI INSTALLAZIONE AUTOMATISMO

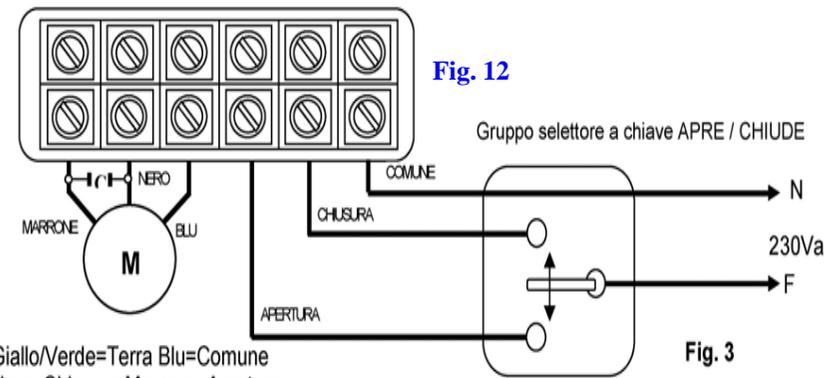
Una configurazione tipica di un automazione installata a norma su una serranda avvolgibile presenta i seguenti componenti [fig. 13](#):

1. Motoriduttore universale 220 V. [SV-MSU](#).
2. Scatola di derivazione impianto elettrico
3. Linea elettrica di alimentazione.
4. Pomello di sblocco (solo sulle versioni con elettrofreno).
5. Invertitore di comando (selettore a chiave [SV-PLA](#)).
6. Lampeggiatore, [ST-L20](#) Se esiste la Centralina Faro [SV-LPF](#).
7. Centralina elettronica, sostituisce invertitore di comando [SV-AST](#)
9. Dispositivi di sicurezza (p.es. fotocellule [SV-LAP](#)).
10. Elettrofreno [SV-EMU](#) con sistema di sblocco manuale e pulsante di comando [SV-BEA](#)
11. Blindino da esterno a murare con manopola di sblocco elettrofreno

MONTAGGIO E REGOLAZIONE DEL MOTORIDUTTORE SV-MSU

Chiudi completamente la serranda, e sull'albero portamolle. Esegui un foro passante $\varnothing 8.5\text{mm}$ a 42 mm dal centro dell'albero portamolle [fig. 2](#). Svita i due bulloni M6 ed estrai il settore circolare della corona [fig. 5](#). Misura il diametro dell'albero portamolle. Se quest'ultimo ha un diametro pari a 60 mm, procedi all'installazione. Se l'albero ha un diametro pari a 48 mm o 42 mm, applica i relativi adattatori [fig. 6](#). Svita le quattro viti M8 ed estrai il guscio semicircolare [fig. 3](#). Inserisci il motoriduttore sull'albero portamolle e centralo. Reinserisci il guscio semicircolare e serralo con le 4 viti M8 in modo da fissare il motoriduttore all'albero portamolle; avvita la vite M8 nel foro passante effettuato [fig. 2](#), con rondella e dado in modo tale da fissare il motoriduttore all'albero portamolle [fig. 4](#). Reinserisci il settore circolare della corona dentata e serralo con le due viti M6. Fai un foro $\varnothing 12.5\text{mm}$ sull'albero portamolle in modo da far passare il cavo di alimentazione (e il cordino di sblocco per le versioni con freno [fig. 7](#), infila il cavo di sblocco nel pomello e, tienilo in tensione,

SV-AST 271008



Giallo/Verde=Terra Blu=Comune
Nero=Chiusura Marrone=Apertura

N.B. E' obbligatorio collegare la terra all'apposito morsetto giallo. Interporre tra la rete e l'apparecchio un interruttore differenziale da 16A e soglia 0.030A.

AVVERTENZE

L'installazione elettrica e la scelta della logica di funzionamento devono essere in accordo con le normative vigenti. Tenere separati i cavi di potenza (motori, alimentazioni) da quelli di comando (pulsanti, fotocellule, radio ecc.). Per evitare interferenze è preferibile prevedere ed utilizzare due guaine separate.

DESTINAZIONE D'USO

I motoriduttori per serrande SV-MSU sono stati progettati per essere utilizzati esclusivamente per l'automazione di serrande avvolgibili.

SICUREZZA E COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Si raccomanda di non disperdere nell'ambiente i materiali di imballaggio del prodotto e/o circuiti.

REQUISITI DI CONFORMITÀ

I motoriduttori per serrande SV-MSU sono conformi alle seguenti norme:

- 89/336/CEE (Compatibilità Elettromagnetica)
- 73/23/CEE (Direttiva sulla Bassa Tensione)

IMMAGAZZINAMENTO

TEMPERATURE DI STOCCAGGIO			
T_{\min}	T_{\max}	Umidità _{min}	Umidità _{Max}
- 40°C	+ 85°C	5% non condensante	90% non condensante

La movimentazione del prodotto deve essere eseguita con mezzi idonei.

MESSA FUORI SERVIZIO E MANUTENZIONE

La disinstallazione e/o messa fuori servizio e/o manutenzione dei motoriduttori per serrande SV-MSU deve essere eseguita solo ed esclusivamente da personale autorizzato ed esperto.

LIMITI DI GARANZIA

La garanzia dei motoriduttori per serrande SV-MSU di 24 mesi dalla data stampata sul prodotto. Quest'ultimo sarà riconosciuto in garanzia se non presenta danneggiamenti dovuti ad un uso improprio o a qualsiasi modifica o manomissione. La garanzia è valida solo per l'acquirente originale.

N.B. IL COSTRUTTORE NON PUÒ CONSIDERARSI RESPONSABILE PER EVENTUALI DANNI CAUSATI DA USI IMPROPRI, ERRONEI ED IRRAGIONEVOLI.