

ITALIANO

Infinity TS-260C7 Profile Engine V1

Codice di ordine: 200010
Versione firmware 1.01

Sommario

| | |
|--|----|
| Avvertenza | 3 |
| Istruzioni di sicurezza | 3 |
| Specifiche di funzionamento | 5 |
| Installazione..... | 6 |
| Collegamento alla corrente..... | 6 |
| Procedura di reso | 7 |
| Reclami..... | 7 |
| Descrizione del dispositivo | 8 |
| Accessori opzionali | 8 |
| Panoramica | 9 |
| Lato..... | 10 |
| Lato posteriore | 11 |
| Installazione | 11 |
| Configurazione e funzionamento | 11 |
| Installazione del gruppo otturatore..... | 12 |
| Installazione del tubo obiettivo fisso | 12 |
| Uso del tubo obiettivo fisso | 13 |
| Installazione del tubo obiettivo zoom..... | 13 |
| Uso del tubo obiettivo zoom | 14 |
| Regolazione degli otturatori | 14 |
| Installazione del porta-gobo | 15 |
| Installazione dell'iride | 15 |
| Modalità di controllo..... | 16 |
| Un'unità Profile Engine (Controllo manuale)..... | 16 |
| Più unità Profile Engine (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 |
| Attivare la Modalità messa a fuoco | 22 |
| Menu principale Opzioni | 22 |
| 1. Configurazione DMX | 23 |
| 2. Indirizzo DMX | 23 |
| 3. Manuale | 23 |
| 3.1 Dimmer | 23 |
| 3.2 Temperatura del colore | 23 |
| 3.3 Ruota cromatica | 24 |
| 4. Curve del dimmer..... | 25 |
| 5. Velocità dimmer | 25 |
| 6. Modalità CCT | 26 |
| 7. Simulazione Tungsteno | 26 |
| 8. Modalità DMX perso | 27 |
| 9. Modalità ventola | 27 |
| 10. PWM Frequency (Frequenza PWM) | 27 |
| 11. Calibrazione | 27 |
| 12. Display | 28 |
| 13. Info..... | 28 |
| 14. Ripristino delle impostazioni di fabbrica..... | 28 |
| Guida rapida Canali DMX | 29 |
| Canali DMX | 30 |
| Manutenzione | 34 |

| | |
|--|----|
| Pulizia della lente di campo | 35 |
| Guida alla risoluzione dei problemi | 36 |
| Assenza di luce..... | 36 |
| Nessuna risposta al DMX..... | 36 |
| Specifiche tecniche del prodotto | 38 |
| Dimensioni | 39 |
| Note | 40 |

Avvertenza



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

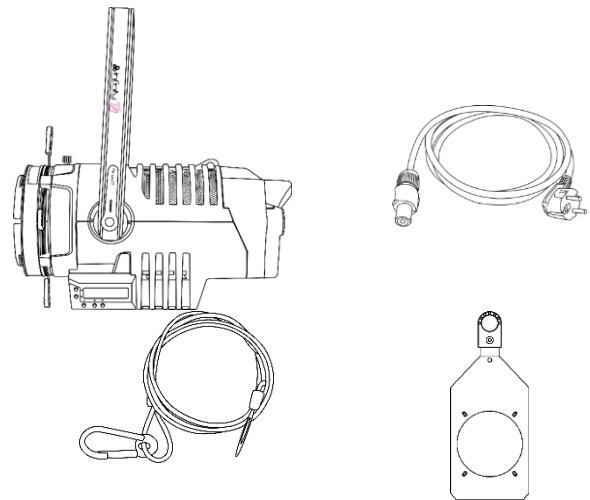


Istruzioni per il disimballaggio

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:

- Infinity TS-260C7 Profile Engine
- Cavo di alimentazione Neutrik da PowerCON a Schuko (lunghezza: 1,4 m)
- Supporto gobo
- Cavo di sicurezza
- Manuale dell'utente



Durata di vita prevista dei LED

I LED perdono gradualmente di luminosità nel corso del tempo. Il CALORE è il fattore dominante che porta all'accelerazione di questo declino. Data la loro vicinanza, i LED raggiungono temperature di funzionamento più elevate rispetto a condizioni d'uso ideali o singole. Ecco perché quando tutti i LED colorati vengono usati al massimo dell'intensità, la durata di vita dei LED viene significativamente ridotta. Se da un lato si sta cercando di aumentare questa durata di vita, dall'altro invitiamo a cercare di favorire temperature di funzionamento più basse. Ciò potrebbe comprendere nello specifico condizioni climatiche-ambientali oltre che la riduzione dell'intensità complessiva di proiezione.



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'inserto 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 sollevare mai il dispositivo tenendolo per la testa del proiettore, dato che ciò potrebbe comprometterne il comparto meccanico. Tenere sempre il dispositivo per le maniglie di trasporto.
- 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 inserire oggetti nelle prese di ventilazione.
- Non aprire il dispositivo e non modificarlo.
- Non collegare questo dispositivo a un pacco dimmer.
- Non accendere e spegnere il dispositivo in rapida sequenza; ciò potrebbe ridurne la durata di vita.
- Mentre il dispositivo è in funzione, non toccare l'alloggiamento a mani nude (si surriscalda in fase di utilizzo). Lasciar raffreddare il dispositivo per almeno 5 minuti prima di spostarlo.
- Non scuotere il dispositivo. Evitare di esercitare una pressione elevata in fase di installazione o utilizzo del dispositivo.
- Usare il dispositivo unicamente in spazi chiusi, per evitare che entri in contatto con acqua o altri liquidi.
- Servirsi del dispositivo 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.
- Tenere sempre chiuso l'alloggiamento in fase di funzionamento.
- Lasciare sempre uno spazio libero di almeno 50 cm intorno all'unità al fine di garantire 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 tenendolo 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 prolunghe e dei cavi di alimentazione sia sufficiente rispetto al consumo energetico previsto del dispositivo.
- Qualora la lente sia palesemente danneggiata, dovrà essere sostituita al fine di evitare il degrado delle funzioni, a causa di crepe o graffi in profondità.
- Nel caso in cui il cavo esterno fosse danneggiato, dovrà essere sostituito da un tecnico qualificato.
- 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 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 Infinity 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'utente è responsabile del corretto posizionamento e funzionamento del dispositivo. 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.
- 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!!!
Evitare di guardare direttamente la sorgente luminosa.
(in particolare per le persone affette da epilessia)!



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 $t_a = 40^\circ\text{C}$ non deve mai essere superata.
- L'umidità relativa non deve superare il 50% con una temperatura ambiente di 40°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!

Installazione

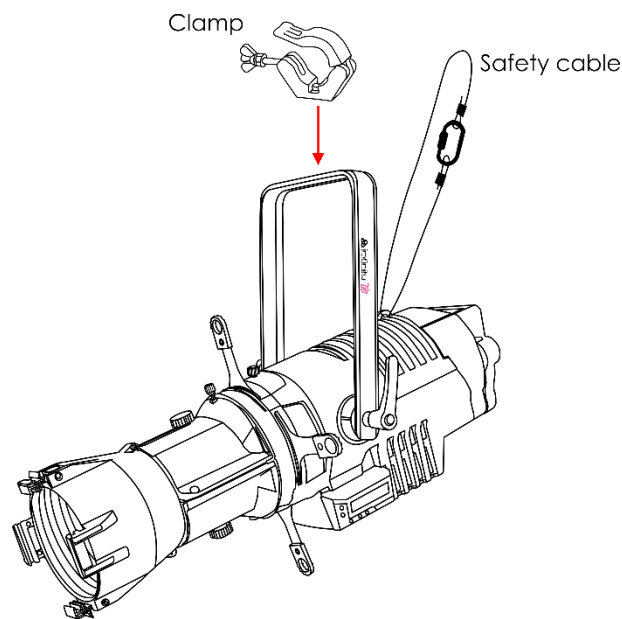
Consultare le linee guida europee e nazionali relativamente all'installazione, fissaggio su traliccio e altre tematiche a livello di sicurezza.

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 venga appeso al soffitto o a delle travi, sarà necessario fare ricorso a tralicci professionali.
- Servirsi di un morsetto per installare il dispositivo, e la relativa staffa di montaggio, al traliccio.
- Il dispositivo 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, verificare sempre che l'area sottostante sia bloccata. Evitare che delle persone sostino nell'area interessata.



Il dispositivo Infinity Profile Engine TS-260C7 può essere posizionato su palchi piani o installato su qualsiasi tipo di americana servendosi di un apposito morsetto.

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

Collegamento alla corrente

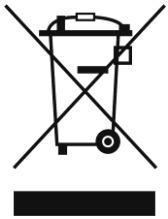
Collegare il dispositivo alla presa di corrente servendosi del cavo di alimentazione.

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 | NULL |
| ⊕ | GIALLO/VERDE | VERDE | VERDE | 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 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 Infinity TS-260C7 Profile Engine è un faro teatrale ad alta risoluzione con un'elevata emissione luminosa. Con l'array LED 7-colori, ha un gamut di colore esteso confrontato agli array LED RGBW tradizionali.

- Prestazioni di un'unità alogena al tungsteno, 750W, con un consumo di 260W
- Ruota cromatica che simula delle gelatine-filtro dello spettro cromatico, 64 colori abbinati
- Comprensione della linearità colore LED
- Compensazione slittamento temperatura colore LED
- Compensazione spostamento colore delle ottiche
- Fascio omogeneizzato senza ombre colore multiple
- Controllo del colore HIS, CMY & RGB
- Dimming 16 Bit con curve dimmer selezionabili
- Colori uniformi a prescindere dall'intensità dell'emissione luminosa.
- Modalità tungsteno, Spostamento colore & simulazione timing della sorgente luminosa tungsteno
- Senza sfarfallio, con PWM selezionabile tramite DMX
- RDM consente l'impostazione e il richiamo in modalità remota delle informazioni (temperatura e identità)
- Tensione in ingresso: 100-240V AC, 50/60Hz
- Consumo di corrente: 260W
- Fattore di potenza: 0,96
- Sorgente luminosa: 260W Lumiled 7 colori LED
- Emissione di luce: 4500lm
- CRI: In modo uniforme >96 (Modalità CRI elevato)
- Temperatura del colore: 2000K-8000K
- Apertura del fascio: 15°-35° (Unità Zoom), 25°-50° (Unità Zoom), 5°, 10°, 14°, 19°, 26°, 36°, 50°
- Dimmer: 0-100%
- Strobo: 0-20Hz
- Curve del dimmer: Lineare, Gamma 2.0, Gamma 2.2, Curva S
- Canali DMX: 1, 5, 6, 10 o 20 canali
- Temperatura ambiente: 0°-40°C (funzionamento)
- Temperatura di avvio: -10°-45°C
- Classificazione IP: IP20
- Display LC per una facile configurazione
- Controllo DMX: tramite controller DMX/RDM standard
- Controllo: DMX-512, Controllo manuale
- Alloggiamento: Alluminio nero, foglio in metallo, plastica ingegneristica stampata
- Collegamenti: Neutrik PowerCON (INGRESSO/USCITA), Neutrik per dati XLR 3 poli (INGRESSO/USCITA), Neutrik per dati XLR 5 poli (INGRESSO/USCITA)
- Dimensioni: 425 x 330 x 450 mm (lunghezza x larghezza x altezza) (staffa inclusa)
- Peso: 8,5 kg

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

Accessori opzionali

[200100](#) - TLT-5 Tubo obiettivo da 5°

[200101](#) - TLT-10 Tubo obiettivo da 10°

[200102](#) - TLT-14 Tubo obiettivo da 14°

[200103](#) - TLT-19 Tubo obiettivo da 19°

[200104](#) - TLT-26 Tubo obiettivo da 26°

[200105](#) - TLT-36 Tubo obiettivo da 36°

[200106](#) - TLT-50 Tubo obiettivo da 50°

[200110](#) - TLT-19HD Tubo obiettivo da 19° HD

[200111](#) - TLT-26HD Tubo obiettivo da 26° HD

[200120](#) - Telaio filtro per Infinity, tubo obiettivo da 5°

[200121](#) - Telaio filtro per Infinity, tubo obiettivo da 10°

[200122](#) - Filtro telaio per 14°, 19°, 26°, 36° oppure
Tubo obiettivo 50°

[200123](#) - Telaio obiettivo per obiettivo zoom Infinity

[200130](#) - Iride per Infinity Profile

[200131](#) - Supporto Gobo per Infinity profile

[200140](#) - TLT-1230 Obiettivo zoom 15-35°

[200141](#) - TLT-2350 Obiettivo zoom 25-50°

Panoramica

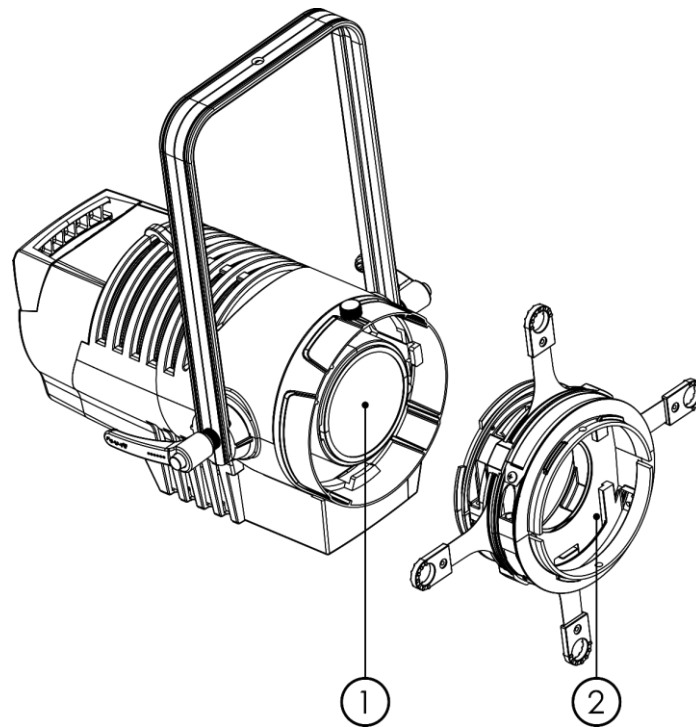


Fig. 01

- 01) 260W Lumiled 7 colori LED
- 02) Gruppo otturatore

Lato

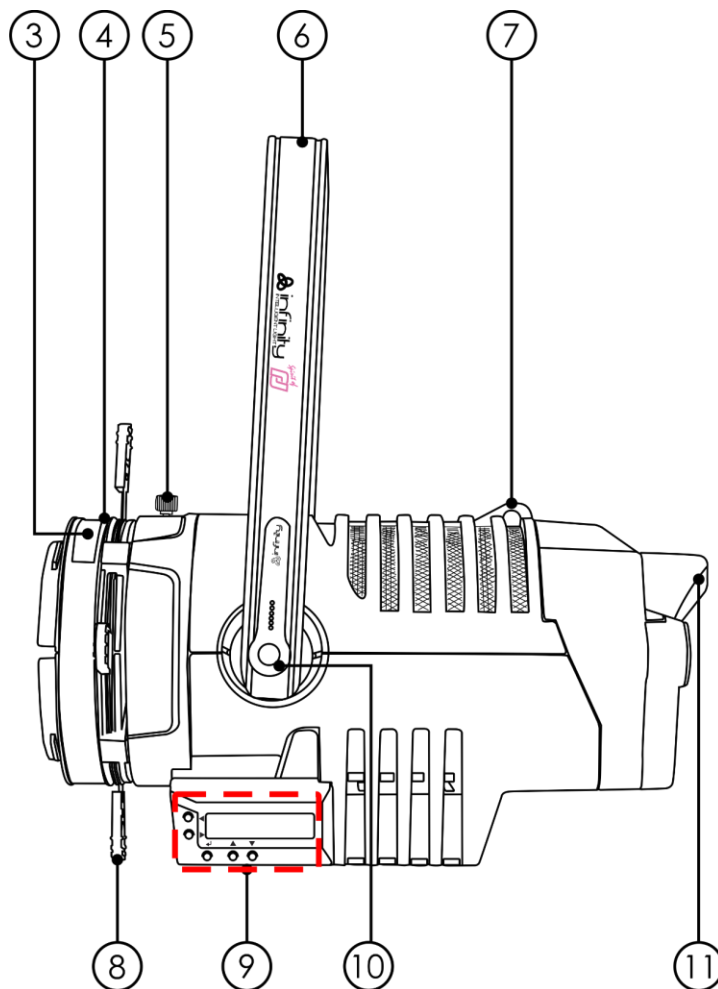


Fig. 02

- 03) Alloggiamento accessorio
- 04) Alloggiamento supporto gobo
- 05) Controllo di fissaggio gruppo otturatore
- 06) Staffa di montaggio
- 07) Occhiello di sicurezza
- 08) Otturatore
- 09) Pulsanti di controllo + display LC
- 10) Impugnatura di regolazione
- 11) Impugnatura posteriore

Lato posteriore

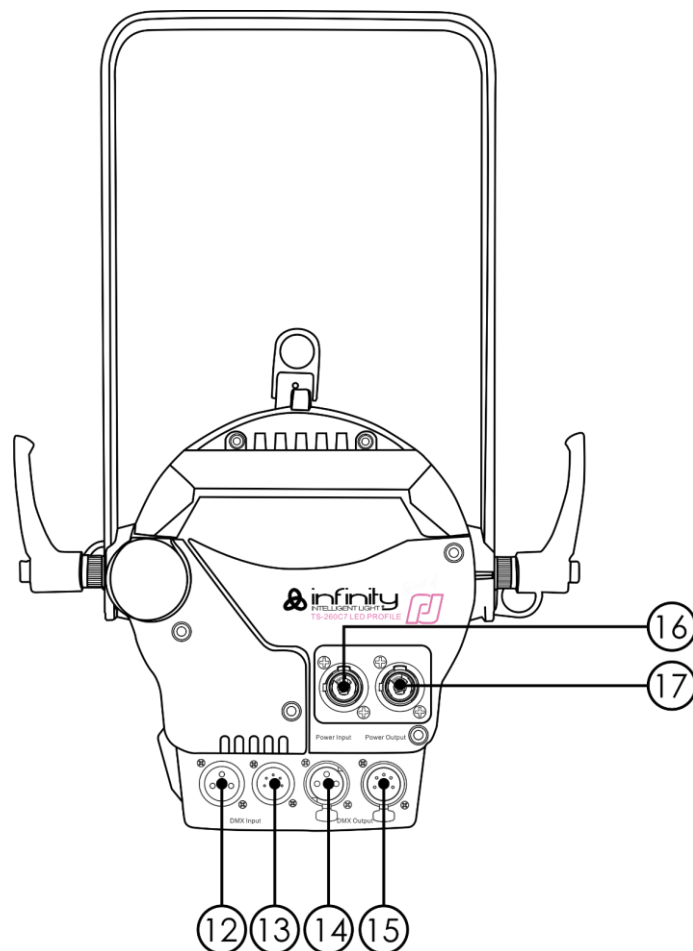


Fig. 03

- 12) INGRESSO connettore di segnale DMX Neutrik, 3 poli
- 13) INGRESSO connettore di segnale DMX Neutrik, 5 poli
- 14) USCITA connettore di segnale DMX Neutrik, 3 poli
- 15) USCITA connettore di segnale DMX Neutrik, 5 poli
- 16) INGRESSO PowerCON Neutrik (Blu)
- 17) USCITA PowerCON Neutrik (Grigio)

Installazione

Togliere completamente l'imballaggio dal dispositivo Infinity TS-260C7 Profile Engine. Accertarsi di rimuovere tutta la gomma e l'imbottitura di plastica. 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.

Installazione del gruppo otturatore

- 01) Allentare la vite sulla parte superiore del dispositivo ruotandola in senso anti-orario.
- 02) Inserire il gruppo otturatore fornito in dotazione.
- 03) Ruotare il gruppo otturatore fornito in dotazione di 45 gradi in senso orario oppure in senso anti-orario.
- 04) Serrare la vite ruotandola in senso orario.

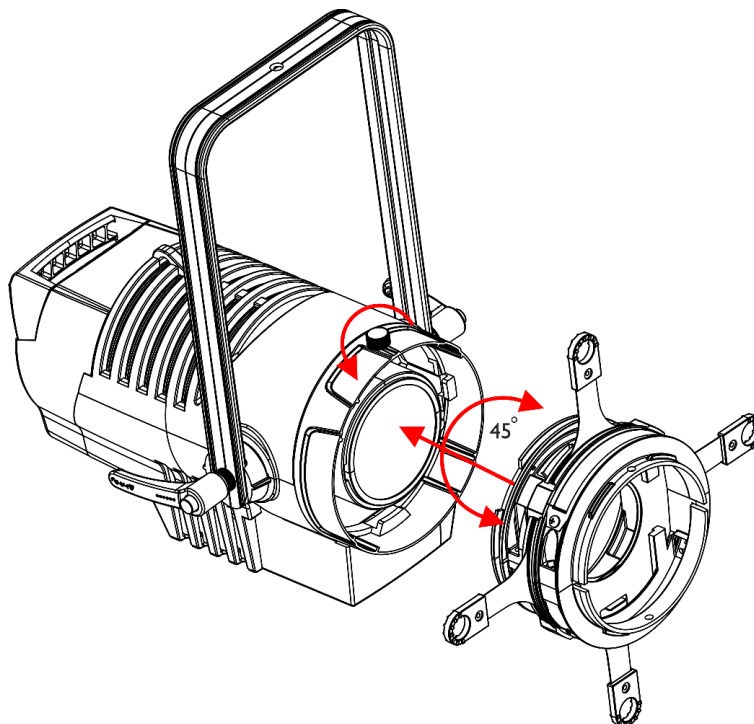


Fig. 04

Installazione del tubo obiettivo fisso

- 01) Allentare la vite sulla parte superiore dell'obiettivo fisso ruotando il tubo in senso anti-orario.
- 02) Inserire il taglio nell'alloggiamento del raccordo sul punto indicato, cfr. figura 05.
- 03) Ruotare il tubo in senso anti-orario fino a che non si blocca nell'alloggiamento del raccordo.
- 04) Serrare la vite ruotandola in senso orario.

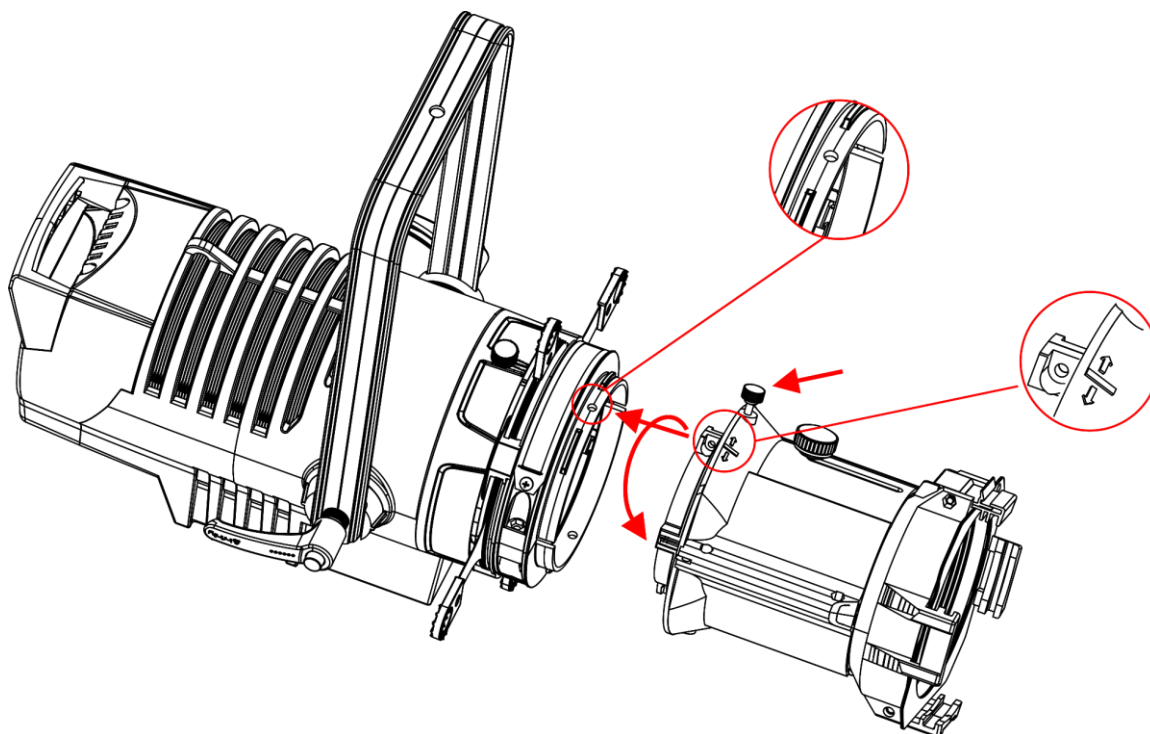


Fig. 05

Uso del tubo obiettivo fisso

- 01) Allentare il controllo di messa a fuoco del fascio sulla parte superiore del tubo dell'obiettivo girandolo in senso anti-orario.
- 02) Far scorrere il tubo dell'obiettivo in avanti o all'indietro per raggiungere il fascio desiderato.
- 03) Serrare la vite ruotandola in senso orario.

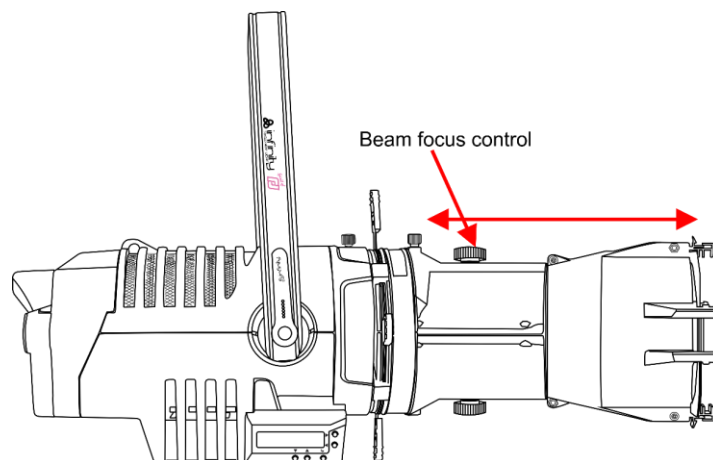


Fig. 06

Installazione del tubo obiettivo zoom

- 01) Inserire il taglio nell'alloggiamento del raccordo sul punto indicato, cfr. figura 07.
- 02) Ruotare il tubo in senso orario fino a che non si blocca nell'alloggiamento del raccordo.

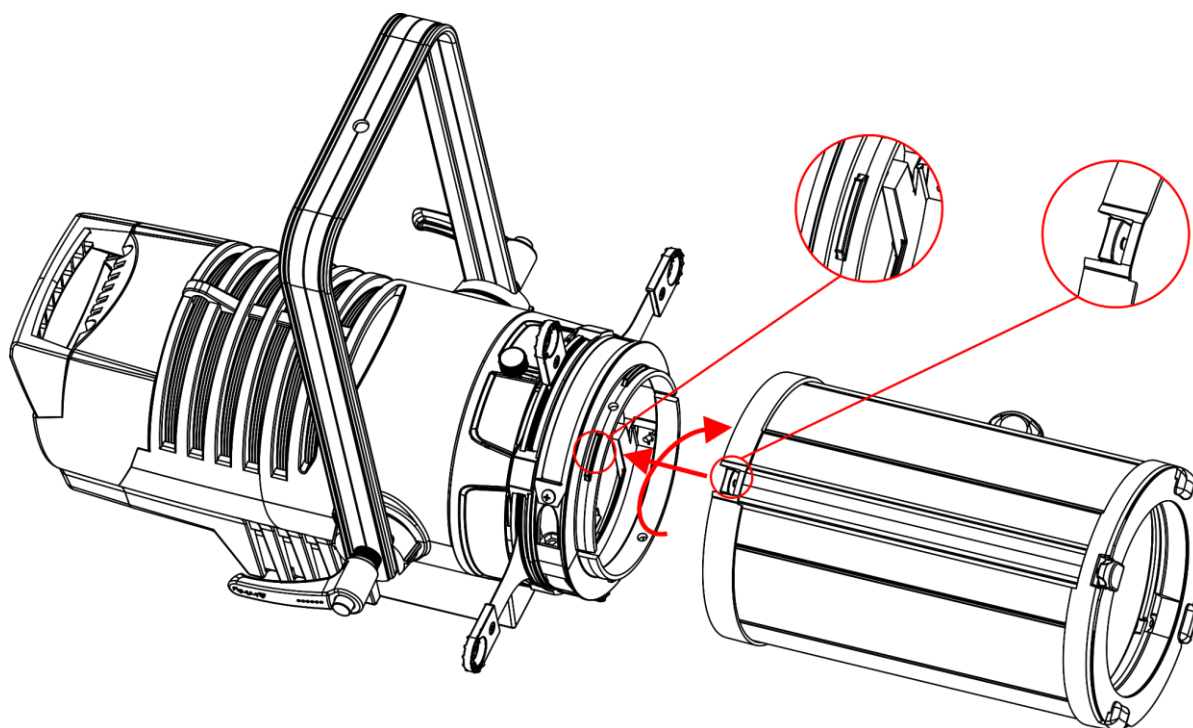


Fig. 07

Uso del tubo obiettivo zoom

- 01) Estrarre il cursore dello zoom dalla posizione di blocco.
- 02) Spostare il cursore dello zoom in avanti o all'indietro per ingrandire.
- 03) Ruotare il controllo della messa a fuoco per mettere a fuoco il fascio.

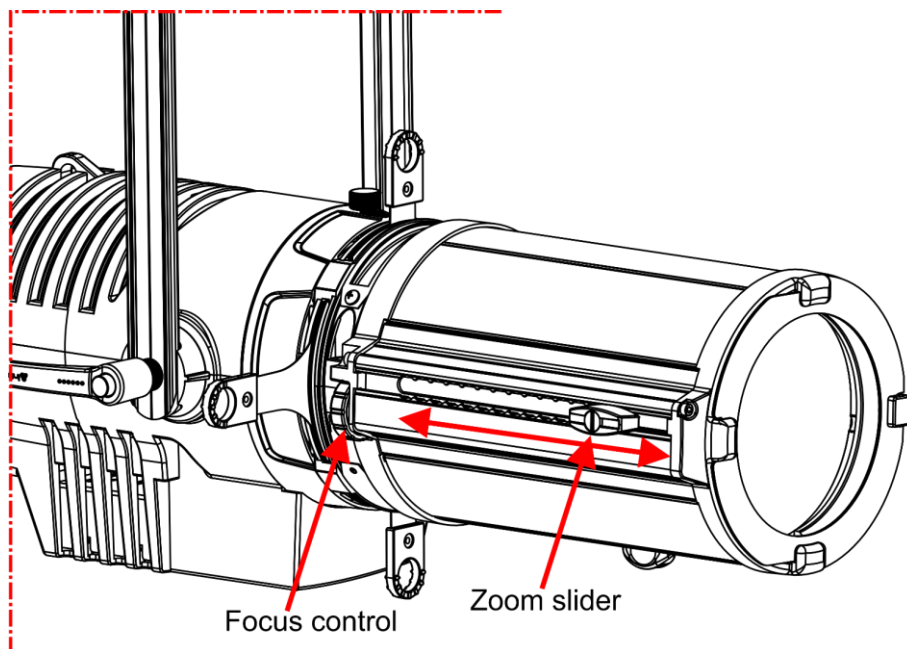


Fig. 08

Regolazione degli otturatori

- 01) Usare i 4 otturatori per regolare il fascio desiderato.
- 02) La gamma di regolazione per ogni otturatore è compresa fra 0-60°.

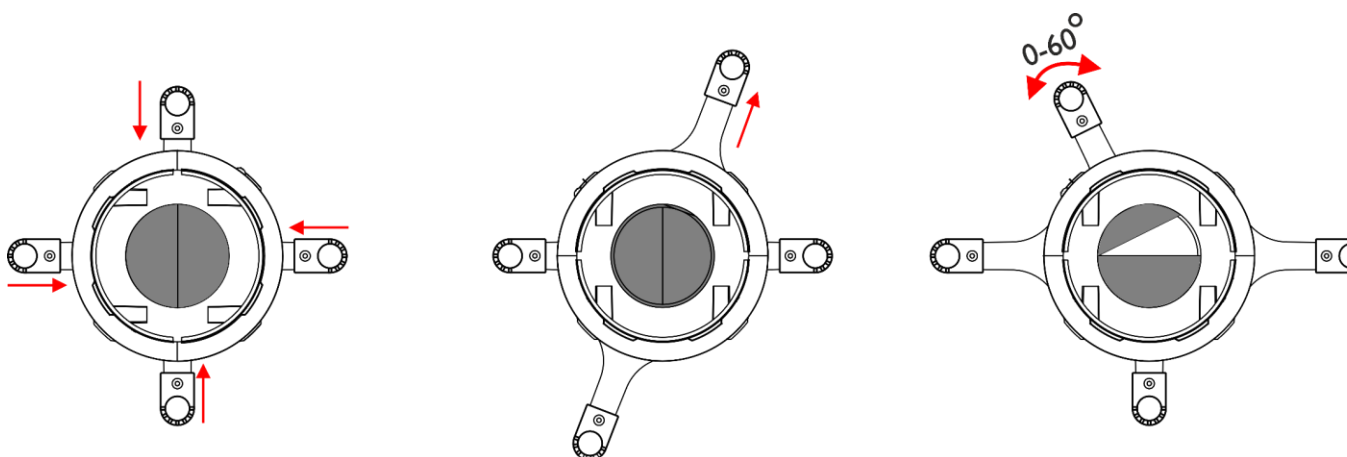


Fig.09

Installazione del porta-gobo

- 01) Inserire il gobo dimensione B (\varnothing 86mm, dimensioni immagine 65mm) nel porta-gobo fornito in dotazione.
- 02) Inserire il gobo con i 4 perni sul porta-gobo.
- 03) Inserire il porta-gobo fornito in dotazione nell'alloggiamento del porta-gobo.
- 04) Verificare che il porta-gobo sia inserito correttamente.

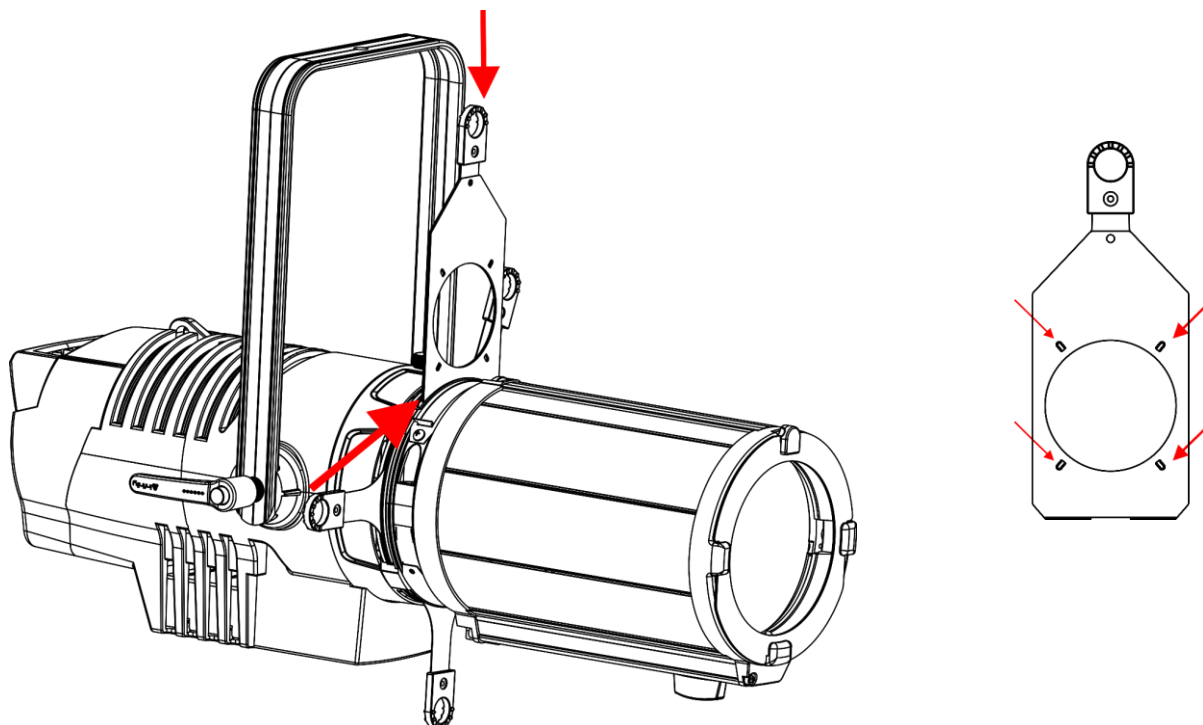


Fig.10

Installazione dell'iride

- 01) Aprire l'alloggiamento dell'accessorio (03) e premerlo su entrambi i lati dell'iride.
- 02) Inserire l'iride nell'alloggiamento dell'accessorio fino a che non si blocca in posizione.
- 03) Verificare che l'impugnatura si estenda dall'alloggiamento.

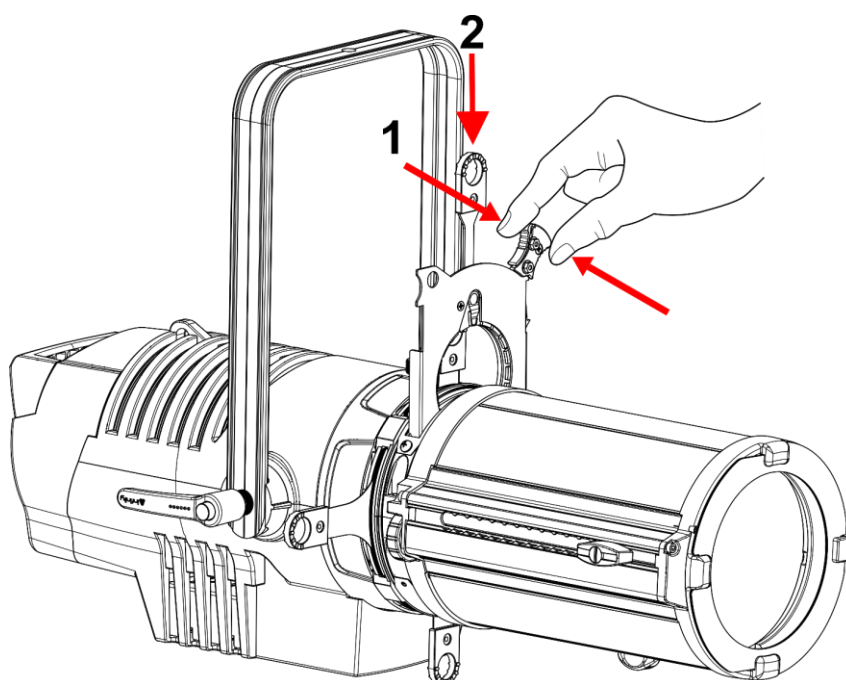


Fig.11

Modalità di controllo

Ci sono 2 modalità:

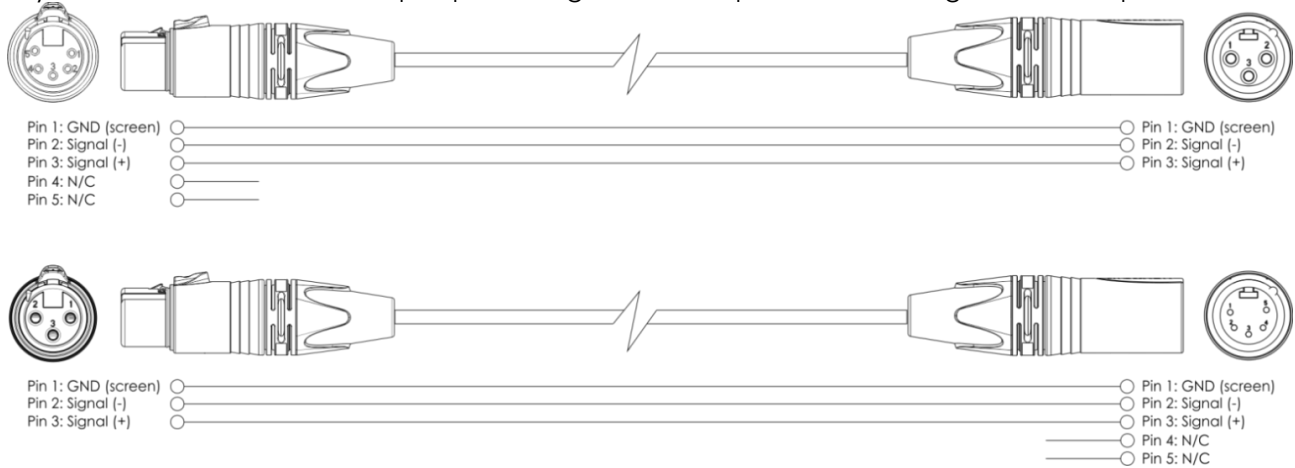
- Controllo manuale
- DMX512 (1 Canale, 5 Canali, 6 Canali, 10 Canali, 10 Canali, 10 Canali oppure 20 Canali)

Un'unità Profile Engine (Controllo manuale)

- 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 Profile Engine non è collegato tramite cavo DMX, funziona in modalità indipendente.
- 05) Rimandiamo a pagina 23 e 24 per ulteriori informazioni sulla Modalità di controllo manuale.

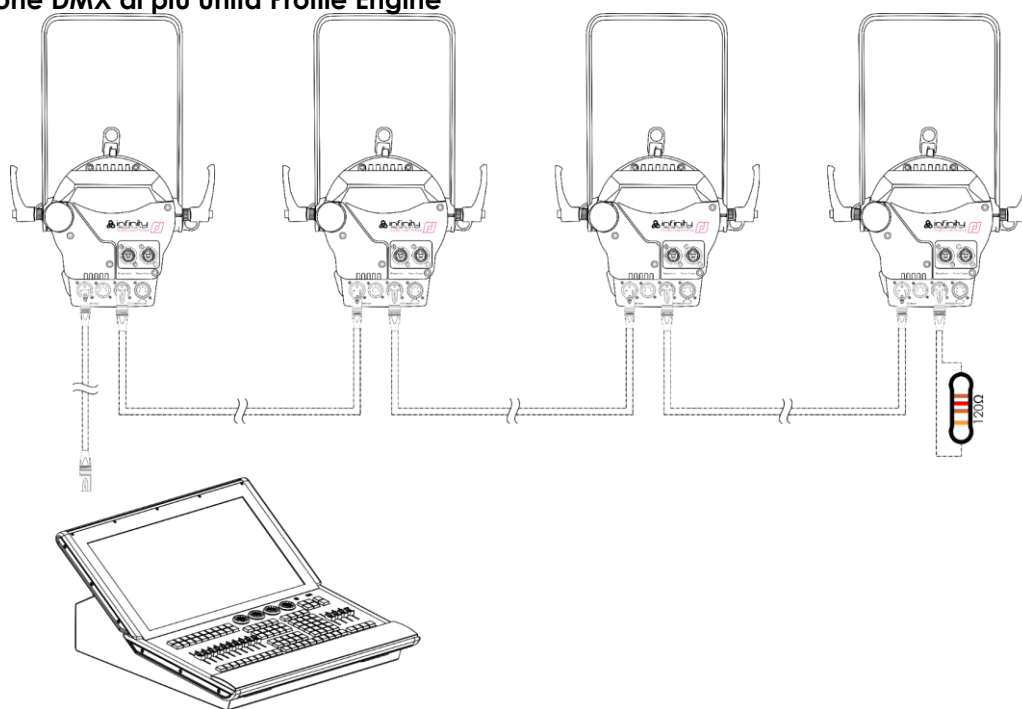
Più unità Profile Engine (Controllo DMX)

- 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 Profile Engine e altri dispositivi.



- 05) Collegare le unità come indicato nella fig. 12. 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 PowerCON 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 Profile Engine



Nota: Collegare tutti i cavi prima di collegare la corrente

Fig. 12

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

Numero massimo consigliato di unità su un collegamento di corrente @120V: 3 fari

Numero massimo consigliato di unità su un collegamento di corrente @230V: 7 fari

Cablaggio dati

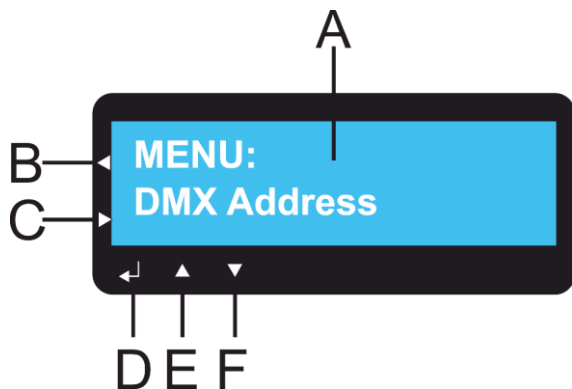
Per collegare i dispositivi fra di loro sarà necessario servirsi di cavi dati. È possibile acquistare cavi DMX certificati DAP Audio direttamente da un rivenditore/distributore oppure realizzare il proprio cavo in modo autonomo. Nel caso in cui si scelga di crearsi da soli il cavo, consigliamo di servirsi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

Cavi dati DMX

- Cavo DAP 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 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: 5-poli > 3-poli. **Codice ordine** FLA29.
- Adattatore DMX DAP: 3-poli > 5-poli **Codice di ordine** FLA30.
- Terminatore DMX DAP 3-poli. **Codice d'ordine** FLA42.
- Terminatore DMX DAP 5-poli. **Codice d'ordine** FLA43.

Il dispositivo Infinity TS-260C7 Profile Engine può essere usato con un controller in **modalità di controllo** o senza il controller in **modalità indipendente**.

Pannello di controllo



- A) Display LC
- B) Pulsante Home
- C) Pulsante Return (Torna)
- D) Pulsante Enter (Invio)
- E) Pulsante Up (Su)
- F) Pulsante Down (Giù)

Fig. 13

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 dispositivo Profile Engine risponderà al controller.

Si prega di notare che, quando si usa il controller, l'unità dispone di **20** canali.

In fase di utilizzo di più dispositivi Profile Engine, verificare di aver impostato correttamente gli indirizzi DMX. Quindi, l'indirizzo DMX del primo dispositivo Profile Engine dovrebbe essere **1(001)**; l'indirizzo DMX del secondo dispositivo Profile Engine dovrebbe essere **1+20=21 (021)**; l'indirizzo DMX del terzo dispositivo Profile Engine **21+20=41 (041)**, ecc.

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

Controllo:

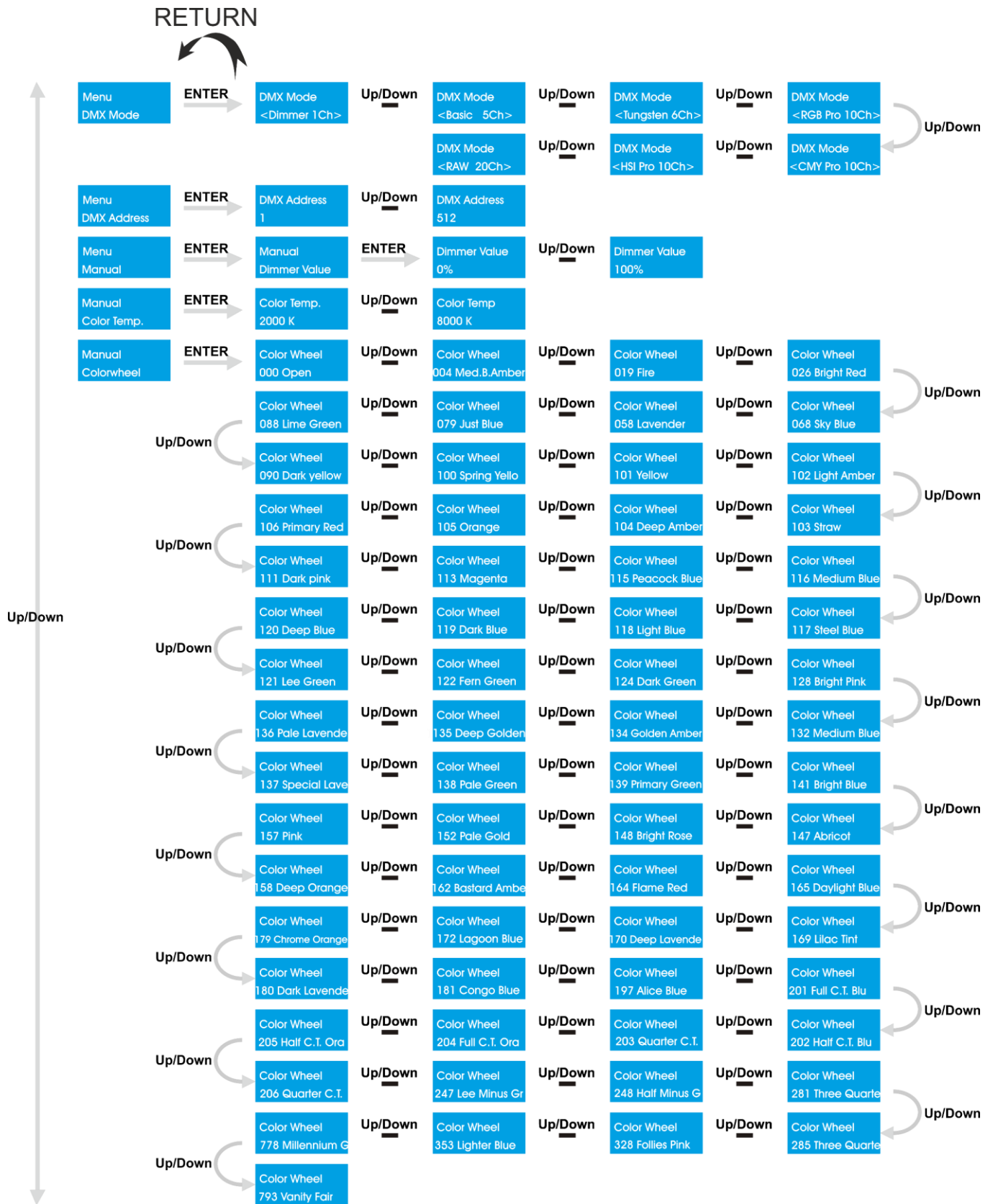
Dopo aver impostato i canali di ogni dispositivo Profile Engine sarà possibile iniziare a servirsi dei fari tramite il proprio controller luci.

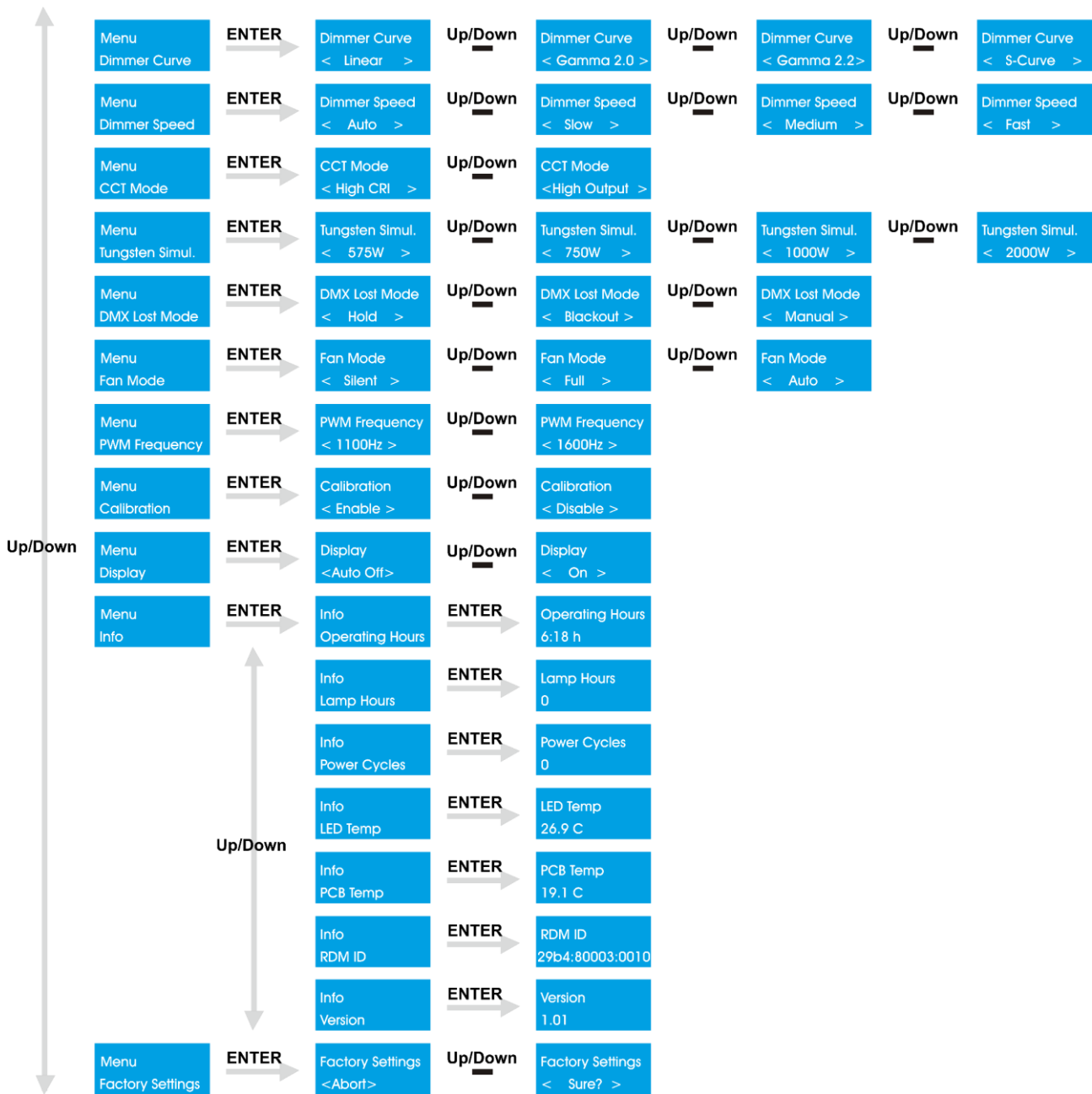
Nota: Al momento dell'accensione, il dispositivo Profile Engine rileverà automaticamente la presenza o l'assenza di un segnale DMX 512. Se ciò non avviene, il problema può essere:

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

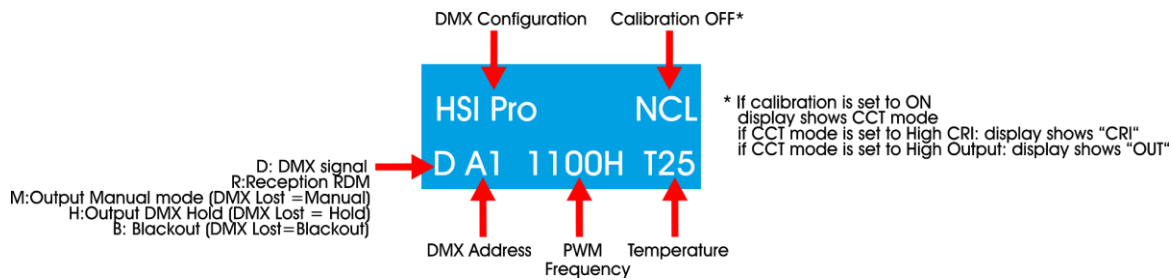
Nota: sarà necessario inserire un connettore di terminazione XLR (120 Ohm) nell'ultimo faro al fine di garantire una corretta trasmissione del collegamento dati DMX.

Panoramica menu





All'avvio, il dispositivo Infinity TS-260C7 mostra la seguente schermata informativa!



Premere il **Pulsante Home** (B) per spostarsi fra la schermata Informazioni e la modalità menu attuale. Premere il pulsante **Return** (C) per tornare al menu principale.

Attivare la Modalità messa a fuoco




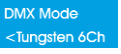

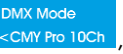


Premere e tenere premuto il **Pulsante Home** (B) per 2 sec. L'output sarà bianco aperto 3200K (modalità di messa a fuoco). Il dispositivo torna automaticamente alla modalità normale dopo 3 minuti oppure quando il **Pulsante Home** viene premuto nuovamente.

Menu principale Opzioni

| | |
|--------------------------|---|
| Menu DMX Mode | Configurazione DMX |
| Menu DMX Address | Indirizzo DMX |
| Menu Manual | Modalità manuale |
| Menu Dimmer Curve | Curve del dimmer |
| Menu Dimmer Speed | Velocità dimmer |
| Menu CCT Mode | Modalità CCT |
| Menu Tungsten Simul. | Modalità tungsteno |
| Menu DMX Lost Mode | Modalità DMX perso |
| Menu Fan Mode | Modalità ventola |
| Menu PWM Frequency | PWM Frequency (Frequenza PWM) |
| Menu Calibration | Calibrazione |
| Menu Display | Display |
| Menu Info | Info |
| Menu Factory Settings | Ripristino delle impostazioni di fabbrica |





1. Configurazione DMX

In questo menu sarà possibile scegliere una configurazione DMX.

- 01) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non compare .
- 02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il menu.
- 03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere una delle 7 modalità canale: , , , , ,  oppure .
- 04) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.

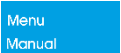
2. Indirizzo DMX


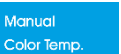
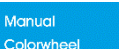
In questo menu sarà possibile impostare l'indirizzo DMX.

- 01) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non compare .
- 02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il menu.
- 03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per impostare l'indirizzo DMX iniziale del dispositivo. L'intervallo di regolazione varia fra   .
- 04) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.

3. Manuale




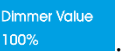
In questo menu sarà possibile configurare le impostazioni manuali del dispositivo Profile Engine.

- 01) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non compare .
- 02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il sottomenu.
- 03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere fra 3 opzioni:

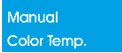
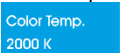


-  Dimmer:
-  Temperatura del colore
-  Ruota cromatica

- 04) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.

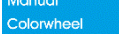
3.1 Dimmer

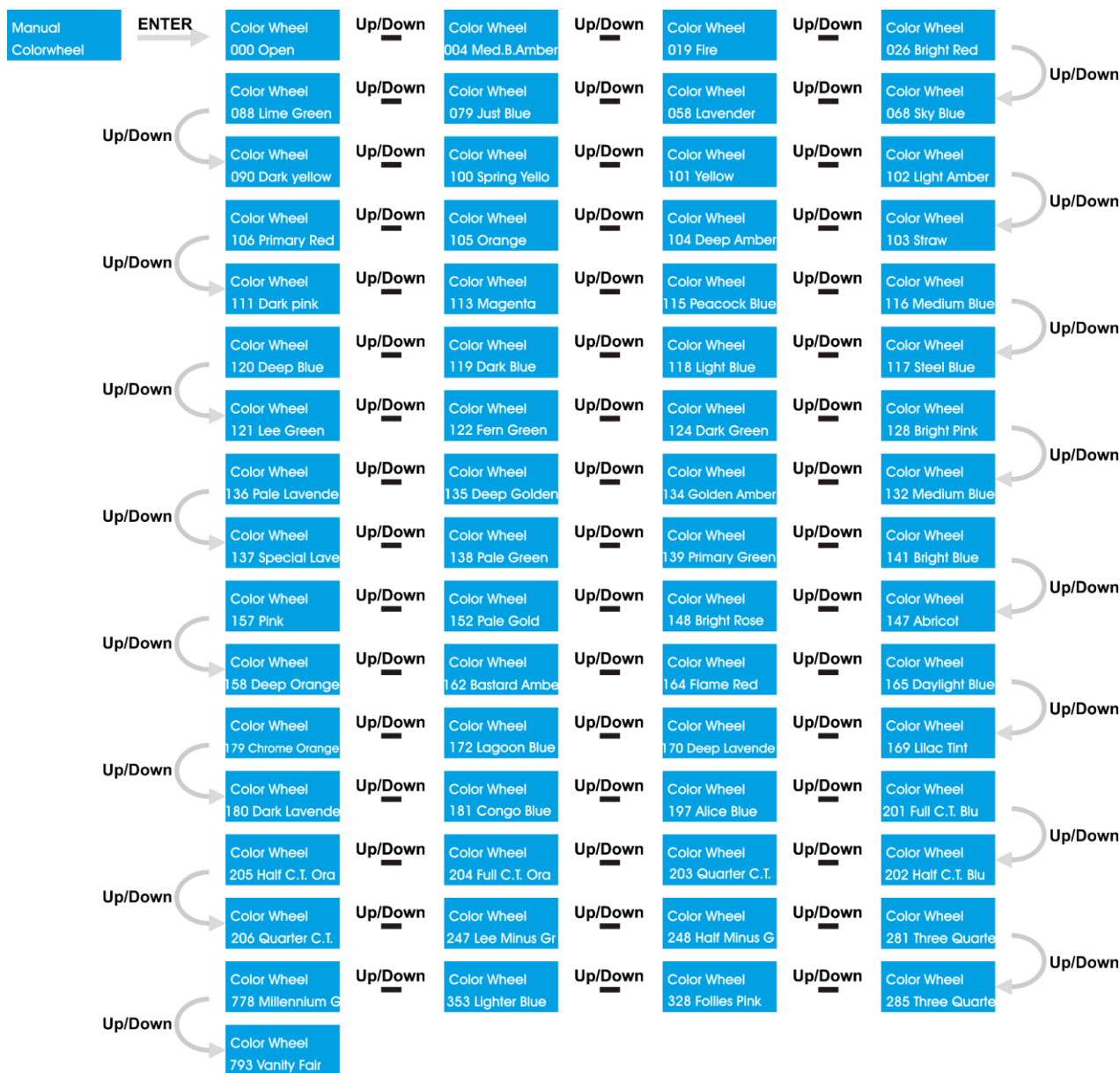
- 01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non compare .
- 02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il sottomenu.
- 03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per impostare il valore del dimmer. L'intervallo di regolazione varia fra   .
- 04) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.

3.2 Temperatura del colore

- 01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non compare .
- 02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il sottomenu.
- 03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per impostare la temperatura del colore L'intervallo di regolazione varia fra   , con incrementi di 50K.
- 04) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.

3.3 Ruota cromatica

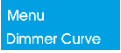
- 01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non compare .
- 02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il sottomenu.
- 03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere uno dei 64 colori preimpostati e bianco:

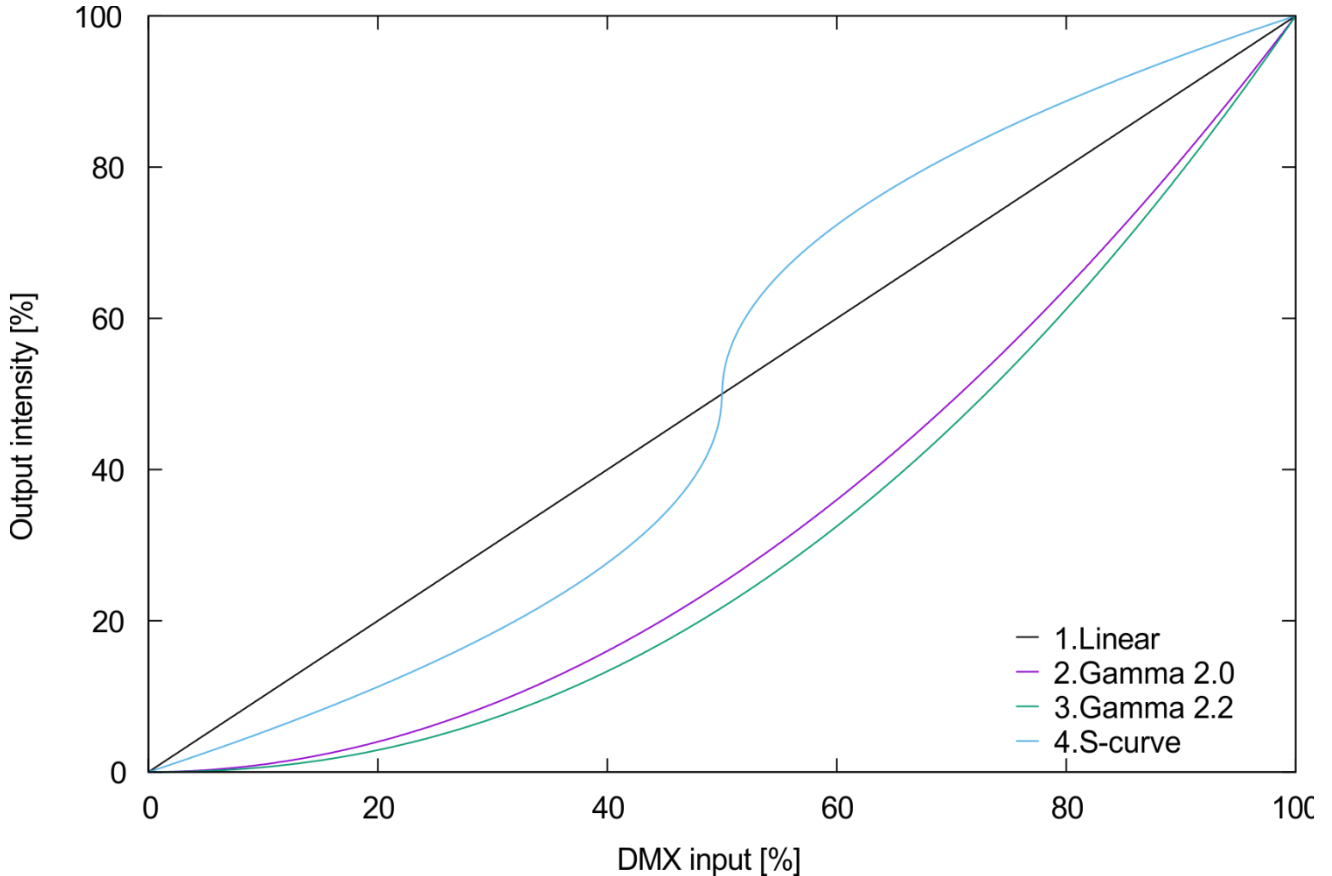


- 04) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.

4. Curve del dimmer

In questo menu sarà possibile scegliere una curva del dimmer.


- 01) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non compare .
- 02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il menu.
- 03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere dalle 4 opzioni disponibili:



- 04) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.

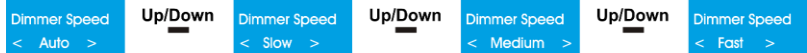
5. Velocità dimmer

In questo menu è possibile impostare manualmente la velocità del dimmer.

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

- 02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il menu.


- 03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per impostare la velocità del dimmer. Scegliere una delle 4 opzioni



- 04) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.

6. Modalità CCT

In questo menu sarà possibile scegliere fra diversi output nella modalità CCT.

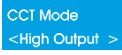
01) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non compare .

02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il menu.

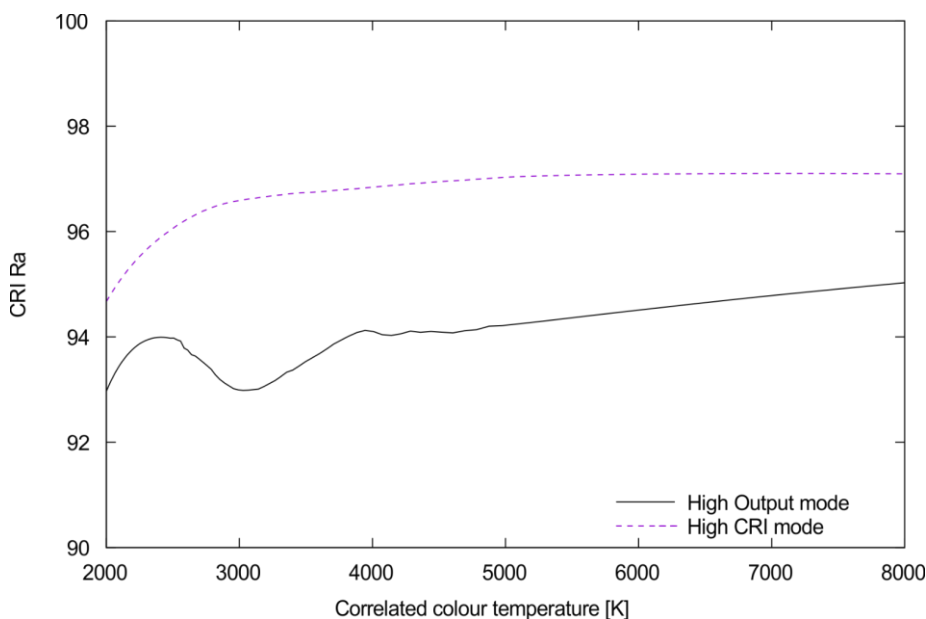
03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere fra  e .

04) Qualora venga scelta l'opzione , l'indice di rendering del colore viene ottimizzato a discapito dell'uscita.

Il dispositivo raggiunge un minimo di 96 CRI con un massimo di 97,7. Ciò si raggiunge a circa 3000K.


05) Qualora venga scelto , ottimizzerà l'uscita a discapito di un CRI più basso. Il CRI verrà ridotto ad almeno 93 CRI erogando al tempo stesso un 20-30% di luminosità aggiuntiva a seconda della temperatura del colore.

06) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.







7. Simulazione Tungsteno

In questo menu sarà possibile simulare diverse uscite di un dispositivo al Tungsteno.

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

02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il menu.

03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere l'output desiderato. Scegliere una delle 4 opzioni

 **Up/Down**  **Up/Down**  **Up/Down** .

04) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.

05) Nella modalità Tungsteno, il dispositivo userà la propria curva Dimmer speciale; non sarà quindi possibile usare le curve del dimmer dal menu principale. In modalità Tungsteno non funzioneranno.

06) In modalità Tungsteno, il dispositivo si serve del proprio timing del dimmer, e quindi non funzionerà nemmeno l'opzione Velocità Dimmer.

8. Modalità DMX perso

In questo menu sarà possibile determinare il comportamento del dispositivo Profile Engine in caso di un guasto DMX.

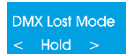
Il display lampeggia (solo se il Display viene impostato su "Auto Off - Spegnimento automatico").


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


compare .

02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il menu.

03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere una delle 3 opzioni:

 Il dispositivo torna all'ultimo segnale DMX correttamente funzionante prima dell'errore di segnale DMX, il che garantisce una prestazione senza interruzioni.

 Il dispositivo si spegne in caso di guasto DMX.

 IL dispositivo torna alle ultime impostazioni funzionanti dalla modalità Manuale.

04) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.

9. Modalità ventola

In questo menu sarà possibile controllare la velocità della ventola.

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

compare .

02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il menu.

03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per impostare la velocità della ventola. Scegliere una delle 3 opzioni

    .

04) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.

10. PWM Frequency (Frequenza PWM)

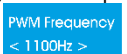


In questo menu sarà possibile impostare la frequenza PWM.

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

compare .

02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il menu.

03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per impostare la frequenza PWM del dispositivo. L'intervallo di

regolazione varia fra   , con incrementi di 10Hz.

04) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.



11. Calibrazione

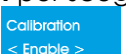
In questo menu sarà possibile attivare o disattivare il software di calibrazione colore.

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

compare .

02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il menu.






03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere fra  e .

04) Qualora si scelga l'opzione , verrà attivato il software di calibrazione colore (opzione consigliata).

05) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.


12. Display








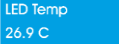
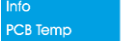


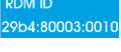


In questo menu sarà possibile impostare la retroilluminazione del display.

- 01) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non compare .
- 02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il menu.
- 03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere fra  **Up/Down** .
- 04) Qualora venga scelta l'opzione , il display si spegne dopo 60 secondi.
- 05) Qualora venga scelta l'opzione , il display sarà sempre acceso.
- 06) Premere il pulsante **ENTER** per confermare la propria scelta.

13. Info

In questo menu sarà possibile vedere le informazioni sul dispositivo.



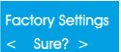

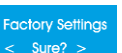
- 01) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non compare .
- 02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il menu.
- 03) Sul display compare:

| | | | |
|---|----------------|---|--|
|  | ENTER → |  | Ore di funzionamento del dispositivo |
|  | ENTER → |  | Ore effettive della lampada |
|  | ENTER → |  | Numero di volte che il dispositivo è stato avviato |
|  | ENTER → |  | Temperatura LED |
|  | ENTER → |  | Temperatura PCB |
|  | ENTER → |  | Numero identificativo RDM |
|  | ENTER → |  | Versione software attuale |

- 04) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scorrere fra le opzioni.
- 05) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.

14. Ripristino delle impostazioni di fabbrica

In questo menu sarà possibile eseguire un reset alle impostazioni predefinite.

- 01) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non compare .
- 02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il menu.
- 03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere fra  **Up/Down** .
- 04) Premere il pulsante **ENTER** per confermare la propria scelta.
- 05) Qualora venga scelta l'opzione , il dispositivo non si resetterà alle impostazioni di fabbrica predefinite.
- 06) Qualora sia stato scelto , premere il pulsante **ENTER** per confermare.
- 07) Ora il dispositivo provvederà a eseguire un reset alle impostazioni predefinite.

Guida rapida Canali DMX

| Infinity TS-260C7 | Dimmer: | Base | Tungsteno | HSI Pro | RGB Pro | CMY Pro | RAW |
|-----------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Profilo 7 Colori | Modalità (1 Canale) | Modalità (5 Canali) | Modalità (6 Canali) | Modalità (10 Canali) | Modalità (10 Canali) | Modalità (10 Canali) | Modalità (20 Canali) |
| Dimmer, valore grezzo | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Dimmer di precisione | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Strobo | | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| CCT | | 3 | | 4 | 4 | 4 | |
| Ruota cromatica | | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | 18 |
| Dissolvenza incrociata CW | | 5 | 5 | 9 | 9 | 9 | 19 |
| Tinta, valore grezzo | | | | 5 | | | |
| Tinta, valore di precisione | | | | 6 | | | |
| Saturation (Saturazione) | | | | 7 | | | |
| Rosso, valore grezzo | | | | | 5 | | 4 |
| Rosso di precisione | | | | | | | 5 |
| Verde, valore grezzo | | | | | 6 | | 10 |
| Verde di precisione | | | | | | | 11 |
| Blu, valore grezzo | | | | | 7 | | 14 |
| Blu di precisione | | | | | | | 15 |
| Ciano, valore grezzo | | | | | | 5 | 12 |
| Ciano, valore di precisione | | | | | | | 13 |
| Magenta | | | | | | 6 | |
| Giallo | | | | | | 7 | |
| Ambra, valore grezzo | | | | | | | 6 |
| Ambra di precisione | | | | | | | 7 |
| Lime, valore grezzo | | | | | | | 8 |
| Lime, valore di precisione | | | | | | | 9 |
| Blu intenso, valore grezzo | | | | | | | 16 |
| Blu intenso, di precisione | | | | | | | 17 |
| Controllo | | | 6 | 10 | 10 | 10 | |

Canali DMX

Dimmer, valore grezzo

0-255 Intensità dimmer, da buio a luminosità massima 0-100%

Dimmer di precisione

0-255 Intensità di precisione del dimmer, da buio a luminosità massima 0-100%

Otturatore/Strobo

0-5 Chiuso

6-249 Frequenza strobo, da frequenza bassa ad alta

250-255 Aperto

Temperatura del colore (CCT)

(Il Dimmer valore grezzo deve essere impostato fra 1-255 e l'Otturatore fra 6-255 )

0-96 2000K-2800K

97-98 2800K

99-112 2800K-3000K

113-114 3000K

115-126 3000K-3200K

127-129 3200K

130-169 3200K-4000K

170-171 4000K

172-218 4000K-5600K

219-220 5600K

221-226 5600K-6000K

227-228 6000K

229-254 6000K-8000K

255 8000K

Ruota cromatica (Il valore grezzo del dimmer deve essere impostato su un valore compreso fra 1-255 e

l'Otturatore su un valore compreso fra 6-255 )

0-7 Nessun funzionamento

8-10 Medium bastard amber Lee 004

11-13 Fire Lee 019

14-16 Bright red Lee 026

17-19 Lavender Lee 058

20-22 Sky blue Lee 068

23-25 Just blue Lee 079

26-28 Lime green Lee 088

29-31 Dark yellow green Lee 090

32-34 Spring green Lee 100

35-37 Yellow Lee 101

38-40 Light amber Lee 102

41-43 Straw Lee 103

44-46 Deep amber Lee 104

47-49 Orange Lee 105

50-52 Primary red Lee 106

53-55 Dark pink Lee 111

56-58 Magenta Lee 113

59-61 Peacock blue Lee 115

62-64 Medium blue green Lee 116

65-67 Steel blue Lee 117

68-70 Light blue Lee 118

71-73 Dark blue Lee 119

74-76 Deep blue Lee 120

| | | |
|---------|-------------------------|---------|
| 77-79 | Lee green | Lee 121 |
| 80-82 | Fern green | Lee 122 |
| 83-85 | Dark green | Lee 124 |
| 86-88 | Bright pink | Lee 128 |
| 89-91 | Medium blue | Lee 132 |
| 92-94 | Golden amber | Lee 134 |
| 95-97 | Deep golden amber | Lee 135 |
| 98-100 | Pale lavender | Lee 136 |
| 101-103 | Special lavender | Lee 137 |
| 104-106 | Pale green | Lee 138 |
| 107-109 | Primary green | Lee 139 |
| 110-112 | Bright blue | Lee 141 |
| 113-115 | Apricot | Lee 147 |
| 116-118 | Bright rose | Lee 148 |
| 119-121 | Pale gold | Lee 152 |
| 122-124 | Pink | Lee 157 |
| 125-127 | Deep orange | Lee 158 |
| 128-130 | Bastard amber | Lee 162 |
| 131-133 | Flame red | Lee 164 |
| 134-136 | Daylight blue | Lee 165 |
| 137-139 | Lilac tint | Lee 169 |
| 140-142 | Deep lavender | Lee 170 |
| 143-145 | Lagoon blue | Lee 172 |
| 146-148 | Chrome orange | Lee 179 |
| 149-151 | Dark lavender | Lee 180 |
| 152-154 | Congo blue | Lee 181 |
| 155-157 | Alice blue | Lee 197 |
| 158-160 | Full CT blue | Lee 201 |
| 161-163 | Half CT blue | Lee 202 |
| 164-166 | Quarter CT Blue | Lee 203 |
| 167-169 | Full CT orange | Lee 204 |
| 170-172 | Half CT orange | Lee 205 |
| 173-175 | Quarter CT orange | Lee 206 |
| 176-178 | Filter minus green | Lee 247 |
| 179-181 | Half minus green | Lee 248 |
| 182-184 | Three quarter CT blue | Lee 281 |
| 185-187 | Three quarter CT orange | Lee 285 |
| 188-190 | Follies pink | Lee 328 |
| 191-193 | Lighter blue | Lee 353 |
| 194-196 | Millenium gold | Lee 778 |
| 197-199 | Vanity fair | Lee 793 |
| 200-255 | Riservato | |

Tempo di dissolvenza incrociata della ruota cromatica

| | | | | |
|---------|----------------------------------|---|---|---|
| 0-1 | Dissolvenza incrociata 0,1 sec. | | | |
| 1-2 | Dissolvenza incrociata 0,2 sec. | | | |
| 2-3 | Dissolvenza incrociata 0,3 sec. | | | |
| | | ● | ● | ● |
| | | ● | ● | ● |
| | | ● | ● | ● |
| 252-253 | Dissolvenza incrociata 25,3 sec. | | | |
| 253-254 | Dissolvenza incrociata 25,4 sec. | | | |
| 254-255 | Dissolvenza incrociata 25,5 sec. | | | |

Nota: Il tempo di dissolvenza della ruota cromatica è il tempo che deve trascorrere prima che il dispositivo esegua la dissolvenza dal colore 1 al colore 2.

Tinta, valore grezzo (variazioni di colore) (Il valore grezzo del Dimmer deve essere impostato fra 1 e 255,

l'Otturatore fra 6 e 255 e la saturazione del Colore fra 1 e 255 )

0-255 Regolazione graduale della tinta, da 0-100%

Tinta, valore di precisione (variazioni di colore) (Il valore grezzo del Dimmer deve essere impostato fra 1

e 255, l'Otturatore fra 6 e 255 e la saturazione del Colore fra 1 e 255 )

0-255 Regolazione graduale della tinta, di precisione, da 0-100%

Saturazione del colore (Il valore grezzo del dimmer deve essere impostato su un valore compreso fra 1

e 255 e l'Otturatore su un valore compreso fra 6 e 255 )

0-255 Regolazione saturazione colore graduale, da 0 a 100%

Dimmer rosso, valore grezzo

(Il valore grezzo del dimmer deve essere impostato fra 1-255, l'otturatore fra 6-255 )

0-255 Regolazione graduale, Rosso, da 0 a 100%

Dimmer rosso, valore di precisione

(Il valore di precisione del dimmer deve essere impostato fra 1-255, l'otturatore fra 6-255 )

0-255 Regolazione graduale Rosso, di precisione, da 0 a 100%

Dimmer Verde, valore grezzo

(Il valore grezzo del dimmer deve essere impostato fra 1-255, l'otturatore fra 6-255 )

0-255 Regolazione graduale, Verde, da 0 a 100%

Dimmer Verde, valore di precisione

(Il valore di precisione del dimmer deve essere impostato fra 1-255, l'otturatore fra 6-255 )

0-255 Regolazione graduale Verde, di precisione, da 0 a 100%

Dimmer Blu, valore grezzo

(Il valore grezzo del dimmer deve essere impostato fra 1-255, l'otturatore fra 6-255 )

0-255 Regolazione graduale Blu, da 0 a 100%

Dimmer Blu, valore di precisione

(Il valore di precisione del dimmer deve essere impostato fra 1-255, l'otturatore fra 6-255 )

0-255 Regolazione graduale Blu, di precisione, da 0 a 100%

Dimmer Ciano, valore grezzo

(Il valore grezzo del dimmer deve essere impostato fra 1-255, l'otturatore fra 6-255 )

0-255 Regolazione graduale Ciano, da 0 a 100%

Dimmer Ciano, valore di precisione

(Il valore di precisione del dimmer deve essere impostato fra 1-255, l'otturatore fra 6-255 )

0-255 Regolazione graduale Ciano, di precisione, da 0 a 100%

Intensità dimmer Magenta

(Il valore grezzo del dimmer deve essere impostato fra 1-255, l'otturatore fra 6-255 )

0-255 Regolazione graduale Magenta, da 0 a 100%

Intensità dimmer giallo

(Il valore di precisione del dimmer deve essere impostato fra 1-255, l'otturatore fra 6-255 )

0-255 Regolazione graduale Giallo, da 0 a 100%

Dimmer Ambra (Il valore grezzo del dimmer deve essere impostato fra 1-255, l'otturatore fra 6-255 )

0-255 Regolazione graduale Ambra, da 0 a 100%

Dimmer Ambra, valore di precisione

(Il valore di precisione del dimmer deve essere impostato fra 1-255, l'otturatore fra 6-255 )

0-255 Regolazione graduale Ambra, di precisione, da 0 a 100%

Dimmer Lime (Il valore grezzo del dimmer deve essere impostato fra 1-255, l'otturatore fra 6-255 )

0-255 Regolazione graduale Lime, da 0 a 100%

Dimmer Lime, valore di precisione

(Il valore di precisione del dimmer deve essere impostato fra 1-255, l'otturatore fra 6-255 )

0-255 Regolazione graduale Lime, di precisione, da 0 a 100%

Dimmer Blu intenso

(Il valore grezzo del dimmer deve essere impostato fra 1-255, l'otturatore fra 6-255 )

0-255 Regolazione graduale Blu intenso, da 0 a 100%

Dimmer Blu intenso, valore di precisione

(Il valore di precisione del dimmer deve essere impostato fra 1-255, l'otturatore fra 6-255 )

0-255 Regolazione graduale Blu intenso, di precisione, da 0 a 100%

Modalità di controllo

(Trattenere il valore DMX per almeno 3 secondi prima che la funzione inizi a funzionare)

| | |
|---------|--|
| 0-7 | Nessun funzionamento |
| 8-15 | Curva del dimmer 1: Lineare |
| 16-23 | Curva del dimmer 2: Gamma 2.0 |
| 24-31 | Curva del dimmer 3: Gamma 2.2 |
| 32-39 | Curva del dimmer 4: Curva S |
| 40-71 | Nessun funzionamento |
| 72-79 | Sorgente di simulazione: Tungsteno 575W |
| 80-87 | Sorgente di simulazione: Tungsteno 750W |
| 88-95 | Sorgente di simulazione: Tungsteno 1000W |
| 96-103 | Sorgente di simulazione: Tungsteno 2000W |
| 104-111 | Velocità PWM: 1,1 KHz |
| 112-119 | Velocità PWM: 1,2 KHz |
| 120-127 | Velocità PWM: 1,3 KHz |
| 128-135 | Velocità PWM: 1,4 KHz |
| 136-143 | Velocità PWM: 1,5 KHz |
| 144-151 | Velocità PWM: 1,6 KHz |
| 152-159 | Calibrazione disattivata |
| 160-167 | Calibrazione attivata |
| 168-175 | Modalità ventola: silenziosa |
| 176-183 | Modalità ventola: auto |
| 184-191 | Modalità ventola: completa |
| 192-199 | Display grafico: spegnimento automatico |
| 200-207 | Display grafico: acceso |
| 208-215 | Modalità CCT: CRI elevato |
| 216-223 | Modalità CCT: Elevata emissione luminosa |
| 224-249 | Nessun funzionamento |

| | |
|---------|----------------------|
| 250 | Resetta tutto |
| 251-255 | Nessun funzionamento |

Manutenzione

Il dispositivo Showtec Infinity TS-260C7 Profile Engine 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. 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.

Pulizia della lente di campo

Sarà possibile accedere all'obiettivo di campo togliendo il gruppo otturatore dal dispositivo. Usare un panno pulito in micro-fibra per pulire l'obiettivo. Sul panno sarà possibile usare alcool isopropilico. Non spruzzare la soluzione detergente direttamente sull'obiettivo o sull'interno del dispositivo.

- 01) Allentare la vite sulla parte superiore del dispositivo ruotandola in senso anti-orario.
- 02) Togliere il gruppo otturatore fornito in dotazione.
- 03) Pulire l'obiettivo con un panno morbido conformemente a quanto sopra descritto.
- 04) Installare nuovamente il gruppo otturatore fornito in dotazione.
- 05) Serrare la vite ruotandola in senso orario.

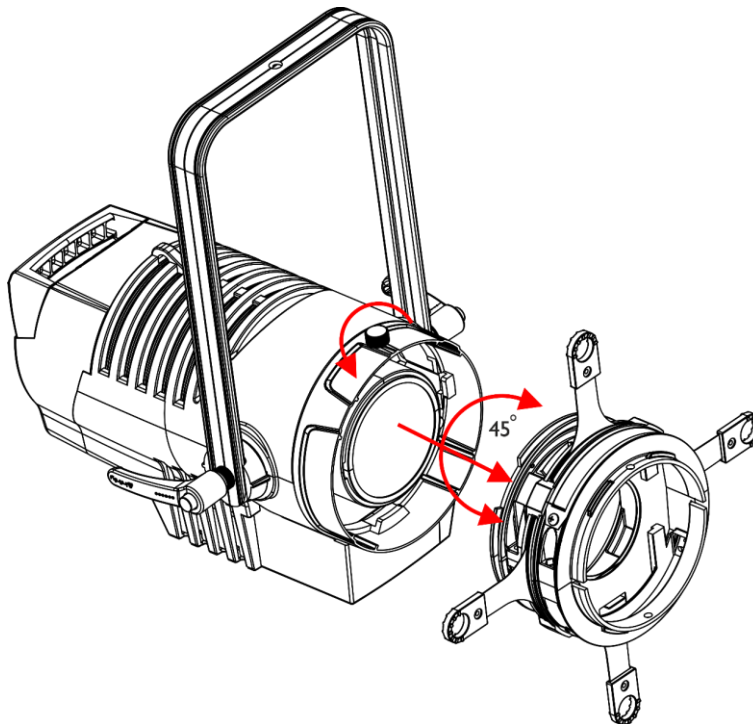


Fig. 14

Guida alla risoluzione dei problemi

Assenza di luce

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.

Nel caso in cui il faro non funzioni correttamente, rivolgersi a un tecnico per eseguire un intervento.

Ipotizzare quattro potenziali aree di problema: reset di fabbrica, alimentazione, LED e fusibile interno.

- 01) Come prima cosa cercare di resettare il dispositivo alle impostazioni originali di fabbrica.
(**14. Ripristino delle impostazioni di fabbrica** - cfr. pagina 28).
- 02) Alimentazione. Verificare che l'unità sia collegata a una presa di corrente adeguata.
- 03) Il LED. Riportare il dispositivo Profile Engine al proprio rivenditore Infinity.
- 04) Il fusibile interno. Riportare il dispositivo Profile Engine al proprio rivenditore Infinity.
- 05) Nel caso in cui i precedenti punti sembrano essere in regola, collegare nuovamente l'unità alla presa di corrente.
- 06) Nel caso in cui non sia possibile determinare la causa del problema, non aprire il dispositivo Profile Engine; questa operazione potrebbe danneggiare l'unità e invalidare la garanzia.
- 07) Riportare il dispositivo al proprio rivenditore Infinity.

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. |
| | Fusibile interno bruciato. | <ul style="list-style-type: none"> • Rendere il dispositivo al proprio rivenditore Infinity. |
| Dispositivi resettati correttamente, ma tutti rispondono in modo irregolare oppure non rispondono al controller. | Il controller non è collegato. | <ul style="list-style-type: none"> • Collegare il controller |
| | L'uscita XLR a 3 poli / 5 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. |
| Dispositivi resettati correttamente, ma alcuni rispondono in modo casuale oppure non rispondono al controller. | 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'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 |
| Assenza di luce oppure il LED si spegne a intermittenza | Il dispositivo è troppo caldo. | <ul style="list-style-type: none"> • Lasciar raffreddare il dispositivo • Pulire la ventola. • Verificare che le prese di ventilazione non siano ostruite • Alzare l'aria condizionata |
| | LED 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: | Infinity TS-260C7 Profile Engine |
| Tensione in ingresso: | 100-240V AC, 50/60Hz |
| Consumo di corrente: | 260W |
| Fattore di potenza: | 0,96 |
| Collegamento DMX: | 30 pezzi |
| Dimensioni: | 425 x 330 x 450 mm (lunghezza x larghezza x altezza) (staffa inclusa) |
| Peso: | 8,5 kg |
| Funzionamento e Programmazione: | |
| USCITA polo segnale: | Polo 1 (terra), polo 2 (-), polo 3 (+) |
| Modalità DMX: | 1, 5, 6, 10 o 20 canali |
| Ingresso segnale: | INGRESSO XLR a 3-poli/5-poli |
| Uscita segnale: | USCITA XLR, 3-poli/5-poli |
| Effetti elettro-meccanici: | |
| Sorgente luminosa: | 260W Lumiled 7 colori LED |
| Emissione di luce: | 4500lm |
| CRI: | In modo uniforme > 96% (Modalità CRI elevato) |
| Temperatura del colore: | 2000K-8000K |
| Angolazione del fascio: | 15°-35° (Unità zoom), 25°-50° (Unità zoom), 5°, 10°, 14°, 19°, 26°, 36°, 50° |
| Dimmer: | 0-100% |
| Strobo: | 0-20Hz |
| Curve del dimmer: | Lineare, Gamma 2.0, Gamma 2.2, Curva S |
| Alloggiamento: | Alluminio, foglio in metallo, plastica ingegneristica stampata |
| Colore: | Nero |
| Classificazione IP: | IP20 |
| Temperatura ambiente: | 0°-40° (funzionamento) |
| Temperatura di avvio: | -10°-45° |
| Controllo DMX: | Tramite controller standard DMX/RDM |
| Onboard: | Display LC |
| Controllo: | DMX-512, Controllo manuale |
| Collegamenti: | INGRESSO/USCITA PowerCON Neutrik, INGRESSO/USCITA dati XLR Neutrik 3-poli, INGRESSO/USCITA dati XLR Neutrik 5-poli |
| Prestazioni di un'unità alogena al tungsteno, 750W, con un consumo di 260W | |
| Ruota cromatica che simula delle gelatine-filtro dello spettro cromatico, 64 colori abbinati | |
| Comprensione della linearità colore LED | |
| Compensazione slittamento temperatura colore LED | |
| Compensazione spostamento colore delle ottiche | |
| Fascio omogeneizzato senza ombre colore multiple | |
| Controllo del colore HIS, CMY & RGB | |
| Dimming 16 Bit con curve dimmer selezionabili | |
| - | |
| Colore uniforme a prescindere dall'output dell'intensità | |
| Modalità tungsteno, Spostamento colore & simulazione timing della sorgente luminosa tungsteno | |
| Senza sfarfallio, con PWM selezionabile tramite DMX | |
| RDM che consente l'impostazione e il richiamo in modalità remota delle informazioni (temperatura e identità) | |
| Fattore di potenza: 0,96 | |
| Temperatura ambiente massima (di funzionamento) t_a : | 0°-40°C |
| Temperatura di avvio: | -10°-45°C |
| Temperatura alloggiamento massima t_b : | 80°C |
| Distanza minima: | |
| Distanza minima dalle superfici infiammabili: | 0,5 m |
| Distanza minima rispetto a un oggetto illuminato: | 1,5 m |

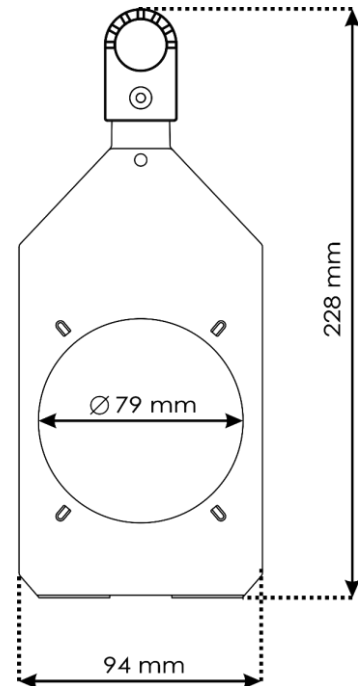
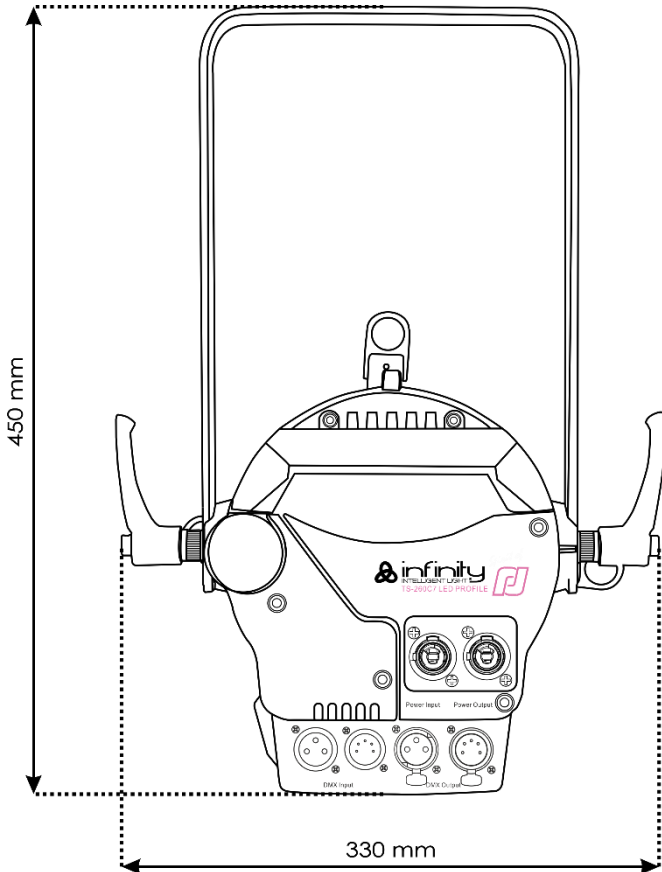
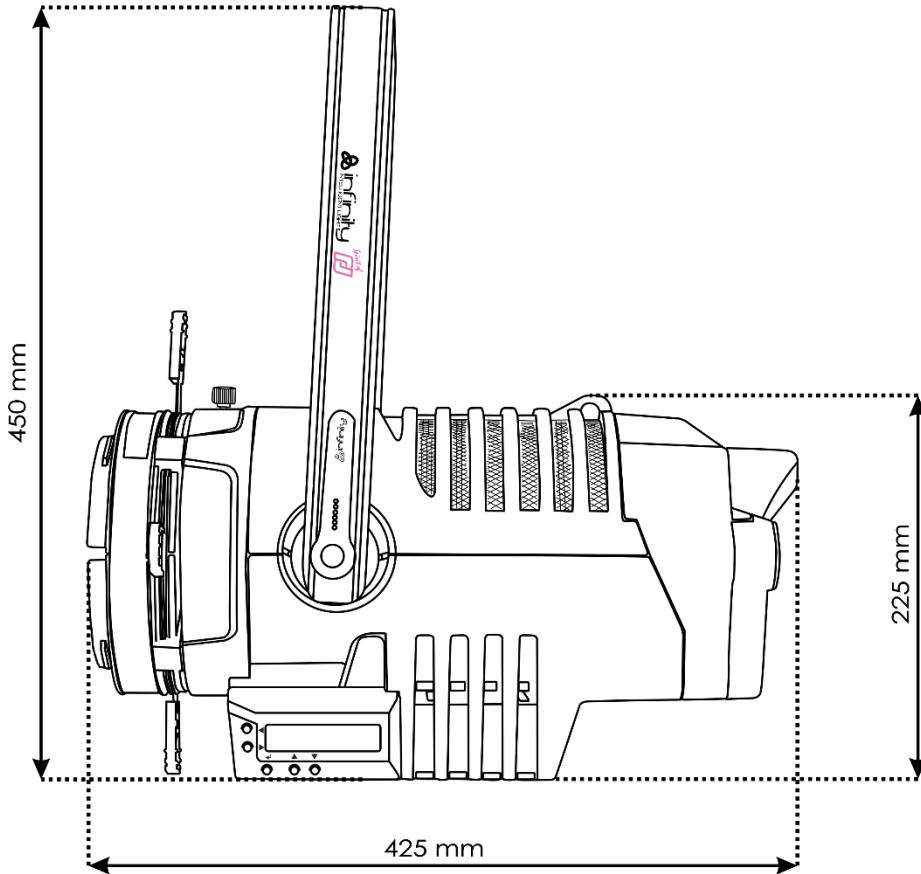
Il design e le specifiche tecniche del prodotto sono soggette a variazioni senza preavviso.



Sito web: www.Showtec.info

Email: service@highlite.com

Dimensioni





©2018 Infinity