

Titan Strobe 1000 FX

Codice prodotto: 40351

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

©2026 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	6
1.7. Simboli sull'etichetta informativa	6
2. Sicurezza	7
2.1. Avvertenze e istruzioni di sicurezza	7
2.2. Requisiti per l'utente	9
2.3. Dispositivi di protezione individuale	9
3. Descrizione del dispositivo	10
3.1. Vista frontale	10
3.2. Vista posteriore	11
3.3. Specifiche tecniche del prodotto	12
3.4. Dimensioni	13
3.5. Accessori opzionali	14
4. Installazione	15
4.1. Istruzioni di sicurezza per l'installazione	15
4.2. Dispositivi di protezione individuale	15
4.3. Requisiti del sito di installazione	15
4.4. Montaggio	16
4.5. Regolazione dell'angolo	17
4.6. Installazione degli Accessori	18
4.6.1. Installazione Filtro Frost / Filtro Nero	18
4.6.2. Installazione Blocco Connessione Titan	19
4.6.2.1. Installazione Verticale	19
4.6.2.2. Installazione Orizzontale	20
4.7. Collegamento all'alimentazione	21
4.8. Collegamento in parallelo di più dispositivi	21
5. Configurazione	22
5.1. Avvertenze e precauzioni	22
5.2. Configurazione Autonoma	22
5.3. Connessione DMX	22
5.3.1. Protocollo DMX-512	22
5.3.2. Cavi DMX	23
5.3.3. Collegamento DMX	23
5.3.4. Indirizzamento DMX	24
6. Funzionamento	25
6.1. Istruzioni di sicurezza per il funzionamento	25
6.2. Modalità Di Controllo	25
6.3. Pannello di controllo	26
6.4. Avvio	26
6.5. Panoramica del menu	27
6.6. Opzioni del menu principale	28
6.6.1. Funzioni DMX	28
6.6.1.1. Indirizzo DMX	28
6.6.1.2. Modalità DMX	29
6.6.1.3. DMX non funzionante	29
6.6.2. Prova dell'apparecchio	29
6.6.2.1. Test automatico	30
6.6.2.2. Modalità Manuale	30
6.6.3. Impostazione dell'apparecchio	31
6.6.3.1. Informazioni sull'apparecchio	31
6.6.3.2. Modalità ventola	32
6.7. Canali DMX	33

6.7.1. 4 canali, 7 canali, 12 canali, 73 canali.....	33
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
8. Manutenzione.....	40
8.1. Istruzioni di sicurezza per la manutenzione.....	40
8.2. Manutenzione preventiva.....	40
8.2.1. Istruzioni di base per la pulizia.....	40
8.3. Manutenzione correttiva.....	41
8.3.1. Scarico dell'acqua di condensa.....	41
9. Disinstallazione, trasporto e conservazione.....	42
9.1. Istruzioni per la disinstallazione.....	42
9.2. Istruzioni per il trasporto.....	42
9.3. Immagazzinamento.....	42
10. Smaltimento.....	42
11. Approvazione.....	42

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 1000 FX
- Cavo da Schuko a Power Pro True (1,5 m)
- Filtro frost
- Manuale utente

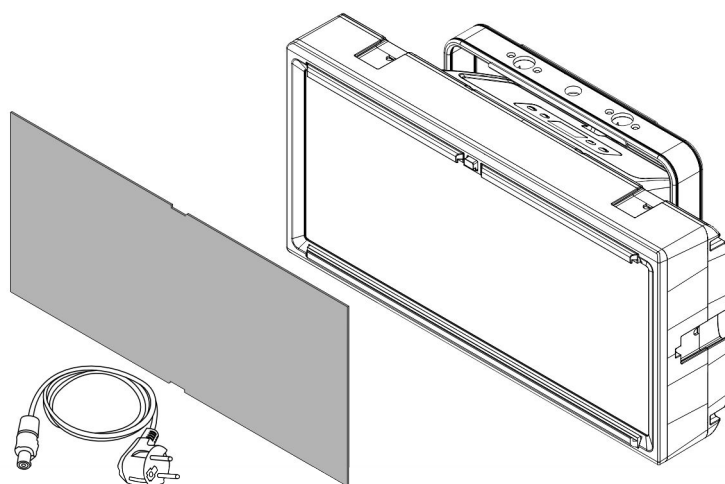


Figura 1

1.2. Uso previsto

Questo dispositivo è destinato all'uso professionale come un apparecchio di illuminazione a LED per illuminazione scenica. 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.



AVVISO

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



AVVERTENZA

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 sul lato posteriore 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.



La superficie e le parti interne del dispositivo possono diventare molto calde durante il funzionamento. Non toccare i moduli durante il funzionamento.

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.

**AVVERTIMENTO**
Rischio di ustioni a causa della superficie calda

La superficie e le parti interne del dispositivo possono diventare molto calde durante il funzionamento.

- Non toccare il dispositivo durante il funzionamento.
- Lasciare raffreddare il dispositivo per almeno 15 minuti prima di manipolarlo.

**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**
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 danneggiati.
- I cavi di alimentazione non sono danneggiati e non mostrano usura del materiale.



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 un apparecchio di illuminazione a LED per illuminazione scenica. 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
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. La conservazione può essere curata da persone comuni. L'installazione e la manutenzione devono essere eseguite solo da persone istruite o specializzate. 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.

2.3. 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.

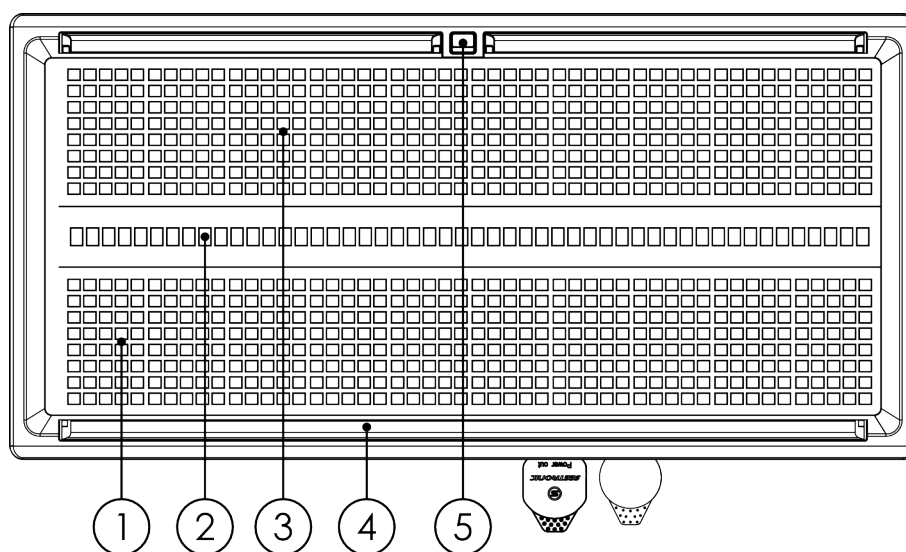
3. Descrizione del dispositivo

Il Showtec Titan Strobe 1000 FX è una potente barra strobo a LED affiancata da due effetti di sfondo a LED RGB. Lo strobo a LED CW ha 10 sezioni controllabili singolarmente, mentre gli effetti a LED RGB possono essere controllati in 20 sezioni. Il Titan Strobe 1000 FX offre fino a 73 canali di controllo DMX, ma può essere utilizzato anche in modalità meno avanzate, limitando il numero di canali DMX richiesti e fornendo comunque molte opzioni per creare effetti giocosi e di grande effetto. Supporta anche una semplice modalità a 4 canali da utilizzare come strobo standard.

L'alloggiamento in alluminio pressofuso utilizza il raffreddamento a convezione forzata per mantenere freschi i potenti LED. Con grado di protezione IP65, esso può essere utilizzato in situazioni temporanee all'aperto, come festival e palcoscenici. Grazie ai blocchi di collegamento in dotazione, è possibile collegare facilmente più apparecchi per formare un'unica grande luce d'effetto. Un profilo scorrevole consente di posizionare davanti all'obiettivo un filtro frost o nero fumo.

3.1. Vista frontale

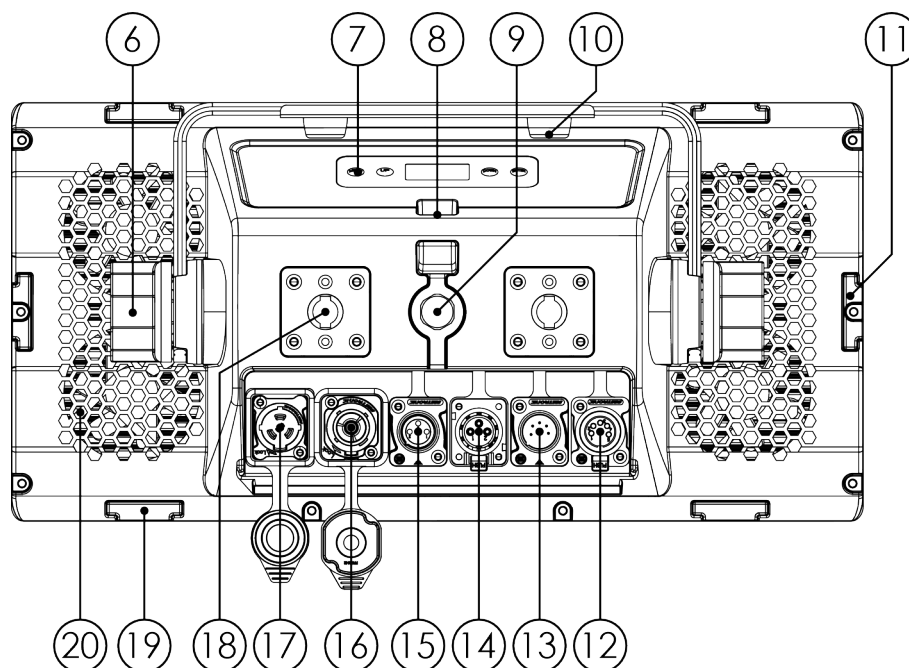
Figura 2



- 01) 400 x LED 1 W RGBW
- 02) 50 x LED strobo da 10 W CW
- 03) 400 x LED 1 W RGBW
- 04) Portafiltri
- 05) Pulsante per il filtro frost incluso o per il Filtro nero per Titan ([40353](#))

3.2. Vista posteriore

Figura 3



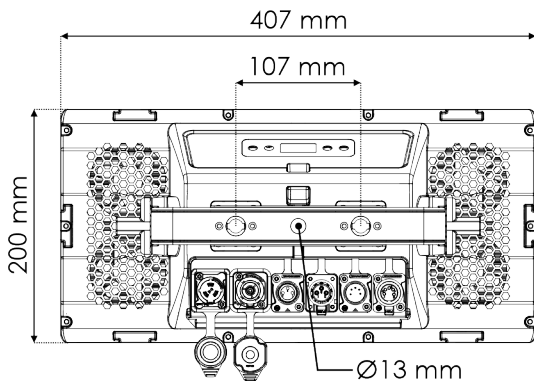
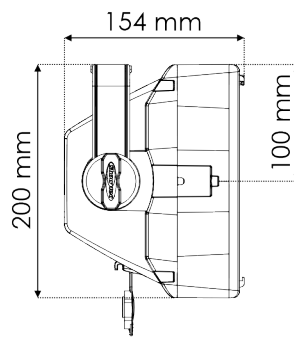
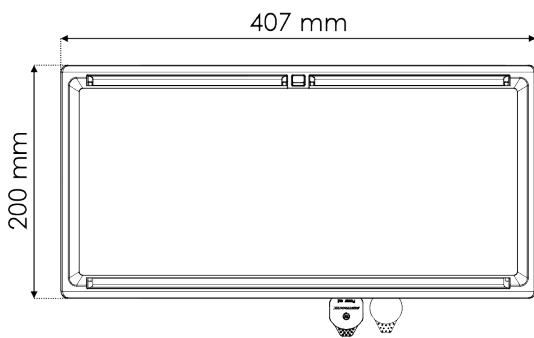
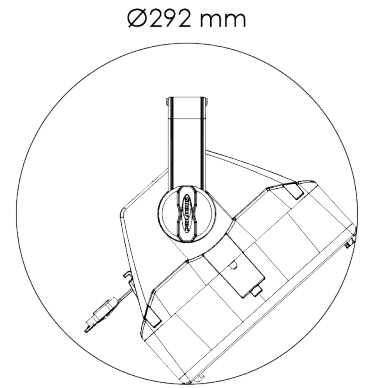
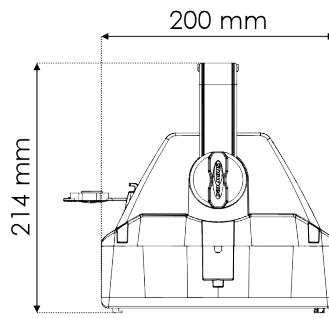
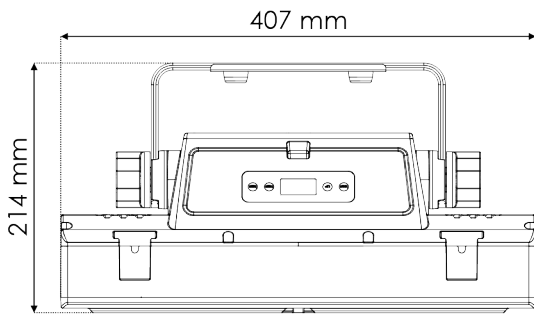
- 06) Maniglia di regolazione
- 07) Pannello di controllo: Display OLED e pulsanti di controllo
- 08) Occhiello di sicurezza
- 09) Bocchetta di protezione (M12 x 1,5)
- 10) Staffa di montaggio con 2 x fori di montaggio per staffa a bloccaggio rapido
- 11) 2 x Meccanismi di bloccaggio in combinazione con [40352](#) (per il collegamento orizzontale al 2° dispositivo)
- 12) Connettore di segnale DMX OUT a 5 pin con grado di protezione IP65
- 13) Connettore di segnale DMX IN a 5 pin con grado di protezione IP65
- 14) Connettore di segnale DMX OUT a 3 pin con grado di protezione IP65
- 15) Connettore di segnale DMX IN a 3 pin con grado di protezione IP65
- 16) Connettore Power Pro True OUT con grado di protezione IP65
- 17) Connettore Power Pro True IN con grado di protezione IP65
- 18) 2 x Fori di montaggio per la staffa a bloccaggio rapido
- 19) 4 x Meccanismi di bloccaggio in combinazione con [40352](#) (per il collegamento verticale al 2° dispositivo)
- 20) Apertura di ventilazione

3.3. Specifiche tecniche del prodotto

Modello:	Titan Strobe 1000 FX
Fonte:	
Tipo di sorgente luminosa	LED
Tipo di colore del LED	CW / RGB
Controllo e programmazione:	
Modalità di controllo	DMX / Manuale / RDM
Canali DMX	4 / 7 / 12 / 73
Protocolli	DMX / RDM
Display	OLED
Effetti dinamici:	
Dimmer	0-100 %
Strobo	0-25 Hz
Specifiche e collegamenti elettrici:	
Alimentazione	100-240 V AC, 50/60 Hz
Consumo di corrente	1000 W
Connettore di alimentazione IN	Power Pro True
Connettore di alimentazione OUT	Power Pro True
Connettore DMX	XLR 3P IN/OUT / XLR 5P IN/OUT
Specifiche meccaniche:	
Altezza	200 mm
Larghezza	407 mm
Profondità	154 mm
Peso	7,92 kg
Grado di protezione IP	IP65
Alloggiamento	Alluminio pressofuso
Colore	Nero
Proprietà del prodotto:	
Raffreddamento	Convezione forzata
Montaggio:	
Opzioni di montaggio	Morsetto / chiusura rapida
Attacco di sicurezza	Sì
Specifiche termiche:	
Temperatura ambiente massima	40 °C
Articoli inclusi:	
Cavi inclusi	Cavo Power Pro
Accessori inclusi	Filtro frost

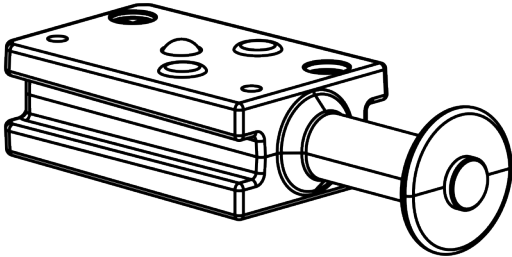
3.4. Dimensioni

Figura 4

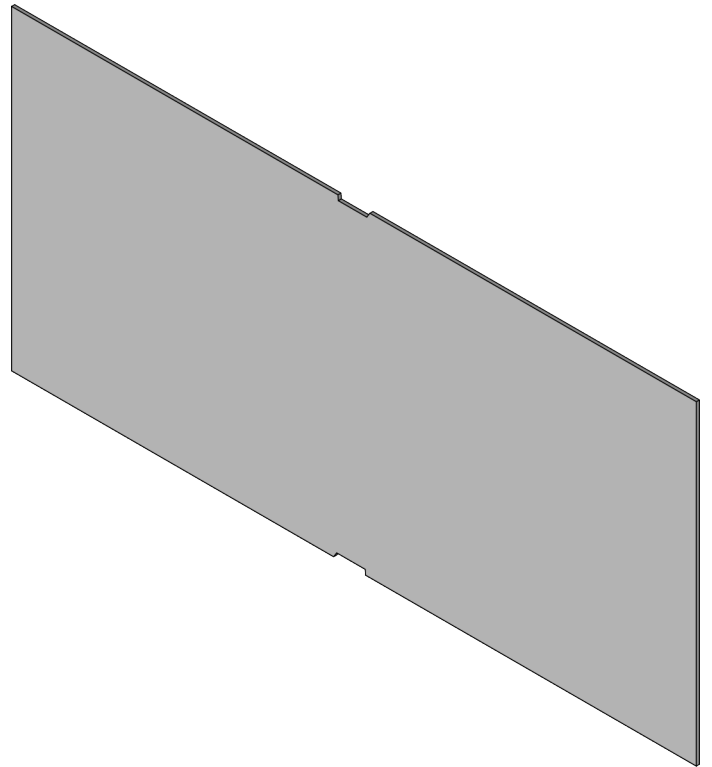


3.5. Accessori opzionali

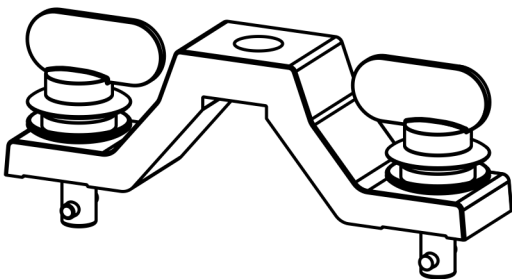
- Codice prodotto : [40352](#) (Blocco Connessione Titan)



- Codice prodotto: [40353](#) (Filtro nero per Titan)



- Codice prodotto : [75151](#) (Staffa Quicklock 2)



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.
- Il dispositivo deve essere installato lontano da fonti di riscaldamento e dalla luce solare diretta.
- La temperatura ambiente deve essere compresa nell'intervallo -5 e 40 °C.

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.



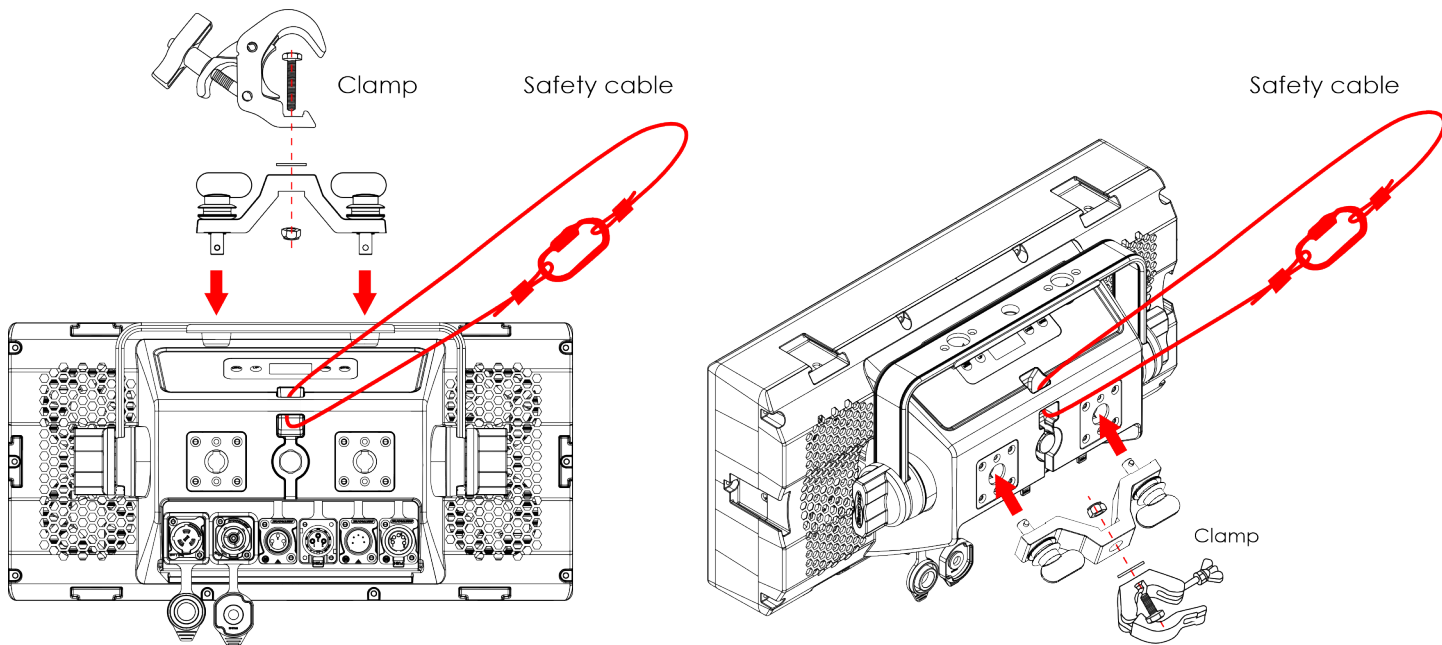
ATTENZIONE

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

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

- 01) Installare un morsetto. Assicurarsi di utilizzare morsetti adatti a fissare il dispositivo a un truss.
- 02) Fissare la staffa di bloccaggio rapido, fornita con il dispositivo, sui **fori di montaggio delle staffe di bloccaggio rapido (10/18)**.

Figura 5



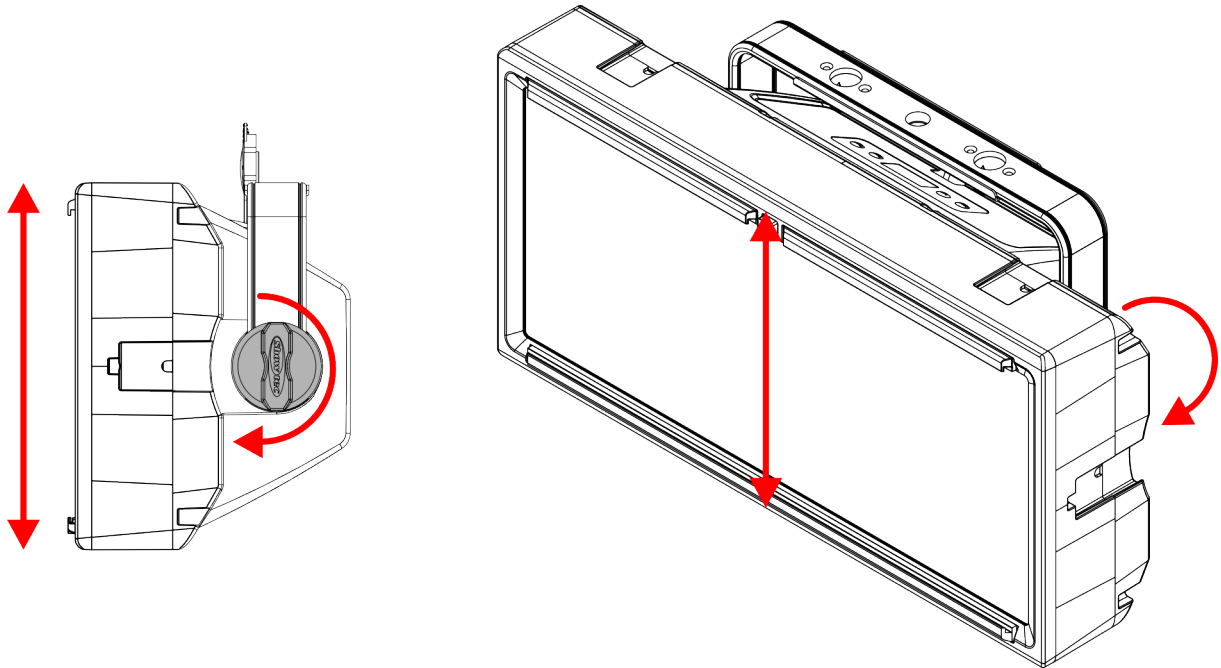
- 03) Fissare il dispositivo alla struttura di supporto. Assicurarsi che il dispositivo non possa muoversi liberamente.
- 04) Assicurare il dispositivo con una sospensione secondaria, ad esempio un cavo di sicurezza. Assicurarsi che la sospensione secondaria sia in grado di sostenere 10 volte il peso 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 un **occhiello di sicurezza (08)**.

4.5. Regolazione dell'angolo

È possibile regolare l'angolo del dispositivo con la **maniglia di regolazione (06)**.

- 01) Ruotare la **maniglia di regolazione (06)** in senso antiorario per allentarla.
- 02) Inclinare il dispositivo all'angolo desiderato.
- 03) Ruotare la **maniglia di regolazione (06)** in senso orario per serrarla. Assicurarsi che il dispositivo non possa muoversi liberamente dopo aver serrato la **maniglia di regolazione (06)**.

Figura 6



4.6. Installazione degli Accessori

Sono disponibili numerosi accessori per il dispositivo (cfr. [3.5. Accessori opzionali](#) a pagina 14).

Gli accessori non vengono forniti con il dispositivo. Per ulteriori informazioni, contattare il proprio rivenditore Highlite International.

4.6.1. Installazione Filtro Frost / Filtro Nero

Il filtro frost modifica l'angolo del fascio di luce del dispositivo.

Per installare il filtro frost, attenersi alla seguente procedura:

- 01) Inserire il filtro frost o il filtro nero nei **portafiltri (04)**, fino alla linea rossa tratteggiata, come illustrato nella Fig. 07.
- 02) Premere il **pulsante (05)** per far scorrere ulteriormente il filtro frost o il filtro nero, come illustrato nella Fig. 08.
- 03) Una volta posizionato il filtro frost o il filtro nero, rilasciare il **pulsante (05)**, come mostrato nella Fig. 09.

Figura 7

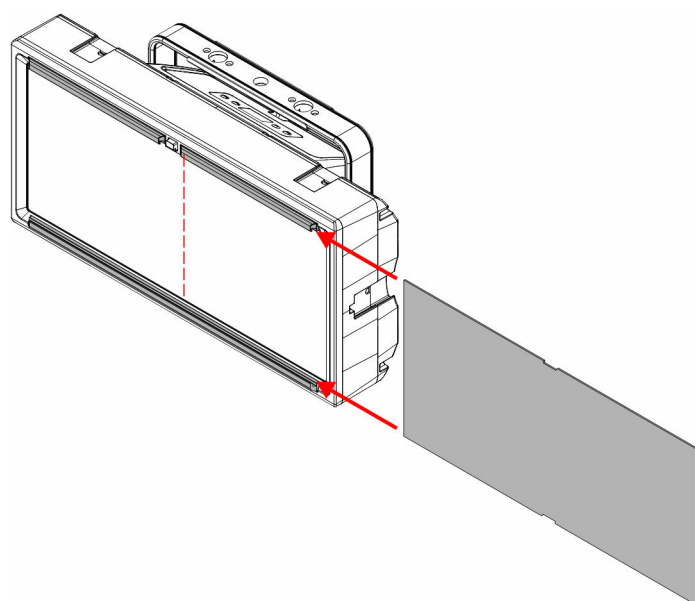


Figura 8

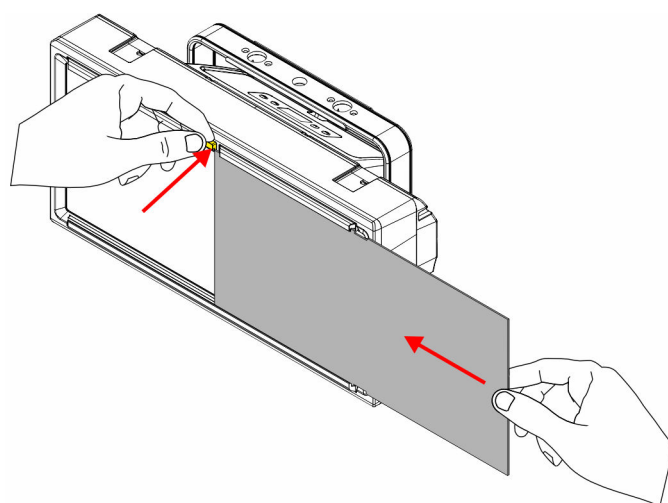
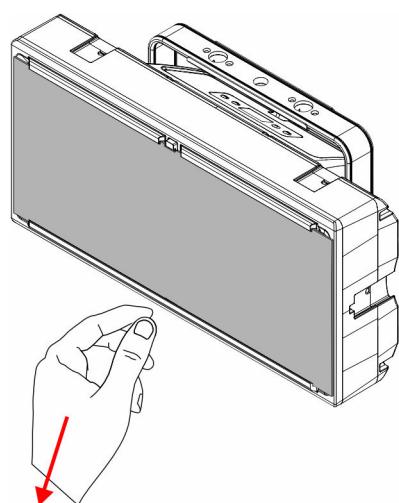


Figura 9



4.6.2. Installazione Blocco Connessione Titan

Il blocco di connessione titan consente di collegare tra loro più dispositivi.

Per creare una configurazione con più dispositivi, è necessario collegare i dispositivi in verticale e in orizzontale.

4.6.2.1. Installazione Verticale

Con l'installazione verticale, 2 dispositivi vengono collegati l'uno sotto l'altro.

Per collegare verticalmente 2 dispositivi, attenersi alla seguente procedura:

- 01) Collocare il 2° dispositivo sotto il 1°, come illustrato nella Fig. 10.
- 02) Inserire il blocco di collegamento titan nel **meccanismo di bloccaggio (19)**, fino a metà, come mostrato nella Fig. 11.
- 03) Premere il pulsante sul blocco di connessione titan per poterlo far scorrere ulteriormente, come illustrato nella Fig. 12.
- 04) Rilasciare il pulsante una volta posizionato il blocco di connessione Titan, come illustrato nella Fig. 13.

Figura 10

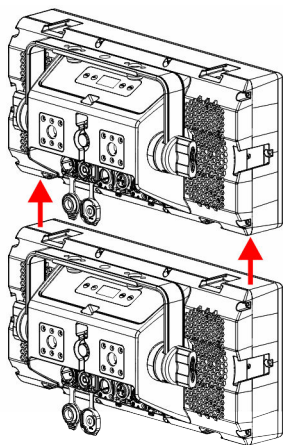


Figura 11

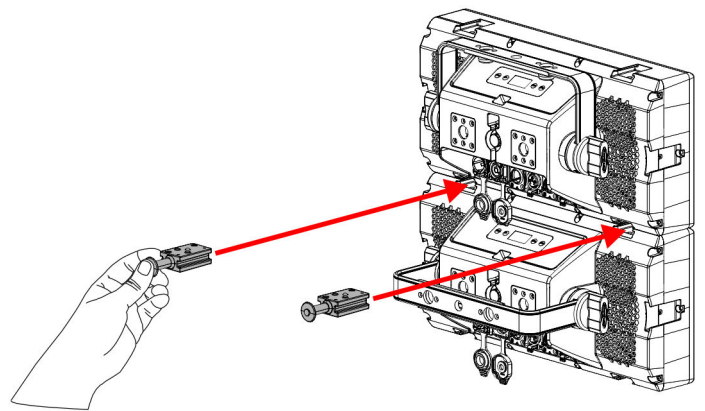


Figura 12

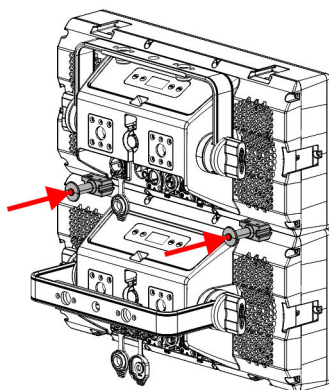
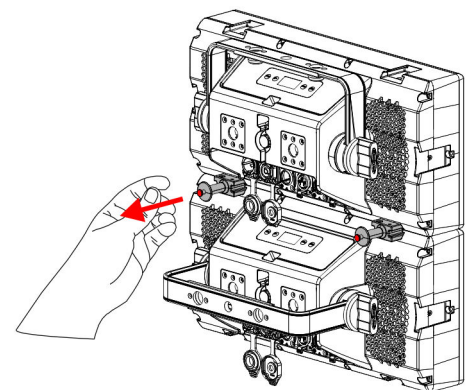


Figura 13



4.6.2.2. Installazione Orizzontale

Con l'installazione orizzontale, 2 dispositivi vengono collegati uno accanto all'altro.

Per collegare orizzontalmente 2 dispositivi, attenersi alla seguente procedura:

- 01) Collocare il 2° dispositivo accanto al 1°, come mostrato nella Fig. 14.
- 02) Inserire il blocco di connessione titan nel **meccanismo di bloccaggio (11)** fino a metà, come mostrato nella Fig. 15.
- 03) Premere il pulsante sul blocco di connessione Titan per poterlo far scorrere ulteriormente, come mostrato nella Fig. 16.
- 04) Rilasciare il pulsante una volta posizionato il blocco di connessione Titan, come illustrato nella Fig. 17.

Figura 14

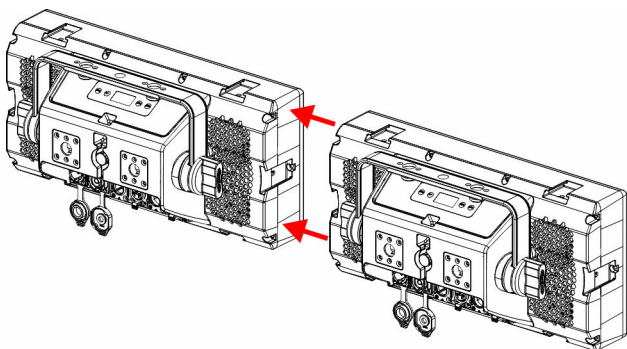


Figura 15

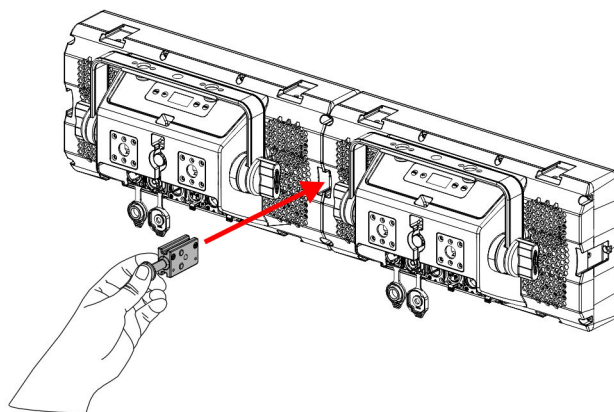


Figura 16

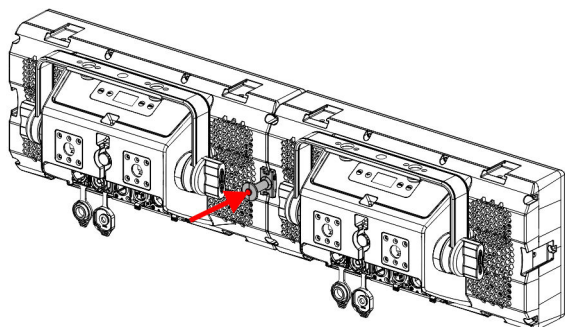
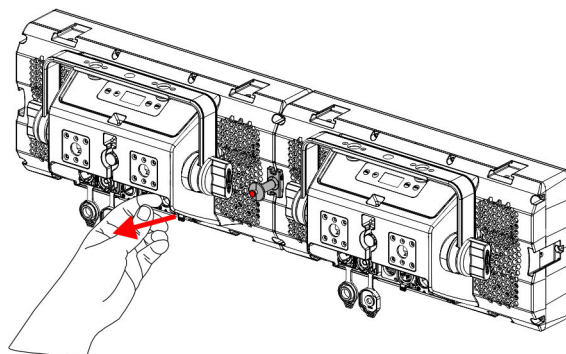


Figura 17



4.7. 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.

4.8. 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: 2 dispositivi Titan Strobe 1000 FX
- a 200-240 V: 5 dispositivi Titan Strobe 1000 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 Autonoma

Quando Titan Strobe 1000 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, fare riferimento a Modalità Di Controllo (cfr. [6.2. Modalità Di Controllo](#) a pagina 25).

5.3. Connessione DMX

5.3.1. Protocollo DMX-512

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

Titan Strobe 1000 FX dispone di connettori di ingresso e uscita del segnale DMX a 3 e 5 pin.

L'assegnazione dei pin è la seguente:

- 3 pin: pin 1 (terra), pin 2 (-), pin 3 (+)
- 5 pin: 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

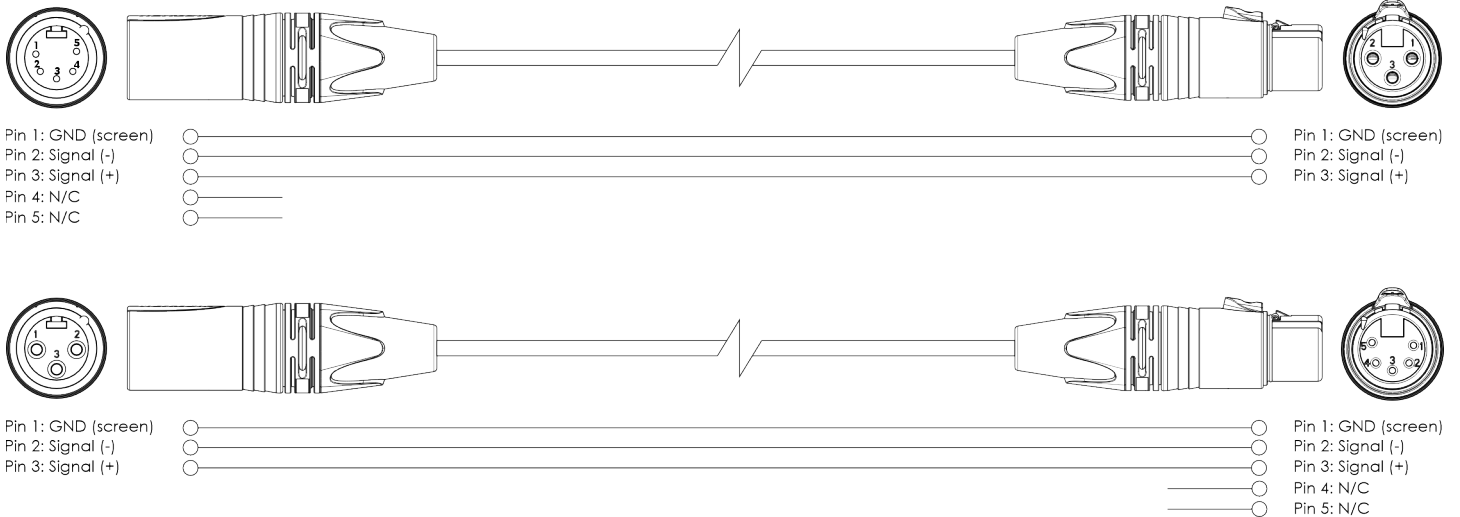
5.3.2. Cavi DMX

Per una connessione DMX affidabile, è necessario utilizzare cavi bipolari schermati con connettori XLR 3 pin/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 18

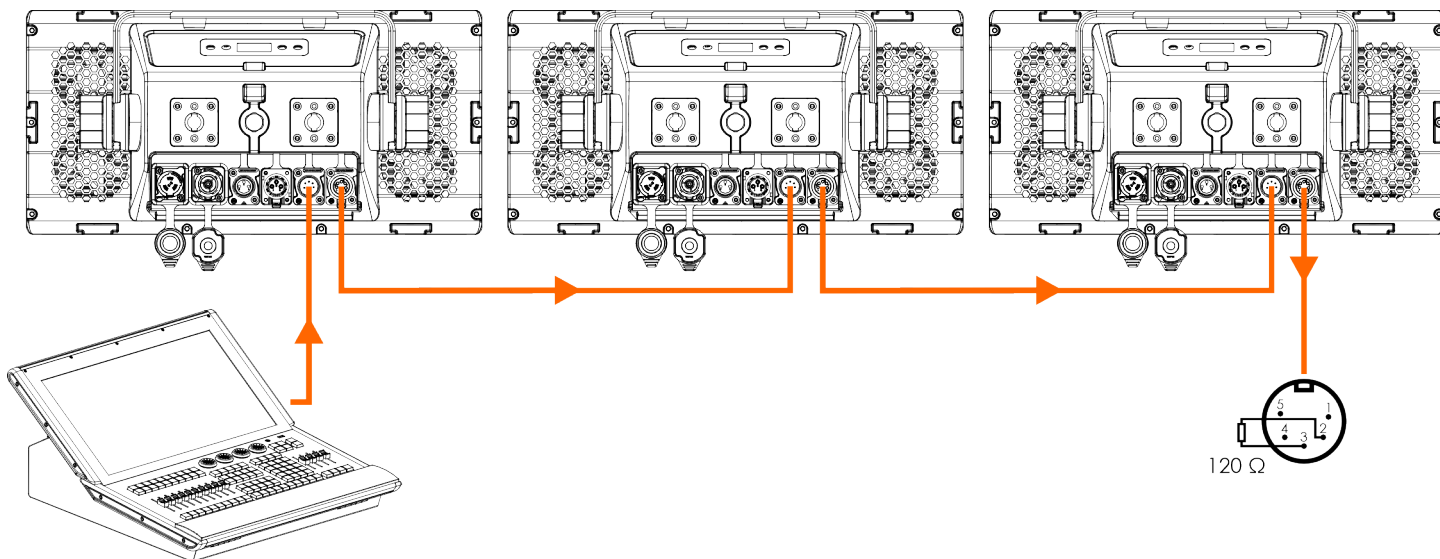


5.3.3. Collegamento DMX

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

- 01) Utilizzare un cavo DMX 3 pin/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 3 pin/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 19



5.3.4. Indirizzamento DMX

In una configurazione con più dispositivi, assicurarsi di impostare correttamente l'indirizzo iniziale DMX di ogni dispositivo. Il sito Titan Strobe 1000 FX ha 4 personalità: 4 canali, 7 canali, 12 canali, 73 canali.

Se si desidera collegare più dispositivi su un unico collegamento dati e utilizzarli, ad esempio, in modalità 73 canali, attenersi alla seguente procedura:

- 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 74 (074), poiché $1 + 73 = 74$.
- 03) Impostare l'indirizzo iniziale del 3° dispositivo del collegamento dati su 147 (147), in quanto $74 + 73 = 147$.
- 04) Continuare ad assegnare gli indirizzi iniziali dei dispositivi rimanenti aggiungendo ogni volta 73 al numero precedente.

Assicurarsi che non vi siano canali sovrapposti per controllare correttamente ciascun Titan Strobe 1000 FX. Se due o più dispositivi hanno lo stesso indirizzo iniziale DMX, funzionano allo stesso modo.

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 un apparecchio di illuminazione a LED per illuminazione scenica. 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 Titan Strobe 1000 FX può essere utilizzato con un controller DMX o come dispositivo autonomo.

Il sito Titan Strobe 1000 FX supporta le seguenti modalità di controllo:

- Autonomo: Funzionamento manuale
- DMX-512: 4 canali, 7 canali, 12 canali, 73 canali

Per ulteriori informazioni su come collegare i dispositivi, consultare la sezione Configurazione (cfr. [5. Configurazione](#) a pagina 22).

Per utilizzare il dispositivo come dispositivo autonomo:

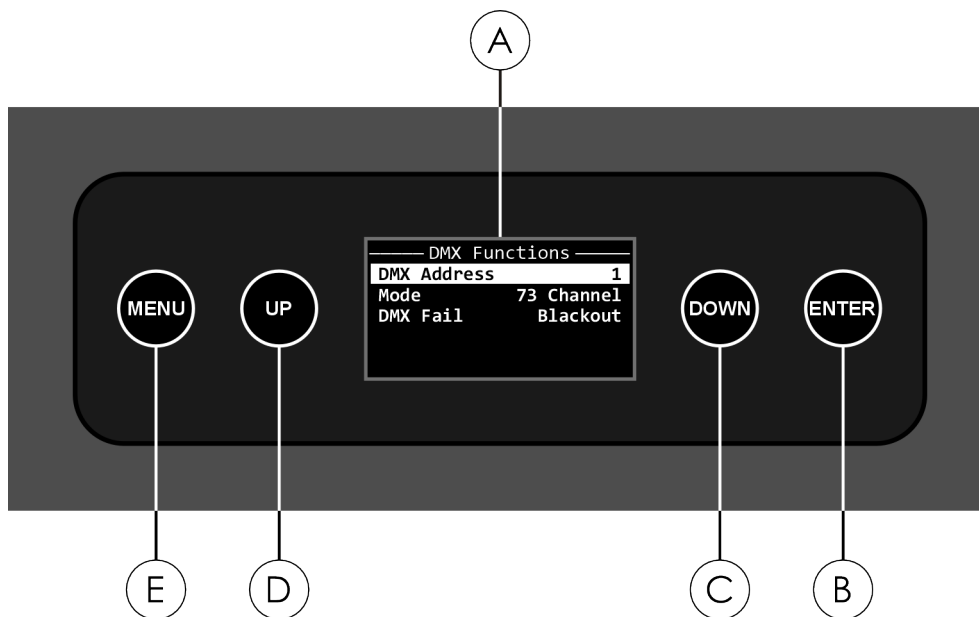
- Selezionare la modalità manuale (cfr. [6.6.2.2. Modalità Manuale](#) a pagina 30)

Per far funzionare il dispositivo con un controller DMX:

- 01) Selezionare la modalità del canale DMX nel menu Modalità DMX (cfr. [6.6.1.2. Modalità DMX](#) a pagina 29).
Per una panoramica completa di tutti i canali DMX, consultare la tabella DMX.
- 02) Impostare l'indirizzo iniziale DMX del dispositivo nel menu Indirizzo DMX (cfr. [6.6.1.1. Indirizzo DMX](#) a pagina 28).
- 03) Impostare il comportamento del dispositivo in caso di assenza di segnale DMX nel menu DMX Fail (cfr. [6.6.1.3. DMX non funzionante](#) a pagina 29).

6.3. Pannello di controllo

Figura 20



- A) Display OLED
- B) Pulsante INVIO
- C) Pulsante GIÙ
- D) Pulsante SU
- E) Pulsante MENU

- Utilizzare il **pulsante GIÙ (C)** e il **pulsante SU (D)** per navigare tra i menu o diminuire/aumentare i valori numerici.
- Utilizzare il **pulsante INVIO (B)** per aprire il menu selezionato, confermare la scelta o impostare il valore attualmente selezionato.
- Utilizzare il **pulsante MENU (E)** per uscire dal sottomenu corrente e tornare al menu principale.

6.4. Avvio

All'avvio, il display visualizza una schermata iniziale con il logo Showtec e il nome del dispositivo.



Subito dopo, il display visualizza la schermata iniziale. La schermata iniziale fornisce informazioni sulla modalità DMX corrente, sul segnale DMX, sull'indirizzo DMX e sulla temperatura dei LED.



Nota:

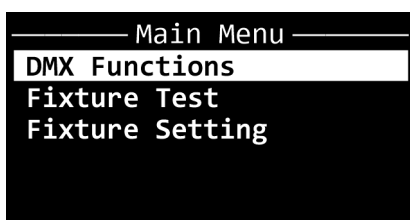
Se non viene premuto alcun pulsante, dopo 40 secondi la retroilluminazione del display si spegne. È possibile modificare questa impostazione nel sottomenu Retroilluminazione (cfr. [6.6.3. Impostazione dell'apparecchio](#) a pagina 31). Se il segnale DMX viene perso, il display lampeggia.

6.5. Panoramica del menu

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	
Funzioni DMX (cfr. 6.6.1. Funzioni DMX a pagina 28)	Indirizzo DMX	001-512		
	Modalità	4 Canale		
		7 Canali		
		12 Canali		
		73 Canali		
	DMX non funzionante	Blackout		
		Tenere		
Prova dell'apparecchio (cfr. 6.6.2. Prova dell'apparecchio a pagina 29)	Test automatico			
	Manuale	1. Colore bianco	000-255	
		2. Durata Strobo	000-255	
		3. Velocità stroboscopica	000-255	
		4. Tipo di Strobo	000-255	
		5. Rosso	000-255	
		6. Verde	000-255	
		7. Blu	000-255	
		8. Colore Modello	000-255	
		9. Pattern	000-255	
		10. Rotazione Modello	000-255	
		11. Modelli Strobo	000-255	
		12. Rotazione Strobo	000-255	
Impostazione dell'apparecchio (cfr. 6.6.3. Impostazione dell'apparecchio a pagina 31)	Inversione del display	No Sì		
	Spegnimento automatico della retroilluminazione	No Sì		
	Contrasto del display	0-10		
	Informazioni sull'apparecchio	RDM UID:	29B4:10F12345	
		Ore di utilizzo dell'apparecchio		
		Versione del firmware	CPU-A V 0.1 B 1.0	
		Temperatura	CPU	
			LED1	
	LED2			
	Modalità ventola	Auto		
Silenzioso Completo				
Predefinito in Fabbrica	No			
	Sì			

6.6. Opzioni del menu principale

Il menu principale presenta le seguenti 3 opzioni:



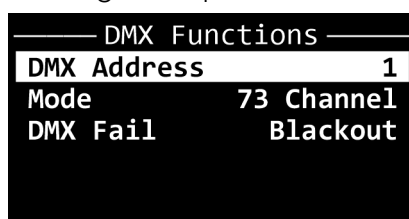
Funzioni DMX
Prova dell'apparecchio
Impostazione dell'apparecchio

- 01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per navigare nel menu principale.
- 02) Premere il tasto **INVIO** per aprire i sottomenu.

6.6.1. Funzioni DMX

In questo menu è possibile configurare le impostazioni DMX del dispositivo.

- 01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per scorrere le seguenti opzioni:



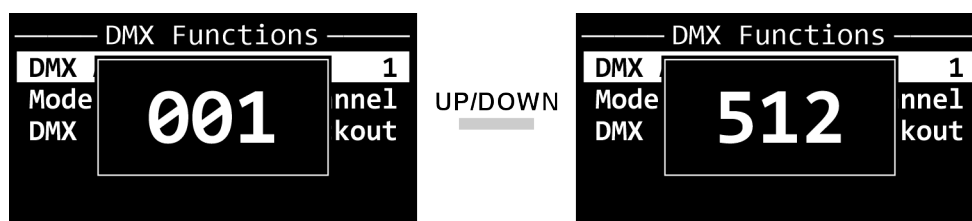
- Indirizzo DMX (cfr. [6.6.1.1. Indirizzo DMX](#))
- Modalità DMX (cfr. [6.6.1.2. Modalità DMX](#))
- DMX non funzionante (cfr. [6.6.1.3. DMX non funzionante](#))

- 02) Premere il pulsante **INVIO** per confermare la selezione.

6.6.1.1. Indirizzo DMX

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

- 01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare l'indirizzo iniziale DMX del dispositivo. L'intervallo di selezione è 001-512.

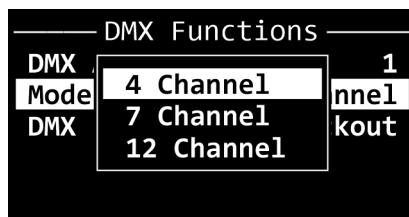


- 02) Premere il pulsante **INVIO** per confermare la selezione.

6.6.1.2. Modalità DMX

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

01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per passare alla modalità del canale DMX. Sono disponibili 4 opzioni:



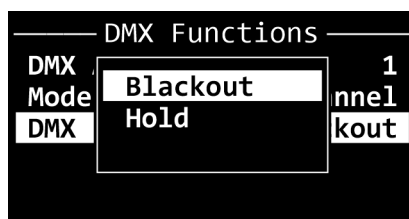
- 4 canali
- 7 canali
- 12 canali
- 73 canali

02) Premere il pulsante **INVIO** per confermare la selezione. Per ulteriori informazioni, consultare la tabella DMX (cfr. [6.7. Canali DMX](#) a pagina 33).

6.6.1.3. DMX non funzionante

In questo sottomenu a comparsa è possibile determinare il comportamento del dispositivo in caso di assenza di segnale DMX.

01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 2 opzioni:



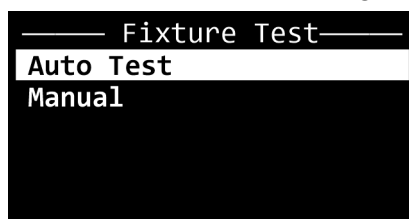
- Blackout: Il dispositivo oscura l'emissione di luce
- Mantenere: Il dispositivo utilizza l'ultimo segnale DMX ricevuto correttamente

02) Premere il pulsante **INVIO** per confermare la selezione.

6.6.2. Prova dell'apparecchio

In questo menu è possibile eseguire un test dei parametri dell'apparecchio e regolare manualmente il colore e i valori di dimmer e strobo.

01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 2 opzioni seguenti:



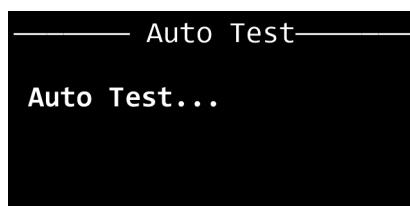
- Test automatico: Il dispositivo esegue un test automatico dei suoi parametri. Per ulteriori informazioni, vedere la Modalità Test Automatico (cfr. [6.6.2.1. Test automatico](#))
- Manuale definito: Per ulteriori informazioni, vedere Modalità Manuale (cfr. [6.6.2.2. Modalità Manuale](#))

02) Premere il tasto **INVIO** per confermare.

6.6.2.1. Test automatico

In questo sottomenu è possibile eseguire automaticamente un test automatico delle funzioni dell'apparecchio.

(Se nel menu precedente è stata selezionata l'opzione Test automatico e si è premuto il tasto **INVIO**)
L'apparecchio esegue automaticamente un test automatico delle funzioni dell'apparecchio e il display visualizza:



6.6.2.2. Modalità Manuale

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

01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 12 opzioni:

Manual	
1. White	000
2. Strobe Duration	000
3. Strobe Speed	000
4. Strobe Type	000
5. Red	000
6. Green	000
7. Blue	000
8. Pattern Color	000
9. Patterns	000
10. Pattern Rotation	000
11. Strobe Patterns	000
12. Strobe Rotation	000

- Bianco: L'intervallo di regolazione è 0-255, da bassa ad alta intensità
- Durata Strobo: L'intervallo di regolazione è 0-255, da 7 a 500ms
- Velocità Strobo: L'intervallo di regolazione è 0-255, da lento a veloce (0-25 Hz)
- Tipo di Strobo: L'intervallo di regolazione è 0-255, fare riferimento alla tabella DMX (cfr. [6.7. Canali DMX](#) a pagina 33)
- Rosso: L'intervallo di regolazione è 0-255, da bassa ad alta intensità
- Verde: L'intervallo di regolazione è 0-255, da bassa ad alta intensità
- Blu: L'intervallo di regolazione è 0-255, da bassa ad alta intensità
- Bianco: L'intervallo di regolazione è 0-255, da bassa ad alta intensità
- Colore Modello: L'intervallo di regolazione è 0-255, fare riferimento alla tabella DMX (cfr. [6.7. Canali DMX](#) a pagina 33)
- Modelli: L'intervallo di regolazione è 0-255, fare riferimento alla tabella DMX (cfr. [6.7. Canali DMX](#) a pagina 33)
- Rotazione Modello: L'intervallo di regolazione è 0-255, fare riferimento alla tabella DMX (cfr. [6.7. Canali DMX](#) a pagina 33)
- Modelli Strobo: L'intervallo di regolazione è 0-255, fare riferimento alla tabella DMX (cfr. [6.7. Canali DMX](#) a pagina 33)
- Rotazione Strobo: L'intervallo di regolazione è 0-255, fare riferimento alla tabella DMX (cfr. [6.7. Canali DMX](#) a pagina 33)

02) Premere il pulsante **INVIO** per confermare la selezione.

03) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per diminuire o aumentare i valori.

04) Premere il pulsante **INVIO** per confermare la selezione.

6.6.3. Impostazione dell'apparecchio

In questo menu è possibile regolare le impostazioni del dispositivo.

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

Fixture Settings	
Display Inverse	No
Backlight Auto Off	Yes
Display Contrast	10
Fixture Information	
Fan Mode	Auto
Factory Default	

- Inversione del display: Il display OLED è ruotato di 180° (Sì/No)
- Spegnimento automatico della retroilluminazione: La retroilluminazione del display OLED non si spegne automaticamente dopo 30 secondi di inattività (Sì/No)
- Contrasto del display: L'intervallo di regolazione è 00-10 (da basso ad alto contrasto, 00=SPENTO)
- Informazioni sull'apparecchio: Mostra l'UID, le ore di funzionamento dei LED, la versione del firmware e la temperatura dei LED/CPU. Per ulteriori informazioni, vedere Informazioni sull'apparecchio (cfr. [6.6.3.1. Informazioni sull'apparecchio](#)).
- Modalità Ventola: Selezionare la velocità attuale delle ventole. Per ulteriori informazioni, vedere Modalità Ventola (cfr. [6.6.3.2. Modalità ventola](#)).
- Predefinito in Fabbrica: Ripristinare le impostazioni del dispositivo alle impostazioni di fabbrica predefinite (No/Sì)

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

6.6.3.1. Informazioni sull'apparecchio

In questo sottomenu è possibile visualizzare l'UID, le ore di funzionamento dei LED, la versione del firmware e la temperatura dei LED/CPU.

01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per scorrere le 4 opzioni seguenti:

Fixture Information	
RDM UID:	29B4:10F00001
Fixture Hour	5
Firmware Version	
Temperature	

- RDM UID: Mostra il numero di identificazione univoca (UID) del dispositivo
- Ore di utilizzo dell'apparecchio: Mostra le ore di funzionamento del LED
- Versione del firmware: Mostra la versione attuale del firmware
- Temperatura: Mostra la temperatura corrente della CPU e i LED

02) Premere il pulsante **INVIO** per aprire il sottomenu per visualizzare la versione del firmware:

Firmware version		
CPU-A	V 0.1	B 1.0

03) Premere il pulsante **INVIO** per aprire il sottomenu per visualizzare la temperatura attuale della CPU e i LED:

Temperature	
CPU	37
LED1	30
LED2	30
LED3	30

6.6.3.2. Modalità ventola

In questo sottomenu è possibile selezionare la modalità ventola.

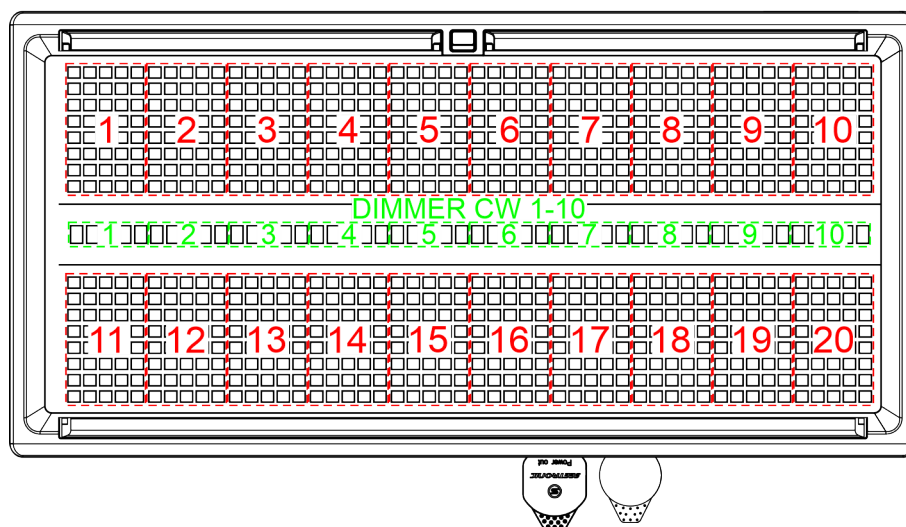
01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per scegliere una delle 3 opzioni:

- Automatica: Ventola automatica
- Silenzioso: Ventola lenta
- Completo: Ventola veloce

02) Premere il pulsante **INVIO** per confermare la selezione.

6.7. Canali DMX

6.7.1. 4 canali, 7 canali, 12 canali, 73 canali



4CH	7CH	12CH	73CH	Funzione	Valore	Impostazione	Predefinito	In evidenza
1	1	1	1	Dimmer CW 1	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	0
1	1	1	2	Dimmer CW 2	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	0
1	1	1	3	Dimmer CW 3	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	0
1	1	1	4	Dimmer CW 4	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	0
1	1	1	5	Dimmer CW 5	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	0
1	1	1	6	Dimmer CW 6	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	0
1	1	1	7	Dimmer CW7	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	0
1	1	1	8	Dimmer CW 8	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	0
1	1	1	9	Dimmer CW 9	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	0
1	1	1	10	Dimmer CW 10	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	0
2	2	2	11	Durata del flash stroboscopico	000-255	7-500 ms	0	0
3	3	3	12	Velocità stroboscopica	000-004	Nessuna funzione	0	0
					005-255	Da lento a veloce (0-25 Hz)		
4	4	4	13	Tipo di Strobo	000-005	Strobo lineare, da bassa ad alta frequenza	0	0
					006-042	Aumento graduale		
					043-085	Diminuzione graduale		
					086-128	Dalla aumento graduale a diminuzione graduale		
					129-150	Strobo casuale, da bassa ad alta frequenza		
					151-171	Sezionale casuale		
172-214	Illuminazione							

4CH	7CH	12CH	73CH	Funzione	Valore	Impostazione	Predefinito	In evidenza
					215-255	Picchetti		
1	5	5	14	Rosso 1	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	6	6	15	Verde 1	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	7	7	16	Blu 1	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	5	5	17	Rosso 2	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	6	6	18	Verde 2	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	7	7	19	Blu 2	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	5	5	20	Rosso 3	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	6	6	21	Verde 3	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	7	7	22	Blu 3	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	5	5	23	Rosso 4	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	6	6	24	Verde 4	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	7	7	25	Blu 4	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	5	5	26	Rosso 5	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	6	6	27	Verde 5	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	7	7	28	Blu 5	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	5	5	29	Rosso 6	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	6	6	30	Verde 6	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	7	7	31	Blu 6	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	5	5	32	Rosso 7	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	6	6	33	Verde 7	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	7	7	34	Blu 7	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	5	5	35	Rosso 8	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	6	6	36	Verde 8	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	7	7	37	Blu 8	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	5	5	38	Rosso 9	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	6	6	39	Verde 9	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255

4CH	7CH	12CH	73CH	Funzione	Valore	Impostazione	Predefinito	In evidenza
1	7	7	40	Blu 9	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	5	5	41	Rosso 10	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	6	6	42	Verde 10	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	7	7	43	Blu 10	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	5	5	44	Rosso 11	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	6	6	45	Verde 11	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	7	7	46	Blu 11	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	5	5	47	Rosso 12	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	6	6	48	Verde 12	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	7	7	49	Blu 12	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	5	5	50	Rosso 13	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	6	6	51	Verde 13	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	7	7	52	Blu 13	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	5	5	53	Rosso 14	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	6	6	54	Verde 14	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	7	7	55	Blu 14	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	5	5	56	Rosso 15	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	6	6	57	Verde 15	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	7	7	58	Blu 15	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	5	5	59	Rosso 16	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	6	6	60	Verde 16	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	7	7	61	Blu 16	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	5	5	62	Rosso 17	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	6	6	63	Verde 17	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	7	7	64	Blu 17	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	5	5	65	Rosso 18	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	6	6	66	Verde 18	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255

4CH	7CH	12CH	73CH	Funzione	Valore	Impostazione	Predefinito	In evidenza
1	7	7	67	Blu 18	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	5	5	68	Rosso 19	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	6	6	69	Verde 19	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	7	7	70	Blu 19	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	5	5	71	Rosso 20	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	6	6	72	Verde 20	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
1	7	7	73	Blu 20	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	0	255
					000-004	Nessuna funzione		
					005-017	Completo (R255, B255, G255)		
					018-030	Rosso (R255, G000, B000)		
					031-043	Verde (R000, G255, B000)		
					044-056	Blu (R000, G000, B255)		
					057-069	Giallo (R255 G251, B000)		
					070-082	Magenta (R187, G001, B255)		
					083-095	Ciano (R014, G227, B255)		
					096-108	Rosa (R255, G076, B166)		
					109-121	Rosa Chiaro (R255, G128, B183)		
		8		Colore del modello di retroilluminazione	122-134	Azzurro (R253, G140, B255)	0	0
					135-147	Turchese (R045, G255, B171)		
					148-160	Verde Chiaro (R048, G255, B062)		
					161-173	Giallo Scuro (R255 G179, B014)		
					174-186	Arancione Chiaro (255, G187, B069)		
					187-199	Rosso Chiaro (R255, G067, B070)		
					200-212	CTO (R255, G215, B106)		
					213-225	CTB (R138, G249, B255)		
					226-255	Nero (R000, G000, B000)		
					000-004	Nessuna funzione		
					005-016	Modello 1		
					017-028	Modello 2		
					029-040	Modello 3		
		9		Schema di retroilluminazione	041-052	Modello 4	0	0
					053-064	Modello 5		
					065-076	Modello 6		
					077-088	Modello 7		
					089-100	Modello 8		

4CH	7CH	12CH	73CH	Funzione	Valore	Impostazione	Predefinito	In evidenza
					101-112	Modello 9		
					113-124	Modello 10		
					125-136	Modello 11		
					137-148	Modello 12		
					149-160	Modello 13		
					161-172	Modello 14		
					173-184	Modello 15		
					185-196	Modello 16		
					197-208	Modello 17		
					209-220	Modello 18		
					221-232	Modello 19		
					233-255	Modello 20		
		10		Rotazione del modello di retroilluminazione	000-044	Indicizzazione macro	128	/
					045-125	Rotazione CW, da veloce a lenta		
					126-129	Stop		
					130-210	Rotazione CCW, da lenta a veloce		
					211-255	Rimbalzo, da lento a veloce		
		11		Modello Strobebar	000-004	Nessuna funzione	0	0
					005-023	Modello 1		
					024-042	Modello 2		
					043-061	Modello 3		
					062-080	Modello 4		
					081-099	Modello 5		
					100-118	Modello 6		
					119-137	Modello 7		
					138-156	Modello 8		
					157-175	Modello 9		
					176-194	Modello 10		
					195-213	Modello 11		
					214-232	Modello 12		
					233-255	Modello 13		
		12		Rotazione del modello Strobebar	000-044	Indicizzazione macro	128	/
					045-125	Rotazione CW, da veloce a lenta		
					126-129	Stop		
					130-210	Rotazione CCW, da lenta a veloce		
					211-255	Rimbalzo, da lento a veloce		

6.8. Informazioni RDM

Questo dispositivo supporta RDM (cfr. [6.8.1. Dettagli RDM](#)).

6.8.1. Dettagli RDM

- Risponditore: 29B4:10Fxxxxx
- ID del produttore: 29B4
- Etichetta del produttore: Infinity
- Descrizione Modello: Titan Strobe 1000 FX
- ID Modello: 10F
- Etichetta Dispositivo: Titan Strobe 1000 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	Valore	Richiesto	OTTIENI	IMPOSTARE
SUPPORTED_PARAMETERS	0x0050	*	*	
DEVICE_MODEL_DESCRIPTION	0x0080		*	
MANUFACTURER_LABEL	0x0081		*	
DEVICE_LABEL	0x0082		*	*
DMX_PERSONALITY	0x00E0		*	*
DMX_PERSONALITY_DESCRIPTION	0x00E1		*	
DMX_START_ADDRESS	0x00F0	*	*	*
SENSOR_DEFINITION	0x0200		*	
SENSOR_VALUE	0x0201		*	*
RECORD_SENSORS	0x0202			*
DEVICE_HOURS	0x0400		*	*

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	<ul style="list-style-type: none"> Assicurarsi che il dispositivo sia collegato all'alimentazione e che i cavi siano inseriti
	Il fusibile interno è bruciato	<ul style="list-style-type: none"> Scollegare il dispositivo e contattare il rivenditore Highlite International
Il dispositivo risponde in modo discontinuo	Le impostazioni di fabbrica del dispositivo sono state modificate	<ul style="list-style-type: none"> Reimpostare i parametri del dispositivo alle impostazioni predefinite di fabbrica (cfr. 6.6.3. Impostazione dell'apparecchio a pagina 31)
Il dispositivo non risponde al controllo DMX	Il controller non è collegato	<ul style="list-style-type: none"> Collegare il controller
	Il segnale è invertito. L'uscita 3 pin/5 pin DMX OUT del controller non corrisponde all'ingresso DMX IN del dispositivo	<ul style="list-style-type: none"> Installare un cavo a inversione di fase tra il controller e il dispositivo
	Il controller è difettoso	<ul style="list-style-type: none"> Provare a utilizzare un altro controller
Il dispositivo risponde in modo irregolare al controllo DMX	I collegamenti sono difettosi	<ul style="list-style-type: none"> Esaminare i collegamenti e i cavi. Correggere i collegamenti difettosi. Riparare o sostituire i cavi danneggiati
	Il collegamento dati non è terminato con un connettore di terminazione da 120 Ω	<ul style="list-style-type: none"> Inserire una spina di terminazione nel connettore DMX OUT dell'ultimo dispositivo del collegamento
	Indirizzamento errato	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Per individuare il dispositivo difettoso, bypassare un dispositivo alla volta fino a ripristinare il normale funzionamento
Nessuna emissione luminosa oppure i LED si accendono e si spengono in modo intermittente	I LED sono danneggiati	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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

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 incrinata o danneggiate.
- I cavi di alimentazione non sono danneggiati e non mostrano usura del materiale.

8.2.1. Istruzioni di base per la pulizia

La lente esterna del dispositivo deve essere pulita periodicamente per ottimizzare l'emissione luminosa. Il programma di pulizia dipende dalle condizioni del luogo in cui viene installato il dispositivo. Se nel sito si utilizzano macchine per il fumo o per la nebbia, il dispositivo dovrà essere pulito più frequentemente. D'altra parte, se il dispositivo è installato in un'area ben ventilata, avrà bisogno di una pulizia meno frequente. Per stabilire un programma di pulizia, esaminare il dispositivo a intervalli regolari durante le prime 100 ore di funzionamento.

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

- 01) Scollegare il dispositivo dall'alimentazione elettrica.
- 02) Lasciare raffreddare il dispositivo per almeno 15 minuti.
- 03) Rimuovere la polvere raccolta sulla superficie esterna con aria compressa asciutta e una spazzola morbida.
- 04) Pulire la lente con un panno umido. Usare una soluzione detergente delicata.
- 05) Asciugare con cura l'obiettivo con un panno che non lasci pelucchi.
- 06) Pulire i connettori con un panno umido.

**Attenzione**

- Non immergere il dispositivo in liquidi.
- Non utilizzare alcol o solventi.
- Assicurarsi che i connettori siano completamente asciutti prima di utilizzarli.

8.3. 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.

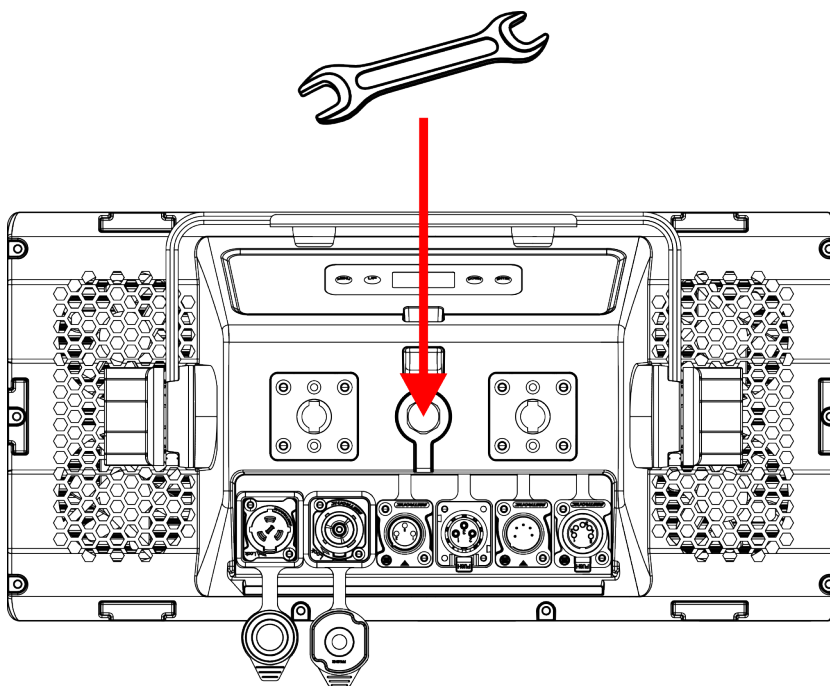
8.3.1. Scarico dell'acqua di condensa

Titan Strobe 1000 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 la lampada a piena potenza per 60 minuti.
- 03) Lasciare raffreddare il dispositivo per 30 minuti.
- 04) Reinstallare la **valvola di protezione (09)**. Assicurarsi di non stringere eccessivamente.

Figura 21



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 riportarlo (cfr. [8.2.1. Istruzioni di base per la pulizia](#) a pagina 40).
- 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.

