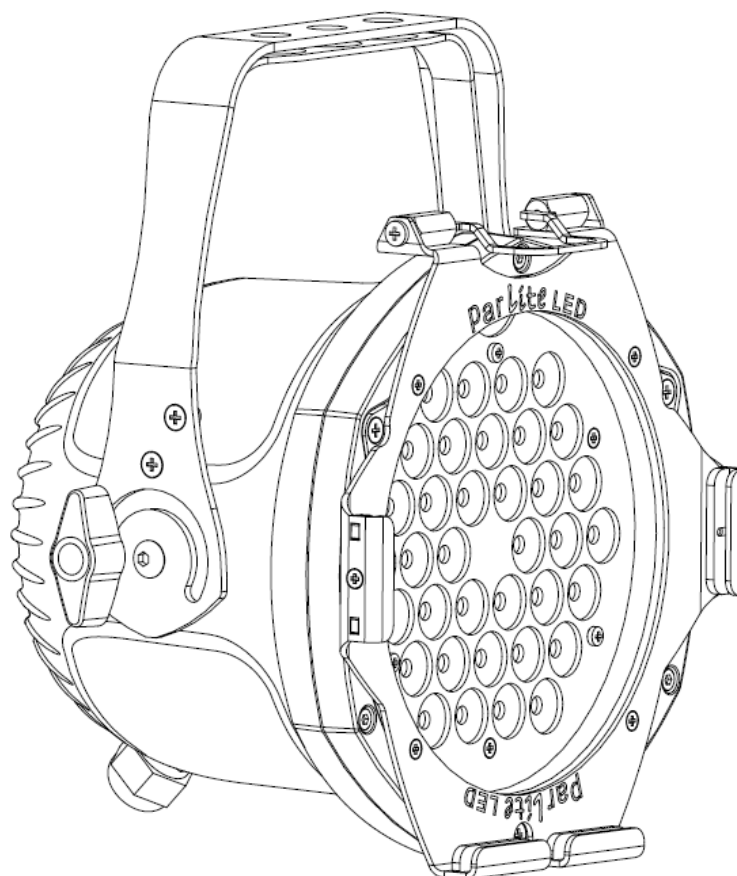


Par Lite Led

VariWhite



instruction manual
manuale di istruzioni

Version 1.0
DIS139



Par Lite Led

VariWhite

Serial number/numero di serie

Date of purchase/data di acquisto

Retailer/fornitore

Address/indirizzo

Suburb/cap/città

Capital city/provincial

State/stato

Tel./fax

Please note in the space provided above the relative service information of the model and the retailer from whom you purchased your **Par Lite Led VariWhite**: this information will assist us in providing spare parts, repairs or in answering any technical enquiries with the utmost speed and accuracy.

Prendete nota, nello spazio apposite, dei dati relative al modello e al rivenditore del vostro **Par Lite Led VariWhite** questi dati ci permetteranno di assistervi con la massima rapidità e precisione.

WARNING: the security of the fixture is granted only if these instructions are strictly followed; therefore it is absolutely necessary to keep this manual.

ATTENZIONE: la sicurezza dell'apparecchio è garantita solo con l'uso appropriato delle presenti istruzioni, pertanto è necessario conservarle.

User Manual Version 1.0

edition June, 2011

Indice

1. IMBALLO E TRASPORTO.....	6
1.1 IMBALLO.....	6
1.2 TRASPORTO.....	6
2. INFORMAZIONI GENERALI.....	6
2.1 IMPORTANTI INFORMAZIONI DI SICUREZZA.....	6
2.2 CONDIZIONI DI GARANZIA.....	6
2.3 NORMATIVE CE.....	6
3. SPECIFICHE DEL PRODOTTO.....	7
3.1 CARATTERISTICHE TECNICHE.....	7
3.2 DIMENSIONI.....	7
3.3 COMPONENTI DEL PROIETTORE.....	7
4. INSTALLAZIONE.....	8
4.1 FISSAGGIO MECCANICO.....	8
4.2 ATTACCO DI SICUREZZA.....	9
4.3 ORIENTAMENTO DEL FASCIO DI LUCE.....	9
4.4 APERTURA E CHIUSURA DELL'APPARECCHIO.....	10
4.5 REGOLAZIONE DELL'AMPIEZZA DEL FASCIO DI LUCE.....	10
5. ALIMENTAZIONE.....	12
5.1 TENSIONE E FREQUENZA DI FUNZIONAMENTO.....	12
5.2 CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA.....	12
6. FUNZIONAMENTO CON SEGNALE DMX.....	13
6.1 CONNESSIONE DEL SEGNALE DMX.....	13
6.2 ACCENSIONE.....	13
6.3 IMPOSTAZIONE INDIRIZZI DMX.....	14
6.4 TABELLA FUNZIONI DMX.....	14
7. FUNZIONI PANNELLO DIP-SWITCH.....	15
8. OPERAZIONI CON DR1+.....	15
8.1 IMPOSTAZIONI FUNZIONALI (FUNC).....	16
8.2 FUNZIONI DI DIAGNOSTICA (MEAS).....	17
8.3 FUNZIONI SPECIALI.....	18
8.4 MESSAGGI DI ERRORE CON DR1+.....	18
9. DIAGNOSTICA E MANUTENZIONE.....	19
9.1 SEGNALAZIONI DEL PANNELLO DMX.....	19
9.2 PROTEZIONE TERMICA.....	19
9.3 MANUTENZIONE ORDINARIA.....	19
9.4 SOSTITUZIONE DEI FUSIBILI GUASTI.....	19
9.5 PARTI DI RICAMBIO.....	19

Italiano

Complimenti per aver acquistato un prodotto **Coemar**, vi siete assicurati un proiettore della massima qualità, nei componenti e nella tecnologia. Vi rinnoviamo l'invito a compilare per tempo e correttamente i dati da riportare nella pagina precedente: per qualsiasi richiesta di informazioni o di servizi sia in caso di problemi intervenuti durante l'installazione che in seguito), consentiranno infatti un intervento rapido ed efficace del centro assistenza **Coemar** al quale potete rivolgervi con assoluta fiducia. Attenendovi alle istruzioni e modalità di utilizzo indicate in questo manuale vi assicurerete il massimo rendimento del prodotto per anni.

1. Imballo e trasporto

1.1 Imballo

Aprire l'imballaggio ed assicuratevi che nessuna parte dell'apparecchio abbia subito danni durante il trasporto. In caso di danni al prodotto, contattate immediatamente spedizioniere e fornitore tramite telefono o fax, preannunciando l'invio di una lettera raccomandata.

Packing list

Assicuratevi che l'imballo contenga:

- un **Proiettore Par Lite Led VariWhite**
- il presente manuale di istruzioni

1.2 Trasporto

Il trasporto di **Par Lite Led VariWhite** deve essere eseguito utilizzando esclusivamente l'imballo originale o un apposito baule (flight case).

2. Informazioni generali

2.1 Importanti informazioni di sicurezza

Prevenzione degli incendi:

1. Non installate mai l'apparecchio su superfici infiammabili.
2. La distanza minima dal materiale infiammabile deve essere almeno di 0,5 m.
3. La distanza minima dal primo possibile soggetto illuminabile deve essere almeno di 0,5 m.
4. Sostituite i fusibili danneggiati solo con identici per dimensione e valore, se necessario consultate lo schema di collegamento.
5. Collegate il proiettore ad una rete elettrica protetta da interruttore magnetotermico.

Prevenzione da scariche elettriche:

1. Per la presenza di alta tensione all'interno dell'apparecchio, vi consigliamo di togliere tensione prima di aprirne l'involucro o di effettuare qualsiasi operazione al suo interno.
2. Per la connessione alla rete elettrica attenetevi scrupolosamente al presente manuale.
3. Il livello tecnologico di **Par Lite Led VariWhite** necessita di personale specializzato; per qualsiasi tipo di intervento rivolgetevi ai centri di assistenza autorizzati **Coemar**.
4. Una buona connessione di terra è essenziale per il corretto funzionamento. Non collegate mai l'apparecchio senza il contatto di terra.
5. Non lasciate mai che il cavo di alimentazione venga in contatto con gli altri cavi.
6. Non maneggiate il prodotto con mani bagnate o in presenza di acqua.

Sicurezza:

1. Installate sempre il proiettore con viti, ganci, o altri supporti in grado di sostenerne il peso.
2. Utilizzate un secondo fissaggio di sicurezza con catene o corda di acciaio che sostenga il peso in caso di cedimento del sostegno principale.
3. Non installate mai l'apparecchio in locali dove non esiste flusso d'aria costante; la temperatura ambiente massima deve essere non superiore a 35°C.
4. Le superfici esterne dell'apparecchio in alcuni punti possono raggiungere la temperatura di 80°C. Non toccatele mai prima che siano passati almeno 10 minuti dallo spegnimento dei led.

Grado di protezione contro la penetrazione di corpi solidi e liquidi:

Il proiettore rientra nella classificazione di apparecchio ordinario con grado di protezione IP20.

2.2 Condizioni di garanzia

1. L'apparecchio è garantito per 12 mesi dalla data di acquisto contro difetti di fabbricazione o materiali che lo compongono.
2. Sono esclusi dalla garanzia guasti dovuti ad imperizia, uso non appropriato e dalla cattiva o assente manutenzione periodica.
3. La garanzia decade in qualsiasi momento qualora l'apparecchio sia stato manomesso o aperto da personale non autorizzato.
4. La garanzia non prevede la sostituzione dell'apparecchio.
5. Il numero di serie ed il modello dell'apparecchio sono necessari per ottenere informazioni o assistenza del rivenditore.

2.3 Normative CE

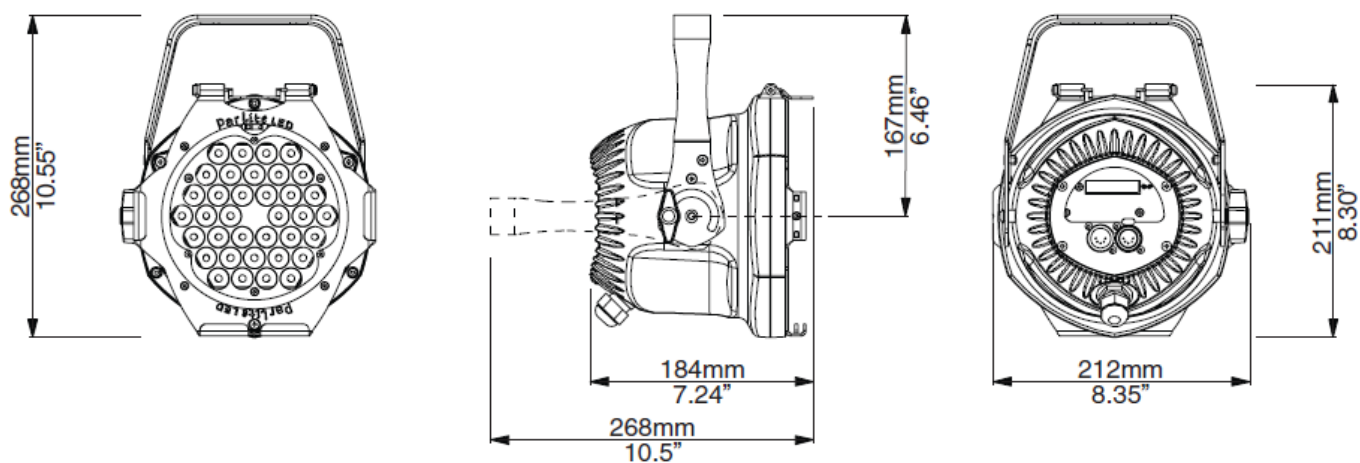
L'apparecchio soddisfa i requisiti essenziali della direttiva CE.

3. Specifiche del prodotto

3.1 Caratteristiche tecniche

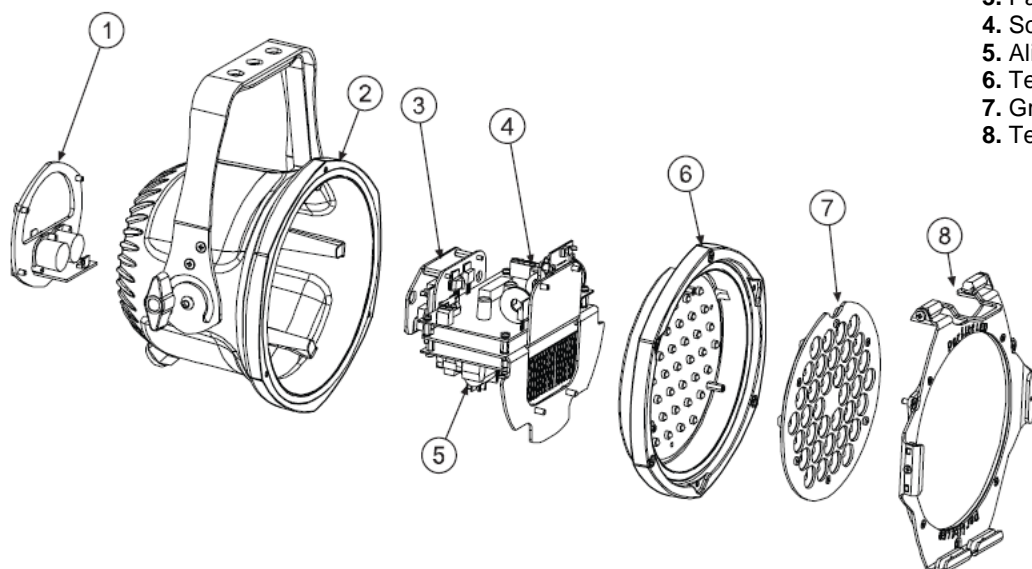
Alimentazione:	90/240 VAC 50/60Hz. Autosensing
Corrente nominale:	0,2A @ 230 VAC 0,5A @ 115VAC
Rifasamento:	$\cos\phi = 0,8$
Sorgente luminosa:	36 LED P4
Temperatura ambiente minima:	-15°C / -5°F
Temperatura ambiente massima:	35°C / 95°F
Peso:	3.6 Kg / 7.9 Lbs

3.2 Dimensioni



3.3 Componenti del proiettore

I componenti principali di **Par Lite Led VariWhite** sono rappresentati nella seguente figura:

**Descrizione dei componenti:**

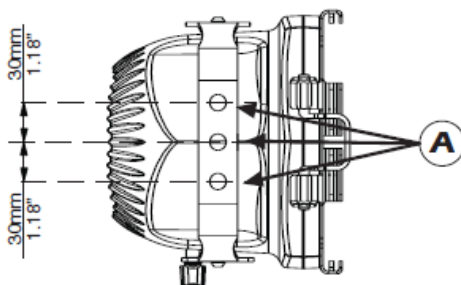
1. Pannello posteriore
2. Corpo proiettore
3. Pannello dip-switch
4. Scheda controllo led
5. Alimentatore switching
6. Testata anteriore
7. Gruppo lenti
8. Telaio anteriore

4.1 Fissaggio meccanico

Par Lite Led VariWhite può essere utilizzato sia appoggiato a terra che fissato al soffitto o ad una struttura e può funzionare in qualsiasi posizione.

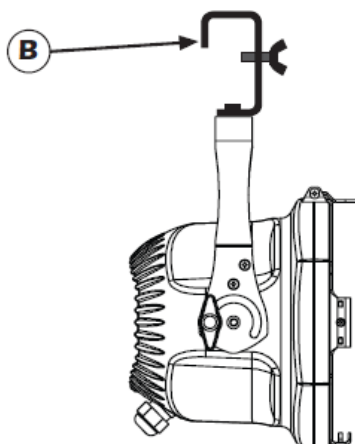
Installazione permanente

Utilizzare i tre fori "A" sulla forcella di **Par Lite Led VariWhite** per ottenere un fissaggio permanente e robusto.



Installazione mobile

In caso di sospensione ad una struttura reticolare consigliamo l'utilizzo di appositi ganci "B", fissati al proiettore mediante i fori "A" sulla forcella, come indicato nella figura seguente.



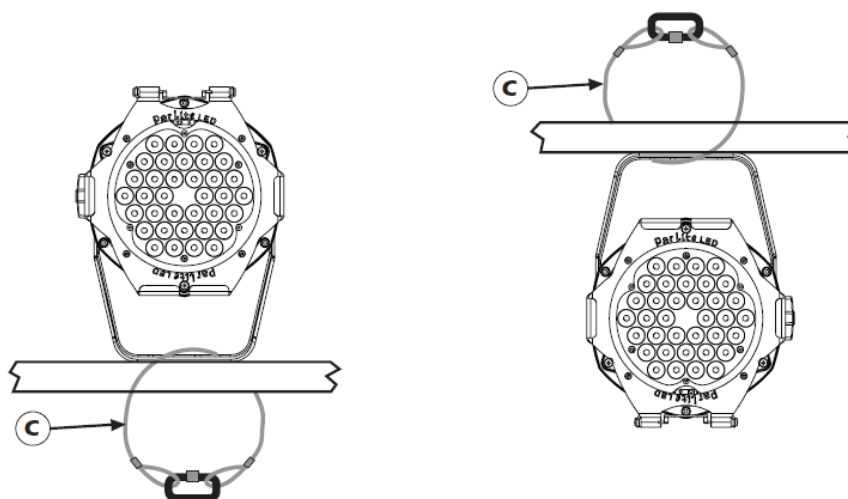
ATTENZIONE !

Verificare sempre che la struttura ed i materiali di fissaggio (viti, ganci, etc..) siano adatti a sopportare il peso dell'apparecchio.

Non installare mai il proiettore in posti facilmente raggiungibili da persone che ignorano l'esistenza di queste istruzioni di sicurezza.

4.2 Attacco di sicurezza

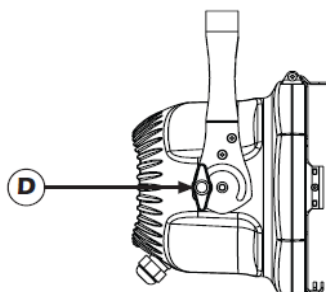
Nel caso in cui **Par Lite Led VariWhite** venga fissato o appeso ad una struttura mobile, si raccomanda l'utilizzo di una catena di sicurezza come prescritto dalla vigente normativa. Agganciate la catena "C" facendola passare all'interno della forcella del proiettore. Assicuratevi che i cavi di acciaio o catene di sicurezza siano adatti a sostenere il peso dell'intero apparecchio.



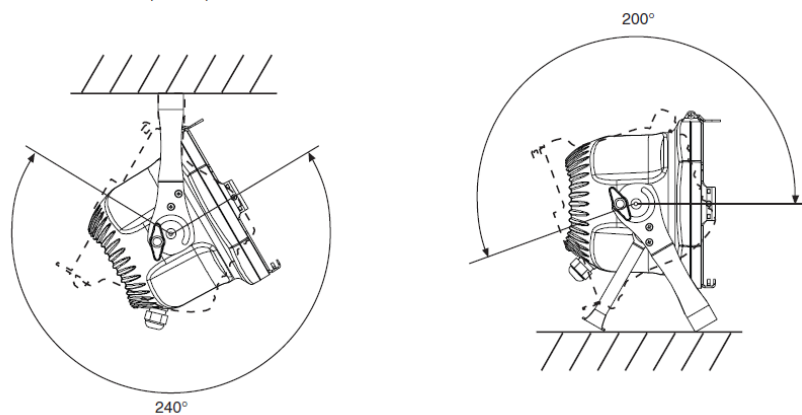
4.3 Orientamento del fascio di luce

L'inclinazione del corpo di **Par Lite Led VariWhite** può essere regolata in modo da orientare il fascio di luce nella direzione desiderata. Per effettuare la regolazione seguire le fasi descritte a seguito.

1. Allentare il volantino "D" posto a lato del proiettore.



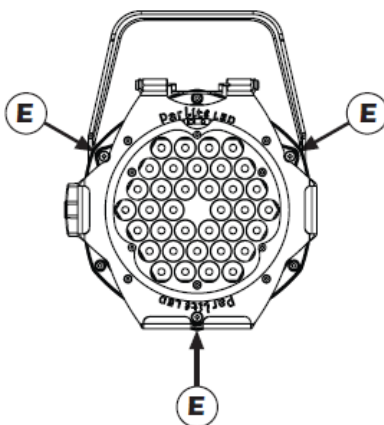
2. Regolare l'inclinazione del corpo proiettore.



3. Serrare nuovamente il volantino "D" sul lato del proiettore.

4.4 Apertura e chiusura dell'apparecchio

Le varie operazioni descritte nei paragrafi che seguono potranno essere eseguite solo a proiettore aperto.
Per accedere all'interno svitare completamente le tre viti "E" di fissaggio del telaio anteriore e rimuoverlo dal proiettore.



Avete ora accesso alla parte anteriore dell'apparecchio e poter effettuare tutte le operazioni descritte nei capitoli che seguono.

ATTENZIONE!

Togliere tensione prima di aprire l'apparecchio.

Per chiudere il proiettore avvitate completamente le tre viti "E" di fissaggio del telaio anteriore.

4.5 Regolazione dell'ampiezza del fascio di luce

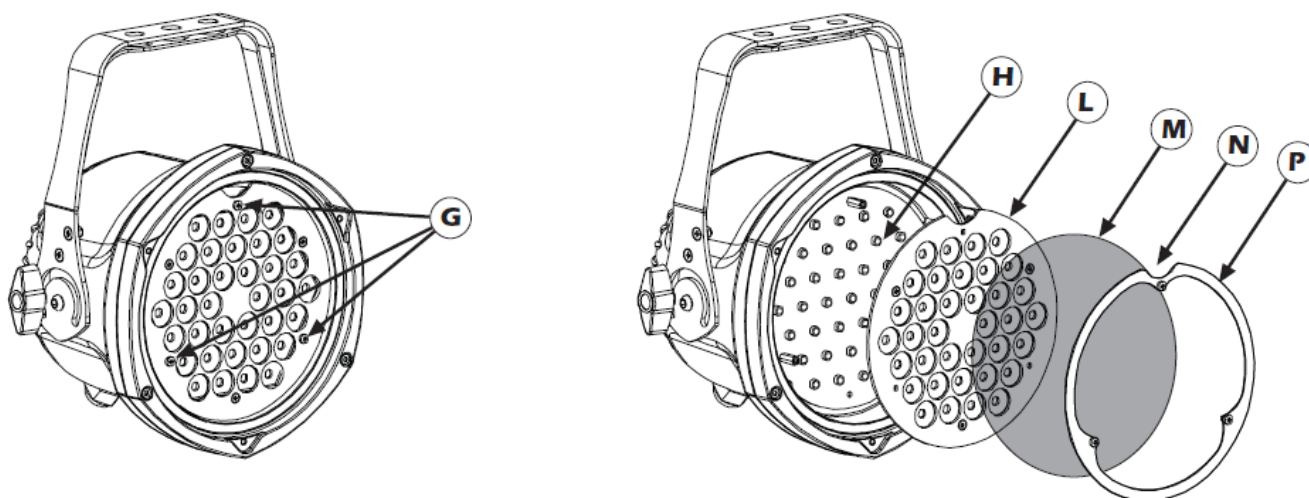
Esistono diversi gruppi ottici opzionali utilizzabili per variare la dimensione del fascio di luce e renderlo più adatto alla vostra applicazione illuminotecnica. Sono disponibili un gruppo di lenti con un maggior angolo di proiezione, una parabola "flood" e vari tipi di filtri applicabili sia internamente che esternamente.

Il gruppo ottico standard di questo proiettore è costituito da un gruppo di lenti con angolo di apertura di 12°.

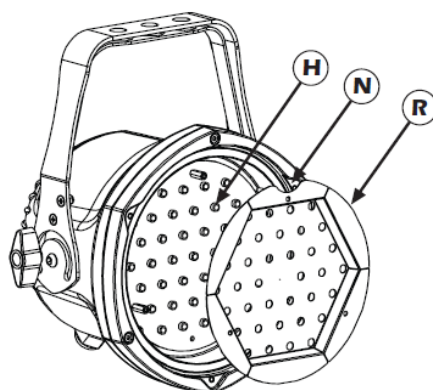
1. Aprite il proiettore come indicato nel paragrafo precedente (4.4 apertura e chiusura del proiettore).
2. Con un attrezzo adeguato rimuovete le tre viti "G".
3. Sostituite il gruppo lenti "L" assicurandovi che i led del disco "H" si inseriscano correttamente nella sede delle lenti.

Se volete utilizzare un telaio portafiltri opzionale (cod. CO9169/1) eseguite le operazioni indicate ai punti 4 e 5.

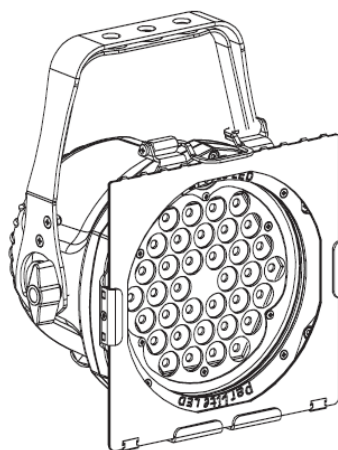
4. Dopo aver posizionato il gruppo lenti, appoggiatevi il filtro "M".
5. Bloccatelo con l'apposito telaio portafiltri "P".
6. Avvitate nuovamente le tre viti di fissaggio "G".
7. Chiudete il proiettore.



Per aumentare ulteriormente l'ampiezza del fascio è possibile installare una parabola "flood" "R" (cod. CO9168) in sostituzione del gruppo lenti e del telaio portafiltri.



Per variare l'ampiezza del fascio di luce senza aprire il proiettore è possibile applicare esternamente dei telai portafiltri (cod. CO9169/1) come indicato nella figura seguente.



Nella seguente tabella viene riportata l'ampiezza di proiezione di **Par Lite Led VariWhite** con le diverse combinazioni di gruppi ottici e filtri diffusori disponibili.

Optical group	Beam Angle
Gruppo lenti Narrow (standard)	12°
Gruppo lenti Narrow + Light Frost filter	17°
Gruppo lenti Narrow + Frost filter	25°
Gruppo lenti Narrow + Strip Frost filter	Beam shake
Gruppo lenti Medium (cod 9167)	30°
Gruppo lenti Medium + Light Frost filter	35°
Gruppo lenti Medium + Frost filter	45°
Gruppo lenti Medium + Strip Frost filter	Beam shake
Flood	130°

E' disponibile un paraluce esterno a quattro alette (cod. CO9164) per la sagomatura del fascio di luce.

5.1 Tensione e frequenza di funzionamento

Il proiettore può funzionare con una tensione da 90 a 250 VAC e con frequenza di 50 e 60 Hz.

Non è necessario alcun tipo di impostazione: Par Lite Led VariWhite si adatta automaticamente alla tensione e frequenza di alimentazione rilevata.

5.2 Connessione alla rete elettrica

Caratteristiche del cavo di alimentazione:

Il cavo in dotazione è uno speciale cavo termoresistente, conforme alle più recenti normative internazionali di sicurezza.

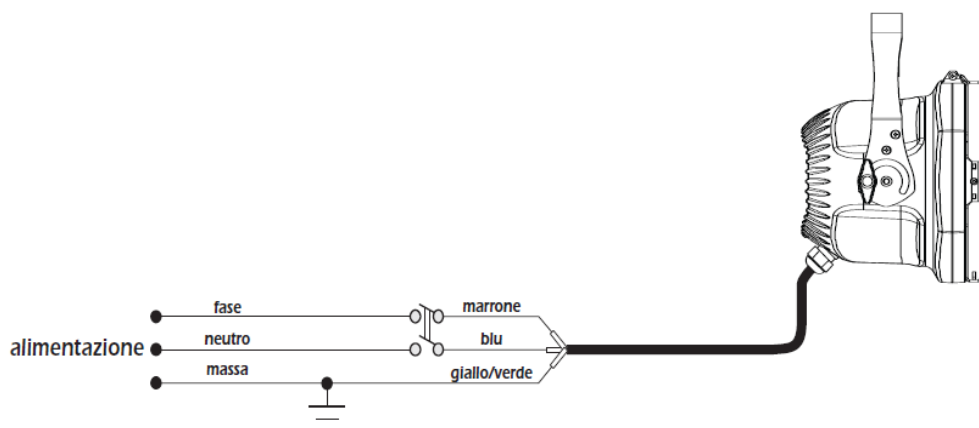
NB: in caso di sostituzione del cavo, impiegate esclusivamente cavi simili, con la stessa resistenza termica (cavo 3x1,5 Ø esterno 10 mm, tensione di esercizio 300/500V, tensione di prova 2KV, temperatura di esercizio -40° +180°, **Coemar** cod. CV5311).

Connessione alla rete elettrica:

per l'allacciamento alla rete utilizzate un connettore adatto a sopportare la massima corrente di assorbimento:

- 230/240VAC 0,2 A costanti in esercizio normale.
- 208VAC 0,25A costanti in esercizio normale.
- 100/115VAC 0,5A costanti in esercizio normale.

Localizzate il cavo di alimentazione che fuoriesce dal proiettore e collegatelo come in figura:



ATTENZIONE !

- E' consigliato l'uso di un'interruttore magnetico termico/differenziale per l'alimentazione di ogni proiettore. Attenetevi scrupolosamente alle norme in vigore.
- Par Lite Led VariWhite non può essere alimentato attraverso unità di potenza Dimmer; l'alimentatore switching interno potrebbe danneggiarsi.
- Prima di collegare l'apparecchio assicuratevi che la fornitura elettrica corrisponda a quelle ammesse da Par Lite Led VariWhite.
- Questo apparecchio necessita assolutamente di un buon contatto di terra; non installate mai l'apparecchio senza la connessione del cavo giallo/verde in dotazione.
- Le operazioni di cablaggio e collegamento devono essere eseguite da personale qualificato.

6. Funzionamento con segnale DMX

6.1 Connessione del segnale DMX

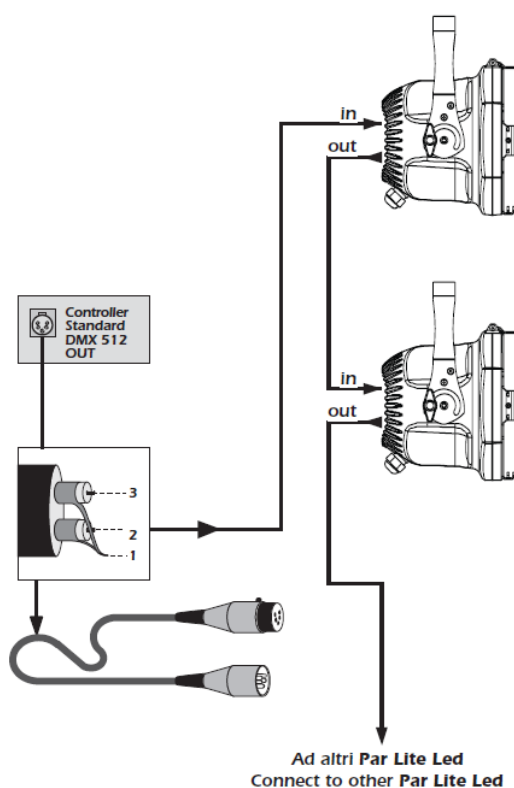
Il segnale digitale di controllo viene trasmesso al proiettore tramite un cavo a due poli con schermatura come previsto dallo standard internazionale per la trasmissione dati DMX512. Il collegamento deve essere seriale utilizzando i connettori XLR3 maschio e femmina posti sul pannello posteriore dell'apparecchio.

Connessione di segnale con prese/spine XLR3

La connessione è conforme agli standard internazionali. I collegamenti devono essere effettuati come indicato a seguito:

pin 1 = GND
pin 2 = DATA -
pin 3 = DATA +

Nel caso in cui il segnale arrivi da una consolle DMX 512 con Cannon XLR5 (a 5 poli) i pin 4 e 5 non devono essere collegati.

**ATTENZIONE !**

La schermatura ed i conduttori non devono fare alcun tipo di contatto tra loro o la custodia metallica dei connettori. Il pin numero 1 e la custodia non devono essere collegati alla massa elettrica dell'apparecchio.

6.2 Accensione

Dopo aver eseguito correttamente le operazioni descritte fino a questo punto, potete procedere all'alimentazione del proiettore. Si illuminerà il led POWER visibile vicino al pannello dip-switch.

Accensione con segnale DMX collegato

Il led giallo DMX inizia a lampeggiare per indicare che il segnale DMX 512 inviato al proiettore viene ricevuto correttamente. Se il led giallo è spento, il segnale DMX non è presente (vedi capitolo 9 the diagnostica e manutenzione in fondo al manuale).

6.3 Impostazione indirizzi DMX

Ogni proiettore **Par Lite Led VariWhite** utilizza **4** canali DMX. L'indirizzo del proiettore è impostabile tramite i dip-switches 1-256 semplicemente sommando i valori dei singoli dip switches posti su ON; per esempio per impostare il proiettore ad indirizzo 9 dovremo portare su ON i dip switches denominati 8 e 1 mentre per l'indirizzo 12 i dip-switches 4 e 8.

6.4 Tabella funzioni DMX

canale	funzione	tipo di controllo	effetto	decimale		percentuale	
1	master dimmer	proporzionale	controllo proporzionale della percentuale di luce bianca; da 0 al 100%	0	- 255	0%	- 100%
2	tonalità bianco (+10%)	livello unico	nessun effetto	0	- 9	0%	- 4%
		proporzionale	regola proporzionalmente la temperatura colore +10% da 3200°K a 3500°K	10	- 255	4%	- 100%
3	tonalità bianco (-10%)	livello unico	nessun effetto	0	- 9	0%	- 4%
		proporzionale	regola proporzionalmente la temperatura colore -10% da 3200°K a 2700°K	10	- 255	4%	- 100%
4	effetto strobo	livello unico	nessun effetto	0	- 9	0%	- 4%
		proporzionale	effetto stroboscopico con frequenza di lampeggio variabile da lenta a veloce	10	- 57	4%	- 22%
		livello unico	stop strobo	58	- 59	23%	- 23%
		proporzionale	effetto pulsazione in sequenza, dissolvenza lenta, accensione veloce, (velocità della pulsazione da lenta a veloce)	60	- 108	24%	- 42%
		livello unico	stop strobo	109	- 110	43%	- 43%
		proporzionale	effetto pulsazione in sequenza, dissolvenza veloce, accensione lenta, (velocità della pulsazione da lenta a veloce)	111	- 159	44%	- 62%
		livello unico	stop strobo	160	- 161	63%	- 63%
		proporzionale	effetto stroboscopico con frequenza di lampeggio variabile casuale da lenta a veloce	162	- 207	64%	- 81%
		livello unico	stop strobo	208	- 209	82%	- 82%
		proporzionale	effetto stroboscopico con frequenza di lampeggio variabile casuale da lenta a veloce	210	- 255	82%	- 100%
Proiettore: ParLite Led VariWhite 2700/3500°K			Nome della tabella: funzionamento DMX 512				
Tabella numero: 317		Edizione: 0	Data: 10/06/2011				

7. Funzioni pannello dip-switch

La seguente tabella riassume le funzioni ottenibili tramite l'impostazione dei dip-switch .

dip-switch	funzione DMX	funzione DR1	funzioni dip-switch	funzione LIGHT ON				funzioni generali dei dip-switch
1	canale dmx 1	valore Id 1		dip-switch 1	dip-switch 2	dip-switch 4	Intesità luminosa	I dip-switch da 1 a 256 hanno diverse funzioni a seconda del modo di funzionamento
				on	off	off	intensità luminosa 20%	
2	canale dmx 2	valore Id 2		off	on	off	intensità luminosa 30%	
				on	on	off	intensità luminosa 40%	
4	canale dmx 4	valore Id 4		off	off	on	intensità luminosa 50%	
				on	off	on	intensità luminosa 60%	
				off	on	on	intensità luminosa 80%	
				on	on	on	intensità luminosa 100%	
8	canale dmx 8	valore Id 8		dip-switch 8	dip-switch 16	dip-switch 32	regolazione fine temperatura bianco	
				off	off	off	2700 °K	
				on	off	off	2900 °K	
				off	on	off	3000 °K	
16	canale dmx 16	valore Id 16		on	on	off	3100 °K	
				off	off	on	3200 °K	
				on	off	on	3300 °K	
				off	on	on	3400 °K	
32	canale dmx 32	valore Id 32		on	on	on	3500 °K	
				off	on	on		
64	canale dmx 64	valore Id 64						
128	canale dmx 128	valore Id 128						
256	canale dmx 256	valore Id 256						
DIMMER CURVE	N.F.	N.F.	ON			OFF		Inserisce la curva dimmer a Xenon. Su OFF la curva dimmer è alogena (Thungsten)
TEST	N.F.	N.F.	ON			OFF		Esecuzione test rapido dei canali in sequenza.
LIGHT ON	OFF	OFF				ON		I led si accendono. L'intensità e la tonalità è regolata a gradino da 7 livelli impostati dalle combinazioni dei dip-switch. Dip-switch da 1 a 4 per l'intensità, dip-switch da 8 a 32 per la tonalità.
1 CH	N.F.	N.F.	ON			OFF		Abilita la funzione 1 canale e funziona solo da dimmer.
COLOR TEMPERATURE	N.F.	N.F.	ON			OFF		ON: la temperatura colore varia al variare del dimmer come una lampada alogena OFF: mantiene la temperatura colore costante al variare del dimmer
DR1	OFF	ON				OFF		Bypassa le informazioni hardware e consente il dialogo con DR1. In questo funzionamento sono escluse automaticamente tutte le funzioni dei dip-switch. Il display permette di entrare in ogni proiettore, cambiare indirizzo dmx e impostare varie funzioni. I dip-switch da 1 a 256 assumono il valore Id del proiettore.
N.F.						OFF		nessuna funzione

Nota 1: I dip-switch TEST-LIGHT ON-DR1 devono essere impostati correttamente per non generare conflitti di funzionamento.

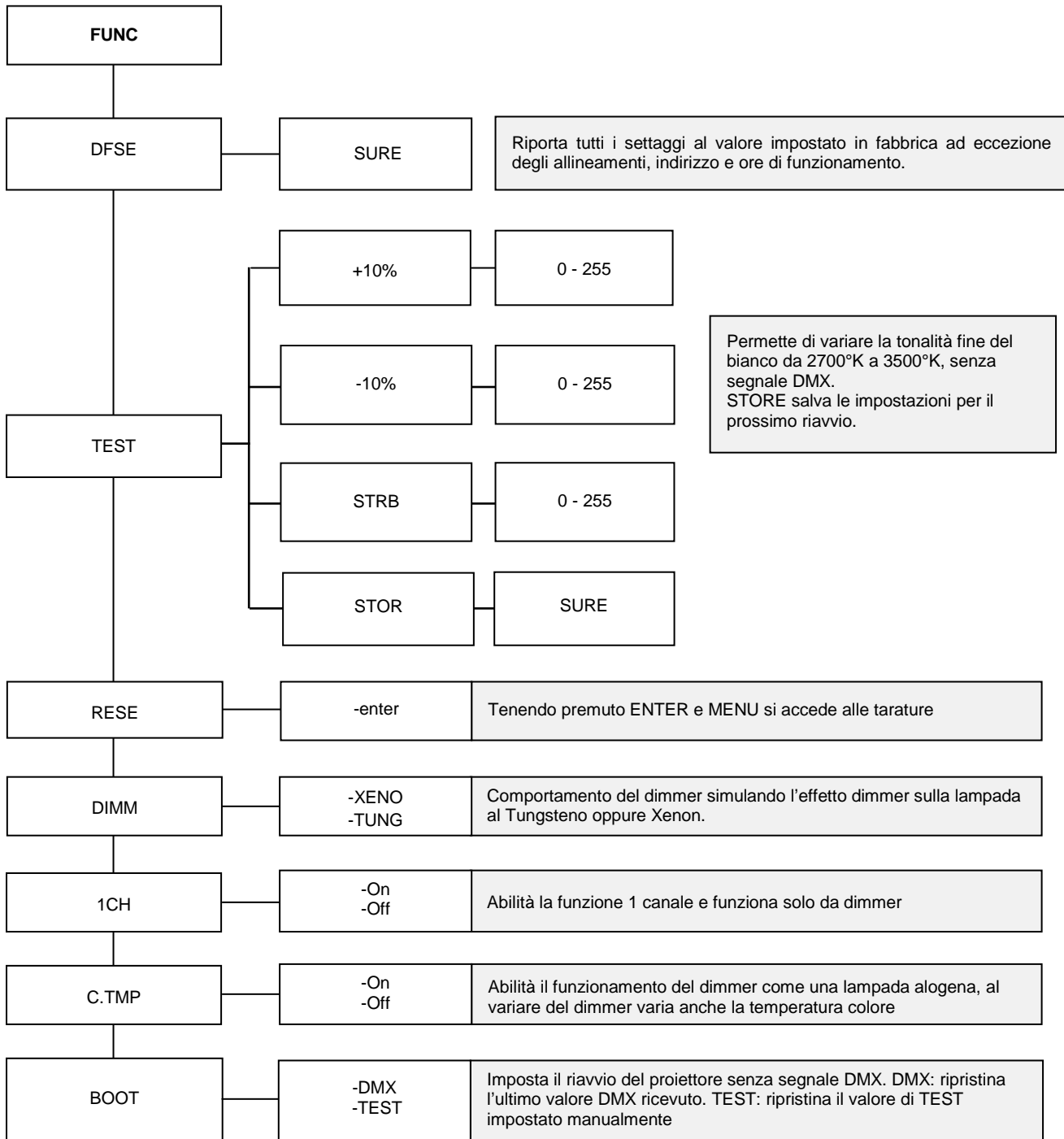
8. Operazioni con DR1+

DR1+ (cod. CO9709) permette di utilizzare e sfruttare al meglio da posizione remota tutte le funzionalità del proiettore; con DR1+ è possibile visualizzare i menu interni dell'apparecchio, impostare l'indirizzo DMX ,modificare le impostazioni, leggere la diagnostica e aggiornare il firmware.

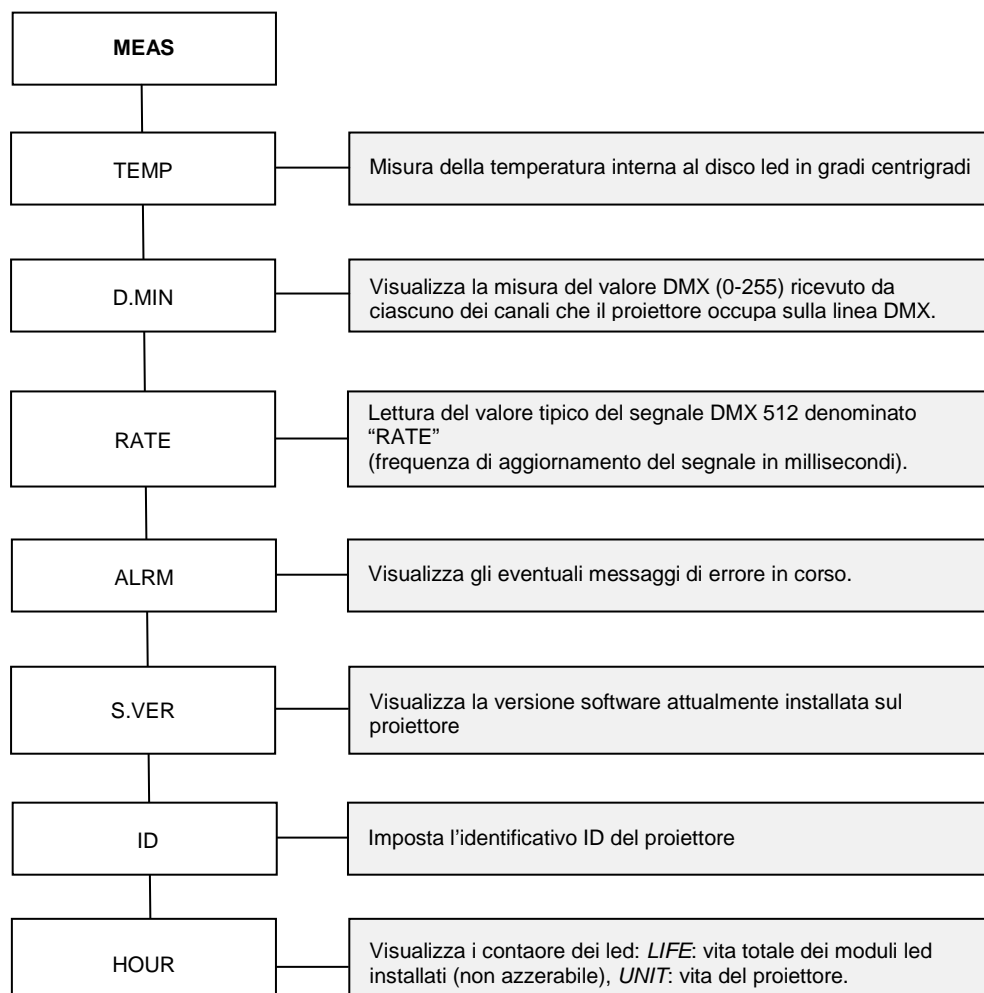
Per impostare il proiettore al funzionamento con DR1+ è strettamente necessario attivarne la funzione tramite dip-switch (vedi capitolo precedente) e impostare l'identificativo ID sempre tramite il pannello dip-switch.

La navigazione dei menu è simulata sul monitor del PC sul quale è installato il software "DR1+ Lite Interface " incluso nella confezione di DR1+. Per spostarsi nelle varie pagine, utilizzate i tasti "menu", "enter", "+" e "-" visualizzati sul monitor come se steste operando su un qualsiasi prodotto **Coemar** dotato di display.

8.1 Impostazioni funzionali (FUNC)

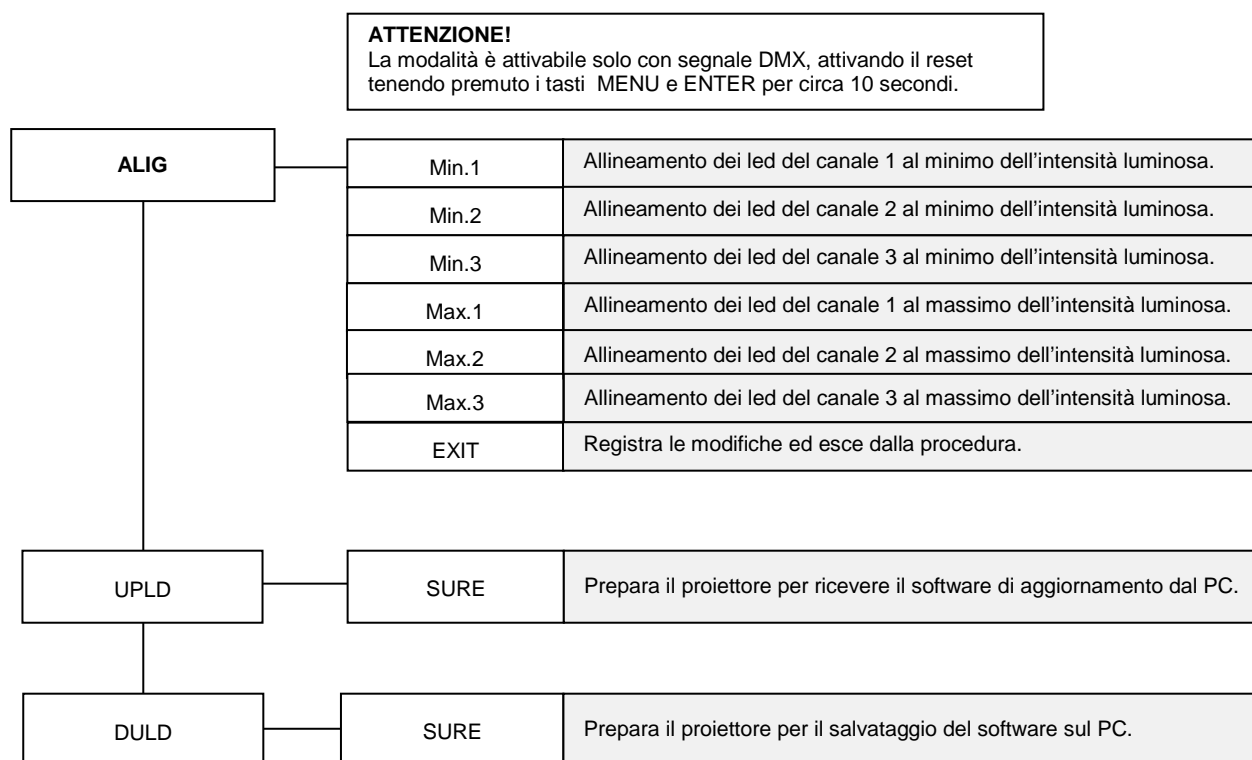


8.2 Funzioni di diagnostica (MEAS)



8.3 Funzioni speciali.

Tramite questo menu, accessibile premendo i tasti “menu” e “enter” dopo il reset per almeno 10”, si accede alle funzioni di allineamento dei led e alle funzioni di aggiornamento del software.



8.4 Messaggi di errore con DR1+

Messaggio	Descrizione
DTER	<p>Errore DATI Il caricamento iniziale dei dati di configurazione è fallito, il proiettore ha caricato la configurazione di default: accendete nuovamente il proiettore e se l'errore persiste rivolgetevi al centro di assistenza Coemar per la verifica o sostituzione della EEPROM</p>
ADER	<p>Errore di Indirizzo DMX Il proiettore non riceve tutti i canali DMX di cui necessita per funzionare correttamente. Controllate l'indirizzo DMX indicato sul display e il numero di canali generato dalla consolle di comando. Ricordiamo a questo proposito che alcune consolle non generano tutti i 512 canali.</p>

9. Diagnostica e manutenzione

9.1 Segnalazioni del pannello DMX

I due led (verde e giallo) presenti sul pannello dip-switch del proiettore indicano costantemente lo stato di funzionamento di **Par Lite Led VariWhite**.

Led	Funzione	Led acceso fisso	Led spento	Led lampeggiante
Verde	Alimentazione	Alimentazione presente	Alimentazione assente	-
Giallo	Stato ricezione del segnale DMX	Segnale DMX non collegato correttamente	Segnale DMX assente	DMX correttamente ricevuto.

9.2 Protezione termica

Un sensore termico interno protegge l'apparecchio dal surriscaldamento. Il sensore termico limita la corrente fornita ai led per salvaguardarne l'integrità nel caso la temperatura ambiente sia superiore a quella consentita. Un'eventuale, improvviso calo di luminosità potrebbe essere dovuto a tale ragione.

9.3 Manutenzione ordinaria

Sebbene sia stata applicata ogni precauzione per assicurare nel tempo efficienza e sicurezza nell'uso di questo proiettore, raccomandiamo di eseguire periodicamente, in funzione delle condizioni operative dell'apparecchio (ambienti polverosi, utilizzo massivo della nebbia o neve artificiale etc...) i controlli periodici a seguito consigliati:

Parti meccaniche: controllate che il proiettore non sia danneggiato meccanicamente; pulire regolarmente il vetro del proiettore utilizzando un panno morbido inumidito con un liquido detergente specifico e se necessario sostituire le parti deteriorate.

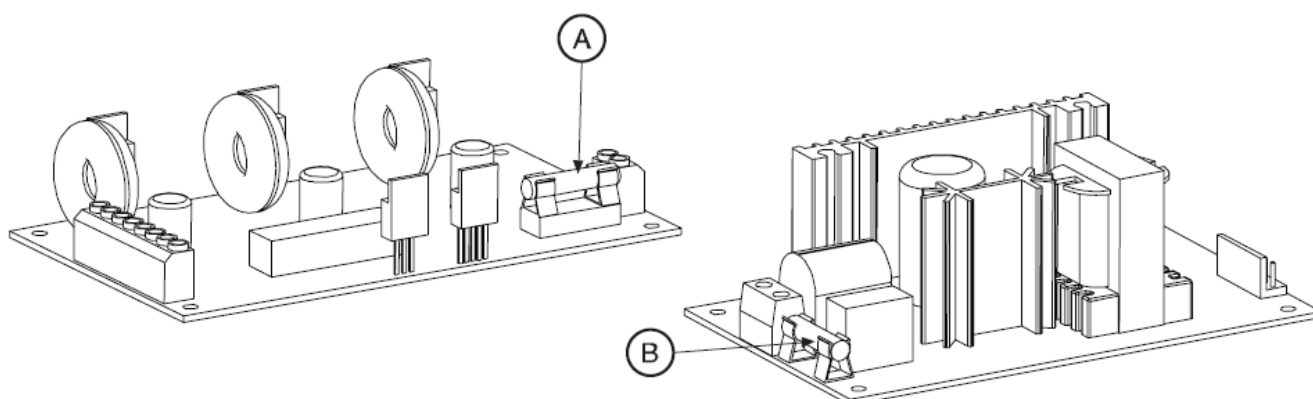
Parti elettriche: controllate i collegamenti elettrici, in particolare modo la messa a terra ed il corretto inserimento dei connettori di segnale. Verificate che non ci sia ossido sui contatti elettrici, eventualmente rimuovetelo utilizzando prodotti ed attrezzi adeguati.

9.4 Sostituzione dei fusibili guasti

Controllate con uno strumento idoneo le condizioni dei fusibili: se risultassero danneggiati sostituiteli con modelli identici di pari valore, dimensione e caratteristiche elettriche. Nella seguente figura sono indicati posizione e valore dei fusibili di protezione.

ATTENZIONE!

Togliere tensione prima di aprire l'apparecchio.




Fusibile A: 2A F250V

Fusibile B: 4A T250V

9.5 Parti di ricambio

Tutti i componenti del proiettore sono disponibili come parti di ricambio nei centri di assistenza **Coemar**. Specificare in modo dettagliato il modello del proiettore comunicandone il numero di serie e aiutandovi con il documento della vista esplosa identificate il pezzo di ricambio richiesto. Fornendo questi dati al centro assistenza sarete serviti nel modo migliore e più rapido.

	<p>Informazione sullo smaltimento dell'apparecchiatura</p> <p>L'apparecchiatura al termine della sua vita utile deve essere smaltita presso un idoneo centro di raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettronici. Il trattamento e lo smaltimento eco-compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo dell'apparecchio da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.</p>
---	---

Il nostro dispositivo è stato costruito ed assemblato rispettando le regole ed i requisiti essenziali della Direttiva RoHS, pertanto i materiali elettronici da noi utilizzati e i sottoassiemi che riceviamo dai nostri fornitori sono stati controllati e sono prodotti in conformità alla Direttiva in oggetto.

Riferimento	Titolo
2004/108/EC	Direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio, del 15 dicembre 2004, concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica e che abroga la direttiva 89/336/CEE (EMC)
2006/95/EC	Direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio, del 12 dicembre 2006, concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative al materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione (LVD)
2002/95/EC	Direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 gennaio 2003 sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS)
2002/96/EC & 2003/108/EC	Attrezzature di direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 gennaio 2003, sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)



Coemar s.p.a.

via Inghilterra 2/A - 46042 Castel Goffredo (Mantova) Italy
ph. +39 0376/77521 - fax +39 0376/780657
info@coemar.com

Coemar si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.
Coemar reserves the right to effect modifications without notification