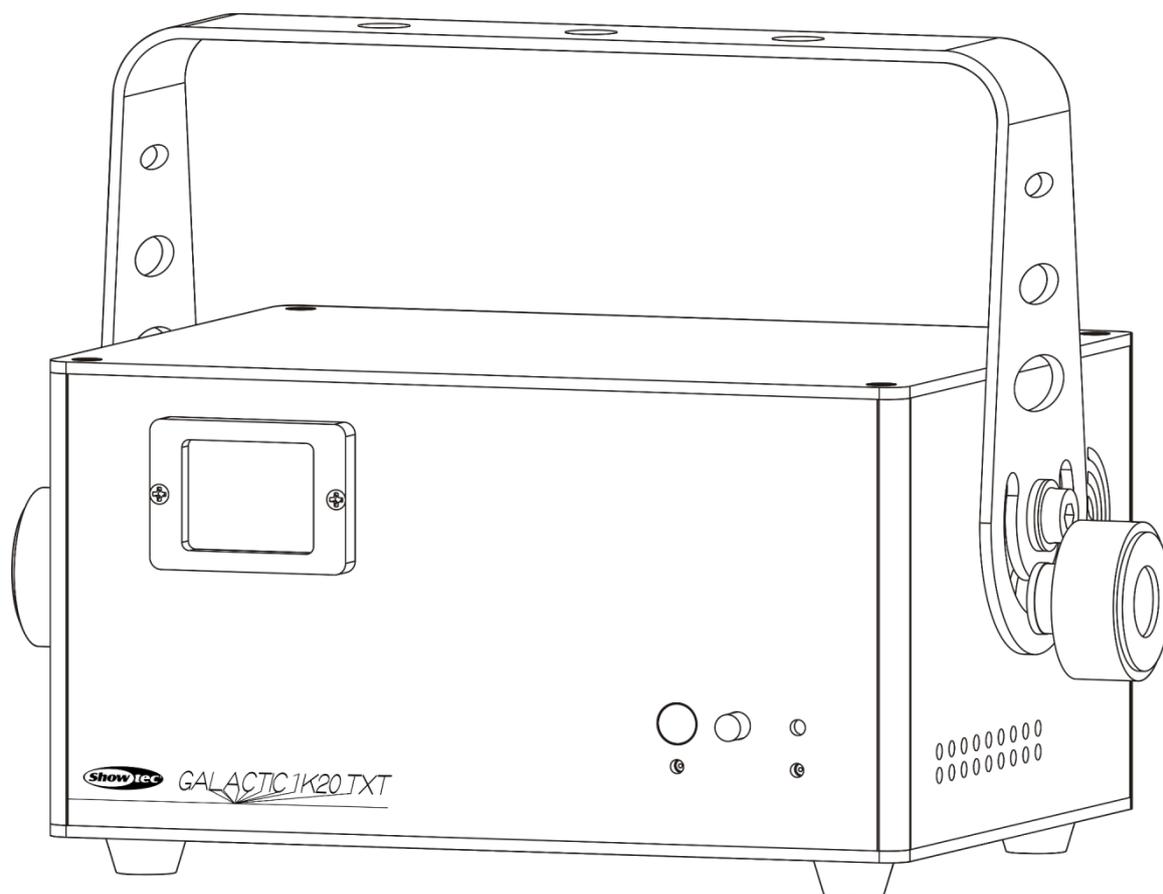




MANUALE



ITALIANO

Galactic 1K20 TXT

V1

Codice di ordine: 51344

Sommario

Avvertenza	3
Istruzioni di sicurezza	3
Specifiche di funzionamento	5
Sicurezza Laser per un Prodotto Laser di Classe III B	6
Installazione.....	7
Collegamento alla corrente.....	9
Procedura di reso	10
Reclami.....	10
Descrizione del dispositivo	11
Lato anteriore	12
Lato posteriore	13
Installazione	13
Configurazione e funzionamento	13
Modalità di controllo.....	15
Una unità Galactic (modalità indipendente).....	15
Una unità Galactic (Controllata da audio)	15
Più unità Galactic (modalità Master/Slave).....	15
Più unità Galactic (controllo DMX)	16
Collegamento dei dispositivi	18
Cablaggio dati.....	18
Pannello di controllo	19
Modalità di controllo.....	19
Assegnazione degli indirizzi DMX	19
Panoramica menu	20
Menu principale Opzioni	21
1. Spettacoli automatici integrati	21
2. Spettacoli controllati da audio	21
3. Modalità testo	21
4. Modalità Ora	22
5. Modalità conto alla rovescia.....	22
6. Modalità DMX	23
7. Modalità Master/Slave	23
8. Impostazioni di sistema	23
Tastiera	25
1. Spettacoli automatici integrati	25
2. Spettacoli controllati da audio	25
3. Modalità testo	26
4. Modalità Ora	29
5. Modalità conto alla rovescia.....	30
6. Modalità DMX	30
7. Modalità Master/Slave	31
8. Impostazioni di sistema	31
Telecomando	32
1. Spettacoli automatici integrati	32
2. Spettacoli controllati da audio	33
3. Modalità Ora	33
4. Modalità conto alla rovescia.....	33
5. Modalità testo	33
Canali DMX	34
20 canali	34
Schemi	37
Manutenzione	38

Sostituzione del fusibile.....	38
Guida alla risoluzione dei problemi.....	39
Assenza di luce.....	39
Nessuna risposta al DMX.....	39
Specifiche tecniche del prodotto	41
Dimensioni	42

Avvertenza



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

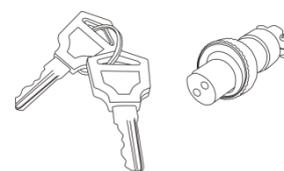
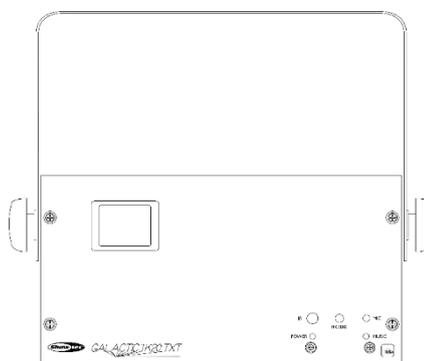


Istruzioni per il disimballaggio

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 1K20 TXT
- Cavo di alimentazione IEC (lunghezza: 1,5 m)
- Cavo USB (lunghezza: 5 m)
- Adattatore PS2/USB
- Telecomando
- Presa telecomando e 2 chiavi dispositivo di blocco
- Tastiera
- 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 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 puntare mai il fascio laser a persone o animali!
- Non usare mai il dispositivo durante i temporali. In caso di temporali, scollegare immediatamente il dispositivo.
- Non puntare mai il dispositivo laser verso gli aerei. Ciò costituisce 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.
- 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.
- 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 utilizzo del dispositivo Galactic. 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.



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



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.
- Al fine di eliminare l'usura e aumentare la durata di vita, durante i periodi di non utilizzo, scollegare completamente dalla corrente tramite l'interruttore o scollegando direttamente il cavo.

- La temperatura ambiente massima $t_a = 35\text{ °C}$ 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.

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

Sicurezza Laser per un Prodotto Laser di Classe IIIB

Questo prodotto è un laser di Classe IIIB con potenza visibile pari a 1000 mW.

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.

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 Galactic Laser è stato progettato in modo tale da essere conforme agli standard FDA e IEC per la sua classificazione.

Il dispositivo Galactic è un prodotto laser di Classe IIIB.

Sicurezza Laser e informazioni di conformità

Il dispositivo Galactic 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, diodo laser completo
Raffreddamento	Ventola di raffreddamento
Strumento laser	Lunghezza d'onda 450 nm / Blu (Diodo laser), 600mW
	Lunghezza d'onda 520 nm / Verde (Diodo laser), 200mW
	Lunghezza d'onda 638 nm / Rosso (Diodo laser), 200mW
Potenza	1000 mW
Diámetro del fascio	<20mm all'apertura
Impulso Dati Tutti gli impulsi	< 4Hz (>0.25sec)
Divergenza (ogni fascio)	<2 mrad
Divergenza (luce totale)	<160 gradi

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.laserinstitute.org. Molti governi locali, aziende, agenzie, enti militari e altri richiedono che tutti i laser vengano usati conformemente alle linee guida di ANSI Z136.1. Sarà possibile ottenere assistenza in merito tramite l'International Laser Display Association, www.laserist.org.

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.

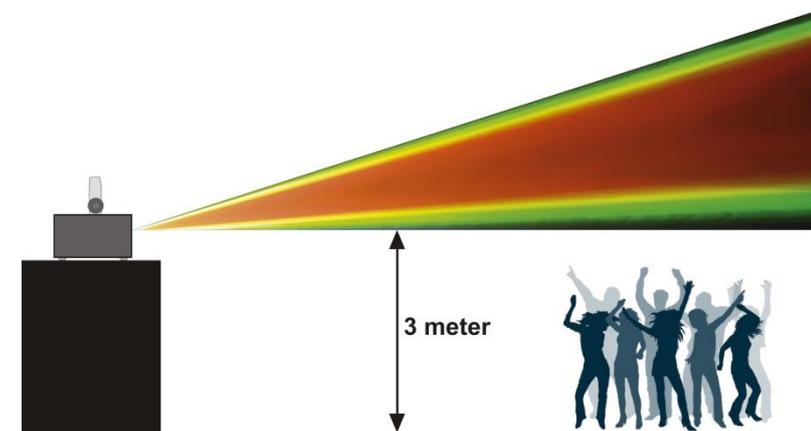


All'interno non vi sono componenti riparabili dall'utente. La manomissione o la rimozione dei sigilli di garanzia invaliderà la garanzia limitata del prodotto.



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.

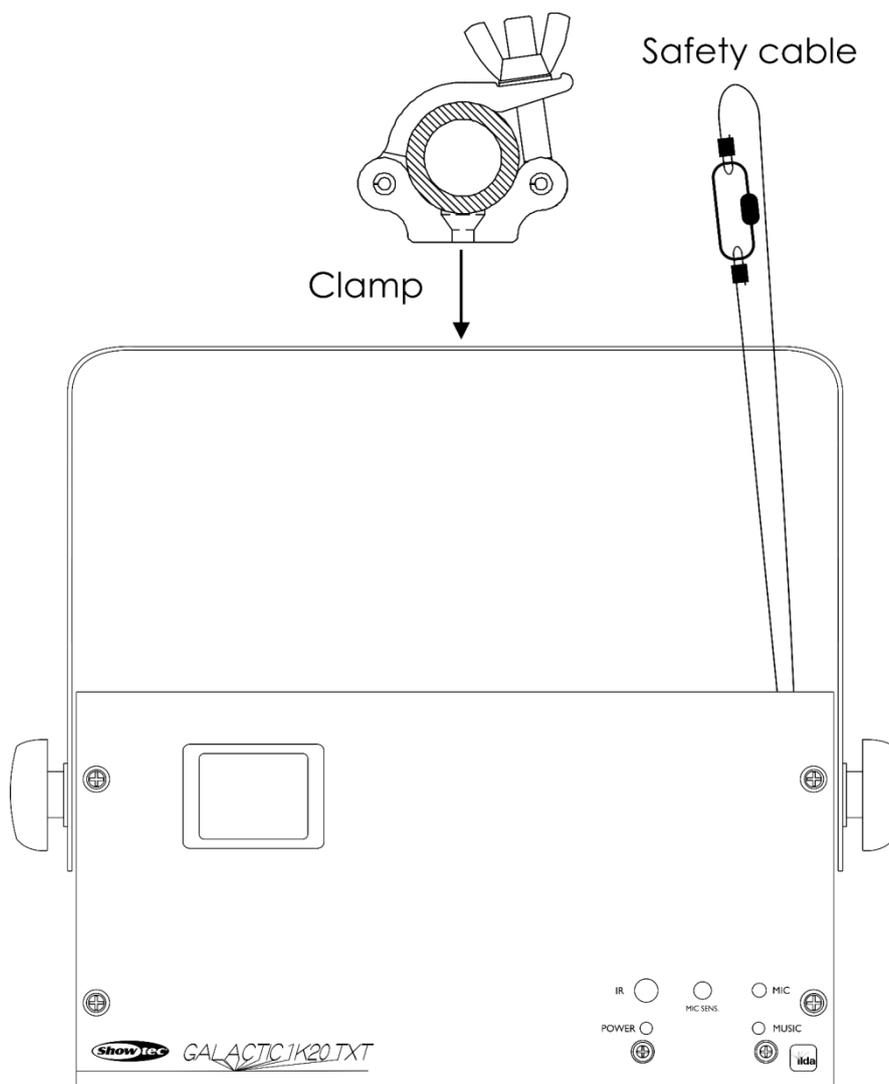
Non cercare di installare il prodotto da soli!

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

Procedura:

- Nel caso in cui il Galactic venga appeso al soffitto o a delle travi, sarà necessario fare ricorso a tralicci professionali.
- Servirsi di un morsetto per installare il Galactic, e la relativa staffa di montaggio, al traliccio.
- Il dispositivo Galactic non dovrà mai essere fissato in modo lasco.
- 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 Galactic, verificare sempre che l'area sottostante risulti inaccessibile a tutti.

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



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 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.nl e richiedere un numero RMA prima di rispeditare 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 spedizioniiere; sarà quindi necessario segnalare i danni al trasportatore al momento della ricezione della merce.

È responsabilità del cliente notificare e inviare reclami allo spedizioniiere 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 1K20 TXT è un laser a elevata potenza e dotato di molti effetti straordinari.

- Tensione in ingresso: 100-240V CA, 50/60Hz
- Consumo di corrente: 25W
- Colore Laser: Rosso, Giallo, Verde, Blu, Viola, Ciano, Bianco
- Potenza Laser: 1000mW (200mW 638nm Rosso, 200mW 520nm Verde, 600mW 450nm Blu)
- Modulazione Laser: TTL
- Classe laser: 4
- Velocità di scansione: 20K
- Angolo di scansione: +/-60°
- Modalità di controllo: Integrato, Audio, Testo, Tempo, Conto alla rovescia, Master/Slave, DMX
- Diametro del fascio <20mm all'apertura
- Canali DMX: 20 canali
- Sicurezza Laser: EN/IEC 60825-1 Ed 2, 2007-03
- Divergenza (ogni fascio) <2 mrad; Divergenza (luce totale) <160 gradi
- Collegamenti: INGRESSO/USCITA DMX a 3 poli, connettore di alimentazione in INGRESSO IEC, IN/THROUGH ILDA
- Display LED per una facile configurazione
- Alloggiamento: Metallo & Plastica con ritardante di fiamma
- Caratteristiche di sicurezza: Interruttore chiave, Dispositivo di blocco, Occhiello di sicurezza
- Fusibile: T1,6L/250V
- Dimensioni: 283 x 200 x 215 mm (lunghezza x profondità x altezza)
- Peso: 3,9 kg
- Accessori: 2 chiavi, telecomando dispositivo di blocco, telecomando, tastiera, adattatore PS2/USB, cavo USB (lunghezza: 5 m)

Lato anteriore

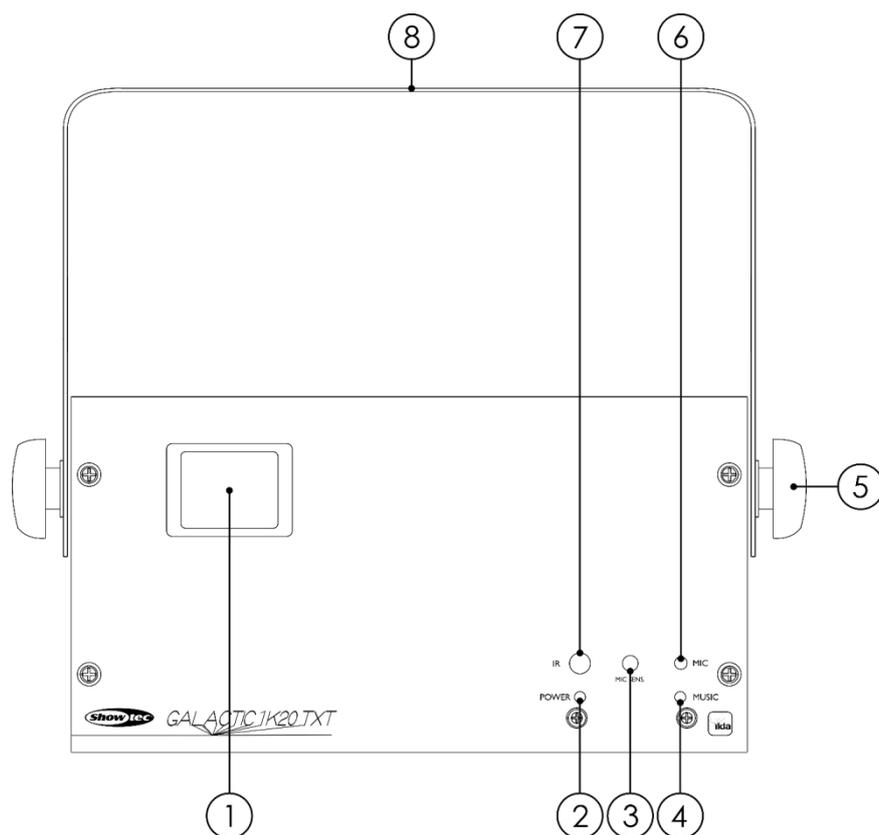


Fig. 01

- 01) Lente
- 02) Indicatore di alimentazione LED
- 03) Controllo sensibilità audio
- 04) Indicatore di controllo audio LED
- 05) Vite di regolazione
- 06) Microfono integrato
- 07) Indicatore telecomando LED
- 08) Staffa di montaggio con vite per regolare l'inclinazione

Lato posteriore

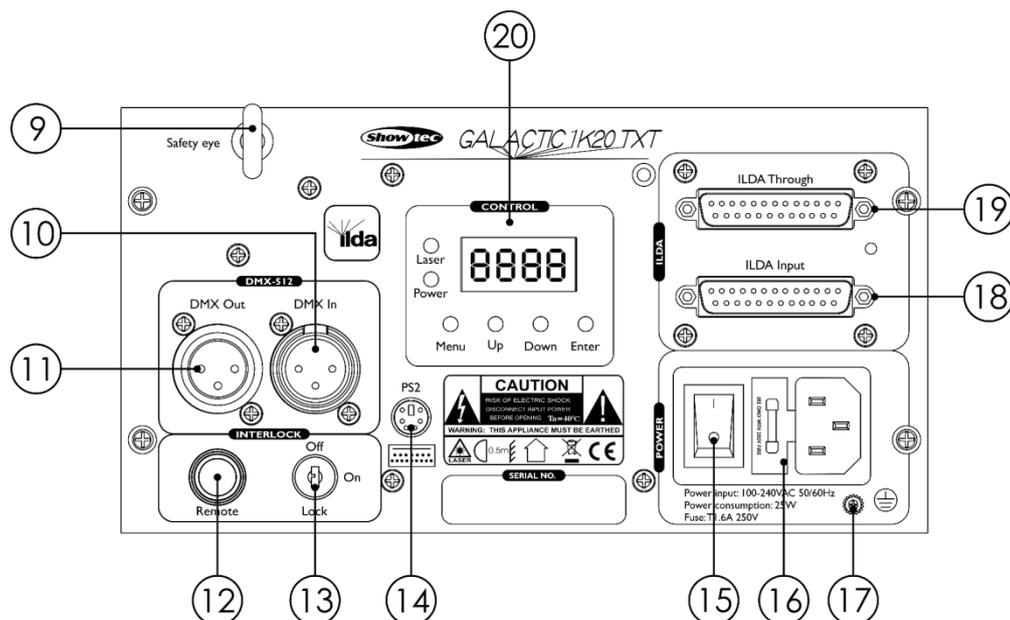


Fig. 02

- 09) Occhiello di sicurezza
- 10) Connettore di segnale DMX a 3 poli INGRESSO
- 11) Connettore di segnale DMX a 3 poli USCITA
- 12) Presa telecomando
- 13) Dispositivo di blocco
- 14) Connettore tastiera PS2 (collegare la tastiera tramite l'adattatore PS2/USB fornito in dotazione)
- 15) Interruttore di alimentazione ON/OFF
- 16) Connettore di alimentazione IEC 100-240V CA + Fusibile T1,6L/250V
- 17) Connessione di terra/massa
- 18) INGRESSO connettore ILDA
- 19) THROUGH connettore ILDA
- 20) Display LED + pulsanti di controllo + indicatori LED

Installazione

Togliere completamente l'imballaggio dal dispositivo Galactic 1K20 TXT. 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.

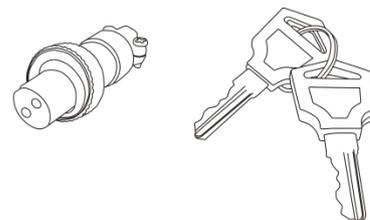
Collegare il dispositivo alla presa di corrente.

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 vanno conservati col dispositivo laser

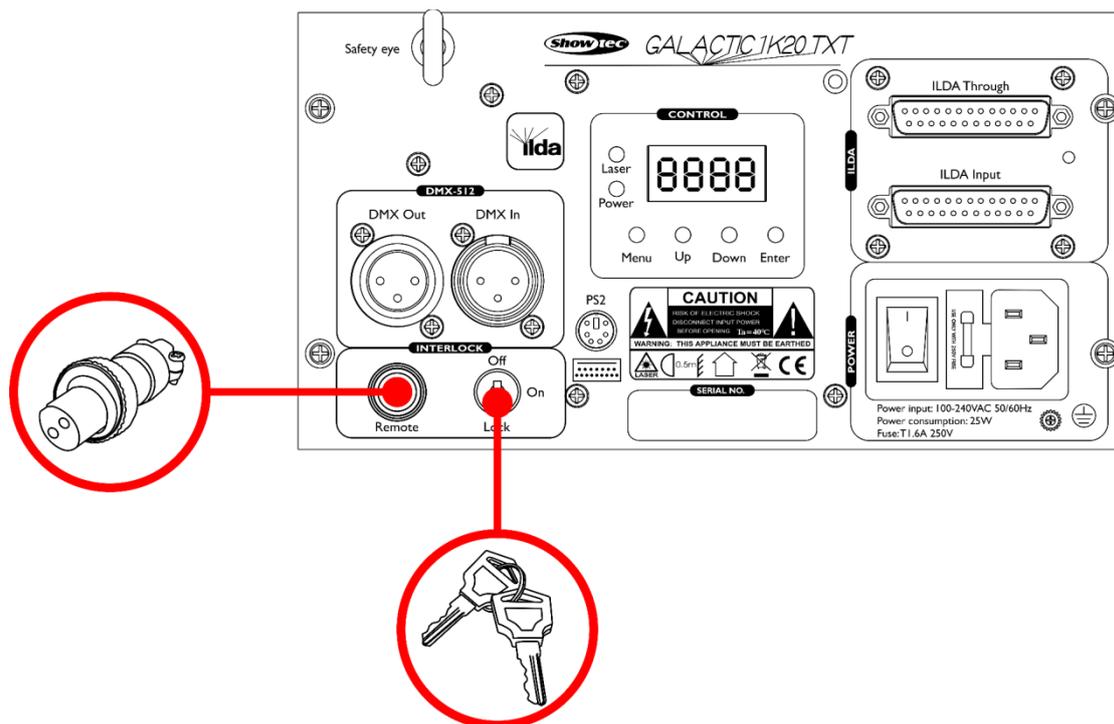
Galactic!!! 



Consigliamo di attenersi alle seguenti precauzioni di sicurezza:

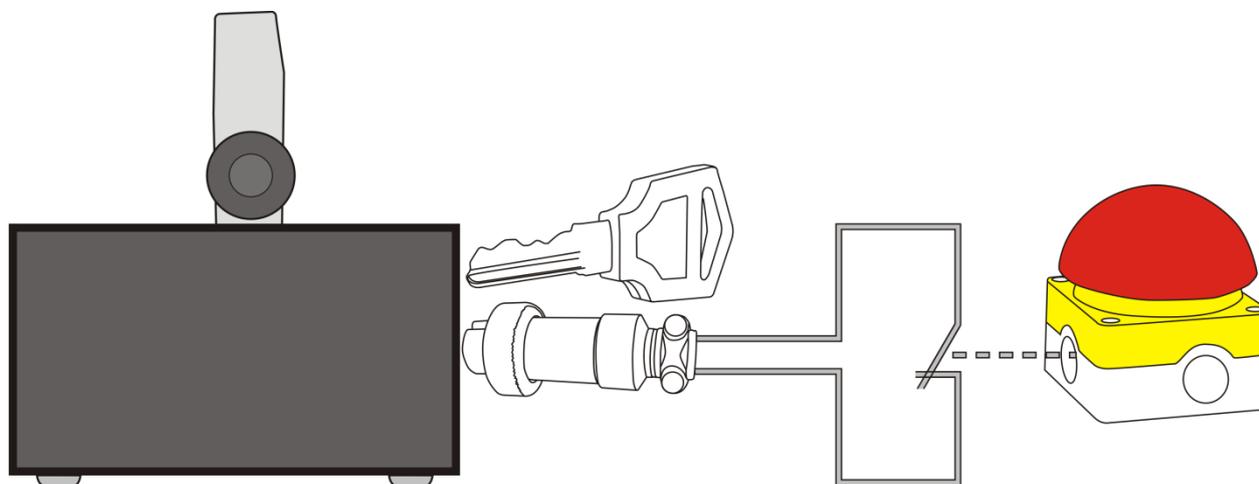
- Il telecomando va collocato sul lato posteriore (12) del proprio laser Galactic.
- Le chiavi vanno messe nel dispositivo di blocco (13) del proprio laser Galactic.

 **Avvertenza** 



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 7 modalità:
- Programmi integrati
 - Controllato da audio
 - Modalità Testo
 - Modalità Ora
 - Modalità Conto alla rovescia
 - Master/Slave
 - DMX-512 (20 canali)

Una unità Galactic (modalità indipendente)

- 01) Fissare saldamente il faro al traliccio. Lasciare almeno 0,5 metri su tutti i lati per consentire 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.
- 05) Rimandiamo alle pagine 21-22 per ulteriori informazioni sui Programmi integrati, oltre che sulle modalità di Testo, Ora e Conto alla rovescia.

Una unità Galactic (Controllata da audio)

- 01) Fissare saldamente l'effetto luminoso al traliccio. Lasciare almeno 0,5 metri su tutti i lati per consentire la circolazione dell'aria.
- 02) Collegare l'estremità del cavo di alimentazione a una presa di corrente adeguata.
- 03) Accendere la musica. Nel caso in cui il dispositivo sia impostato in modalità controllata da audio, il dispositivo Galactic reagirà a ritmo di musica. Rimandiamo a pagina 21 per ulteriori informazioni sulle opzioni di controllo da audio.

Più unità Galactic (modalità Master/Slave)

- 01) Fissare saldamente il faro al traliccio. Lasciare almeno 0,5 metri su tutti i lati per consentire 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.

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 alle pagine 21-22 (Integrato, Controllato da audio, Tempo o Conteggio alla rovescia). 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)

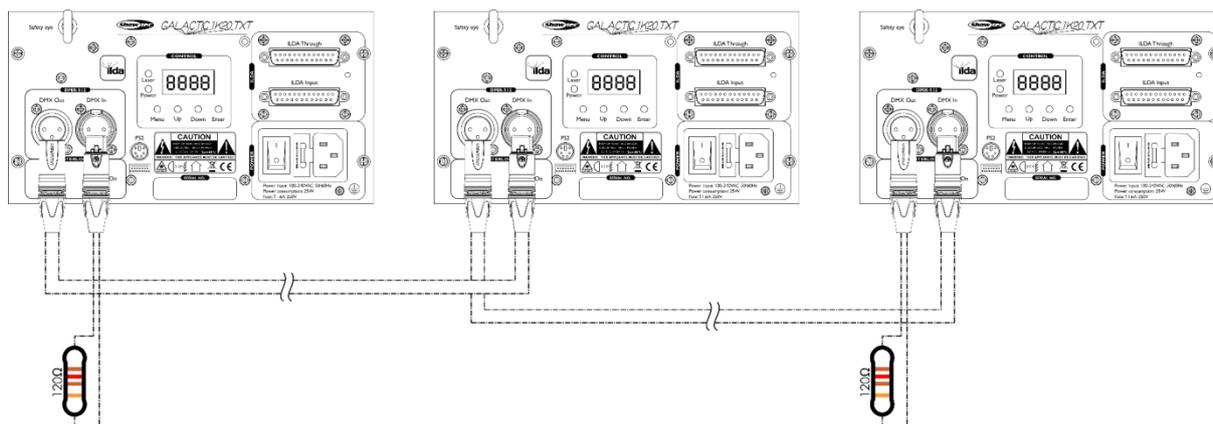
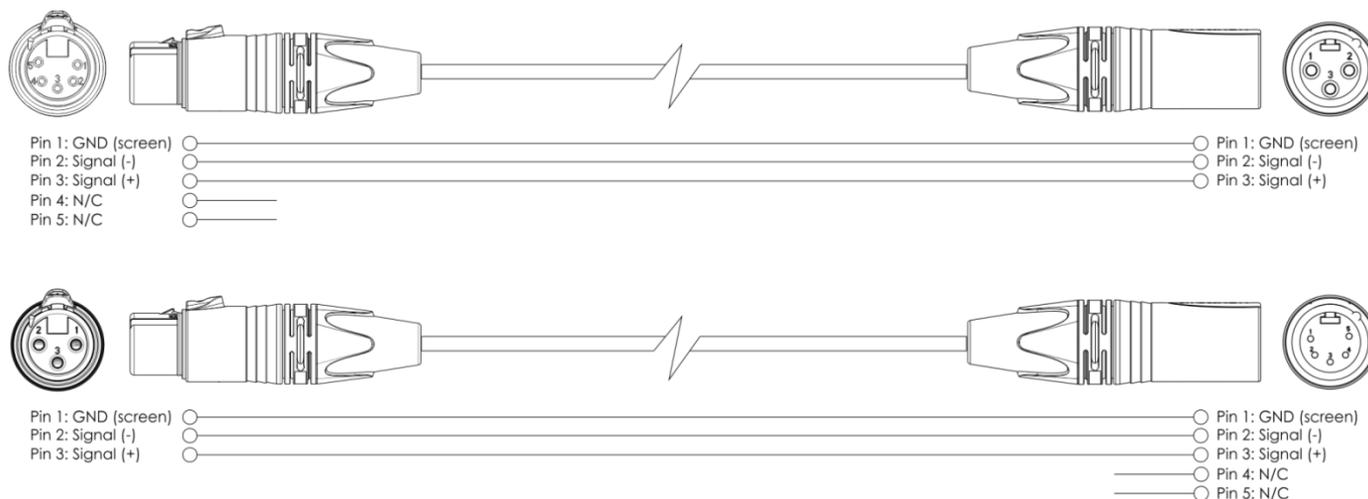


Fig. 03

Più unità Galactic (controllo DMX)

- 01) Fissare saldamente il faro al traliccio. Lasciare almeno 1 metro su tutti i lati per consentire 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 Galactics e altri dispositivi.



- 05) Collegare le unità come indicato nella fig. 04. Collegare un cavo di segnale DMX dall'uscita "out" DMX della prima unità all'ingresso "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

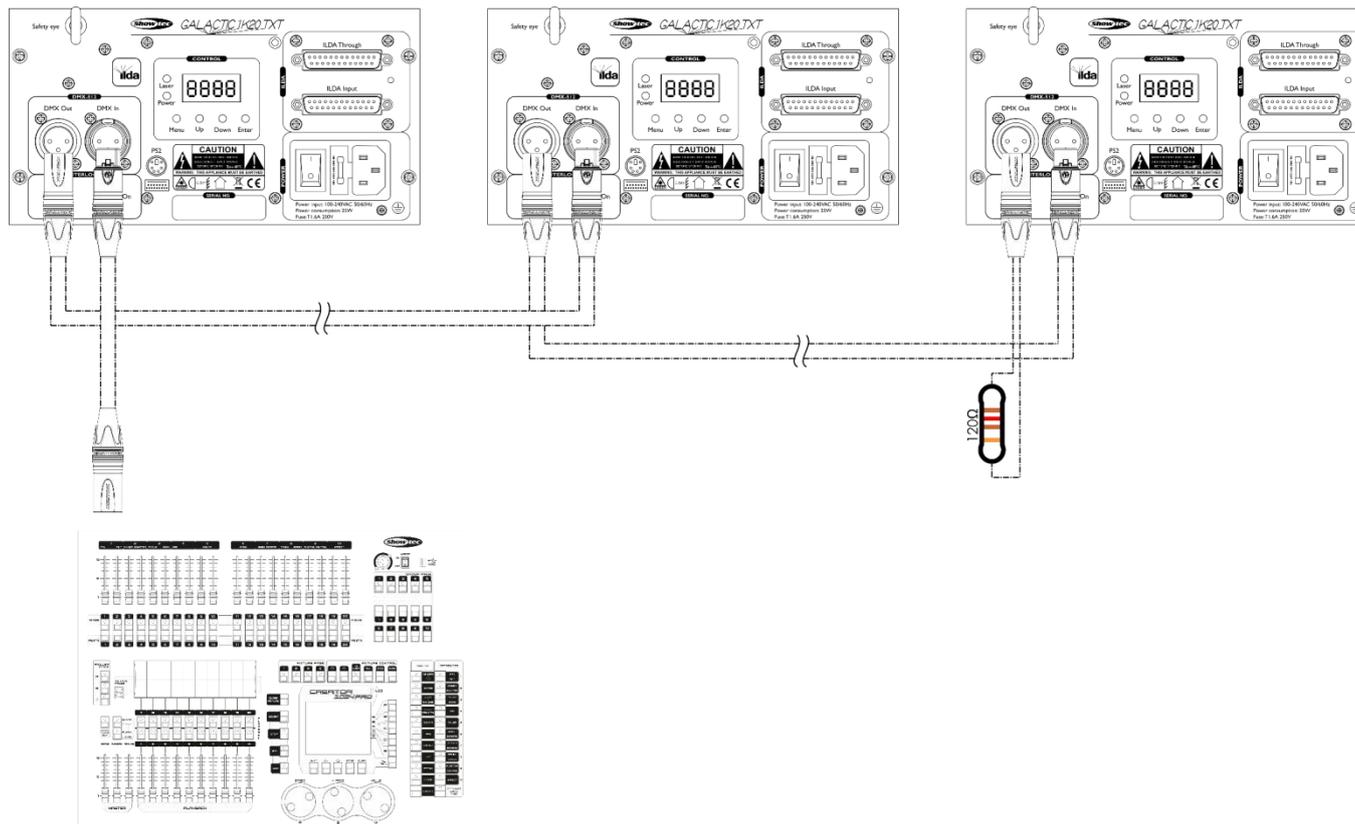


Fig. 04

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 fari

Numero massimo consigliato di unità su un collegamento dati di corrente @ 110V: 36 fari

Numero massimo consigliato di unità su un collegamento dati di corrente @230V: 72 fari

Cablaggio dati

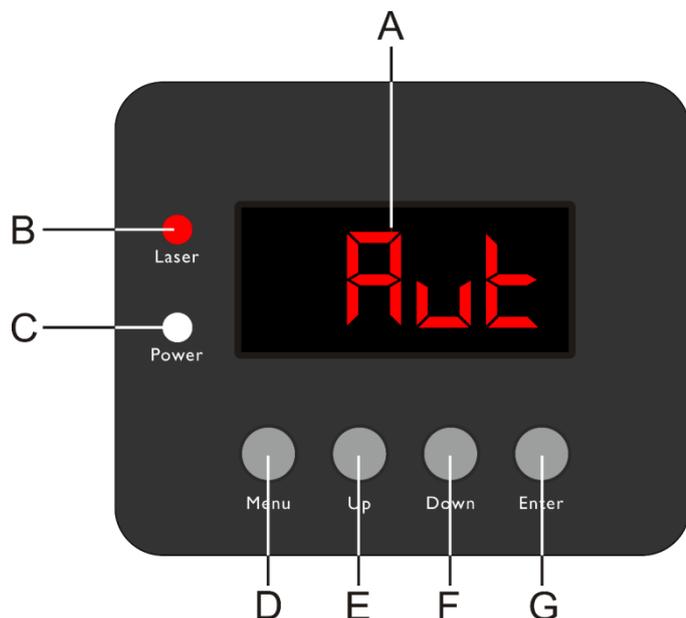
Per collegare i dispositivi fra di loro sarà necessario servirsi di cavi dati. È possibile acquistare cavi DMX certificati DAP Audio direttamente da un rivenditore/distributore oppure realizzare il proprio cavo in modo autonomo. Nel caso in cui si scelga di crearsi da soli il cavo, consigliamo di servirsi 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).
- Cavi audio DAP per utenti esigenti con straordinarie qualità audio e connettori realizzati da Neutrik® **Codice di ordine** FL71150 (1,5 m), FL713 (3 m), FL716 (6 m), FL7110 (10 m).
- Cavi audio DAP per utenti esigenti con straordinarie qualità audio e connettori realizzati 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).

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

Pannello di controllo



- A) Display LED
- B) Indicatore LED Laser
- C) Indicatore LED di alimentazione
- D) Pulsante MENU
- E) Pulsante UP
- F) Pulsante DOWN
- G) 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 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 al massimo di **20** 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+20=21 (021)**; l'indirizzo DMX del terzo dispositivo Galactic **21+20=41 (041)**, 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.

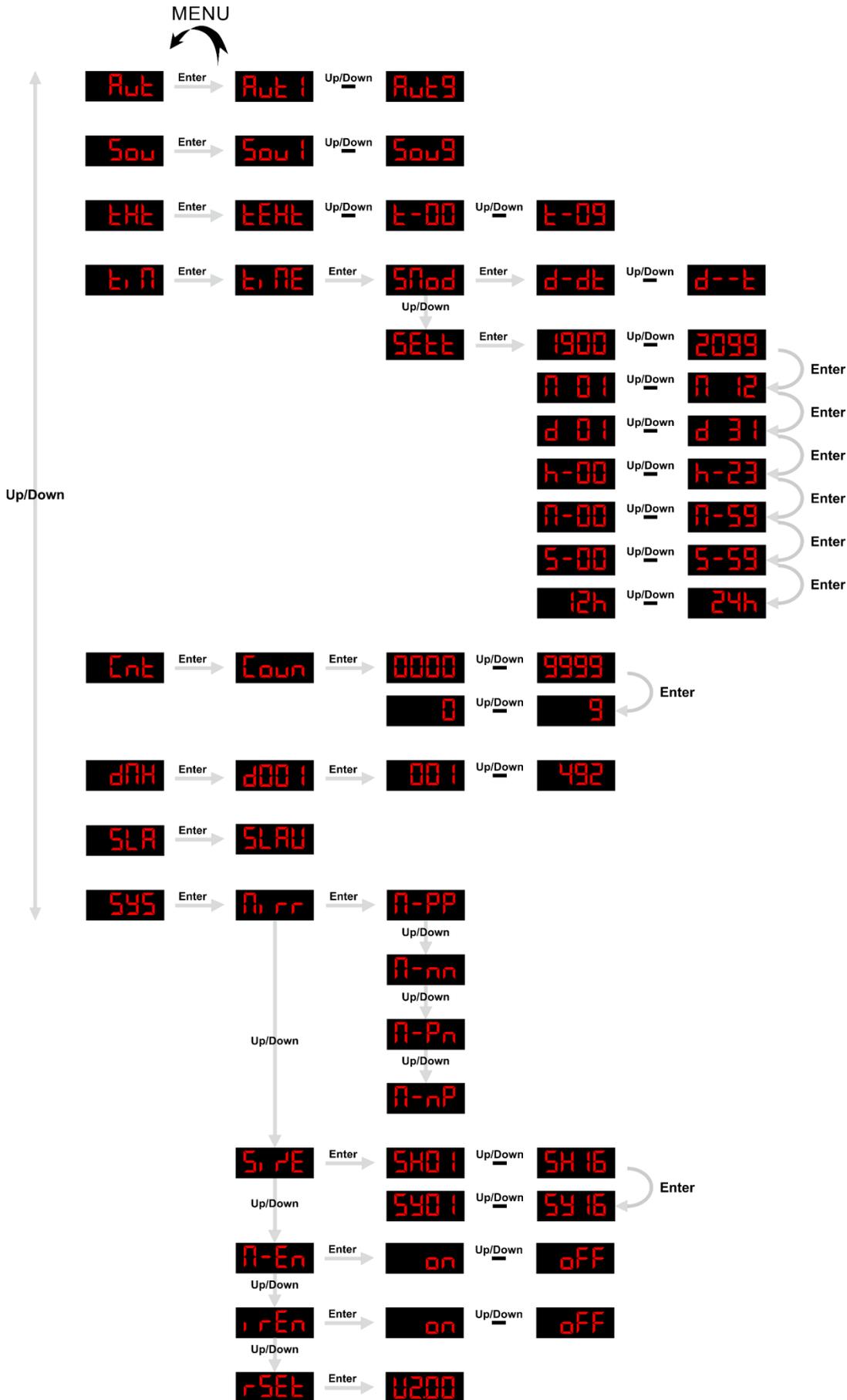
Nota: Al momento dell'accensione, il dispositivo Galactic rileverà automaticamente la presenza o l'assenza di un segnale DMX -512. Qualora non vengano ricevuti dati all'ingresso DMX, il "LED" sul pannello di controllo non lampeggerà.

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

AUT	1. Spettacoli automatici integrati
Sou	2. Spettacoli controllati da audio
TE	3. Modalità testo
ORA	4. Modalità Ora
Cont	5. Modalità conto alla rovescia
DMX	6. Modalità DMX
SLA	7. Modalità Master/Slave
SYS	8. Impostazioni di sistema

 **Prima di usare le modalità di controllo consigliamo di acquisire familiarità col capitolo dedicato alle operazioni da tastiera, pagine 25-31.** 

1. Spettacoli automatici integrati

- 01) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non compare **AUT**, quindi premere il tasto **ENTER**.
- 02) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere uno dei 9 spettacoli automatici integrati:
AUT 1  **AUT 9**.
- 03) Il dispositivo eseguirà ora lo spettacolo automatico integrato.

2. Spettacoli controllati da audio

- 01) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non compare **Sou**, quindi premere il tasto **ENTER**.
- 02) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere uno dei 9 spettacoli controllati da audio:
Sou 1  **Sou 9**.
- 03) Il dispositivo eseguirà ora lo spettacolo automatico, integrato, controllato da audio.

3. Modalità testo

Da questo menu sarà possibile scegliere il testo che viene visualizzato.

- 01) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non compare **TE**, quindi premere il tasto **ENTER**. Sul display compare **TE**.
- 02) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere fra **TE-00**  **TE-09**. Ogni numero corrisponde a un singolo testo realizzato dall'utente.
- 03) Qualora venga scelto **TE**, il dispositivo riprodurrà tutti i testi salvati in sequenza.
- 04) Ora il dispositivo visualizza il testo desiderato.

Nota: Per poter usare al massimo la Modalità Testo, usare la tastiera fornita in dotazione e acquisire familiarità con le operazioni da tastiera, rimandiamo alle pagine 25-31.

6. Modalità DMX

Con questo menu sarà possibile impostare l'indirizzo DMX iniziale.

- 01) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non compare **DMX**.
- 02) Premere il pulsante **ENTER**. Sul display compare **001**.
- 03) Premere nuovamente il pulsante **ENTER**.
- 04) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per impostare l'indirizzo DMX desiderato fra **001** ^{Up/Down} **492**.
- 05) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.

7. Modalità Master/Slave

In questo menu sarà possibile impostare il dispositivo come dispositivo "slave".

- 01) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non compare **SLA**.
- 02) Premere il pulsante **ENTER**. Sul display compare **SLAV**.
- 03) Ora il dispositivo funziona in modalità Slave. Significa che reagisce esattamente come il dispositivo master.

8. Impostazioni di sistema

In questo menu sarà possibile regolare le impostazioni di sistema.

- 01) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non compare **SYS**.
- 02) Premere il pulsante **ENTER** per accedere al menu.
- 03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere una delle 5 opzioni:

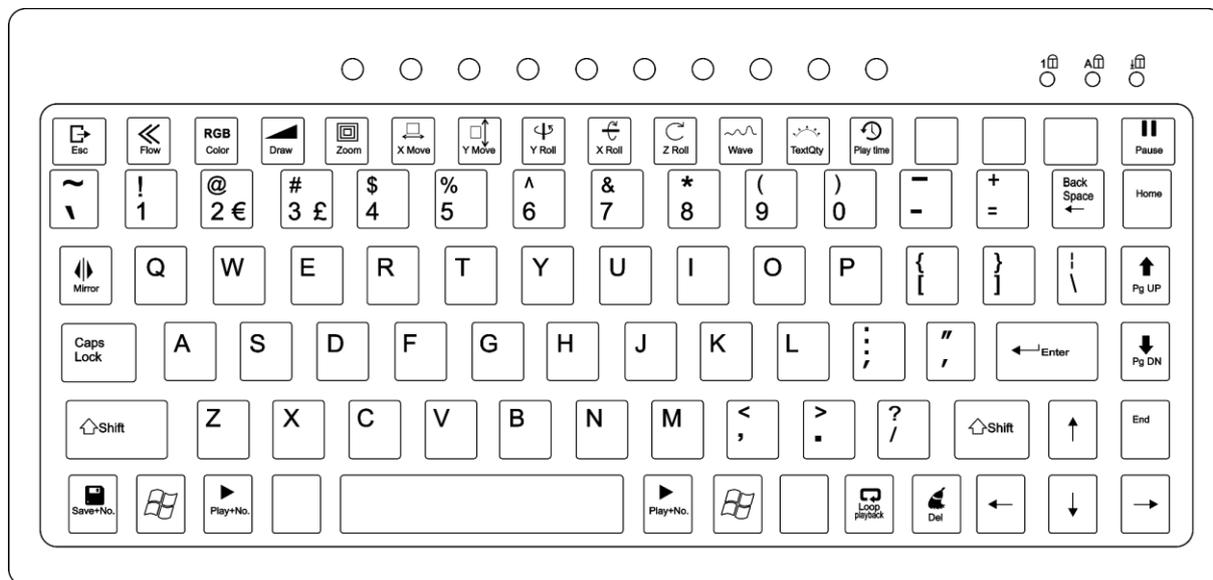
0-CC	Capovolgimento testo
5-PE	Dimensioni immagine
0-En	Modalità Master
1-En	Modalità telecomando
rSEt	Resetta impostazioni
- 04) Mentre il display visualizza **0-CC**, premere il pulsante **ENTER** per procedere alle impostazioni di capovolgimento del testo.
- 05) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere una delle 4 possibilità:

0-PP	Vista normale
0-nn	Capovolgimento Orizzontale + Verticale
0-Pn	Capovolgimento verticale
0-nP	Capovolgimento orizzontale
- 06) Mentre il display visualizza **5-PE**, premere il pulsante **ENTER** per procedere alle impostazioni della dimensione dell'immagine.
- 07) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per impostare la larghezza dell'immagine proiettata. La gamma di regolazione varia fra **5401** ^{Up/Down} **5416**, da piccolo a grande. Premere il pulsante **ENTER** per salvare le modifiche.
- 08) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per impostare l'altezza dell'immagine proiettata. La gamma di regolazione varia fra **5401** ^{Up/Down} **5416**, da piccolo a grande. Premere il pulsante **ENTER** per salvare le modifiche.

- 09) Mentre il display visualizza **n-En**, premere il pulsante **ENTER** per procedere alle impostazioni master.
- 10) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere fra **on** ^{Up/Down} **off**. Se impostato su ON, il dispositivo verrà classificato come dispositivo master. Se impostato su OFF, il dispositivo non viene più classificato come dispositivo master.
- 11) Mentre il display visualizza **rEn**, premere il pulsante **ENTER** per procedere alle impostazioni di controllo del telecomando.
- 12) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere fra **on** ^{Up/Down} **off**. Se impostato su ON, il dispositivo riconosce il telecomando fornito in dotazione. Se impostato su OFF, il telecomando non verrà riconosciuto.
- 13) Mentre il display visualizza **rSEt**, premere il pulsante **ENTER** per ripristinare le impostazioni predefinite. Sul display compare **U200** e le impostazioni saranno state resettate.

Tastiera

Sarà possibile usare il dispositivo servendosi della tastiera fornita in dotazione. La tastiera dovrebbe essere collegata all'apposito connettore PS2 (14) sul retro del dispositivo servendosi dell'apposito adattatore PS2/USB fornito in dotazione.



1. Spettacoli automatici integrati

- 01) Premere il tasto per procedere al menu principale.
- 02) Premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non compare
- 03) Premere il tasto **ENTER** per procedere.
- 04) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere uno dei 9 spettacoli automatici integrati:
 .
- 05) Il dispositivo eseguirà ora lo spettacolo automatico integrato.
- 06) Premere ripetutamente il tasto **RGB**. L'immagine proiettata si capovolgerà di conseguenza.
- 07) Premere ripetutamente il tasto **Color** per cambiare il colore.
- 08) Premere il pulsante **Pause** per mettere in pausa lo spettacolo. Premere nuovamente il pulsante, per riprendere.

2. Spettacoli controllati da audio

- 01) Premere il tasto per procedere al menu principale.
- 02) Premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non compare
- 03) Premere il tasto **ENTER** per procedere.
- 04) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere uno dei 9 spettacoli controllati da audio:
 .
- 05) Il dispositivo eseguirà ora lo spettacolo automatico, integrato, controllato da audio.
- 06) Premere ripetutamente il tasto **RGB**. L'immagine proiettata si capovolgerà di conseguenza.
- 07) Premere ripetutamente il tasto **Color** per cambiare il colore.
- 08) Premere il pulsante **Pause** per mettere in pausa lo spettacolo. Premere nuovamente il pulsante, per riprendere.

3. Modalità testo

In questo menu sarà possibile creare e modificare testi personalizzati che possono essere visualizzati durante uno spettacolo.

- 01) Premere il pulsante  per procedere al menu principale.
- 02) Premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non compare .
- 03) Premere il pulsante **ENTER** per procedere alla modalità di modifica.
- 04) Digitare il testo personalizzato.
- 05) Premere i seguenti tasti per regolare le caratteristiche del testo:

Nota: Ogni pressione dei seguenti pulsanti corrisponde a una funzione diversa.. Premere i pulsanti **UP/DOWN** per regolare le impostazioni.

Chiave

Azione



Impostazioni flusso

- Flusso OFF
- Flusso ON



Impostazioni colore

- **Regolazione manuale**
Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere manualmente uno dei colori disponibili: Rosso, Verde, Giallo, Blu, Viola, Ciano, Bianco.
- **Cambiacolore**
Premere i pulsanti **UP/DOWN** per regolare la velocità di cambio dei colori.
- **Flusso colori**
Premere i pulsanti **UP/DOWN** per regolare la velocità di scorrimento dei colori.



Impostazioni disegno schema

- **Disegno OFF**
- **Disegno ON**
Premere i pulsanti **UP/DOWN** per regolare la velocità di disegno.



Impostazioni Zoom

- **Regolazione manuale**
Premere i pulsanti **UP/DOWN** per regolare manualmente lo zoom.
- **Rimpicciolimento**
Premere i pulsanti **UP/DOWN** per regolare la velocità di riduzione zoom.
- **Ingrandimento**
Premere i pulsanti **UP/DOWN** per regolare la velocità di ingrandimento zoom.
- **Ingresso/Uscita Zoom**
Premere i pulsanti **UP/DOWN** per regolare la velocità di ingrandimento/riduzione zoom.



Impostazioni movimento orizzontale

- **Regolazione manuale**
Premere i pulsanti **UP/DOWN** per regolare manualmente la posizione del testo orizzontale.
- **Da sinistra a destra**
Premere i pulsanti **UP/DOWN** per regolare la velocità del movimento.
- **Da destra a sinistra**
Premere i pulsanti **UP/DOWN** per regolare la velocità del movimento.



Impostazioni movimento verticale

- **Regolazione manuale**
Premere i pulsanti **UP/DOWN** per regolare manualmente la posizione del testo verticale.
- **Dall'alto verso il basso**
Premere i pulsanti **UP/DOWN** per regolare la velocità del movimento.
- **Dal basso verso l'alto**
Premere i pulsanti **UP/DOWN** per regolare la velocità del movimento.



Impostazione rotazione asse Y

- **Regolazione manuale**
Premere i pulsanti **UP/DOWN** per regolare manualmente la posizione del testo.
- **Effetto 1**
Premere i pulsanti **UP/DOWN** per regolare la velocità del movimento.
- **Effetto 2**
Premere i pulsanti **UP/DOWN** per regolare la velocità del movimento.



Impostazione rotazione asse X

- **Regolazione manuale**
Premere i pulsanti **UP/DOWN** per regolare manualmente la posizione del testo.
- **Effetto 1**
Premere i pulsanti **UP/DOWN** per regolare la velocità del movimento.
- **Effetto 2**
Premere i pulsanti **UP/DOWN** per regolare la velocità del movimento.



Impostazione rotazione asse Z

- **Regolazione manuale**
Premere i pulsanti **UP/DOWN** per regolare manualmente la posizione del testo.
- **Effetto 1**
Premere i pulsanti **UP/DOWN** per regolare la velocità del movimento.
- **Effetto 2**
Premere i pulsanti **UP/DOWN** per regolare la velocità del movimento.



Impostazioni effetto onda

- **Gamma onda**
- **Frequenza onda**
- **Velocità onda**

Premere i pulsanti **UP/DOWN** per regolare l'intensità di ciascuno di questi parametri.



Impostazioni visualizzazione carattere

Premere i pulsanti **UP/DOWN** per regolare il numero di caratteri visualizzati (12/10/8/6/4 caratteri).



Impostazioni tempo di riproduzione

Premere i tasti numerici **0-9** per impostare la durata della riproduzione di un singolo testo. Ad esempio, 0008 = 8 secondi.



Capovolgimento immagine

Premere ripetutamente questo tasto per impostare uno dei 4 capovolgimenti immagine: capovolgimento orizzontale, capovolgimento verticale, capovolgimento orizzontale+verticale, vista normale.



Elimina

Premere questo tasto per eliminare tutto il testo, congiuntamente a tutte le sue caratteristiche.



Backspace

Premere questo tasto per eliminare un carattere.



Home

Premere questo tasto per impostare il cursore davanti al carattere iniziale.

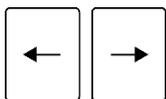


End

Premere il tasto per impostare il cursore dietro al carattere finale.

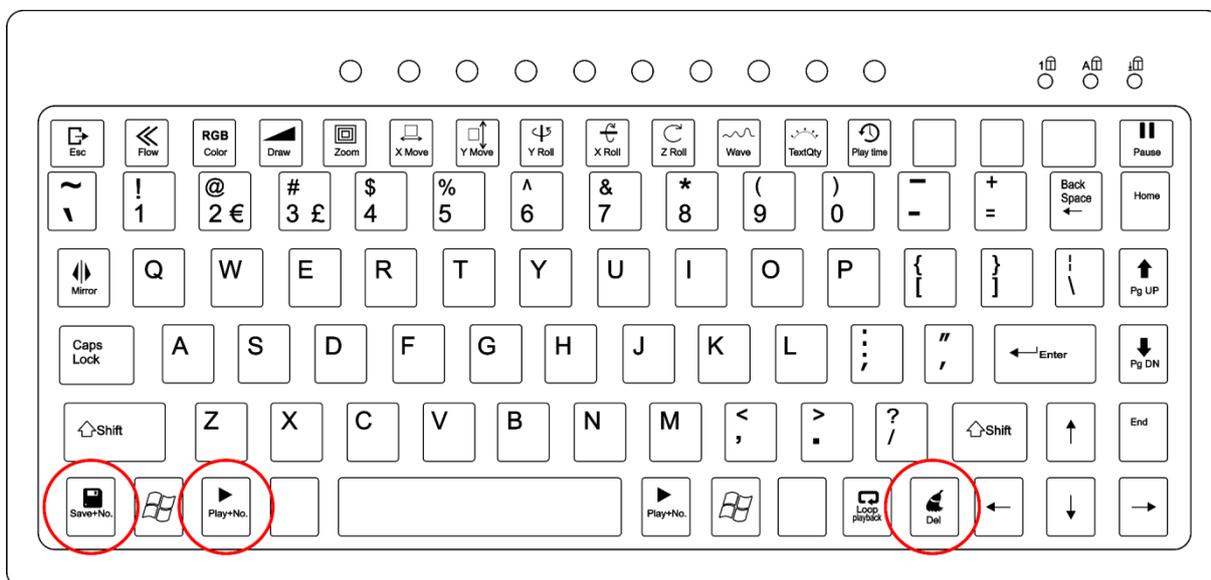
**Tasto menu principale**

Premere questo tasto per tornare al menu principale.

**Tasti SINISTRO e DESTRO**

Premere il tasto per spostarsi avanti e indietro all'interno del testo.

- 06) Per salvare il testo personalizzato con tutte le sue caratteristiche, premere la combinazione del tasto  **Save+No.** e i **tasti numerici 0-9**. Salvare sempre i testi che iniziano con 0, poi 1,2, ecc. Se l'**alloggiamento 0** rimane vuoto, la modalità di riproduzione loop **non** funzionerà.
- 07) Ripetere i passaggi da 1-6 tutte le volte che si ritiene necessario.
- 08) Per visualizzare tutti i testi uno alla volta, premere il tasto  **Loop playback**. Tutti i testi salvati verranno ora visualizzati in sequenza.
- 09) Premere i tasti **PgUP** e **PgDN** per spostarsi manualmente fra i testi salvati.
- 10) Per richiamare un testo particolare, premere la combinazione del tasto  **Play+No.** e dei **tasti numerici 0-9**.
- 11) Per eliminare tutti i testi creati, usare la seguente combinazione di tasti:



- 12) Tutti i testi ora sono stati eliminati.
- 13) Per creare nuovi testi, ripetere i passaggi da 1 a 10.

4. Modalità Ora

- 01) Premere il tasto  per procedere al menu principale.
- 02) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non compare .
- 03) Premere il tasto **ENTER** per confermare. Sul display compare .
- 04) Premere nuovamente il tasto **ENTER**. Sul display compare . Premere il tasto **ENTER** per accedere alla modalità di visualizzazione ora. Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere una delle 2 opzioni:
 Giorno e Ora
 Solo Ora
- 05) Mentre sul display compare , premere i pulsanti **UP/DOWN**. Sul display compare .
- 06) Premere il tasto **ENTER** per accedere alle impostazioni di visualizzazione ora.

07) Ci sono vari parametri regolabili per quanto riguarda la visualizzazione dell'ora. Premere il pulsante

ENTER per spostarsi fra:

  	Anno
  	Mese
  	Giorno
  	Ora
  	Minuti
  	Secondi
  	Modalità di visualizzazione ora 12 o 24-ore

08) Per modificare i valori, premere i tasti **UP/DOWN**.

09) Premere ripetutamente il tasto  **RGB**. L'immagine proiettata si capovolgerà di conseguenza.

10) Premere ripetutamente il tasto  **Color** per cambiare il colore.

5. Modalità conto alla rovescia

Da questo menu sarà possibile attivare il conto alla rovescia.

01) Premere il tasto  per procedere al menu principale.

02) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non compare .

03) Premere il tasto **ENTER**, sul display compare .

04) Premere nuovamente il tasto **ENTER**. Premere i pulsanti **UP/DOWN** per impostare la lunghezza del conto alla rovescia. L'intervallo di regolazione varia fra    secondi.

05) Dopo aver configurato la lunghezza, premere nuovamente il tasto **ENTER**.

06) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere il testo che verrà visualizzato quando il tempo del conto alla rovescia si è esaurito. L'intervallo di regolazione varia fra   . Ogni numero corrisponde ai testi creati dall'utente.

07) Premere il tasto **ENTER** per confermare.

08) Premere il tasto **SPACE** per avviare il conto alla rovescia.

09) Per mettere in pausa il conto alla rovescia, premere nuovamente il tasto **SPACE**.

10) In modo del tutto simile, premere il tasto **SPACE** per riprendere il conto alla rovescia.

11) Premere ripetutamente il tasto  **RGB**. L'immagine proiettata si capovolgerà di conseguenza.

12) Premere ripetutamente il tasto  **Color** per cambiare il colore.

6. Modalità DMX

Con questo menu sarà possibile impostare l'indirizzo DMX iniziale.

01) Premere il tasto  per procedere al menu principale.

02) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non compare .

03) Premere il tasto **ENTER**. Sul display compare .

04) Premere nuovamente il tasto **ENTER**.

05) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per impostare l'indirizzo DMX desiderato fra   .

06) Premere il pulsante **ENTER** per impostare l'indirizzo.

7. Modalità Master/Slave

In questo menu sarà possibile impostare il dispositivo come dispositivo "slave".

- 01) Premere il tasto  per procedere al menu principale.
- 02) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non compare **SLA**.
- 03) Premere il tasto **ENTER**. Sul display compare **SLAU**.
- 04) Ora il dispositivo funziona in modalità Slave. Significa che reagisce esattamente come il dispositivo master.

8. Impostazioni di sistema

In questo menu sarà possibile regolare le impostazioni di sistema.

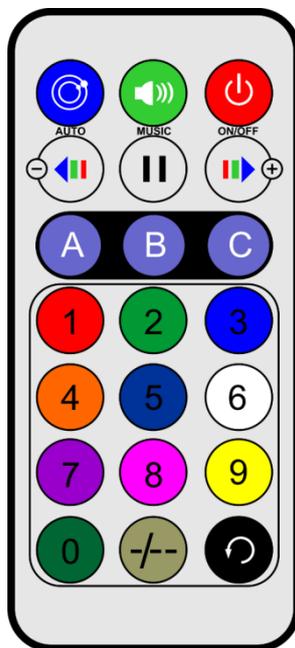
- 01) Premere il tasto  per procedere al menu principale.
- 02) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non compare **535**.
- 03) Premere il pulsante **ENTER** per accedere al menu.
- 04) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere una delle 5 opzioni:

0rr	Capovolgimento testo
5rE	Dimensioni immagine
0-En	Modalità Master
rEn	Modalità telecomando
rSEt	Resetta impostazioni
- 05) Mentre il display visualizza **0rr**, premere il tasto **RIGHT** per procedere alle opzioni di capovolgimento testo.
- 06) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere una delle 4 possibilità:

0-PP	Vista normale
0-nn	Capovolgimento Orizzontale + Verticale
0-Pn	Capovolgimento verticale
0-nP	Capovolgimento orizzontale
- 07) Mentre sul display compare **5rE**, premere il tasto **RIGHT** per procedere alle impostazioni di dimensione dell'immagine.
- 08) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per impostare la larghezza dell'immagine proiettata. La gamma di regolazione varia fra **5401** ^{Up/Down} **5416**, da piccolo a grande. Premere il tasto **RIGHT** per procedere.
- 09) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per impostare l'altezza dell'immagine proiettata. La gamma di regolazione varia fra **5401** ^{Up/Down} **5416**, da piccolo a grande.
- 10) Mentre sul display compare **0-En**, premere il tasto **RIGHT** per procedere alle impostazioni master.
- 11) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere fra **on** ^{Up/Down} **off**. Se impostato su ON, il dispositivo verrà classificato come dispositivo master.
- 12) Mentre il display visualizza **rEn**, premere il tasto **RIGHT** per procedere alle impostazioni di controllo del telecomando.
- 13) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere fra **on** ^{Up/Down} **off**. Se impostato su ON, il dispositivo riconosce il telecomando fornito in dotazione. Se impostato su OFF, il telecomando non verrà riconosciuto.

- 14) Mentre il display visualizza **rSEt**, premere il tasto **ENTER** per ripristinare le impostazioni predefinite. Sul display compare **U200** e le impostazioni saranno state resettate.

Telecomando



(Programma)	Function	Descrizione
	ON/OFF	ACCENDERE/SPEGNERE il dispositivo
	Modalità Auto	Attiva gli spettacoli automatici integrati
	Modalità controllata da audio	Attiva la modalità controllata da audio
	Modalità Ora	Attiva modalità ora
	Modalità conto alla rovescia	Attiva modalità conto alla rovescia
	Modalità testo	Attiva modalità testo
	Specchio	Imposta la modalità di capovolgimento immagine
	Pausa	Riprodurre/mettere in pausa lo spettacolo; avviare/mettere in pausa il conto alla rovescia
	Regolazione	Regolare i parametri



L'opzione **rEn** dovrebbe essere impostata su ON.

In caso contrario il telecomando **non funzionerà**. Rimandiamo a pagina 23 per ulteriori informazioni.



1. Spettacoli automatici integrati

- 01) Premere il pulsante per attivare la modalità Spettacoli auto integrati.
- 02) Premere ripetutamente il pulsante per passare in rassegna i 9 spettacoli: **Aut 1** ^{Up/Down} **Aut 9**.
- 03) Premere il pulsante per mettere in pausa lo spettacolo. Premere nuovamente per riprendere.

2. Spettacoli controllati da audio

- 01) Premere il pulsante  per attivare la modalità controllata da audio
- 02) Premere ripetutamente il pulsante  per passare in rassegna i 9 spettacoli:   
- 03) Premere il pulsante  per mettere in pausa lo spettacolo. Premere nuovamente per riprendere.

3. Modalità Ora

- 01) Premere il pulsante  per attivare la modalità Ora.
- 02) Premere e tenere premuto il pulsante  per 3 secondi per accedere alla modalità di modifica e regolare i seguenti parametri orari:

  	Anno
  	Mese
  	Giorno
  	Ora
  	Minuti
  	Secondi
  	Modalità di visualizzazione ora 12 o 24-ore

- 03) Continuare a premere il pulsante  per spostarsi fra i parametri.
- 04) Premere i pulsanti   per regolare i valori.

4. Modalità conto alla rovescia

- 01) Premere il pulsante  per attivare la modalità di conto alla rovescia.
- 02) Premere e tenere premuto il pulsante  per 3 secondi per accedere alla configurazione del conto alla rovescia.
- 03) Premere i tasti numerici   per impostare la lunghezza del conto alla rovescia. L'intervallo di regolazione varia fra   . Ad esempio, 0008 = 8 secondi.
- 04) Premere il pulsante  per confermare.
- 05) Premere i tasti numerici   per selezionare il testo che verrà avviato dal conto alla rovescia.
- 06) Premere il pulsante  per confermare.
- 07) Premere il pulsante  per avviare/mettere in pausa il conto alla rovescia.

5. Modalità testo

- 01) Premere il pulsante  per attivare la modalità di Testo.
- 02) Premere i tasti numerici   per richiamare uno dei testi personalizzati creati in precedenza.
- 03) Premere nuovamente il pulsante  per attivare una riproduzione in loop di tutti i testi salvati in una sequenza.

Canali DMX

20 canali

Canale 1 – Modalità di controllo

0-9	Blackout
10-49	Modalità Auto
50-99	Modalità controllata da audio
100-149	Modalità testo
150-199	Schemi sullo sfondo (usare il Canale 2 e il Canale 3)
200-255	Schemi in primo piano (usare il Canale 2 e il Canale 3)

Canale 2 – Modalità Auto  **Il Canale 1 deve essere impostato fra 10 e 49** 

0-29	Auto 1
30-59	Auto 2
60-89	Auto 3
90-119	Auto 4
120-149	Auto 5
150-179	Auto 6
180-209	Auto 7
210-239	Auto 8
240-255	Auto 9

Canale 2 – Modalità controllata da audio  **Il Canale 1 deve essere impostato fra 50 e 99** 

0-29	Musica 1
30-59	Musica 2
60-89	Musica 3
90-119	Musica 4
120-149	Musica 5
150-179	Musica 6
180-209	Musica 7
210-239	Musica 8
240-255	Musica 9

Canale 2 – Modalità di testo  **Il Canale 1 deve essere impostato fra 100 e 149** 

0-25	Testo 0
26-51	Testo 1
52-77	Testo 2
78-103	Testo 3
104-129	Testo 4
130-155	Testo 5
156-181	Testo 6
182-207	Testo 7
208-233	Testo 8
234-255	Testo 9

Canale 2 – Avanzamento schema** Il Canale 1 deve essere impostato fra 150 e 199 o fra 200 e 255** 

0-31	1° forma
32-63	2° forma
64-95	3° forma
96-127	4° forma
128-159	5° forma
160-191	6° forma
192-223	7° forma

224-255 8° forma

Canale 3 – Velocità di movimento testo  **Il Canale 1 deve essere impostato fra 100 e 149** 

0-255 Da veloce a lento (solo se l'effetto di Scorrimento è stato aggiunto al testo attualmente attivo)

Canale 3 – Schemi  **Quando il Canale 1 è impostato fra 150 e 199 o 200 e 255,**  **Il Canale 2 e il Canale 3 sono connessi fra loro**

Scegliere lo schema preferito regolando il valore del Canale 3. Quindi, regolare il valore del Canale 2 per accedere agli schemi secondari.

Per la tabella completa degli schemi rimandiamo a pagina 37.

Canale 4 – Colore  **Il Canale 1 deve essere impostato fra 100 e 149** 

0-7	Colori predefiniti
8-15	Rosso
16-23	Verde
24-31	Giallo
32-39	Blu
40-47	Viola
48-55	Ciano
56-63	Bianco
64-111	Interruttore colore 1, da lento a veloce
112-159	Interruttore colore 2, da lento a veloce
160-207	Flusso colore, da lento a veloce
208-255	Strobo, frequenza da bassa ad alta

Canale 5 – Disegno schema graduale  **Il Canale 1 deve essere impostato fra 100 e 149** 

0	Off
1-127	Disegno schema manuale
128-255	Disegno schema automatico, da lento a veloce

Canale 6 – Zoom  **Il Canale 1 deve essere impostato fra 100 e 149** 

0-127	Regolazione dello zoom graduale, da grande a piccolo
128-169	Rimpicciolimento
170-209	Ingrandimento
210-255	Ingrandimento/Rimpicciolimento

Canale 7 – Velocità Zoom  **Il Canale 1 deve essere impostato fra 100 e 149, il Canale 6 deve essere impostato fra 128 e 255**

0-255 Regolazione graduale dello zoom, da veloce a lento

Canale 8 – Rotazione asse Y  **Il Canale 1 deve essere impostato fra 100 e 149** 

0-127	Regolazione rotazione graduale asse Y
128-191	Rotazione in senso orario
192-255	Rotazione in senso anti-orario

Canale 9 – Velocità di rotazione asse Y  **Il Canale 1 deve essere impostato fra 100 e 149, il****Canale 8 deve essere impostato fra 128 e 255** 

0-255 Velocità di rotazione asse Y, da veloce a lenta

Canale 10 – Rotazione asse X  **Il Canale 1 deve essere impostato fra 100 e 149** 

0-127	Regolazione rotazione graduale asse X
128-191	Rotazione in senso orario
192-255	Rotazione in senso anti-orario

Canale 11 – Velocità di rotazione asse X  **Il Canale 1 deve essere impostato fra 100 e 149, il****Canale 10 deve essere impostato fra 128 e 255** 

0-255	Velocità di rotazione asse X, da veloce a lenta
-------	---

Canale 12 – Rotazione asse Z  **Il Canale 1 deve essere impostato fra 100 e 149** 

0-127	Regolazione rotazione graduale asse Z
128-191	Rotazione in senso orario
192-255	Rotazione in senso anti-orario

Canale 13 – Velocità di rotazione asse Z  **Il Canale 1 deve essere impostato fra 100 e 149, il****Canale 12 deve essere impostato fra 128 e 255** 

0-255	Velocità di rotazione asse X, da veloce a lenta
-------	---

Canale 14 – Movimento orizzontale  **Il Canale 1 deve essere impostato fra 100 e 149** 

0-127	Regolazione graduale
128-191	Movimento da destra a sinistra
192-255	Movimento da sinistra a destra

Canale 15 – Velocità movimento orizzontale  **Il Canale 1 deve essere impostato fra 100 e 149, il****Canale 14 deve essere impostato fra 128 e 255** 

0-255	Velocità orizzontale, da veloce a lento
-------	---

Canale 16 – Movimento verticale  **Il Canale 1 deve essere impostato fra 100 e 149** 

0-127	Regolazione graduale
128-191	Movimento ascendente
192-255	Movimento discendente

Canale 17 – Velocità movimento verticale  **Il Canale 1 deve essere impostato fra 100 e 149, il****Canale 16 deve essere impostato fra 128 e 255** 

0-255	Velocità verticale, da veloce a lenta
-------	---------------------------------------

Canale 18 – Effetto onda  **Il Canale 1 deve essere impostato fra 100 e 149** 

0-255	Regolazione gamma effetto onda
-------	--------------------------------

Canale 19 – Frequenza onda  **Il Canale 18 deve essere aperto** 

0-31	1° forma
32-63	2° forma
64-95	3° forma
96-127	4° forma
128-159	5° forma
160-191	6° forma
192-223	7° forma
224-255	8° forma

Canale 20 – Velocità onda  Il Canale 18 deve essere aperto 

0-127 Regolazione graduale della posizione dell'onda

128-255 Velocità effetto onda, da lento a veloce

Schemi

Channel 3	Channel 2	Channel 2	Channel 2	Channel 2				
	0-31	32-63	64-95	96-127	128-159	160-191	192-223	224-255
						Symbols	Digits and letters	Words/Symbols
0-15							0	Crazy
16-31							1	Dance
32-47						Boy	2	Good
48-63						Girl	3	Happy
64-79						Thumb up	4	Love
80-95						Hand	5	Music
96-111						V sign	6	Party
112-127						Yin Yang	7	Ready
128-143						Pigeon	8	Start
144-159						Heart	9	Stop
160-175						Clock	A	Thank You
176-191						Smiley	B	.
192-207						Rose	C
208-223							D	. . .
224-239							?	. . .
240-255							!

Manutenzione

Il dispositivo Showtec Galactic 1K20 TXT 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 38 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

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 degli indirizzi
	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 se il problema persiste.
Assenza di luce oppure il laser si spegne a intermittenza	Il dispositivo è troppo caldo.	<ul style="list-style-type: none"> • Lasciar raffreddare il faro • 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 faro e restituirlo 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

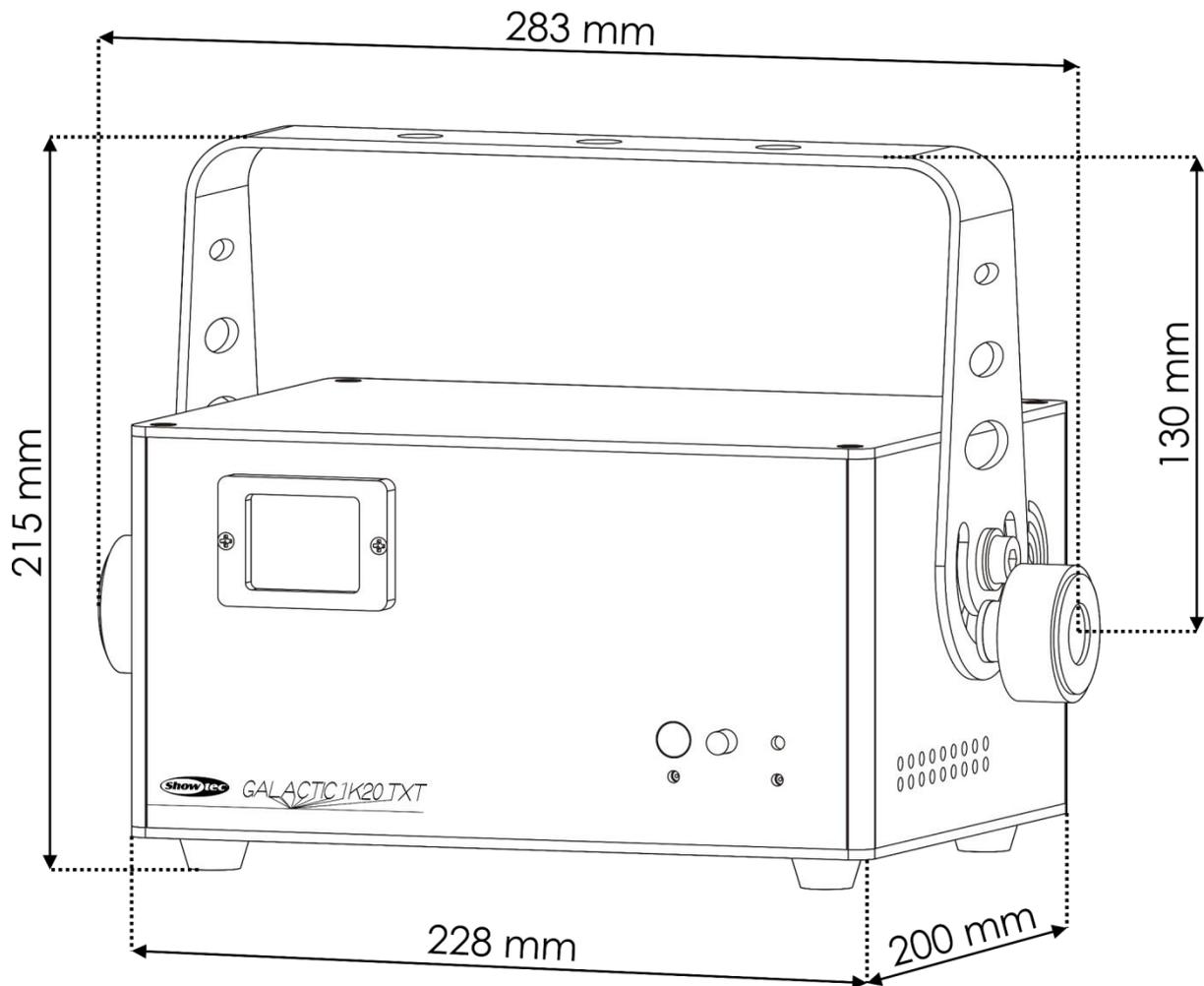
Modello:	Galactic 1K20 TXT
Tensione in ingresso:	100-240V CA, 50/60Hz
Consumo di corrente:	25W
Fusibile:	T1,6L/250V
Dimensioni:	283 x 200 x 215 mm (lunghezza x profondità x altezza)
Peso:	3,9 kg
Funzionamento e Programmazione	
USCITA polo segnale:	Polo 1 terra, polo 2 (-), polo 3 (+)
Configurazione e assegnazione dell'indirizzo:	Display LCD rosso per tutte le impostazioni
Canali DMX:	20 canali
Ingresso segnale:	Connettore di segnale DMX a 3 poli INGRESSO
Uscita segnale:	Connettore di segnale DMX a 3 poli USCITA
Effetti elettro-meccanici	
Colore Laser:	Rosso, Giallo, Verde, Blu, Viola, Ciano, Bianco
Classe laser:	4
Potenza Laser:	1000mW (200mW 638nm Rosso, 200mW 520nm Verde, 600mW 450nm Blu)
Modulazione Laser:	TTL
Velocità di scansione:	20K
Angolo di scansione:	+/-60°
Raffreddamento:	Ventola di raffreddamento
Diametro del fascio:	<20mm all'apertura
Divergenza (ogni fascio):	<2 mrad;
Divergenza (luce totale):	<160 gradi
Caratteristiche di sicurezza:	Interruttore chiave, Dispositivo di blocco, Occhiello di sicurezza
Controllo DMX:	Tramite il controller DMX standard
Modalità di controllo:	Integrato, Audio, Testo, Tempo, Conto alla rovescia, Master/Slave, DMX
Alloggiamento:	Metallo & Plastica con ritardante di fiamma
Collegamenti:	INGRESSO/USCITA DMX a 3 poli, connettore di alimentazione in INGRESSO IEC, IN/THROUGH ILDA
Sicurezza Laser:	EN/IEC 60825-1 Ed 2, 2007-03
Temperatura ambiente massima t_a :	35 °C
Distanza minima:	
Distanza minima dalle superfici infiammabili:	0,5 m
Distanza minima dall'oggetto illuminato:	1 m

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



Sito web: www.Showtec.info

Dimensioni





©2017 Showtec