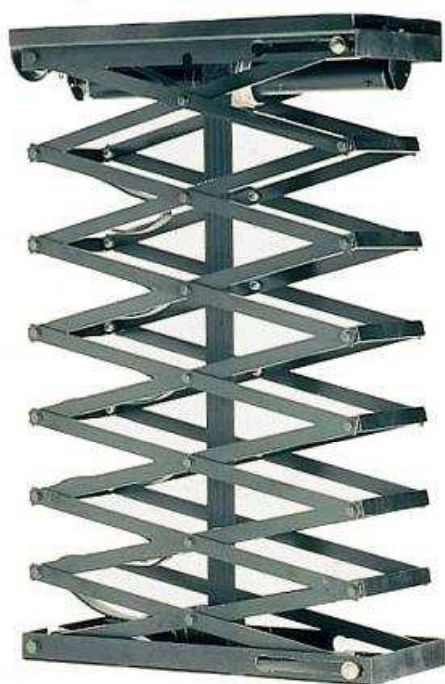


LIGHTING



ELEVATORE K80

**Cavo VIDEO
Manuale d'uso
codice prodotto: 001044**

INDICE

INTRODUZIONE.....	pag. 2
PRECAUZIONI DI SICUREZZA.....	pag. 3
CARATTERISTICHE TECNICHE.....	pag. 4
MONTAGGIO.....	pag. 5
COLLEGAMENTO FONTE DI ALIMENTAZIONE.....	pag. 6
•SCHEMI ELETTRICI.....	pag. 7
CARATTERISTICHE E REGOLAZIONE DEL FINE CORSA.....	pag. 8
RISOLUZIONE GUASTI.....	pag. 9
PARTI E COMPONENTI.....	pag. 9
DISEGNI TECNICI.....	pag. 10
MANUTENZIONE.....	pag. 11

ELEVATORE K80

ELEVATORE K80
COD. 001044

INTRODUZIONE



Vi ringraziamo per l'utilizzo dell'ELEVATORE K80.

Per ottenere il meglio delle prestazioni ed un corretto funzionamento negli anni di questa unità, Vi consigliamo di leggere attentamente questo manuale prima di collegarla e metterla in uso.

In questo modo acquisirete familiarità con i suoi comandi e collegamenti affinché possiate facilmente utilizzarla.

Tutte le sezioni di questo manuale sono state realizzate in modo da rendere il più possibile semplice e completo l'uso dell'ELEVATORE K80.

Per rendere il manuale più chiaro e facilmente consultabile, abbiamo utilizzato i seguenti simboli e convenzioni:



IMPORTANTE

avvertenze particolarmente importanti, da leggere con la massima attenzione;



parti importanti del testo che danno dettagli e/o delucidazioni sull'uso dell'ELEVATORE K80.

La sicurezza dell'apparecchio è garantita solo con l'uso appropriato delle seguenti istruzioni, per tanto è necessario conservarle accuratamente.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA



IMPORTANTE

LEGGERE ATTENTAMENTE TUTTI GLI AVVERTIMENTI PRIMA DI COMPIERE QUALUNQUE OPERAZIONE SU QUESTO APPARECCHIO.

ISTRUZIONI PER PREVENIRE LESIONI O DANNI DOVUTI ALLE SCOSSE ELETTRICHE, ED AI RISCHI MECCANICI.

•PROTEZIONE CONTRO SCOSSE ELETTRICHE

- 1) Questo apparecchio necessita di messa a terra.
- 2) Il conduttore di protezione deve far parte del cavo di alimentazione.
- 3) Per la connessione all'alimentazione principale procedere come in fig. 4, pagina 7.
- 4) Prima di effettuare qualsiasi tipo di intervento o manutenzione assicurarsi che l'alimentazione dell'apparecchio sia scollegata.
- 5) Non installare l'apparecchio all'esterno, esposto alla pioggia o all'umidità.

•PROTEZIONE CONTRO RISCHI MECCANICI

- 1) Assicurarsi che la struttura sulla quale viene montato l'ELEVATORE K80 sia in grado di sostenere il peso di quest'ultimo e delle apparecchiature ad esso collegate (max. peso complessivo Kg. 133).
- 2) All'atto del montaggio assicurarsi che la piastra di supporto sia stata fissata al soffitto in modo corretto e stabile e che i bulloni di fissaggio dell'apparecchio alla piastra siano perfettamente avvitati.
- 3) Con l'apparecchio in movimento mantenersi a distanza ed effettuare manovre esclusivamente mediante l'utilizzo del comando.

•AVVERTENZE

- 1) Non smontare e non apportare modifiche all'apparecchio.
- 2) Effettuare qualsiasi manovra esclusivamente mediante il comando in dotazione.
- 3) L'ELEVATORE K80 non è progettato per supportare apparecchiature in movimento.
- 4) Non spostare l'elevatore quando è in movimento o in massima estensione.
- 5) Montare le apparecchiature da collegare all'elevatore in maniera bilanciata.
- 6) Evitare che nell'apparecchio penetrino liquidi infiammabili, acqua od oggetti metallici.

VOSTRA REFERENZA

Citate il numero del modello e di serie ogni volta che Vi rivolgete al vostro rivenditore per informazioni o assistenza.

CONFEZIONE BASE

La confezione base dell'ELEVATORE K80 contiene:

- 1) Elevatore
- 2) Comando
- 3) Chiavino per regolazione fine corsa
- 4) Piastra portavideo (su richiesta cod. 001041)
- 5) Gancio Ø50 (su richiesta cod. 194019)
- 6) Manuale d'uso
- 7) Garanzia

**IMPORTANTE**

**Controllate che l'apparecchio non abbia subito alcun danno durante il trasporto.
Se avessete subito dei danni o se non dovesse funzionare, rivolgetevi al vostro rivenditore.
Se l'apparecchio vi è stato spedito direttamente, rivolgetevi subito alla ditta di trasporto.
Solo il destinatario (la persona o ditta ricevente l'apparecchio) può reclamare per questo tipo di danni.**

CARATTERISTICHE TECNICHE

L'ELEVATORE K80 perviene completo di comando che prevede 3 posizioni: salita (↑), discesa (↓), fermo (posizione centrale).

L'apparecchio è dotato di cintura di sicurezza e di protezione termica autoripristinante che interviene qualora il motore superi la normale temperatura di lavoro.

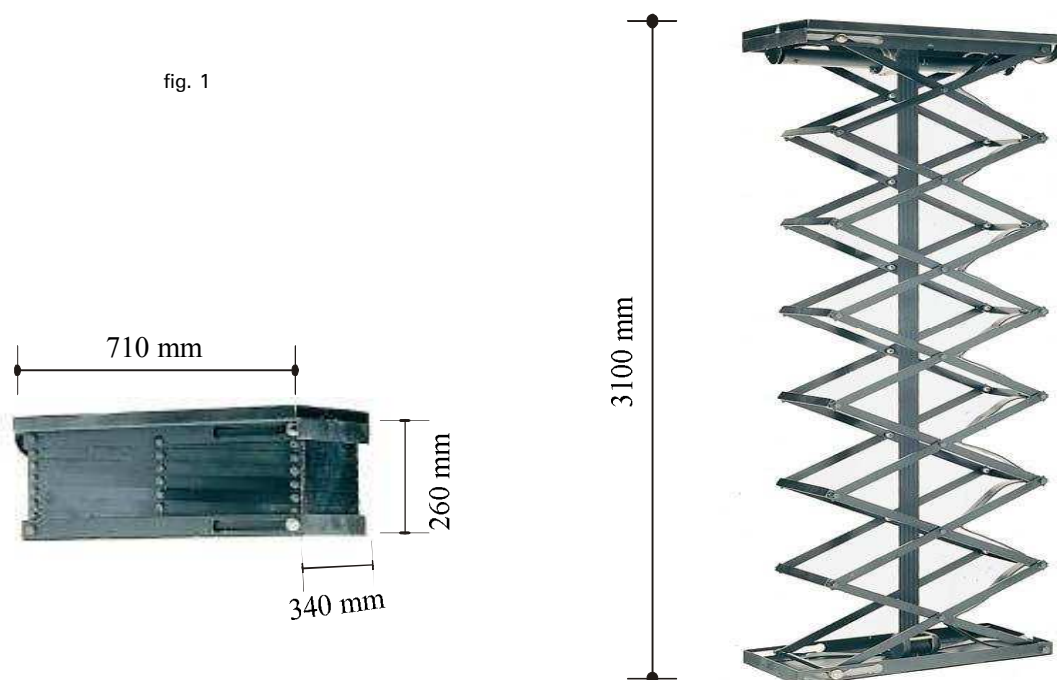
L'ELEVATORE K80 è progettato anche per il sollevamento di apparecchiature elettriche o elettroniche. Per il loro collegamento utilizzare il cavo video (6 Rx174 75 ohm + 4 cavi audio x 0,22 + calza + 3 poli x 1,5 mm²) predisposto per lo scopo. La piastra inferiore è dotata di 8 fori (diametro 10.5 mm.) e di 8 fori filettati per il fissaggio di ganci e/o perni M8.

Altre caratteristiche tecniche dell'ELEVATORE K80 sono riportate nella seguente tabella:

MOVIMENTO	Cavo in acciaio
POTENZA INGRESSO	Tensione nominale: 220/240V; 110/120V 60HZ (su richiesta) Potenza nominale: 250W Corrente nominale: 1,2A
POSIZIONE DI LAVORO	Verticale a soffitto
DIMENSIONI (W x D x H)	mm. 710 x 340 x 260 (chiuso), 3100 (max. apertura); vedi fig. 1, pag. 5
PESO	53 Kg.
CORPO	Acciaio verniciato
MOTORE	Tubolare 220V/50HZ
CORSA	3.00 mt. in circa 1 minuto
CARICO MASSIMO	80 Kg.

**ELEVATORE K80
COD. 001044**

fig. 1



MONTAGGIO

Per il montaggio attenersi alle istruzioni che seguono:

1) fissare la piastra di aggancio al soffitto (o struttura) in modo assolutamente stabile e sicuro;

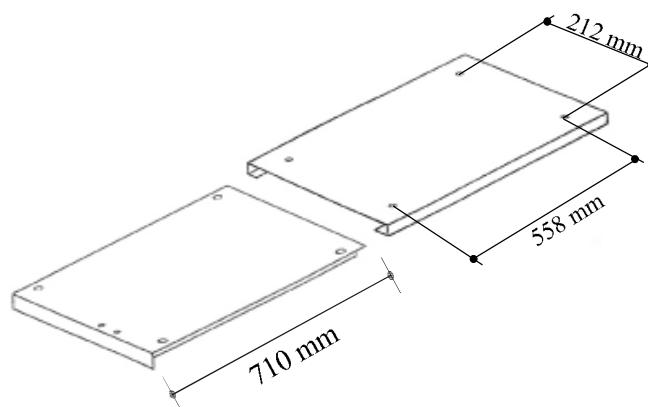
! Assicurarsi che lo spazio circostante la piastra sia sufficiente per introdurre l'elevatore nei binari di scorrimento (vedi fig. 2).

2) inserire l'ELEVATORE K80 facendolo scorrere negli appositi binari;

3) bloccarlo avvitando i 4 bulloni.

! Assicurarsi che non siano presenti oggetti e/o corpi che ostacolano il movimento dell'ELEVATORE K80.

fig. 2



La piastra portavideo può essere montata sull'asse verticale/orizzontale della piastra inferiore dell'elevatore, utilizzando i 4 fori filettati predisposti per lo scopo.

Per permettere l'alloggiamento di qualsiasi videoproiettore, la piastra portavideo è regolabile in larghezza (min. 280 mm., max. 430 mm.), utilizzando i 6 perni posti alla base della stessa.

E' possibile, inoltre, orientare la piastra portavideo verso l'alto o verso il basso, utilizzando i 2 pomelli posti sui lati delle braccia di sostegno della stessa.

ELEVATORE K80
COD. 001044

COLLEGAMENTO FONTE DI ALIMENTAZIONE

PRIMA DELL'USO



IMPORTANTE

L'apparecchio necessita di messa a terra; l'inosservanza di questa norma comporta automaticamente il decadere della garanzia.



Leggere attentamente le precauzioni a pagina 3 prima di installare l'apparecchio.

In particolare leggere quanto segue:

- 1) Disconnettere l'alimentazione prima di effettuare qualsiasi tipo di intervento o di manutenzione.
- 2) Controllare che l'elevatore sia ben fissato sia alla struttura che alla piastra.
- 3) Non installare l'apparecchio all'aperto direttamente esposto alla pioggia o all'umidità.
- 4) Prima di collegare l'apparecchio all'alimentazione, assicurarsi che la tensione e la frequenza di esercizio corrispondano ai valori indicati sull'etichetta (fig. 3).
L'ELEVATORE K80 è fornito per una tensione di lavoro di 220/240V 50Hz;
110/120V 60Hz (su richiesta);
250W.
- 5) La connessione dell'unità alla rete è descritta in fig. 4, pag. 7.
- 6) Per il collegamento del cavo di alimentazione (non fornito) rimuovere il coperchio della scatola dei collegamenti posta esternamente svitando la vite di bloccaggio.

ETICHETTA
ELEVATORE K80 220/240V

	SRL	ITALY	cod. 001044	
TYPE	ELEVATORE K80			
Volt	220 / 240	Hz	50	
Watt	250	Amp.	1,2	
Socket		Lamps		
Weight	53	Max. Temp.		
Serial No	01/03			

fig. 3

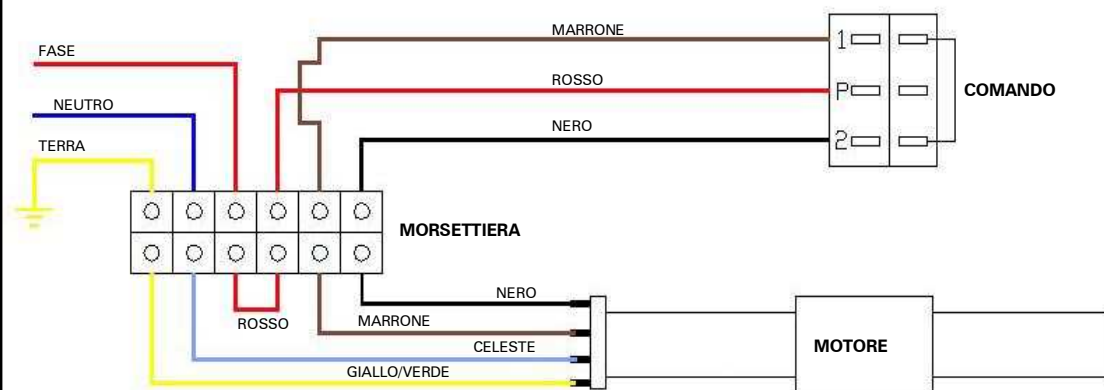
ETICHETTA
ELEVATORE K80 110/120V

	SRL	ITALY	cod. 001044	
TYPE	ELEVATORE K80			
Volt	110 / 120	Hz	60	
Watt	250	Amp.	1,2	
Socket		Lamps		
Weight	54	Max. Temp.		
Serial No	01/03			

ELEVATORE K80
COD. 001044

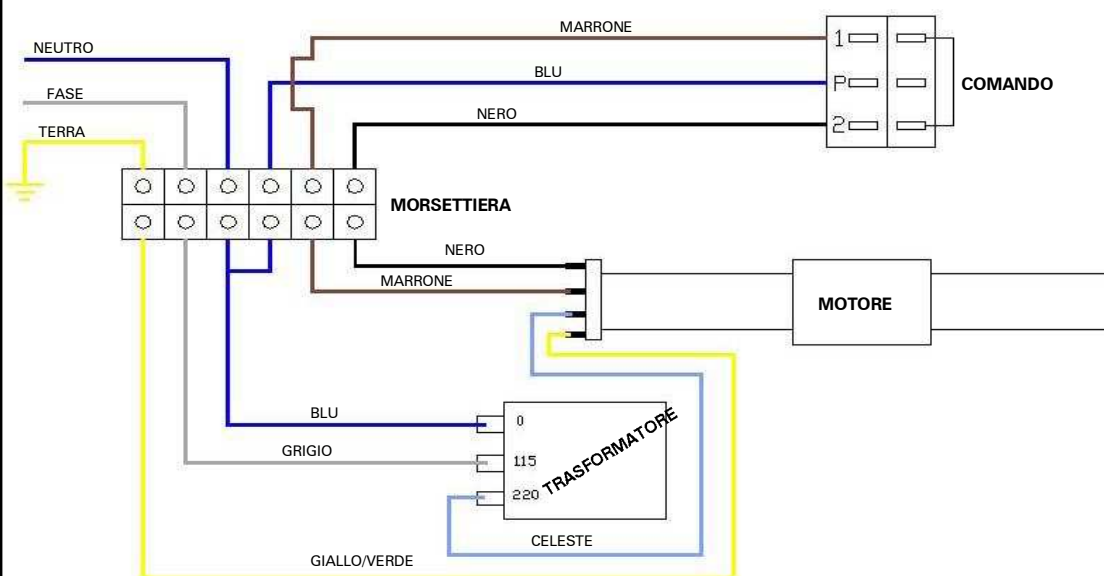
fig. 4

SCHEMA ELETTRICO 220/240V, 50 Hz



ELEVATORE K80

SCHEMA ELETTRICO 110/120V, 60 Hz



ELEVATORE K80

ELEVATORE K80
COD. 001044

CARATTERISTICHE E REGOLAZIONE DEL FINE CORSA

L'ELEVATORE K80 perviene tarato per l'arresto automatico in posizione di chiusura e apertura massima (3 metri); tuttavia, in caso di esigenza, è possibile cambiare questi parametri effettuando una nuova regolazione.

Le due viti di regolazione, rispettivamente di colore bianco (regolazione apertura) e giallo (regolazione chiusura), si trovano nei pressi della scatola dei collegamenti.

Con la chiavetta in dotazione agire sulle viti attenendosi a quanto segue:

•regolazione di un nuovo limite di chiusura

Dopo aver fatto aprire l'apparecchio al massimo dell'estensione, rimuovere il sigillo posto sulla vite gialla.

Ruotare la stessa in senso orario (tenendo conto che ogni giro corrisponde a circa 40 mm. di spostamento).

Fatta questa operazione, far salire l'elevatore fino a che non si arresta automaticamente.

Ripetere questa operazione fino al raggiungimento del nuovo limite di chiusura desiderato.

•regolazione di un nuovo limite di apertura

Dopo aver fatto aprire l'apparecchio quel tanto che basta per accedere alle viti di regolazione, rimuovere il sigillo posto sulla vite bianca. Ruotare la stessa in senso orario (tenendo conto che ogni giro corrisponde a circa 40 mm. di spostamento).

Fatta questa operazione, far scendere l'elevatore fino a che non si arresta automaticamente.

Ripetere questa operazione fino al raggiungimento del nuovo limite di apertura desiderato.

•riposizionamento dell'elevatore

Qualora si desideri riportare l'apparecchio alla chiusura e all'apertura massima seguire le stesse indicazioni sopra riportate girando le viti di regolazione in senso antiorario.

! Per fare questo è molto importante fare attenzione a quanto segue:

- 1) in fase di chiusura assicurarsi che l'elevatore non sia troppo compresso;
- 2) se l'apparecchio è già tutto chiuso e ancora non si ferma automaticamente, agire immediatamente sul comando riaprendolo e tarandolo nuovamente.
- 3) in fase di apertura, se non si ha la possibilità di misurare l'estensione (max. 3 metri), controllare che al massimo della discesa rimanga sempre un giro di cavo intorno alla puleggia filettata sul motore. Se ha raggiunto questa posizione e ancora non si ferma automaticamente, agire immediatamente sul comando richiudendolo e tarandolo nuovamente.
- 4) fare la massima attenzione che il cavo sia sempre in tiro e che si avvolga bene sul filetto senza sovrapporsi o altro.

RISOLUZIONE GUASTI

PROBLEMI RISCONTRATI	PROBABILI CAUSE	CONTROLLI	SOLUZIONI CONSIGLIATE
L'elevatore non funziona.	Alimentazione assente o non corretta.	Misurare la tensione di alimentazione sul connettore principale.	Alimentare correttamente l'apparecchio.
	Cavi interrotti.	Verificare lo stato dei cavi.	Sostituire cavi (se difettosi).
	Protezione termica intervenuta.	Controllare se il motore è molto caldo.	Attendere il raffreddamento del motore.
Il motore funziona regolarmente ma l'elevatore non scende.	La cintura di sicurezza è intervenuta.	Controllare la cintura di sicurezza.	Richiudere l'elevatore tramite il comando in dotazione e ripetere l'operazione di apertura.
L'elevatore scende a scatti.	Cavo in acciaio non avvolto correttamente sulla puleggia.	Controllare cavo in acciaio sulla puleggia.	Aprire l'elevatore in massima estensione tramite il comando in dotazione e richiuderlo completamente.

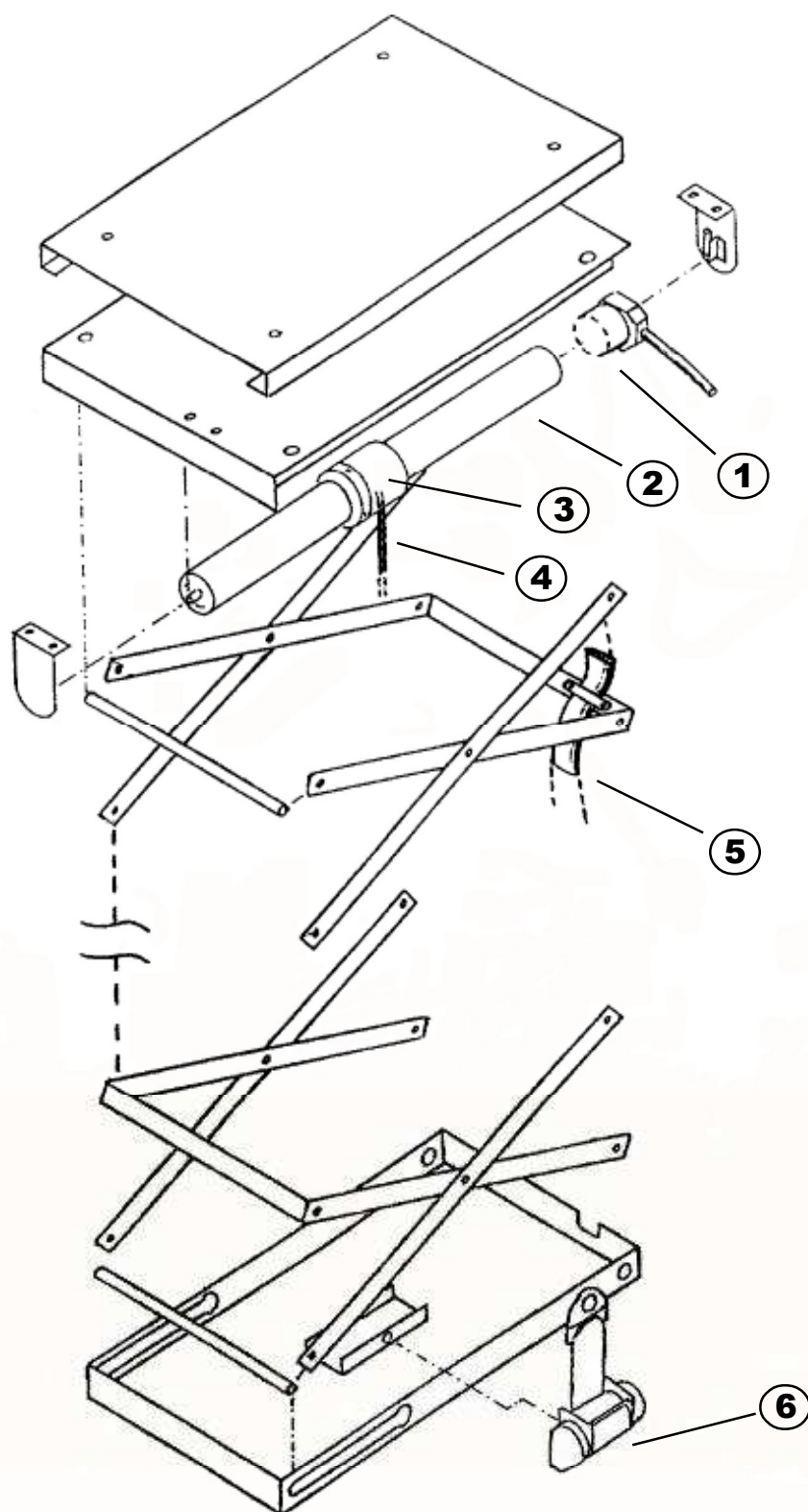
PARTI E COMPONENTI

ELEVATORE K80

N°	DESCRIZIONE COMPONENTI	CODICE
1	Motore	146014
2	Albero portamotore	163618
3	Puleggia	267101
4	Cavo in acciaio	122751
5	Cavo video	147503
6	Cintura di sicurezza	152101

ELEVATORE K80
COD. 001044

DISEGNI TECNICI



ELEVATORE K80
COD. 001044

10

LD
LIGHTING

MANUTENZIONE

- Assicurarsi che il cavo d'acciaio sia sempre ben pulito e lubrificato (nel caso utilizzare grasso specifico).
- Verificare periodicamente l'ottimo stato dei morsetti che bloccano il cavo d'acciaio.
- Effettuare periodicamente prove di trazione sulla cintura di sicurezza.
- Lubrificare periodicamente i binari di scorrimento del pantografo.

NOTE
