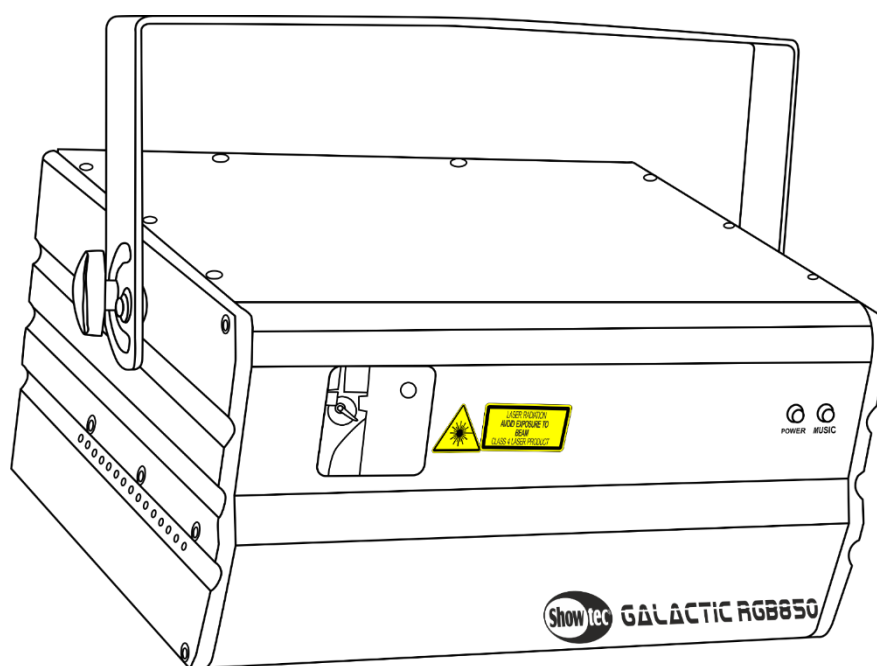




MANUALE



ITALIANO

Galactic RGB850

V3

Codice di ordine: 51329

Sommario

Avvertenza	2
Istruzioni per il disimballaggio	2
Istruzioni di sicurezza	3
Specifiche di funzionamento	5
Sicurezza Laser per un Prodotto Laser di Classe 4.....	5
Installazione.....	7
Collegamento alla corrente.....	8
Procedura di reso	9
Reclami.....	9
Descrizione del dispositivo	10
Caratteristiche	10
Panoramica	11
Lato posteriore	12
Installazione	12
Configurazione e funzionamento	12
Modalità di controllo.....	14
Un'unità Galactic (Programma automatico).....	14
Un'unità Galactic (Controllata da audio).....	14
Più unità Galactic (Modalità Master/Slave).....	14
Più unità Galactic (controllo DMX)	15
Collegamento dei dispositivi	17
Cablaggio dati.....	17
Pannello di controllo	18
Modalità di controllo.....	18
Assegnazione degli indirizzi DMX	18
Panoramica menu	19
Menu principale Opzioni	20
1. Programmi Auto/Audio	20
2. Schemi Auto/Audio.....	20
3. Indirizzo DMX.....	22
4. Modalità slave.....	22
5. Impostazioni.....	22
Canali DMX	24
13 canali	24
Schemi	27
File ILDA e PRG sulla scheda SD	28
Manutenzione	29
Sostituzione del fusibile.....	29
Guida alla risoluzione dei problemi	30
Assenza di luce.....	30
Nessuna risposta al DMX.....	30
Specifiche tecniche del prodotto	32
Dimensioni	33
Note	34

Avvertenza



Per la vostra sicurezza vi invitiamo a leggere con attenzione il presente manuale prima di iniziare le operazioni di configurazione!

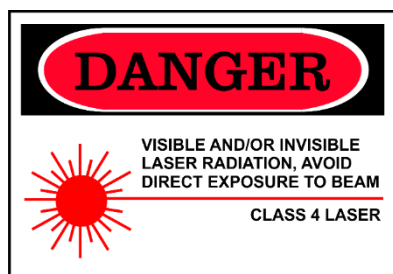
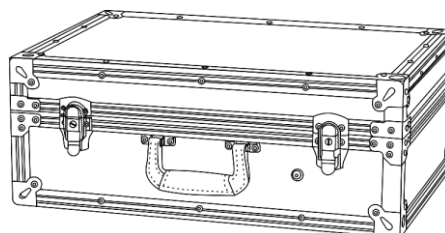
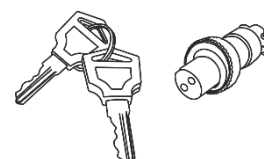
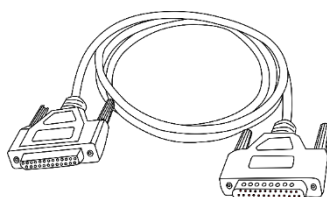
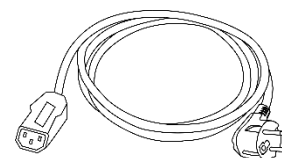
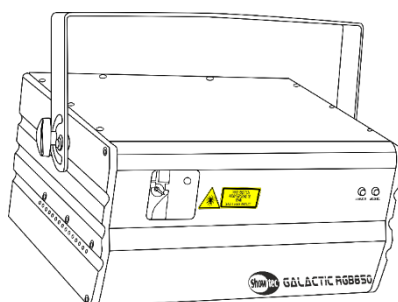


Istruzioni per il disimballaggio

Al momento della ricezione del prodotto, aprire con delicatezza la confezione e verificarne i contenuti al fine di accertarsi che tutte le componenti siano presenti e che siano state ricevute in buone condizioni. Nel caso in cui alcune componenti risultino danneggiate in seguito al trasporto o ancora nel caso in cui la confezione riporti segni di trattamento non corretto invitiamo a comunicarlo immediatamente al rivenditore e a conservare i materiali dell'imballaggio. Mettere da parte lo scatolone e i materiali dell'imballaggio. Nel caso in cui un dispositivo debba essere reso alla fabbrica, è importante che lo stesso venga restituito nella propria confezione e con l'imballaggio originale.

La confezione contiene:

- Showtec Galactic RGB850
- Cavo di alimentazione IEC (lunghezza: 1,5 m)
- 2 tasti per il dispositivo di blocco
- Presa telecomando
- Cavo DB25 ILDA da 20 m
- Flightcase
- Scheda SD da 2GB
- Manuale dell'utente



ATTENZIONE! LESIONI AGLI OCCHI!!!
Non guardare mai direttamente la sorgente luminosa!!!
Non proiettare mai un solo punto laser!!!



**ATTENZIONE!**

**Tenere questo dispositivo lontano da pioggia e umidità!
Scollegare il cavo di alimentazione prima di aprire l'alloggiamento!**

**Istruzioni di sicurezza**

Ogni persona coinvolta nel processo di installazione, funzionamento e manutenzione del dispositivo deve:

- essere qualificata
- attenersi alle istruzioni del presente manuale



**ATTENZIONE! Prestare attenzione in fase di utilizzo.
Le tensioni pericolose possono provocare
pericolose scosse elettriche quando vengono toccati i cavi!**



Prima di avviare la configurazione iniziale, verificare che non vi siano danni causati dal trasporto. Qualora si siano verificati danni in fase di trasporto, rivolgersi al rivenditore e non usare il dispositivo.

Al fine di mantenere condizioni perfette e di garantire un funzionamento sicuro, l'utente dovrà assolutamente attenersi alle istruzioni di sicurezza e agli avvertimenti indicati nel presente manuale. Ci teniamo a sottolineare che i danni causati dalle modifiche apportate manualmente al dispositivo non sono coperti dalla garanzia.

Questo dispositivo non contiene componenti riutilizzabili dall'utente. Per gli interventi di manutenzione invitiamo a rivolgersi unicamente a personale qualificato.

IMPORTANTE:

Il produttore non accetterà alcuna responsabilità per eventuali danni causati dalla mancata osservanza del presente manuale o da modifiche non autorizzate apportate al dispositivo.

- Evitare che il cavo di alimentazione entri in contatto con altri cavi! Maneggiare il cavo di alimentazione e tutti i cavi di corrente prestando particolare attenzione!
- Non modificare, piegare, sottoporre a sforzo meccanico, mettere pressione, tirare o riscaldare mai il cavo di alimentazione.
- Non tirare mai l'inserito del cavo o la parte femmina nel dispositivo. Il dispositivo deve sempre disporre di un quantitativo sufficiente di cavo libero. In caso contrario il cavo sarà danneggiato, il che a sua volta può causare gravi danni.
- Non rimuovere mai etichette informative o etichette di avvertenza dall'unità.
- Non usare mai nessun tipo di oggetto per coprire il contatto di terra.
- Non posizionare mai nessun tipo di materiale sopra alla lente.
- Non guardare mai direttamente la sorgente luminosa.
- Non lasciare mai i cavi allentati.
- Non usare mai il dispositivo durante i temporali. In caso di temporali, scollegare immediatamente il dispositivo.
- Mai lasciare i vari componenti dell'imballaggio (sacchetti di plastica, polistirene, chiodi, ecc.) alla portata dei bambini, in quanto possono costituire un pericolo.
- Non puntare mai il fascio laser a persone o animali!
- Non puntare mai un laser verso un aereo. Si tratta di un reato federale.
- Non puntare mai in cielo fasci laser senza un'estremità.
- Non aprire mai l'alloggiamento del laser. Gli elevati livelli di potenza laser all'interno dell'alloggiamento protettivo possono far scoppiare incendi e causare lesioni agli occhi immediate.
- Non inserire oggetti nelle prese di ventilazione.
- Non collegare questo dispositivo a un pacco dimmer.

- Non aprire il dispositivo e non modificarlo.
- Non puntare i laser contro superfici altamente riflettenti, quali ad esempio finestre, specchi e metalli brillanti. Anche i riflessi di laser possono essere pericolosi.
- Non esporre l'ottica esterna (apertura) alle sostanze chimiche usate per la pulizia.
- Non usare il laser se sembra che emetta solo uno o due fasci.
- Non usare il laser se l'alloggiamento è danneggiato o aperto o se l'ottica sembra essere in qualche modo danneggiata.
- Non usare il laser senza aver prima letto e capito tutti i dati di sicurezza e i dati tecnici contenuti nel presente manuale. Non guardare mai l'apertura del laser o i fasci laser.
- Non accendere e spegnere il dispositivo in rapida sequenza; ciò potrebbe ridurne la durata di vita.
- Non scuotere il dispositivo. Evitare di esercitare una pressione elevata in fase di installazione o utilizzo del dispositivo.
- Dopo l'installazione e prima di iniziare a usare il dispositivo in pubblico, testare il laser al fine di garantirne il funzionamento adeguato. Non usare il laser qualora vengano riscontrati dei difetti. Non usare se il laser emette solo uno o due fasci laser anziché dozzine/centinaia, dato che ciò potrebbe indicare la presenza di danni alla griglia di diffrazione, e ciò a sua volta può implicare l'emissione di livelli laser più elevati.
- Servirsi del dispositivo unicamente in spazi chiusi, per evitare che entri in contatto con acqua o altri liquidi.
- Servirsi del faro unicamente dopo aver verificato che l'alloggiamento sia saldamente chiuso e che tutte le viti siano serrate correttamente.
- Usare il dispositivo solo dopo aver acquisito familiarità con le sue funzioni.
- Evitare le fiamme e non posizionare il dispositivo vicino a liquidi o gas infiammabili.
- Evitare l'esposizione degli occhi o della pelle a radiazioni dirette o deviate di un prodotto laser di classe 4.
- Quando si utilizza un prodotto laser di classe 4, verificare sempre le normative.
- Verificare sempre e posizionare il laser prima che entrino altre persone nella stanza, se il dispositivo funziona in uno spazio occupato da persone.
- Tenere sempre chiuso l'alloggiamento in fase di funzionamento.
- Lasciare sempre uno spazio libero di almeno 50 cm intorno all'unità al fine di garantirne la corretta ventilazione.
- Scollegare sempre la spina dalla presa di corrente quando il dispositivo non è in uso o prima di procedere alle operazioni di pulizia! Afferrare il cavo di alimentazione solo dalla presa. Non estrarre mai la spina tirando il cavo di alimentazione.
- Verificare che il dispositivo non sia esposto a calore estremo, umidità o polvere.
- Verificare che la tensione disponibile non sia superiore a quella indicata sul pannello posteriore.
- Verificare che il cavo di alimentazione non venga mai strozzato o danneggiato. Verificare, a cadenze periodiche, il dispositivo e il cavo di alimentazione.
- Verificare che la sezione delle prolunghie e dei cavi di alimentazione sia sufficiente rispetto al consumo energetico previsto del dispositivo.
- Nel caso in cui il cavo esterno fosse danneggiato, dovrà essere sostituito da un tecnico qualificato.
- Qualora il vetro sia palesemente danneggiato, dovrà essere sostituito al fine di evitare il degrado delle funzioni, a causa di crepe o graffi in profondità.
- Nel caso in cui il dispositivo cada o venga urtato, scollegare immediatamente l'alimentazione. Rivolgersi a un tecnico qualificato per richiedere un'ispezione di sicurezza prima di continuare a usare il dispositivo.
- Nel caso in cui il dispositivo sia stato esposto a grandi fluttuazioni di temperatura (ad esempio dopo il trasporto), attendere prima di accenderlo. L'aumento dell'acqua di condensa potrebbe danneggiare il dispositivo. Lasciare spento il dispositivo fino a che non raggiunge la temperatura ambiente.
- Nel caso in cui il dispositivo Showtec non funzioni correttamente, smettere immediatamente di usarlo. Imballare l'unità in modo sicuro (di preferenza con l'imballaggio originale), e farla pervenire al proprio rivenditore Showtec per un intervento di assistenza.
- Il dispositivo va usato unicamente da persone adulte. Il dispositivo deve essere installato fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare mai l'unità in funzione senza che la stessa sia sorvegliata.
- Non cercare in alcun caso di bypassare l'interruttore termostatico o i fusibili.
- In caso di sostituzione servirsi unicamente di fusibili dello stesso tipo e amperaggio.

- L'uso di laser di classe IIIB è consentito unicamente se lo spettacolo viene controllato da un operatore abile e debitamente formato, che abbia familiarità con i dati contenuti all'interno del presente manuale.
- L'utente è responsabile del corretto posizionamento e funzionamento del dispositivo laser. Il produttore non accetterà alcuna responsabilità per danni causati da un cattivo uso o da un'installazione scorretta del dispositivo.
- Questo dispositivo rientra nella classe di protezione I. Sarà quindi necessario collegare il conduttore giallo/verde alla terra.
- Il laser funziona unicamente a una temperatura compresa fra 15-35°C.
- Dopo 3 ore di funzionamento sarà necessario spegnere il laser e lasciar raffreddare il diodo laser per 30 minuti; in caso contrario il dispositivo si potrebbe danneggiare invalidando così la garanzia.
- Le riparazioni, l'assistenza e i collegamenti elettrici sono operazioni che vanno eseguite unicamente da un tecnico qualificato.
- **GARANZIA:** un anno dalla data d'acquisto.

Specifiche di funzionamento

- Questo dispositivo non è stato progettato per un uso permanente. Delle regolari pause di funzionamento contribuiranno a garantire una lunga durata di vita del dispositivo senza difetti.
- La distanza minima fra l'uscita della luce e la superficie illuminata deve essere superiore a 1 metro.
- Per eliminare l'usura e migliorare la durata di vita del dispositivo, nei periodi di non utilizzo consigliamo di scollegare completamente dalla sorgente di alimentazione tramite interruttore, oppure di togliere la spina.
- La temperatura ambiente massima $t_a = 35^\circ\text{C}$ non deve mai essere superata.
- L'umidità relativa non deve superare il 50% con una temperatura ambiente di 35°C .
- Nel caso in cui il dispositivo venga usato in altri modi rispetto a quelli descritti nel presente manuale, potrebbe subire danni invalidando così la garanzia.
- Qualsiasi altro uso potrebbe portare a pericoli quali ad esempio cortocircuiti, ustioni, scosse elettriche, incidenti, ecc.

Rischiate di mettere in pericolo la vostra sicurezza e quella di altre persone!

Sicurezza Laser per un Prodotto Laser di Classe 4

La Classe IIIB è la classe di laser più elevata e più pericolosa, compresi tutti i laser che superano la Classe 3B AEL. Per definizione, un laser di classe 4 può bruciare la pelle o causare danni devastanti e permanenti agli occhi come risultato di riflessi diretti, diffusi, speculari o qualora il fascio venga visualizzato in modo indiretto.

Questi laser possono incendiare materiali combustibili, e ciò può causare un rischio di incendio.

Questi pericoli si possono applicare anche a riflessi indiretti o non-speculari del fascio, anche da superfici apparentemente opache, a indicare che è necessario prestare estrema attenzione al percorso del fascio.

I laser di classe IIIB devono essere dotati di un interruttore a chiave oltre che di un dispositivo di blocco di sicurezza.

La luce laser è migliaia di volte più concentrata della luce da qualsiasi altra sorgente luminosa. Questa concentrazione di potenza luminosa può provocare lesioni agli occhi immediate, in primis bruciando la retina (la porzione della parte posteriore dell'occhio più sensibile alla luce). Anche se non si sente il "calore" di un raggio laser, quest'ultimo può comunque ferire o accecare voi o il pubblico.

Anche piccoli quantitativi di luce laser sono potenzialmente pericolosi, anche su lunghe distanze. Le lesioni agli occhi causate da laser possono verificarsi in un lasso di tempo ristrettissimo, anche un solo battito d'occhi.

È sbagliato pensare che dato che questi dispositivi laser suddividono il laser in centinaia di fasci, oppure dato che il fascio laser viene inviato ad alta velocità, non possano causare danni se l'occhio umano vi è esposto l'occhio umano non si possa danneggiare se esposto agli stessi. Questo prodotto laser si serve di dozzine di milliwatt di potenza laser (livelli di Classe 4 internamente). Molti dei fasci individuali sono potenzialmente pericolosi per gli occhi.

È inoltre errato pensare che dato che la luce laser è in movimento è sicura. Ciò è falso. I fasci laser sono in costante movimento. Dato che le lesioni agli occhi si possono verificare in modo immediato, è fondamentale evitare la possibilità di eventuali esposizioni dirette degli occhi. Conformemente alla

normativa sulla sicurezza a livello di laser non è legale puntare laser di Classe 4 in zone in cui le persone possono esservi esposte. Ciò è vero anche se i laser vengono rivolti verso i volti delle persone, ad esempio sulla pista da ballo.

ATTENZIONE! Solo i Funzionari addetti alla Sicurezza Laser, certificati in modo ufficiale da un ente normativo o da un'organizzazione addetta alla formazione, possono usare i laser di classe IIIB in pubblico. Il Funzionario addetto alla Sicurezza Laser è responsabile di tutti gli aspetti relativamente all'uso di questo laser, comprese tutte le leggi di sicurezza e le disposizioni a livello locale. Il produttore non accetterà alcuna responsabilità per danni causati da un cattivo uso o da un'installazione scorretta del laser.



ATTENZIONE: EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO: Evitare il contatto diretto degli occhi con la luce emessa dal laser. Non esporre mai di proposito gli occhi o altre persone alla radiazione diretta del laser.

Dichiarazione di conformità

Il dispositivo laser è stato progettato in modo tale da essere conforme agli standard FDA e IEC per la sua classificazione.

Il dispositivo laser è un prodotto laser di Classe 4.

Sicurezza Laser e informazioni di conformità

Il laser è stato prodotto in modo tale da essere conforme alla normativa IEC 60825-1 e conformemente agli standard della FDA americana (U.S. Food and Drug Administration) elencati nel documento FDA 21 CFR 1040 e ulteriori informative sui prodotti laser.

Classificazione del prodotto e identificazione dell'etichetta di produzione

Classificazione Laser	Classe 4
Raffreddamento	Ventole di raffreddamento e raffreddamento TE
Strumento laser	Lunghezza d'onda 638 nm / Rosso (Diodo laser) ; Uscita >200mW Lunghezza d'onda 532 nm / Verde (DPSS); Uscita >150mW Lunghezza d'onda 450 nm / Blu (Diodo laser); Uscita >500mW
Uscita	850mW
Diametro del fascio	<5 mm all'apertura
Dati impulso Tutti gli impulsi	< 4Hz (>0.25sec)
Divergenza (ogni fascio)	<2 mrad
Divergenza (luce totale)	<40 gradi
Standard ILDA di scansione	20Kpps

I requisiti legali per l'uso di prodotti laser da intrattenimento variano da paese a paese. L'utente è responsabile dei requisiti locali nella location/paese di utilizzo.

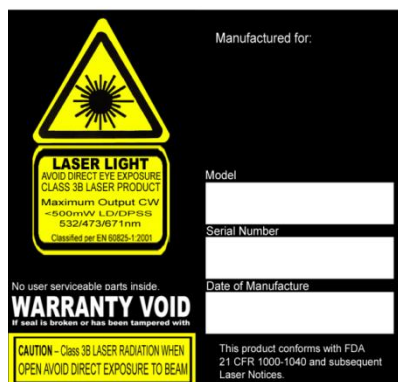
Per ulteriori linee guida e programmi di sicurezza per un uso sicuro dei laser rimandiamo allo Standard ANSI Z136.1 "Per un uso sicuro dei laser", disponibile da www.lia.org/. Molti governi locali, aziende, agenzie, servizi militari e di altro tipo, richiedono che tutti i laser vengano usati conformemente alle linee guida di ANSI Z136.1. La guida in merito ai Display Laser si può ottenere rivolgendosi alla International Laser Display Association, www.ilda.com/index.htm.

ATTENZIONE: L'uso di occhiali correttivi o dispositivi ottici per vedere a distanza, quali ad esempio telescopi o binocoli entro una distanza di 100mm potrebbe comportare pericoli per gli occhi.



Questo prodotto laser è un laser di Classe 4 ad alloggiamento bloccato.

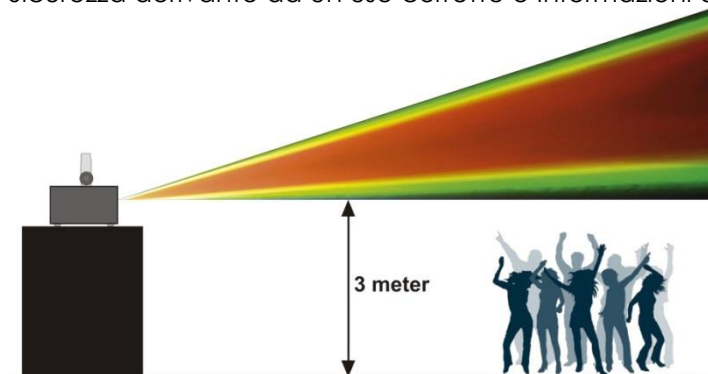
WARRANTY VOID
If seal is broken or has been tampered with



All'interno non vi sono componenti riparabili dall'utente. La manomissione o la rimozione dei sigilli di garanzia invaliderà la garanzia limitata del prodotto.

Etichetta riassuntiva contenente il Numero di modello del prodotto, il Numero seriale, la Data di produzione, Etichetta di avvertenza sulla luce laser, Etichetta "garanzia nulla" ed Etichetta alloggiamento bloccato

Sicurezza derivante da un uso corretto e Informazioni di conformità



Conformemente alle Normative della FDA è opportuno servirsi di questo prodotto come indicato a sinistra.

Installazione

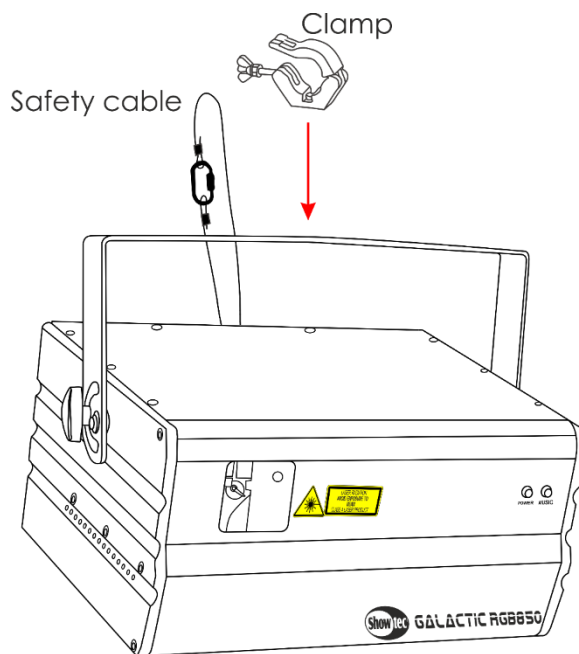
Consultare le linee guida europee e nazionali relativamente all'installazione, fissaggio su traliccio e altre tematiche a livello di sicurezza.

Non cercare di installare il prodotto da soli!

Rivolgersi sempre a un rivenditore autorizzato per eseguire l'installazione!

Procedura:

- Nel caso in cui il dispositivo laser venga appeso al soffitto o a delle travi, sarà necessario fare ricorso a tralicci professionali.
- Servirsi di un morsetto per installare il dispositivo laser, e la relativa staffa di montaggio, al traliccio.
- Il dispositivo laser non dovrà mai essere fissato in modo lasco nella stanza.
- L'installazione dovrà sempre essere messa in stato di sicurezza con gli appositi dispositivi, quali ad esempio reti di sicurezza o cavi di sicurezza.
- In fase di installazione, smontaggio o manutenzione del dispositivo laser, verificare sempre che l'area sottostante risulti inaccessibile a tutti.



Il dispositivo Galactic può essere posizionato su palchi piani o installato su qualsiasi tipo di americana servendosi di un apposito morsetto.

Un'errata installazione potrebbe provocare gravi danni a persone e oggetti!

Collegamento alla corrente

Collegare il dispositivo alla presa di corrente servendosi del cavo di alimentazione.

Prestare sempre attenzione e verificare che il cavo del colore giusto sia collegato al posto giusto.

Internazionale	Cavo UE	Cavo Regno Unito	Cavo USA	Terminale
L	MARRONE	ROSSO	GIALLO/RAME	FASE
N	BLU	NERO	ARGENTO	NEUTRO
⊕	GIALLO/VERDE	VERDE	VERDE	PROTEZIONE CON MESSA A TERRA

Verificare che il dispositivo sia sempre collegato correttamente alla terra!

Un'errata installazione potrebbe provocare gravi lesioni e/o danni a persone e oggetti!



Procedura di reso

La merce resa deve essere inviata tramite spedizione prepagata nell'imballaggio originale; non verranno emessi ticket di riferimento.

Sulla confezione deve essere chiaramente indicato un Numero RMA (Return Authorization Number, Numero di Autorizzazione Reso). I prodotti resi senza un numero RMA verranno respinti. Highlite non accetterà i beni resi e non si assume alcuna responsabilità. Contattare telefonicamente Highlite al numero 0031-455667723 o inviare un'e-mail all'indirizzo aftersales@highlite.com e richiedere un numero RMA prima di rispedire la merce. Essere pronti a fornire numero di modello, numero di serie e una breve descrizione della causa del reso. Imballare in modo adeguato il dispositivo; eventuali danni derivanti da un imballaggio scadente rientrano fra le responsabilità del cliente. Highlite si riserva il diritto di decidere a propria discrezione se riparare o sostituire il prodotto (i prodotti). A titolo di suggerimento, un buon imballaggio UPS o una doppia confezione sono sempre dei metodi sicuri da usare.

Nota: Nel caso in cui vi venga attribuito un numero RMA, chiediamo gentilmente di indicare le seguenti informazioni su un foglio di carta da inserire all'interno della confezione:

- 01) Il suo nome
- 02) Il suo indirizzo
- 03) Il suo numero di telefono
- 04) Una breve descrizione dei sintomi

Reclami

Il cliente ha l'obbligo di verificare i beni ricevuti alla consegna al fine di notare eventuali articoli mancanti e/o difetti visibili o di eseguire questo controllo appena dopo il nostro annuncio del fatto che la merce è a sua disposizione. I danni verificatisi in fase di trasporto sono una responsabilità dello spedizioniere; sarà quindi necessario segnalare i danni al trasportatore al momento della ricezione della merce.

È responsabilità del cliente notificare e inviare reclami allo spedizioniere nel caso in cui un dispositivo sia stato danneggiato in fase di spedizione. I danni legati al trasporto ci dovranno essere segnalati entro un giorno dalla ricezione della merce.

Eventuali spedizioni di resi dovranno essere post-pagate in qualsiasi caso. Le spedizioni di reso dovranno essere accompagnate da una lettera che spiega la motivazione del reso. Le spedizioni di reso non-prepagate verranno rifiutate, eccezion fatta nel caso in cui sussistano indicazioni contrarie per iscritto.

I reclami nei nostri confronti vanno resi noti per iscritto o tramite fax entro 10 giorni lavorativi dalla ricezione della fattura. Dopo questo periodo di tempo i reclami non verranno più gestiti.

Dopo questo momento, i reclami verranno presi in considerazione unicamente nel caso in cui il cliente abbia rispettato tutte le sezioni dell'accordo, a prescindere dall'accordo da cui deriva l'obbligo.

Descrizione del dispositivo

Caratteristiche

Il dispositivo Showtec Galactic RGB850 è un laser a elevata potenza e dotato di molti effetti straordinari.

- Ottica con protezione
- Controllo DMX & ILDA
- Angolo del fascio molto ampio
- Esegue show pre-programmati da scheda SD
- Flightcase, cavo ILDA & scheda SD da 2GB in dotazione
- Quando si usano più unità insieme si possono creare spettacoli di raggi laser bellissimi contenendo i costi.
- Crea i tuoi design e spettacoli con qualsiasi tipo di software laser ILDA.
- Dotato di una coppia di scanner 20K che consente di eseguire le proiezioni più grandi e in modo più veloce con meno sfarfallii.
- Per le soluzioni di noleggio sarà possibile usare l'alloggiamento della scheda SD per eseguire show pre-programmati senza controller.
- 2 x Spettacoli Auto + 2 x spettacoli musicali
- Sarà possibile proiettare due schemi integrati contemporaneamente
- 86 schemi di spettacoli grafici animati
- Bilanciamento perfetto del colore bianco
- Interfaccia segnale ILDA rilevata automaticamente
- Mixer colore regolabile, 3D
- Fascio, Onda, Testo, Animazione, Logo
- Controllato da audio tramite microfono integrato
- Ingresso alimentazione: 100-240V AC, 50/60Hz
- Consumo di corrente: 68W
- Classe laser: IIIB
- Colori Laser: Rosso, Giallo, Verde, Blu, Porpora, Ciano, Bianco
- Potenza Laser: 850mW (200mW 638nm Rosso, 150mW 532nm Verde, 500mW 450nm Blu)
- Solo 850mW: Con l'aiuto del nuovo laser rosso 200mW 638nm, la luminosità visiva è vicina a quella di un laser RGB tradizionale con un laser rosso 660nm.
- Angolo di scansione: +/-60°
- Velocità di scansione: 20K
- Modulazione Laser: TTL
- Modalità di controllo: Auto, Controllata da audio, DMX-512, Master/Slave, ILDA, Scheda SD
- Protocollo di controllo: DMX-512
- Canali DMX: 13 canali
- Integrato: display LCD chiaro per una facile configurazione
- Classe di protezione: IP-20
- Alloggiamento: Alloggiamento compatto in metallo resistente
- Raffreddamento: Ventola/Convezione
- Collegamenti: Connettore IEC (INGRESSO), XLR a 3 poli (INGRESSO/USCITA), Sub-D 25 Poli
- Caratteristiche di sicurezza: Interruttore a chiave, Dispositivo di blocco
- Fusibile: T1,6A/250V
- Dimensioni: 300 x 240 x 250 mm (lunghezza x larghezza x altezza) (staffa inclusa)
- Peso: 7,7 Kg

Nota: L'uso di questa unità richiede una conoscenza del sistema DMX.

Accessori opzionali

[51316](#) Dispositivo di blocco remoto

Panoramica

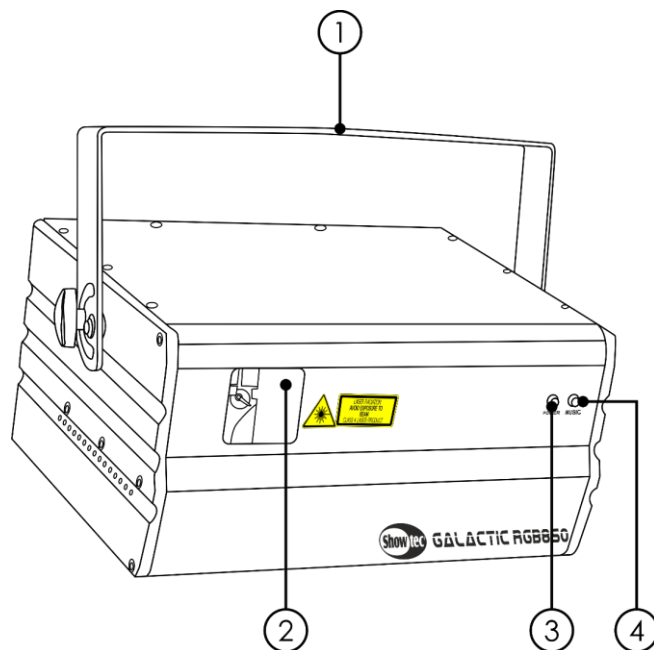


Fig. 01

- 01) Staffa di montaggio con viti per regolare l'inclinazione
- 02) Lente laser
- 03) Spia LED di alimentazione (Rosso)
- 04) Spia LED controllo da musica (Blu)

Lato posteriore

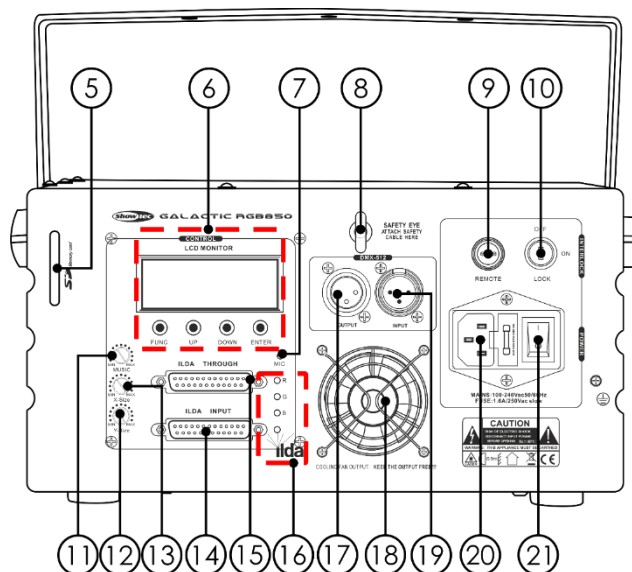


Fig. 02

- 05) Alloggiamento scheda SD
- 06) Pannello di controllo + pulsanti menu
- 07) Microfono integrato
- 08) Occhiello di sicurezza
- 09) Presa telecomando
- 10) Dispositivo di blocco
- 11) Controllo sensibilità audio
- 12) Manopola di controllo, dimensione Y
- 13) Manopola di controllo, dimensione X
- 14) Ingressi ILDA
- 15) Through ILDA
- 16) Spie LED RGB + ILDA
- 17) Connettore di segnale DMX a 3 poli (USCITA)
- 18) Ventola di raffreddamento
- 19) Connettore di segnale DMX a 3 poli (INGRESSO)
- 20) Connettore di alimentazione IEC CA 100-240V + Fusibile T1,6A/250V
- 21) Interruttore di alimentazione ON/OFF

Installazione

Togliere completamente l'imballaggio dal dispositivo Galactic. Accertarsi che tutta la gomma e l'imbottitura di plastica vengano rimosse. Collegare tutti i cavi.

Non fornire alimentazione prima di aver installato e collegato tutto l'impianto.

Scollegare sempre dalla presa di corrente prima delle operazioni di pulizia o di manutenzione.

I danni causati dal mancato rispetto di queste indicazioni non sono coperti dalla garanzia.

Configurazione e funzionamento

Attenersi alle seguenti istruzioni, in linea con la modalità di funzionamento preferita.

Prima di collegare l'unità verificare sempre che la sorgente di alimentazione corrisponda alla tensione indicata nelle specifiche tecniche del prodotto. Non cercare di far funzionare un prodotto progettato per 120V con una corrente a 230V o viceversa.

Collegare il dispositivo alla presa di corrente. Il dispositivo può funzionare a tempo di musica grazie al microfono integrato.

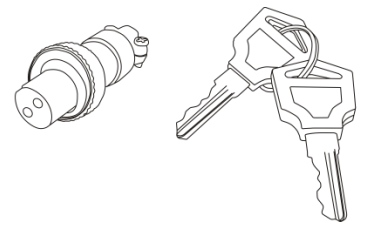
La presa/presa remota del dispositivo di blocco e i tasti di sicurezza sono inclusi nella confezione.

Il dispositivo di blocco è il successore "incluso nella confezione" del dispositivo di blocco remoto opzionale ([51316](#)).

⚠️ Questi dispositivi dovrebbero essere conservati col laser Galactic!!! ⚠️

Consigliamo di attenersi alle seguenti precauzioni di sicurezza:

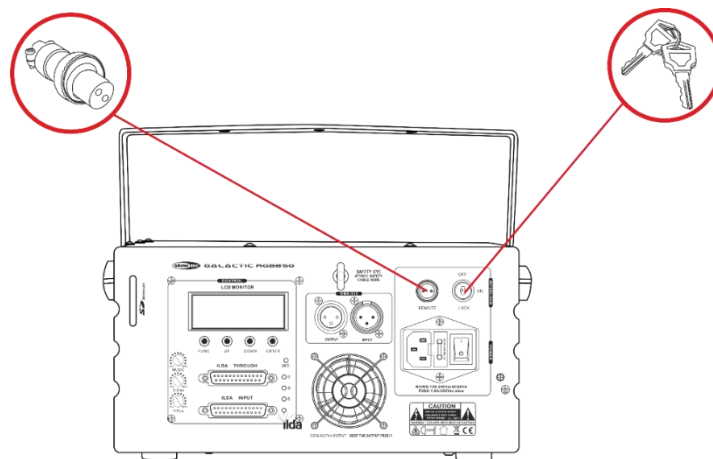
- Il tappo del telecomando dovrebbe essere collocato sul lato posteriore **(10)** del proprio laser Galactic.
- Le chiavi dovrebbero essere messe nel dispositivo di blocco **(15)** del proprio laser Galactic.



⚠️ Avvertenza ⚠️

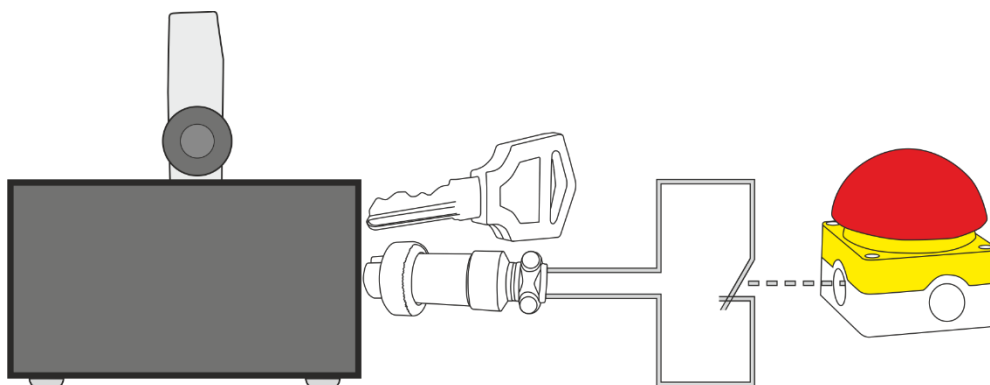
Se la presa non è collegata, il laser non funzionerà.

Se la chiave non è impostata su ON, il laser non funzionerà.



Esclusione di responsabilità

Si prega di notare che in alcuni paesi vi sono normative aggiuntive relativamente all'utilizzo dei dispositivi laser. Consigliamo quindi di verificare le leggi nazionali con le proprie autorità: Non ci assumiamo nessuna responsabilità per eventuali discrepanze, variazioni o adattamenti relativamente all'uso legale dei dispositivi laser.



Modalità di controllo

Ci sono 4 modalità:

- Programma Auto
- Controllato da audio
- Master/Slave
- DMX-512 (17 canali)

Un'unità Galactic (Programma automatico)

- 01) Fissare saldamente il faro al traliccio. Lasciare almeno 0,5 metri su tutti i lati al fine di garantire la circolazione dell'aria.
- 02) Servirsi sempre di un cavo di sicurezza (codice di ordine 70140 / 70141).
- 03) Collegare l'estremità del cavo di alimentazione a una presa di corrente adeguata.
- 04) Quando il dispositivo Galactic non è collegato tramite cavo DMX, funziona in modalità indipendente.
Rimandiamo a pagina 19 per ulteriori informazioni sui programmi automatici integrati.

Un'unità Galactic (Controllata da audio)

- 01) Fissare saldamente il faro al traliccio. Lasciare almeno 0,5 metri su tutti i lati al fine di garantire la circolazione dell'aria.
- 02) Servirsi sempre di un cavo di sicurezza (codice di ordine 70140 / 70141).
- 03) Collegare l'estremità del cavo di alimentazione a una presa di corrente adeguata.
- 04) Quando il dispositivo Galactic non è collegato tramite cavo DMX, funziona in modalità indipendente.
Rimandiamo a pagina 19 per ulteriori informazioni sulla Modalità Controllata da audio.

Più unità Galactic (Modalità Master/Slave)

- 01) Fissare saldamente il faro al traliccio. Lasciare almeno 0,5 metri su tutti i lati al fine di garantire la circolazione dell'aria.
- 02) Servirsi sempre di un cavo di sicurezza (codice di ordine 70140 / 70141).
- 03) Collegare l'estremità del cavo di alimentazione a una presa di corrente adeguata.
- 04) Servirsi di un cavo XLR a 3 poli per collegare i vari dispositivi Galactic e altri dispositivi.
I poli:



- 01) Terra
- 02) Segnale (-)
- 03) Segnale (+)

- 05) Collegare le unità come indicato nella Fig. 03. Collegare un cavo di segnale DMX dall'uscita "out" del primo dispositivo DMX alla presa "in" della seconda unità. Ripetere questo processo fino a collegare la seconda, la terza e la quarta unità. Sarà possibile usare le stesse funzioni sul dispositivo master di quelle descritte a pagina 19 (Programma automatico, Controllato da audio). Ciò significa che sul dispositivo master sarà possibile impostare la Modalità di funzionamento desiderata e che tutti i dispositivi slave risponderanno esattamente come il dispositivo master.

Più unità Galactic (Configurazione Master/Slave)

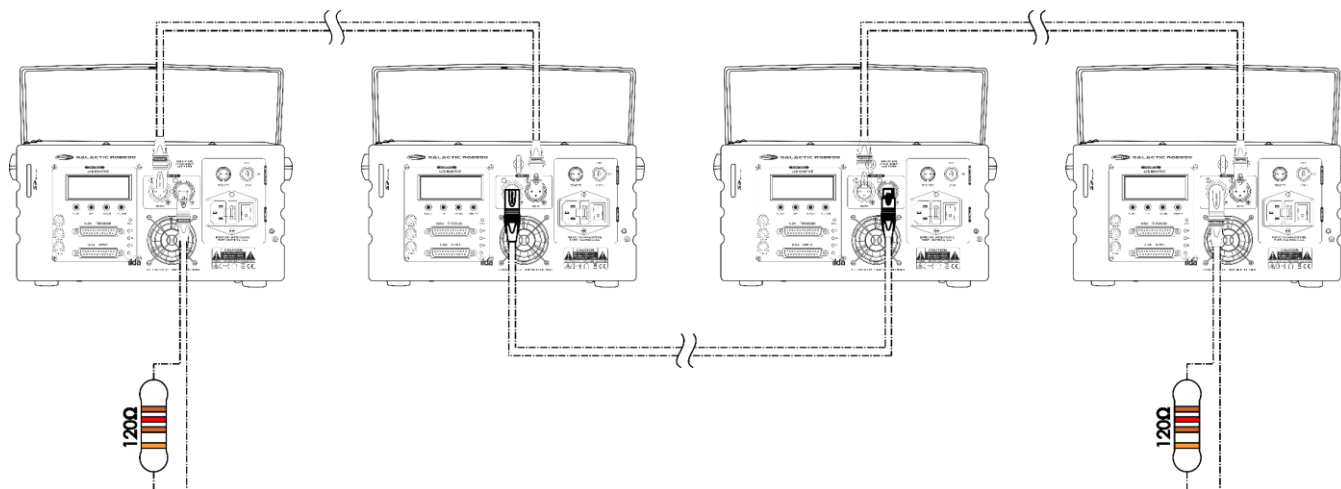
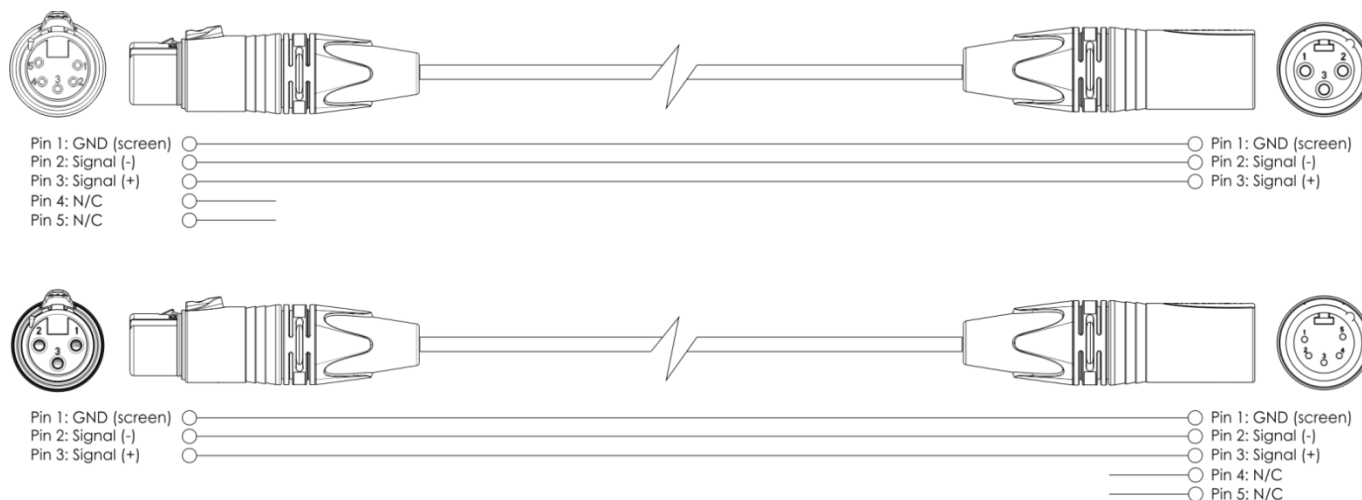


Fig. 03

Più unità Galactic (controllo DMX)

- 01) Fissare saldamente il faro al traliccio. Lasciare almeno 0,5 metri su tutti i lati al fine di garantire la circolazione dell'aria.
- 02) Servirsi sempre di un cavo di sicurezza (codice di ordine 70140 / 70141).
- 03) Collegare l'estremità del cavo di alimentazione a una presa di corrente adeguata.
- 04) Servirsi di un cavo XLR a 3 poli per collegare i vari dispositivi Galactic e altri dispositivi.



- 05) Collegare le unità come indicato nella Fig. 04. Collegare un cavo di segnale DMX dall'uscita "out" del primo dispositivo DMX alla presa "in" della seconda unità. Ripetere questo processo fino a collegare la seconda, la terza e la quarta unità.
- 06) Fornire alimentazione: Collegare il cavo di alimentazione alla presa IEC di ciascun dispositivo, quindi collegare l'altra estremità del cavo elettrico a prese di corrente adeguate, iniziando dalla prima unità. Non fornire alimentazione prima di aver installato e collegato tutto l'impianto.

Configurazione DMX di più unità Galactic

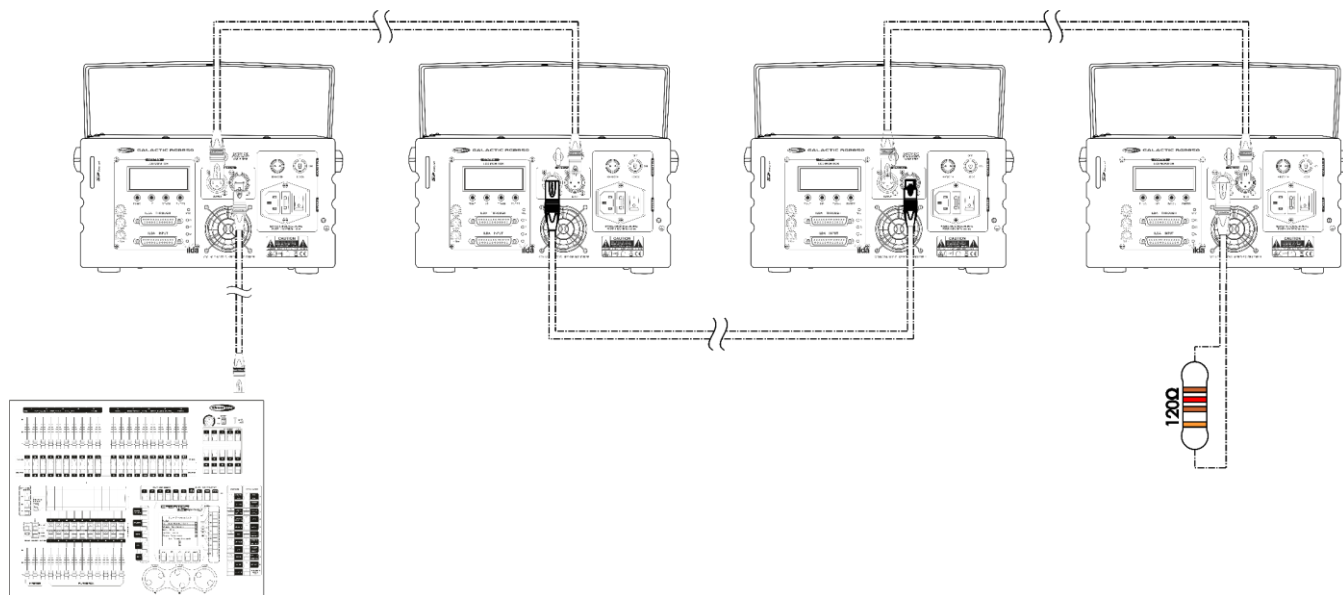


Fig. 04

Nota: Collegare tutti i cavi prima di collegare la corrente

Collegamento dei dispositivi

Sarà necessario servirsi di un collegamento dati seriale per eseguire i programmi luci di uno o più dispositivi servendosi di un controller DMX-512 oppure per eseguire programmi sincronizzati su due o più dispositivi impostati in modalità master/slave. Il numero combinato di canali richiesti da tutti i dispositivi su un collegamento dati seriale determina il numero di dispositivi che il collegamento dati è in grado di supportare.

Importante: I dispositivi presenti su un collegamento dati seriale devono essere collegati a margherita in un'unica linea. Per essere conformi allo standard EIA-485, non vanno collegati più di 30 dispositivi sullo stesso collegamento dati. Il collegamento di più di 30 dispositivi sullo stesso collegamento dati seriale senza ricorrere all'uso di uno splitter DMX isolato otticamente potrebbe provocare un deterioramento del segnale digitale DMX.
Distanza massima del collegamento dati DMX: 100 metri
Numero massimo consigliato di unità su un collegamento dati DMX: 30 dispositivi



Cablaggio dati

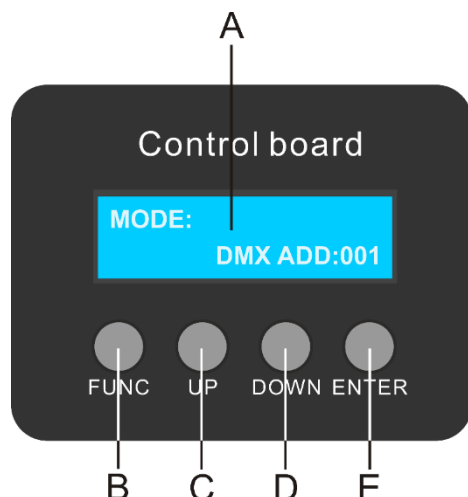
Per collegare i dispositivi fra di loro sarà necessario servirsi di cavi dati. È possibile acquistare cavi DMX certificati DAP Audio direttamente da un rivenditore/distributore oppure realizzare il proprio cavo in modo autonomo. Nel caso in cui si scelga di crearsi da soli il cavo, consigliamo di servirsi di cavi dati che trasportino un segnale di alta qualità e siano meno sensibili alle interferenze elettromagnetiche.

Cavi dati DMX DAP Audio

- Cavo microfonico DAP Audio Basic multiuso. Bilanciato. XLR/Maschio 3-poli > XLR/Femmina 3-poli. **Codice di ordine** FL01150 (1,5 m), FL013 (3 m), FL016 (6 m), FL0110 (10 m), FL0115 (15 m), FL0120 (20 m).
- Cavo dati di tipo X, DAP Audio XLR/Maschio 3-poli > XLR/Femmina 3-poli. **Codice di ordine** FLX0175 (0,75 m), FLX01150 (1,5 m), FLX013 (3 m), FLX016 (6 m), FLX0110 (10 m).
- Cavo DAP Audio per gli utenti più esigenti, con qualità audio straordinarie e connettore realizzato da Neutrik®. **Codice d'ordine** FL71150 (lunghezza: 1,5 m), FL713 (lunghezza: 3 m), FL716 (lunghezza: 6 m), FL7110 (lunghezza: 10 m).
- Cavo DAP Audio per gli utenti più esigenti, con qualità audio straordinarie e connettore realizzato da Neutrik®. **Codice di ordine** FL7275 (0,75 m), FL72150 (1,5 m), FL723 (3 m), FL726 (6 m), FL7210 (10 m).
- Cavo DAP Audio da 110 Ohm con trasmissione del segnale digitale. **Codice di ordine** FL0975 (0,75 m), FL09150 (1,5 m), FL093 (3 m), FL096 (6 m), FL0910 (10 m), FL0915 (15 m), FL0920 (20 m).
- Cavo dati audio DAP FL08 DMX/AES-EBU, XLR/Maschio 5-poli > XLR/Femmina 5-poli. **Codice ordine** FL08150 (1,5 m), FL083 (3 m), FL086 (6 m), FL0810 (10 m), FL0820 (20 m).
- Adattatore DMX DAP Audio: 5-poli > 3-poli. **Codice ordine** FLA29.
- Adattatore DMX DAP Audio: 3-poli > 5-poli. **Codice di ordine** FLA30.
- Terminatore DMX DAP Audio 3-poli. **Codice d'ordine** FLA42.
- Terminatore DMX DAP Audio 5-poli. **Codice d'ordine** FLA43.

Il dispositivo Galactic RGB850 può essere usato con un controller in **modalità di controllo** o senza il controller in **modalità indipendente**.

Pannello di controllo



- A) Display LCD
- B) Pulsante FUNC
- C) Pulsante UP (Su)
- D) Pulsante DOWN (Giù)
- E) Pulsante ENTER

Fig. 05

Modalità di controllo

I fari hanno un indirizzo individuale su un collegamento dati e sono collegati al controller. I fari rispondono al segnale DMX proveniente dal controller. (Quando viene selezionato e salvato l'indirizzo DMX, il controller, la volta successiva, visualizzerà l'indirizzo DMX salvato).

Assegnazione degli indirizzi DMX

Il pannello di controllo ubicato sul lato anteriore della base consente di assegnare al faro l'indirizzo DMX, ovvero sia il primo canale a partire dal quale il Galactic risponderà al controller.

Si prega di notare che, quando si usa il controller, l'unità dispone di **13** canali.

In fase di utilizzo di più dispositivi Galactic, verificare di aver impostato correttamente gli indirizzi DMX.

Quindi, l'indirizzo DMX del primo dispositivo Galactic dovrebbe essere **1(001)**; l'indirizzo DMX del secondo dispositivo Galactic dovrebbe essere **1+13=14 (014)**; l'indirizzo DMX del terzo dispositivo Galactic **14+13=027 (027)**, ecc.

Al fine di controllare in modo corretto ogni Galactic invitiamo a verificare che non vi siano canali sovrapposti. Nel caso in cui due o più dispositivi Galactic abbiano lo stesso indirizzo, i fari funzioneranno in modo simile.

Controllo:

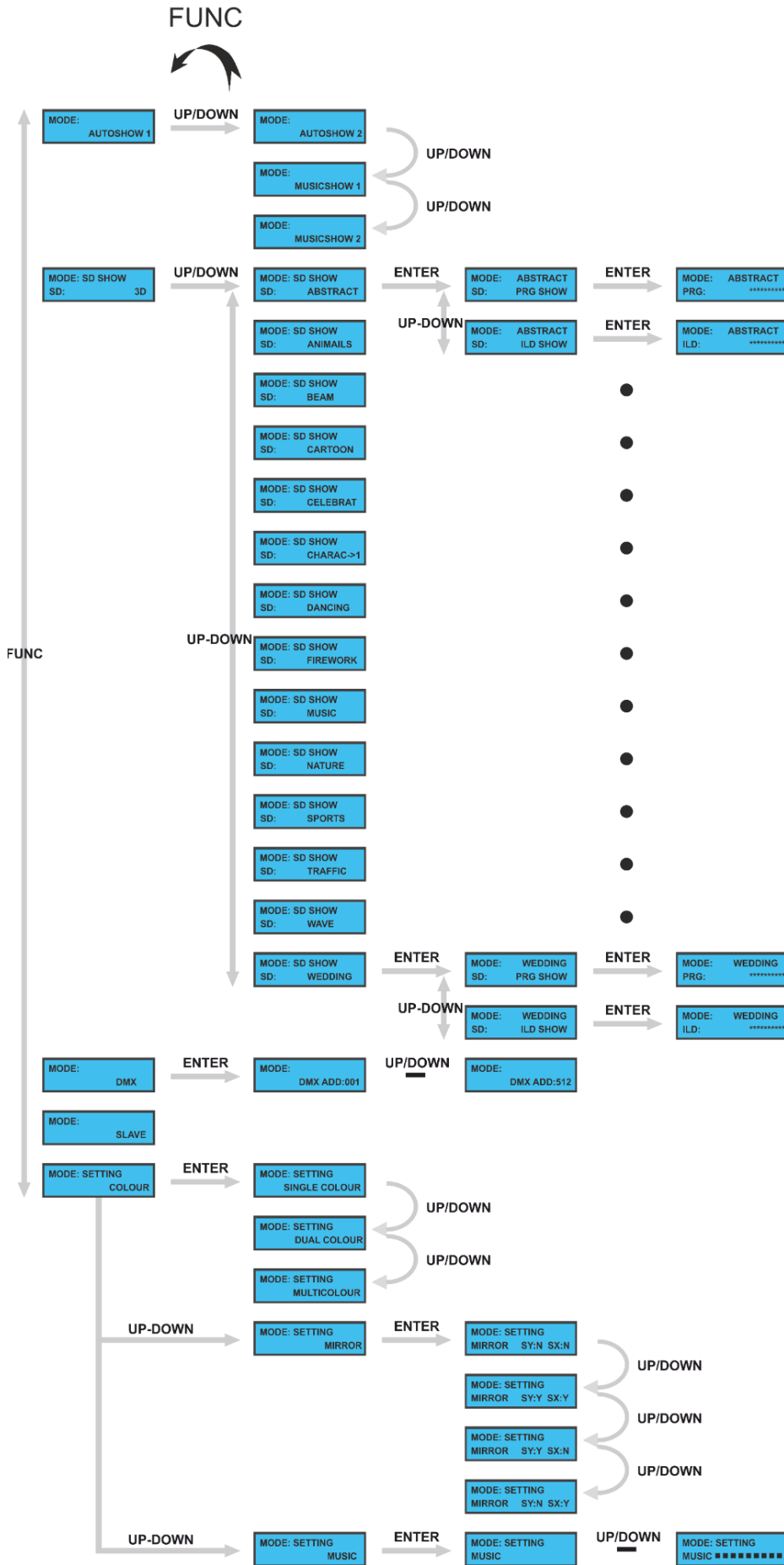
Dopo aver impostato i canali di tutti i dispositivi Galactic, sarà possibile iniziare a servirsi dei fari tramite il proprio controller luci.

Nota: Al momento dell'accensione, il dispositivo Galactic rileverà automaticamente la presenza o l'assenza di un segnale DMX-512. Nel caso in cui il segnale non sia presente, il problema potrebbe essere:

- Il cavo XLR dal controller non è collegato con l'ingresso dell'unità Galactic.
- Il controller è spento o difettoso, il cavo o il connettore è difettoso oppure i cavi del segnale sono invertiti nel connettore di ingresso.

Nota: Sarà necessario inserire un connettore di terminazione XLR (120 Ohm) nell'ultimo faro al fine di garantire una corretta trasmissione del collegamento dati DMX.

Panoramica menu



Menu principale Opzioni

MODE: AUTOSHOW 1 Programmi Auto/Audio

MODE: SD SHOW SD: 3D Programmi SD


MODE: DMX Indirizzo DMX

MODE: SLAVE Modalità slave


MODE: SETTING COLOUR Impostazioni


1. Programmi Auto/Audio


Da questo menu sarà possibile avviare diversi programmi automatici o controllati da Audio.

- 01) Premere il pulsante **FUNC** fino a che sul display non compare .
02) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere fra 4 opzioni:

 Programma automatico veloce, adatto per applicazioni di tipo "discoteca"

 Programma automatico lento, adatto per applicazioni di tipo "lounge"

 Programma controllato da audio veloce, adatto per applicazioni di tipo "discoteca"

 Programma controllato da audio lento, adatto per applicazioni di tipo "lounge"

- 03) Scegliere il programma desiderato e premere il pulsante **ENTER** per confermare.
04) Il dispositivo Galactic avvierà immediatamente il programma desiderato, Automatico o Controllato da audio.

Nota: Nel caso in cui non vi sia nessun segnale audio per 3 secondi, il laser si spegne.




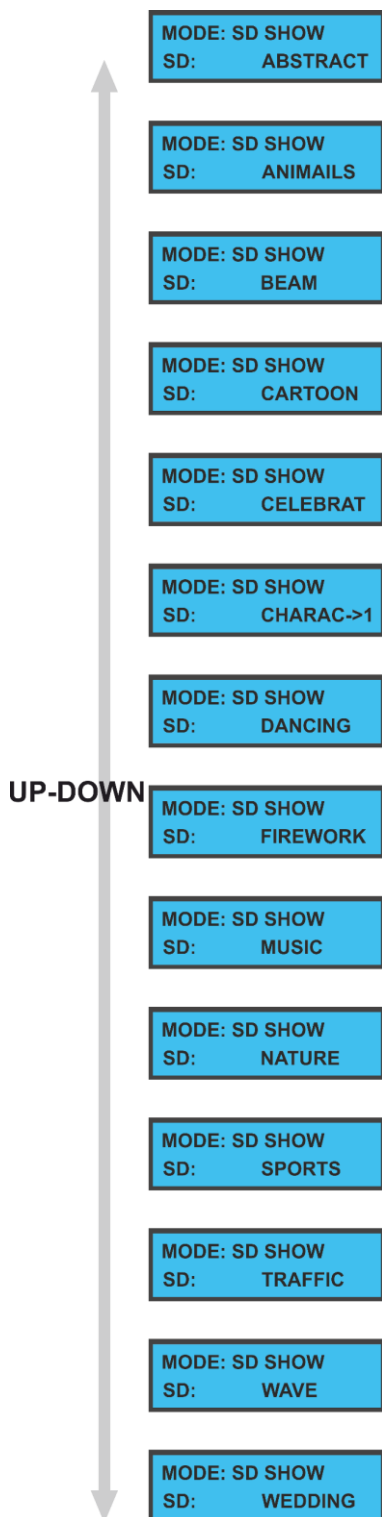
Il software eseguirà ora un programma laser pre-programmato. La velocità e le caratteristiche dello spettacolo non possono essere modificate in questa modalità.



2. Schemi Auto/Audio

In questo menu sarà possibile attivare i programmi integrati salvati nella scheda SD.

- 01) Premere il pulsante **FUNC** fino a che sul display non compare .
02) Servirsi dei pulsanti **UP/DOWN** per scorrere tutto il menu:



- 03) Il nome di ogni cartella deve essere lungo 8 caratteri; se il nome è più lungo degli 8 caratteri non verrà mostrato nel display.
- 04) Scegliere la cartella desiderata e premere il pulsante **ENTER** per confermare.
- 05) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere fra **PRG** (spettacolo pre-programmato) oppure spettacolo **ILDA**.
- 06) Premere il pulsante **ENTER** per confermare lo spettacolo desiderato.

Nella scheda SD salvare solo formati ILDA. Sulla scheda SD è possibile salvare 255 file per cartella, con un massimo di 100 cartelle. La scheda SD deve essere in formato FAT32.

Per riprodurre un programma PRG, un file TXT (realizzato da laptop o PC), il file in questione si deve trovare nella stessa cartella. Se i file sono stati creati e salvati, il file TXT deve essere rinominato in *.PRG.

Creare uno spettacolo

- 01) Nella cartella ANIMA ci sono 3 file ILDA; ANIMA1.ild, ANIMA2.ild and ANIMA3.ild.
- 02) Per creare il proprio spettacolo si dovrebbe creare un file di testo col seguente contesto:
 - ANIMA1.ild, 12,3
 - ANIMA2.ild, 20,1
 - ANIMA3.ild, 18, 4
- 03) Salvare questo file TXT col nome ANIMA.TXT.
- 04) Modificare l'estensione del file da TXT a PRG.

Spiegazione: ANIMA1.ild,12,3

ANIMA1.ild è il nome del programma **ILDA**.

Il Numero **12** è la velocità dello scanner.

Il Numero **3** è il numero di spettacoli che verranno ripetuti.


3. Indirizzo DMX

In questo menu sarà possibile impostare l'indirizzo DMX.

- 01) Premere il pulsante **FUNC** fino a che sul display non compare 
- 02) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere l'indirizzo DMX desiderato; la gamma di regolazione è compresa fra  **UP/DOWN** 
- 03) Impostare l'indirizzo DMX desiderato e premere il pulsante **ENTER** per confermare.

4. Modalità slave

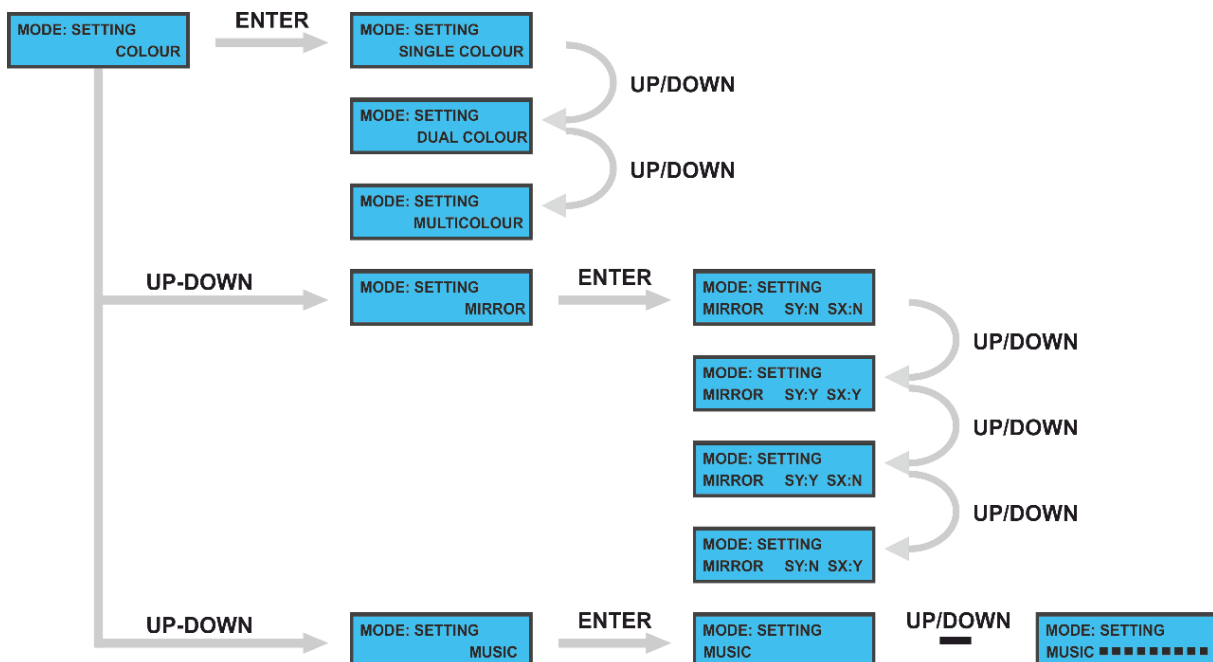
In questo menu sarà possibile impostare il dispositivo su Slave.

- 01) Premere il pulsante **FUNC** fino a che sul display non compare 
- 02) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.
- 03) Qualora il dispositivo non sia stato impostato su Slave, viene automaticamente classificato come dispositivo Master. Qualora il dispositivo sia stato impostato su Slave, reagirà come il suo dispositivo Master.

5. Impostazioni

In questo menu sarà possibile regolare diverse impostazioni.

- 01) Premere il pulsante **FUNC** fino a che sul display non compare 
- 02) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere fra 3 sottomenu:



- 03) Premere il pulsante **ENTER** per confermare il sottomenu desiderato.

04) Nel menu colore sarà possibile scegliere fra 3 opzioni:

MODE: SETTING
COLOUR

Colore Bianco

MODE: SETTING
DUAL COLOUR

Colori RGY

MODE: SETTING
MULTICOLOUR

Colori completi

05) Nel menu specchio sarà possibile trovare le seguenti opzioni:

MODE: SETTING
MIRROR SY:N SX:N

Immagine normale

MODE: SETTING
MIRROR SY:Y SX:Y

Immagine specchio asse Y e specchio asse X

MODE: SETTING
MIRROR SY:Y SX:N

Immagine asse specchio Y e normale asse X

MODE: SETTING
MULTICOLOUR

Immagine normale asse Y e specchio asse X

06) L'ultima configurazione è la sensibilità audio.

MODE: SETTING
MUSIC

UP/DOWN

MODE: SETTING
MUSIC ■■■■■■■■

07) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere fra sensibilità bassa a sensibilità alta.

Modalità di controllo ILDA

Questo laser dispone di una porta ILDA DB25, a indicare che può essere controllato dal PC.

C'è un set di auto-trasformazione all'interno dell'unità, che serve per trasformare ILDA e gli spettacoli pre-programmati. Quando viene collegato il cavo ILDA al Galactic, il dispositivo passerà alla modalità di controllo ILDA, a prescindere dalla modalità di funzionamento precedentemente attiva. Quando viene scollegata l'unità, torna al controllo programma pre-programmato.

In teoria, fino a quando il connettore ILDA B25 è connesso, un PC può controllare questa unità laser. In realtà, alcuni programmi software non sono in grado di controllare questa unità, in quanto i poli 4 e 17 della scheda di uscita non sono connessi. Questo, in realtà, è un problema molto facile da risolvere. A condizione che vengano connessi, sarà possibile controllare l'unità in oggetto.



Canali DMX

13 canali

Canale 1 – Programmi integrati / Modalità controllata da audio

0-73	Laser spento
74-110	Spettacolo PRG (solo con scheda SD)
111-147	Spettacolo ILD (solo con scheda SD)
148-165	Spettacolo automatico 1
166-184	Spettacolo automatico 2
185-202	Spettacolo controllato da audio 1
203-221	Spettacolo controllati da audio 2
221-255	Modalità DMX

Canale 2 – Cartelle su scheda SD (modalità PRG o ILD)


(Il Canale 1 deve essere impostato su un valore compreso fra 74 e 147 )

0-255	Cartelle
-------	----------

Canale 2 – Pattern (Il Canale 1 deve essere impostato su un valore compreso fra 221 e 255)

0-255	86 schemi individuali (Per i valori esatti cfr. pagina 26)
-------	--

Canale 3 – Spettacoli su scheda SD (modalità PRG o ILD)

(Il Canale 1 deve essere impostato su un valore compreso fra 74 e 147 )

0-255	Spettacoli
-------	------------

Canale 3 – Strobo (Il Canale 1 deve essere impostato su un valore compreso fra 221 e 255)

0-5	Assenza di strobo
6-10	Laser acceso (in combinazione col Canale 4-Canale 13)
11-199	Frequenza dei lampeggiamenti dello strobo, da lento a veloce
200-255	Programmi controllati da audio

Canale 4 – Movimento asse X

(Il Canale 1 deve essere impostato su un valore compreso fra 221 e 255 )

0-125	125 posizioni fisse sull'Asse X
126-185	Movimento da lento a veloce
186-225	Movimento con velocità casuale



226-245	Posizione casuale
246-255	Controllato da audio, fino a posizione casuale

Canale 5 – Movimento asse Y

(Il Canale 1 deve essere impostato su un valore compreso fra 221 e 255 ⚠)

0-125	125 diverse posizioni fisse sull'asse Y
126-185	Movimento da lento a veloce
186-225	Movimento con velocità casuale
226-245	Posizione casuale
246-255	Controllato da audio, fino a posizione casuale



Canale 6 – Zoom

(Il Canale 1 deve essere impostato su un valore compreso fra 221 e 255 ⚠)

0-10	Dimensioni originali
11-100	Dimensioni fisse (se l'angolo è <math>< 1^\circ</math>, il laser andrà in modalità blackout per evitare situazioni pericolose)
101-150	Rimpicciolimento da lento a veloce
151-200	Ingrandimento da lento a veloce
201-255	Rimpicciolimento e ingrandimento da lento a veloce



Canale 7 – Scorrimento asse Y

(Il Canale 1 deve essere impostato su un valore compreso fra 221 e 255 ⚠)

0-10	Nessuno scorrimento
11-110	scorrimento asse Y fisso, 0-359 gradi
111-255	Scorrimento, da lento a veloce



Canale 8 – Scorrimento asse X

(Il Canale 1 deve essere impostato su un valore compreso fra 221 e 255 ⚠)

0-10	Nessuno scorrimento
11-110	Rotazione asse X fissa 0-359 gradi
111-255	Scorrimento, da lento a veloce



Canale 9 – Scorrimento asse Z

(Il Canale 1 deve essere impostato su un valore compreso fra 221 e 255 ⚠)

0-127	Nessuno scorrimento
128-191	scorrimento asse Z fisso, 0-359 gradi
192-255	Scorrimento, da lento a veloce



Canale 10 – Clipping (Il Canale 1 deve essere impostato su un valore compreso fra 221 e 255 ⚠)


0-10	Schema originale
11-74	Clipping fisso (disegno delle immagini)
75-104	Clipping in uscita da lento a veloce (disegno in senso orario)
105-144	Clipping in ingresso da lento a veloce (disegno in senso anti-orario)
145-184	Clipping in uscita e in ingresso da lento a veloce
185-224	Clipping attivo da lento a veloce (viene mostrata l'immagine e poi viene cancellata in senso anti-orario)
225-255	Clipping non attivo da lento a veloce (viene mostrata l'immagine e poi viene cancellata in senso orario)





Canale 11 – Onda (Il Canale 1 deve essere impostato su un valore compreso fra 221 e 255 ⚠)

0-10	Schema originale, da lento a veloce
11-74	Effetto onda in schema con controllo della velocità, da lento a veloce
75-255	Effetto onda in schema con controllo dell'ampiezza, da lento a veloce

Canale 12 – Colori (Il Canale 1 deve essere impostato su un valore compreso fra 221 e 255 )

0-16	Bianco
17-33	Rosso
34-50	Verde
51-67	Blu
68-84	Giallo
85-101	Magenta
102-118	Ciano
119-135	Bianco, Rosso, Verde, Blu; 4 colori fissi
136-152	Blu, Giallo, Magenta, Ciano; 4 colori fissi
153-169	Sette colori
170-186	Bianco, Rosso, Verde, Blu; scorrimento 4 colori
187-203	Blu, Giallo, Viola, Ciano; scorrimento 4 colori
204-220	Sette colori; scorrimento colori
221-237	Colore originale
238-255	Cambia-colore reattivo all'audio

Canale 13 – Schemi**(Il Canale 1 deve essere impostato su un valore compreso fra 221 e 255 e il****Canale 2 deve essere impostato su un valore compreso fra 0 e 255 )**

0-63	Schema originale	
64-127	Schema con punti luminosi	
128-191	Lampeggiamento schema	
192-255	Punti per realizzare uno schema	

Schemi

0-1		51-53		102-104		153-155		207-209	
2-5		54-56		105-107		156-158		210-212	
6-8		57-59		108-110		159-161		213-215	
9-11		60-62		111-113		162-164		216-218	
12-14		63-65		114-116		165-167		219-221	
15-17		66-68		117-119		168-173		222-224	
18-20		69-71		120-122		174-176		225-227	
21-23		72-74		123-125		177-179		228-230	
24-26		75-77		126-128		180-182		231-233	
27-29		78-80		129-131		183-185		234-236	
30-32		81-83		132-134		186-188		237-239	
33-35		84-86		135-137		189-191		240-242	
36-38		87-89		138-140		192-194		243-245	
39-41		90-92		141-143		195-197		246-248	
42-44		93-95		144-146		198-200		249-251	
45-47		96-98		147-149		201-203		252-254	
48-50		99-101		150-152		204-206		255	

File ILDA e PRG sulla scheda SD

3D

3_cube.ild
3D.PRG
maze.ild
molecule.ild
mystify.ild
PLASMA.ild
SPIND.ild
SWIRL.ild
tunnel.ild
wall.ild
WUERFEL.ild

Astratto

abs01.ild
abs02.ild
abs03.ild
abs04.ild
abs05.ild
abs06.ild
abs07.ild
Abstract.PRG
Glow.ild
SWIRLY.ild
WAVLG.ild

Animails

3D2DRudy.ild
adler.ild
Animails.PRG
Bat.ild
bear.ild
BELUGAS.ild
bird.ild
BIRDS.ild
dinosaur.ild
fisch.ild
fische.ild
FISHEAT.ild
ilddolf.ild
kangaroo.ild
MINGO.ild
mouse.ild
OSTRIH.ild
PeaceDo.ild
Pelican.ild
RHINO.ild
starabit.ild
ZEBRA.ILD

Beam

2_circle.ild
8_circle.ild
8_flower.ild
Beam.PRG
beat.ild
c_cirle.ild
c_Line.ild
cir_roaf.ild
cir_zoom.ild
d_circle.ild
fan.ild
flying.ild
GRIDDOTS.ild
Line_cir.ild
line_x.ild
lines.ild
p_cross.ild
radiance.ild
rect.ild
turbine.ild
x_circle.ild
x3.ild
XDOTS.ild

Musica dei cartoni animati

ATTACK.ild
cart01.ild
cart02.ild
cart03.ild
cart04.ild
cart05.ild
Cartoon.PRG
Cat.ild
duck.ild
monkey.ild
skunk.ild

Celebraz

baby.ild
bell.ild
bimmel.ild
candles.ild
Celebrat.PRG
Cheers.ild
count.ild
santa.ild
tree.ild
xmas.ild

Character

alice.ild
BELLE.ild
Character.PRG
MAGIC.ild
Naked.ild
neptune.ild
Pamela.ild
Vampress.ild
wife.ild

Ballo

ANI017.ild
ANI066.ild
Dancing.PRG
spin.ild
strip.ild
taenzer.ild

Fuochi d'artificio

Firework.PRG
fwbang.ild
SPKG.ild
SWIRL.ild

ANI055.ild
bass.ild
Music.PRG
PIANO.ild
play.ild

Natura

earthrot.ild
Nature.PRG
planet.ild
RAIN.ild
seagull.ild
SLSTARS1.ild
Stars.ild

Sport

baseball.ild
BRONCO.ild
bskball.ild
catch.ild
robo.ild
skate.ild
Sports.PRG

Traffic

747.ild
balloon.ild
Camero.ild
DAYBOAT.ild
formula1.ild
Galleon.ild
Jet.ild
plane.ild
Traffic.PRG
TRAIN.ild
WIWil.ild

Onda

2wave.ild
circle_w.ild
d_wave.ild
dot_wave.ild
free.ild
swiming.ild
tri_wave.ild
Wave.PRG
wave2.ild
xwave.ild

Matrimonio

2heart.ild
diamond.ild
flower.ild
rose.ild
Valen.ild
Wedding.PRG

Manutenzione

Il dispositivo Showtec Galactic richiede una manutenzione pressoché nulla. L'unità va comunque tenuta pulita. In caso contrario, l'emissione luminosa del faro potrebbe subire una diminuzione significativa. Scollegare l'alimentazione, quindi pulirla con un panno inumidito. Pulire il pannello del vetro anteriore con un detergente per vetri e un panno morbido. Non usare alcol o solventi. Il pannello in vetro anteriore richiede una pulizia settimanale, dato che il liquido usato per la produzione del fumo da spettacolo tende a formare residui, riducendo così la resa luminosa molto rapidamente. Non immergere in liquidi. Tenere puliti i collegamenti. Scollegare l'alimentazione, quindi pulire le prese DMX e audio con un panno inumidito. Verificare che i collegamenti siano completamente asciutti prima di collegare la strumentazione o fornire energia elettrica.

L'operatore deve verificare che gli impianti di sicurezza e delle macchine vengano ispezionati da un esperto ogni anno nel contesto di una verifica di accettazione.

L'operatore deve verificare che gli impianti di sicurezza e delle macchine vengano ispezionati da una persona qualificata una volta l'anno.

Durante l'ispezione sarà necessario prendere in considerazione i seguenti punti:

- 01) Tutte le viti usate per l'installazione del dispositivo o di componenti dello stesso devono essere saldamente fissate e non devono essere corrose.
- 02) Non vi devono essere deformazioni sugli alloggiamenti, sugli elementi di fissaggio e sui punti di installazione.
- 03) Le componenti a movimento meccanico quali ad esempio assi, occhielli e altro, non devono recare segni di usura.
- 04) I cavi di alimentazione elettrica non devono recare segni di danni o usura meccanica.

Sostituzione del fusibile

Le sovratensioni momentanee, i corto-circuiti o fonti elettriche inadeguate potrebbero far saltare fusibili. Nel caso in cui il fusibile sia bruciato, il dispositivo non funzionerà. Nel caso in cui ciò si verifichi, invitiamo ad attenersi alle seguenti istruzioni:

- 01) Scollegare l'unità dalla presa di corrente elettrica.
- 02) Inserire un cacciavite nell'alloggiamento nel coperchio del fusibile. Sollevare delicatamente il copri fusibile. Il fusibile verrà espulso.
- 03) Togliere il fusibile usato. Nel caso in cui sia marrone o comunque scuro, significa che è bruciato.
- 04) Inserire il fusibile sostitutivo nel supporto dove si trovava il vecchio fusibile. Reinserire il copri fusibile. Verificare di servirsi di un fusibile dello stesso tipo e con le stesse specifiche tecniche. Consultare le specifiche tecniche sull'etichetta del prodotto per ulteriori dettagli in merito.

Guida alla risoluzione dei problemi

Questa guida alla risoluzione dei problemi è stata pensata per risolvere problemi semplici. Nel caso in cui si verifichi un problema, attenersi ai seguenti passaggi della seguente procedura in ordine fino a che non si trova una soluzione. Una volta che il dispositivo funziona correttamente, non eseguire nessuno dei seguenti passaggi.

Assenza di luce

Nel caso in cui il faro non funzioni correttamente, rivolgersi a un tecnico per eseguire un intervento. Ipotizzare tre potenziali aree di problema: l'alimentazione, il laser o il fusibile.

- 01) Alimentazione. Verificare che l'unità sia collegata a una presa di corrente adeguata.
- 02) Il laser. Rendere il dispositivo Galactic al proprio rivenditore Showtec.
- 03) Il fusibile. Sostituire il fusibile. Rimandiamo a pagina 28 per la sostituzione del fusibile.
- 04) Nel caso in cui i precedenti punti sembrano essere in regola, collegare nuovamente l'unità alla presa di corrente.
- 05) Nel caso in cui non sia possibile determinare la causa del problema, non aprire il dispositivo Galactic; questa operazione potrebbe danneggiare l'unità e invalidare la garanzia.
- 06) Rendere il dispositivo al proprio rivenditore Showtec.

Nessuna risposta al DMX

Risposta: Ipotizzare la presenza di problemi al cavo o ai connettori DMX, un'anomalia di funzionamento del controller o ancora un'anomalia di funzionamento della scheda DMX del dispositivo.

- 01) Controllare l'impostazione DMX. Verificare che gli indirizzi DMX siano corretti.
- 02) Controllare il cavo DMX: scollegare l'unità; sostituire il cavo DMX; collegare nuovamente alla corrente elettrica. Riprovare il controllo DMX.
- 03) Stabilire se il guasto è nel controller o nel faro. Il controller funziona correttamente con altri prodotti DMX? In caso negativo, far riparare il controller. In caso positivo, recarsi da un tecnico qualificato portando il cavo DMX e il dispositivo in questione.

Problema	Possibile causa (Possibili cause)	Soluzione
Uno o più fari non funzionano per niente	Il dispositivo non riceve alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare che l'alimentazione sia attivata e che i cavi siano collegati.
Dispositivi resettati correttamente, ma tutti rispondono in modo irregolare oppure non rispondono al controller.	Fusibile primario bruciato	<ul style="list-style-type: none"> • Sostituire il fusibile
	Il controller non è collegato.	<ul style="list-style-type: none"> • Collegare il controller
Dispositivi resettati correttamente, ma alcuni rispondono in modo casuale oppure non rispondono al controller.	L'uscita XLR a 3 poli del controller non coincide con l'uscita XLR del primo dispositivo della catena (il segnale è invertito).	<ul style="list-style-type: none"> • Installare un cavo con adattatore ad inversione di fase fra il controller e il primo dispositivo sulla catena.
	Qualità dati scadente	<ul style="list-style-type: none"> • Controllare la qualità dei dati. Nel caso in cui sia significativamente inferiore al 100%, il problema potrebbe essere una connessione dati scadente, cavi rotti o di bassa qualità, spinotto di terminazione mancante, o ancora un dispositivo difettoso che disturba la catena.
	Collegamento della catena dati scadente	<ul style="list-style-type: none"> • Ispezionare i collegamenti e i cavi. Intervenire sui collegamenti di qualità scadente. Riparare o sostituire i cavi danneggiati.
	Collegamento dati non concluso con uno spinotto di terminazione da 120 Ohm.	<ul style="list-style-type: none"> • Inserire uno spinotto di terminazione nel jack di uscita dell'ultimo dispositivo della catena.
	Errata assegnazione degli indirizzi ai dispositivi.	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare l'impostazione dell'indirizzo.
	Uno dei dispositivi è difettoso e disturba la trasmissione dei dati sulla catena.	<ul style="list-style-type: none"> • Bypassare un faro alla volta fino a che non viene ripristinato il normale funzionamento; scollegare entrambi i connettori e collegarli direttamente insieme • Rivolgersi a un tecnico qualificato per riparare il faro difettoso
L'otturatore si chiude improvvisamente	L'uscita XLR a 3 poli sui dispositivi non corrisponde (poli 2 e 3 invertiti).	<ul style="list-style-type: none"> • Installare un cavo con adattatore ad inversione di fase fra i dispositivi, oppure invertire il polo 2 e 3 nel dispositivo che manifesta questo comportamento anomalo
	Il diodo laser ha perso la sua posizione indicizzata e il dispositivo sta resettando l'effetto	<ul style="list-style-type: none"> • Contattare un tecnico per richiedere assistenza qualora il problema persista
Assenza di luce oppure il laser si spegne a intermittenza	Il dispositivo è troppo caldo.	<ul style="list-style-type: none"> • Lasciar raffreddare il dispositivo • Verificare che le prese d'aria sul pannello di controllo e l'obiettivo anteriore non siano ostruiti. • Alzare l'aria condizionata
	Laser danneggiato	<ul style="list-style-type: none"> • Scollegare il dispositivo e riportarlo al proprio rivenditore
	Le impostazioni dell'alimentazione non corrispondono alla tensione e alla frequenza CA locali	<ul style="list-style-type: none"> • Scollegare il faro. Verificare le impostazioni e correggere ove necessario

Specifiche tecniche del prodotto

Modello:	Galactic RGB850
Tensione in ingresso:	100-240V AC, 50/60Hz
Potenza continua:	68W
Fusibile:	T1,6A/250V
Dimensioni:	300 x 240 x 250 mm (lunghezza x larghezza x altezza) (staffa inclusa)
Peso:	7,7 kg
Funzionamento e Programmazione	
USCITA polo segnale:	Polo 1 (terra), polo 2 (-), polo 3 (+)
Canali DMX:	13 canali
Ingresso segnale:	INGRESSO DMX a 3 poli
Uscita segnale:	USCITA DMX a 3 poli
Effetti elettro-meccanici	
Classe laser:	IIIB
Potenza Laser:	850mW (200mW 638nm Rosso, 150mW 532nm Verde, 500mW 450nm Blu)
Colori Laser:	Rosso, Giallo, Verde, Blu, Porpora, Ciano, Bianco
Diametro del fascio:	<5 mm all'apertura
Dati impulso:	<4Hz (>0.25 sec)
Divergenza (ogni fascio):	<2 mrad;
Divergenza (luce totale):	<40 gradi
Modulazione Laser:	TTL
Angolo di scansione:	+/-60°
Velocità di scansione:	20K
Caratteristiche di sicurezza:	Interruttore a chiave, Dispositivo di blocco
Sicurezza Laser:	EN/IEC 60825-1 Ed 2, 2007-03
Integrato:	Display LCD per una facile configurazione
Modalità di controllo:	Auto, Controllata da audio, DMX-512, , Master/Slave, ILDA, Scheda SD
Protocollo di controllo:	DMX-512
Raffreddamento:	Ventola/Convezione
Alloggiamento:	Alloggiamento compatto in metallo resistente
Classe di protezione:	IP-20
Collegamenti:	Connettore IEC (INGRESSO), XLR a 3 poli (INGRESSO/USCITA), Sub-D 25 Poli
Temperatura ambiente massima t_a :	35°C
Distanza minima:	
Distanza minima dalle superfici infiammabili:	0.5m
Distanza minima rispetto a un oggetto illuminato:	1m

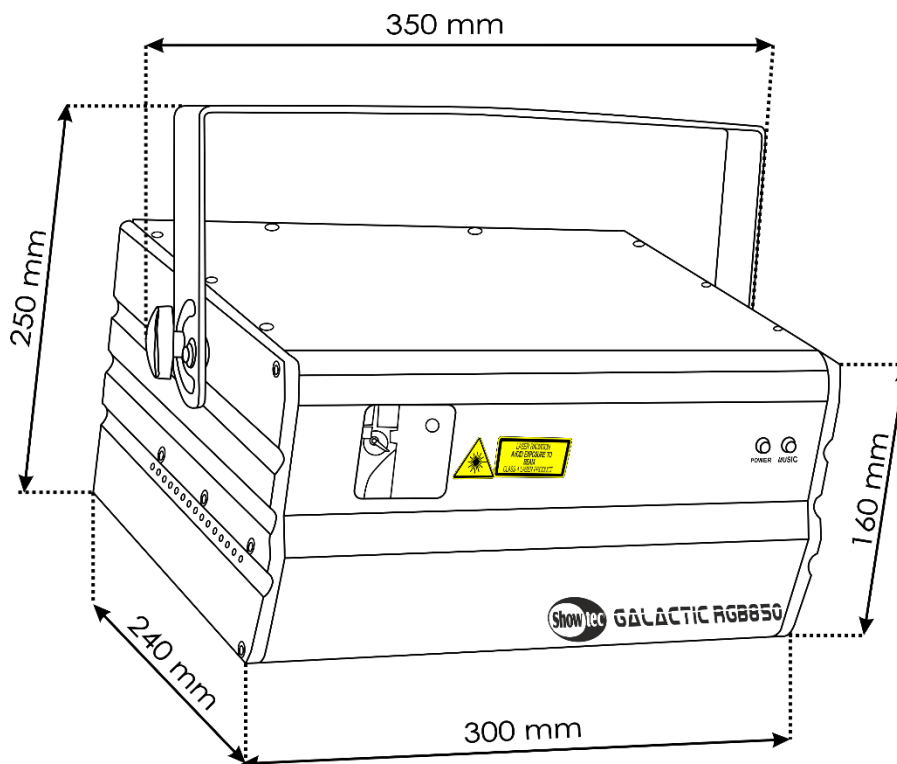
Il design e le specifiche tecniche del prodotto sono soggette a variazioni senza preavviso.



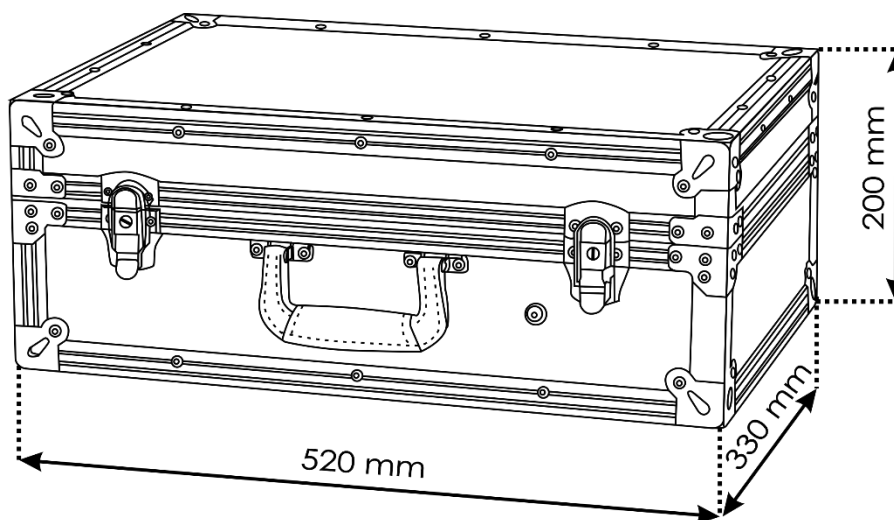
Sito web: www.Showtec.info

Email: service@highlite.com

Dimensioni



Flightcase:
peso: 6,4 kg





©2018 Showtec