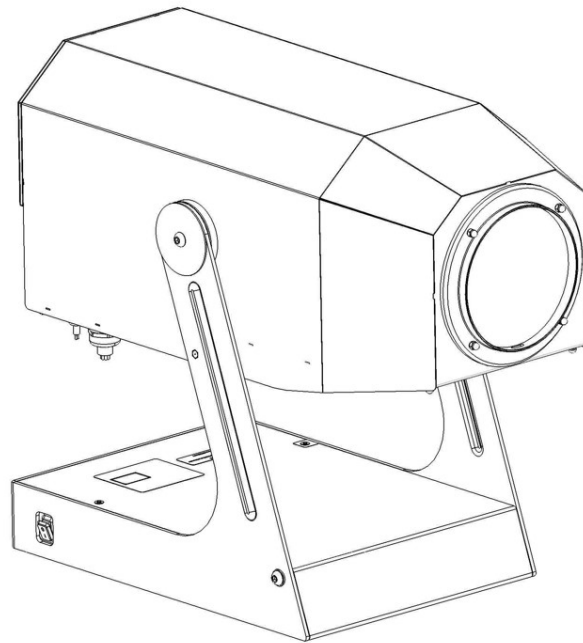


GOBOSERVICE



MANUALE DI ISTRUZIONI USER GUIDE NOTICE D'UTILISATION

DIVUM

Goboservice by SunlandOptics SRL

Via Vecchia Provinciale 167 – Archi – 89121 Reggio Calabria (RC)

+39 0965 813264

Via 2 Giugno 19/10 – Bonate – 24040 (BG)

+39 0350176860

www.goboservice.com

info@goboservice.com



GOBOSERVICE

DIVUM

MANUALE DI ISTRUZIONI

Grazie per aver scelto un proiettore a brand Goboservice! La informiamo che questo prodotto è stato progettato e realizzato per garantirLe sempre le migliori prestazioni e per rispondere il più possibile alle Sue aspettative ed esigenze.

Leggere attentamente in tutte le sue parti il presente manuale d'istruzioni prima di accingersi ad utilizzare il prodotto e consultarlo ogni qualvolta sorgano delle difficoltà o dei dubbi.

Il presente manuale di istruzioni e d'uso è parte integrante della fornitura dell'oggetto. Il manuale va conservato con cura per un periodo non inferiore ad anni 10 (dieci), in luogo noto e facilmente accessibile a tutte le persone interessate.

La conoscenza ed il rispetto di quanto contenuto in questo manuale sono essenziali per garantire le corrette e sicure operazioni di installazione, utilizzo e manutenzione del prodotto.

La Goboservice by SunlandOptics SRL declina ogni responsabilità per danni all'apparecchio o ad altre cose o persone, derivanti da installazione, uso e manutenzione effettuate non in conformità con quanto riportato sul presente manuale di istruzioni, che deve sempre accompagnare l'apparecchio.

Inoltre la Goboservice by SunlandOptics SRL si riserva la facoltà di modificare, in qualunque momento e senza preavviso quanto riportato nel presente manuale di istruzioni.

INDICE

1. CONDIZIONI DI UTILIZZO SICURE.....	7
2. CONTENUTO DELLA SPEDIZIONE	10
3. INSTALLAZIONE DEL PROIETTORE.....	10
3.1. DIMENSIONI E PESO	10
3.2. ORIENTAMENTO DEL PROIETTORE	11
3.3. INSTALLAZIONE CAVO DI SICUREZZA.....	11
3.4. VISTA PANNELLO ANTERIORE DEL PROIETTORE	12
3.5. VISTA PANNELLO POSTERIORE DEL PROIETTORE	12
3.6. ISTRUZIONI DI MONTAGGIO DEI GOBO	12
3.7. MESSA IN FUNZIONE EFFETTO DINAMICO	14
3.8. SAGOMATORE	15
3.9. PORTAGOBO CON MICROREGOLAZIONE MESSA A FUOCO	17
3.10. KIT CAMBIO IMMAGINE.....	18
3.11. ALIMENTAZIONE ACCESSORI	21
4. UTILIZZO DEL PROIETTORE	22
4.1. COLLEGAMENTO DEL PROIETTORE ALLA RETE ELETTRICA	22
4.2. ORIENTAMENTO E FISSAGGIO DEL PROIETTORE	22
4.3. DIMENSIONAMENTO E MESSA A FUOCO DELL'IMMAGINE PROIETTATA.....	22
5. POSSIBILI PROBLEMI -CAUSE E SOLUZIONI	24
6. DIRETTIVE.....	24
7. SMALTIMENTO	24
8. GARANZIA	25
9. STORICO MANUTENZIONE	26
1. SAFETY INFORMATION	30
2. PACKAGE CONTENT	32
3. PROJECTOR INSTALLATION	33
3.1. DIMENSIONS AND WEIGHT	33
3.2. PROJECTOR ORIENTATION.....	34

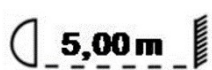
3.3. SAFETY CABLE INSTALLATION.....	34
3.4. FRONT PANEL	35
3.5. BACK PANEL	35
3.6. GOBO MOUNTING	35
3.7. DYNAMIC EFFECT.....	37
3.8. ACCESSORIES POWER SUPPLY	38
4. USING PROJECTOR.....	39
4.1. CONNECTION TO THE POWER SUPPLY.....	39
4.2. PROJECTOR ORIENTATION AND MOUNTING.....	39
4.3. SIZING AND FOCUSING PROJECTED IMAGE.....	39
5. POSSIBLE PROBLEM CAUSES AND SOLUTIONS.....	40
6. DIRECTIVES.....	40
7. DISPOSAL.....	40
8. WARRANTY	41
9. MAINTENANCE HISTORY.....	42
1. CONDITIONS D'UTILISATION EN TOUTE SÉCURITÉ	46
2. CONTENU DE L'EXPÉDITION.....	49
3. INSTALLATION DU PROJECTEUR	49
3.1. DIMENSIONS ET POIDS.....	49
3.2. ORIENTATION DU PROJECTEUR	50
3.3. INSTALLATION DU CÂBLE DE SÉCURITÉ.....	50
3.4. VUE DU PANNEAU AVANT DU PROJECTEUR	51
3.5. VUE DU PANNEAU ARRIÈRE DU PROJECTEUR	51
3.6. INSTRUCTIONS DE MONTAGE DES GOBOS	51
3.7. MISE EN FONCTION DE L'EFFET DYNAMIQUE	53
3.8. ALIMENTATION DES ACCESSOIRES	54
4. UTILISATION DU PROJECTEUR.....	55
4.1. RACCORDEMENT DU PROJECTEUR AU RÉSEAU ÉLECTRIQUE	55
4.2. ORIENTATION ET FIXATION DU PROJECTEUR	55
4.3. FOCALISATION DE L'IMAGE PROJÉTÉE.....	55
5. PROBLÈMES POSSIBLES - CAUSES ET SOLUTIONS	56
6. DIRECTIVES.....	56

7. ÉLIMINATION.....	56
8. GARANTIE.....	57
9. CARNET D'ENTRETIEN.....	58
1. BEDINGUNGEN FÜR EINE SICHERE BEDIENUNG	62
2. lieferumfang	65
3. INSTALLATION DES PROJEKTORS.....	65
3.1. MASSE UND GEWICHT	65
3.2. ORIENTIERUNG DES PROJEKTORS.....	66
3.3. INSTALLATION DES SICHERHAITSKABELS.....	66
3.4. VORDERSEITE DES PROJEKTORS.....	67
3.5. RÜCKSEITE DES PROJEKTORS.....	67
3.6. ANLEITUNG ZUM EINSETZEN DER GOBOS	67
3.7. AKTIVIERUNG DES DYNAMISCHEN EFFEKTS.....	69
3.8. ANSCHLUSS DER ZUBEHÖRTEILE	70
4. VERWENDUNG DES PROJEKTORS	71
4.1. ANSCHLUSS DES PROJEKTORS AN DAS STROMNETZ	71
4.2. AUSRICHTUNG UND FOKUSSIERUNG DES PROJEKTORS.....	71
4.3. FOKUSSIERUNG DES PROJIZIERTEN BILDES	71
5. MÖGLICHE PROBLEME – URSACHEN UND LÖSUNGEN	72
6. RICHTLINIEN	72
7. ENTSORGUNG.....	72
8. GARANTIE	73
9. überblick wartung.....	74

1. CONDIZIONI DI UTILIZZO SICURE

Leggere attentamente le seguenti condizioni di utilizzo sicuro prima di eseguire qualsiasi operazione. Il prodotto descritto nel presente manuale è un apparecchio di illuminazione per la proiezione di un fascio luminoso. Viene solitamente impiegato per illuminare, con un alto livello di luminosità superficiale, aree estese su cui proiettare effetti di tipo decorativo o per riprodurre suggestive e particolari proiezioni di loghi ed immagini. Si raccomanda di non utilizzare l'apparecchio per scopi diversi rispetto a quelli per i quali è stato progettato e costruito. Esso è destinato all'illuminazione di ambienti esterni e interni, ogni altro uso non è previsto dal costruttore e pertanto lo solleva da eventuali responsabilità per danni derivanti dall'uso improprio e/o scorretto. In caso di smaltimento è necessario attenersi alle disposizioni vigenti nel paese in cui viene eseguita l'operazione.

1. **INSTALLAZIONE** - L'installazione va eseguita predisponendo lo spazio in cui l'apparecchio deve essere utilizzato in modo che sia sgombro da qualsiasi ostacolo. Per particolari esigenze l'apparecchio può essere fissato con tasselli o viti o altro ancoraggio adatto al materiale della superficie su cui deve essere bloccato. Assicurarsi che tutte le parti individuate per il fissaggio del proiettore siano in condizioni idonee al sostegno dello stesso e controllare la stabilità del punto di ancoraggio prima di posizionare il proiettore.
 - Assicurarsi che tutte le parti per il fissaggio del proiettore siano in buona condizione.
 - Assicurarsi della stabilità del punto di ancoraggio prima di posizionare il proiettore.
 - La fune di sicurezza, debitamente agganciata all'apparecchio e fissata alla struttura di sostegno, deve essere installata in modo che, in caso di cedimento del sistema di supporto primario, si abbia la minor caduta possibile dell'apparecchio. Dopo un eventuale intervento la fune di sicurezza deve essere sostituita con il ricambio originale.
 - Se il cavo flessibile esterno di questo apparecchio è danneggiato, deve essere sostituito esclusivamente dal costruttore o dal suo servizio di assistenza o da personale altrettanto qualificato al fine di evitare pericoli.
 - La presa di corrente non è inclusa. L'installazione deve essere eseguita da una persona qualificata.



2. **DISTANZA MINIMA DEGLI OGGETTI ILLUMINATI** - Il proiettore deve essere posizionato in modo tale che gli oggetti colpiti dal fascio luminoso siano distanti almeno **5m** dall'obiettivo del proiettore stesso.
3. **DISTANZA MINIMA DEI MATERIALI INFIAMMABILI** - Il proiettore deve essere posizionato in modo tale che i materiali infiammabili siano distanti almeno **5m** da ogni punto della superficie dell'apparecchio.

Ta40°C

4. **MASSIMA TEMPERATURA DELL'AMBIENTE** - Porre il proiettore in un luogo in cui vi sia un buon flusso d'aria. Non usare il proiettore in ambienti chiusi o semi-chiusi che potrebbero provocare un aumento della temperatura riducendo la vita del dispositivo.
Non utilizzare il proiettore se la temperatura ambiente (Ta) superai **40°C**.

IP54

5. **GRADO DI PROTEZIONE IP54**
L'apparecchio è protetto contro la polvere (prima cifra 5) e contro gli spruzzi d'acqua (seconda cifra 4).

IK09

6. **GRADO DI PROTEZIONE IK09**
Il dispositivo ha un grado di protezione **IK09** contro eventuali impatti meccanici esterni.



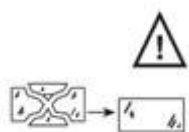
7. **PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI INDIRETTI (SCOSSA ELETTRICA)**
È obbligatorio effettuare il collegamento ad un impianto di alimentazione dotato di un'efficiente messa a terra (apparecchio di Classe I secondo la norma EN 60598-1).
Si raccomanda, inoltre, di proteggere le linee di alimentazione dei proiettori dai contatti indiretti e/o cortocircuiti verso massa tramite l'uso di interruttori differenziali opportunamente dimensionati.

8. **COLLEGAMENTO ALLA RETE DI ALIMENTAZIONE**
Le operazioni di collegamento alla rete di distribuzione dell'energia elettrica devono essere effettuate da un utente qualificato.
Verificare che frequenza e tensione della rete corrispondano alla frequenza e alla tensione per cui il dispositivo è predisposto, così come indicato sulla targhetta dei dati elettrici.
Sulla medesima targhetta è indicata anche la potenza assorbita.
Fare riferimento a quest'ultima per valutare il numero massimo di apparecchi da collegare alla linea elettrica, al fine di evitare sovraccarichi.
Se il proiettore è utilizzato in ambiente residenziale, in alcuni casi potrebbe essere necessario adottare misure specifiche per evitare interferenze elettromagnetiche ad apparecchi radioricevitori.

Tc<60°C

9. **TEMPERATURA DELLA SUPERFICIE ESTERNA DELL'APPARECCHIO** - La temperatura massima raggiungibile sulla superficie esterna dell'apparecchio, in condizioni di regime termico, è <60°C.

10. **MANUTENZIONE**



Prima di iniziare qualsiasi operazione di manutenzione o pulizia sul proiettore togliere la tensione dalla rete di alimentazione.
Dopo lo spegnimento del proiettore non rimuovere alcuna parte dell'apparecchio prima che sia trascorso un tempo di 10 minuti per evitare scottature.
Le lenti devono essere obbligatoriamente montate; devono inoltre, se visibilmente danneggiate, essere sostituite con ricambi originali.

Rimuovere e pulire periodicamente i filtri antipolvere che si trovano nelle due prese d'aria dell'apparecchio per permettere la corretta ventilazione del prodotto. In caso di filtri deteriorati rivolgersi al costruttore per la sostituzione con ricambi originali.



11. **SICUREZZA FOTOBIOLOGICA**

ATTENZIONE. Possibile emissione di radiazione ottica pericolosa da questo prodotto. Non guardare la sorgente luminosa. Potrebbe danneggiare gli occhi.



12. **NON FISSARE LA SORGENTE LUMINOSA IN FUNZIONE**

Il proiettore deve essere posizionato in modo tale che la minima distanza della lente del proiettore dall'occhio umano sia di almeno **6,27 metri** per prevenire rischi fotobiologici alla persona.



13. **ATTENZIONE, RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA**

La sorgente luminosa contenuta in questo apparecchio deve essere sostituita solo dal costruttore o dal suo servizio di assistenza o da personale altrettanto qualificato.



14. **IL PRODOTTO È CONCEPITO PER ESSERE UTILIZZATO NEI SEGUENTI AMBITI**

Studi, palchi, teatri, esposizioni, fiere, eventi, parchi a tema, locali di intrattenimento, illuminazione architettonica e simili.



15. **NON ADATTO ALL'ILLUMINAZIONE DOMESTICA**

16. **RISCHI RESIDUI** - Nonostante il prodotto sia costruito rispettando tutte le norme e cautele, rimangono dei residui di rischio legati ad alcuni aspetti strutturali e di utilizzo del prodotto. Evitare di smontare l'apparecchio. La manutenzione deve essere eseguita da personale esperto. Porre l'apparecchio in zone visibili ed in modo che non intralci il normale passaggio delle persone, il rischio di urto deve essere ridotto al minimo se non eliminabile. Non collocare l'apparecchio in posizioni dalle quali possa cadere colpendo persone o animali. Mantenere i bambini lontani dall'apparecchio quando è in funzione e comunque collegato alla tensione di rete. In caso di anomalie nel rivestimento o rotture dell'involucro che contiene le parti luminose, non mettere in funzione e sospendere l'uso del prodotto. Non installare l'apparecchio in zone disponibili a minori o persone che potrebbero essere danneggiate dall'uso proprio o improprio. L'apparecchio se scollegato dalla rete non rappresenta un pericolo per persone ed animali neppure in caso di esposizione alla pioggia. L'apparecchio funziona con energia elettrica a bassa tensione e questo lo pone in un'area di pericolosità tipica di un elettrodomestico; esso deve essere considerato, in ogni caso, un apparecchio di illuminazione e, pertanto, deve essere adottato al momento dell'uso un atteggiamento adeguato. L'apparecchio è progettato e costruito utilizzando tutti i

criteri di sicurezza e i materiali idonei allo scopo di prevenire i pericoli e ridurre al minimo i rischi.

2. CONTENUTO DELLA SPEDIZIONE

Al ricevimento controllare che il prodotto sia giunto integro in tutte le sue parti; in caso contrario contattare immediatamente il produttore. Estrarre tutto il contenuto dalla scatola e controllare la presenza di eventuali danni causati dal trasporto. Smaltire l'involucro seguendo le disposizioni vigenti.

- N°1 Proiettore Divum 50K
- N°1 Cavo di alimentazione con connettore per rete elettrica da 20A per applicazioni all'aperto
- N°1 Pendrive contenente Manuale di Istruzioni e Termini di Garanzia.

Il proiettore viene fornito con la configurazione dedicata all'accessorio scelto; in caso di cambio accessorio bisognerà impostare la configurazione dedicata da APP.

3. INSTALLAZIONE DEL PROIETTORE

3.1. DIMENSIONI E PESO

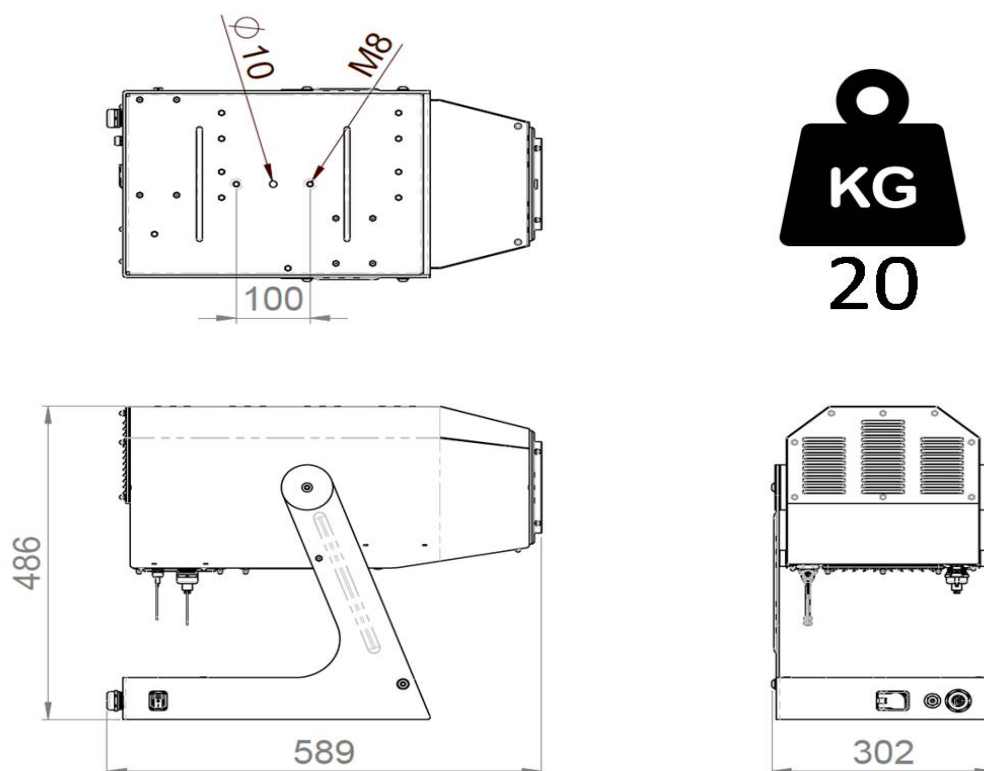


Fig. 1

Peso: 20 kg.

3.2. ORIENTAMENTO DEL PROIETTORE

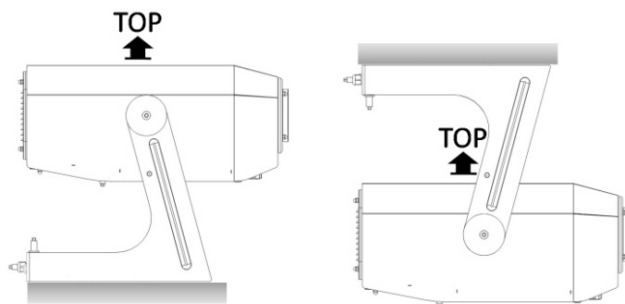


Fig. 2

In Fig. 2 è mostrata la parte superiore del proiettore nelle due possibili configurazioni di installazione: a terra e a soffitto.

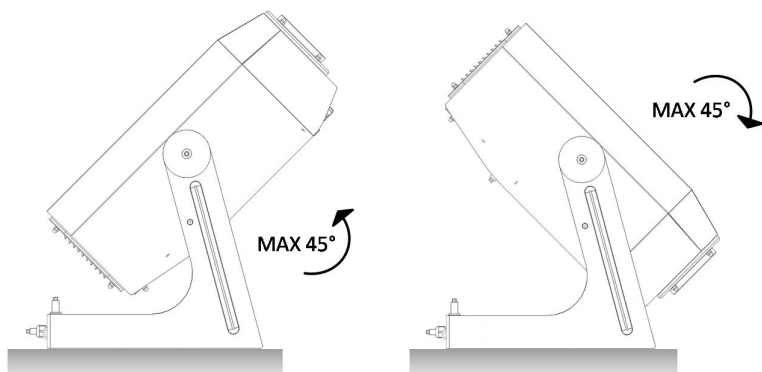


Fig. 3

In Fig. 3 gli angoli di posizionamento del proiettore fissato a terra.

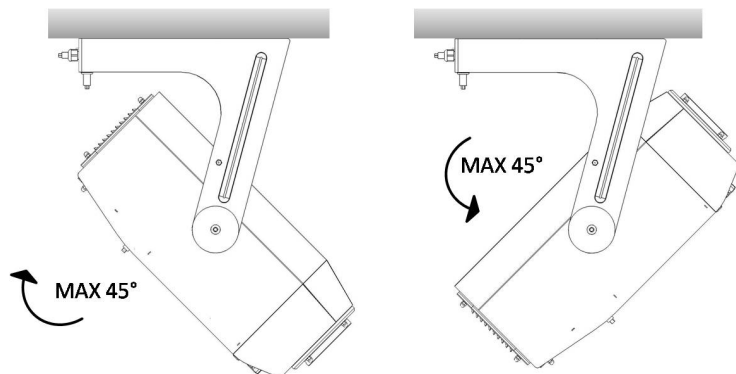


Fig. 4

In Fig. 4 gli angoli di posizionamento del proiettore fissato a soffitto.

3.3. INSTALLAZIONE CAVO DI SICUREZZA

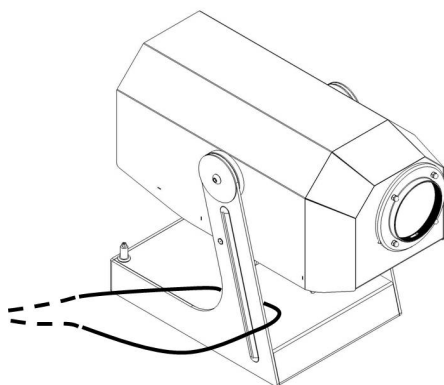


Fig. 5

Installare il cavo di sicurezza facendolo passare all'interno della forcina come mostrato in Fig. 5.

3.4. VISTA PANNELLO ANTERIORE DEL PROIETTORE

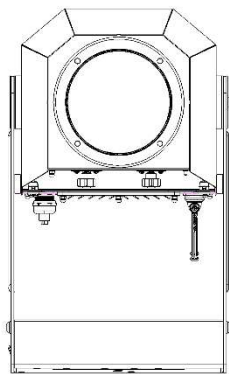


Fig. 6

In Fig. 6 è mostrato il pannello anteriore del proiettore.

Sulla parte anteriore si trova una lente con filtro antiriflesso, quando il proiettore è acceso, fuoriesce il fascio luminoso.

3.5. VISTA PANNELLO POSTERIORE DEL PROIETTORE

In Fig. 7 è mostrato il pannello posteriore del proiettore.

L'elemento 1 È il connettore del cavo d'alimentazione.

L'elemento 2 È un interruttore che permette l'accensione dell'apparecchio e della relativa sorgente luminosa.

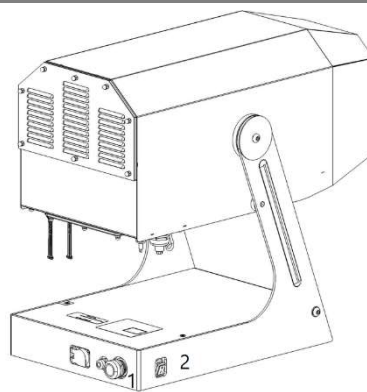


Fig. 7

3.6. ISTRUZIONI DI MONTAGGIO DEI GOBO

Il singolo gobo è caratterizzato da due parametri caratteristici che lo rendono compatibile o meno all'uso in un proiettore; tali parametri (messi in evidenza in Fig. 8) sono:

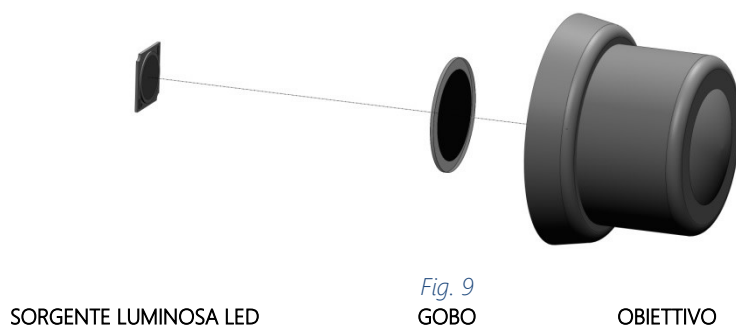
- l'OD (Outer Diameter) che è il diametro fisico del gobo;
- l>ID (Inner Diameter) ovvero il diametro del cerchio entro cui deve essere contenuta l'immagine da proiettare.

Per il modello Divum 50K i gobo devono avere le seguenti caratteristiche: **OD = 37.3mm** e **ID = 25mm**. Nel caso di gobo con particolari caratteristiche grafiche contattare il servizio clienti Goboservice (info@goboservice.com) che saprà indicarvi la configurazione migliore.



Fig. 8

Durante l'installazione/sostituzione di un gobo all'interno di un proiettore è fondamentale, per il corretto funzionamento dello stesso, alloggiare il gobo in modo che IL LATO PIU' RIFLETTENTE SIA SEMPRE RIVOLTO VERSO LA SORGENTE LUMINOSA ED IL LATO NERO/GRIGIO SIA RIVOLTO VERSO L'OBIETTIVO (vedi Fig. 9). Il rispetto di tale regola permette l'utilizzo dei gobo in maniera corretta evitandone la rottura.



Una volta capito il verso di montaggio, aprire il coperchio inferiore del proiettore attraverso gli appositi fissaggi, svitare le viti di fissaggio e sfilare l'accessorio dal corpo del proiettore; il gobo viene fornito montato sulla ghiera e bisogna semplicemente appoggiarlo sul porta gobo che ha dei magneti che sostengono la ghiera, successivamente reinserire l'accessorio e richiudere il coperchio inferiore del proiettore, verificando inoltre che tutto sia correttamente montato.

ATTENZIONE: Bisogna avere cura di non intaccare, sporcare o macchiare le superfici del gobo, poiché questo potrebbe comportare dei graffi visibili in proiezione o addirittura delle scheggiature che con il calore sviluppato durante la proiezione potrebbero portare alla rottura del gobostesso.

L'installazione/sostituzione del gobo va eseguita col proiettore spento e scollegato dalla linea elettrica. Qualora si dovesse sostituire il gobo, a seguito dell'utilizzo, attendere il raffreddamento dei componenti interni.

3.7. MESSA IN FUNZIONE EFFETTO DINAMICO

L'accessorio è formato da due parti distinte (Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.0):

1. Il *componente 1* è la parte meccanica dell'accessorio, ovvero quella che rende possibile il movimento dell'effetto.
2. Il *componente 2* è il disco animazione, ovvero la tipologia di effetto scelta (es: effetto neve, effetto note musicali, ecc.)

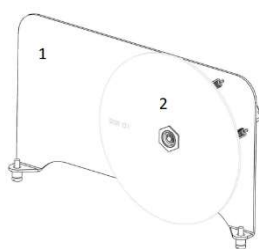


Fig. 10

Per installare il componente 1 all'interno del proiettore:

1. Aprire il coperchio inferiore del proiettore svitando gli appositi fissaggi.
2. Inserire il componente 1 nel proiettore come in Fig.11
3. Serrare le viti di fissaggio del componente 1 (Fig.11).
4. Collegare lo spinotto (Fig.11)

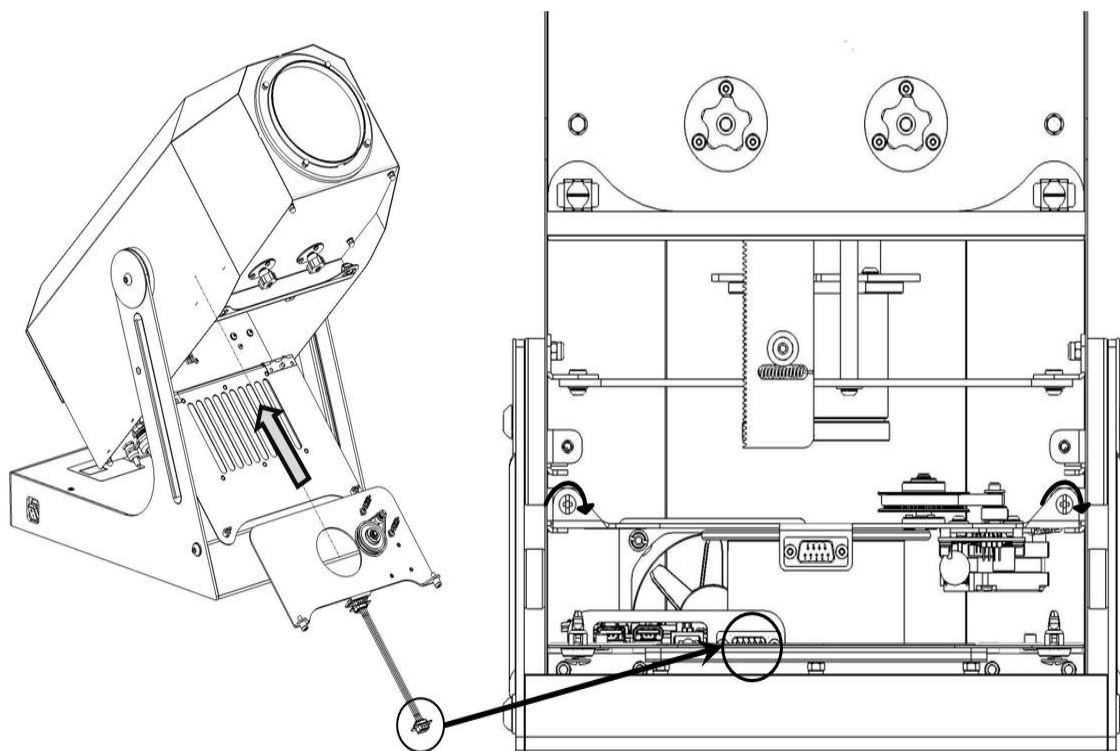


Fig. 11

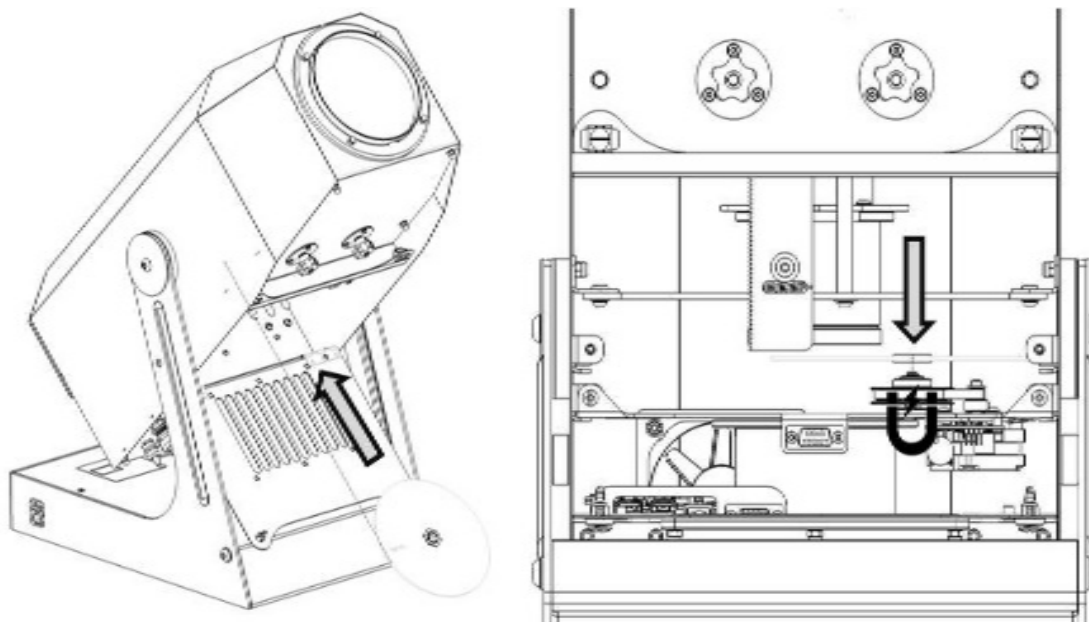


Fig. 12

Avendo il componente 1 già installato ed impostato all'interno del proiettore, vediamo quindi come montare il componente 2:

1. Aprire il coperchio inferiore del proiettore svitandogli appositi fissaggi.
2. Posizionare il *componente 2* sul *componente 1* facendo in modo che la rondella metallica della ruota poggi sulla parte piana e magnetica della puleggia. **(Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.2)**
3. Controllare che tutti i componenti siano ben saldi, chiudere nuovamente il coperchio inferiore del proiettore.

ATTENZIONE: Nel compiere queste operazioni è consigliato usare un guanto e porre particolare attenzione a maneggiare la ruota, in quanto componente molto fragile.

L'Effetto Dinamico è programmabile con App Goboservice, per il funzionamento del kit effetto dinamico fare riferimento al manuale dedicato.

3.8. SAGOMATORE

È possibile abbinare all' Effetto Dinamico l' accessorio Sagomatore (Fig. 13). Agendo sulle quattro alette poste alla base, è possibile la profilazione dell' effetto in proiezione.

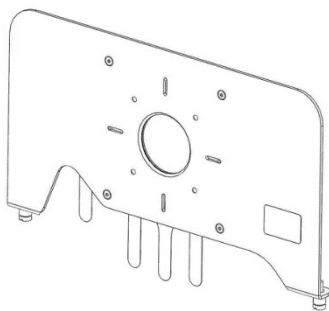


Fig. 13

Per installare il sagomatore all' interno del proiettore:

1. Aprire il coperchio inferiore del proiettore svitando gli appositi fissaggi.
2. Inserire il componente 1 nel proiettore come in Fig.14.
3. Serrare le viti di fissaggio del sagomatore(Fig.14).

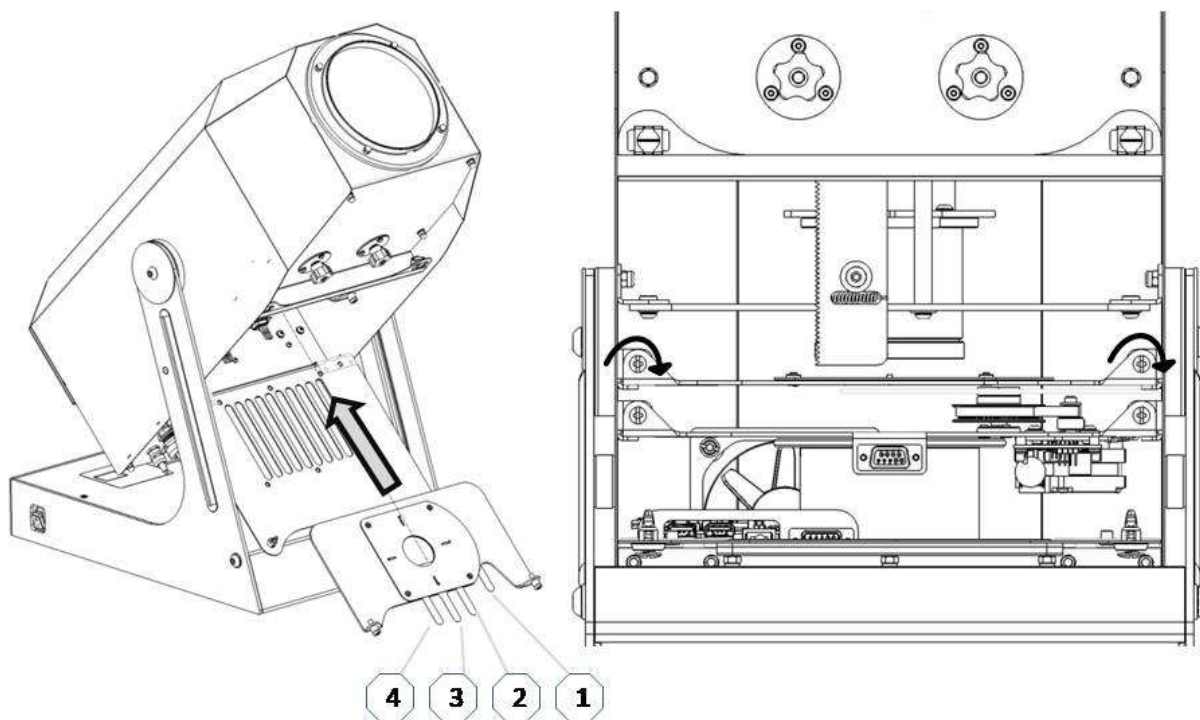


Fig. 14

A seconda della posizione assunta dalle alette si avrà la vista in proiezione come in Fig.15.

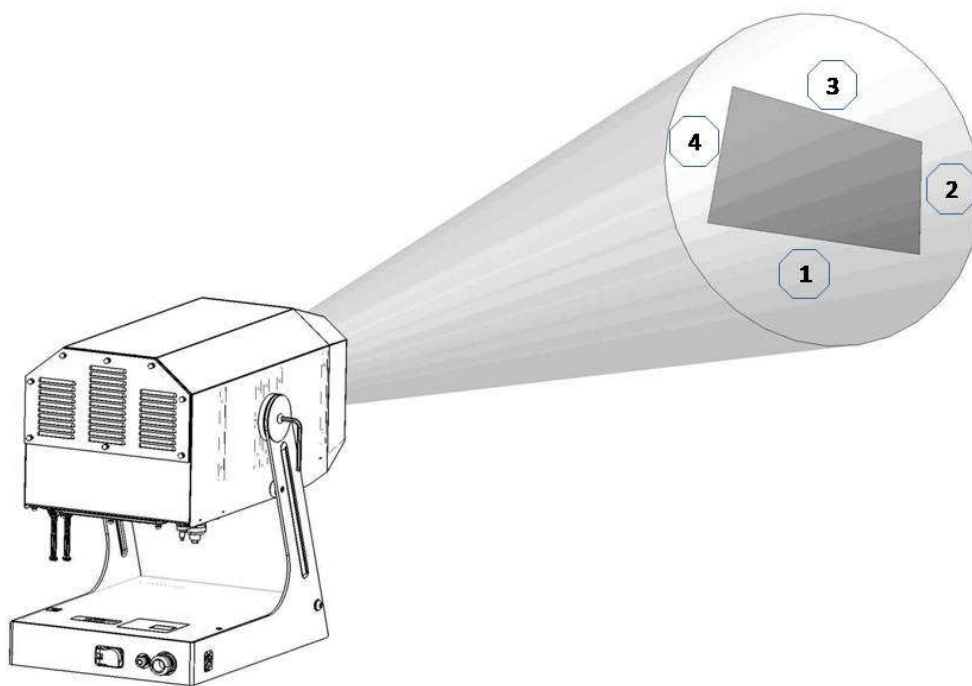


Fig. 15

3.9. PORTAGOBO CON MICROREGOLAZIONE MESSA A FUOCO

Quando la direzione di puntamento non è perpendicolare alla superficie di proiezione l'immagine può risultare parzialmente sfuocata. Per migliorare la messa a fuoco intervenire sui pomelli di microregolazione indicati in Fig.18.

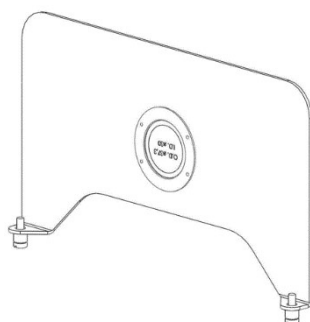


Fig. 16

Per installare il portagobo con microregolazione all' interno del proiettore:

1. Aprire il coperchio inferiore del proiettore svitando gli appositi fissaggi.
2. Inserire il portagobo nel proiettore come in Fig.17.
3. Serrare le viti di fissaggio del portagobo (Fig.17).

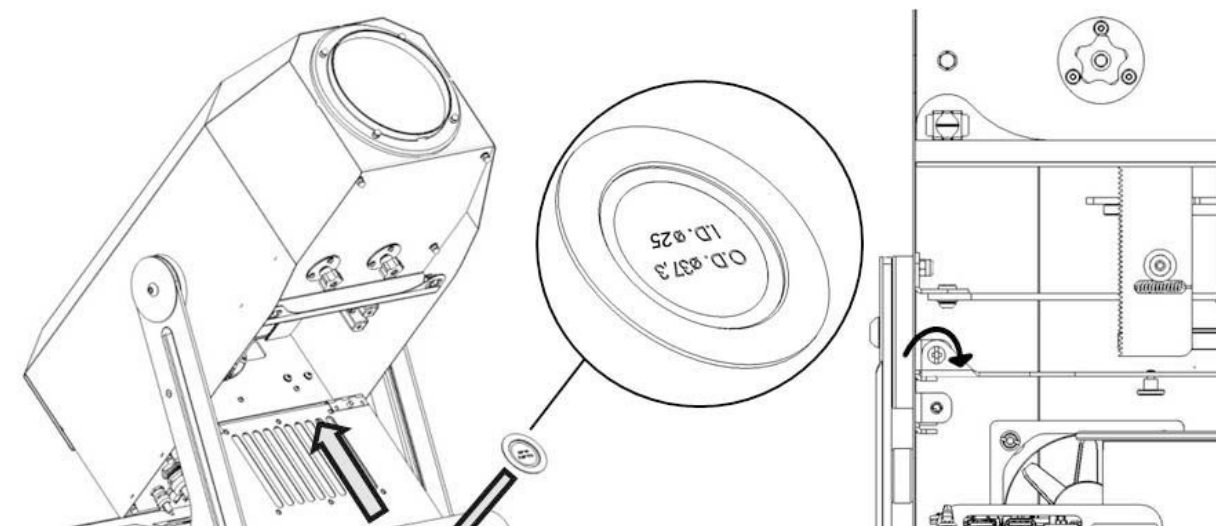


Fig. 17

A seconda della regolazione dei pomelli si avrà la messa a fuoco desiderata come in Fig.18.

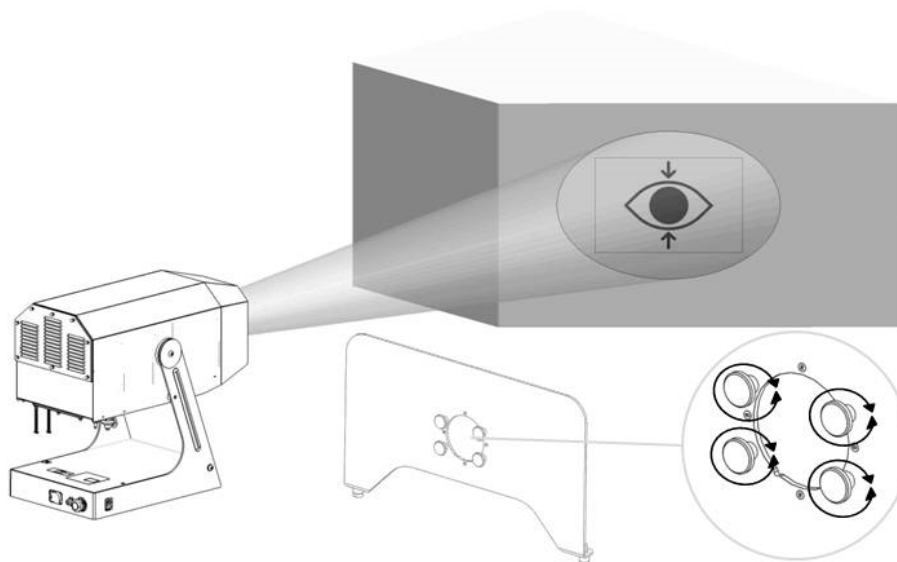


Fig. 18

3.10. KIT CAMBIO IMMAGINE

L'accessorio è formato da due parti distinte (Fig. 19):

1. Il componente 1 è la parte meccanica dell' accessorio, ovvero quella che rende possibile il movimento dell'effetto.
2. Il componente 2 è la ruota cambio gobo, capace di contenere fino a 4 gobo

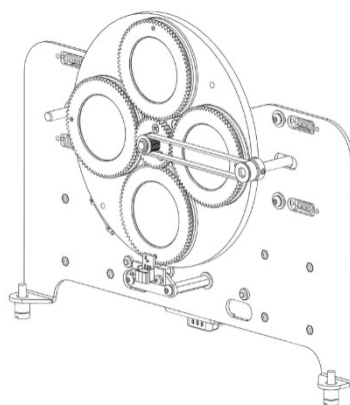


Fig. 19

Per l'inserimento dei gobo nella ruota è necessario estrarre la molletta, inserire il gobo a battuta e reinserire la molletta bloccando il gobo (Fig.20).

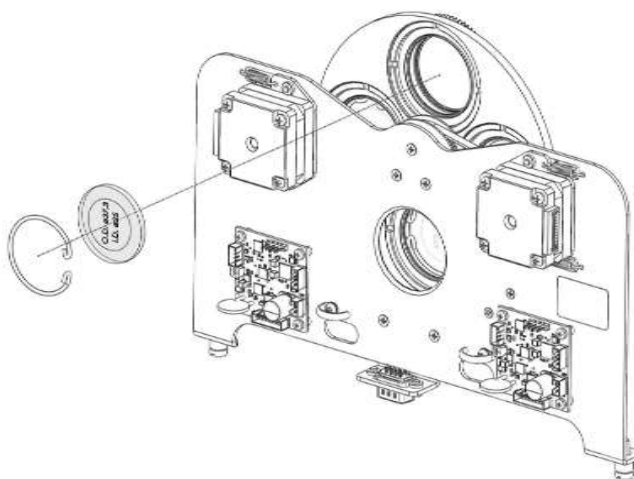


Fig. 20

La messa a fuoco dei gobo dipende dalla tipologia di gobo. Per farlo si utilizza una dima che va inserita come in Fig.21; una volta inserita, ricorrendo ad un'altra dima si agisce sulla singola ghiera porta gobo fino ad avere come effetto che la prima dima di Fig.21 offre un minimo di resistenza all'estrazione.

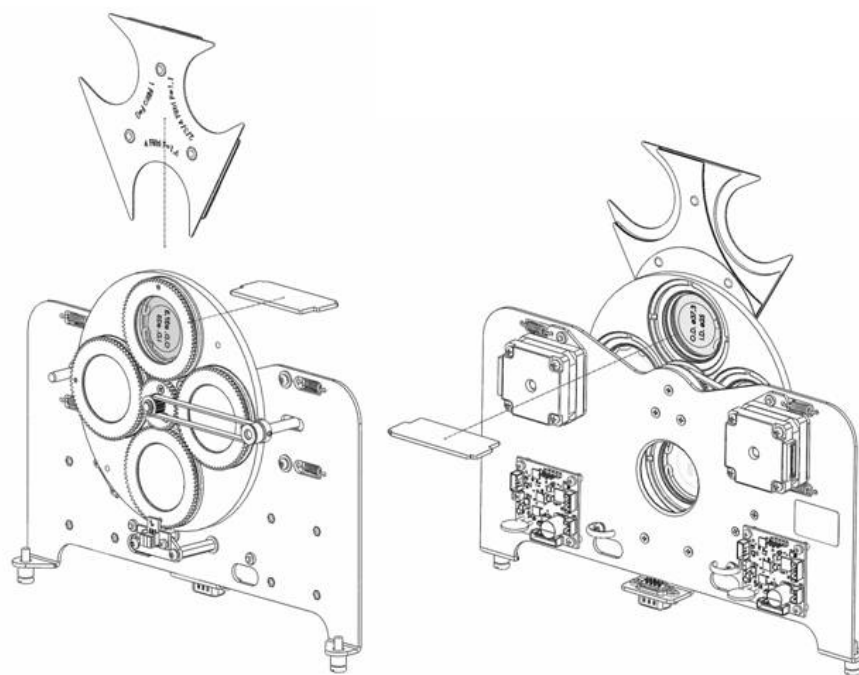


Fig. 21

ATTENZIONE: Nel compiere queste operazioni è consigliato usare un guanto e porre particolare attenzione al maneggiare la ruota, in quanto contenente oggetti molto fragili (gobo). L'installazione/sostituzione del componente 2 va eseguita col proiettore spento e scollegato dalla linea elettrica. Qualora si dovesse procedere alla sostituzione, a seguito dell'utilizzo, attendere il raffreddamento dei componenti interni (circa 15 minuti).

Si inserisce poi il kit cambio immagine nel proiettore collegando lo spinotto (Fig.18).

Per installare l'accessorio all'interno del proiettore:

1. Aprire il coperchio inferiore del proiettore svitando gli appositi fissaggi.
2. Inserire il componente nel proiettore come in Fig.22.
3. Serrare le viti di fissaggio del componente 1 (Fig.22).
4. Collegare lo spinotto (Fig.22)

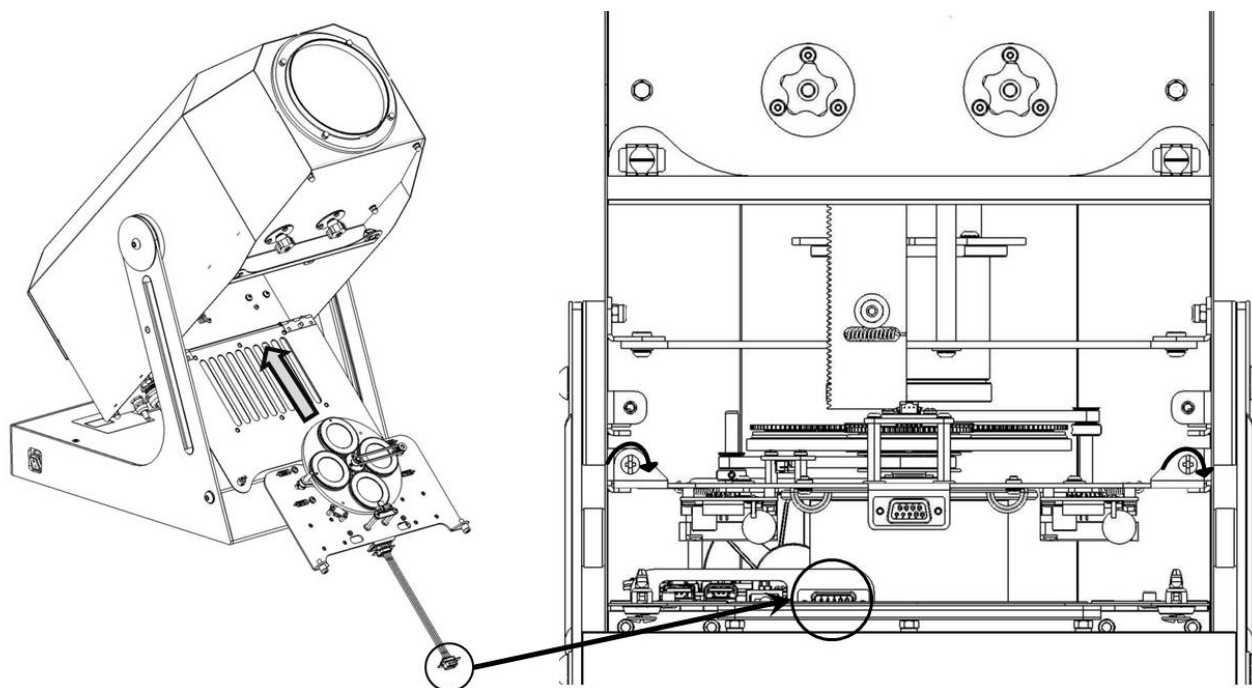


Fig. 22

Il Kit Cambio Immagine è programmabile con App Goboservice, per il funzionamento del kit cambio immagine fare riferimento al manuale dedicato.

3.1.1. ALIMENTAZIONE ACCESSORI

Se si utilizzano accessori interni che necessitano di alimentazione è importante verificare che lo spinotto di tali accessori sia collegato al punto d'alimentazione disponibile all'interno del proiettore. L'alimentazione può essere avviata/sospesa tramite l'interruttore posto sulla parte inferiore del corpo mobile del proiettore.

4. UTILIZZO DEL PROIETTORE

4.2. COLLEGAMENTO DEL PROIETTORE ALLA RETE ELETTRICA

Nell'effettuare il collegamento elettrico bisogna seguire le normali procedure di sicurezza ed operative valide per un qualsiasi apparecchio che opera in bassa tensione.

ATTENZIONE: è fondamentale che la tensione di alimentazione sia conforme con i dati di targa del prodotto e che la linea di alimentazione sia protetta mediante efficiente collegamento di messa a terra ed interruttore differenziale con le seguenti caratteristiche elettriche:

- Corrente nominale $I_n = 20 \text{ A}$
- Corrente differenziale $I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$

4.3. ORIENTAMENTO E FISSAGGIO DEL PROIETTORE

Il proiettore Divum 50K può essere inclinato sia verso l'alto sia verso il basso; per orientare il proiettore è sufficiente allentare, su entrambi i lati, i bulloni di orientamento (Fig. 23), posizionare il proiettore nella direzione desiderata e fissare nuovamente i bulloni.

ATTENZIONE: non orientare mai il proiettore verso il basso in maniera tale che lo stesso si vada a posizionare a contatto con la superficie di supporto.

Riferirsi sempre alle indicazioni inerenti la distanza minima dagli oggetti illuminati.

In caso di necessità è possibile utilizzare l'accessorio "Stativo Estensibile".

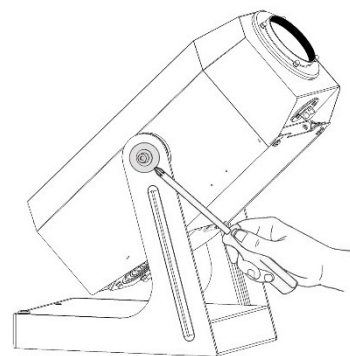


Fig. 23

4.4. DIMENSIONAMENTO E MESSA A FUOCO DELL'IMMAGINE PROIETTATA

La messa a fuoco dell'immagine va effettuata agendo sugli obiettivi del kit zoom installato sul proiettore (Fig. 24) e (Fig. 25), gestendone la posizione; per farlo bisogna svitare i rispettivi pomelli.

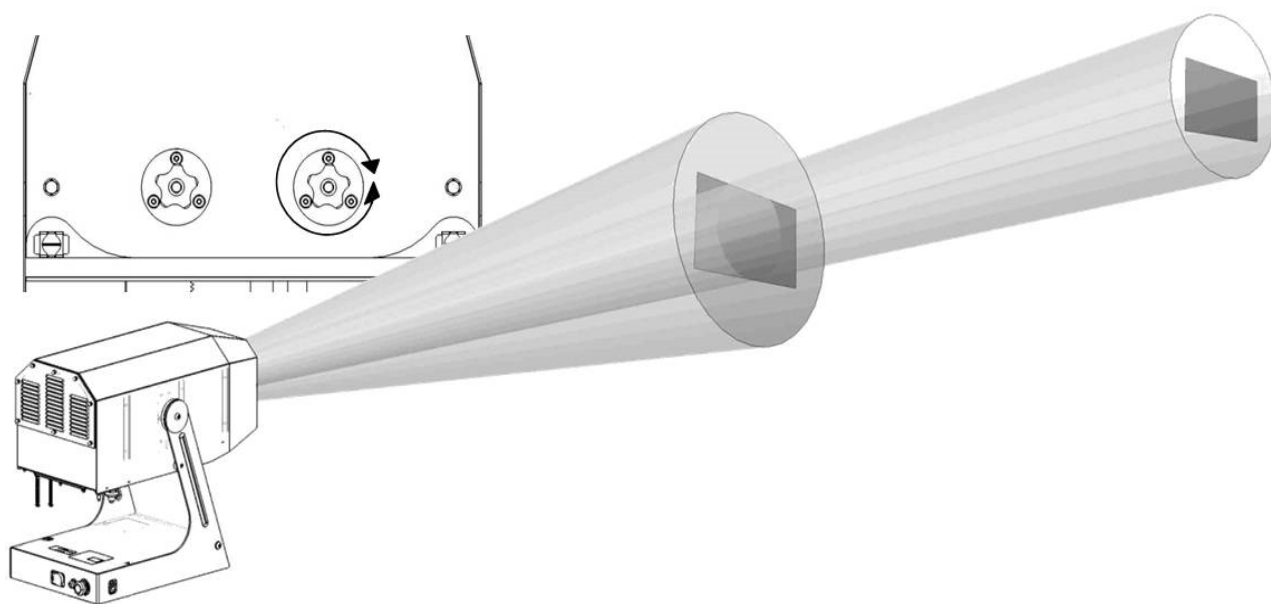


Fig. 24

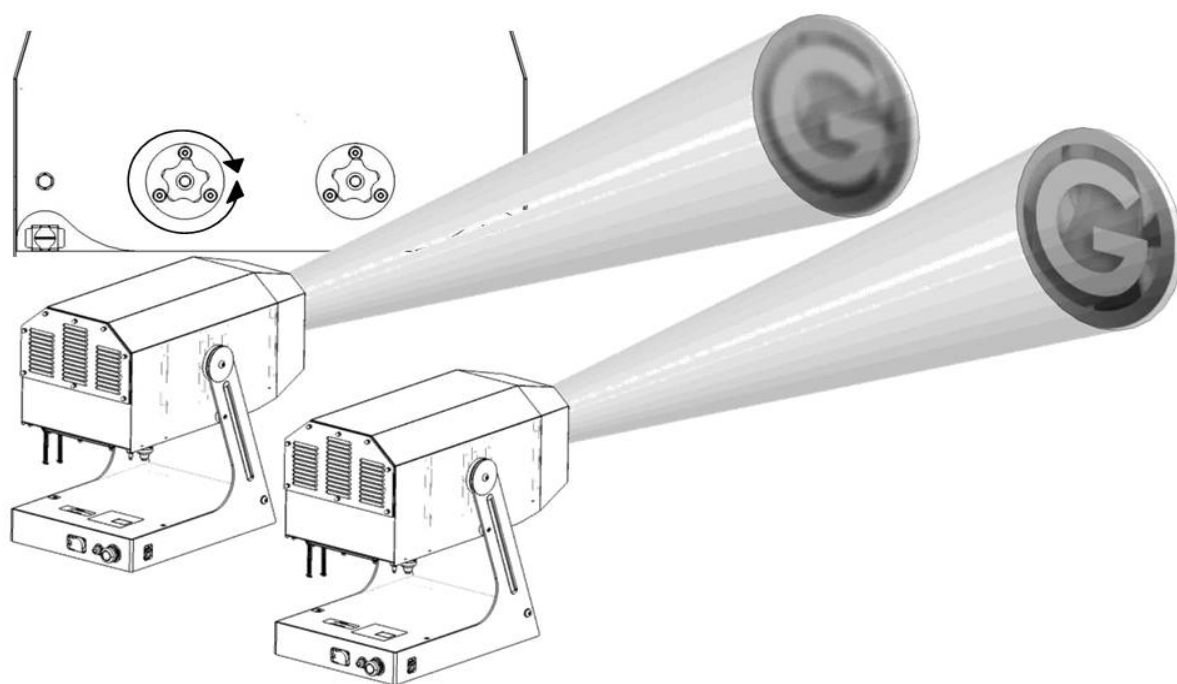


Fig. 25

5. POSSIBILI PROBLEMI -CAUSE E SOLUZIONI

ANOMALIE	POSSIBILI CAUSE	CONTROLLI E RIMEDI
Il proiettore non si accende	Assenza di alimentazione	Verificare che la rete di alimentazione sia presente
Il proiettore si accende ma non emette alcun fascio luminoso	COB Led esaurito o danneggiato	Contattare il servizio clienti per il ricondizionamento della merce.
Luminosità ridotta	COB Led in esaurimento, spostamento accidentale o deposito di polveri o sporco sugli elementi ottici.	Pulizia accurata degli elementi ottici oppure contattare il servizio clienti
All'attacco del proiettore salta il magnetotermico di linea	Magnetotermico di linea sotto dimensionato rispetto alle caratteristiche del proiettore	Bypassare o sostituire il magnetotermico di linea
Proiezione difettosa	Rottura gobboelementi ottici Deposito di polveri o di sporco	Interpellare tecnico, puliziagobo

6. DIRETTIVE



I prodotti a cui questo manuale si riferisce sono conformi alle Direttive della Comunità Europea di cui sono oggetto:

- 2014/35/EU LVD - Safety of electrical equipments supplied at low voltage
- 2014/30/EU EMC - Electromagnetic Compatibility
- 2011/65/EU ROHS - Restriction of the use of certain hazardous substances
- 2009/125/EC ERP - EcoDesign requirements for Energy-related Products

L'avvenuto esame è reso evidente dall'apposizione del marchio CE sul prodotto e dalla dichiarazione di conformità.

7. SMALTIMENTO



Questo dispositivo è conforme alla Direttiva Europea 2012/19/UE - Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).

Nel rispetto dell'ambiente, smaltire/riciclare il prodotto al termine del suo ciclo di vita secondo le disposizioni di legge locali.

In ogni caso non va gettato tra i normali rifiuti o disperso nell'ambiente, quest'ultima azione ancorché perseguita legalmente rappresenta un grave pericolo per animali e persone e fonte di inquinamento a lungo termine. Il prodotto non può essere trattato come un semplice rifiuto urbano e deve essere smaltito in modo appropriato secondo le normative vigenti in tema di smaltimento differenziato dei rifiuti.

8. GARANZIA

Il prodotto è coperto da garanzia secondo i termini di legge. In caso di malfunzionamento durante il periodo di garanzia il prodotto sarà riparato o sostituito a discrezione del produttore.

Per maggiori informazioni fare riferimento ai termini di garanzia presenti su Allegato 1.

Per l'uso della garanzia sono indispensabili le seguenti informazioni:

- Data di acquisto (vale la data della fattura).
- Descrizione dettagliata del problema.

L'apparecchio Le è stato spedito in perfette condizioni. E' fondamentale seguire le istruzioni di sicurezza e gli avvisi contenuti nel presente manuale. Ogni danno causato dall'inosservanza del manuale fa decadere la garanzia. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni o problemi causati dall'inosservanza del manuale.

Qualsiasi riparazione deve essere eseguita unicamente dal costruttore, il quale declina ogni responsabilità per interventi non autorizzati. Lo smontaggio (anche parziale) del proiettore non effettuato dal costruttore fa decadere la garanzia.

Le parti di consumo non sono coperte dalla garanzia.

Il produttore si riserva la facoltà di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso il contenuto del presente manuale.

9. STORICO MANUTENZIONE

Proiettore Mod.: _____ Data d'acquisto: _____

Numero di Serie: _____ Data prima accensione: _____

SOSTITUZIONE LAMPADA			
DATA	MARCA	MODELLO	VITA

ACCESSORI IN DOTAZIONE

This image shows a full page of blank white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a template for writing or drawing. There are no margins, text, or other markings present.