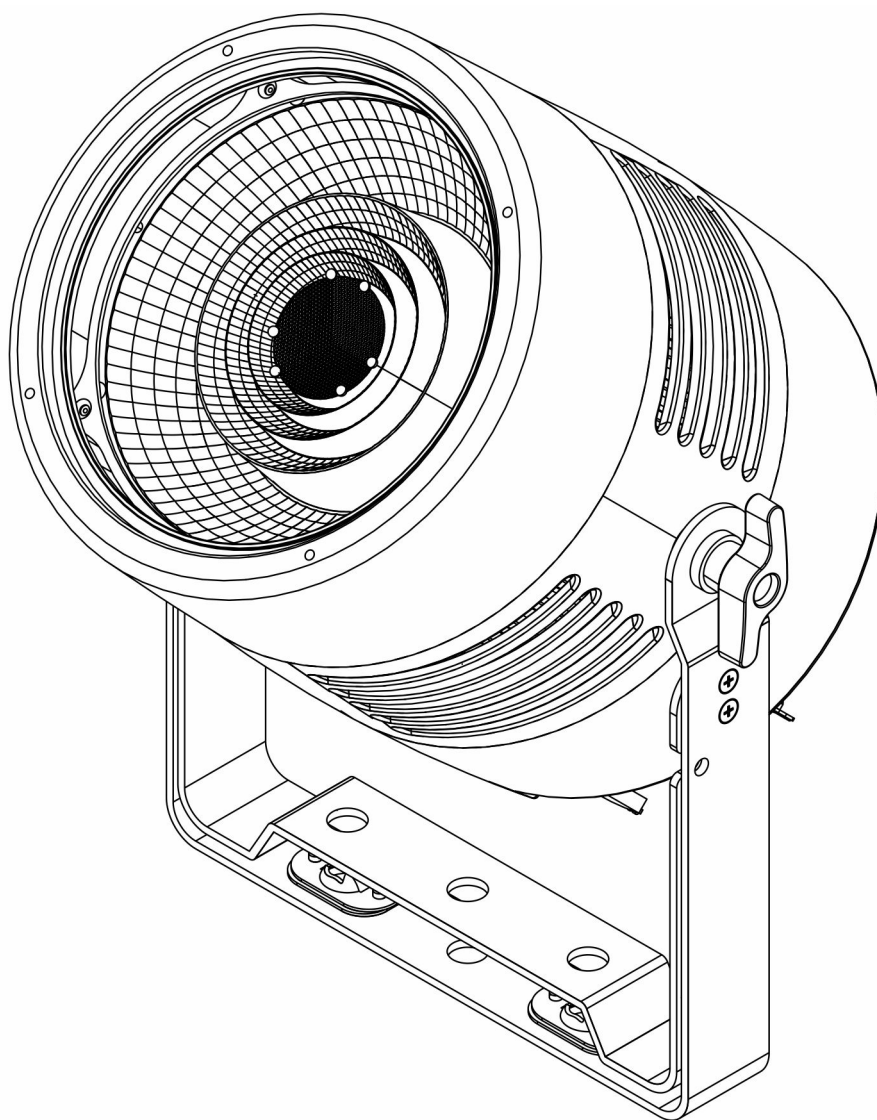




Titan Strobe 200 FX

Codice prodotto: 40304

Prefazione

Grazie per aver acquistato questo prodotto Showtec.

Lo scopo di questo manuale d'uso è quello di fornire le istruzioni per un uso corretto e sicuro di questo prodotto.

Conservare il manuale d'uso per poter fare riferimento ad esso in futuro, poiché è parte integrante del prodotto. Il manuale d'uso deve essere conservato in un luogo facilmente accessibile.

Questo manuale d'uso contiene informazioni relative a:

- Istruzioni di sicurezza
- Uso previsto e non previsto del dispositivo
- Installazione e funzionamento del dispositivo
- Procedure di manutenzione
- Risoluzione dei problemi
- Trasporto, conservazione e smaltimento del dispositivo

L'inosservanza delle istruzioni contenute in questo manuale d'uso può causare gravi lesioni e danni alla proprietà

©2025 Showtec. Tutti i diritti riservati.

Nessuna parte di questo documento può essere copiata, pubblicata o riprodotta in altro modo senza il preventivo consenso scritto di Highlite International.

Il design e le specifiche del prodotto sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Per la versione più recente di questo documento o per versioni in altre lingue, visitare il nostro sito web www.highlite.com o inviare un'e-mail all'indirizzo service@highlite.com.

Highlite International e i suoi fornitori di servizi autorizzati non sono responsabili per eventuali lesioni, danni, perdite dirette o indirette, perdite consequenziali o economiche o qualsiasi altra perdita derivante dall'uso, dall'impossibilità di usare o dall'aver fatto affidamento sulle informazioni contenute in questo documento.

Sommario

1. Introduzione	4
1.1. Prima di utilizzare il prodotto	4
1.2. Uso previsto	4
1.3. Durata dei LED	4
1.4. Durata del prodotto	4
1.5. Convenzioni di testo	4
1.6. Simboli e parole di segnalazione	5
1.7. Simboli sull'etichetta informativa	5
2. Sicurezza	6
2.1. Avvertenze e istruzioni di sicurezza	6
2.2. Requisiti per l'utente	8
3. Descrizione del dispositivo	9
3.1. Vista frontale	9
3.2. Vista posteriore	10
3.3. Specifiche tecniche del prodotto	11
3.4. Dimensioni	12
4. Installazione	13
4.1. Istruzioni di sicurezza per l'installazione	13
4.2. Dispositivi di protezione individuale	13
4.3. Requisiti del sito di installazione	13
4.4. Montaggio	14
4.5. Regolazione dell'angolo	15
4.6. Collegamento all'alimentazione	15
4.7. Collegamento in parallelo di più dispositivi	16
5. Configurazione	17
5.1. Avvertenze e precauzioni	17
5.2. Configurazione stand-alone	17
5.3. Connessione DMX	17
5.3.1. Protocollo DMX-512	17
5.3.2. Cavi DMX	18
Configurazione master/slave	19
5.3.3. Collegamento DMX	20
5.3.4. Indirizzamento DMX	20
6. Funzionamento	21
6.1. Istruzioni di sicurezza per il funzionamento	21
6.2. Modalità di controllo	21
6.3. Pannello di controllo	22
6.4. Avvio	22
6.5. Panoramica del menu	23
6.6. Opzioni del menu principale	25
6.6.1. DMX	25
6.6.1.1. Indirizzo DMX	25
6.6.1.2. Canali	25
6.6.2. Modalità manuale	26
6.6.3. Auto	26
6.6.4. Programma	27
6.6.4.1. Programma 01	27
6.6.4.2. Programma 02-11	27
6.6.5. Slave	28
6.6.6. Impostazioni	28
6.6.6.1. Selezione delle curve	29
6.6.6.2. Direzione di display	29
6.6.6.3. DMX non funzionante	30
6.6.6.4. Modalità Ventilatore	30
6.6.6.5. Tempo di retroilluminazione	30
6.6.6.6. Retroilluminazione dei tasti	31

6.6.6.7. Blocco tasti.....	31
6.6.6.8. Reset di fabbrica.....	31
6.6.7. Informazioni.....	32
6.7. Canali DMX.....	33
6.7.1. Strobo (4 canali), Basic (8 canali), FX (11 canali).....	33
6.7.2. Sezionale (52 canali), Pixel (100 canali).....	35
6.8. Informazioni RDM.....	38
6.8.1. Dettagli RDM.....	38
6.8.2. PID RDM supportati (Parametro dell'ID).....	38
7. Risoluzione dei problemi.....	39
7.1. Messaggi di errore.....	40
8. Manutenzione.....	41
8.1. Istruzioni di sicurezza per la manutenzione.....	41
8.2. Manutenzione preventiva.....	41
8.3. Istruzioni di base per la pulizia.....	41
8.4. Manutenzione correttiva.....	41
8.4.1. Scarico dell'acqua di condensa.....	42
9. Disinstallazione, trasporto e conservazione.....	43
9.1. Istruzioni per la disinstallazione.....	43
9.2. Istruzioni per il trasporto.....	43
9.3. Immagazzinamento.....	43
10. Smaltimento.....	43
11. Approvazione.....	43

1. Introduzione

1.1. Prima di utilizzare il prodotto

**Importante**

Leggere e seguire le istruzioni contenute in questo manuale d'uso prima di installare, utilizzare o riparare questo prodotto.

Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni causati dalla mancata osservanza di questo manuale.

Dopo il disimballaggio, controllare il contenuto della scatola. Se alcune parti mancano o sono danneggiate, contattare il proprio rivenditore Highlite International.

La spedizione include:

- Showtec Titan Strobe 200 FX
- Staffa a bloccaggio rapido
- 1 cavo da Schuko a Power Pro True 1 (1,5 m)
- Manuale utente

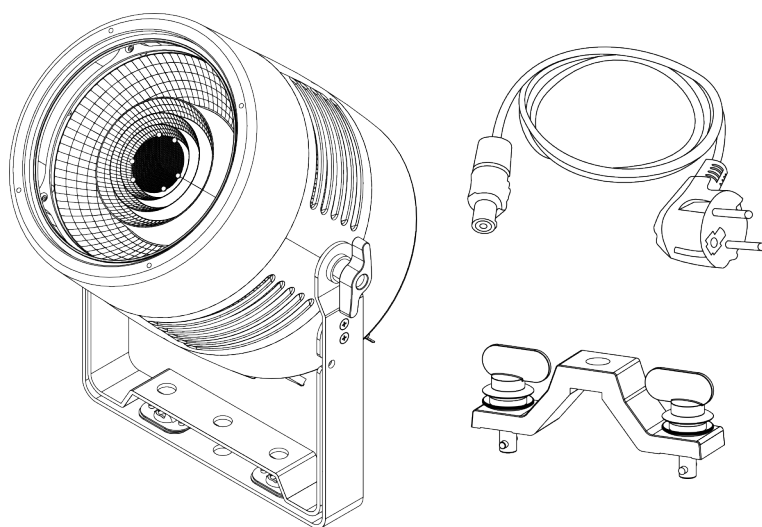


Figura 1

1.2. Uso previsto

Questo dispositivo è destinato all'uso professionale come modulo strobo. Può essere installato su all'interno e all'esterno. Questo dispositivo non è adatto all'illuminazione domestica e all'illuminazione generale.

Qualsiasi altro uso, non menzionato tra quelli previsti, è considerato un uso non previsto e non corretto.

1.3. Durata dei LED

Il flusso luminoso dei LED si riduce gradualmente nel tempo (lumen depreciation). Le alte temperature di esercizio contribuiscono a questo processo. È possibile prolungare la durata dei LED garantendo una ventilazione adeguata e utilizzando i LED alla luminosità più bassa possibile.

1.4. Durata del prodotto

Questo dispositivo non è progettato per un funzionamento permanente.

Scollegare il dispositivo dall'alimentazione elettrica quando non è in funzione. Questo ridurrà l'usura e migliorerà la durata del dispositivo.

1.5. Convenzioni di testo

In tutto il manuale d'uso si utilizzano le seguenti convenzioni di testo:

- Tasti: Tutti i tasti sono in grassetto, ad esempio "Premere i tasti **SU/GIÙ**"
- Riferimenti: I riferimenti alle parti del dispositivo sono in grassetto, ad esempio: "ruotare la **maniglia di regolazione (05)**". I riferimenti ai capitoli sono collegati con un link ipertestuale

- 0-255: Definisce un intervallo di valori
- Note: **Nota:** (in grassetto) è seguita da informazioni o suggerimenti utili

1.6. Simboli e parole di segnalazione

Le note e le avvertenze di sicurezza sono indicate in tutto il manuale d'uso da segnali di sicurezza.

Seguire sempre le istruzioni fornite in questo manuale d'uso.



PERICOLO

Indica una situazione di pericolo imminente che, se non evitata, causerà morte o gravi lesioni.



ATTENZIONE

Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, potrebbe causare morte o gravi lesioni.



ATTENZIONE

Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, può provocare lesioni minori o moderate.



Attenzione

Indica informazioni importanti per il corretto funzionamento e utilizzo del prodotto.



Importante

Leggere e osservare le istruzioni contenute in questo documento.



Pericolo elettrico



Fornisce informazioni importanti sullo smaltimento di questo prodotto.

1.7. Simboli sull'etichetta informativa

Questo prodotto è dotato di un'etichetta informativa. L'etichetta informativa si trova sul sito sulla staffa di montaggio del dispositivo.

L'etichetta informativa contiene i seguenti simboli:



Questo dispositivo non deve essere smaltito come rifiuto domestico.



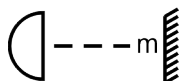
Leggere e seguire le istruzioni del manuale d'uso prima di installare, utilizzare o riparare il dispositivo.



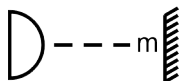
Questo dispositivo rientra nella classe di protezione IEC I.

IP65

Questo dispositivo è classificato IP65.



Distanza minima dagli oggetti illuminati



Distanza minima da altri oggetti

2. Sicurezza

**Importante**

Leggere e seguire le istruzioni contenute in questo manuale d'uso prima di installare, utilizzare o riparare questo prodotto.

Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni causati dalla mancata osservanza di questo manuale.

2.1. Avvertenze e istruzioni di sicurezza

**PERICOLO**

Pericolo per i bambini

Esclusivamente ad uso adulti. Il dispositivo deve essere installato fuori dalla portata dei bambini.

- Non lasciare parti dell'imballaggio (sacchetti di plastica, polistirolo espanso, chiodi, ecc.) alla portata dei bambini. Il materiale da imballaggio è una potenziale fonte di pericolo per i bambini.

**PERICOLO**

Scossa elettrica causata dalla tensione pericolosa interna

All'interno del dispositivo ci sono aree in cui può essere presente una pericolosa tensione di contatto.

- Non aprire il dispositivo e non rimuovere i coperchi.
- Non utilizzare il dispositivo se i coperchi o l'involucro sono aperti. Prima del funzionamento, controllare che l'alloggiamento sia ben chiuso e che tutte le viti siano ben fissate.
- Scollegare il dispositivo dall'alimentazione elettrica prima di sottoporlo a interventi di assistenza e manutenzione e quando non è in uso.

**PERICOLO**

Scossa elettrica causata da cortocircuito

Questo dispositivo rientra nella classe di protezione I della norma IEC.

- Assicurarsi che il dispositivo sia collegato elettricamente a terra. Collegare il dispositivo solo a una presa di corrente con collegamento a terra.
- Non coprire il collegamento a terra.
- Non bypassare l'interruttore termostatico o i fusibili.
- Non lasciare che il cavo di alimentazione entri in contatto con altri cavi. Maneggiare con cautela il cavo di alimentazione e tutti i collegamenti con la rete elettrica.
- Non modificare, piegare, sforzare meccanicamente, fare pressione, tirare o riscaldare il cavo di alimentazione.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione non sia corrugato o danneggiato. Esaminare periodicamente il cavo di alimentazione per verificare la presenza di eventuali difetti.
- Non immergere il dispositivo in acqua o altri liquidi. Non installare il dispositivo in un luogo in cui potrebbero verificarsi degli allagamenti.
- Non utilizzare il dispositivo durante i temporali. Scollegare immediatamente il dispositivo dall'alimentazione elettrica.
- Tenere i connettori sigillati con i tappi di gomma quando non vengono utilizzati.
- Non collegare i cavi da sopra i connettori se il dispositivo è installato all'aperto. Creare un "anello di gocciolamento" nel cavo in modo che l'acqua piovana non possa entrare nel dispositivo.

**AVVERTENZA**
Rischio di crisi epilettica

Le luci stroboscopiche possono scatenare crisi epilettiche in caso di epilessia fotosensibile. Le persone sensibili dovrebbero evitare di guardare le luci stroboscopiche.

**Attenzione**
Alimentazione

- Prima di collegare il dispositivo all'alimentazione, assicurarsi che la corrente, la tensione e la frequenza corrispondano alla frequenza, alla tensione e alla corrente di ingresso specificate sull'etichetta informativa del dispositivo.
- Assicurarsi che la sezione trasversale delle prolunghe e dei cavi di alimentazione sia sufficiente per il consumo di energia richiesto dal dispositivo.

**Attenzione**
Sicurezza generale

- Non collegare il dispositivo a una centralina dimmer.
- Non accendere e spegnere il dispositivo a brevi intervalli. Questo riduce la durata del dispositivo.
- Non scuotere il dispositivo. Evitare la forza bruta durante l'installazione o l'utilizzo del dispositivo.
- Sostituire la lente o i LED se sono visibilmente danneggiati a tal punto da comprometterne l'efficacia, ad esempio a causa di crepe o graffi profondi. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al rivenditore Highlite International, dal momento che la manutenzione può essere eseguita solo da personale qualificato o specializzato.
- Se il dispositivo cade o viene colpito, scollegarlo immediatamente dall'alimentazione elettrica.
- Se il dispositivo è esposto a variazioni di temperatura estreme (ad esempio dopo il trasporto), non accenderlo immediatamente. Lasciare che il dispositivo raggiunga la temperatura ambiente prima di accenderlo, altrimenti potrebbe essere danneggiato dalla condensa che si forma.
- Se il dispositivo non funziona correttamente, interrompere immediatamente l'utilizzo.

**Attenzione**
Solo per uso professionale
Questo dispositivo deve essere utilizzato solo per gli scopi per cui è stato progettato.

Questo dispositivo è destinato all'uso professionale come modulo strobo. Un utilizzo non corretto può causare situazioni pericolose e provocare lesioni e danni materiali.

- Questo dispositivo non è adatto all'illuminazione domestica e all'illuminazione generale.
- Questo dispositivo non è progettato per il funzionamento permanente.
- Questo dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente. Le modifiche non autorizzate al dispositivo annulleranno la garanzia. Tali modifiche possono causare lesioni e danni materiali.

**Attenzione****Prima di ogni utilizzo, esaminare visivamente il dispositivo per individuare eventuali difetti.**

Assicurarsi che:

- Tutte le viti utilizzate per l'installazione del dispositivo o di parti del dispositivo sono ben fissate e non sono corrose.
- I dispositivi di sicurezza non sono danneggiati.
- Non ci sono deformazioni su alloggiamenti, fissaggi e punti di installazione.
- Le lenti non sono incrinare o danneggiate.
- I cavi di alimentazione non sono danneggiati e non mostrano usura del materiale.

**Attenzione****Non esporre il dispositivo a condizioni superiori a quelle della classe IP nominale.**

Questo dispositivo è classificato IP65. La classe IP (protezione in ingresso) 65 significa che il dispositivo è a tenuta di polvere e protetto dagli effetti nocivi dei getti d'acqua.

Tenere i connettori sigillati con i tappi di gomma quando non vengono utilizzati.

2.2. Requisiti per l'utente

Questo prodotto può essere utilizzato da persone comuni. L'installazione e la manutenzione possono essere effettuate da persone comuni. Gli interventi di assistenza devono essere eseguiti solo da personale specializzato o qualificato. Per maggiori informazioni, contattare il rivenditore Highlite International.

Le persone istruite sono state formate e addestrate da un esperto, o sono supervisionate da una persona specializzata, per compiti specifici e attività associate all'installazione, all'assistenza e alla manutenzione di questo prodotto, in modo da poter identificare i rischi e prendere precauzioni per evitarli.

Le persone specializzate hanno una formazione o un'esperienza che consente loro di riconoscere i rischi ed evitare i pericoli associati all'installazione, all'assistenza e alla manutenzione di questo prodotto.

Le persone comuni sono tutte le persone diverse dalle persone istruite e dalle persone specializzate. Per persone comuni s'intendono non solo gli utenti del prodotto ma anche tutte le altre persone che possono avere accesso al dispositivo o che possono trovarsi nelle sue vicinanze.

3. Descrizione del dispositivo

Il Showtec Titan Strobe 200 FX ha un LED COB bianco freddo da 200 W al centro, circondato da 2 anelli di 12 LED RGBW da 2 W controllabili singolarmente. La lente di Fresnel assicura un ampio angolo di emissione. Il dispositivo è classificato IP65 e può essere controllato tramite DMX/RDM, master/slave o in modalità stand-alone con programmi integrati. L'installazione è semplice grazie alla staffa a bloccaggio rapido in dotazione e al foro da 12,5 mm per fissare l'apparecchio a un morsetto.

3.1. Vista frontale

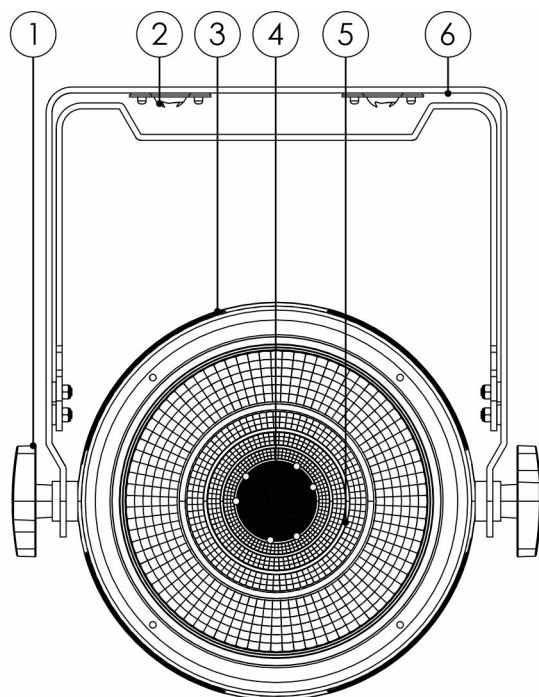
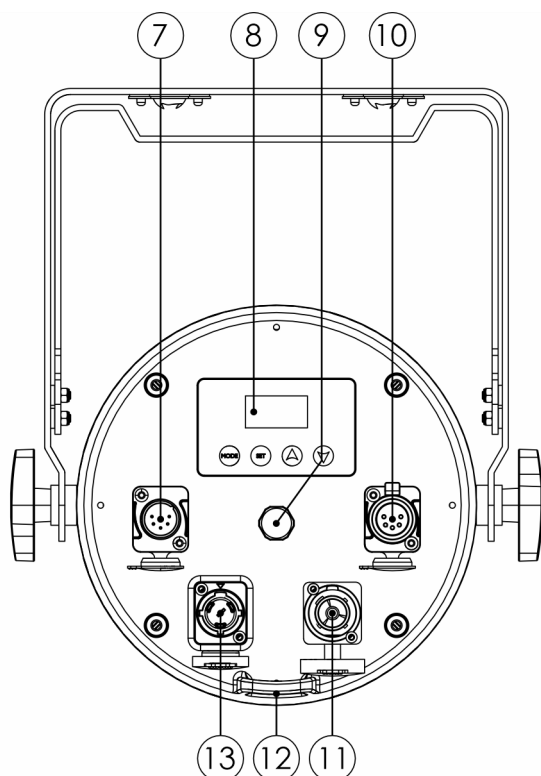


Figura 2

- 01) 2 x Viti di regolazione
- 02) 2 x Fori di montaggio per la staffa a bloccaggio rapido
- 03) Aperture di ventilazione
- 04) 200 W CW COB LED
- 05) 24 x 2 W LED RGBW (retroilluminazione, 2 anelli di 12 LED)
- 06) Staffa di montaggio doppia per l'installazione in piedi

3.2. Vista posteriore

Figura 3



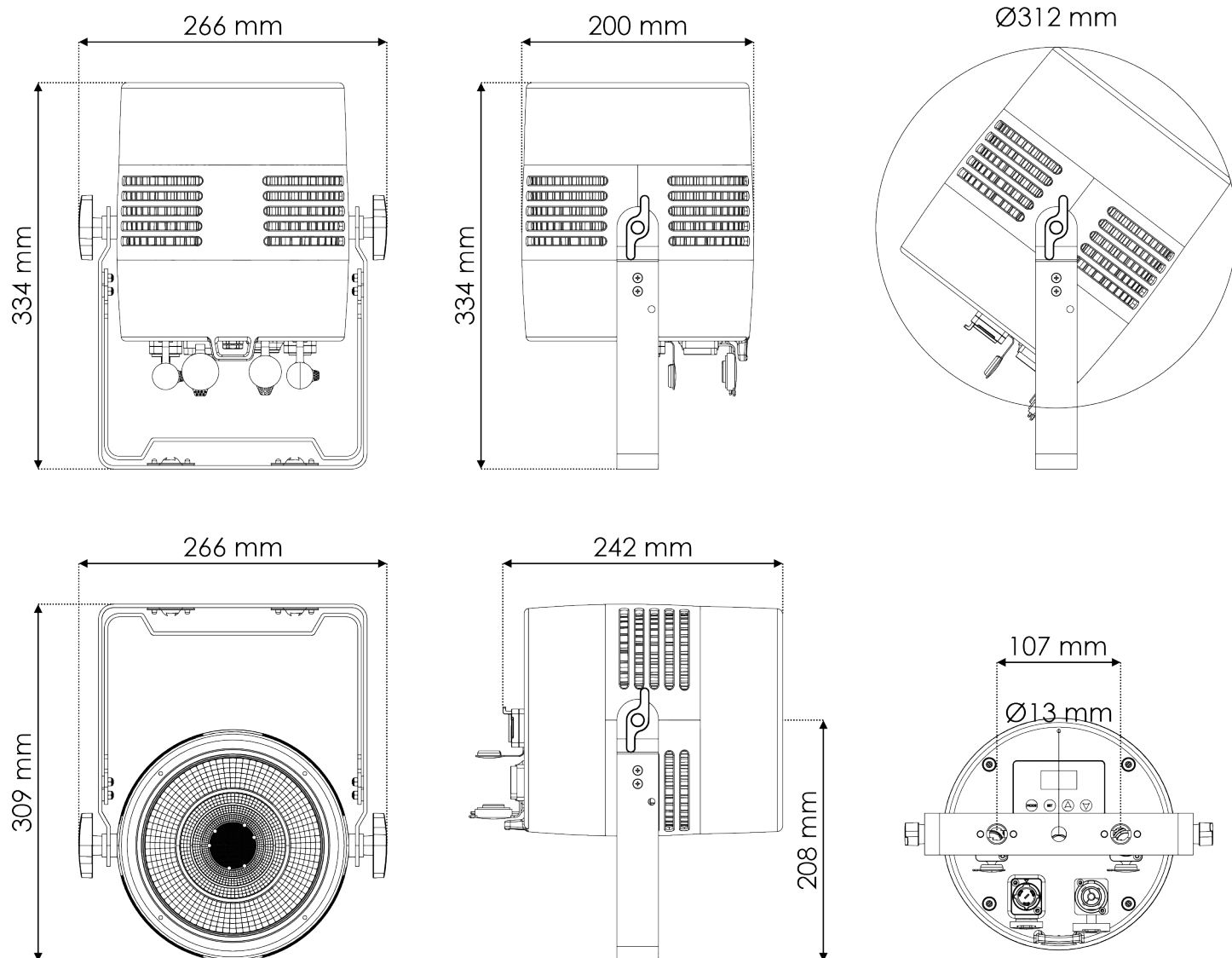
- 07) Connettore di segnale DMX a 5 poli Seetronic con grado di protezione IP65 IN
- 08) Pannello di controllo: Schermo OLED e pulsanti di controllo
- 09) Bocchetta di protezione (M12x1,5)
- 10) Connettore di segnale DMX a 5 poli Seetronic con grado di protezione IP65 OUT
- 11) Connettore di alimentazione Seetronic con grado di protezione IP65 OUT
- 12) Apertura per un cavo di sicurezza
- 13) Connettore di alimentazione Seetronic con grado di protezione IP65 IN

3.3. Specifiche tecniche del prodotto

Modello:	Titan Strobe 200 FX
Fonte:	
Tipo di sorgente luminosa	LED
Quantità di sorgente luminosa	1
Potenza della sorgente luminosa	200 W
Tipo di colore del LED	CW / RGBW
Flusso luminoso (totale)	7470 lm
CRI	92,3
Controllo e programmazione:	
Modalità di controllo	Auto / DMX / Manuale / Master Slave / RDM
Canali DMX	4 / 8 / 11 / 52 / 100
Protocolli	DMX / RDM
Display	OLED
Effetti dinamici:	
Dimmer	0-100 %
Strobo	0-20 Hz
Specifiche elettriche e collegamenti:	
Alimentazione	100-240 V AC, 50/60 Hz
Consumo di corrente	200 W
Connettore di alimentazione IN	Power Pro True
Connettore di alimentazione OUT	Power Pro True
Connettore DMX	INGRESSO/USCITA XLR 5P
Connettore DMX IN	XLR 5P
Connettore DMX OUT	XLR 5P
Specifiche meccaniche:	
Altezza	264 mm
Larghezza	184 mm
Profondità	242 mm
Peso	7 kg
Grado di protezione IP	IP65
Alloggiamento	Alluminio pressofuso
Colore	Nero
Proprietà del prodotto:	
Raffreddamento	Convezione forzata
Montaggio:	
Opzioni di montaggio	Morsetto / Chiusura rapida
Specifiche termiche:	
Temperatura ambiente massima	40 °C
Temperatura di esercizio minima	-5 °C
Articoli inclusi:	
Cavi inclusi	Cavo Power Pro True
Sartame incluso	Staffa a bloccaggio rapido

3.4. Dimensioni

Figura 4



4. Installazione

4.1. Istruzioni di sicurezza per l'installazione

**AVVERTENZA**

Un'installazione non corretta può causare gravi lesioni e danni alla proprietà.

Se si utilizzano sistemi trussing, l'installazione deve essere eseguita solo da persone istruite o specializzate.

Seguire tutte le norme di sicurezza europee, nazionali e locali relative al rigging e al trussing.

4.2. Dispositivi di protezione individuale

Durante l'installazione, lo smontaggio e il rigging, indossare i dispositivi di protezione individuale in conformità alle normative nazionali e specifiche del sito.

4.3. Requisiti del sito di installazione

- Il dispositivo può essere utilizzato all'interno e all'esterno.
- La distanza minima tra il flusso luminoso e la superficie illuminata deve essere superiore a 1 m.
- La distanza minima dagli altri oggetti deve essere superiore a 0,5 m.
- La temperatura ambiente massima $t_a = 40\text{ °C}$ non deve mai essere superata.

4.4. Montaggio

Il dispositivo può essere posizionato su una superficie piana o montato su un truss o un'altra struttura di rigging con qualsiasi orientamento. Assicurarsi che tutti i carichi rientrino nei limiti prestabiliti della struttura di supporto.



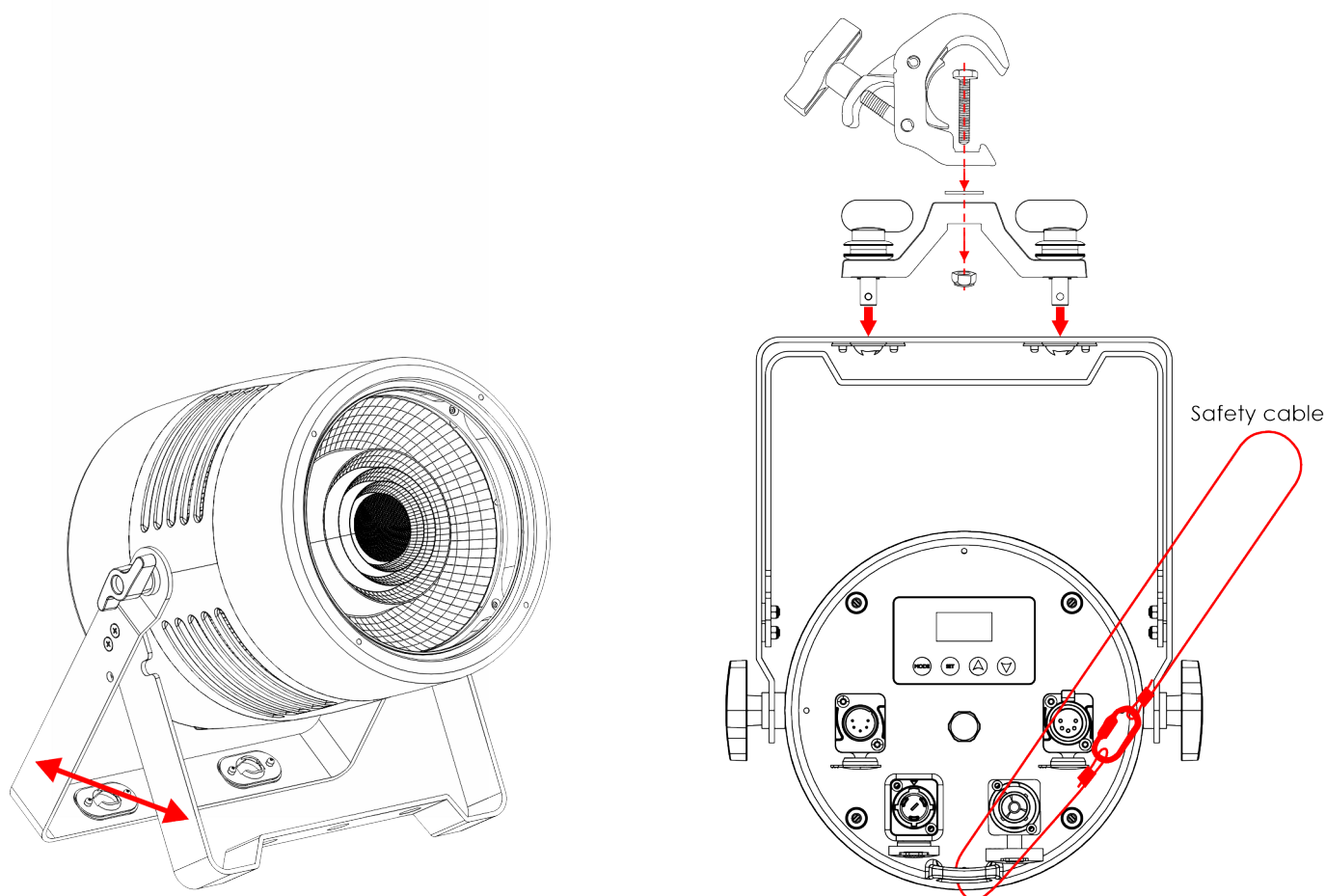
ATTENZIONE

Limitare l'accesso sotto l'area di lavoro durante il rigging/derigging.

Per montare il dispositivo, seguire i passaggi indicati di seguito:

- 01) Fissare la staffa di bloccaggio rapido, fornita con il dispositivo, sui **fori di montaggio della staffa di bloccaggio rapido (02)**.
- 02) Installare il morsetto. Assicurarsi di utilizzare un morsetto adatto a fissare il dispositivo a un traliccio.

Figura 5



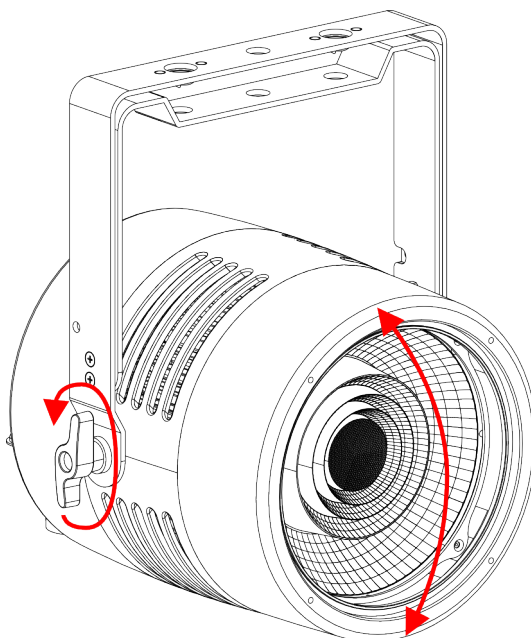
- 03) Fissare il dispositivo alla struttura di supporto. Assicurarsi che il dispositivo non possa muoversi liberamente.
- 04) Assicurare il dispositivo con una sospensione secondaria, ad esempio un cavo di sicurezza. Assicurarsi che la sospensione secondaria sia in grado di sostenere 10 volte il peso del dispositivo. Se possibile, la sospensione secondaria deve essere collegata a una struttura di supporto indipendente dalla sospensione primaria. Far passare il cavo di sicurezza attraverso l'**apertura per il cavo di sicurezza (12)**.

4.5. Regolazione dell'angolo

È possibile regolare l'angolo dell'apparecchio con le **2 viti di regolazione (01)**. Per regolare l'angolo, procedere come segue:

- 01) Ruotare le **2 viti di regolazione (01)** in senso antiorario per allentarle.
- 02) Inclinare il dispositivo all'angolo desiderato (vedere Fig. 06).
- 03) Ruotare le **2 viti di regolazione (01)** in senso orario per serrarle. Assicurarsi che il dispositivo non possa muoversi liberamente dopo aver serrato le **2 viti di regolazione (01)**.

Figura 6



4.6. Collegamento all'alimentazione



PERICOLO
Scossa elettrica causata da cortocircuito

Il dispositivo accetta l'alimentazione di rete AC a 100-240 V e 50/60 Hz. Non alimentare il dispositivo con altre tensioni o frequenze.

Questo dispositivo rientra nella classe di protezione IEC I. Assicurarsi che il dispositivo sia sempre collegato elettricamente alla terra.

Prima di collegare il dispositivo alla presa di corrente:

- assicurarsi che l'alimentazione corrisponda alla tensione di ingresso specificata sull'etichetta informativa del dispositivo;
- assicurarsi che la presa di corrente sia collegata a terra.

Collegare il dispositivo alla presa di corrente con la spina di alimentazione. Non collegare il dispositivo a un circuito dimmer, perché potrebbe danneggiarlo.

Questo dispositivo è classificato IP65.

- Non esporre il dispositivo a condizioni che superino quelle della sua classe IP.
- Tenere i connettori sigillati con i tappi di gomma quando non vengono utilizzati.
- Non collegare i cavi da sopra i connettori se il dispositivo è installato all'aperto. Creare un "anello di gocciolamento" nel cavo in modo che l'acqua piovana non possa entrare nel dispositivo.
- Assicurarsi che il cavo non sia troppo pesante. Un cavo pesante può danneggiare i connettori. Se i connettori sono danneggiati, il loro grado di protezione (IP) può deteriorarsi.

4.7. Collegamento in parallelo di più dispositivi

Questo dispositivo supporta il collegamento in parallelo. L'alimentazione elettrica può essere trasmessa a un altro dispositivo tramite il connettore di alimentazione OUT. Nota: i connettori di ingresso e di uscita hanno un design diverso, un tipo non può essere collegato all'altro.

Il collegamento in parallelo di più dispositivi deve essere eseguito solo da persone istruite o specializzate.

**AVVERTENZA**

Un collegamento in parallelo non corretto può causare un sovraccarico del circuito elettrico e provocare gravi lesioni e danni alla proprietà.

Per evitare il sovraccarico del circuito elettrico, quando si collegano in parallelo più dispositivi:

- utilizzare cavi con una capacità di corrente sufficiente. Il cavo di alimentazione fornito con il dispositivo non è adatto al collegamento in parallelo di più dispositivi.
- Assicurarsi che l'assorbimento totale di corrente del dispositivo e di tutti i dispositivi collegati non superi la capacità nominale dei cavi di alimentazione e dell'interruttore automatico.
- Non collegare più dispositivi su un power link rispetto al numero massimo consigliato.

Numero massimo consigliato di dispositivi:

- a 100-120 V: 5 dispositivi Titan Strobe 200 FX
- a 200-240 V: 10 dispositivi Titan Strobe 200 FX

5. Configurazione

5.1. Avvertenze e precauzioni



PERICOLO
Scossa elettrica causata da cortocircuito

Questo dispositivo è classificato IP65.

- Non esporre il dispositivo a condizioni che superino quelle della sua classe IP.
- Tenere i connettori sigillati con i tappi di gomma quando non vengono utilizzati.
- Non collegare i cavi da sopra i connettori se il dispositivo è installato all'aperto. Creare un "anello di gocciolamento" nel cavo in modo che l'acqua piovana non possa entrare nel dispositivo.
- Assicurarsi che il cavo non sia troppo pesante. Un cavo pesante può danneggiare i connettori. Se i connettori sono danneggiati, il loro grado di protezione (IP) può deteriorarsi.



Attenzione
Collegare tutti i cavi dati prima di alimentare il sistema.
Scollegare l'alimentazione prima di collegare o scollegare i cavi dati.

5.2. Configurazione stand-alone

Quando Titan Strobe 200 FX non è collegato a un controllore o ad altri dispositivi, funziona come un dispositivo autonomo. Può essere azionato manualmente tramite il pannello di controllo o in modalità automatica.

Per ulteriori informazioni, consultare le Modalità di controllo (cfr. [6.2. Modalità di controllo](#) a pagina 21).

5.3. Connessione DMX

5.3.1. Protocollo DMX-512

È necessario un collegamento dati seriale DMX per eseguire spettacoli di luce di uno o più dispositivi utilizzando un controller DMX-512.

Titan Strobe 200 FX dispone di 5 pin connettori IN e OUT del segnale DMX.

L'assegnazione dei pin è la seguente: pin 1 (terra), pin 2 (-), pin 3 (+), pin 4 (N/C), pin 5 (N/C).

I dispositivi di un data link seriale devono essere collegati in serie in un'unica linea. Il numero di dispositivi che è possibile controllare su un data link è limitato dal numero combinato dei canali DMX dei dispositivi collegati e dai 512 canali disponibili in un universo DMX.

Per rispettare lo standard TIA-485, non si possono collegare più di 32 dispositivi su un unico data link. Per collegare più di 32 dispositivi su un unico data link, è necessario utilizzare uno splitter/booster DMX otticamente isolato, altrimenti il segnale DMX potrebbe deteriorarsi.

Nota:

- distanza massima consigliata per il data link DMX: 300 m
- Numero massimo consigliato di dispositivi su un data link DMX: 32 dispositivi

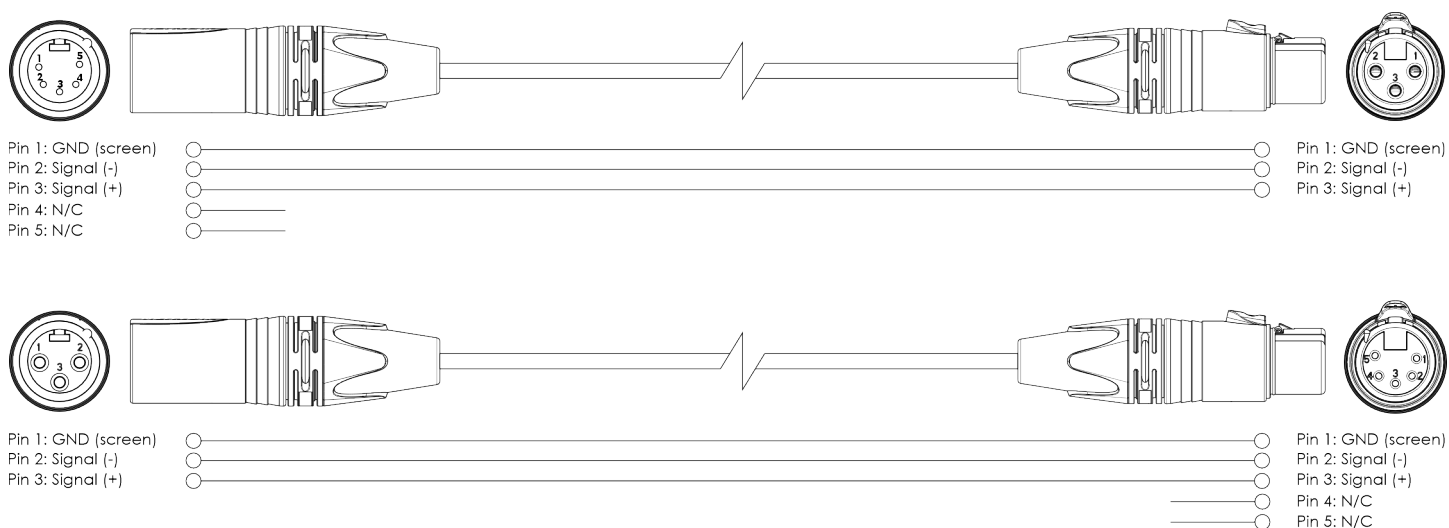
5.3.2. Cavi DMX

Per una connessione DMX affidabile, è necessario utilizzare cavi bipolari schermati con connettori XLR A 5 pin. È possibile acquistare i cavi DMX direttamente dal rivenditore Highlite International o crearli da sé.

L'utilizzo di cavi audio XLR per la trasmissione dei dati DMX potrebbe causare un degrado del segnale e un funzionamento inaffidabile della rete DMX.

Quando si realizzano i propri cavi DMX, assicurarsi di collegare correttamente i pin e i fili come mostrato nella figura seguente.

Figura 7

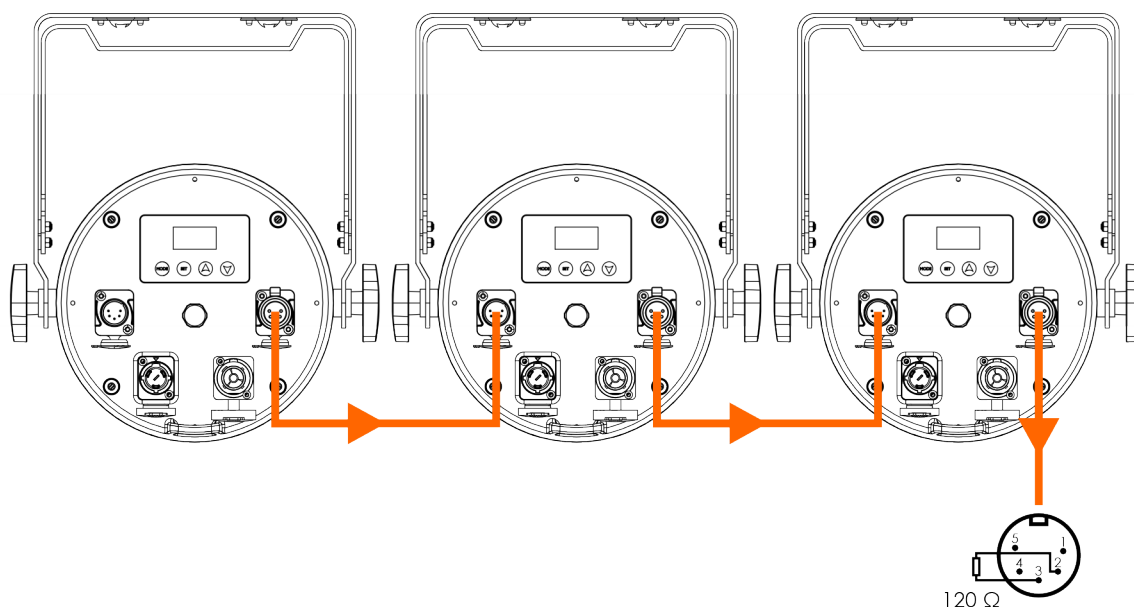


5.3.3. Configurazione master/slave

Il Titan Strobe 200 FX supporta la modalità di controllo master/slave. Per collegare più dispositivi in una configurazione master/slave, attenersi ai passaggi seguenti:

- 01) Collegare il connettore DMX FUORI del 1° dispositivo al connettore DMX DENTRO del 2° dispositivo con un cavo DMX A 5 pin.
- 02) Ripetere il punto 1 per collegare tutti i dispositivi in una catena a margherita.
- 03) Collegare un terminatore DMX (resistenza da 120 Ω) al connettore DMX OUT dell'ultimo dispositivo del data link.
- 04) Impostare il 1° dispositivo del collegamento dati come dispositivo master. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione Modalità slave.
- 05) Selezionare un'impostazione slave per gli altri dispositivi del collegamento dati. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione Modalità slave.

Figura 8

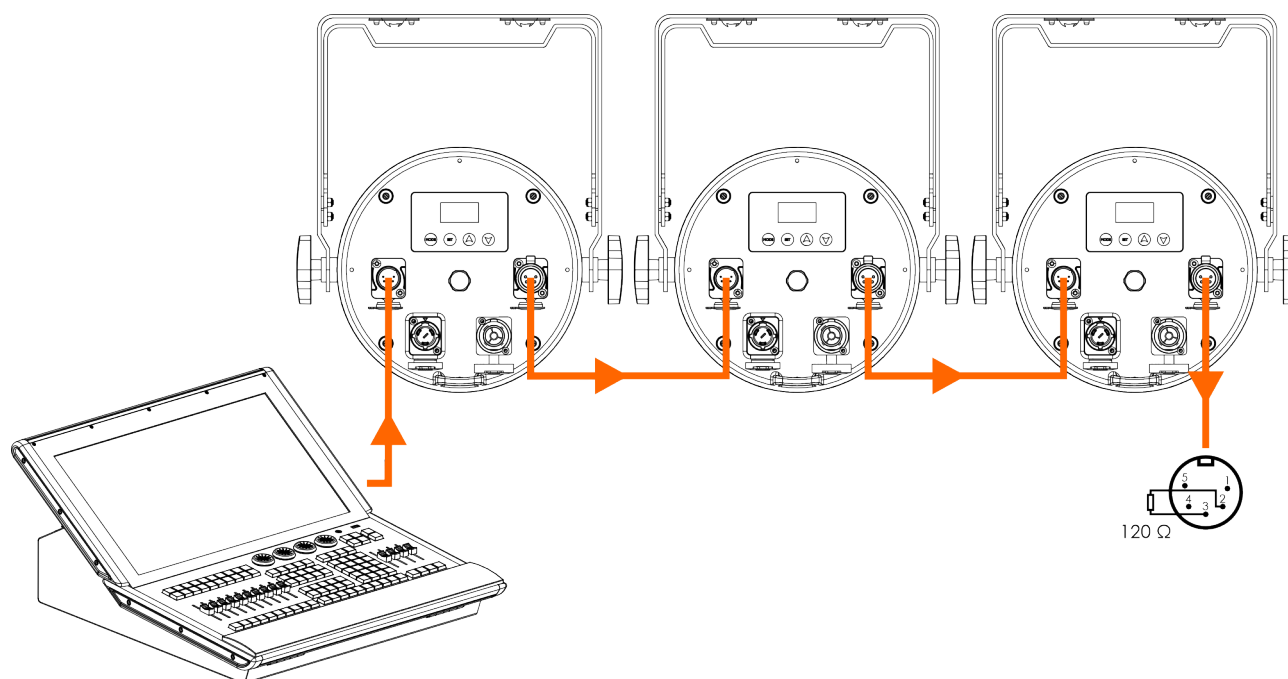


5.3.4. Collegamento DMX

Per collegare più dispositivi su un unico data link DMX, seguire i passaggi indicati di seguito:

- 01) Utilizzare un cavo DMX A 5 pin per collegare il connettore DMX OUT del controller luci al connettore DMX IN del 1° dispositivo;
- 02) Collegare il connettore DMX OUT del 1° dispositivo al connettore DMX IN del 2° dispositivo con un cavo DMX A 5 pin;
- 03) Ripetere il passaggio 2 per collegare tutti i dispositivi in serie;
- 04) Collegare un terminatore DMX (resistenza da 120 Ω) al connettore DMX OUT dell'ultimo dispositivo del data link.

Figura 9



5.3.5. Indirizzamento DMX

In una configurazione con più dispositivi, assicurarsi di impostare correttamente l'indirizzo iniziale DMX di ogni dispositivo. Il sito Titan Strobe 200 FX ha 5 personalità: Strobo (4 canali), Basic (8 canali), FX (11 canali), Sezionale (52 canali) e Pixel (100 canali).

Se si desidera collegare più dispositivi su un unico collegamento dati e utilizzarli, ad esempio, in modalità 100 canali, procedere come segue:

- 01) Impostare l'indirizzo iniziale del 1° dispositivo del collegamento dati su 1 (001).
- 02) Impostare l'indirizzo di partenza del 2° dispositivo del collegamento dati su 101 (101), in quanto $1 + 100 = 101$.
- 03) Impostare l'indirizzo di partenza del 3° dispositivo del collegamento dati su 201 (201), in quanto $101 + 100 = 201$.
- 04) Continuare ad assegnare gli indirizzi iniziali dei dispositivi rimanenti aggiungendo ogni volta 100 al numero precedente.

Assicurarsi che non vi siano canali sovrapposti per controllare correttamente ciascun Titan Strobe 200 FX. Se due o più dispositivi sono indirizzati in modo simile, funzioneranno in modo simile.

6. Funzionamento

6.1. Istruzioni di sicurezza per il funzionamento

**Attenzione**

Questo dispositivo deve essere utilizzato solo per gli scopi per cui è stato progettato.

Questo dispositivo è destinato all'uso professionale come modulo strobo. Può essere installato su all'interno e all'esterno. Questo dispositivo non è adatto all'illuminazione domestica e all'illuminazione generale.

Qualsiasi altro uso, non menzionato tra quelli previsti, è considerato un uso non previsto e non corretto.

**Attenzione****Alimentazione**

Prima di collegare il dispositivo all'alimentazione, assicurarsi che la corrente, la tensione e la frequenza corrispondano alla frequenza, alla tensione e alla corrente di ingresso specificate sull'etichetta informativa del dispositivo.

6.2. Modalità di controllo

Il sito Titan Strobe 200 FX supporta le seguenti modalità di controllo:

- Stand-alone: Modalità di funzionamento automatica, programmi integrati, funzionamento manuale
- Master/Slave: Modalità di funzionamento automatica, programmi integrati, funzionamento manuale
- DMX-512: Strobo (4 canali), Basic (8 canali), FX (11 canali), Sezionale (52 canali) e Pixel (100 canali)

Per ulteriori informazioni su come collegare i dispositivi, consultare la sezione Configurazione (cfr. [5. Configurazione](#) a pagina 17).

Per far funzionare il dispositivo manualmente come dispositivo standalone o in una configurazione master/slave:

Regolare i colori nel menu Modalità manuale (cfr. [6.6.2. Modalità manuale](#) a pagina 26).

Per eseguire il programma integrato o la modalità automatica senza un controller DMX:

Selezionare la modalità di controllo del dispositivo nel menu principale.

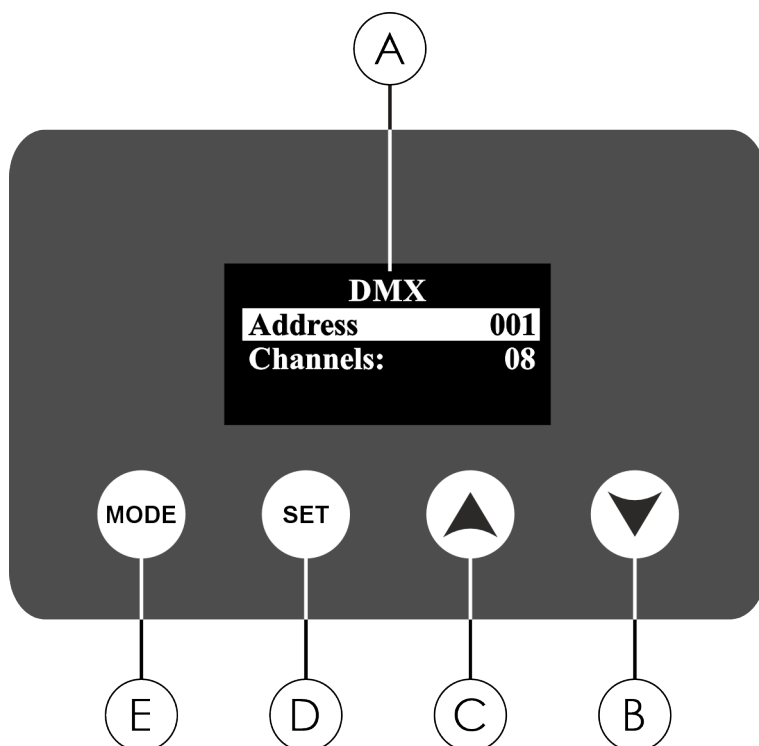
- Se si seleziona Auto (cfr. [6.6.3. Auto](#) a pagina 26), il dispositivo eseguirà il programma incorporato.
- Se si seleziona Programma (cfr. [6.6.4. Programma](#) a pagina 27), il dispositivo eseguirà il programma corrispondente. È possibile modificare i programmi nel menu Programmi.

Per far funzionare il dispositivo con un controller DMX:

- 01) Selezionare DMX512 come modalità di controllo nel menu DMX (cfr. [6.6.1. DMX](#) a pagina 25).
- 02) Impostare l'indirizzo iniziale DMX (cfr. [5.3.5. Indirizzamento DMX](#) a pagina 20) del dispositivo nel menu Indirizzo DMX (cfr. [6.6.1.1. Indirizzo DMX](#) a pagina 25).
- 03) Selezionare la modalità del canale DMX nel menu della modalità del canale DMX (cfr. [6.6.1.2. Canali](#) a pagina 25). Per una panoramica completa di tutti i canali DMX, consultare la sezione Canali DMX (cfr. [6.7. Canali DMX](#) a pagina 33).

6.3. Pannello di controllo

Figura 10



- A) Display OLED
- B) Pulsante a sfioramento GIÙ
- C) Pulsante a sfioramento SU
- D) Pulsante a sfioramento IMPOSTA
- E) Pulsante a sfioramento MODALITÀ

- Utilizzare il tasto **MODALITÀ** per uscire dal sottomenu corrente, per tornare al menu principale e per tornare alla schermata iniziale.
- Utilizzare i pulsanti **SU/GIÙ** per navigare tra i menu o per aumentare/diminuire i valori numerici.
- Con il tasto **IMPOSTA** si apre il menu desiderato, si conferma la scelta o si imposta il valore attualmente selezionato

6.4. Avvio

Dopo aver collegato il dispositivo all'alimentazione, il dispositivo esegue un reset. Durante il reset, il display visualizza una schermata iniziale con la versione del firmware e la temperatura del LED:

Version: 1.1
Temperature: 26 °C

Una volta completato il reset, il dispositivo è pronto per essere utilizzato. Il display visualizza la schermata iniziale. La schermata iniziale fornisce informazioni sulla temperatura del LED, sulla versione del firmware e sulla modalità selezionata:

512
V1.1 **26 °C**

Nota:

Se il display è bloccato, premere contemporaneamente i pulsanti **MODALITÀ** e **IMPOSTA** per 3 s per sbloccare il display. Quando il blocco del display è attivo, nell'angolo in alto a destra del display è presente un simbolo di blocco.

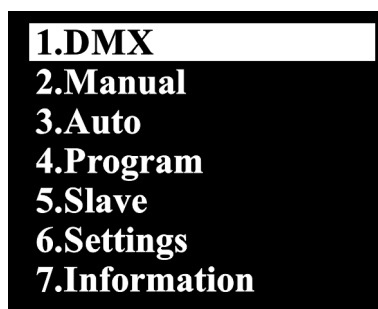
6.5. Panoramica del menu

Livello 1	Livello 2	Livello 3		
1.DMX (cfr. 6.6.1. DMX)	Indirizzo	001-512		
	Canali	1. Strobo-4ch 2. Basic-8ch 3. FX-11ch 4. Sezionale-52ch 5. Pixel-100ch		
2.Manuale (cfr. 6.6.2. Modalità manuale)	1. C. Bianco	000-255		
	2. Rosso b	000-255		
	3. Verde b	000-255		
	4. Blu b	000-255		
	5. Bianco b	000-255		
3.Auto (cfr. 6.6.3. Auto)	Sì			
	No			
4.Programma (cfr. 6.6.4. Programma)	Modalità	01-11		
	Colore (modalità 1)	01-15		
	Velocità di programma (modalità 2-16)	000-100		
	Strobo (modalità 1-16)	00-99		
5.Slave (cfr. 6.6.5. Slave)	Sì			
	No			
6.Impostazioni (cfr. 6.6.6. Impostazioni)	1. Curva del dimmer	1. Lineare 2. Quadrato 3. Quadrato inverso 4. Curva S		
		2. Direzione di display	Normale Invertito	
			3. Frequenza PWM	1 KHz 3 KHz 6 KHz 12 KHz
		4. Dmx non funzionante		1. Spento 2. Tenere 3. Manuale 4. Programma
	5. Modalità Ventilatore			1. Auto 2. Alto 3. Lento 4. Spento
				6. Tempo di retroilluminazione
			7. Retroilluminazione dei tasti	
		8. Blocco tasti		
	9. Reset di fabbrica		Sì No	
		7.Informazioni (cfr. 6.6.7. Informazioni)	1. Versione	MCU S 1.1/0515
	2. Temperatura		LED principale xx	

		Retroilluminazione xx
		Potenza xx
3. Velocità del ventilatore		Ventilatore a led xxxrpm
4. Tempo		Tempo di alimentazione xxxxh
		Led principale xxxxxh
		Retroilluminazione xxxxxh
5. UID RDM		29B4:101xxxx
6. Stato di errore		

6.6. Opzioni del menu principale

Il menu principale presenta le seguenti 7 opzioni:



- 01) Toccare i tasti **SU/GIÙ** per navigare nel menu principale.
 02) Toccare il tasto **IMPOSTA** per aprire i sottomenu.

6.6.1. DMX

In questo menu è possibile impostare l'indirizzo DMX e selezionare la modalità del canale DMX desiderata.

- 01) Toccare i tasti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 2 opzioni:



- Indirizzo DMX (cfr. [6.6.1.1. Indirizzo DMX](#))
- Canali (cfr. [6.6.1.2. Canali](#))

- 02) Toccare il tasto **IMPOSTA** per confermare la selezione e aprire il sottomenu.

6.6.1.1. Indirizzo DMX

In questo sottomenu è possibile impostare l'indirizzo iniziale DMX del dispositivo.

- 01) Toccare i tasti **SU/GIÙ** per selezionare l'indirizzo iniziale DMX del dispositivo. L'intervallo di selezione è 001-512.
 02) Toccare il tasto **IMPOSTA** per confermare la selezione.

6.6.1.2. Canali

In questo sottomenu è possibile selezionare la modalità del canale DMX.

- 01) Toccare i tasti **SU/GIÙ** per selezionare la modalità DMX desiderata. Sono disponibili 5 opzioni:
- Strobo: 4 canali
 - Base: 8 canali
 - FX: 11 canali
 - Sezionale: 52 canali
 - Pixel: 100 canali
- 02) Toccare il tasto **IMPOSTA** per confermare la selezione. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione Canali DMX (cfr. [6.7. Canali DMX](#) a pagina 33).

6.6.2. Modalità manuale

In questo menu è possibile selezionare i colori e impostarne i valori.

01) Toccare i tasti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 5 opzioni:

Manual	
1.C White	000
2.Red b	000
3.Green b	000
4.Blue b	000
5.White b	000

- C Bianco: Regolare l'intensità del LED COB bianco freddo. L'intervallo di regolazione è 000-255, da bassa ad alta intensità
- Retroilluminazione rossa: Regolare l'intensità del colore rosso dei LED della retroilluminazione. L'intervallo di regolazione è 000-255, da bassa ad alta intensità
- Retroilluminazione verde: Regolare l'intensità del colore verde dei LED della retroilluminazione. L'intervallo di regolazione è 000-255, da bassa ad alta intensità
- Retroilluminazione blu: Regolare l'intensità del colore blu dei LED della retroilluminazione. L'intervallo di regolazione è 000-255, da bassa ad alta intensità
- Retroilluminazione bianca: Regolare l'intensità del colore bianco dei LED della retroilluminazione. L'intervallo di regolazione è 000-255, da bassa ad alta intensità

02) Toccare il tasto **IMPOSTA** per confermare la selezione.

03) Toccare i tasti **SU/GIÙ** per aumentare o diminuire i valori.

04) Toccare il tasto **IMPOSTA** per confermare la selezione.

6.6.3. Auto

In questo menu è possibile impostare la modalità Auto.

Toccare i tasti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 2 opzioni:

Auto	
Yes	
No	

- Sì: Riproduzione del programma Auto
- No: Interrompere il programma Auto

Nota:

La modalità Auto scorre il Programma 02-11, con la velocità stroboscopica impostata nella modalità Programma 02-11 (cfr. [6.6.4.2. Programma 02-11](#) a pagina 27).

6.6.4. Programma

In questo menu è possibile selezionare un programma incorporato, aggiungere un effetto stroboscopico e regolare la velocità del programma. Il dispositivo dispone di 15 preimpostazioni di colore e 11 programmi integrati:

- Programma 01 (cfr. [6.6.4.1. Programma 01](#))
- Programma 02-11 (cfr. [6.6.4.2. Programma 02-11](#))

6.6.4.1. Programma 01

In questo sottomenu è possibile impostare le preimpostazioni del colore e lo strobo per il programma incorporato 01.

01) Toccare i tasti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 2 opzioni:

Program	
Mode:	01
Color:	15
Strobe:	99

- Colore
- Strobe

02) Toccare il tasto **IMPOSTA** per confermare la selezione e aprire il sottomenu.

03) Se si seleziona Colore, toccare i tasti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 15 preimpostazioni di colore. Toccare il tasto **IMPOSTA** per salvare le impostazioni.

04) Se si seleziona Strobe, toccare i tasti **SU/GIÙ** per impostare la frequenza stroboscopica. L'intervallo di regolazione è 00-99, da OFF ad alta frequenza.

05) Toccare il tasto **IMPOSTA** per confermare.

6.6.4.2. Programma 02-11

In questo sottomenu è possibile impostare la velocità del programma e lo strobo per il programma integrato 02-16.

01) Toccare i tasti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 2 opzioni:

Program	
Mode:	02
Speed:	100
Strobe:	99

- Velocità
- Strobe

02) Toccare il tasto **IMPOSTA** per confermare la selezione e aprire il sottomenu.

03) Se si seleziona Velocità, toccare i tasti **SU/GIÙ** per impostare la velocità dei programmi integrati. L'intervallo di regolazione è 001-100, da lento a veloce.

04) Se si seleziona Strobe, toccare i tasti **SU/GIÙ** per impostare la frequenza stroboscopica. L'intervallo di regolazione è 00-99, da OFF ad alta frequenza.

05) Toccare il tasto **IMPOSTA** per confermare.

6.6.5. Slave

In questo menu è possibile impostare il dispositivo in una configurazione master/slave.

01) Toccare i tasti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 5 opzioni:



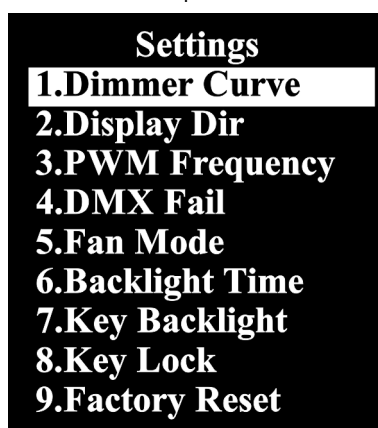
- Sì: Il dispositivo è impostato come slave e reagisce come il dispositivo master
- No: Il dispositivo è impostato come dispositivo master

02) Toccare il tasto **IMPOSTA** per confermare la selezione.

6.6.6. Impostazioni

In questo menu è possibile regolare le impostazioni del dispositivo.

01) Toccare i tasti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 9 opzioni:



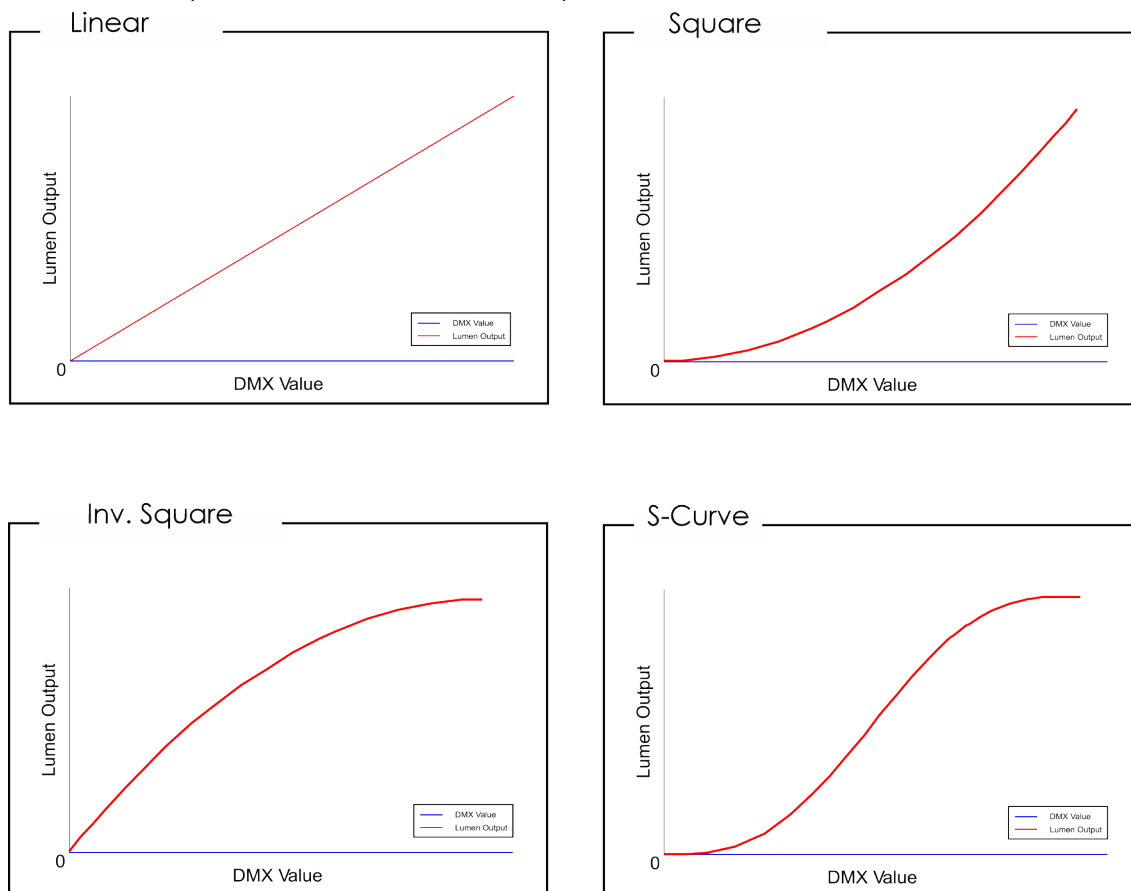
- Curve di regolazione (cfr. [6.6.6.1. Selezione delle curve](#))
- Direzione di display (cfr. [6.6.6.2. Direzione di display](#))
- Frequenza PWM: Impostare la frequenza PWM (modulazione della larghezza di impulso): 1 kHz, 3 kHz, 6 kHz, 12 kHz (cfr. [6.6.6.3. DMX non funzionante](#))
- DMX non funzionante (cfr. [6.6.6.3. DMX non funzionante](#))
- Modalità Ventilatore (cfr. [6.6.6.4. Modalità Ventilatore](#))
- Tempo di retroilluminazione (cfr. [6.6.6.5. Tempo di retroilluminazione](#))
- Retroilluminazione dei tasti (cfr. [6.6.6.6. Retroilluminazione dei tasti](#))
- Blocco tasti (cfr. [6.6.6.7. Blocco tasti](#))
- Reset di fabbrica (cfr. [6.6.6.8. Reset di fabbrica](#))

02) Toccare il tasto **IMPOSTA** per confermare la selezione e aprire il sottomenu.

6.6.6.1. Selezione delle curve

In questo sottomenu è possibile impostare le curve di regolazione.

01) Toccare i tasti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 4 opzioni:



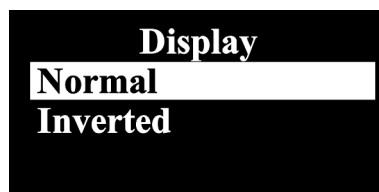
- Lineare
- Quadrato
- Quadrato inverso
- Curva S

02) Toccare il tasto **IMPOSTA** per confermare la selezione.

6.6.6.2. Direzione di display

In questo sottomenu è possibile impostare l'orientamento del display OLED.

01) Toccare i tasti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 2 opzioni:



- Normale: Orientamento normale del display OLED
- Invertito: Il display OLED viene ruotato di 180°

02) Toccare il tasto **IMPOSTA** per confermare la selezione.

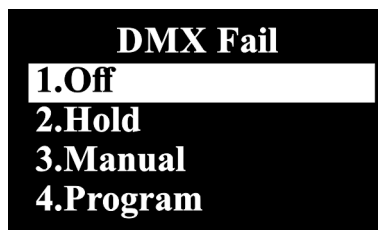
Nota:

Se il display viene ruotato di 180°, la funzione dei pulsanti del pannello di controllo rimane invariata.

6.6.6.3. DMX non funzionante

In questo sottomenu è possibile impostare il comportamento del dispositivo in caso di guasto DMX.

01) Toccare i tasti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 4 opzioni:



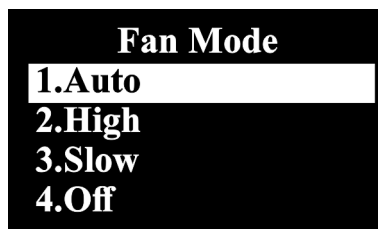
- Spento: Il dispositivo non emette alcun segnale
- Tenere: Il dispositivo utilizza l'ultimo valore DMX funzionante sull'uscita
- Manuale: Il dispositivo utilizza i valori selezionati in modalità manuale
- Programma: Il dispositivo avvia l'ultimo programma integrato utilizzato

02) Toccare il tasto **IMPOSTA** per confermare la selezione.

6.6.6.4. Modalità Ventilatore

In questo sottomenu è possibile impostare la velocità del ventilatore.

01) Toccare i tasti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 4 opzioni:



- Auto: Il ventilatore è in modalità automatica
- Alto: Il ventilatore è in modalità alta
- Lento: Il ventilatore è in modalità lenta
- Alto: Il ventilatore è in modalità alta
- Spento: Il ventilatore è spento

02) Toccare il tasto **IMPOSTA** per confermare la selezione.

6.6.6.5. Tempo di retroilluminazione

In questo sottomenu è possibile impostare il tempo in cui la retroilluminazione del display rimane accesa dopo che è stato toccato l'ultimo tasto del pannello di controllo.

01) Toccare i tasti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 4 opzioni seguenti:



- 5 secondi: La retroilluminazione del display si spegne dopo 5 s di inattività
- 10 secondi: La retroilluminazione del display si spegne dopo 10 s di inattività
- 20 secondi: La retroilluminazione del display si spegne dopo 20 s di inattività
- 30 secondi: La retroilluminazione del display si spegne dopo 30 s di inattività

02) Toccare il tasto **IMPOSTA** per confermare la selezione.

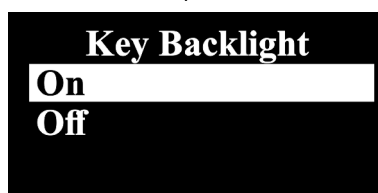
Nota:

Se il display è spento, toccare un pulsante qualsiasi per accenderlo.

6.6.6.6. Retroilluminazione dei tasti

In questo sottomenu è possibile impostare l'illuminazione o meno dei 4 pulsanti (**MODALITÀ**, **IMPOSTA**, **SU**, **GIÙ**).

01) Toccare i tasti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 2 opzioni:



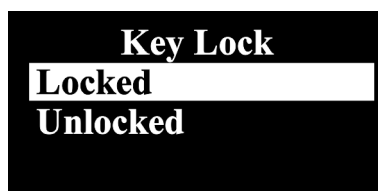
- Su: I 4 pulsanti (**MODALITÀ**, **IMPOSTA**, **SU**, **GIÙ**) sono illuminati
- Spento: I 4 pulsanti (**MODALITÀ**, **IMPOSTA**, **SU**, **GIÙ**) non sono illuminati

02) Toccare il tasto **IMPOSTA** per confermare la scelta.

6.6.6.7. Blocco tasti

In questo sottomenu è possibile attivare il blocco del display.

01) Toccare i tasti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 2 opzioni:



- Su: Il blocco del display è attivo. Il display si blocca dopo 30 s di inattività. Dopo altri 5 secondi il display si spegne. Per accedere al menu principale, è necessario inserire la password. La password predefinita consiste nel premere contemporaneamente i tasti **MODALITÀ** e **IMPOSTA** per 3 secondi
- Spento: L'accesso al menu principale rimane sbloccato dopo lo spegnimento del display

02) Toccare il tasto **IMPOSTA** per confermare la scelta.

6.6.6.8. Reset di fabbrica

In questo sottomenu è possibile ripristinare le impostazioni di fabbrica del dispositivo.

01) Toccare i tasti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 2 opzioni:



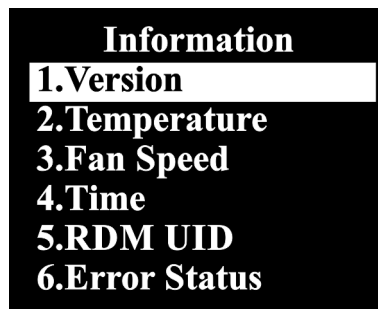
- Sì: Ripristino delle impostazioni di fabbrica predefinite
- No: Mantenimento delle impostazioni correnti, nessun reset di fabbrica

02) Toccare il tasto **IMPOSTA** per confermare.

6.6.7. Informazioni

In questo menu è possibile visualizzare i parametri del dispositivo.

01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 6 opzioni:



- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Versione: • Temperatura: • Velocità del ventilatore: • Tempo: • RDM UID: • Stato di errore: | <p>Mostra la versione attuale del firmware del dispositivo</p> <p>Mostra la temperatura del PCB principale del LED, del PCB della retroilluminazione e del PCB di alimentazione</p> <p>Mostra la velocità attuale del ventilatore</p> <p>Mostra il tempo totale di funzionamento del dispositivo, del LED principale e della retroilluminazione</p> <p>Indica il numero di identificazione RDM del dispositivo (29B4:1010002B)</p> <p>Mostra lo stato di errore corrente, se applicabile</p> |
|--|--|

02) Premere il pulsante **IMPOSTA** per aprire il sottomenu e visualizzare i parametri.

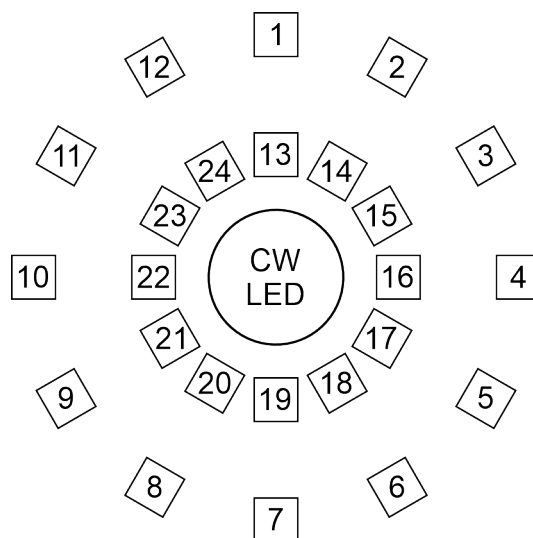
Nota:

Per ulteriori informazioni sull'elenco completo dei messaggi di errore (cfr. [7.1. Messaggi di errore](#) a pagina 40), consultare Messaggi di errore. Se non si riesce a risolvere il problema, interrompere l'uso del dispositivo e contattare il proprio rivenditore Highlite International per ulteriori informazioni.

6.7. Canali DMX

6.7.1. Strobo (4 canali), Basic (8 canali), FX (11 canali)

Figura 11



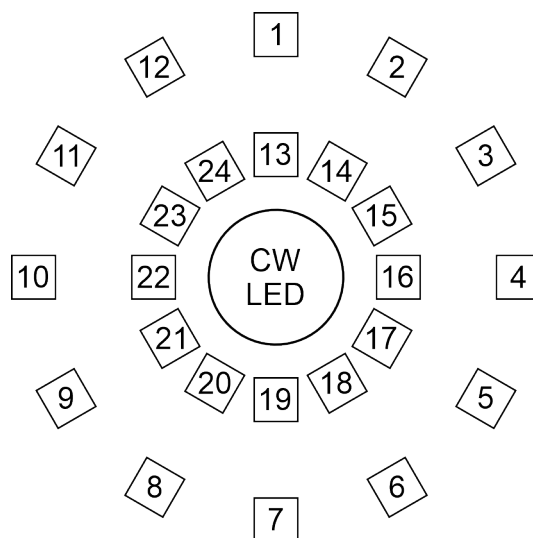
Ordine dei LED RGBW

Strobo 4 CH	Base 8 CH	FX 11 CH	Funzione	Valore	Impostazione
1	1	1	Bianco freddo	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
2	2	2	Durata del flash stroboscopico	000-255	Durata del flash 7–500ms
3	3	3	Velocità stroboscopica	000-004	Nessuna funzione
				005-255	Da lento a veloce
4	4	4	Strobo	000-005	Strobo lineare, da spento ad alta frequenza (0-20 Hz)
				006-042	Rampa di salita (dissolvenza lenta in entrata, chiusura veloce), da bassa ad alta frequenza
				043-085	Rampa di discesa, da bassa ad alta frequenza
				086-128	Rampa su -> giù
				129-150	Strobo casuale, da bassa ad alta frequenza
				151-171	Strobo sezionale casuale, da bassa ad alta frequenza
				172-214	Illuminazione a impulsi stroboscopici, da bassa ad alta frequenza
				215-255	Picchetti
	5	5	Rosso 1-24	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
	6	6	Verde 1-24	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
	7	7	Blu 1-24	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
	8	8	Bianco 1-24	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
		9	Colore del modello di retroilluminazione	000-013	Intero (R255, B255, G255, W255)
				014-026	Bianco (R000, G000, B000, W255)
				027-039	Rosso (R255, G000, B000, W000)
				040-052	Verde (R000, G255, B000, W000)
				053-065	Blu (R000, G000, B255, W000)
				066-078	Giallo (R255 G198, B000, W000)

			079-091	Magenta (R196, G000, B255, W000)
			092-104	Ciano (R000, G211, B255, W000)
			105-117	Rosa (R255, G000, B094, W000)
			118-130	Rosa chiaro (R255, G000, B094, W141)
			131-143	Azzurro (R000, G000, B255, W 089)
			144-156	Turchese (R000, G255, B127, W033)
			157-169	Verde chiaro (R000, G255, B000, W032)
			170-182	Giallo scuro (R255 G092, B000, W000)
			183-195	Arancione (R255, G083, B000, W000)
			196-208	Arancione chiaro (255, G083, B000, W024)
			209-221	Rosso chiaro (R255, G000, B000, W073)
			222-234	CTO (R255, G095, B000, W122)
			235-247	CTB (R000, G132, B255, W255)
			248-255	Riservato
			000-021	Nessuna funzione
			022-039	Schema 1 (LED 1)
			040-057	Schema 2 (LED 11, 12)
			058-075	Schema 3 (LED 12, 1, 2)
			076-093	Schema 4 (LED 11, 12, 1, 2, 3)
			094-111	Schema 5 (LED 10, 11, 12, 1, 2, 3, 4)
			112-129	Schema 6 (LED 1, 7)
			130-147	Schema 7 (LED 2, 3, 8, 9)
			148-165	Schema 8 (LED 12, 1, 2, 6, 7, 8)
			166-183	Schema 9 (LED 1, 4, 7, 10)
			184-201	Schema 10 (LED 1)
			202-219	Schema 11 (LED 10)
			220-237	Schema 12 (LED 11, 12)
			238-255	Schema 13 (LED 2, 3)
			000-044	Indicizzazione dei modelli
			045-125	Rotazione in senso orario (CW), da veloce a lenta
			126-129	Stop
			130-210	Rotazione in senso antiorario (CCW), da lenta a veloce
			211-255	Rimbalzo a 45°, da lento a veloce

6.7.2. Sezionale (52 canali), Pixel (100 canali)

Figura 12



Ordine dei LED RGBW

Sezionale 52 CH	Pixel 100 CH	Funzione	Valore	Impostazione
1	1	Bianco freddo	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
2	2	Durata del flash stroboscopico	000-255	Durata del flash 7-500ms
3	3	Velocità stroboscopica	000-004	Nessuna funzione
			005-255	Da lento a veloce
4	4	Strobo	000-005	Strobo lineare, da spento ad alta frequenza (0-20 Hz)
			006-042	Rampa di salita (dissolvenza lenta in entrata, chiusura veloce), da bassa ad alta frequenza
			043-085	Rampa di discesa, da bassa ad alta frequenza
			086-128	Rampa su -> giù
			129-150	Strobo casuale, da bassa ad alta frequenza
			151-171	Strobo sezionale casuale, da bassa ad alta frequenza
			172-214	Illuminazione: strobo a impulsi, da bassa ad alta frequenza
			215-255	Picchetti
5	5	Rosso 1	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
6	6	Verde 1	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
7	7	Blu 1	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
8	8	Bianco 1	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
9	9	Rosso 2	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
10	10	Verde 2	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
11	11	Blu 2	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
12	12	Bianco 2	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
13	13	Rosso 3	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
14	14	Verde 3	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
15	15	Blu 3	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
16	16	Bianco 3	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
17	17	Rosso 4	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
18	18	Verde 4	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)

19	19	Blu 4	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
20	20	Bianco 4	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
21	21	Rosso 5	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
22	22	Verde 5	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
23	23	Blu 5	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
24	24	Bianco 5	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
25	25	Rosso 6	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
26	26	Verde 6	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
27	27	Blu 6	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
28	28	Bianco 6	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
29	29	Rosso 7	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
30	30	Verde 7	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
31	31	Blu 7	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
32	32	Bianco 7	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
33	33	Rosso 8	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
34	34	Verde 8	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
35	35	Blu 8	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
36	36	Bianco 8	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
37	37	Rosso 9	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
38	38	Verde 9	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
39	39	Blu 9	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
40	40	Bianco 9	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
41	41	Rosso 10	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
42	42	Verde 10	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
43	43	Blu 10	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
44	44	Bianco 10	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
45	45	Rosso 11	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
46	46	Verde 11	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
47	47	Blu 11	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
48	48	Bianco 11	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
49	49	Rosso 12	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
50	50	Verde 12	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
51	51	Blu 12	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
52	52	Bianco 12	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
5	53	Rosso 13	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
6	54	Verde 13	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
7	55	Blu 13	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
8	56	Bianco 13	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
9	57	Rosso 14	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
10	58	Verde 14	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
11	59	Blu 14	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
12	60	Bianco 14	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
13	61	Rosso 15	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
14	62	Verde 15	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
15	63	Blu 15	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
16	64	Bianco 15	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
17	65	Rosso 16	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
18	66	Verde 16	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)

19	67	Blu 16	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
20	68	Bianco 16	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
21	69	Rosso 17	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
22	70	Verde 17	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
23	71	Blu 17	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
24	72	Bianco 17	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
25	73	Rosso 18	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
26	74	Verde 18	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
27	75	Blu 18	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
28	76	Bianco 18	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
29	77	Rosso 19	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
30	78	Verde 19	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
31	79	Blu 19	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
32	80	Bianco 19	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
33	81	Rosso 20	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
34	82	Verde 20	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
35	83	Blu 20	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
36	84	Bianco 20	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
37	85	Rosso 21	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
38	86	Verde 21	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
39	87	Blu 21	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
40	88	Bianco 21	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
41	89	Rosso 22	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
42	90	Verde 22	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
43	91	Blu 22	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
44	92	Bianco 22	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
45	93	Rosso 23	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
46	94	Verde 23	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
47	95	Blu 23	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
48	96	Bianco 23	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
49	97	Rosso 24	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
50	98	Verde 24	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
51	99	Blu 24	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
52	100	Bianco 24	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)

6.8. Informazioni RDM

Questo dispositivo supporta RDM (cfr. [6.8.2. PID RDM supportati \(Parametro dell'ID\)](#)).

6.8.1. Dettagli RDM

- ID risponditore: 29B4:101XXXXX
- ID del produttore: Showtec (Highlite International B.V.)
- Etichetta del produttore: Showtec
- Descrizione del modello: Titan Strobe 200 FX
- ID del modello: 257 (101 esadecimale)
- Etichetta del dispositivo: Titan Strobe 200 FX

Nota:

Un ID risponditore RDM è composto da 3 parti:

- prima parte - 4 cifre - ID del produttore
- seconda parte - 3 cifre - ID modello
- terza parte - 5 cifre - ID univoco
- Gli ID risponditore RDM di tutti i prodotti di Highlite International iniziano con le stesse 4 cifre. Le prime 7 cifre dell'ID del risponditore RDM per ogni modello sono le stesse. Le ultime 5 cifre sono diverse per ogni dispositivo.

6.8.2. PID RDM supportati (Parametro dell'ID)

ID parametro RDM	Valore	Richiesto	OTTIENI	IMPOSTA
SUPPORTED_PARAMETERS	0x0050	*	*	
DEVICE_MODEL_DESCRIPTION	0x0080		*	
MANUFACTURER_LABEL	0x0081		*	
DEVICE_LABEL	0x0082		*	*
FACTORY_DEFAULTS	0x0090		*	*
DMX_PERSONALITY	0x00E0		*	*
DMX_PERSONALITY_DESCRIPTION	0x00E1		*	
DMX_START_ADDRESS	0x00F0	*	*	*
SENSOR_DEFINITION	0x0200		*	
SENSOR_VALUE	0x0201		*	*
RESET_DEVICE	0x1001			*

7. Risoluzione dei problemi

Questa guida alla risoluzione dei problemi contiene soluzioni a problemi che possono essere risolti da una persona comune. Il dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente.

Le modifiche non autorizzate al dispositivo annulleranno la garanzia. Tali modifiche possono causare lesioni e danni materiali.

Affidare la manutenzione a persone istruite o specializzate. Contattare il rivenditore Highlite International nel caso in cui la soluzione non sia descritta nella tabella.

Problema	Probabile causa(e)	Soluzione
Il dispositivo non funziona affatto	Il dispositivo non è alimentato	Assicurarsi che il dispositivo sia collegato all'alimentazione e che i cavi siano inseriti
	Il fusibile interno è bruciato	Scollegare il dispositivo e contattare il rivenditore Highlite International
Il dispositivo risponde in modo discontinuo	Le impostazioni di fabbrica del dispositivo sono state modificate	Reimpostare i parametri del dispositivo alle impostazioni predefinite di fabbrica (cfr. 6.6.6.8. Reset di fabbrica a pagina 31)
Il dispositivo non risponde al controllo DMX	Il controller non è collegato	Collegare il controller
	Il segnale è invertito. L'uscita A 5 pin DMX OUT del controller non corrisponde all'ingresso DMX IN del dispositivo	Installare un cavo a inversione di fase tra il controller e il dispositivo
	Il controller è difettoso	Provare a utilizzare un altro controller
Il dispositivo risponde in modo irregolare al controllo DMX	I collegamenti sono difettosi	Esaminare i collegamenti e i cavi. Correggere i collegamenti difettosi. Riparare o sostituire i cavi danneggiati
	Il collegamento dati non è terminato con una spina di terminazione da 120 Ω	Inserire una spina di terminazione nel connettore DMX OUT dell'ultimo dispositivo del collegamento
	Indirizzamento errato	Assicurarsi che le impostazioni dell'indirizzo siano corrette
	Nel caso di una configurazione con più dispositivi, uno di essi è difettoso e disturba la trasmissione dei dati sul link	Per individuare il dispositivo difettoso, bypassare un dispositivo alla volta fino a quando non viene ripristinato il normale funzionamento
Nessuna emissione luminosa oppure i LED si accendono e si spengono in modo intermittente	I LED sono danneggiati	Scollegare il dispositivo e contattare il rivenditore Highlite International
	I parametri di potenza in ingresso del dispositivo non corrispondono alla tensione e alla frequenza CA locali	Disconnettere il dispositivo. Assicurarsi che la corrente, la tensione e la frequenza locali corrispondano alla tensione, alla corrente e alla frequenza di ingresso specificate sull'etichetta informativa del dispositivo

7.1. Messaggi di errore

In questo sottomenu è possibile vedere se ci sono errori di sistema.

Se è stato selezionato Stato errori e non ci sono errori, il display visualizza:



Se nella schermata di informazioni sugli errori compare uno dei messaggi di errore riportati di seguito, fare riferimento a Informazioni (cfr. [6.6.7. Informazioni](#) a pagina 32). Se non si riesce a risolvere il problema, interrompere l'uso del dispositivo e contattare il proprio rivenditore Highlite International per ulteriori informazioni.

Codice di errore	Spiegazione
LED principale Temp	In caso di errore di rilevamento della temperatura, il dispositivo entra automaticamente in modalità di protezione e riduce la potenza. Motivo dell'errore: Il sensore di temperatura è danneggiato o non è collegato correttamente. (Si prega di riparare in tempo per garantire il normale utilizzo di questo dispositivo)
Temperatura della retroilluminazione	
Temperatura di alimentazione	
Ventilatore a LED	Errore della ventola a LED. Motivo dell'errore: Il ventilatore continua a ruotare o non ruota affatto

8. Manutenzione

8.1. Istruzioni di sicurezza per la manutenzione

**PERICOLO**

Scossa elettrica causata dalla tensione pericolosa interna

Scollegare l'alimentazione prima di effettuare interventi di manutenzione o pulizia.

8.2. Manutenzione preventiva

**Attenzione**

Prima di ogni utilizzo, esaminare visivamente il dispositivo per individuare eventuali difetti.

Assicurarsi che:

- Tutte le viti utilizzate per l'installazione del dispositivo o di parti del dispositivo sono ben fissate e non sono corrose.
- I dispositivi di sicurezza non sono danneggiati.
- Non ci sono deformazioni su alloggiamenti, fissaggi e punti di installazione.
- Le lenti non sono incrinati o danneggiate.
- I cavi di alimentazione non sono danneggiati e non mostrano usura del materiale.

8.3. Istruzioni di base per la pulizia

Per pulire il dispositivo, attenersi ai passaggi indicati di seguito:

- 01) Scollegare il dispositivo dall'alimentazione elettrica.
- 02) Lasciare raffreddare il dispositivo per almeno 5 minuti.
- 03) Pulire il dispositivo con un panno morbido e privo di pelucchi.

**Attenzione**

- Non immergere il dispositivo in liquidi.
- Non utilizzare alcol o solventi.

8.4. Manutenzione correttiva

Il dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente. Non aprire il dispositivo e non modificarlo.

Affidare le riparazioni e l'assistenza a persone istruite o specializzate. Per maggiori informazioni, contattare il rivenditore Highlite International.

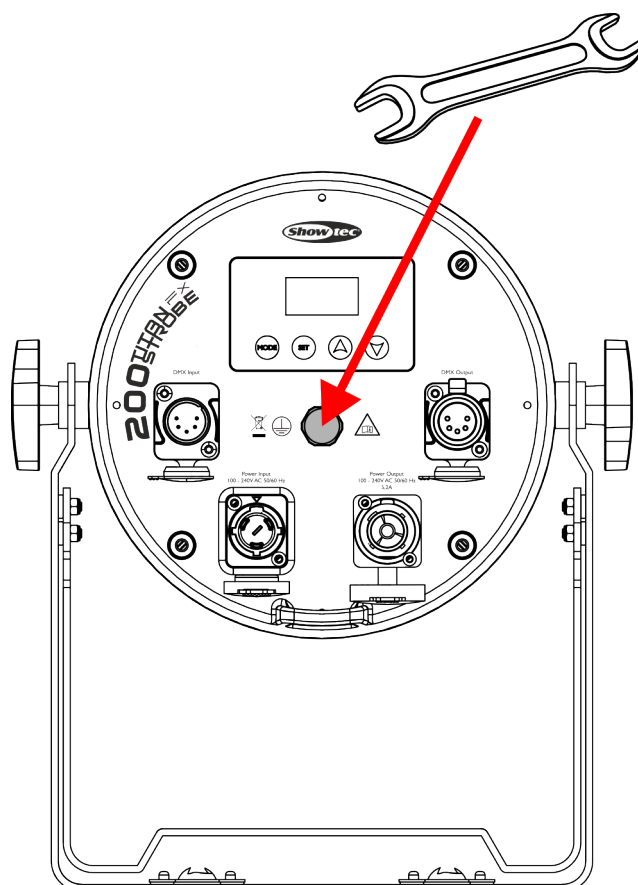
8.4.1. Scarico dell'acqua di condensa

Titan Strobe 200 FX ha grado di protezione IP65. Il dispositivo può resistere ai getti d'acqua. Se il dispositivo è esposto a condizioni di estrema umidità durante l'uso, la condensa potrebbe accumularsi all'interno del dispositivo. Questo può accadere anche durante il trasporto, se il dispositivo è esposto a variazioni di temperatura estreme.

Se l'acqua di condensa si accumula all'interno del dispositivo, attenersi alla procedura seguente per eliminarla:

- 01) Rimuovere con cautela lo **sfiato di protezione (09)** con una chiave (16 mm).
- 02) Lasciare che il dispositivo funzioni con tutti i LED a piena potenza per 60 minuti.
- 03) Lasciare raffreddare il dispositivo per 30 minuti.
- 04) Installare nuovamente lo **sfiato di protezione (09)**. Assicurarsi di non stringere eccessivamente.

Figura 13



9. Disinstallazione, trasporto e conservazione

9.1. Istruzioni per la disinstallazione

**AVVERTENZA**

Una disinstallazione non corretta può causare gravi lesioni e danni alla proprietà.

- Lasciare raffreddare il dispositivo prima di smontarlo.
- Scollegare l'alimentazione prima di disinstallarlo.
- Durante la disinstallazione e la rimozione del dispositivo, osservare sempre le norme nazionali e specifiche del sito.
- Indossare i dispositivi di protezione individuale in conformità alle normative nazionali e specifiche del sito.

9.2. Istruzioni per il trasporto

- Se possibile, utilizzare l'imballaggio originale per trasportare il dispositivo.
- Osservare sempre le istruzioni per la manipolazione stampate sulla scatola esterna, ad esempio: "Maneggiare con cura", "Alto", "Fragile".

9.3. Immagazzinamento

- Pulire il dispositivo prima di riporlo. (cfr. [8.3. Istruzioni di base per la pulizia](#) a pagina 41)
- Conservare il dispositivo nell'imballaggio originale, se possibile.

10. Smaltimento

**Smaltimento corretto di questo prodotto**

Rifiuti elettrici ed elettronici

Questo simbolo sul prodotto, sull'imballaggio o sui documenti indica che il prodotto non deve essere trattato come rifiuto domestico. Smaltire questo prodotto consegnandolo al rispettivo centro di raccolta per il riciclaggio dei rifiuti elettrici ed elettronici. Questo per evitare danni ambientali o lesioni personali dovute allo smaltimento incontrollato dei rifiuti. Per informazioni più dettagliate sul riciclaggio di questo prodotto, contattare le autorità locali o il rivenditore autorizzato.

11. Approvazione



Controllare la pagina del rispettivo prodotto sul sito web di Highlite International (www.highlite.com) per una dichiarazione di conformità disponibile.

