

Manuale di installazione, uso e manutenzione

ali@ka

la tapparella a lamelle orientabili

KIKAU

ALIKA

LA TAPPARELLA A LAMELLE ORIENTABILI KIKAU

MANUALE DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE

indice	Descrizione del Prodotto	pag. 2
	Schema Componenti e Capitolato Tecnico	pag. 3
	Schemi Tecnici e Definizioni	pag. 4
	Procedura di Installazione	pag. 5
	Uso e Manutenzione	pag. 8

Il presente manuale fornisce le informazioni necessarie per l'installazione corretta e sicura del prodotto oltre che per il suo utilizzo. Il manuale viene fornito anche in formato elettronico (pdf) ed è scaricabile dal sito internet www.kikau.it/alika. Si raccomanda una lettura attenta del presente manuale prima di installare e/o utilizzare il prodotto.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO E DEI SUOI COMPONENTI

Alika è una tapparella a lamelle orientabili, ovvero un sistema oscurante costituito da un telo in grado di alzarsi, abbassarsi ed avvolgersi come una comune tapparella oltre a consentire, a telo completamente abbassato, l'orientamento delle lamelle per modulare in modo graduale il passaggio di luce ed aria all'interno degli ambienti.

Alika è un prodotto per il settore dei serramenti per l'edilizia ad uso civile e/o industriale (sistema oscurante esterno conforme alla norma UNI EN 13659). Il produttore non è responsabile di eventuali danni a persone e/o a cose per ogni impiego improprio o errato del prodotto. L'installazione deve essere eseguita da personale tecnico qualificato nel rispetto delle istruzioni riportate su questo manuale e/o pubblicate sul sito internet del produttore.

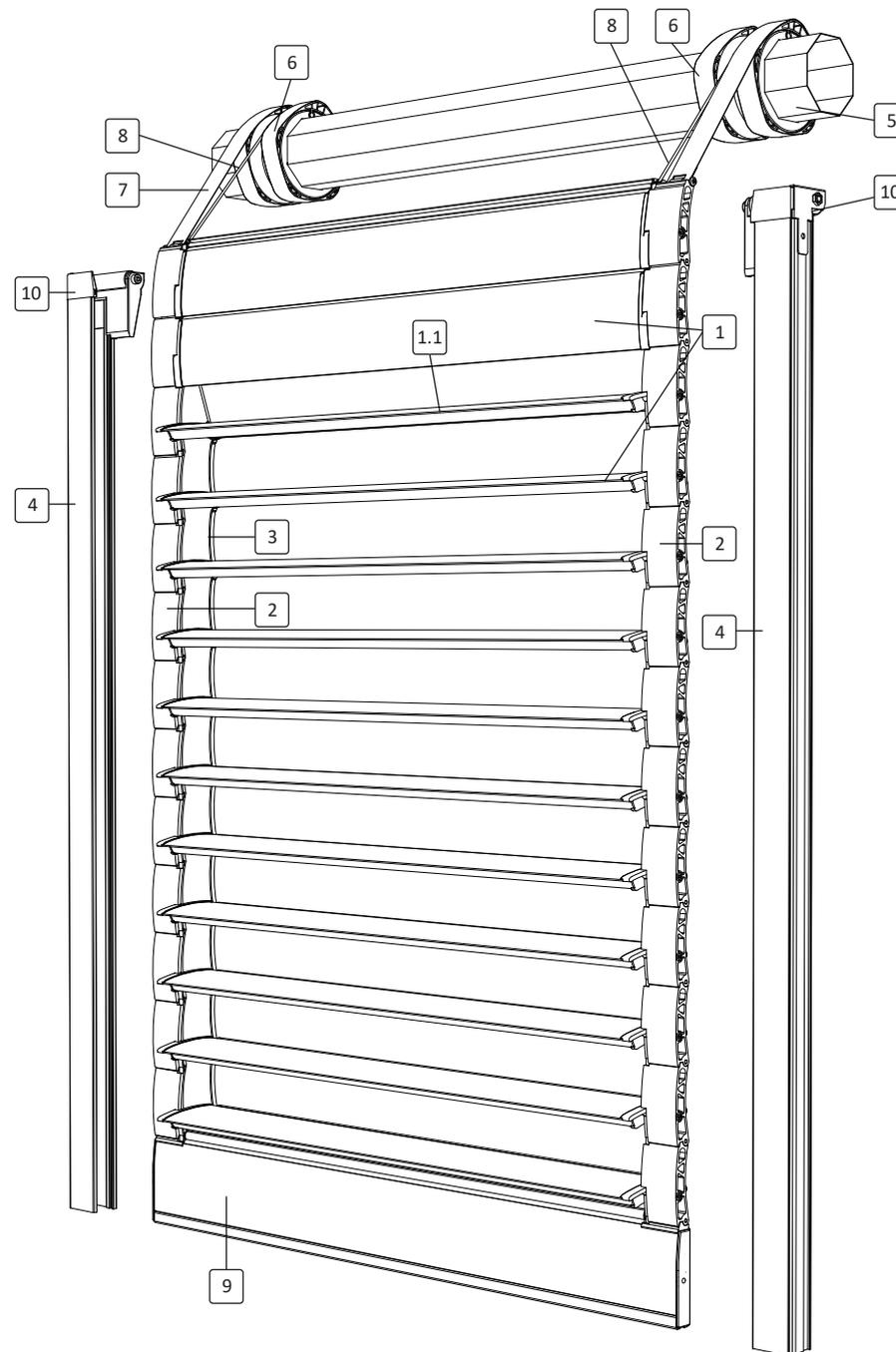
SCHEMA COMPONENTI E CAPITOLATO TECNICO

- 1 Lamella**
Profilo in alluminio estruso lega 6060
- 1.1 Lamella Motrice**
Profilo in alluminio estruso lega 6060
- 2 Supporto Laterale**
Componente in nylon caricato con fibre di vetro
- 3 Astina di collegamento**
Componente in acciaio inox
- 4 Guida standard**
Profilo in alluminio estruso lega 6060
- 5 Rullo standard**
Profilato in acciaio zincato diametro 60 mm (non fornito)
- 6 Puleggia**
Componente ricavato da profilo in alluminio estruso lega 6060 con ghiera in nylon
- 7 Nastro**
Componente in acciaio inox armonico
- 8 Fune**
Acciaio inox rivestito, elementi terminali in zama e acciaio inox
- 9 Fascia + Portaspazzolino**
Profili in alluminio estruso lega 6060
- 10 Tappo Slitta**
Corpo in nylon caricato con fibre di vetro, rullo in materiale plastico autolubrificante, supporto in acciaio inox

- Viteria e Ferramenta**
Acciaio inox
- Guarnizione Lamella**
PVC coestruso
- Spazzolino**
PVC

Caratteristiche del telo

Peso telo (escluso guide, pulegge, rullo avvolgitore):	10,5 Kg/mq circa
N. Lamelle per metro di altezza:	16.67
Interasse Lamelle:	60 mm
Ingombro spessore telo (interno guida):	15.5 mm
Dimensioni massime realizzabili con telo unico:	200 cm in larghezza (La) 280 cm in altezza (Ha)
Conformità UNI EN 13659:	classe 6 resistenza al vento classe 3 resistenza meccanica



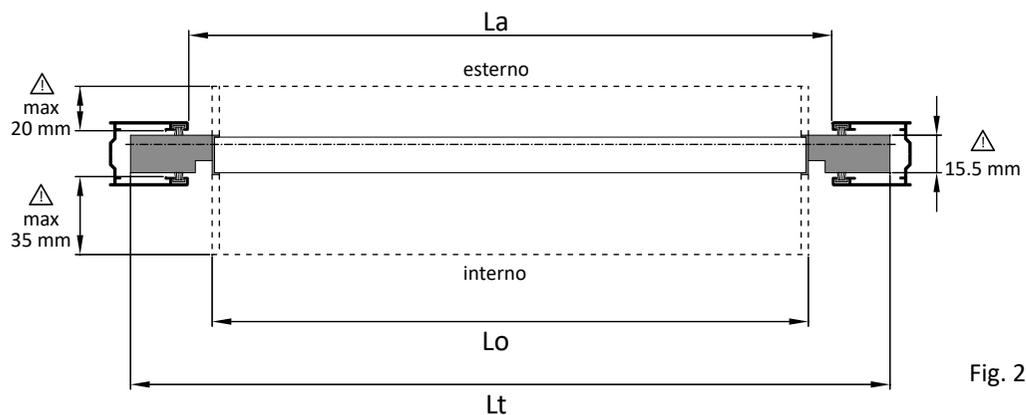


Fig. 2

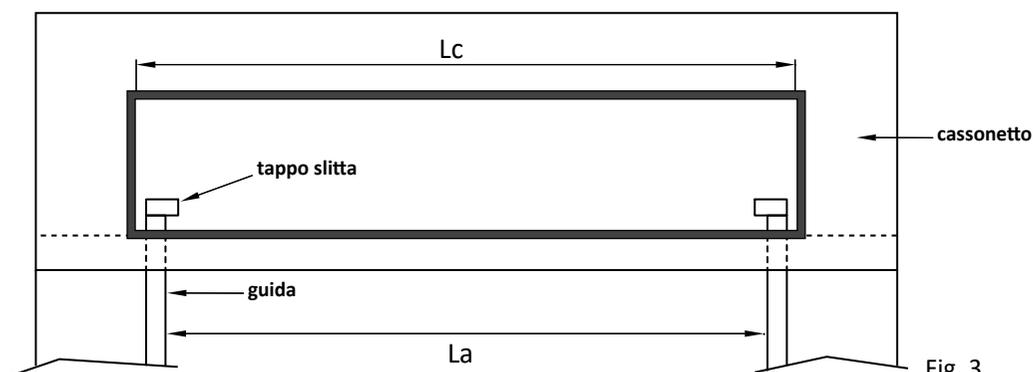


Fig. 3

Lt = Larghezza Telo

Lo = Larghezza Lamella Orientabile

La = Larghezza Luce Architettonica

Lc = Larghezza Ispezione Cassonetto

Pg = Profondità Interno Guida

Hi = Altezza Luce Architettonica Interna

He = Altezza Luce Architettonica Esterna

Hs = Spessore Base Cassonetto

Da = Diametro Avvolgimento Telo

Xr | Yr = Posizione Asse Rullo

⚠ ATTENZIONE!

- Ingombro massimo lamelle orientabili interno vano **35 mm**
- Ingombro massimo lamelle orientabili esterno vano **20 mm**
- Ingombro massimo telo interno guida **15.5 mm**
- **Lc** deve essere non inferiore a **Lt** su ispezione frontale o inferiore
- **Lt = La + 45 mm** con guide profondità interna **Pg = 30 mm**
- **Lt = La + 40 mm** con guide profondità interna **Pg = 25 mm**

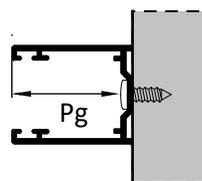


Fig. 4

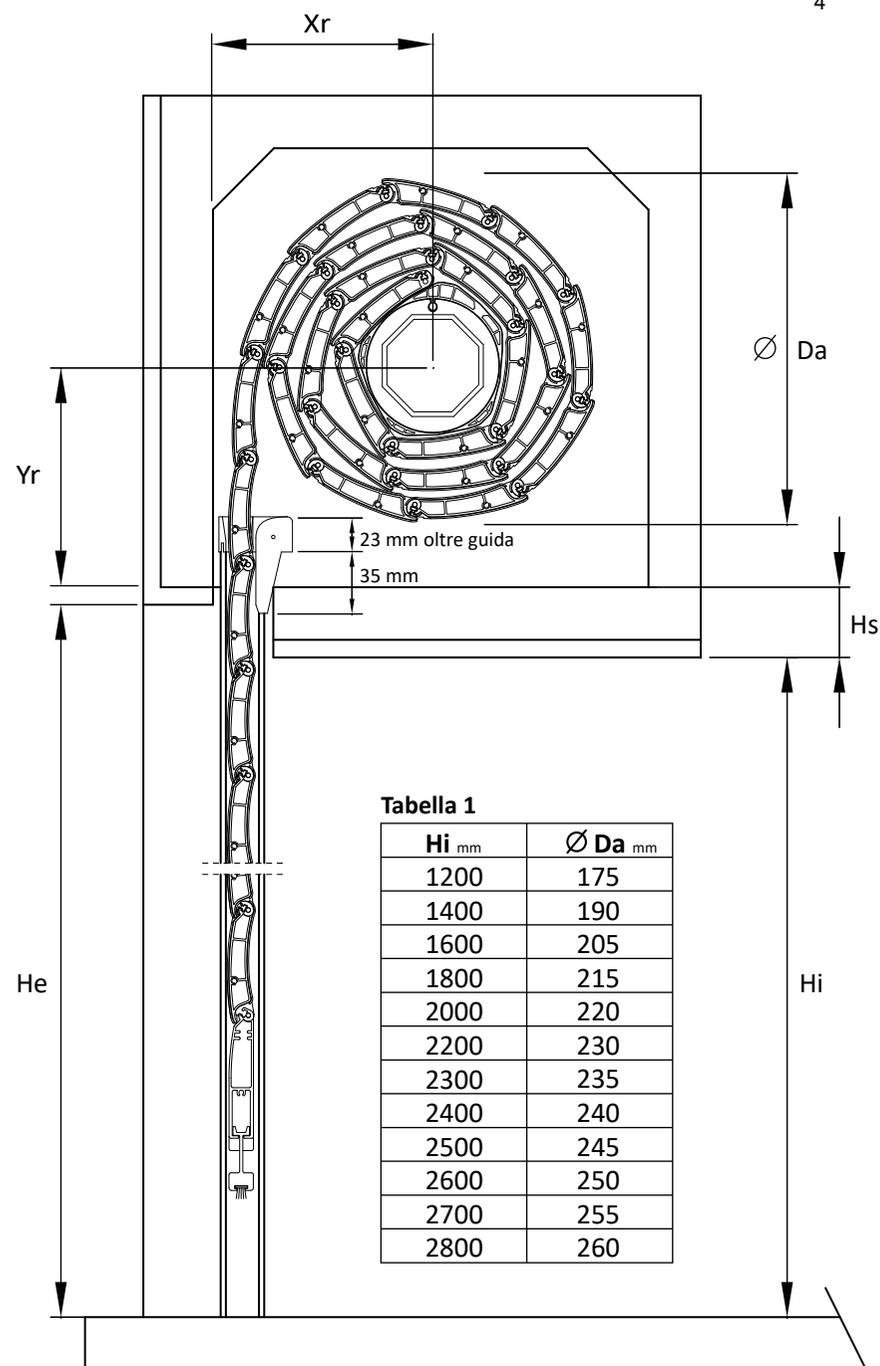


Tabella 1

Hi mm	Ø Da mm
1200	175
1400	190
1600	205
1800	215
2000	220
2200	230
2300	235
2400	240
2500	245
2600	250
2700	255
2800	260

Fig. 5

PROCEDURA DI INSTALLAZIONE



ATTENZIONE: L'installazione del prodotto deve essere effettuata da personale tecnico specializzato seguendo attentamente istruzioni ed avvertenze riportate sul presente manuale. Non apportare alcuna modifica al prodotto e/o alla sua configurazione senza aver consultato il produttore.
E' obbligo dell'installatore consegnare all'utente finale il manuale di uso e manutenzione del prodotto ed illustrarne il corretto funzionamento.



ATTENZIONE: Per le caratteristiche funzionali del prodotto e per le necessarie tolleranze meccaniche che ne garantiscono il buon funzionamento nel tempo, non è possibile garantire l'oscuramento totale. Pertanto lievi passaggi di luce che potrebbero presentarsi tra le lamelle e tra i componenti laterali rientrano nello standard del prodotto. N.B.: con accessori di colore chiaro prestazioni ridotte di oscuramento.



ATTENZIONE: PERICOLO GENERICO

Durante l'installazione bisogna sempre indossare guanti da lavoro e scarpe antinfortunistiche, oltre ad ogni altro dispositivo di protezione idoneo alla sicurezza. Utilizzare scale ed attrezzature idonee e certificate per lavorare in piena sicurezza.



ATTENZIONE: PERICOLO DI SCHIACCIAMENTO, CADUTA, INCIAMPO E TAGLIO

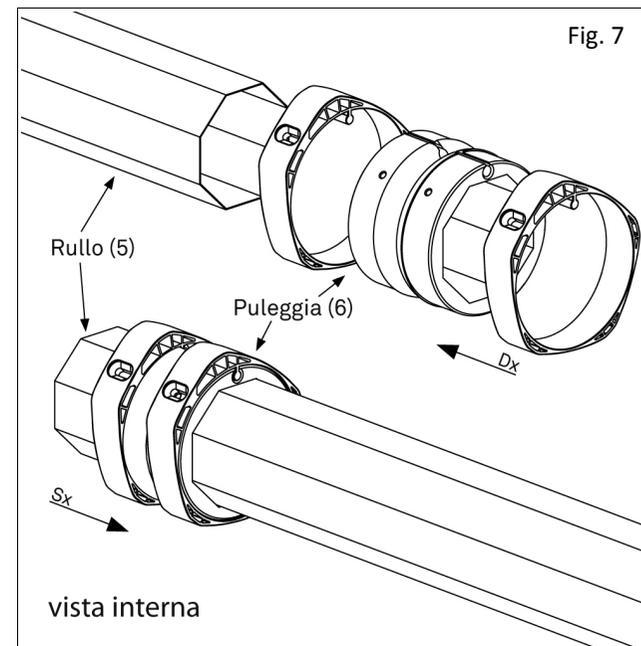
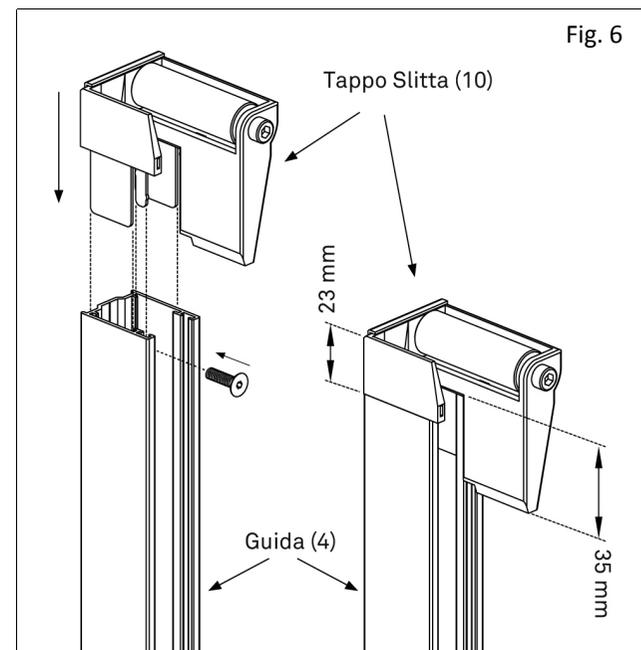
Prestare la massima attenzione durante l'apertura degli imballi, durante la movimentazione e il sollevamento del telo oscurante e durante l'inserimento dello stesso all'interno del cassonetto e/o all'interno delle guide. La tapparella deve essere movimentata sempre da almeno due persone e/o con l'ausilio di carrelli o mezzi meccanici idonei.
Fare allontanare dall'area di lavoro bambini e/o persone non preposte alle operazioni di installazione.
Assicurarsi che l'area di lavoro sia libera da attrezzi e/o oggetti sul pavimento.



ATTENZIONE: PERICOLO DI SCOSSA ELETTRICA

Il cliente o il responsabile di cantiere è tenuto a verificare che l'impianto elettrico sia fornito di messa a terra e sia conforme alle normative specifiche. Tutte le operazioni di installazione delle apparecchiature elettriche devono essere fatte da personale specializzato dopo aver verificato che l'alimentazione di rete sia staccata e consultando i relativi manuali forniti dai produttori.

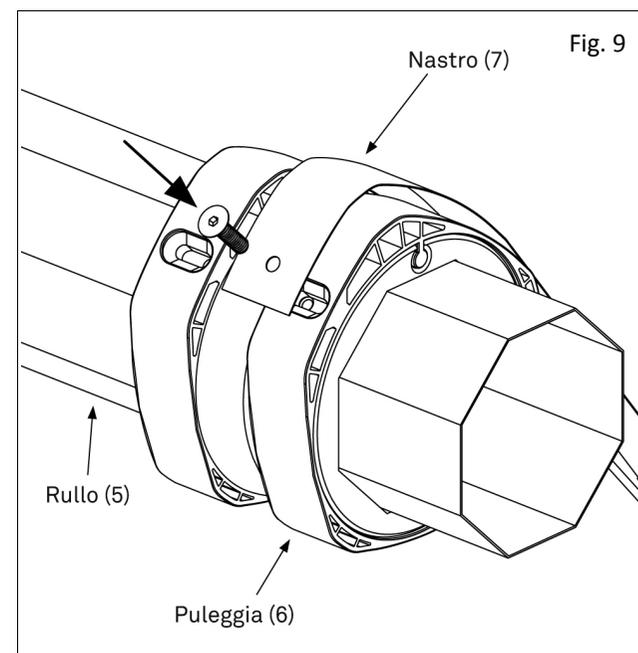
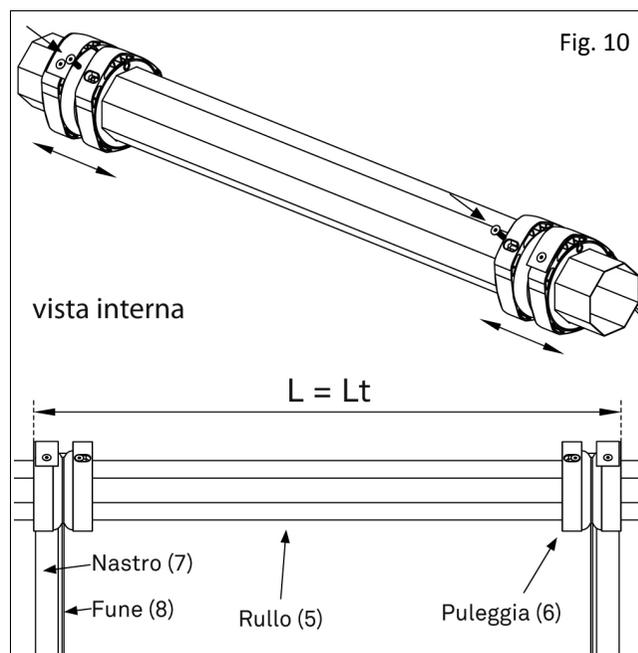
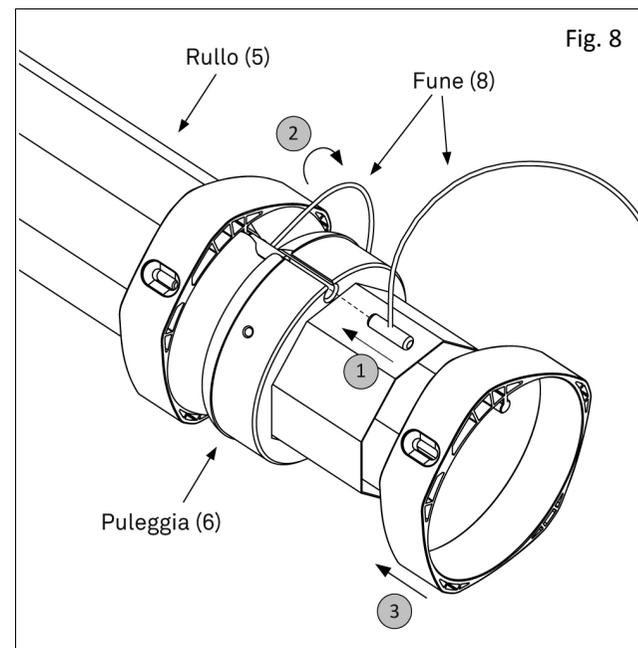
1. Verificare che all'interno del vano tra il filo interno della guida ed altro infisso ci siano almeno 35 mm di spazio per consentire alle lamelle orientabili di aprirsi completamente senza interferenze **(vedi fig. 2)**.
2. Verificare che la dimensione **(Lc)** dell'apertura del cassonetto sia superiore alla larghezza **(Lt)** del telo tapparella **(vedi fig. 2 e 3)**. Verificare che le dimensioni interne del cassonetto consentano l'avvolgimento completo del telo come da ingombri indicati in **Tabella 1 (vedi fig. 5)**.
3. Verificare che le guide laterali siano fissate in modo ottimale alla muratura e che le teste delle viti di fissaggio non sporgano all'interno della guida **(vedi fig. 4)**.
4. Rimuovere il rullo avvolgitore dal cassonetto. Verificare che il *rullo avvolgitore* (5) abbia \varnothing 60 mm e che il suo spessore sia idoneo a supportare il peso del telo tapparella senza subire flessioni. Operando dall'interno del cassonetto **(vedi fig. 6)** inserire i *tappi slitta* (10) destro e sinistro all'interno delle estremità superiori delle rispettive guide e fissarli ad esse tramite il foro di fissaggio laterale. Assicurarsi che lo spazzolino inserito nelle guide non ostruisca l'inserimento dei tappi slitta. Assicurarsi che sul lato interno della guida lo spazzolino sia 35 mm più corto, in modo da consentire all'aletta del tappo slitta di poter andare in battuta sulla guida stessa. Se necessario smontare le guide, inserire i *tappi slitta* (10) e fissare nuovamente le guide alla muratura.
5. Inserire il telo tapparella all'interno del cassonetto, svolgendolo con attenzione farlo scorrere all'interno delle guide laterali fino a portare la *fascia* (9) inferiore in appoggio alla soglia inferiore.
(Si consiglia di inserire all'interno delle guide in basso sulla soglia due distanziatori di altezza circa 8-12 cm e spessore tale da potersi inserire nelle guide, in modo da far appoggiare la *fascia* (9) e far sì che il telo resti più alto per consentire una più agevole connessione al rullo avvolgitore).
6. Infilare le *pulegge* (6) destra e sinistra alle due estremità del rullo avvolgitore **(vedi fig. 7)** posizionando i fori di fissaggio sul medesimo lato del rullo avvolgitore. Come mostrato in figura posizionare i fori di fissaggio delle pulegge preferibilmente sul lato superiore del rullo rivolto verso l'interno del vano.
7. Inserire all'interno del rullo dalle rispettive estremità: il motore elettrico (se previsto) oppure l'asse di trazione dell'argano e il tappo con l'asse.
8. Agganciare il *rullo* (5) ai supporti del cassonetto in modo che le asole con i fori di fissaggio posti sulle *pulegge* (6) siano rivolti verso la parte superiore del cassonetto e preferibilmente orientate verso l'interno del vano. Regolare con precisione il livello del *rullo* (5).
9. Collegare il motore (se previsto) alla rete elettrica (vedi manuale del motore).
10. Sfilare una delle due ghiera in plastica dalla *puleggia* (6), Inserire il capocorda della *fune* (8) all'interno dell'asola posta sulla *puleggia* (6) **(vedi fig. 8)**. Infilare sulla puleggia la ghiera in plastica precedentemente rimossa.



11. Fissare il *nastro* (7) di acciaio inox armonico alla *puleggia* (6) per mezzo del foro predisposto utilizzando la vite in dotazione (**vedi fig. 9**).
12. Ripetere le medesime operazioni dei punti 10 e 11 anche per l'altra *puleggia* (6) posta dal lato opposto del *rullo* (5).
13. Allineare le *pulegge* (6) al telo tapparella facendole scorrere sul rullo; i lati esterni delle *pulegge* (6) devono essere allineati con i bordi laterali del telo tapparella. Controllare che la quota esterna (**L**) delle due *pulegge* (6) sia uguale alla larghezza totale del telo (**Lt**) (**vedi fig. 10**). La posizione ottimale del telo tapparella prevede una tolleranza tra il fondo guida e il bordo del telo di circa 8 mm per guide con profondità 30 mm e di circa 5 mm per guide con profondità 25 mm. Bloccare le due *pulegge* (6) sul *rullo* (5) mediante la vite in dotazione (**vedi fig. 10**).

ATTENZIONE: verificare che le pulegge siano inserite nel verso giusto come mostrato in figg. 7-8-9-10, ovvero con le viti di fissaggio rivolte verso l'interno del vano.

14. Azionare il motore elettrico¹ (se previsto) o l'argano avvolgendo il telo tapparella fino a liberare i due distanziatori (se utilizzati al p.to 5). Rimuovere dall'interno delle guide i due distanziatori (se utilizzati al p.to 5).
15. Azionare il motore elettrico (se previsto) svolgendo il telo tapparella fino a farlo poggiare sulla soglia inferiore e fino alla completa apertura a circa 90° di tutte le lamelle. Settare il finecorsa inferiore del motore (vedi manuale del motore).
16. Azionare il motore elettrico (se previsto) avvolgendo il telo tapparella all'interno del cassonetto fino alla posizione desiderata. Settare il finecorsa superiore del motore (vedi manuale del motore).
17. Per configurare motori elettronici a 3 finecorsa ed eventuali telecomandi seguire le istruzioni riportate sul manuale del produttore del motore.



¹ Motore non incluso. Verificare che la potenza del motore sia correttamente dimensionata al peso del telo oscurante che è di circa Kg 10,5 al mq.

USO E MANUTENZIONE

Grazie ad elevati standard qualitativi, all'attenta selezione delle materie prime ed ai severi collaudi, i prodotti Kikau assicurano massima funzionalità e resistenza nel tempo.

Alika non richiede alcuna manutenzione, tuttavia un utilizzo rispettoso delle basilari norme di uso e di pulizia ordinaria contribuisce a garantirne per lungo tempo il perfetto mantenimento e funzionamento.



ATTENZIONE: Per le caratteristiche funzionali del prodotto e per le necessarie tolleranze meccaniche che ne garantiscono il buon funzionamento nel tempo, non è possibile garantire l'oscuramento totale. Pertanto lievi passaggi di luce che potrebbero presentarsi tra le lamelle e tra i componenti laterali rientrano nello standard del prodotto. N.B.: con accessori di colore chiaro prestazioni ridotte di oscuramento.



ATTENZIONE: PERICOLO GENERICO

Prima di azionare la tapparella assicurarsi che sia libera di muoversi.

L'azionamento in condizioni di gelo può danneggiare il prodotto.

L'uso del prodotto è vietato ai bambini. Tenere i dispositivi di comando del prodotto lontani dalla portata dei bambini.



ATTENZIONE: PERICOLO DI SCHIACCIAMENTO

L'operatore che aziona la tapparella deve sempre mantenersi a distanza e prestare la massima attenzione affinché nel raggio di azione del prodotto non vi siano ostacoli o persone che possano rimanere schiacciati tra la *fascia* (9) e la soglia inferiore. Usare le medesime cautele e la massima attenzione anche durante la rotazione delle lamelle.



ATTENZIONE: In caso di malfunzionamento non manomettere il prodotto, chiedere assistenza all'installatore o a un tecnico specializzato.

Come si usa.

Alika utilizza, per la propria movimentazione ed il proprio funzionamento, un'unica sorgente di azionamento costituita dal *motore elettrico standard*² per tapparelle, eventualmente abbinato ai sistemi di comando e/o radiocomando diffusi sul mercato. Alika può anche essere azionata manualmente mediante argano meccanico³.

Quando il telo è completamente abbassato, con la *fascia* (9) in battuta sulla soglia inferiore, le lamelle restano nella posizione di massima apertura (circa 90°).

Mettendo in rotazione il rullo, nel verso di avvolgimento del telo, è possibile orientare gradualmente e contemporaneamente tutte le lamelle, da circa 90° a 0° e viceversa (invertendo il verso di rotazione del rullo). Nel momento in cui tutte le lamelle sono in posizione di chiusura il telo garantisce l'oscuramento⁴ dell'ambiente. Continuando ad azionare la rotazione del rullo nel verso di avvolgimento è possibile posizionare il telo in qualsiasi posizione intermedia del vano architettonico oppure farlo avvolgere completamente all'interno del cassonetto.

Consigli utili.

Si consiglia di non forzare manualmente l'apertura e la chiusura delle lamelle o il sollevamento e l'abbassamento del telo tapparella. Evitare ogni sollecitazione o manovra diversa dal normale funzionamento. Il prodotto non garantisce la tenuta a spinte orizzontali oltre quelle previste dal carico del vento, pertanto non appoggiarsi con il corpo sulla tapparella.

Pulizia e manutenzione.

La pulizia ordinaria di Alika deve essere programmata almeno una volta ogni due mesi (una volta al mese in zone marine) e comunque ogni qualvolta si riscontri un accumulo eccessivo di sporco, salsedine e sabbia (in particolare in zone marine), polvere, unto ecc..

Evitare l'accumulo o il contatto di sostanze particolarmente acide o alcaline, con detergenti aggressivi, malte e sostanze chimiche in genere.

Parti in alluminio e acciaio

Per la pulizia della parti in alluminio verniciato o in acciaio utilizzare acqua (non salina e non eccessivamente calcarea) e detergenti e/o sgrassatori liquidi neutri non abrasivi. Utilizzare esclusivamente un panno morbido umido e risciacquare subito ed abbondantemente con acqua (non lasciare agire per un tempo prolungato il detergente sulle superfici del prodotto). Evitare anche solo il contatto delle parti in alluminio con acetone, ammoniacca, trielina, alcool etilico e altri prodotti chimici aggressivi.

Le vernici utilizzate per le parti in alluminio sono in poliestere atossico certificate per uso esterno, non necessitano dell'applicazione nel tempo di alcun prodotto protettivo. Qualsiasi prodotto applicato potrebbe compromettere la durata della vernice nel tempo ed accelerarne il normale invecchiamento.

² Motore non incluso. Verificare che la potenza del motore sia correttamente dimensionata al peso del telo oscurante che è di circa Kg 10,5 al mq. Rullo avvolgitore Ø 60 mm.

³ Argano e relativi meccanismi non inclusi.

⁴ Per le caratteristiche funzionali del prodotto e per le necessarie tolleranze meccaniche che ne garantiscono il buon funzionamento nel tempo, non è possibile garantire l'oscuramento totale. Pertanto lievi passaggi di luce che potrebbero presentarsi tra le lamelle e tra i componenti laterali rientrano nello standard del prodotto.

Parti in plastica

Le parti meccaniche in plastica sono auto-lubrificanti e non richiedono alcuna lubrificazione nel tempo con oli o grassi. L'utilizzo di sostanze chimiche lubrificanti potrebbe compromettere il funzionamento e provocare la rottura dei componenti. Se necessario utilizzare esclusivamente prodotti consigliati dal produttore.

La pulizia delle parti in plastica va effettuata con un panno morbido umido utilizzando esclusivamente detergenti e/o sgrassatori liquidi neutri diluiti e non abrasivi, risciacquando subito ed abbondantemente con acqua (non salina e non eccessivamente calcarea; non lasciare agire per un tempo prolungato il detergente sulle parti in plastica del prodotto). Evitare anche solo il contatto delle parti in plastica con acetone, ammoniaca, trielina, alcool etilico e altri prodotti chimici aggressivi.



Kikau Persiane

Via Appia Km 632.200 - 74016 Massafra (TA)

Tel: +39.099.8852072 Fax: +39.099.8809738

Email: kikau@kikau.it

www.kikau.it/alika