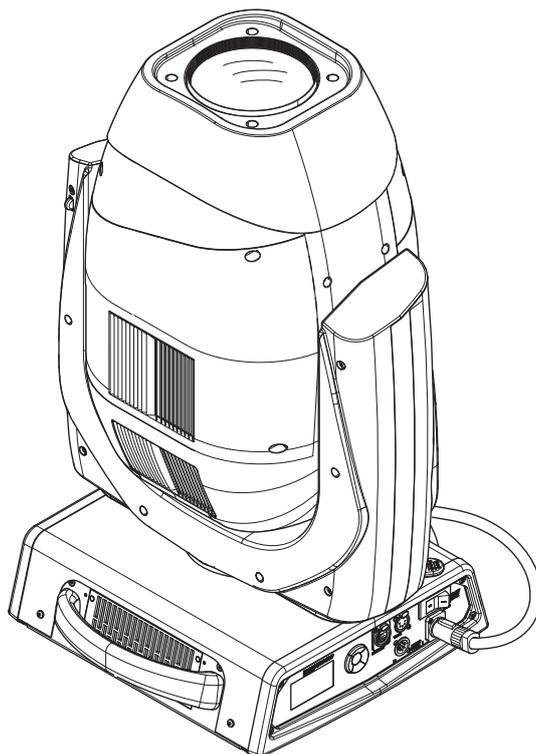


MANUALE DI ISTRUZIONI**INDICE**

Pag.	Contenuto
2	Disimballo e predisposizione
3	Installazione e messa in funzione
4	Pannello di controllo
6	Manutenzione
19	Dati tecnici

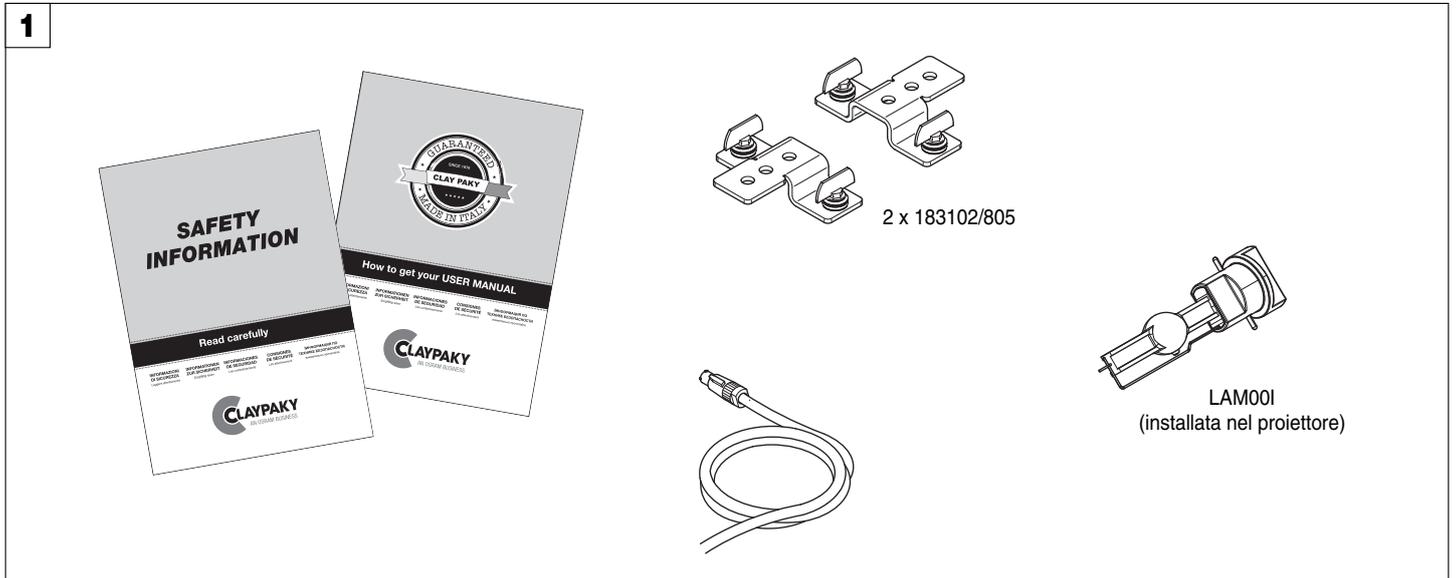
*Complimenti per aver scelto un prodotto Claypaky!
La ringraziamo per la preferenza e La informiamo che anche questo prodotto, come tutti gli altri della ricca gamma Claypaky, è stato progettato e realizzato nel segno della qualità, per garantirLe sempre l'eccellenza delle prestazioni e rispondere meglio alle Sue aspettative ed esigenze.*

INFORMAZIONI DI SICUREZZA

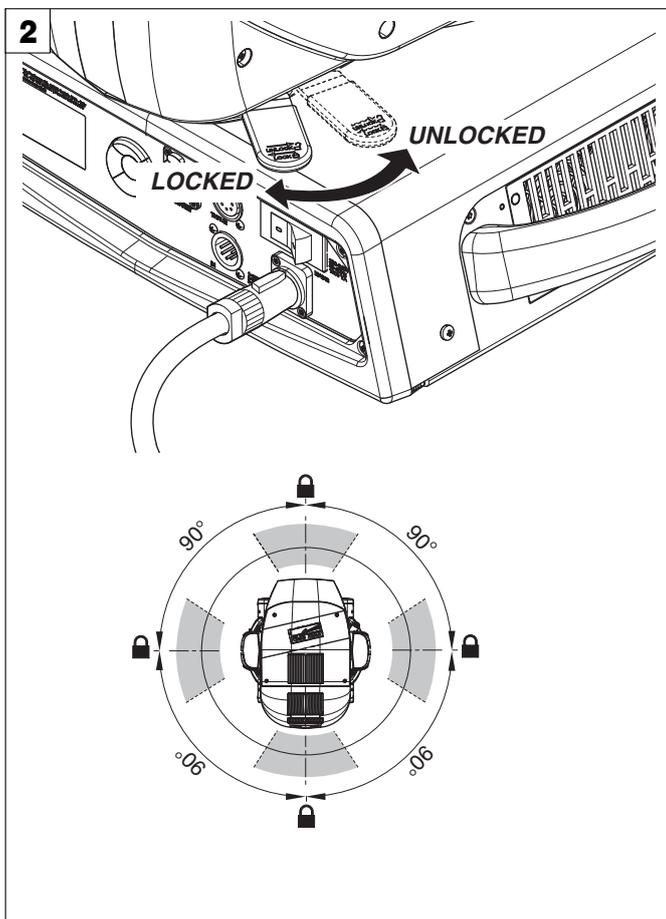
IMPORTANTE: Claypaky raccomanda di leggere accuratamente e conservare le informazioni di sicurezza relative a questo prodotto, sempre reperibili in versione digitale al seguente link:

<http://www.claypaky.it/en/download>

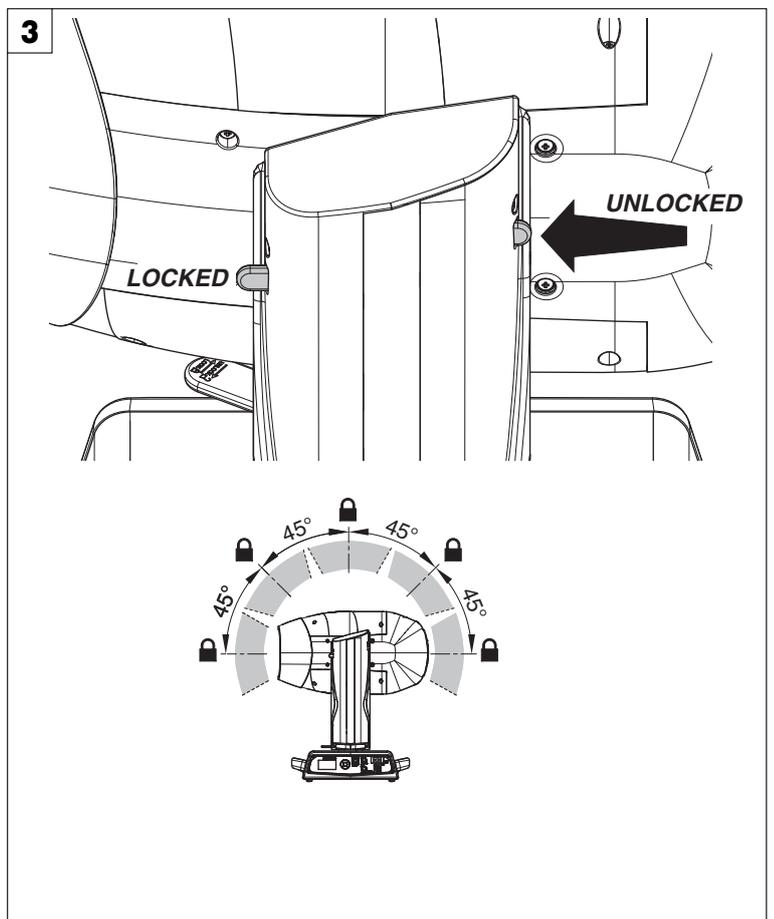
Rif: [FIS00L – Safety Information Scenius]

DISIMBALLO E PREDISPOSIZIONE

Contenuto dell'imballo - Fig. 1

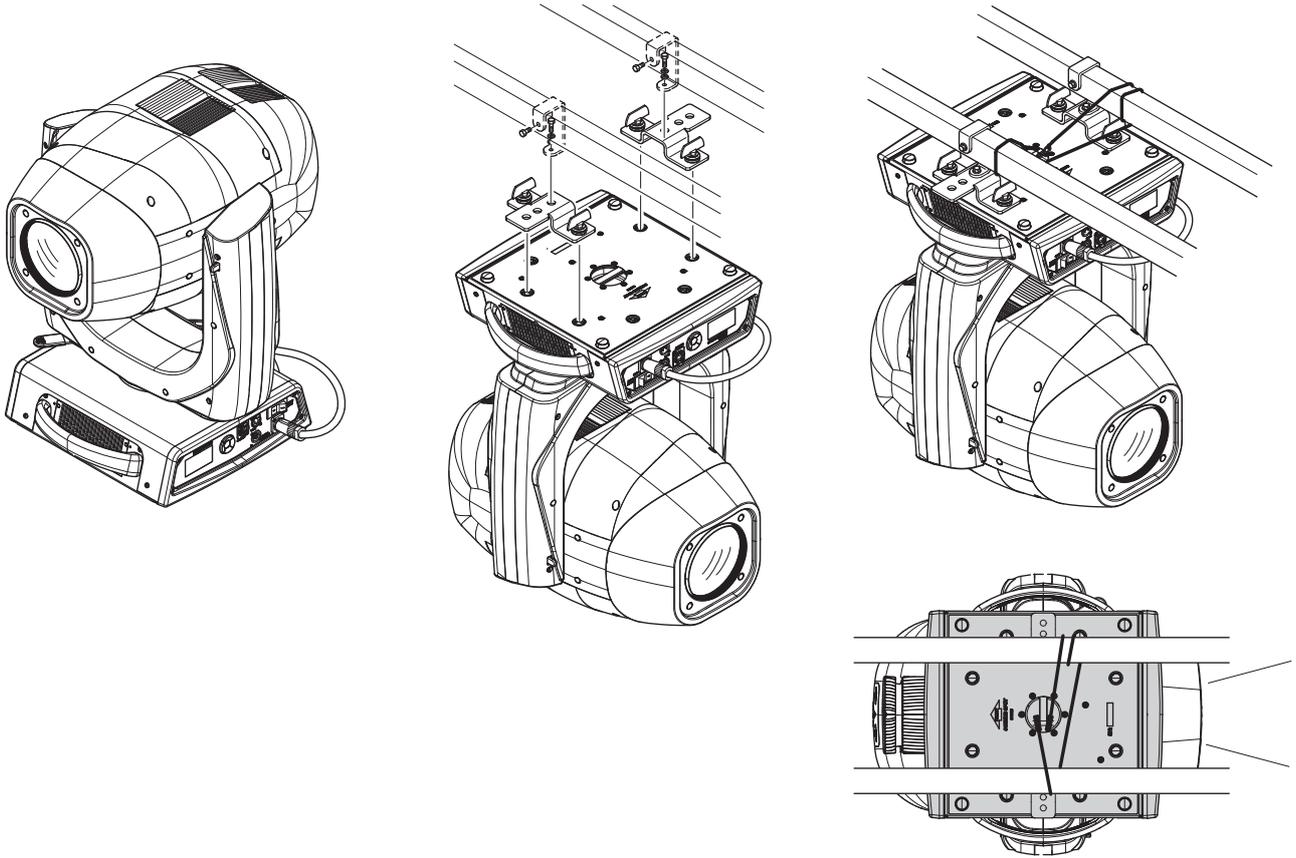


Blocco e sblocco movimento PAN (ogni 90°) - Fig. 2



Blocco e sblocco movimento TILT (ogni 45°) - Fig. 3

4

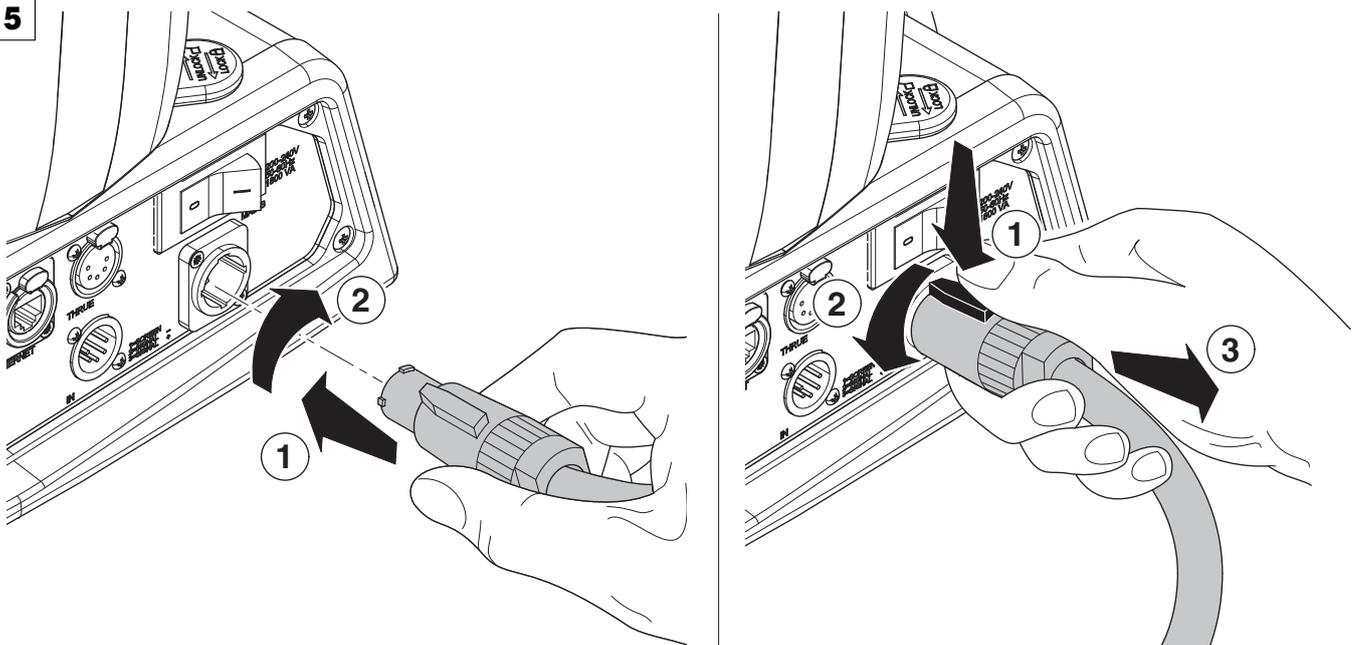


Installazione proiettore - Fig. 4

Il proiettore può essere installato a pavimento in appoggio sugli appositi gommini, su truss, a soffitto o a parete.

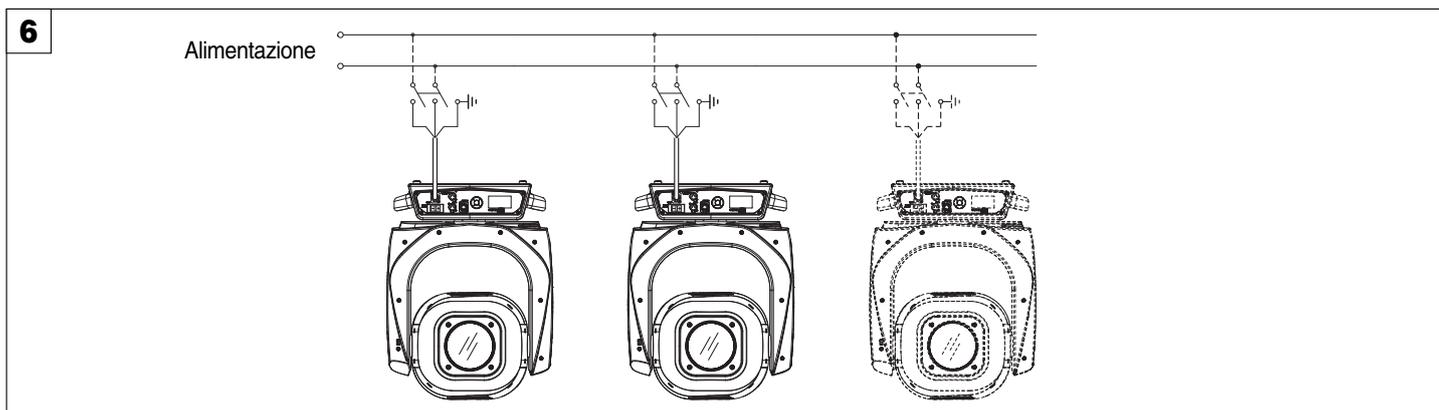
ATTENZIONE: ad eccezione di quando il proiettore è appoggiato a pavimento, il montaggio della fune di sicurezza è obbligatorio. (Cod. 105041/003 disponibile a richiesta). Questa deve essere assicurata alla struttura di sostegno del proiettore e quindi agganciata nel punto di fissaggio presente al centro della base.

5

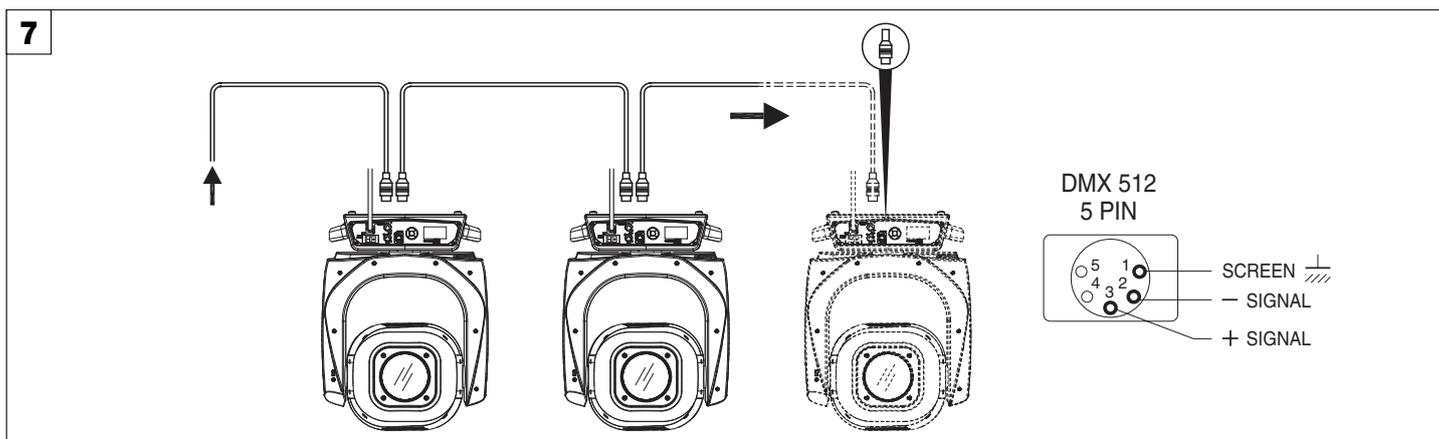


Collegamento e scollegamento cavo di alimentazione - Fig. 5

PANNELLO DI CONTROLLO

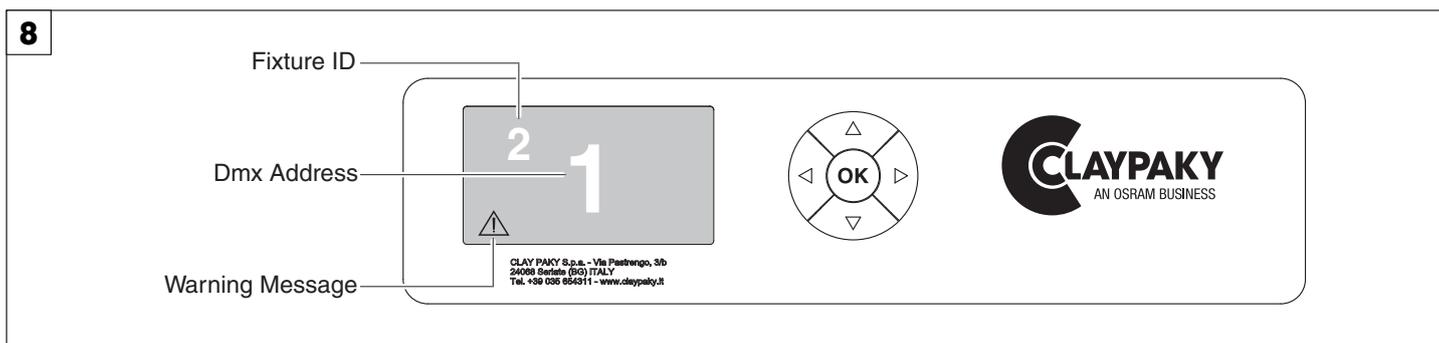


Collegamento alla linea di alimentazione - Fig. 6



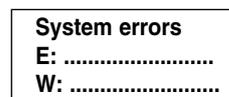
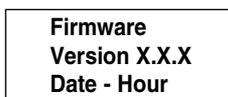
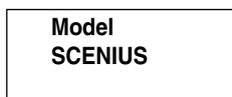
Collegamento alla linea del segnale di controllo (DMX) - Fig. 7

Utilizzare un cavo conforme alle specifiche EIA RS-485: bipolare intrecciato, schermato, 120Ohm di impedenza caratteristica, 22-24 AWG, bassa capacità. Non utilizzare cavo microfonico o altro cavo con caratteristiche diverse da quelle specificate. Le terminazioni devono essere effettuate con connettori maschio/femmina tipo XLR a 5 pin. È necessario inserire sull'ultimo apparecchio uno spinotto terminale con una resistenza da 120Ohm (minimo 1/4 W) tra i terminali 2 e 3. **IMPORTANTE:** I fili non devono fare contatto tra di loro o con l'involucro metallico dei connettori. L'involucro stesso deve essere collegato alla calza di schermo ed al piedino 1 dei connettori.



Accensione del proiettore - Fig. 8

Premere l'interruttore. Il proiettore inizia la procedura di azzeramento degli effetti. Contemporaneamente sul display scorrono le seguenti informazioni:

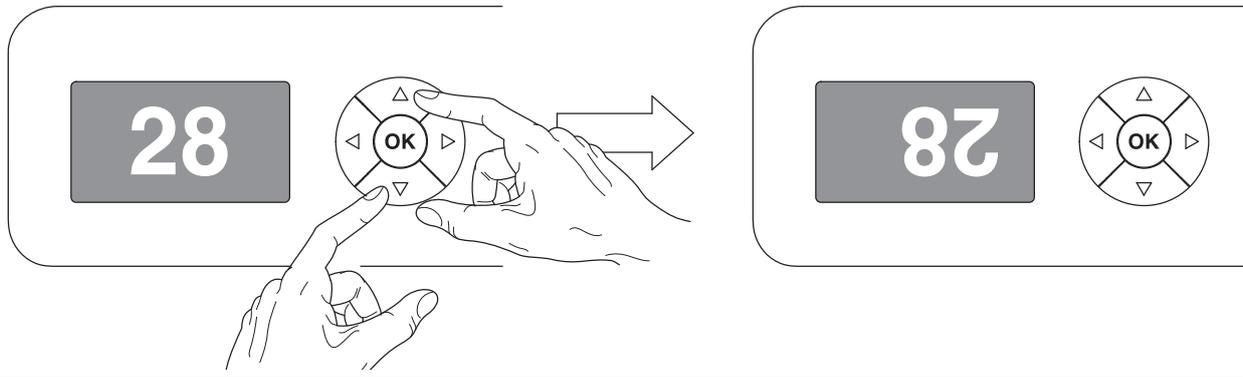


Terminato l'azzeramento in caso di assenza del segnale dmX Pan e Tilt si spostano in posizione di "Home" (Pan 128 bit - Tilt 128 bit). Sul pannello di controllo (Figura 8) sono presenti il display ed i pulsanti che permettono la completa programmazione e gestione del menu del proiettore.

Il display può trovarsi in due condizioni: lo stato di riposo e lo stato di impostazione.

Quando si trova nello stato di riposo, il display mostra l'indirizzo DMX del proiettore ed il "Fixture ID" (se settato).

Durante lo stato di impostazione del menù, quando trascorre un tempo di attesa (circa 30 secondi) senza che venga premuto alcun tasto, la visualizzazione torna automaticamente allo stato di riposo. Si noti che al verificarsi di questa condizione, un eventuale valore modificato ma non ancora confermato con il tasto **OK** verrà annullato.



Inversione del display - Fig. 9

Per attivare questa funzione, premere contemporaneamente UP ▲ e DOWN ▼ mentre il display si trova nello stato di riposo. La condizione viene memorizzata e viene mantenuta anche alle successive accensioni. Per tornare allo stato iniziale, ripetere nuovamente l'operazione.

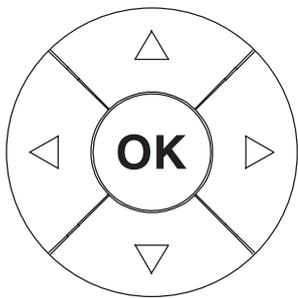
Impostazione dell'indirizzo di partenza del proiettore

Su ogni singolo proiettore deve essere impostato l'indirizzo iniziale per il segnale di controllo (indirizzi validi da 1 a 512). Questa operazione può essere effettuata anche a proiettore spento.

Impostazione dell'identificativo "Fixture ID".

Ad ogni singolo proiettore può essere impostato un "Fixture ID" per una più facile identificazione del proiettore stesso all'interno di un'installazione (ID da 1 a 255). Il "Fixture ID" può essere impostato anche a proiettore spento.

Funzione dei tasti - Utilizzo del menu



Conferma il valore visualizzato, oppure attiva la funzione visualizzata, oppure entra nel menu successivo.



DOWN

Decrementa il valore visualizzato (con auto-ripetizione), oppure passa alla voce seguente di un menu.



UP

Incrementa il valore visualizzato (con auto-ripetizione), oppure passa alla voce precedente di un menu.



LEFT

Ritorna al menù precedente.



RIGHT

Passa da centinaia, decine, unità nei menù "Address", "Fixture ID" e "Calibration".

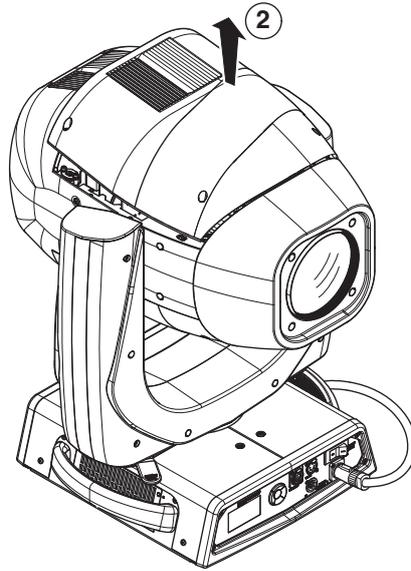
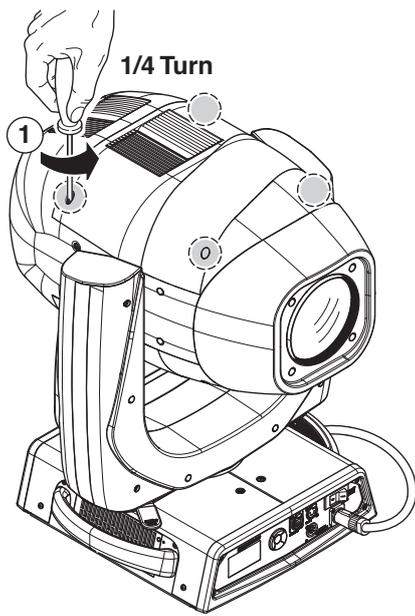
UTILIZZO DEL MENU:

- 1) Premere una volta il tasto - sul display appare "Main Menu".
- 2) Con i tasti UP ▲ e DOWN ▼ selezionare il menu su cui si desidera operare:
 - Setup (Setup Menu): Settaggio modalità canali ed indirizzamento proiettore.
 - Option (Option Menu): Impostazione delle opzioni di funzionamento
 - Information (Information Menu): Lettura dei contatori, versione software ed altre informazioni.
 - Manual control: (Manual control Menu): Attivazione delle funzioni di test e di controllo manuale.
 - Test (Test Menu): Attivazione delle funzioni di test
 - Advanced (Advanced Menu): L'accesso al Menu ADVANCED è consigliato a personale tecnico qualificato.
- 3) Premere il tasto per visualizzare la prima voce del menu selezionato.
- 4) Con i tasti UP ▲ e DOWN ▼ selezionare le voci del menu.

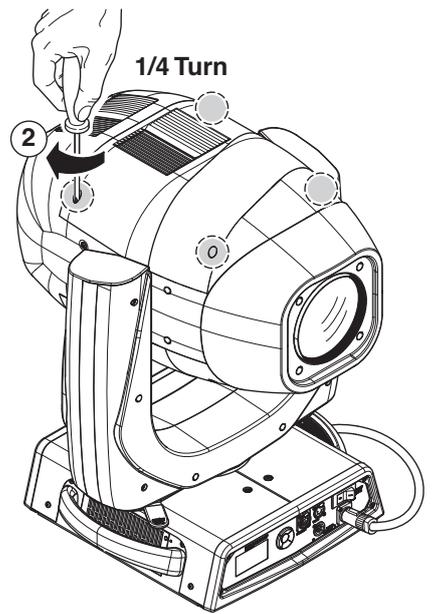
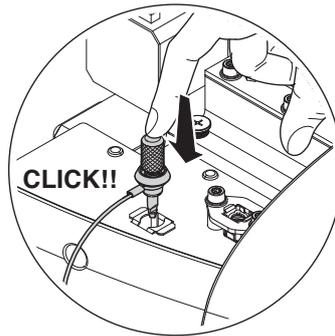
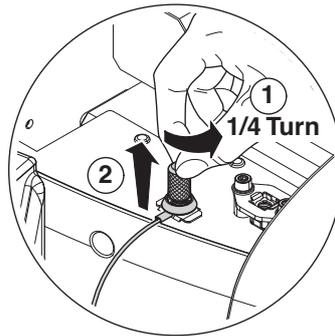
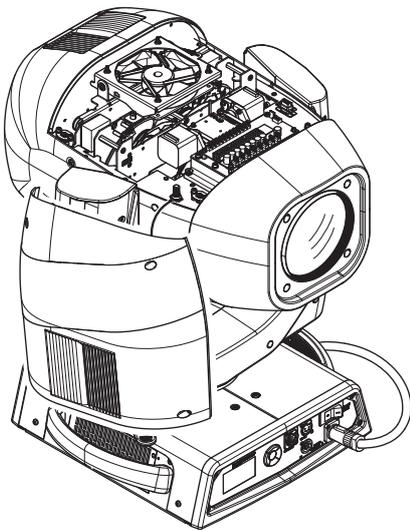
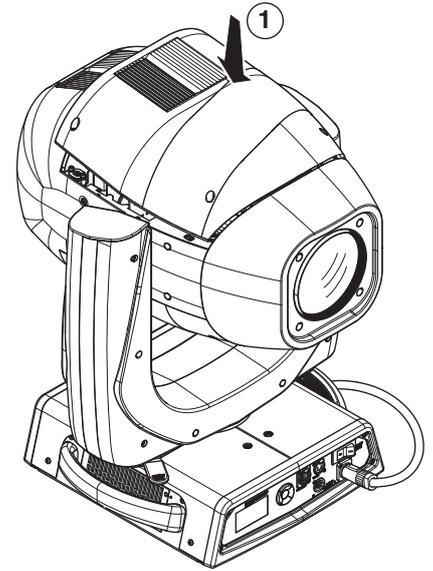
Impostazioni indirizzi e opzioni con proiettore non collegato

È possibile impostare l'indirizzo DMX del proiettore, nonché eventuali altre opzioni di funzionamento, anche quando l'apparecchio è sconnesso dalla rete elettrica. Per attivare momentaneamente il display ed accedere quindi alle impostazioni basta premere . Una volta effettuate le operazioni desiderate, il display si spegnerà nuovamente dopo un tempo di attesa di 30 secondi.

10



11

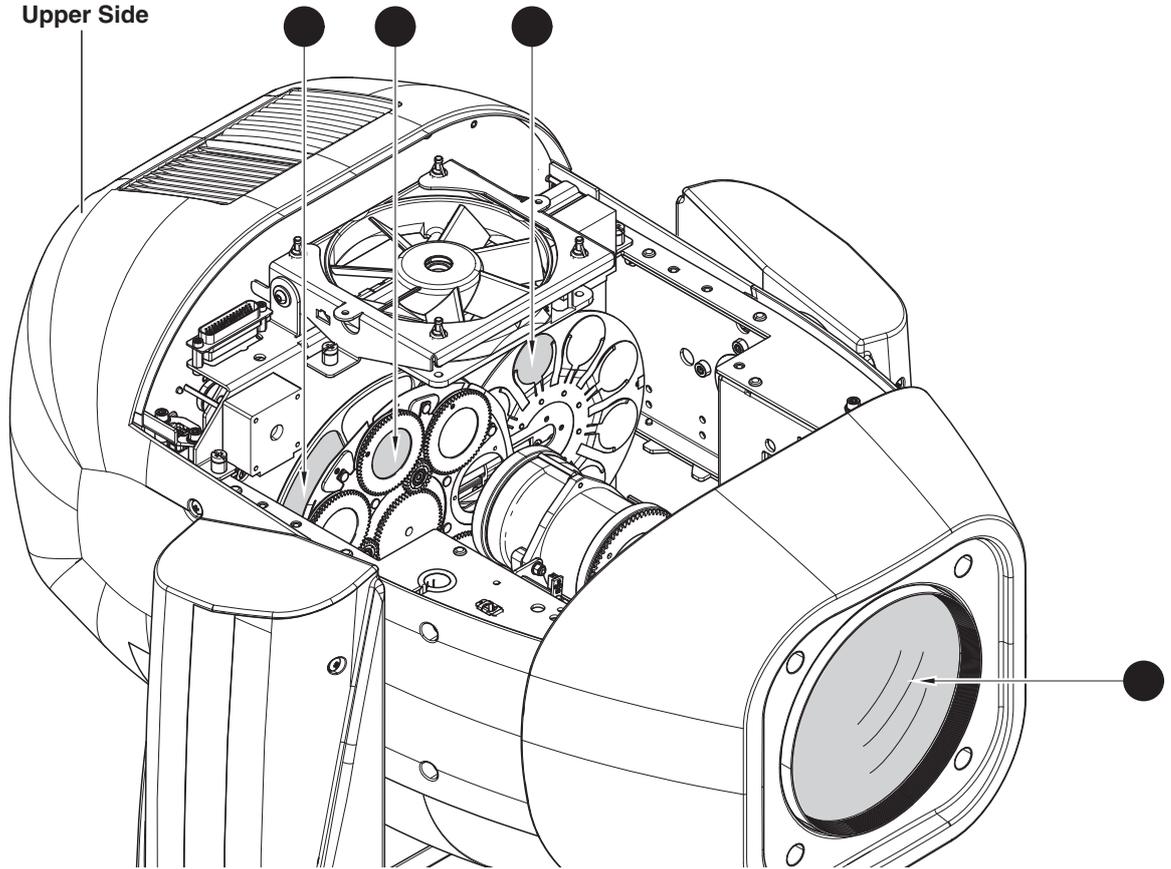


Blocco e sblocco movimenti Pan e Tilt - Consultare le istruzioni al paragrafo DISIMBALLO E PREDISPOSIZIONE.

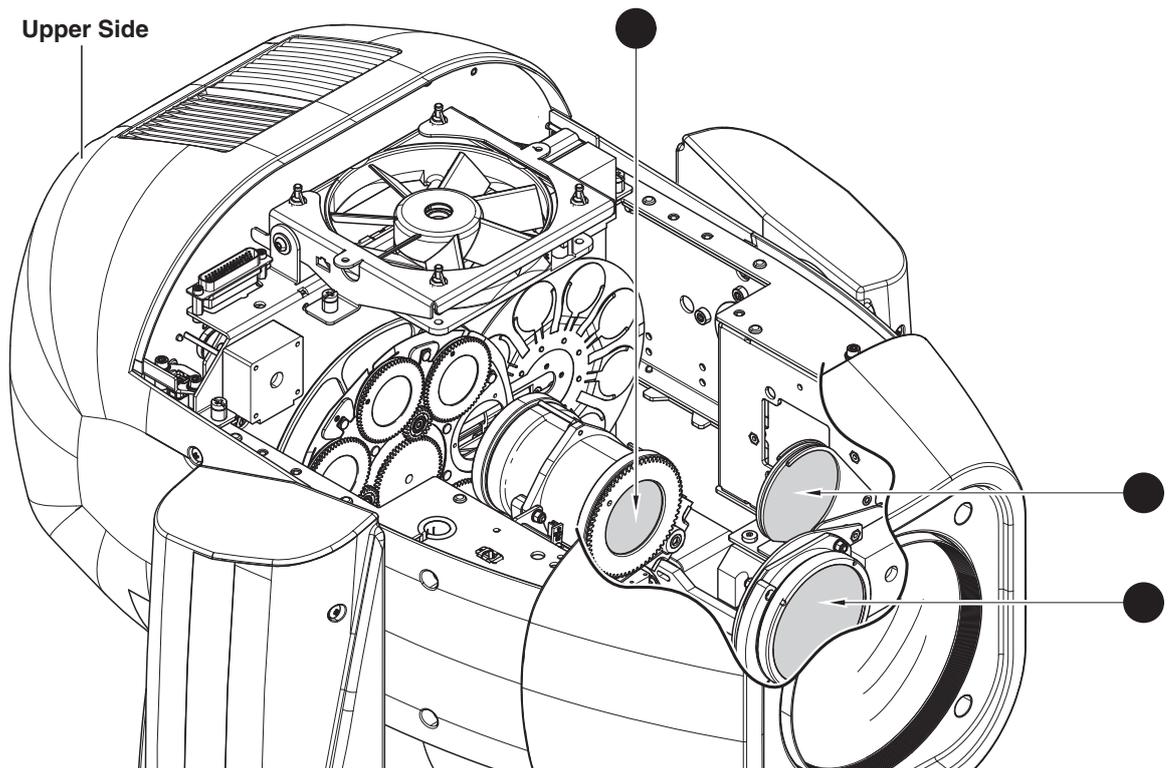
Apertura coperchi effetti - Fig. 10.

Chiusura coperchi effetti - Fig. 11.

Upper Side



Upper Side

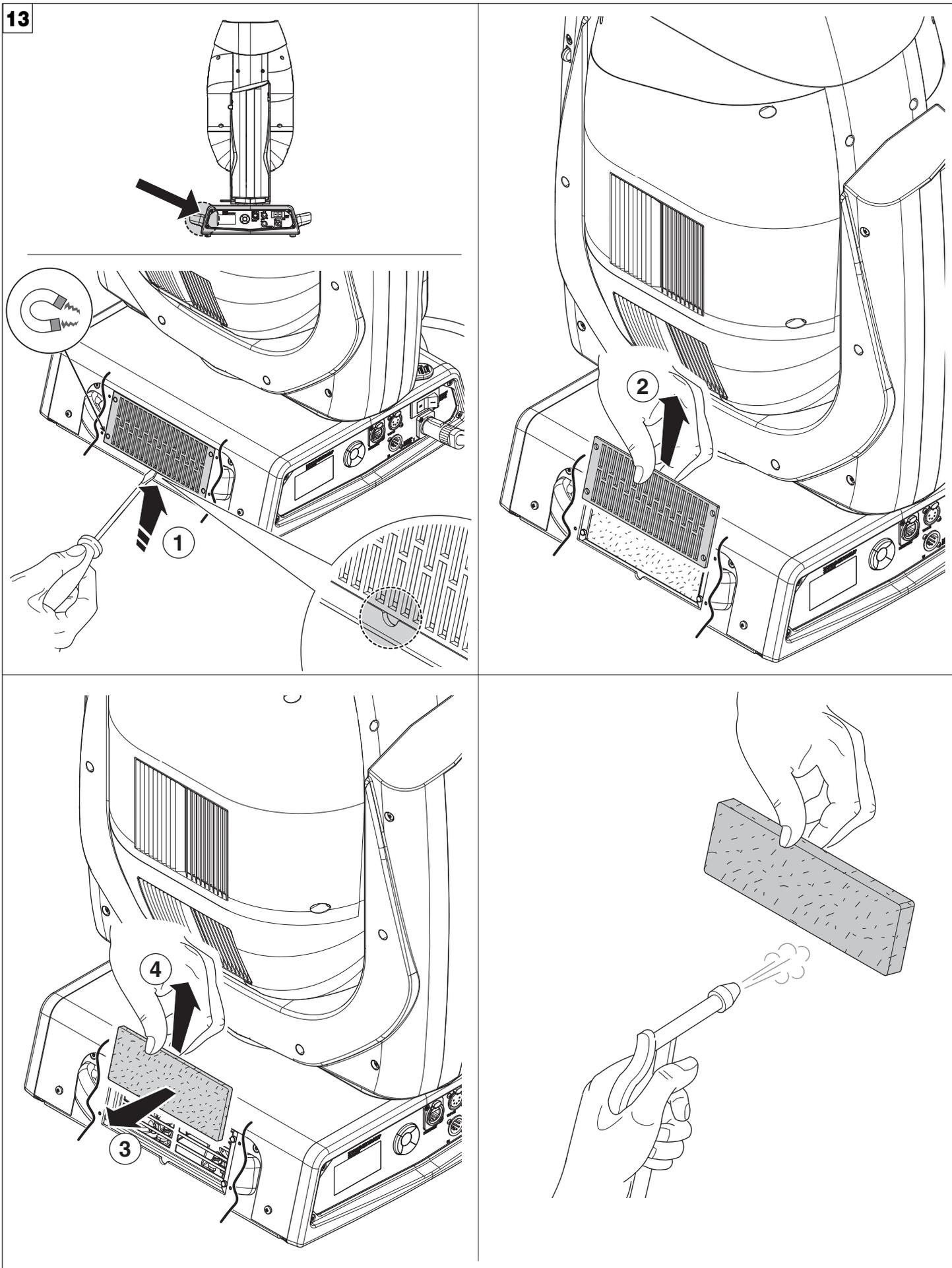


Pulizia periodica - Fig. 12

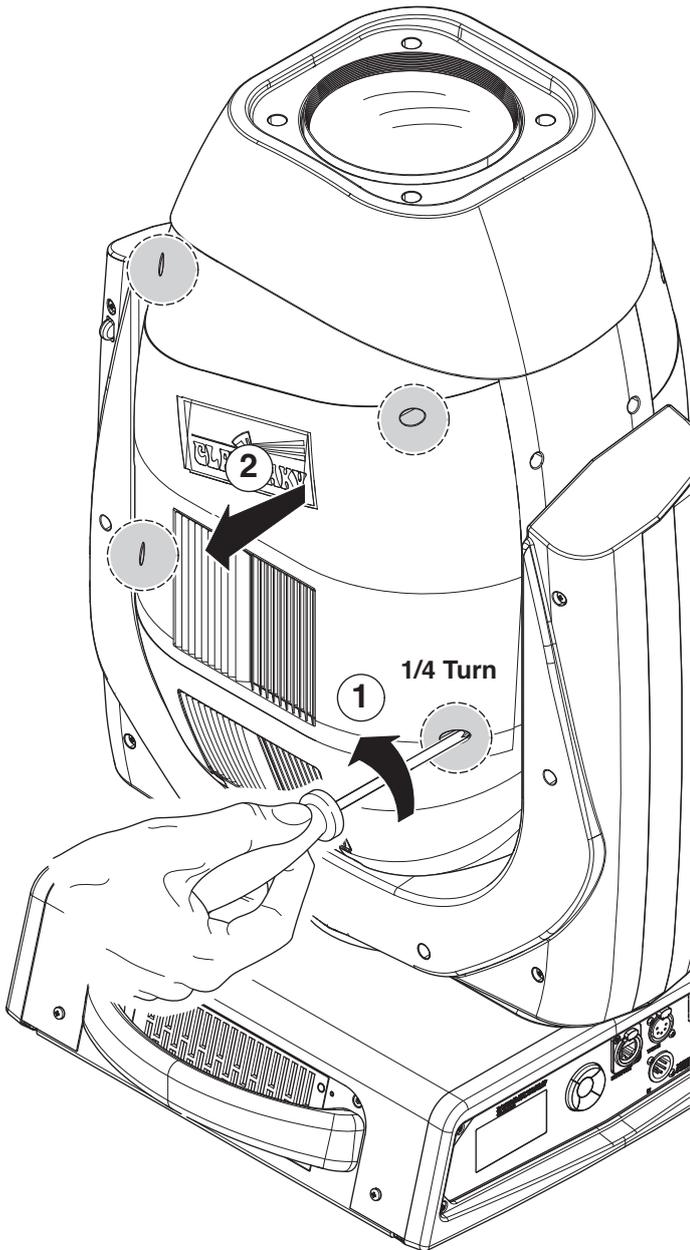
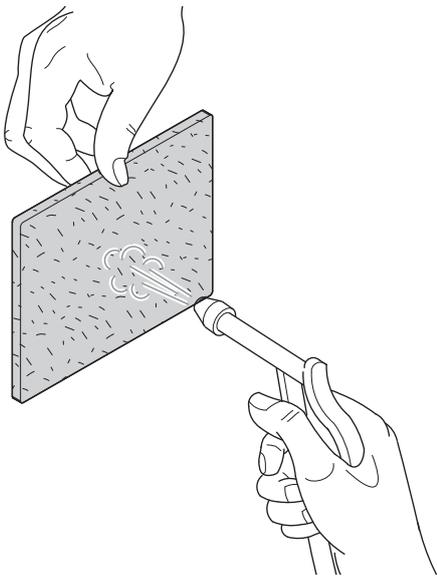
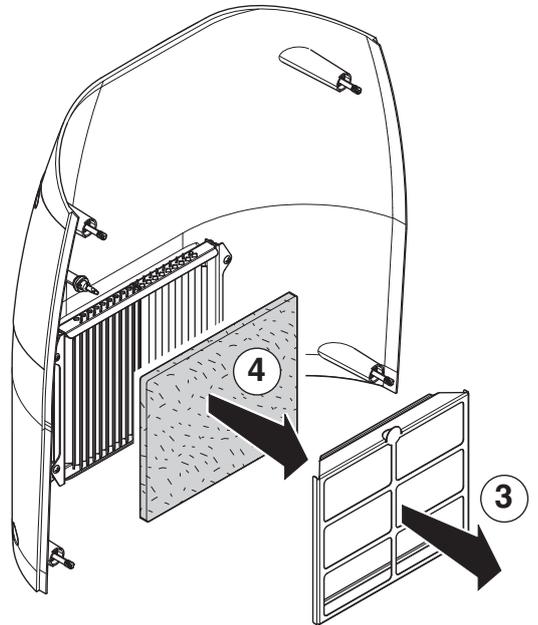
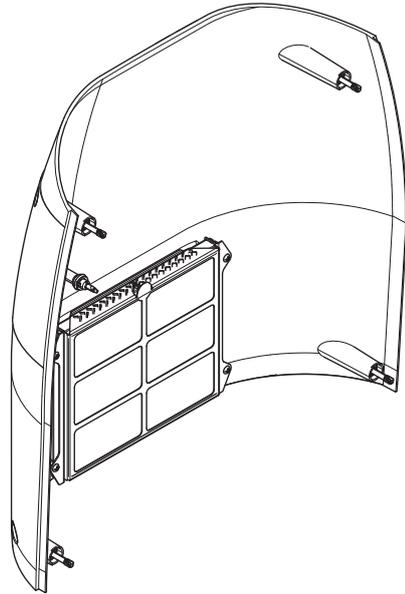
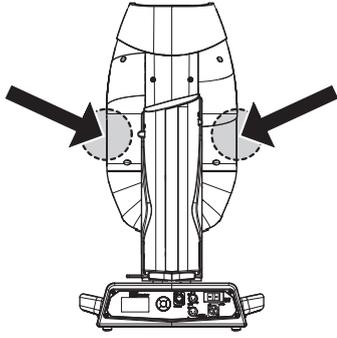
Per mantenere funzionalità e rendimento ottimali per lungo tempo è indispensabile effettuare una pulizia periodica delle parti soggette all'accumulo di polveri e grassi. La frequenza con la quale effettuare le operazioni sotto indicate dipende da diversi fattori, quali la quantità di movimenti degli effetti e la qualità dell'ambiente di lavoro (umidità dell'aria, presenza di polvere, salsedine, ecc.). Per rimuovere lo sporco dal riflettore, dalle lenti e dai filtri usare un panno morbido inumidito di un qualsiasi liquido detergente per la pulizia del vetro. Annualmente si consiglia di sottoporre il proiettore a personale tecnico qualificato per una manutenzione straordinaria consistente almeno nelle seguenti operazioni:

- Pulizia generale delle parti interne.
- Ripristino della lubrificazione di tutte le parti soggette ad attrito tramite l'utilizzo di lubrificanti appositamente forniti da Claypaky.
- Controllo visivo generale di componenti interni, cablaggio, parti meccaniche, ecc.
- Controlli elettrici, fotometrici e funzionali; eventuali riparazioni.

13

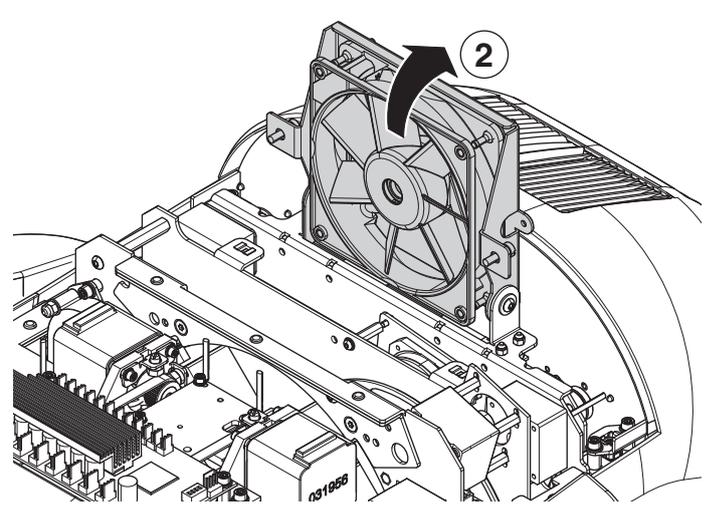
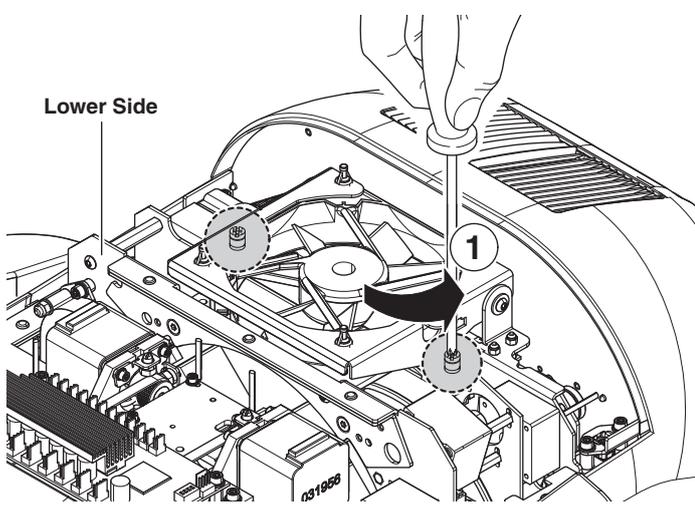
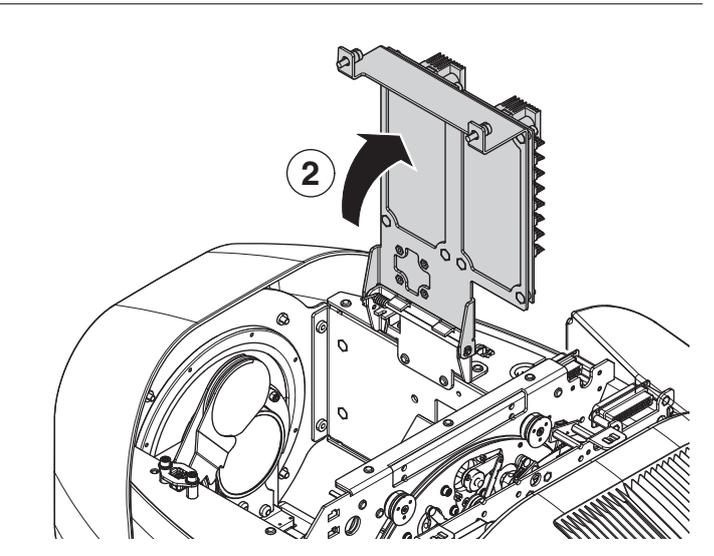
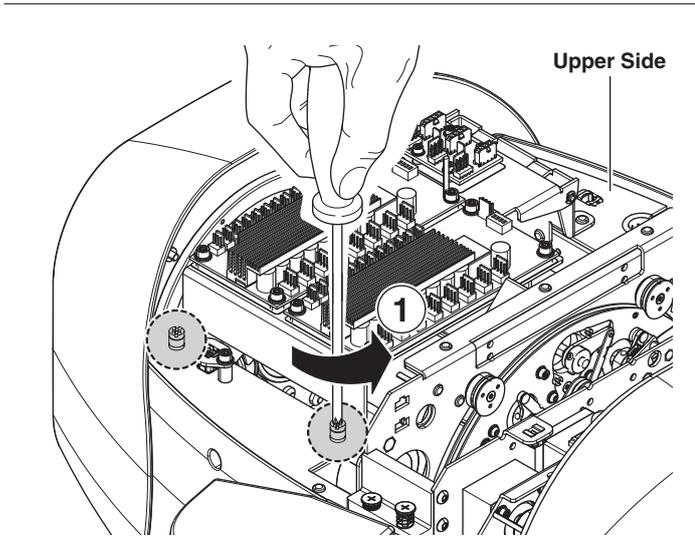
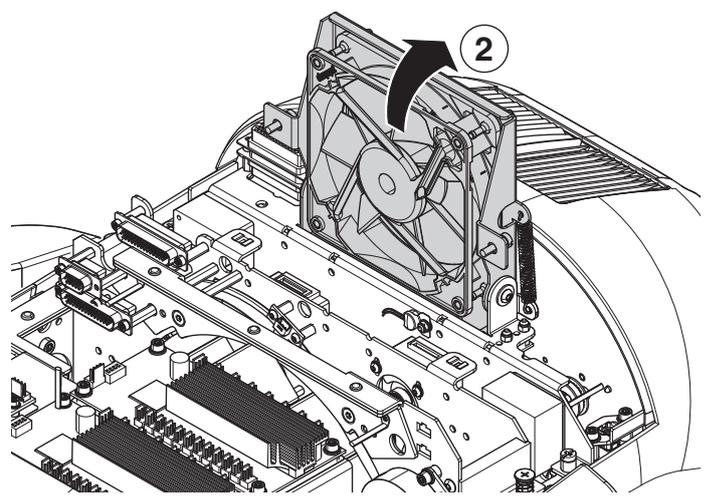
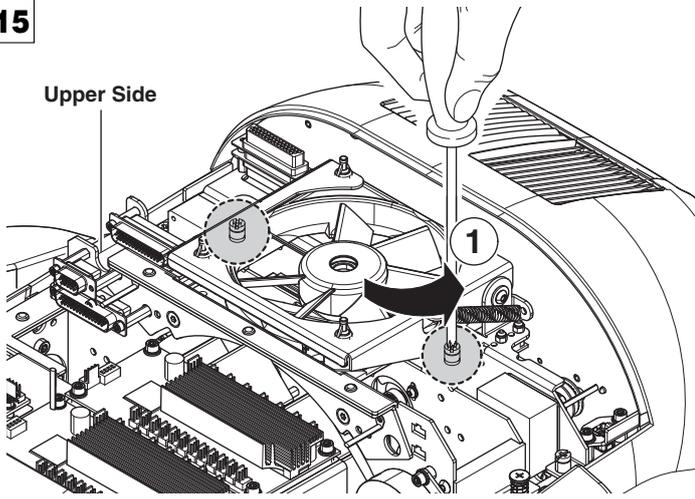


Pulizia filtri - Fig. 13.

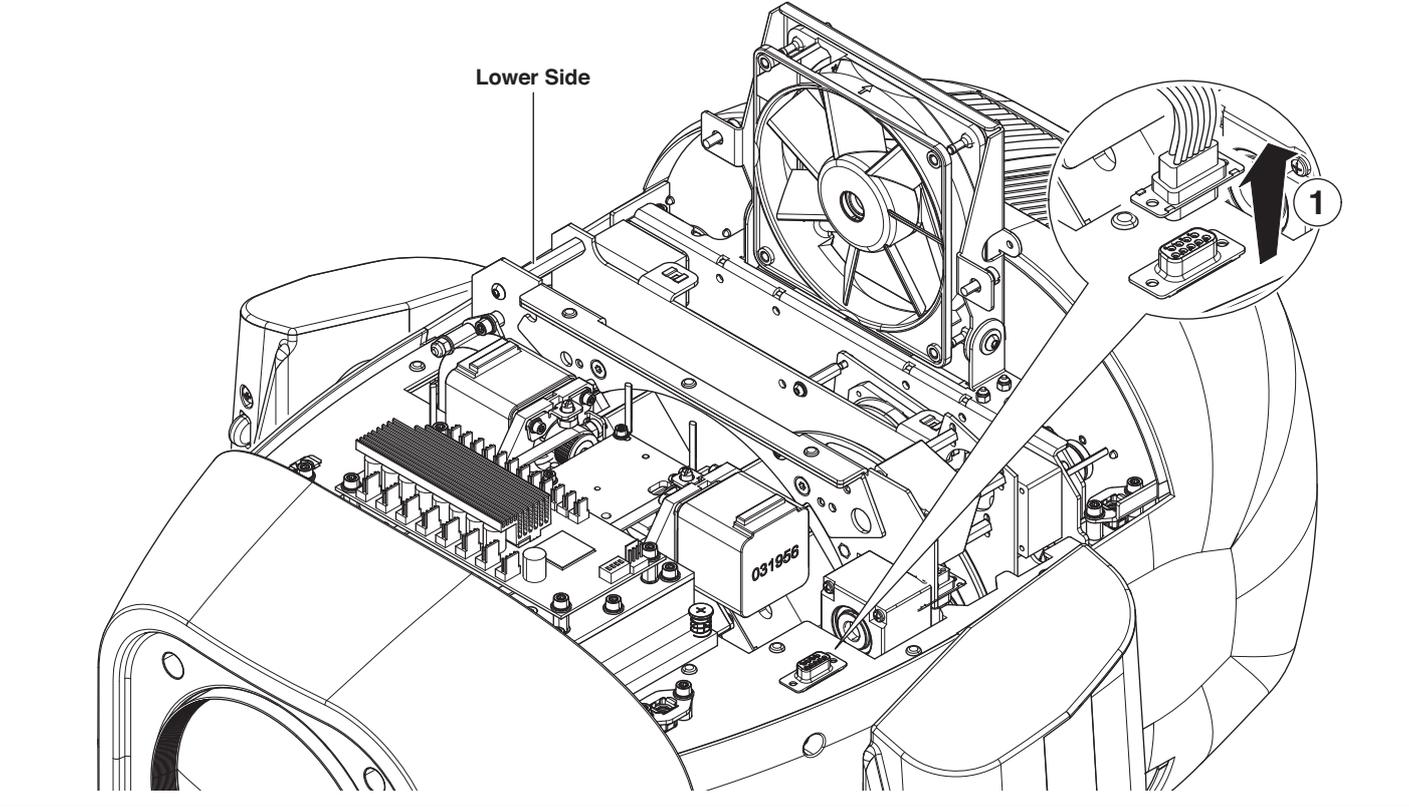
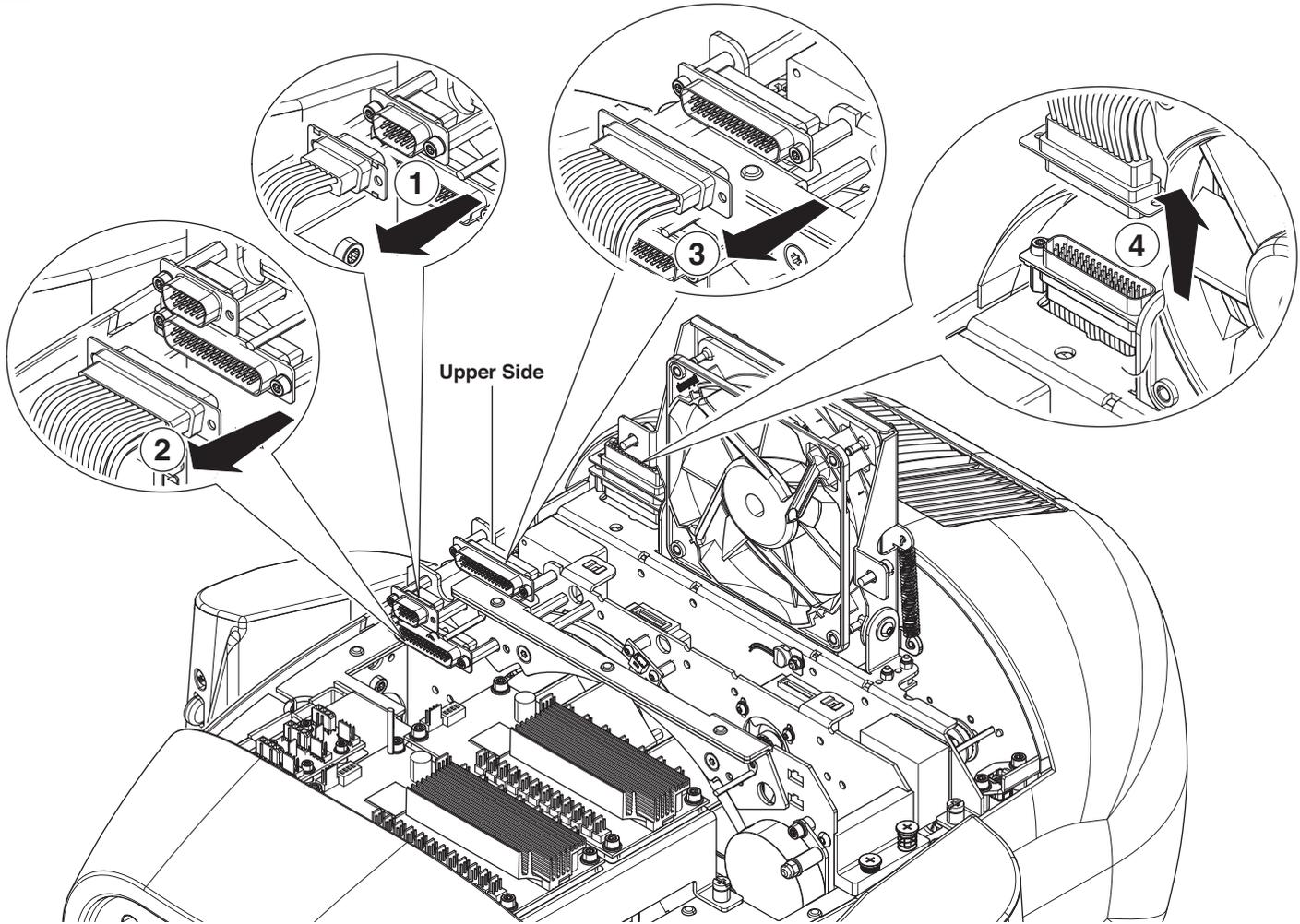


Pulizia filtri - Fig. 14.

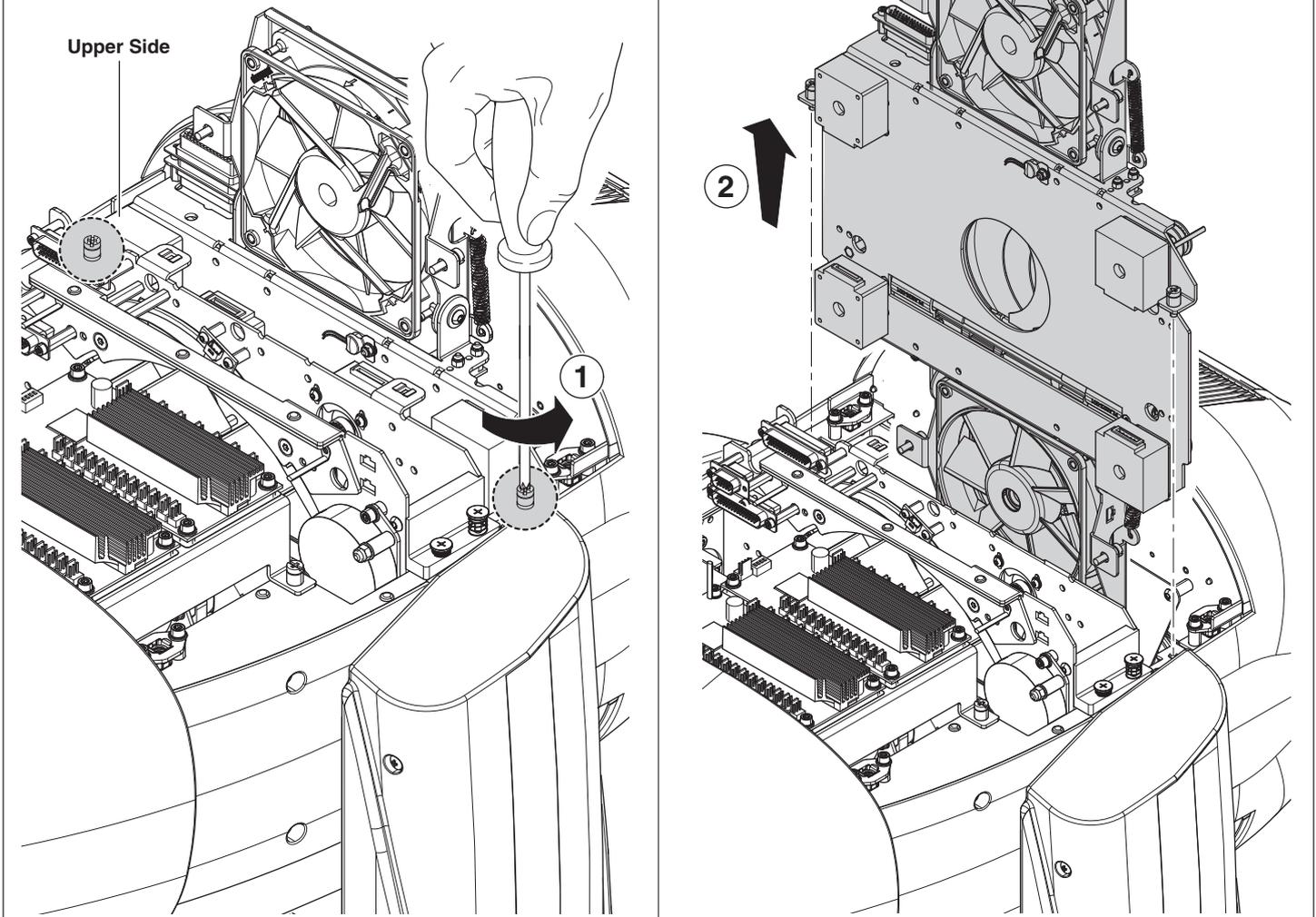
15



Estrazione moduli effetti: operazioni prellminari - Fig. 15.



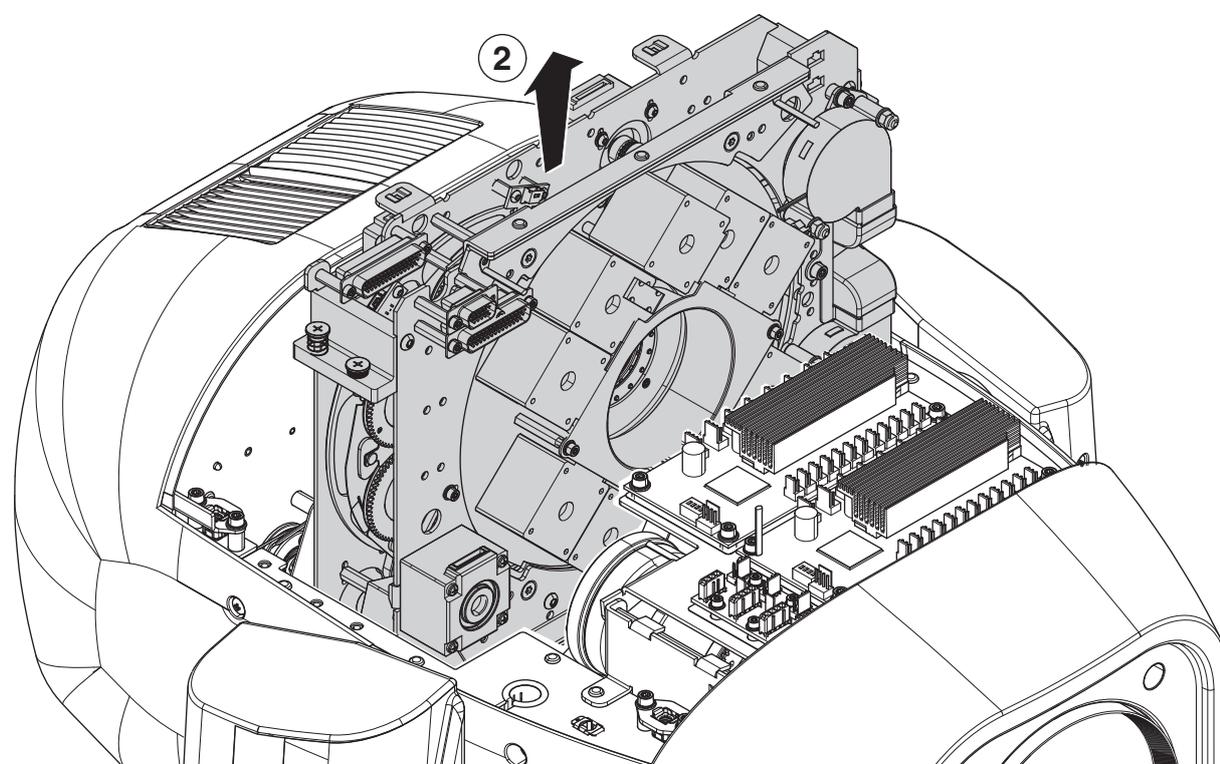
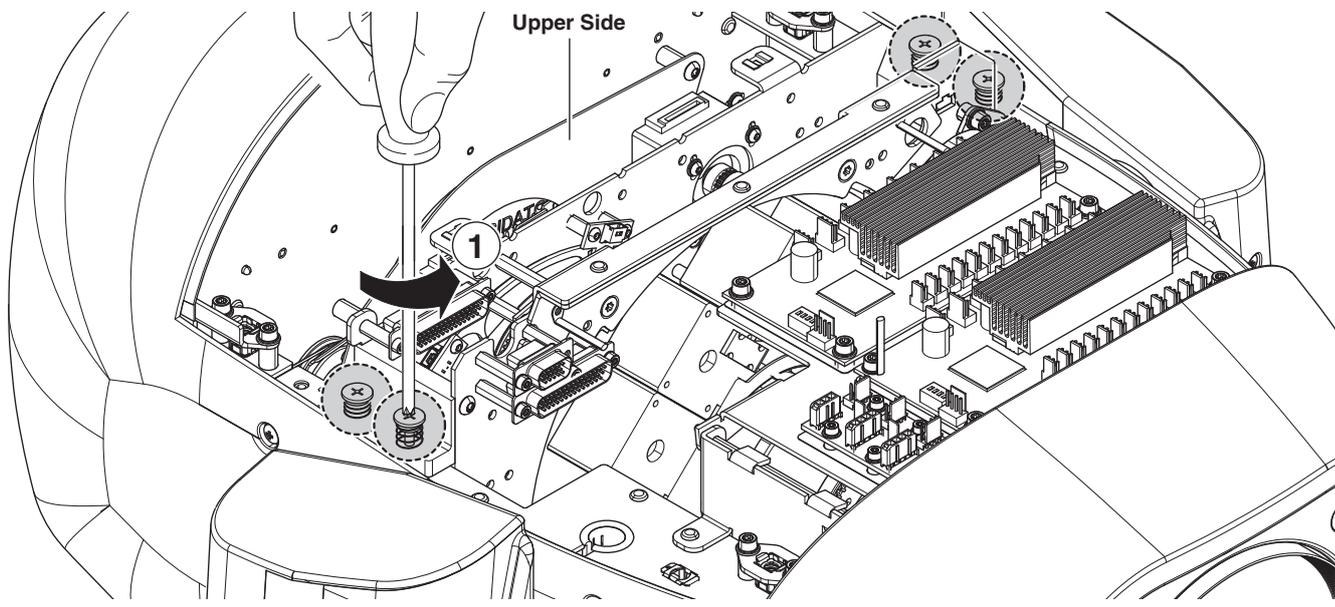
Estrazione moduli effetti: operazioni prellminari - Fig. 16.



Estrazione moduli effetti - Fig. 17.

IMPORTANTE: Afferrare i moduli tramite la struttura di sostegno e non tramite particolari che potrebbero danneggiarsi.

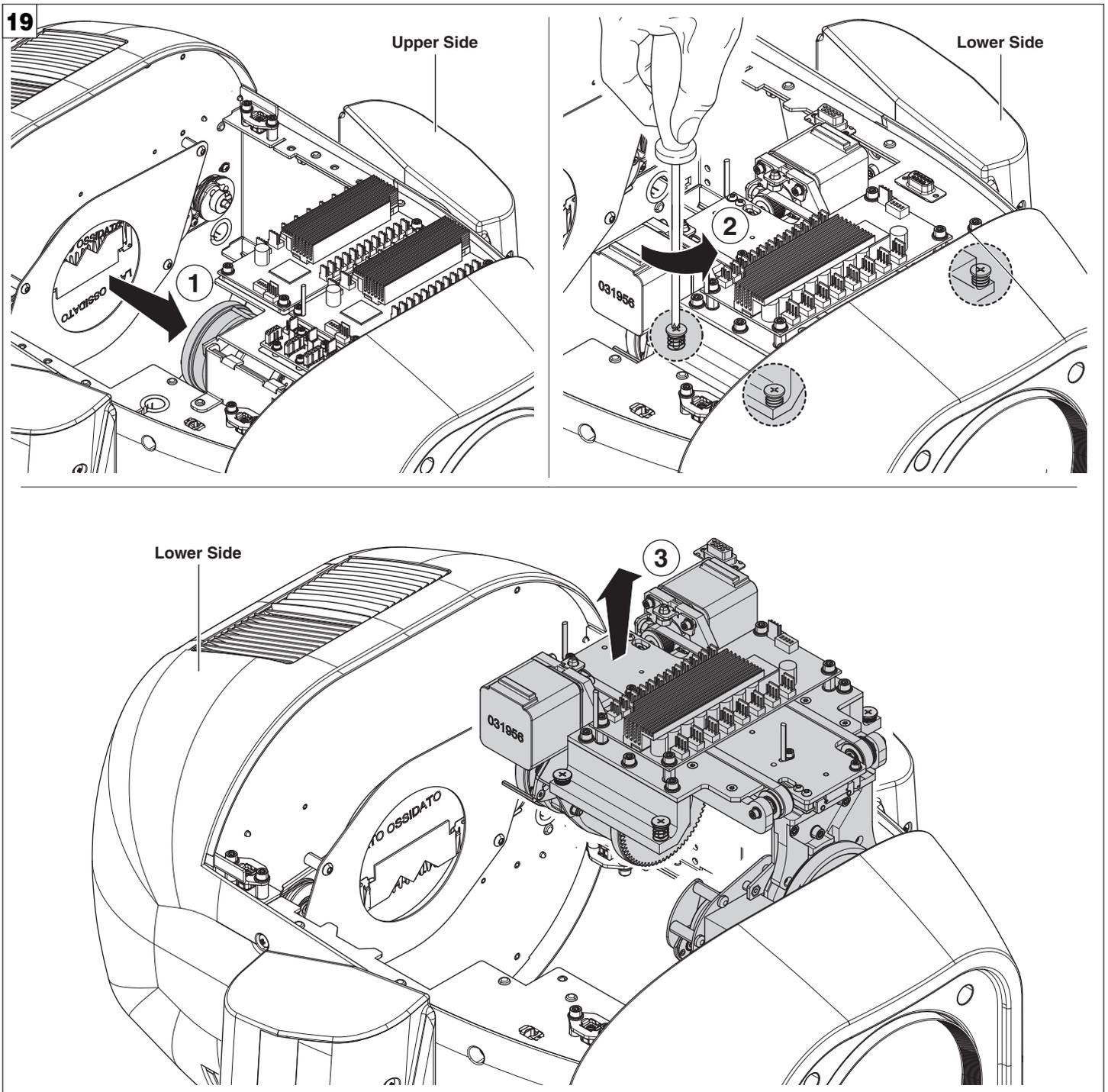
Inserimento moduli effetti: ripetere in ordine inverso le operazioni indicate alle figure 15, 16, 17, 18 e 19.



Estrazione moduli effetti - Fig. 18.

IMPORTANTE: Afferrare i moduli tramite la struttura di sostegno e non tramite particolari che potrebbero danneggiarsi.

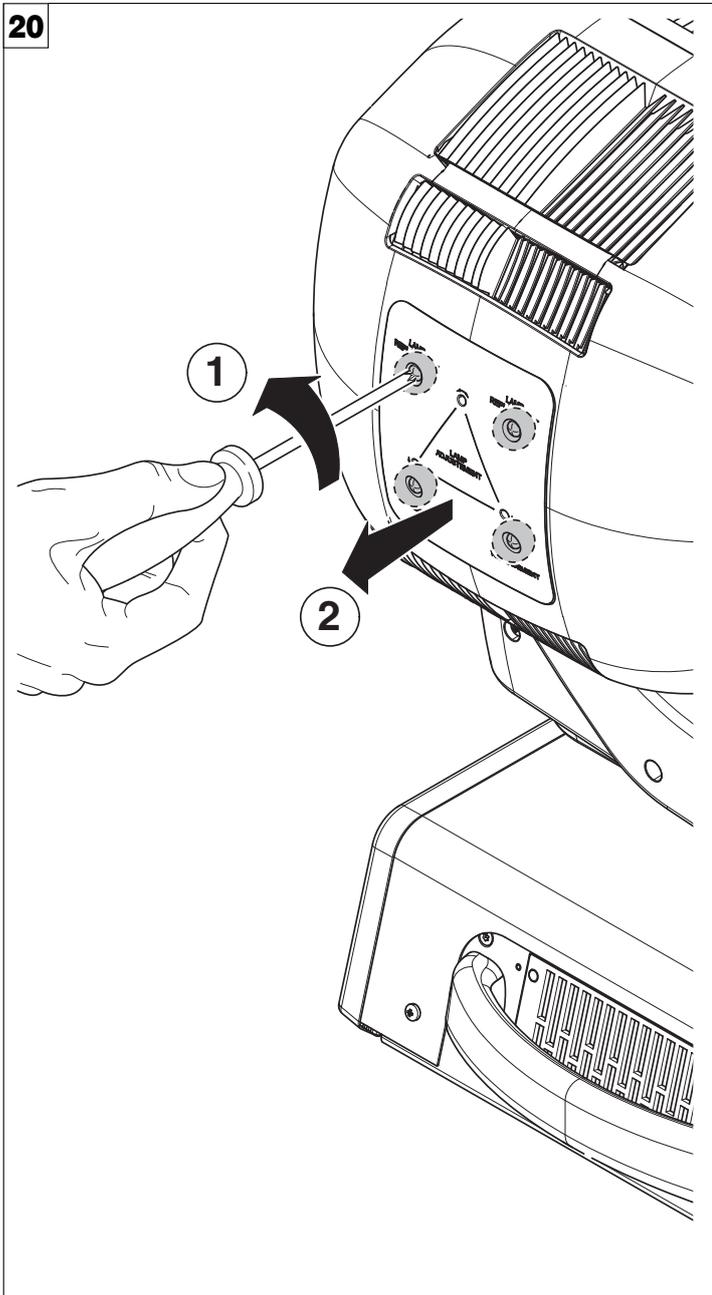
Inserimento moduli effetti: ripetere in ordine inverso le operazioni indicate alle figure 15, 16, 17, 18 e 19.



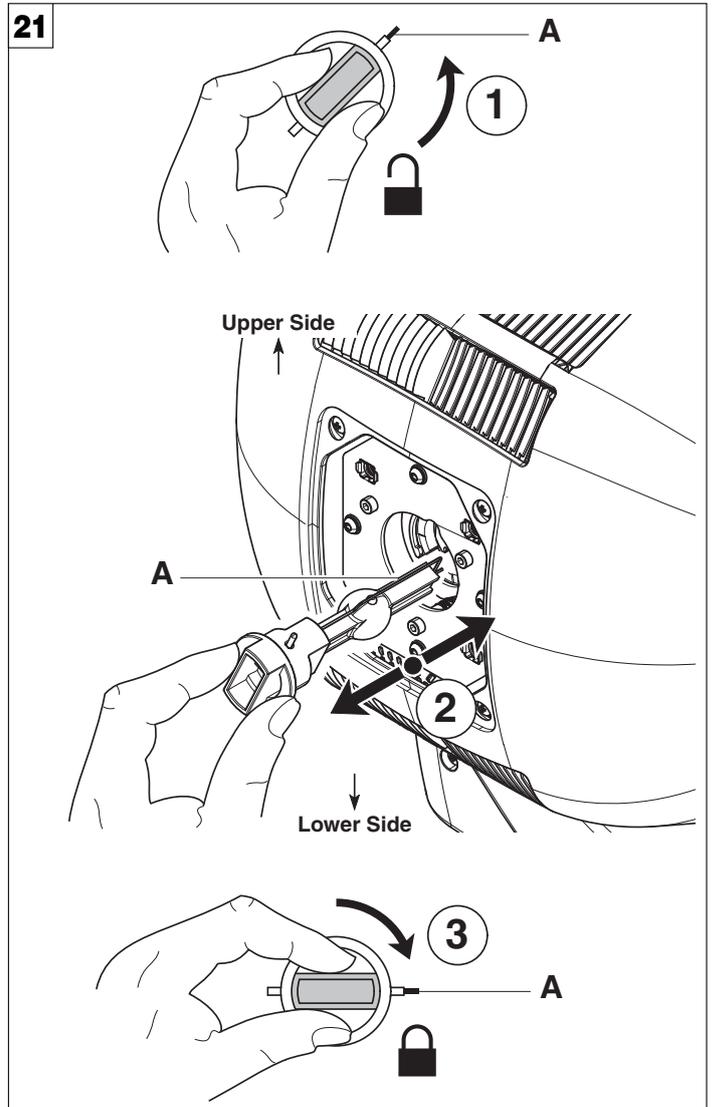
Estrazione moduli effetti - Fig. 19.

IMPORTANTE: Afferrare i moduli tramite la struttura di sostegno e non tramite particolari che potrebbero danneggiarsi.

Inserimento moduli effetti: ripetere in ordine inverso le operazioni indicate alle figure 15, 16, 17, 18 e 19.



Apertura e chiusura vano lampada - Fig. 20



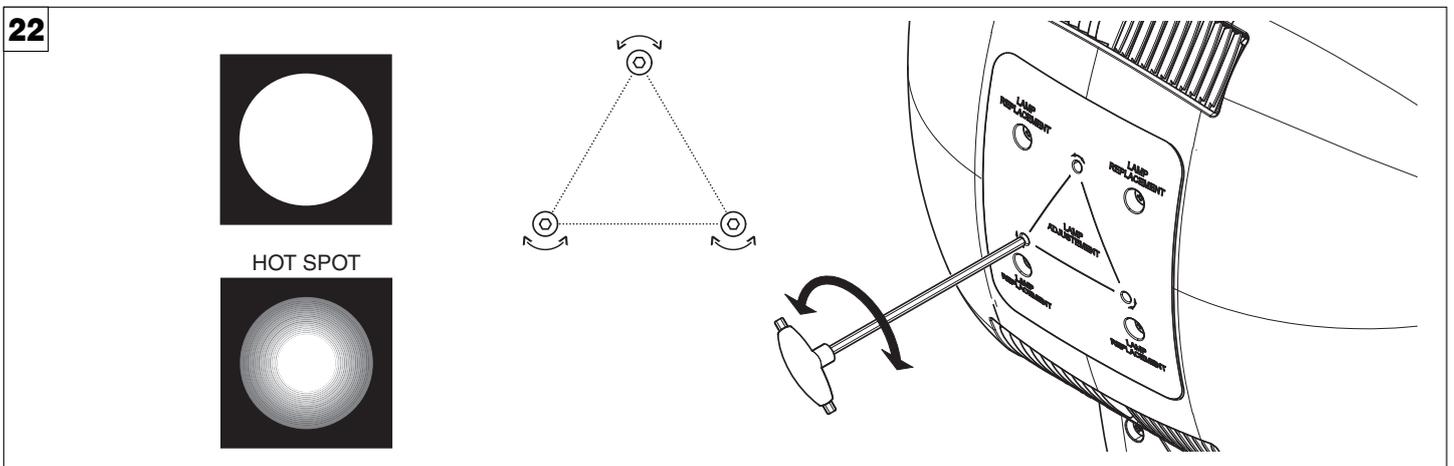
Sostituzione lampada - Fig. 21.

Togliere la lampada nuova dalla confezione ed inserirla nell'attacco.

ATTENZIONE: il bulbo della lampada non deve essere toccato a mani nude. Se ciò tuttavia dovesse verificarsi, pulire il bulbo stesso con un panno imbevuto di alcool ed asciugarlo con un panno pulito ed asciutto.

ATTENZIONE: i cicli veloci di accensione-spegnimento della lampada (per esempio 10 minuti accesa/ 10 minuti spenta) ne riducono la durata di vita.

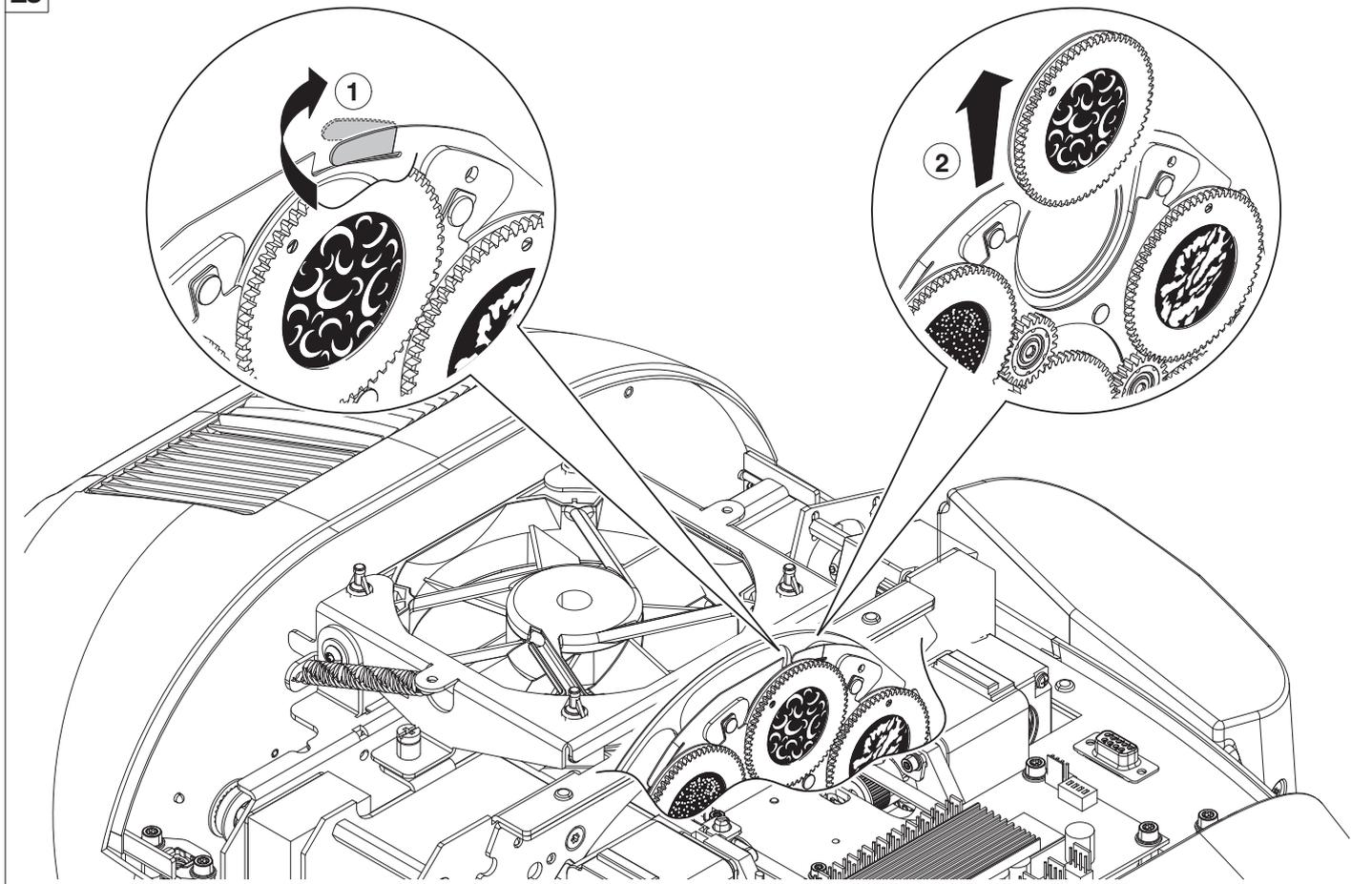
ATT200/001 è il codice CP di un attrezzatura, che può essere utile per rimuovere la lampada dall'apparecchio.



Centratura lampada - Fig. 22.

Per centrare la lampada agire sulle tre viti di regolazione come indicato in figura.

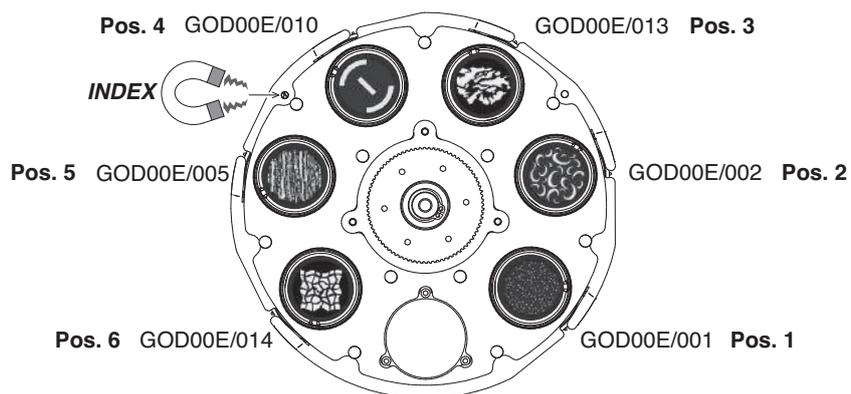
23



Sostituzione gruppo cuscinetto - Fig. 23

24

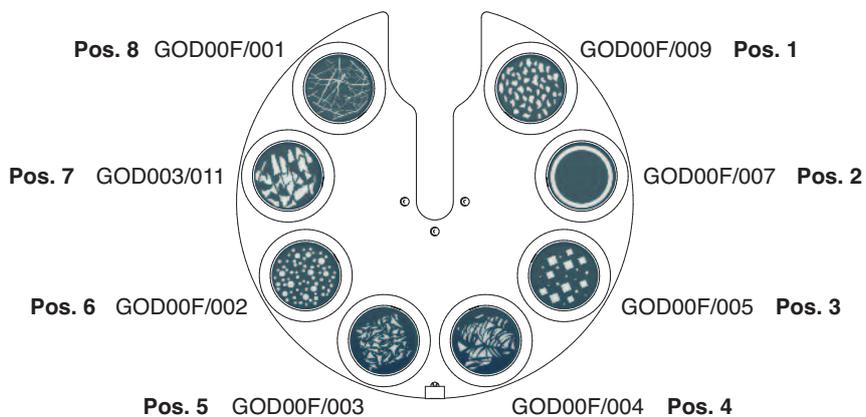
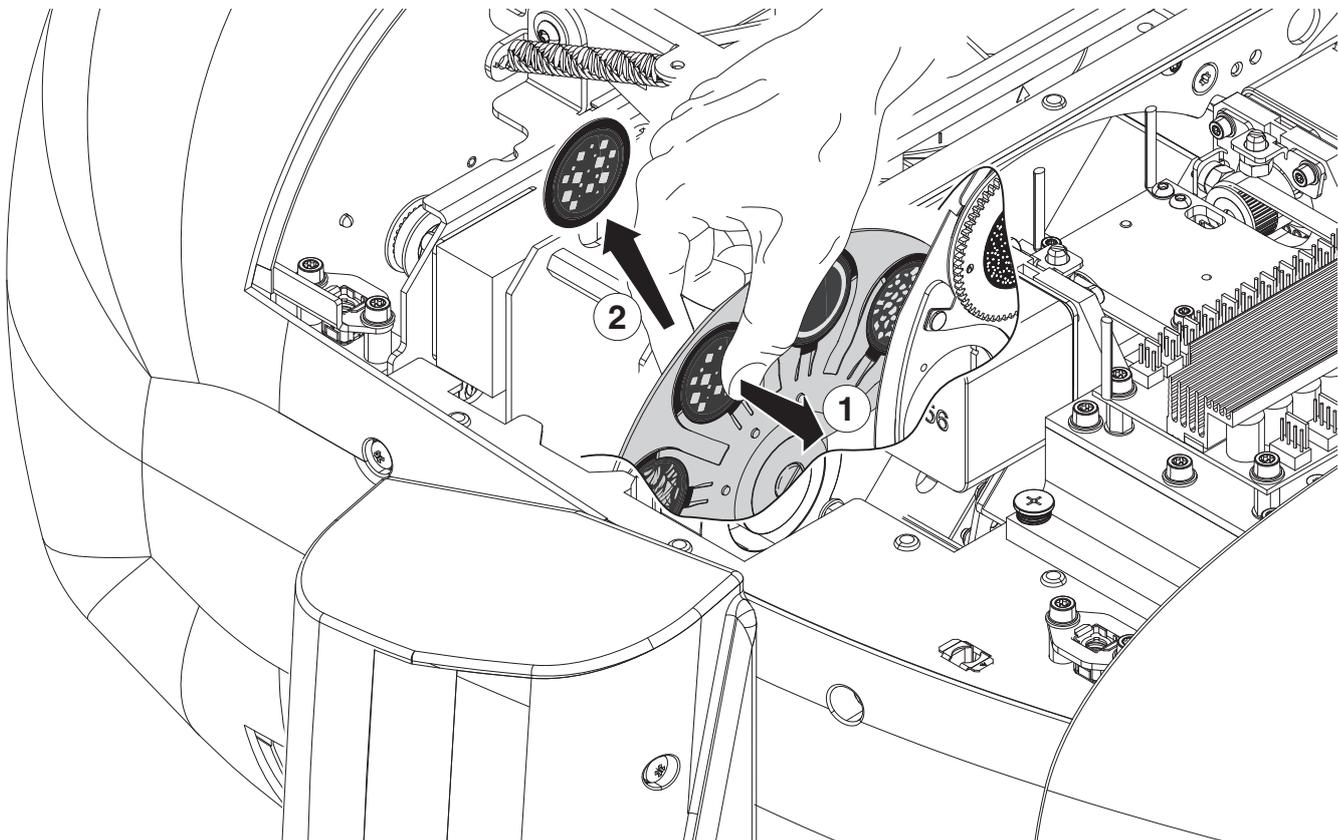
GOBO ROTANTI



Sostituzione gobo rotanti (\varnothing 32.8 mm - immagine max 23 mm - spessore 1.1 mm) - Fig. 24.

- Prima di utilizzare gobos personalizzati contattare Claypaky;
- I gobos originali hanno un coating speciale ideato appositamente per la resistenza alle alte temperature.
- Sulla ruota gobo rotante utilizzare solo gobos in vetro dicroico (non è possibile utilizzare gobo metallici)
- Per maggiori informazioni contattare Claypaky;

25

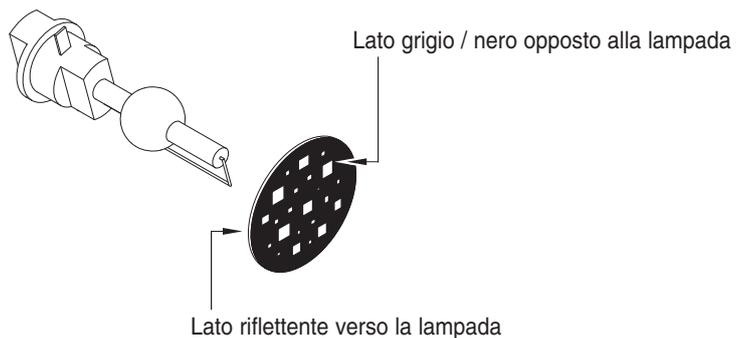


Sostituzione gobo fissi (ø 31,5 mm - immagine max 23 mm - spessore max 1,1 mm) - Fig. 25

ATTENZIONE : Prima di utilizzare gobos personalizzati contattare Claypaky.

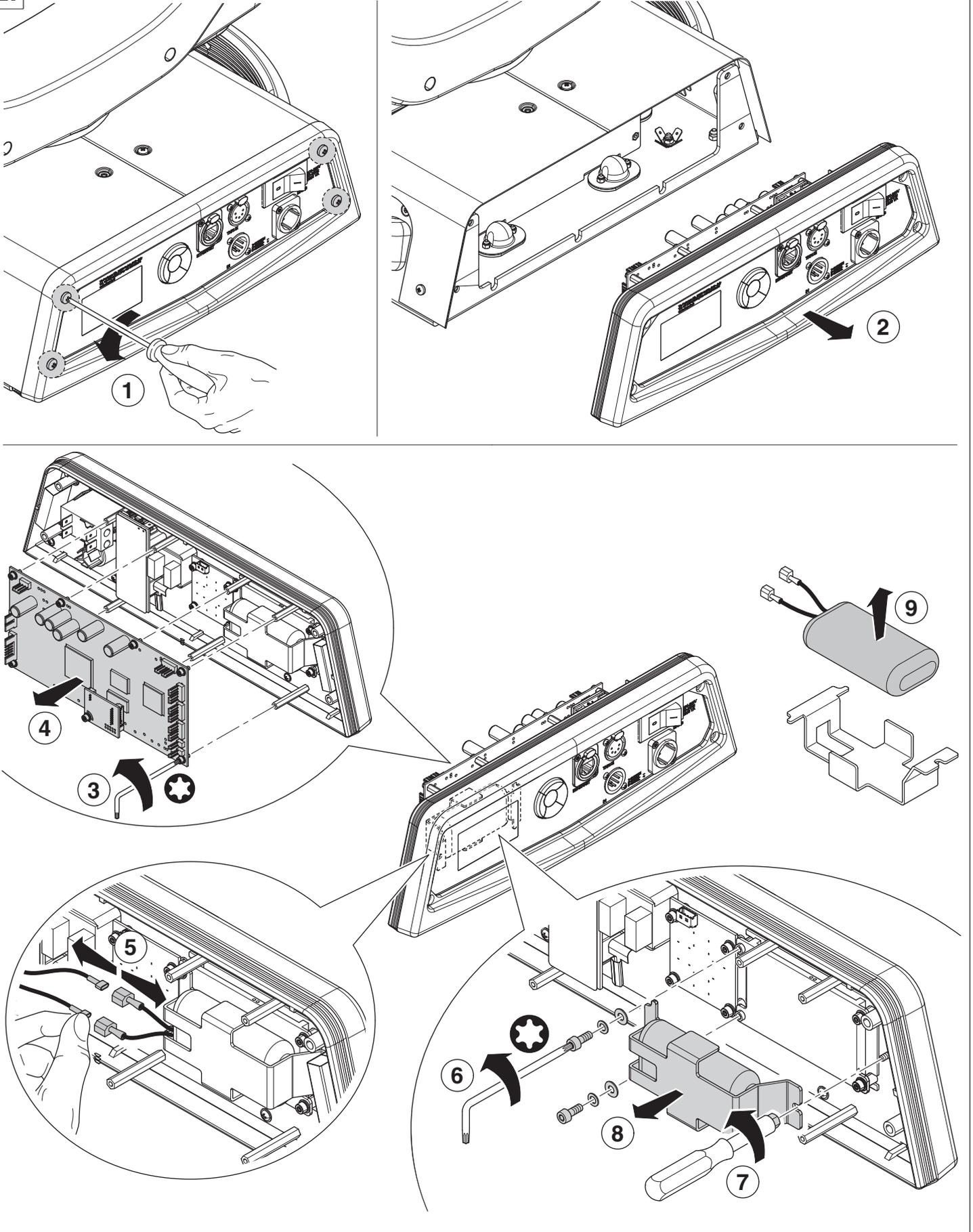
26

GOBO DI VETRO DICROICI



Orientamento dei gobo - Fig. 26

Le immagini mostrano il corretto orientamento dei differenti tipi di gobo.

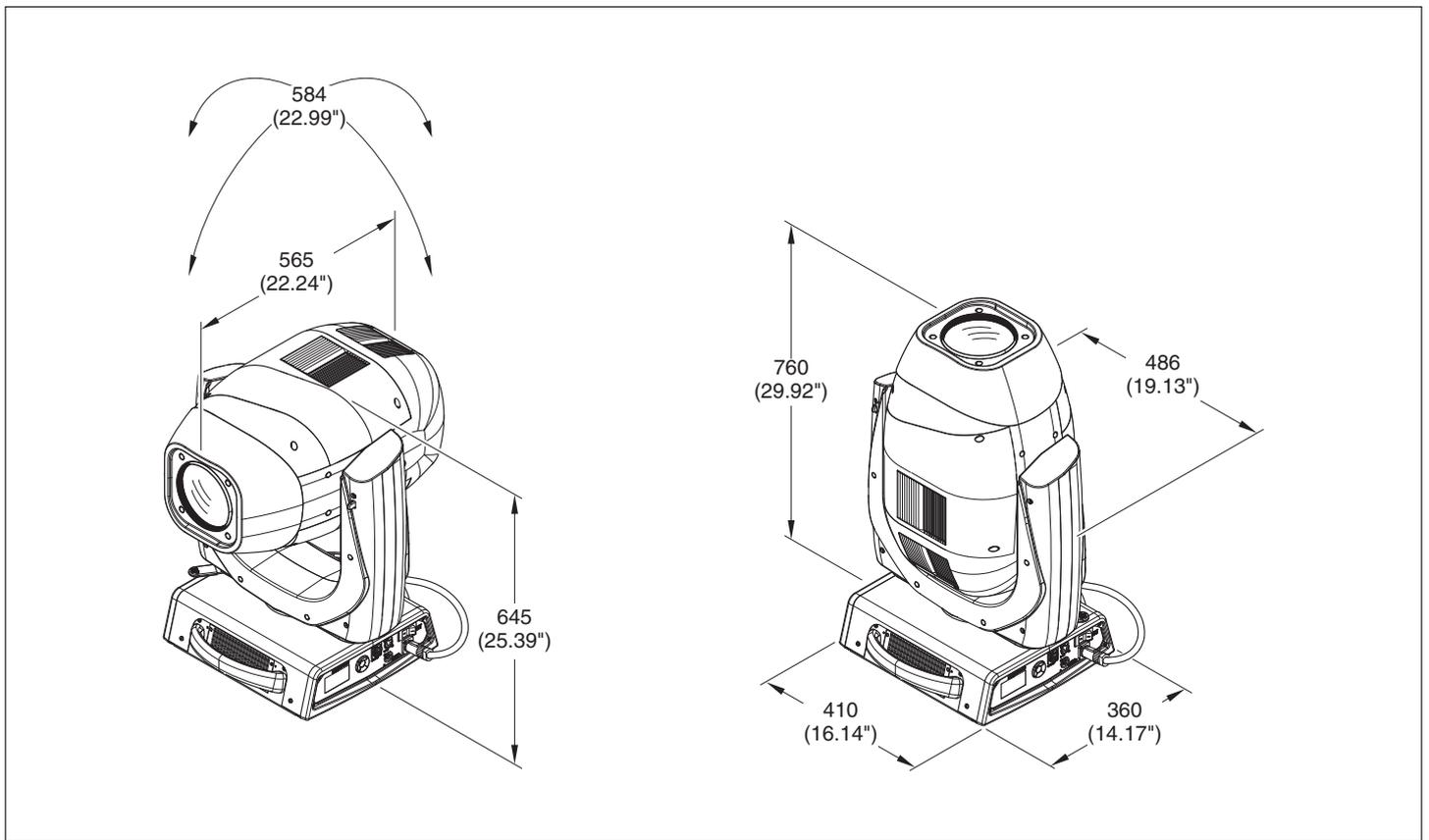


Rimozione batteria - Fig. 27



Questo prodotto contiene una batteria ricaricabile Litio Ferro Tetrafosfato. A tutela dell'ambiente si prega di smaltire la batteria a fine vita in conformità alla normativa vigente.

DATI TECNICI



Alimentazioni disponibili

200-240V 50/60 Hz

Potenza assorbita:

1800 VA @ 230Vac

Sorgente luminosa

- Lampada OSRAM Lok-it! HTI 1400/PS
- Temperatura colore: 6.000 K
- Vita media: 750 hrs
- CRI elevato
- Flusso luminoso: 120000 lm
- Base PGJ28 Lok-it!
- La lampada può funzionare a 1400W o a 1200W in modalità Energy Saving

Ottica

- Diametro lente frontale $\varnothing 142$ mm
- 7° - 48° Optical Zoom
- Focusing elettronico

Sistema colori

- Color Mixing CMY + CTO lineare
- Ruota 8 colori puri e selezionati + bianco

Framing system

- 4 lame con movimento indipendente l'una dall'altra
- Movimenti morbidi delle lame con velocità regolabile a piacere da centralina
- Effetto "Sipario Totale" con singola lama, in molteplici forme e colori
- Forme di varie proporzioni e grandezze
- Rotazione dell'intero sistema su un angolo di 90°, a velocità regolabile

Sezione effetti

- Una ruota con 6 gobo rotanti (immagine $\varnothing 26$ mm)
- Una ruota con 8 gobo fissi
- Prisma rotante a 4 facce
- Iride a 16 lame
- Frost lineare "soft edge"
- Frost "flood" lineare
- Dimmer 0-100%
- Effetto stop/strobo ad alta velocità

Controllo e programmazione

- 37 o 41 canali di controllo DMX 512
- Protocollo di segnale: USITT DMX 512
- Art-Net / RDM
- Display: LCD 128 x 64 punti, LED retroilluminato, bianco su nero
- Risoluzione Pan e Tilt a 16 bit
- Risoluzione indicizzazione Focus a 16 bit
- Risoluzione Dimmer a 16 bit
- Risoluzione della Rotazione gobo a 16 bit
- Controllo del movimento vettoriale
- Connessione di segnale DMX: Ingresso e uscita XLR a 5 poli
- Installazione del software tramite ingresso DMX/Ethernet

Corpo

- Struttura in alluminio con coperture in plastica pressofusa
- Due maniglie laterali per il trasporto
- Meccanismo blocco PAN e TILT per il trasporto e la manutenzione

Corpo mobile

- PAN
 - Angolo di rotazione: 540°
 - Velocità max: 4.210 sec
 - Velocità standard: 4.958 sec
 - Risoluzione PAN: 2.10938°
 - Risoluzione PAN FINE: 0.00824°
 - Precisione:
 - Risoluzione $\pm 0.1^\circ$ (Range 0.2°)
- TILT
 - Angolo di rotazione: 268°
 - Velocità max: 2.536 sec
 - Velocità standard: 3.246 sec
 - Risoluzione TILT: 1.04688°
 - Risoluzione TILT FINE: 0.00409°
 - Precisione:
 - Risoluzione $\pm 0.1^\circ$ (Range 0.2°)

Elettronica

- Batteria tampone autoricaricabile a lunga durata.
- Controllo on/off della lampada da centralina
- Reset delle funzioni comandabile da centralina
- Funzione "AUTOTEST" da menù ARTNET
- Check-up elettronico di ogni singolo parametro con allarme di errore
- Monitoring del sistema di raffreddamento
- Monitoring del livello DMX su ogni singolo canale
- Diagnosi automatica errori trasmissione dati interni
- Aggiornamento firmware senza necessità di alimentare il proiettore
- Trasferimento firmware da un proiettore all'altro

Dispositivi di sicurezza

- Interruttore automatico bipolare a protezione termica.
- Interruzione automatica dell'alimentazione in caso di surriscaldamento.
- Ventilazione forzata con ventole assiali.

Posizione di lavoro

- Qualsiasi posizione
- Sistema di ancoraggio con omega a fissaggio rapido (1/4 di giro) sulla base

Marcatura CE

- Conforme alle Direttive Europee:
- 2014/35/UE - Sicurezza delle apparecchiature alimentate in Bassa Tensione (LVD)
 - 2014/30/UE - Compatibilità Elettromagnetica (EMC)
 - 2011/65/UE - Restrizione d'uso di determinate sostanze pericolose (RoHS)
 - 2009/125/CE - Specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia (ErP)

Peso

41 Kg

