

# **ELEVATORE MOTORIZZATO PER PROIETTORE**

## **MOD. SI-H XL 300 (versione OCT-2021)**

### **MANUALE DI INSTALLAZIONE**

Congratulazioni per la Vostra scelta! Avete appena acquistato l'elevatore motorizzato per videoproiettore SI-H XL 300 ideato e sviluppato dopo un attento ed approfondito studio del mercato AV- Professionale. E' MOLTO IMPORTANTE LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTO MANUALE PER POTER EFFETTUARE UN CORRETTO MONTAGGIO CHE NE GARANTISCA LA SICUREZZA E LA FRUIBILITA' PER UN LUNGO TEMPO. Si prega, inoltre, di conservare sempre le presenti istruzioni di montaggio in modo tale da poterle consultare ogniqualvolta ve ne sia la necessità. IL PRODUTTORE NON SI ASSUME RESPONSABILITÀ PER QUALSIASI DANNO SUBITO DA PERSONE O COSE NEL CASO IL PRODOTTO SIA UTILIZZATO PER USI IMPROPRI AL DI FUORI DELLE SPECIFICHE TECNICHE O IN CASO DI INSTALLAZIONE ERRATA.

**Prima di procedere all'installazione si prega di leggere ATTENTAMENTE le seguenti avvertenze:**

- L'utilizzo dell'elevatore è previsto SOLO per USO INTERNO ai locali.
- L'ELEVATORE SI-H XL 300 DEVE ESSERE INSTALLATO ESCLUSIVAMENTE DA PERSONALE SPECIALIZZATO.
- E' ASSOLUTAMENTE VIETATO SOSTARE SOTTO E IN UN RAGGIO D'AZIONE DELLA MACCHINA DI 3 MT SIA DA FERMA CHE IN MOVIMENTO.
- **NON COLLEGARE DUE O PIU' MOTORI ALLO STESSO INTERRUTTORE. UTILIZZARE SOLO IL TELECOMANDO FORNITO A CORREDO.**
- SCOLLEGARE L'ELEVATORE DALLA RETE ELETTRICA OGNI QUALVOLTA EFFETTUATE LA MANUTENZIONE.
- Prendete nota delle caratteristiche tecniche del Vostro proiettore in termini di focale e delle dimensioni in larghezza dello schermo in quanto sono vincolanti per determinare la distanza tra il videoproiettore (e quindi, l'elevatore) e lo schermo stesso.
- Durante il movimento di salita e discesa il motore si riscalda e ciò è normale.
- NON utilizzare l'elevatore per usi impropri in quanto può essere pericoloso. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni subiti da persone o cose.
- NON utilizzare l'elevatore per usi impropri in quanto può essere pericoloso e invalida la garanzia del prodotto. Questo include il superamento del carico massimo complessivo di kg. 95 da sollevare.
- L'apparecchio funziona con una tensione di rete di 230V AC. NON manipolare e NON aprire MAI il motore in quanto potrebbe causare scosse pericolose.
- Per eventuali riparazioni rivolgetevi al personale competente o al Vostro rivenditore.
- NON disassemblare l'elevatore o tingeggiare la struttura in quanto, queste operazioni invalidano la garanzia.
- E' obbligatorio il controllo semestrale ed annuale dell'elevatore. A tal fine, fare riferimento al registro di controllo a pag. 8 del presente documento.
- In aggiunta alle indicazioni del costruttore relative al controllo, suggeriamo di verificare le normative nazionali per quanto concerne controllo e test di apparecchi di sollevamento.

Il produttore ed i suoi rivenditori non si assumono alcuna responsabilità per danni subiti da persone o cose nel caso in cui l'argano sia installato / utilizzato al di fuori delle applicazioni e specifiche raccomandate.



Questo prodotto funziona con un motore a 230 Volt AC. NON manipolare mai il motore e non tentare mai di eseguire delle riparazioni, in quanto potrebbe causare scosse pericolose. Il motore non necessita di manutenzione. Per qualsiasi riparazione per favore contattare il rivenditore da cui è stato acquistato l'elevatore.

L'elevatore motorizzato SI-H XL 300 è certificato .

## GARANZIA DEL PRODOTTO

L'elevatore è garantito 2 anni dalla data di acquisto per difetti di fabbricazione. Il motore è garantito 5 anni dalla data di acquisto per difetti di fabbricazione. La responsabilità è limitata alla riparazione o alla sostituzione dei componenti riconosciuti difettosi, senza altri oneri di sorta. La garanzia è sospesa d'ufficio se (l'elenco è indicativo e non esaustivo):

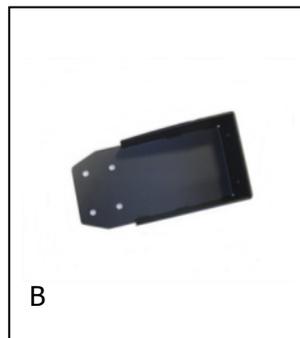
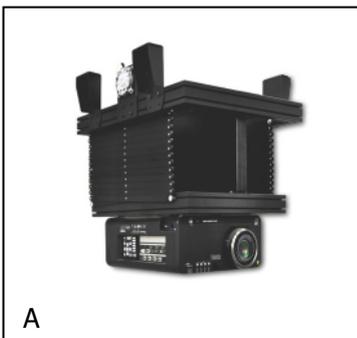
- 1) difetti non dovuti a problemi su materiali o manodopera;
- 2) modifiche, alterazioni, riparazioni o smontaggio del prodotto non preventivamente autorizzate per iscritto da Screenint;
- 3) installazione, utilizzo o manutenzione del prodotto non conformi alle istruzioni di come dal presente Manuale d'uso o in altri documenti tecnici allegati al prodotto;
- 4) in caso di impropria e/o non conforme installazione, manutenzione, negligenza, uso improprio del prodotto;
- 5) utilizzo di componenti non originali o non autorizzate per iscritto da Screenint;
- 6) normale usura;
- 7) il motore è aperto o smontato o viene reso con evidenti segni d'urto e/o manomissione;
- 8) il prodotto è stato danneggiato durante il trasporto;
- 9) le istruzioni di collegamento elettrico non sono state applicate correttamente;
- 10) i prodotti devono essere installati secondo le normative elettriche (CEI) e altre norme di legge specifiche;
- 11) vengono utilizzati accessori o interfacce che non rispettano la tempistica tra la fase di salita e la fase di discesa (taglio completo della corrente su entrambe le fasi per un secondo);
- 12) gli accessori elettrici e le interfacce utilizzate sono incompatibili con il motore del prodotto, causando danni al motore;
- 13) vengono alterate, cancellate, rimosse o risultano impossibili da leggere le etichette riguardanti il numero di serie del prodotto.

Sono da considerarsi esclusi dalla garanzia le componenti che presentano usura normale o causata da particolari situazioni ambientali o di installazione.

## EQUIPAGGIAMENTO

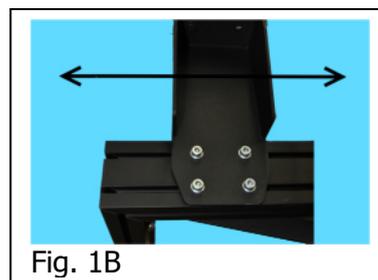
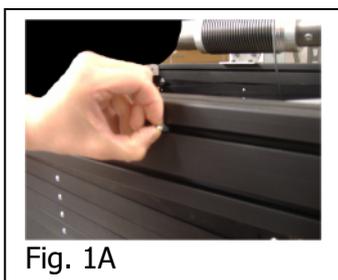
Al momento dell'apertura della confezione si prega di CONTROLLARE che TUTTO il materiale sotto menzionato sia incluso all'interno della stessa. Nel caso qualche componente fosse mancante, rivolgersi al rivenditore da cui è stato acquistato il prodotto.

- A) 1 ELEVATORE MECCANICO SI-H XL 300
- B) 4 STAFFE IN FERRO PER L'ANCORAGGIO A SOFFITTO
- C) 16 VITI TESTA CILINDRICA CON ESAGONO INCASSATO 8X20
- D) 16 RONDELLE M8
- E) 16 DADI BOMBATI M8
- F) TELECOMANDO RF
- G) ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

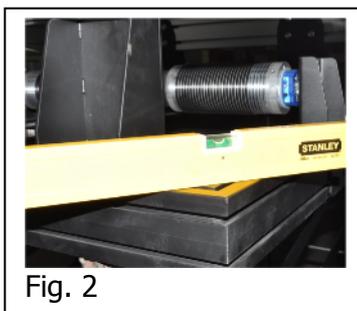


## INSTALLAZIONE AL SOFFITTO

- Utilizzate le viti menzionate ai punti C, D, ed E del paragrafo precedente per ancorare le staffe di cui alla foto "B" sopra, al profilo superiore dell'elevatore; inserite il dado bombato nella scanalatura del profilo (Fig. 1A); unite la staffa al profilo tramite le viti, le rondelle ed i dadi bombati e spostate la staffa lungo il profilo in base alle necessità (Fig. 1B).

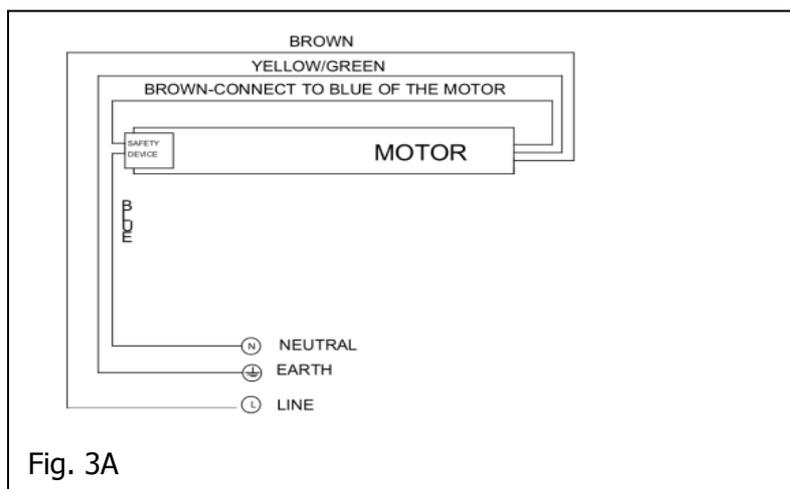


- Attenzione: le quattro staffe per ancoraggio a soffitto dell'elevatore possono essere montate in due modalità differenti:
  - 1- Staffe montate rivolte verso l'esterno – Fig. 8A – pag. 7
  - 2- Staffe montate rivolte verso l'interno – Fig. 8B – pag. 7
- Una volta montate le quattro staffe, agganciate l'elevatore al soffitto (viti e tasselli NON forniti a corredo) tramite gli appositi fori avendo cura che la parte superiore dell'elevatore sia perfettamente in bolla, sia in larghezza che in profondità (Fig. 2).



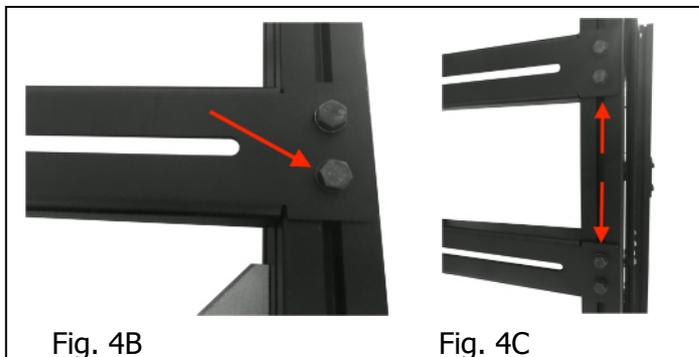
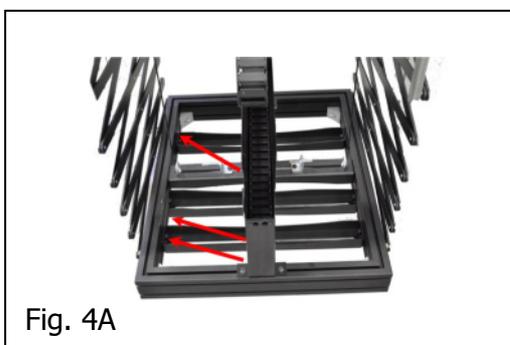
## CONNESSIONE ELETTRICA

- Il motore ha la possibilità di essere pilotato o tramite radiocomando in dotazione oppure tramite "contatti puliti".
- Dall'elevatore fuoriesce un cavo con sei fili. NON CONNETTERE LA TENSIONE AI FILI BIANCO, BIANCO-NERO, BIANCO-ARANCIONE.
- Ancorato al soffitto l'elevatore, connetterlo alla rete elettrica secondo lo schema in Fig. 3A.
- Dotare l'apparecchio di interruttore termico o magnetotermico 2 Ampere.
- L'elevatore è dotato di un sistema anti-caduta (Fig. 3B) con doppia sicurezza; una sicurezza meccanica che impedisce lo srotolamento del cavo di acciaio superata la velocità di 50 giri al minuto e una sicurezza elettrica che impedisce l'alimentazione elettrica del motore nel caso in cui la forza esercitata sul cavo d'acciaio, dovuta alla caduta, sia superiore a 503 Nm.



## FISSAGGIO DEL PROIETTORE

- Premere una volta il pulsante ▼ del telecomando (Fig. 7A) per far scendere l'elevatore fino al fine corsa in basso (modalità MANUTENZIONE) settato in fabbrica (circa 2,5 mt.). Nel caso necessitasse allungare il fine corsa in basso (modalità MANUTENZIONE), si faccia riferimento alle istruzioni riportate a pag. 4 e 5. Per agganciare il proiettore far corrispondere la fresata dei 3 longheroni del riquadro inferiore dell'elevatore con l'alloggiamento delle viti per l'ancoraggio a soffitto del vostro proiettore (Fig. 4A). Allentare le 4 viti come descritto in figura 4B e far scorrere i longheroni secondo le necessità (Fig. 4C). Una volta allineate le fresate dei longheroni con sedi delle viti, fissate i bulloni secondo uno schema a croce ripetendo l'operazione finché tutte le viti risultino ben strette.



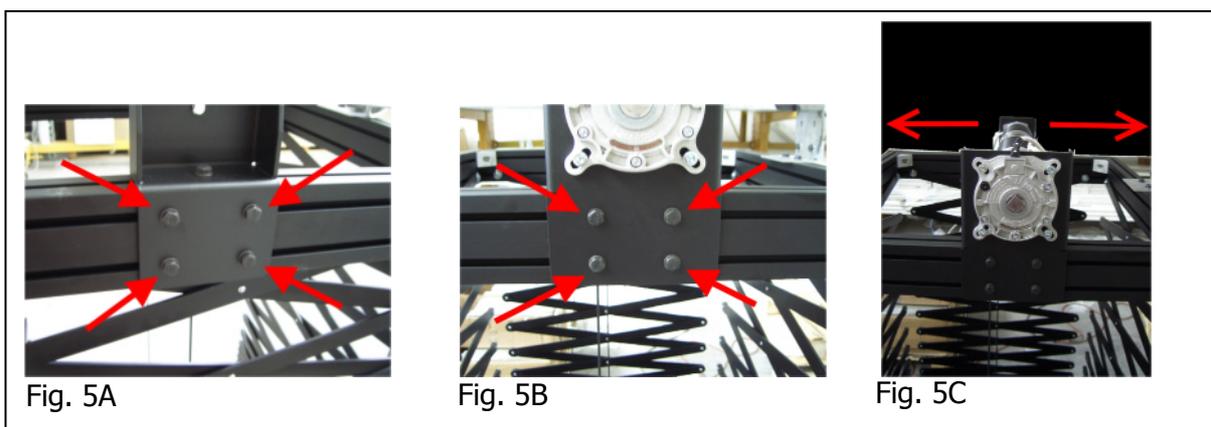
## REGOLAZIONE BECCHEGGIO E ROLLIO PROIETTORE

I proiettori non hanno una distribuzione del peso uniforme su tutta la loro superficie ma tendono ad avere degli sbilanciamenti dovuti al peso dell'obiettivo, del trasformatore, della lampada e così via.

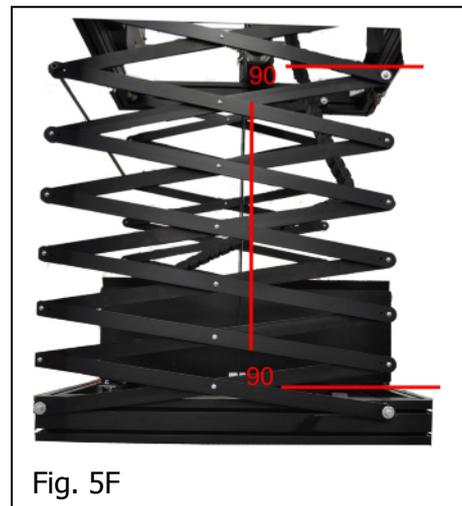
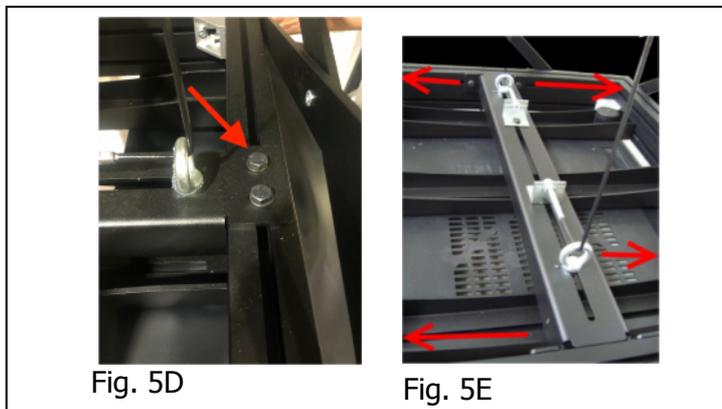
Questo sbilanciamento può tradursi o in un rollio destro-sinistro o in un beccheggio dell'accoppiamento proiettore - riquadro inferiore.

La meccanica dell'elevatore è stata studiata per ovviare a questi problemi consentendo all'installatore una regolazione complessiva del sistema.

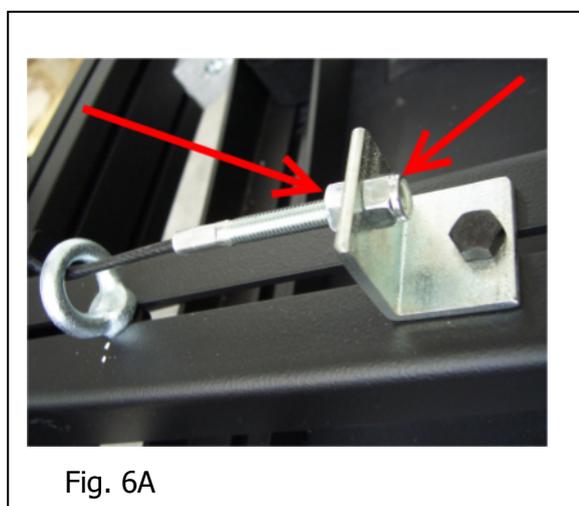
Per correggere il BECCHEGGIO è possibile far muovere il gruppo motore /barra terminale allentando le viti di serraggio (Fig. 5A e 5B) e spostando a destra o a sinistra il gruppo fino a compensare l'inclinazione del cestello inferiore (Fig. 5C).



**PER COMPIERE TALE OPERAZIONE E' IMPORTANTE SGRAVARE DEL PESO IL GRUPPO MOTORE/BARRA TERMINALE APPOGGIANDO L'ACCOPPIAMENTO PROIETTORE-CESTELLO INFERIORE SU UNA SUPERFICIE O SUPPORTO.** Ora allentare le viti in Fig. 5D e utilizzando un martello con la testa in gomma spostare la staffa in Fig. 5E a destra o sinistra in modo da riportare le corde in posizione perpendicolare come in figura 5F. Stringere fermamente le viti di serraggio (Fig. 5D).



Per correggere il ROLLIO è sufficiente agire sui tensionatori dei cavi allentando o stringendo i dadi di serraggio dei tiranti (Fig. 6A).



### **REGOLAZIONE FINECORSA LEGGERE CON ATTENZIONE**

L'elevatore motorizzato telecomandato SI-H XL 300 è dotato di tre posizioni di fermo:

- 1- ELEVATORE CHIUSO: settato dalla fabbrica in posizione completamente chiuso. **ATTENZIONE:** se si desidera modificare questa posizione, effettuare l'operazione soltanto per abbassare il fine corsa in alto. **Alzare il fine corsa in alto causa danni irreparabili al prodotto.**
- 2- ELEVATORE IN POSIZIONE DI ESERCIZIO: posizione di fermo intermedia, NON settata dalla fabbrica.
- 3- ELEVATORE IN POSIZIONE DI MANUTENZIONE: posizione di fermo in basso, settata dalla fabbrica a 2,5 mt. circa.

Di seguito, le indicazioni al fine di modificare i fine corsa:

#### **A - MODIFICA FINE CORSA IN BASSO (in posizione di MANUTENZIONE)**

- Portare il cestello inferiore a metà corsa, premendo il tasto ▼ del telecomando e poi ■.
- Tenere premuto ■ (5 sec) e attendere 2 movimenti del cestello.
- Tenere premuto ■ (5 sec) e attendere 4 movimenti del cestello.
- Tenere premuto ▼ (5 sec) e attendere 2 movimenti del cestello.
- Premere ▼ o ▲ per portare il cestello nella posizione desiderata. Attenzione: durante la modalità di settaggio, i tasti devono essere mantenuti premuti fino alla posizione desiderata (uomo presente).
- Una volta raggiunta la posizione desiderata, memorizzarla tenendo premuto il tasto ■ (5 sec) fino a che il cestello effettui 3 movimenti.

**AVVERTENZA:** In caso di errore ripetere la procedura.

## **B- MODIFICARE IL FINE CORSA IN ALTO**

**ATTENZIONE:** se si desidera modificare questa posizione, effettuare l'operazione soltanto per abbassare il fine corsa in alto. **Alzare il fine corsa in alto causa danni irreparabili al prodotto.**

- Portare il cestello a metà corsa, premendo il tasto ▼ del telecomando e poi ■.
- Tenere premuto ■ (5 sec) e attendere 2 movimenti del cestello.
- Tenere premuto ■ (5 sec) e attendere 4 movimenti del cestello.
- Tenere premuto ▲ (5 sec) e attendere 2 movimenti del cestello.
- Premere ▼ o ▲ per portare il cestello nella posizione desiderata. Attenzione: durante la modalità di settaggio, i tasti devono essere mantenuti premuti fino alla posizione desiderata (uomo presente).
- Una volta raggiunta la posizione desiderata memorizzarla tenendo premuto il tasto ■ (5 sec) fino a che il cestello effettui 3 movimenti.

**AVVERTENZA:** In caso di errore ripetere la procedura.

## **C- IMPOSTAZIONE FINE CORSA INTERMEDIO (in posizione di PROIEZIONE)**

- Portare il cestello a metà corsa, premendo il tasto ▼ del telecomando e poi ■.
- Tenere premuto ■ (5 sec) e attendere 2 movimenti del cestello.
- Tenere premuto ■ (5 sec) e attendere 4 movimenti del cestello.
- Tenere premuti contemporaneamente ▲+▼ (5 sec) e attendere 2 movimenti del cestello.
- Premere ▼ o ▲ per portare il cestello nella posizione desiderata. Attenzione: durante la modalità di settaggio, i tasti devono essere mantenuti premuti fino alla posizione desiderata (uomo presente).
- Una volta raggiunta la posizione desiderata memorizzarla tenendo premuto il tasto ■ (5 sec) fino a che il cestello effettui 3 movimenti.

**AVVERTENZA:** In caso di errore ripetere la procedura.

## **D- UTILIZZARE IL TELECOMANDO PER RICHIAMARE LE POSIZIONI**

- Premere il tasto ▼ per raggiungere il fine corsa "BASSO" (posizione MANUTENZIONE)
- Premere il tasto ▲ per raggiungere il fine corsa "ALTO"
- Premere simultaneamente i tasti ▲+▼ per raggiungere il fine corsa "INTERMEDIO" (posizione PROIEZIONE)



Fig. 7A

## **E- UTILIZZARE LA CONNESSIONE A CONTATTI PULITI PER RICHIAMARE LE POSIZIONI**

- Cortocircuitare, per almeno 1 secondo, il cavo BIANCO-NERO e BIANCO-ARANCIO per raggiungere il fine corsa "BASSO" (posizione MANUTENZIONE).
- Cortocircuitare, per almeno 1 secondo, il cavo BIANCO-NERO e BIANCO per raggiungere il fine corsa "ALTO".
- Cortocircuitare, per almeno 1 secondo, SIMULTANEAMENTE i cavi BIANCO-NERO, BIANCO e BIANCO-ARANCIO per raggiungere il fine corsa "INTERMEDIO" (posizione PROIEZIONE).

L'elevatore SI-H XL 300 è dotato di catena PORTACAVO alloggiata nell'apposita scatola metallica nera. Al fine di inserire i cavi dati e di alimentazione del proiettore, far scendere l'elevatore in posizione MANUTENZIONE e aprire i denti della catena, come mostrato in Fig. 7B.

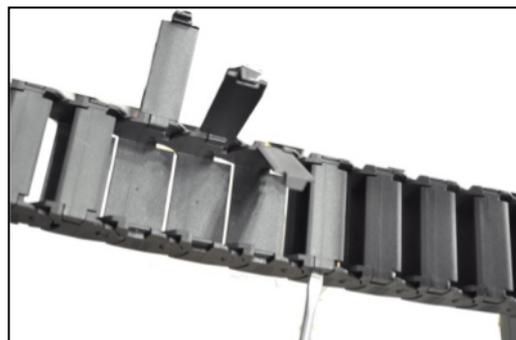


Fig. 7B

## DATI TECNICI

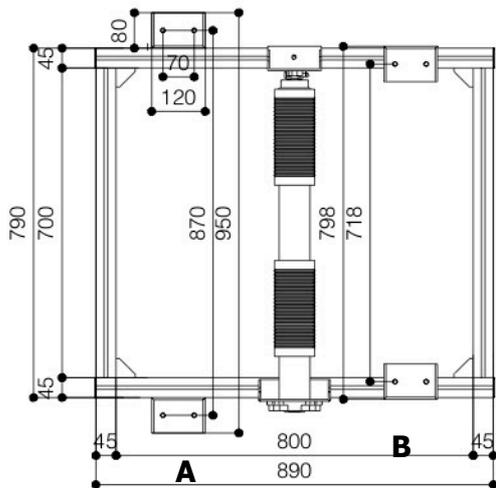
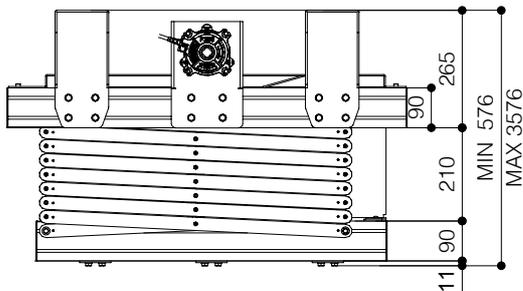
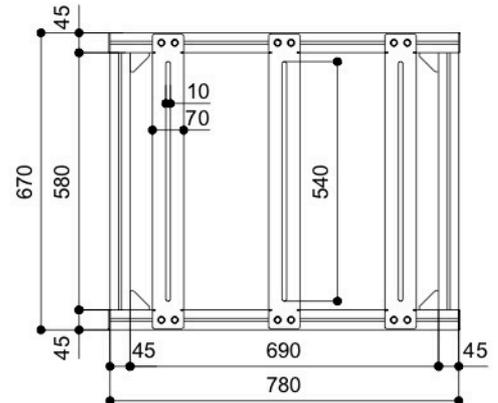


Fig. 8



**TENSIONE**

**230 V 50HZ**

**CONSUMO**

**360 W**

**POTENZA**

**80 Nm**

**VELOCITA' del MOTORE**

**12 rpm**

**VELOCITA' di SALITA/DISCESA ELEVATORE**

**17 sec. / metro circa**

**BLOCCO TERMICO**

**dopo 4 minuti di funzionamento continuo**

**PESO NETTO ELEVATORE SI-H XL 300**

**Kg. 71**

**MASSIMO PESO PROIETTORE**

**Kg. 95**

**DIMENSIONI SI-H XL 300 CHIUSO**

**790x576x890 (LxHxP in mm.)**

**DIMENSIONI SI-H XL 300 APERTO**

**790x3576x890 (LxHxP in mm.)**

