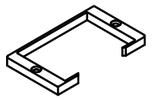
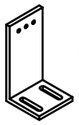
ACCESSORI DI FISSAGGIO SPECIALE

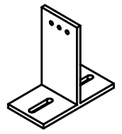

piedino fissaggio banchina

vite M4 x 10 per il fissaggio tra le staffe e le guide

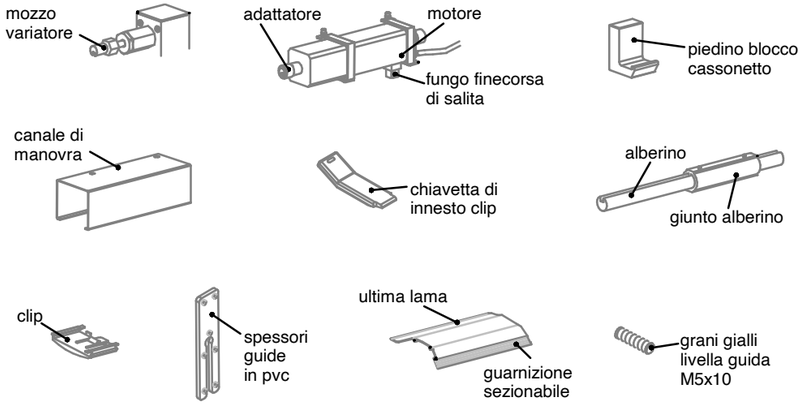
staffa L fissaggio soffitto

grano zincato M5 x 20 per accoppiamento guide


staffa L fissaggio frontale


staffa T fissaggio frontale per tende accoppiate

DESCRIZIONE COMPONENTI BASE LUME



LUPAK METAL

PATENTED

MANUALE DI ISTRUZIONI PER LA POSA DI

LUME - LUME ESSE - LUME PRO

LEGGERE ATTENTAMENTE IL MANUALE PRIMA DEL MONTAGGIO

I sistemi frangisole Lupak Metal
possono essere montati e azionati solo da personale autorizzato

ESEMPIO FISSAGGIO TERRA SOFFITTO

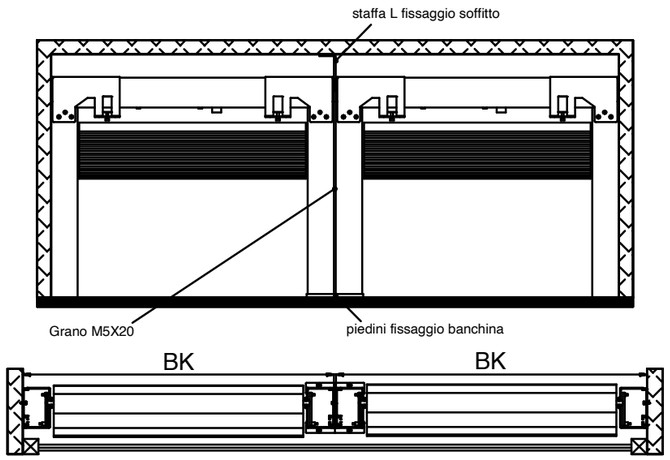


TABELLA RICERCA GUASTI

PROBLEMA	POSSIBILE CAUSA	ELIMINAZIONE
L'ultima lama non completa la manovra di chiusura	Disallineamento delle guide	Verificare le tolleranze delle guide (**TOLLERANZE DI MONTAGGIO**)
	Eccessivo serraggio delle viti di fissaggio	Allentare le viti di fissaggio
	Gommino sezionabile troppo lungo	Sezionare correttamente il gommino
Il motore si attiva solo in una direzione	Errore di collegamento	Verificare con lo schema fornito il collegamento
	Finecorsa mal regolato	Regolare correttamente il fine corsa (vedi libretto motore)
Il motore si arresta improvvisamente	Motore in protezione termica	Attendere 10 minuti
La tenda scende a scatti	Montaggio fuori tolleranza	Verificare tolleranza in BK
La tenda è molto rumorosa	Viti del cassonetto lente	Stringere le viti

IN PRESENZA DI ALTRE ANOMALIE NON UTILIZZARE LA FRANGISOLE E CHIAMARE L'ASSISTENZA.

LUPAK METAL
LA LUCE A MODO TUO

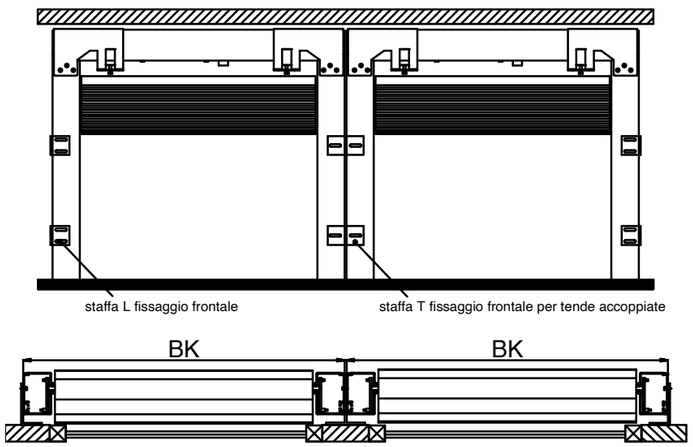
montaggio velette Catena

montaggio Lume Lume -Esse Lume PRO

Lupak Metal srl
48018 Faenza RA Italia
via Granarolo, 77
T +39 0546 646140
lupakmetal.com

REV 07 / 2025

ESEMPIO FISSAGGIO FRONTALE



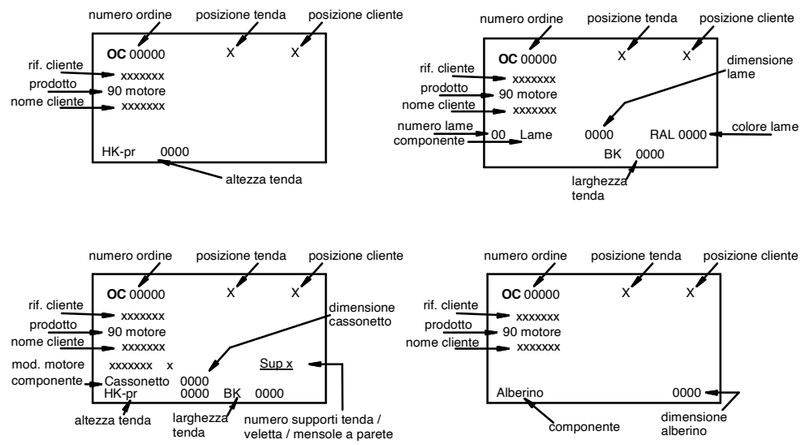
AVVERTENZE PER GLI INSTALLATORI

PRIMA DEL MONTAGGIO ASSICURARSI CHE LA RETE ELETTRICA SIA ASSENTE E CHE I COLLEGAMENTI ELETTRICI SIANO FATTI DA TECNICI QUALIFICATI.

INFORMAZIONI SUL MONTAGGIO:
- Le guide devono scaricare il proprio peso a terra (le viti di fissaggio non devono portare peso).
- Assicurarsi che le guide siano allineate sia in verticale che in orizzontale.
- Eliminare polvere e sporco nelle parti della tenda, prima dell'utilizzo della frangisole.
- Segnare la casella della posizione di montaggio.
- Verificare che le impalcature o i dispositivi di ausilio siano sicuri.
- Fissare le guide a materiali con alta stabilità dimensionale.
- Lavorare con attrezzi adatti e integri.
- Tenere fuori dalla portata dei bambini il materiale da imballaggio e piccole parti, ***PERICOLO DI SOFFOCAMENTO!***

CONDIZIONI DI GARANZIA:
La garanzia decade in caso di inosservanza delle istruzioni fornite da LUPAK METAL allegate al manuale. LUPAK METAL declina ogni responsabilità per eventuali danni diretti e indiretti a cose e persone, derivanti dalla mancata osservanza delle prescrizioni o dalla sostituzione di parti della fornitura con materiali non autorizzati.
Le condizioni di garanzia si intendono tacitamente accettate con il ricevimento della fattura.
L'applicazione della garanzia sarà valutata insindacabilmente da tecnici LUPAK METAL.

DESCRIZIONE ETICHETTE



ATTENZIONE
L'inosservanza delle indicazioni comporta pericolo per l'utilizzatore

ATTENZIONE
L'inosservanza delle indicazioni può comportare danni al prodotto

ATTENZIONE
pericolo elettrico

INFORMAZIONI UTILI

LEGENDA SIGLE/ SIMBOLI

TL = lunghezza lama
BL= larghezza luce
BK= larghezza esterno guide
HK= altezza tenda
HT= altezza totale vano
HL= altezza luce
HS= altezza totale nicchia

HT= HL+HS

PRIMA DEL MONTAGGIO

- suddividere il materiale (in base a come e dove va installato).
- scelta utensili occorrenti.
- controllo delle dimensioni di ingombro del vano e della tenda rispettando le tolleranze.

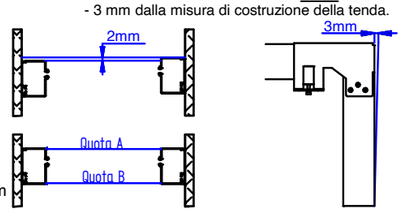
PROTEZIONE DELLE GUIDE, MOVIMENTARE LE GUIDE SOLO IN POSIZIONE VERTICALE CON LA CUFFIA RIVOLTA VERSO L'ALTO

TOLLERANZE DEL MONTAGGIO:

Tolleranza **totale** su BK :
- 3 mm dalla misura di costruzione della tenda.

Assialità tra le guide
+/- 2 mm

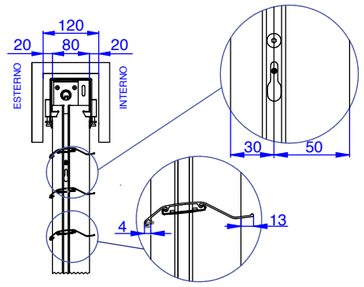
Differenza tra Quota A
e Quota B +/-1 mm
Quota A/B = BK - 110mm



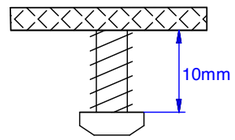
1
Centrare le guide all'interno della nicchia/ veletta, tenendo conto dello sbordo lama rispetto alla guida.

2
Segnare i fori nel punto centrale dell'asola.

3
Rimuovere le guide e inserire le viti nel punto indicato.



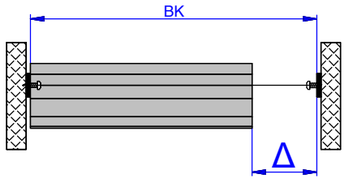
4
Mantenere le viti distanti dal muro circa 10 mm.



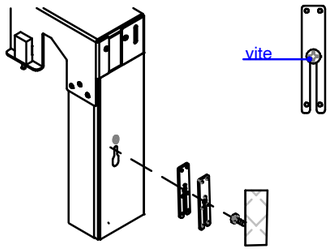
5 Misurare la larghezza da esterno guide (BK) per ogni punto di fissaggio, tenendo conto delle tolleranze.

BK=TL + Δ

Δ = 125mm

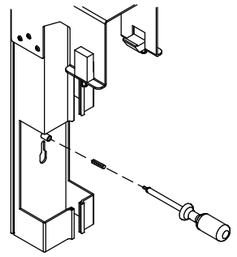


6
Compensare la differenza rispetto alla larghezza esterno guide con gli spessori in dotazione.



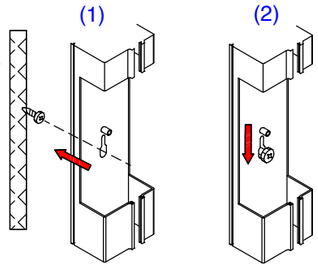
7
Per affinare la compensazione, utilizzare i grani blu forniti in dotazione. MAX 2 mm per lato.

La regolazione può essere effettuata anche a tenda già montata.



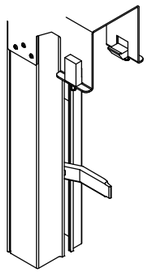
8
Inserire le guide nelle viti (1). poi spostarle verso il basso fino a quando le guide appoggiano a terra (2). Avvitare le viti facendo attenzione a non stringerle eccessivamente.

ATTENZIONE!
Il serraggio delle viti deve essere fatto manualmente per evitare danneggiamenti della guarnizione antirumore.

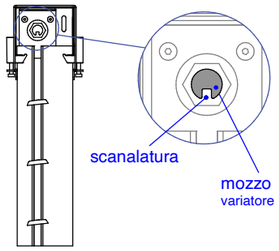


ATTENZIONE!

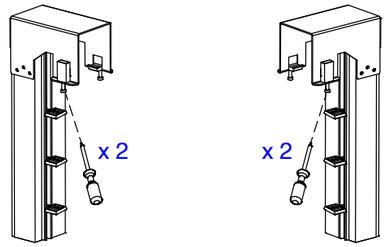
9
Controllare che le viti di fissaggio non siano troppo tirate.
Eseguire una verifica inserendo la chiavetta nera in dotazione, dentro la scanalatura della guida: la stessa deve avere gioco.



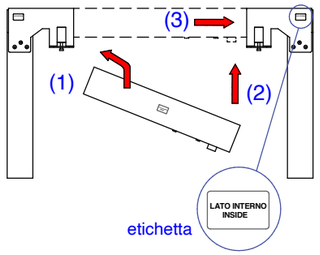
10
Posizionate le guide, verificare che i mozzi siano girati correttamente, quindi con la scanalatura verso il basso.
Nel caso contrario sarà sufficiente muoverli manualmente per ristabilire il posizionamento, SENZA FORZARE IL SISTEMA.



11
SVITARE LE 4 VITI DEL BLOCCO CASSONETTO



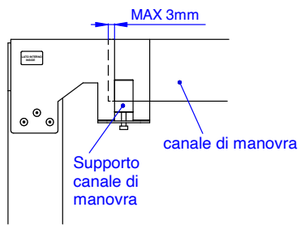
12
Montare il cassonetto superiore, facendo attenzione all'etichetta LATO INTERNO.
Inserire prima il lato opposto al motore (1), alzarsi dal lato del motore (2) e spostare il cassonetto verso destra vista interna (3).



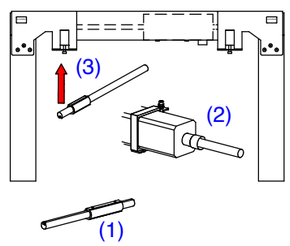
ATTENZIONE!

Assicurarsi che l'adattatore sia inserito correttamente nel mozzo del variatore.

13
Verificare che il cassonetto sia allineato coi piedini blocca cassonetto sul lato opposto al motore. Se la tenda è montata in tolleranza allora il cassonetto sarà pari al piedino o con uno sbordo massimo di 3mm verso la guida. Avvitare le 4 viti del piedino e bloccare il cassonetto.



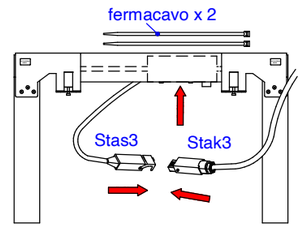
14
Inserire il giunto alberino dentro l'albero di manovra (1). Successivamente inserire l'albero nell' adattatore del motore (2). Alzarsi dal lato opposto al motore (3) e spostare il giunto alberino, inserendolo nel mozzo variatore. Avvitare i grani di bloccaggio.



ATTENZIONE!

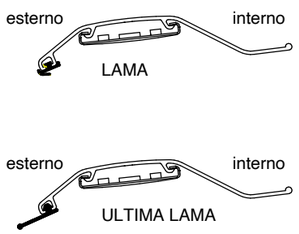
15
Collegare il motore accoppiando la spina motore e la spina in dotazione. Fissare i cavi con gli appositi fermacavo prestando attenzione che i fili non possano avvallarsi sulla tenda.

ATTENZIONE!
NON AZIONARE LA TENDA SENZA LAME



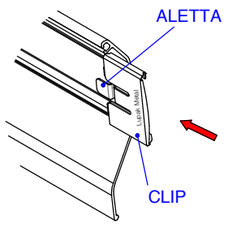
16
Posizionare il pacco lame tenendo conto che il lato in cui vi è il gommino va posizionato all'esterno. Rimuovere l'imballo facendo attenzione a non graffiare le lame.

ATTENZIONE!
La lama con la guarnizione sezionabile va posizionata per ultima, vicino alla soglia.

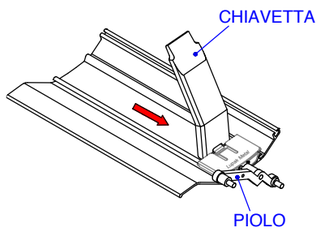


17
Inserire la CLIP di aggancio facendola scorrere dentro le scanalature della lama.

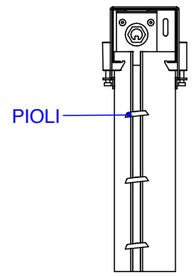
ATTENZIONE!
L'aletta dell'aggancio deve guardare verso il centro della lama.
L'operazione va ripetuta per ogni lama.



18
Partendo dall'alto, appoggiare la lama sul piolo e spingere la clip, con l'apposita chiavetta verso il piolo. Inserire la clip fino a che l'aletta si posiziona all'interno della sede del piolo. L'operazione va ripetuta per ogni lama.
ATTENZIONE:
Assicurarsi che la clip sia innestata correttamente, l'inosservanza provoca la rottura del sistema.

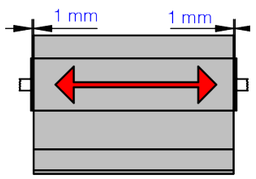


ATTENZIONE!
Il montaggio delle lame deve avvenire a pioli orizzontali. Verificare che il piolo non entri nella scanalatura della guida.



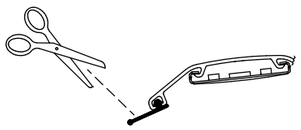
19
Per rispettare la tolleranza è corretto tenere tra il bordo lama e il bordo piolo MAX 1 mm da entrambe i lati.

ATTENZIONE!
Verificare che tutte le lame abbiano gioco rispetto alle guide muovendole lateralmente con forza 2 volte per lama.



20
Rifilare il gommino dell'ultima lama, applicando sul bordo un piccolo taglio nel settore giusto, poi tirare lentamente la parte tagliata.

ATTENZIONE!
QUESTA OPERAZIONE È OBBLIGATORIA PER PERMETTERE ALLA LAMA DI RUOTARE.



21
COLLAUDO FINALE:
Terminata l'installazione, la prima movimentazione della tenda deve essere eseguita in salita fino ad arrivare al fine corsa. Successivamente fare scendere la tenda fino a finecorsa inferiore.

ATTENZIONE!
Motore SOMFY:
finecorsa di salita tasto di colore NERO.

Motore ELERO:
finecorsa di salita tasto di colore ARANCIO.

ATTENZIONE!
Il finecorsa inferiore della tenda NON va modificato!
L'impostazione corretta è stata effettuata in fabbrica. È POSSIBILE MODIFICARE SOLO IL FINECORSA DI SALITA.

ATTENZIONE!
In caso di malfunzionamento della tenda, consultare la tabella di ricerca guasti dietro riportata:
TABELLA RICERCA GUASTI

IMPOSTAZIONE FINECORSA SOMFY

1. Posizionare la tenda a metà altezza.
2. Premere il tasto nero di finecorsa sul motore.
3. Portare la tenda nella posizione desiderata.
4. Far scendere la tenda per 6 secondi.