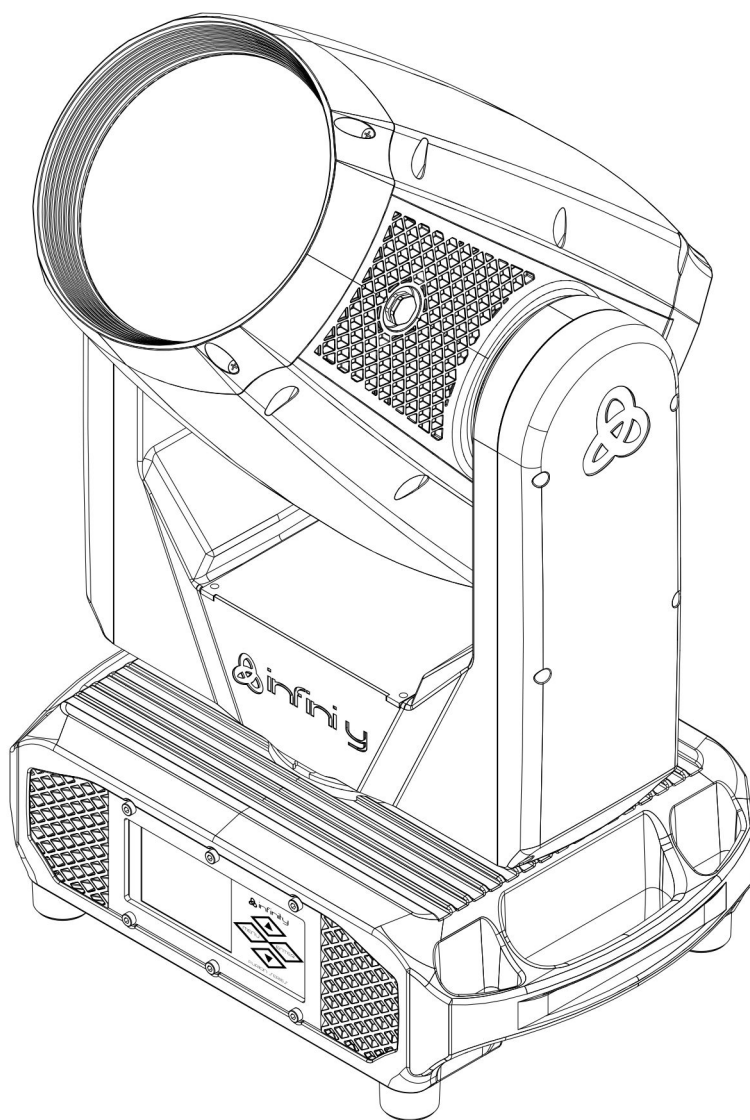




Fascio Furion B402

Codice prodotto: 41430

Prefazione

Grazie per aver acquistato questo prodotto Infinity.

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

©2024 Infinity. 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. Convenzioni di testo	4
1.5. Simboli e parole di segnalazione	5
1.6. Simboli sull'etichetta informativa	5
2. Sicurezza	6
2.1. Avvertenze e istruzioni di sicurezza	6
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. Piastra di base	11
3.4. Specifiche tecniche del prodotto	12
3.5. Ruote ad effetto	14
3.5.1. Ruota dei colori	14
3.5.2. Ruota gobo statica	14
3.6. Dimensioni	15
3.7. Accessori opzionali	15
4. Installazione	16
4.1. Istruzioni di sicurezza per l'installazione	16
4.2. Dispositivi di protezione individuale	16
4.3. Requisiti del sito di installazione	16
4.4. Montaggio	16
4.5. Bloccare/Sbloccare il dispositivo	18
4.6. Collegamento all'alimentazione	19
4.7. Collegamento in parallelo di più dispositivi	19
5. Configurazione	20
5.1. Avvertenze e precauzioni	20
5.2. Configurazione stand-alone	20
5.3. Connessione DMX	20
5.3.1. Protocollo DMX-512	20
5.3.2. Cavi DMX	20
5.3.3. Collegamento DMX	21
5.3.4. Indirizzamento DMX	22
5.4. Connessione wireless	22
5.5. Connessione Ethernet	23
5.5.1. Protocollo Art-Net/sACN	23
5.5.2. Cavi di rete	23
5.5.3. Collegamento Art-Net/sACN	25
5.5.4. Impostazioni Art-Net	25
5.5.5. Impostazioni sACN	25
6. Funzionamento	26
6.1. Istruzioni di sicurezza per il funzionamento	26
6.2. Modalità di controllo	26
6.3. Pannello di controllo	27
6.4. Avvio	27
6.5. Blocco del display	28
6.5.1. Bloccaggio	29
6.5.2. Sblocco senza password	29
6.5.2.1. Opzione 1	29
6.5.2.2. Opzione 2	29
6.5.3. Sblocco con password	29
6.6. Panoramica del menu	30
6.7. Opzioni del menu principale	35

6.7.1.	Indirizzo DMX.....	35
6.7.2.	Menu Impostazioni.....	36
6.7.2.1.	Configurazione della rete.....	37
6.7.2.2.	Codice di blocco.....	38
6.7.2.3.	Impostazione della lampada.....	39
6.7.2.4.	Set speciale.....	39
6.7.2.5.	Menu di servizio.....	40
6.7.2.6.	Funzione di reset.....	41
6.7.3.	Stand Alone.....	41
6.7.4.	Modalità di controllo.....	41
6.7.4.1.	Personalità dell'utente.....	42
6.7.5.	Controllo manuale.....	42
6.7.5.1.	Test automatico.....	43
6.7.5.2.	Test manuale.....	43
6.7.6.	Informazioni.....	43
6.7.6.1.	Informazioni sull'apparecchio.....	44
6.7.6.2.	Informazioni Ventilatore.....	44
6.7.6.3.	Informazioni sugli errori.....	45
6.7.6.4.	Info sul canale.....	45
6.8.	Canali DMX.....	47
6.8.1.	Panoramica dei canali DMX.....	47
6.8.2.	Basic (15 canali), Advance (20 canali).....	48
6.9.	Informazioni RDM.....	53
6.9.1.	Dettagli RDM.....	53
6.9.2.	PID RDM supportati (Parametro dell'ID).....	53
7.	Risoluzione dei problemi.....	54
7.1.	Messaggi di errore.....	55
8.	Manutenzione.....	56
8.1.	Istruzioni di sicurezza per la manutenzione.....	56
8.2.	Manutenzione preventiva.....	56
8.2.1.	Istruzioni di base per la pulizia.....	56
8.3.	Manutenzione correttiva.....	57
8.3.1.	Sostituzione della lampada.....	57
8.3.2.	Sostituzione del fusibile.....	59
8.3.3.	Scarico dell'acqua di condensa.....	59
9.	Disinstallazione, trasporto e conservazione.....	60
9.1.	Istruzioni per la disinstallazione.....	60
9.2.	Istruzioni per il trasporto.....	60
9.3.	Immagazzinamento.....	60
10.	Smaltimento.....	61
11.	Approvazione.....	61

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.

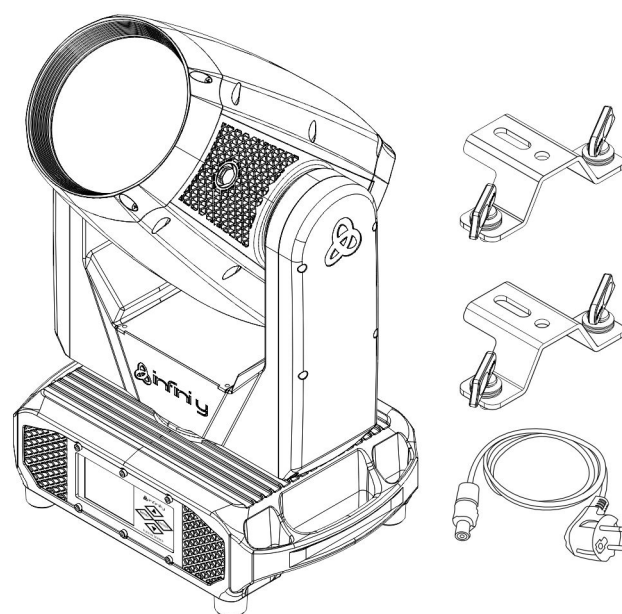
Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni causati dalla mancata osservanza di questo manuale.

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

La spedizione include:

- Infinity Fascio Furion B402
- Cavo da Schuko a Power Pro True (1,5 m)
- 2 x staffe a bloccaggio rapido
- Manuale utente

Figura 1



1.2. Uso previsto

Questo dispositivo è destinato all'uso professionale come una testa mobile. Può essere installato sia all'interno che 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. 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

1.5. 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 viene evitata, può causare morte o gravi lesioni.



AVVERTENZA

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



CAUTELA

Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, può causare 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



Rischio di danni agli occhi



Fornisce informazioni importanti sullo smaltimento di questo prodotto.

1.6. Simboli sull'etichetta informativa

Questo prodotto è dotato di un'etichetta informativa. L'etichetta informativa si trova sulla piastra di base del dispositivo.

L'etichetta informativa contiene i seguenti simboli:



Questo dispositivo non deve essere smaltito come rifiuto domestico.



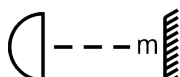
Leggere e seguire le istruzioni del manuale d'uso prima di installare, utilizzare o riparare il dispositivo.



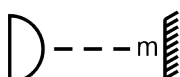
Questo dispositivo rientra nella classe di protezione I della norma IEC.

IP65

Questo dispositivo è classificato IP65.



Distanza minima dagli oggetti illuminati



Distanza minima dagli 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.
- Sostituire i fusibili solo con quelli dello stesso tipo e della stessa potenza.
- 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 sopra, tirare o riscaldare il cavo di alimentazione.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione non sia compresso 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
Possibili danni agli occhi causati dall'elevata intensità luminosa

Radiazioni ottiche potenzialmente pericolose emesse da questo dispositivo.

- Non guardare la sorgente luminosa in funzione. Possibile danno per gli occhi.
- Non guardare la sorgente luminosa con strumenti ottici che potrebbero concentrare il flusso luminoso.
- Assicurarsi che nessuno guardi direttamente la sorgente luminosa quando il dispositivo si accende improvvisamente. Questo può accadere quando il dispositivo viene acceso, quando riceve un segnale DMX o quando vengono selezionate alcune voci di menu.
- Scollegare l'alimentazione prima di effettuare la manutenzione.
- Indossare occhiali protettivi se si guarda la sorgente luminosa durante gli interventi di assistenza o la manutenzione.



ATTENZIONE
Rischio di lesioni dovute al movimento del dispositivo

La testa del dispositivo può muoversi rapidamente. Coloro che si trovano nelle vicinanze del dispositivo potrebbero ferirsi o spaventarsi.

- Assicurarsi che non ci sia nessuno vicino al dispositivo quando viene acceso e durante il funzionamento.
- Durante l'assistenza e la manutenzione, stare lontano dalle parti in movimento del dispositivo. I capelli lunghi o gli indumenti larghi possono impigliarsi durante la rotazione della testa mobile.



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
La lampada può esplodere spontaneamente

Una lampada a scarica calda è sottoposta ad alta pressione e può quindi esplodere spontaneamente. Il rischio aumenta con l'età, la temperatura e la manipolazione impropria della lampada.

Se la lampada si rompe, è necessario prendere particolari precauzioni di sicurezza, poiché viene rilasciato del mercurio. Evacuare immediatamente l'area e ventilarla.

- Sostituire la lampada se è danneggiata o deformata termicamente.
- Non installare lampade di potenza superiore.
- Prima di sostituire la lampada, leggere le istruzioni di sicurezza in dotazione.
- Lasciare raffreddare la lampada per 20 minuti prima di sostituirla.



Attenzione
Rischio di incendio

La distanza tra il dispositivo e l'oggetto illuminato deve essere di almeno 2 m.

- Non puntare il dispositivo verso materiali infiammabili.
- Non coprire i LED o l'obiettivo.
- Non collocare il dispositivo in prossimità di liquidi o gas infiammabili.
- Tenere lontano dalle fiamme.
- Non installare il dispositivo in prossimità di fonti di calore dirette.
- Lasciare sempre uno spazio libero di almeno 0,5 m intorno al dispositivo per la ventilazione.



Attenzione
Sicurezza generale

- Non sollevare il dispositivo tenendolo per la testa del proiettore. Questo potrebbe danneggiare le parti meccaniche. Usare le maniglie di trasporto quando si maneggia il dispositivo.
- Non inserire oggetti nelle prese d'aria.
- 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 in modo tale da comprometterne l'efficacia, ad esempio a causa di crepe o graffi profondi. Rivolgersi al proprio Highlite International rivenditore per ulteriori informazioni, poiché la manutenzione può essere eseguita solo da personale istruito o esperto.
- 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 una testa mobile. 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 incrinati o danneggiati.
- 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. 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

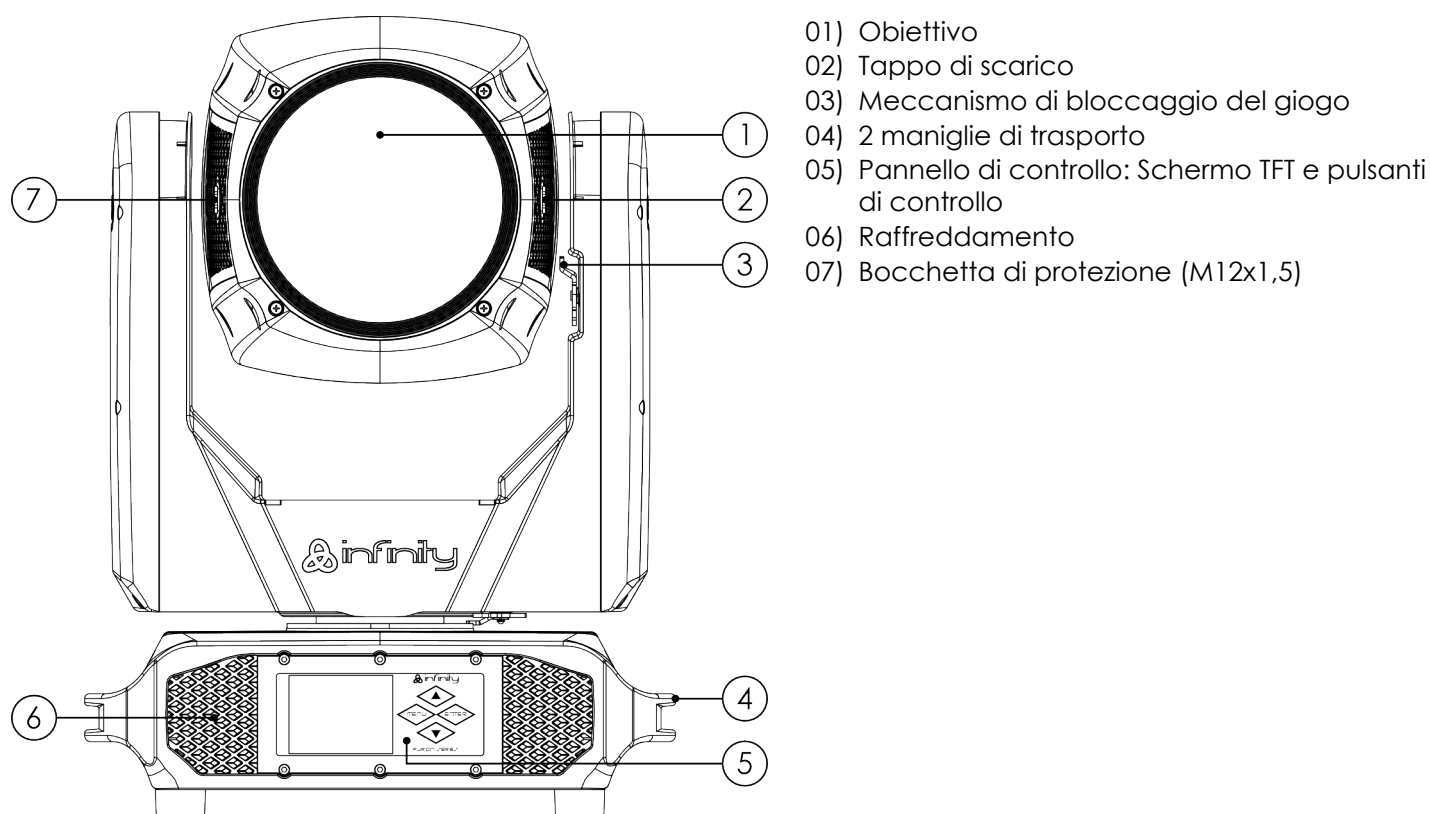
Durante l'installazione, lo smontaggio e il rigging, indossare i dispositivi di protezione individuale in conformità alle normative nazionali e specifiche del sito.

3. Descrizione del dispositivo

Il Infinity Fascio Furion B402 è una testa mobile con grado di protezione IP65, lampada a scarica da 310 W, angolo di emissione preciso di 0,6° e ampia lente frontale. Questo dispositivo dispone di una ruota colori con 14 colori, più una posizione aperta, e di una ruota gobo statica con 17 gobo. Inoltre, il dispositivo è dotato di un prisma lineare rotante a 5 facce e di un prisma circolare a 8 facce e di un filtro frost. Le opzioni di controllo comprendono DMX di base, avanzato e personalizzato, CRMX, W-DMX, Art-Net, sACN e RDM.

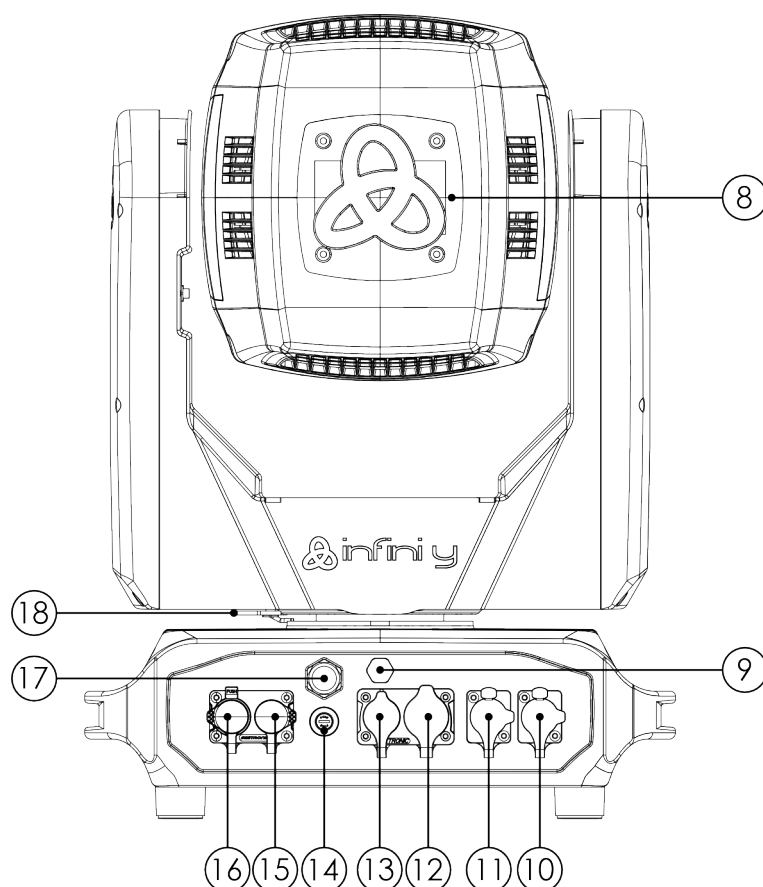
3.1. Vista frontale

Figura 2



3.2. Vista posteriore

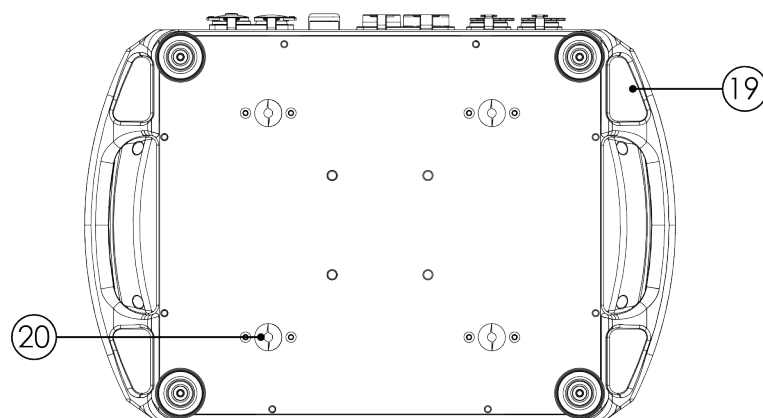
Figura 3



- 08) Coperchio della lampada
- 09) Bocchetta di protezione (M12x1,5)
- 10) Connettore RJ45 con grado di protezione IP65
- 11) Connettore RJ45 con grado di protezione IP65
- 12) Connettore di alimentazione Seetronic con grado di protezione IP65 OUT
- 13) Connettore di alimentazione Seetronic con grado di protezione IP65 IN
- 14) Fusibile (F8 AL, 250 V)
- 15) Connettore di segnale DMX a 5 pin con grado di protezione IP65 IN
- 16) Connettore di segnale DMX a 5 pin con grado di protezione IP65 OUT
- 17) Antenna W-DMX
- 18) Meccanismo di bloccaggio della base

3.3. Piastra di base

Figura 4



- 19) 4 x Aperture per un cavo di sicurezza
- 20) 4 x Fori di montaggio per le staffe a bloccaggio rapido

3.4. Specifiche tecniche del prodotto

Modello:	Fascio Furion B402
Fonte:	
Tipo di sorgente luminosa	Scarico
Quantità di sorgente luminosa	1
Potenza della sorgente luminosa	310 W
Aspettativa di vita	3000 h
Illuminamento a 5 m	1.844.589 lx
Flusso luminoso (totale)	33344 lm
CRI	76,2
CCT	6900 K
Optica:	
Angolo del fascio minimo (circolare)	0,6°
Angolo di taglio minimo (circolare)	2,4°
Angolo di campo (circolare)	1,7°
Frost	Sì
Focus	Motorizzato
Controllo e programmazione:	
Modalità di controllo	Auto / DMX / Manuale
Canali DMX	15 / 20
Protocolli	CRMX Classic / DMX / W-DMX / RDM
Senza fili	LumenRadio
Display	Batteria / Sensore di gravità / TFT
Effetti dinamici:	
Dimmer	0-100 %
Strobo	0-15 Hz
Otturatore	Sì
Prisma 1	Circolare a 8 sfaccettature
Prisma 2	lineare a 5 facce
Sistema di colori	Ruota dei colori
Ruota colori dicroica 1	14 + aperto
Sistema gobo	In metallo
Ruota gobo 1	17 + aperto
Movimento:	
Pan	540°
Tilt	260°
Risoluzione Pan/Tilt	16 bit
Specifiche elettriche e collegamenti:	
Alimentazione	100-240 V AC, 50/60 Hz
Consumo di energia	445 W
Fusibile	F8 AL, 250 V

Connettore di alimentazione IN	Power Pro True
Connettore di alimentazione OUT	Power Pro True
Connettore DMX	IN/OUT XLR 5P
Connettore DMX IN	XLR 5P
Connettore DMX OUT	XLR 5P
Connettore dati	etherCON IN/OUT
Connettore dati IN	RJ45
Connettore dati OUT	RJ45

Specifiche meccaniche:

Lunghezza	256 mm
Larghezza	370 mm
Altezza	591 mm
Peso	20 kg
Grado di protezione IP	IP65
Alloggiamento	Pressofusione di magnesio
Colore	Nero

Proprietà del prodotto:

Raffreddamento	Convezione forzata
----------------	--------------------

Specifiche termiche:

Temperatura ambiente massima	45 °C
Temperatura di esercizio minima	-10 °C

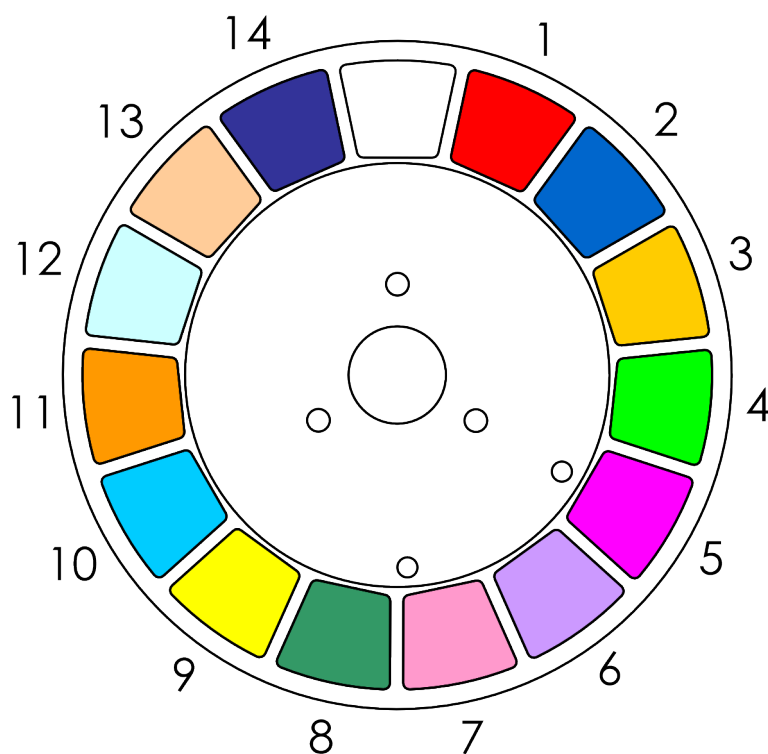
Articoli inclusi:

Cavi inclusi	Cavo Power Pro True
Sartame incluso	Staffa a bloccaggio rapido

3.5. Ruote ad effetto

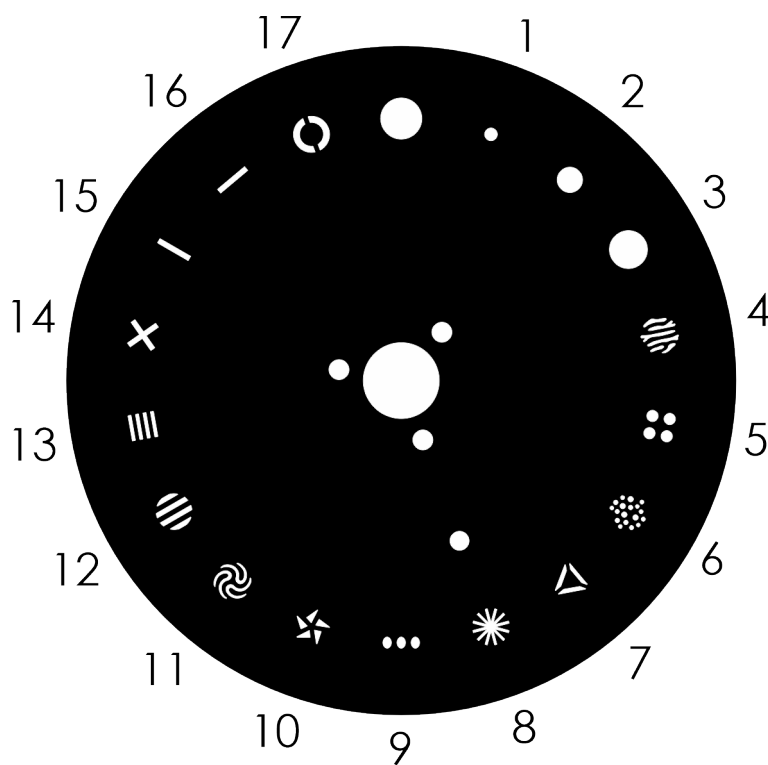
3.5.1. Ruota dei colori

Figura 5



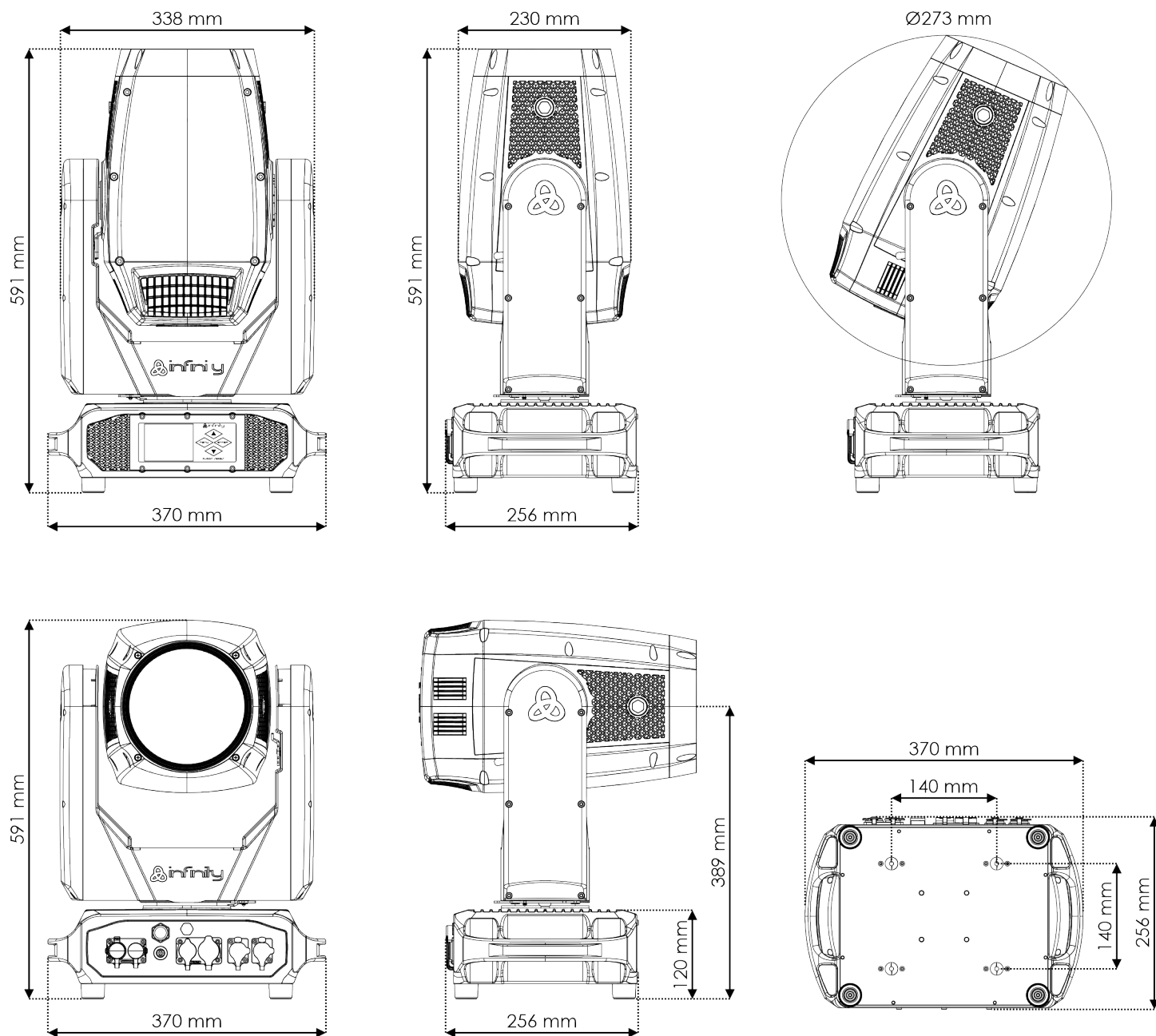
3.5.2. Ruota gobo statica

Figura 6



3.6. Dimensioni

Figura 7



3.7. Accessori opzionali

È possibile acquistare anche i seguenti accessori:

- [81019](#) Ushio NSL300 (12R) Lampada sostitutiva per Phantom 12R, Furion B402
- [D7275](#) Custodia per 4x Furion B402 Beam
- [41549](#) Tester IP Infinity per Furion

Per ulteriori informazioni, contattare il proprio rivenditore Highlite International.

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 2 m.
- La distanza minima dagli altri oggetti deve essere superiore a 0,5 m.
- La temperatura ambiente massima $t_a = 45^\circ\text{C}$ 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.



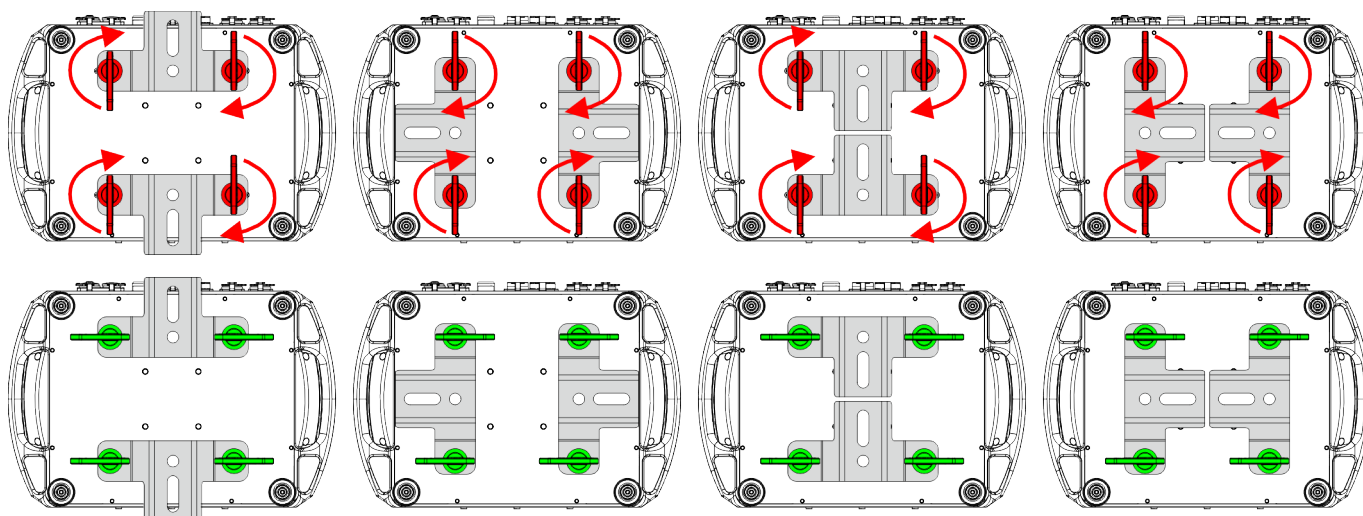
ATTENZIONE

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

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

- 01) Fissare le 2 staffe a bloccaggio rapido, fornite con il dispositivo, sui **fori di montaggio delle staffe a bloccaggio rapido (20)**. Le staffe a bloccaggio rapido possono essere posizionate in 4 modi.
- 02) Bloccare le 2 staffe a bloccaggio rapido ruotando il meccanismo di bloccaggio delle staffe a bloccaggio rapido in senso orario.

Figura 8



- 03) Installare i morsetti. Assicurarsi di utilizzare morsetti adatti a fissare il dispositivo a un truss.

Figura 9

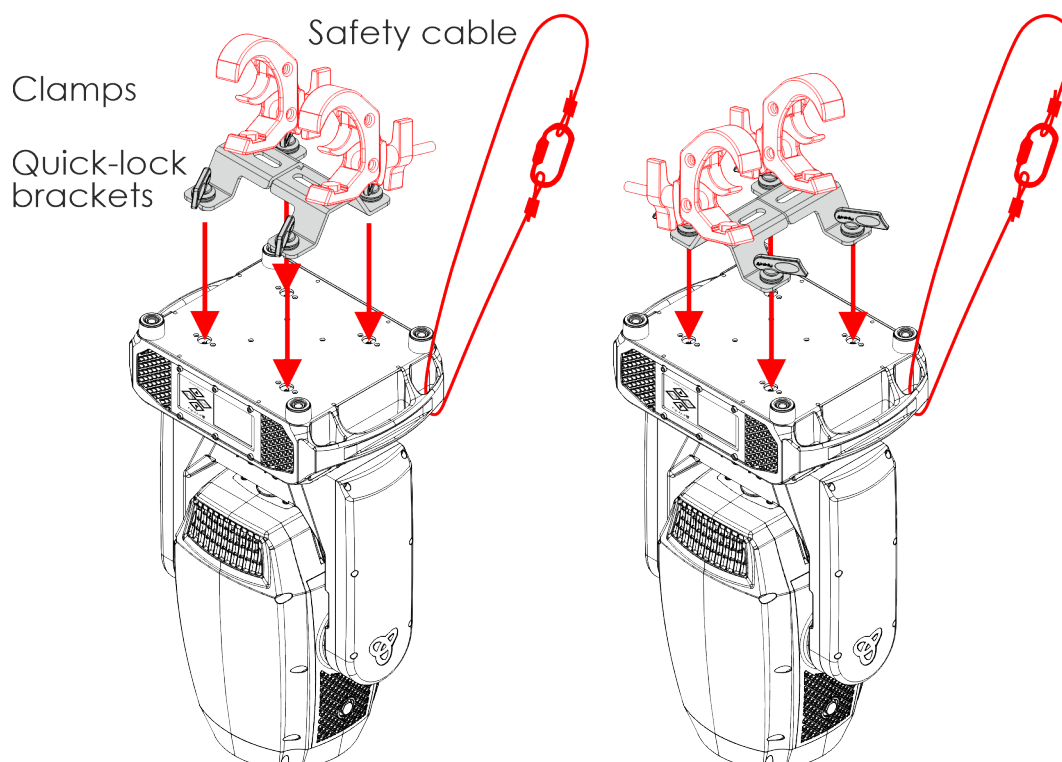
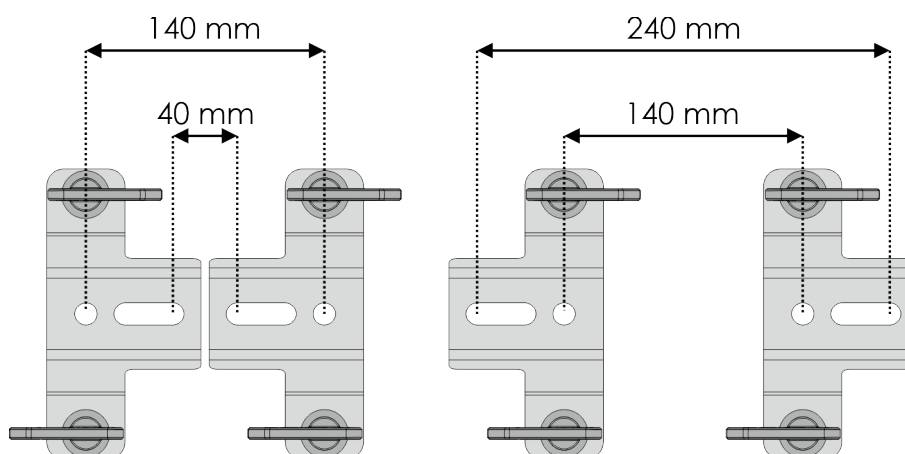


Figura 10



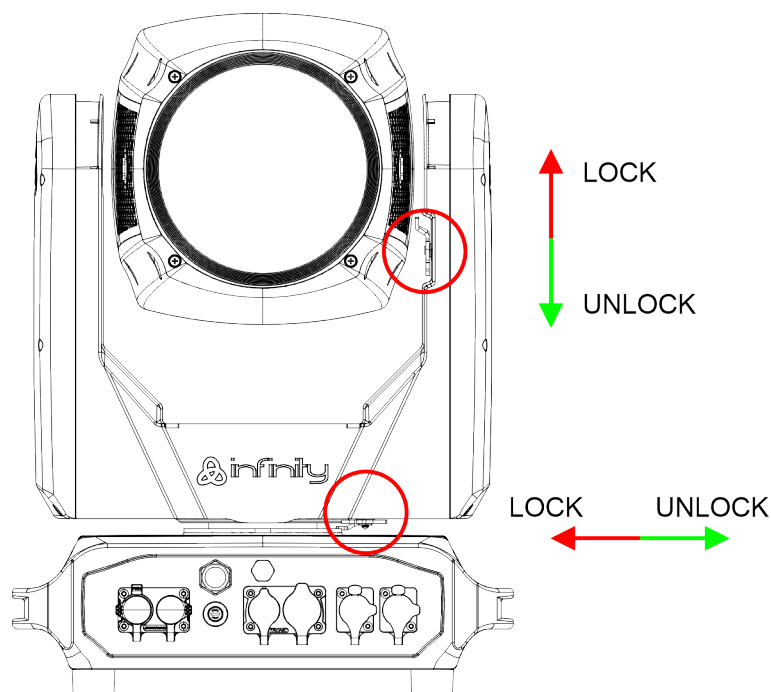
- 04) Fissare il dispositivo alla struttura di supporto. Assicurarsi che il dispositivo non possa muoversi liberamente.
- 05) Assicurare il dispositivo con una sospensione secondaria, ad esempio un cavo di sicurezza. Assicurarsi che la sospensione secondaria sia in grado di sostenere 10 volte il peso 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 le **aperture per il cavo di sicurezza (19)**.

4.5. Bloccare/Sbloccare il dispositivo

Il dispositivo è dotato di un meccanismo di bloccaggio sul giogo e sulla base.

- Per sbloccare il dispositivo, far scorrere il **meccanismo di blocco della base (18)** verso destra o far scorrere il **meccanismo di blocco della forcella (03)** verso il basso.
- Per bloccare il dispositivo, far scorrere il **meccanismo di blocco della base (18)** verso sinistra o far scorrere il **meccanismo di blocco della forcella (03)** verso l'alto.

Figura 11



Nota:

Non utilizzare il dispositivo con i meccanismi di blocco bloccati.

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: 4 dispositivi Fascio Furion B402
- a 200-240 V: 8 dispositivi Fascio Furion B402

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 Fascio Furion B402 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 26).

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.

Fascio Furion B402 dispone di A 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

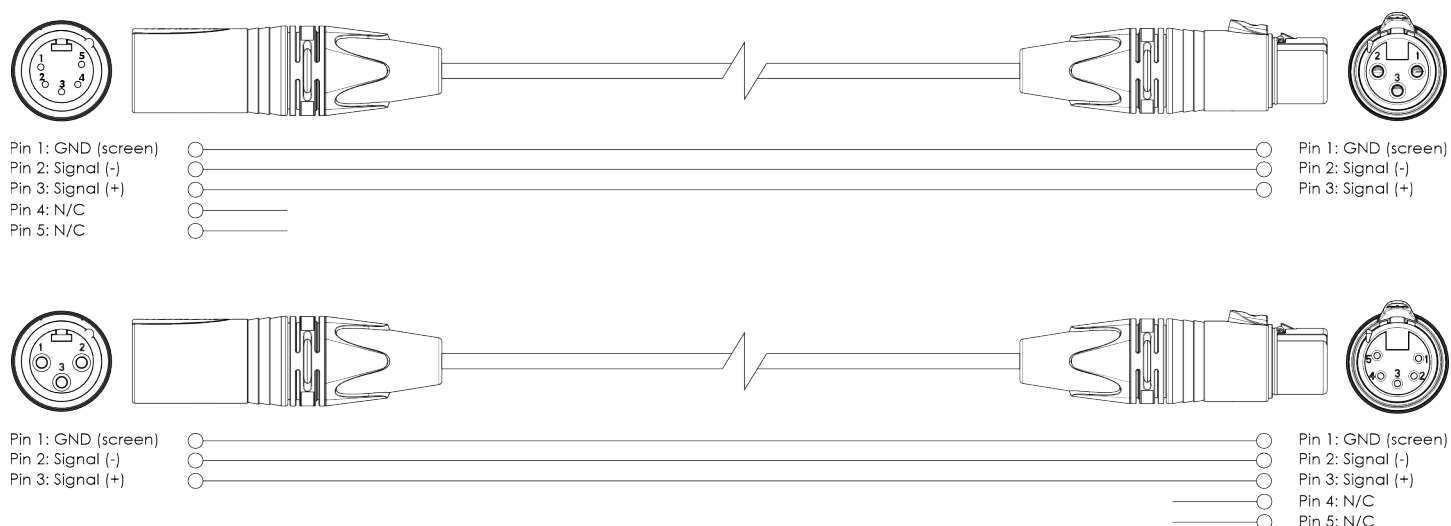
5.3.2. Cavi DMX

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 12

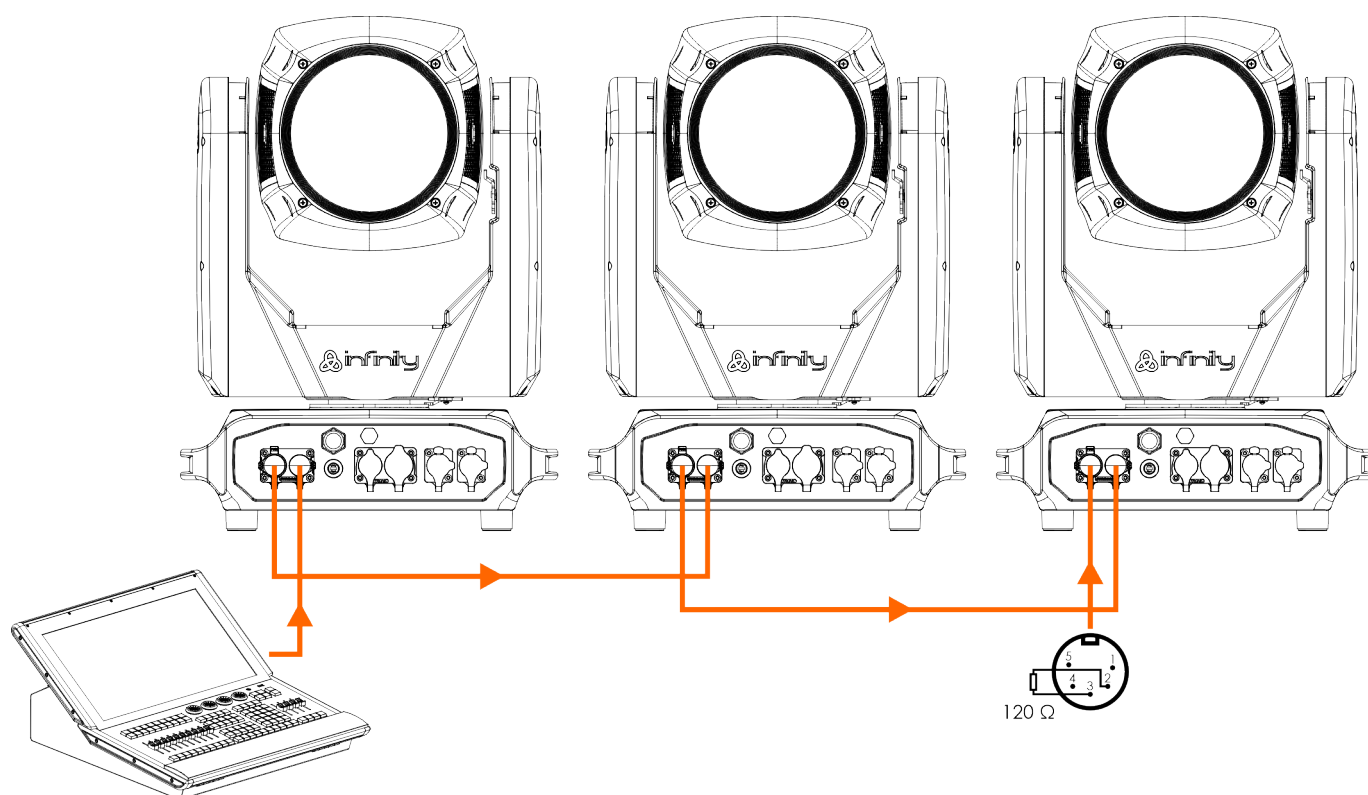


5.3.3. Collegamento DMX

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

- 01) Utilizzare un cavo DMX 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 13



5.3.4. Indirizzamento DMX

In una configurazione con più dispositivi, assicurarsi di impostare correttamente l'indirizzo iniziale DMX di ogni dispositivo. Il sito Fascio Furion B402 ha 3 personalità: Base (15 canali), Avanzato (20 canali) e Utente (20 canali).

Se si desidera collegare più dispositivi su un unico collegamento dati e utilizzarli, ad esempio, in modalità a 20 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 21 (021), poiché $1 + 20 = 21$.
- 03) Impostare l'indirizzo iniziale del 3° dispositivo del collegamento dati su 41 (041), in quanto $21 + 20 = 41$.
- 04) Continuare ad assegnare gli indirizzi iniziali dei dispositivi rimanenti aggiungendo ogni volta 20 al numero precedente.

Assicurarsi che non vi siano canali sovrapposti per controllare correttamente ciascun Fascio Furion B402. Se due o più dispositivi sono indirizzati in modo simile, funzioneranno in modo simile.

5.4. Connessione wireless

Il dispositivo è dotato di un ricevitore wireless da 2,4 GHz di LumenRadio. Il ricevitore W-DMX è compatibile solo con altri dispositivi W-DMX. Può essere accoppiato solo con rice TRASMETTITORI e trasmettitori dotati di modulo W-DMX.

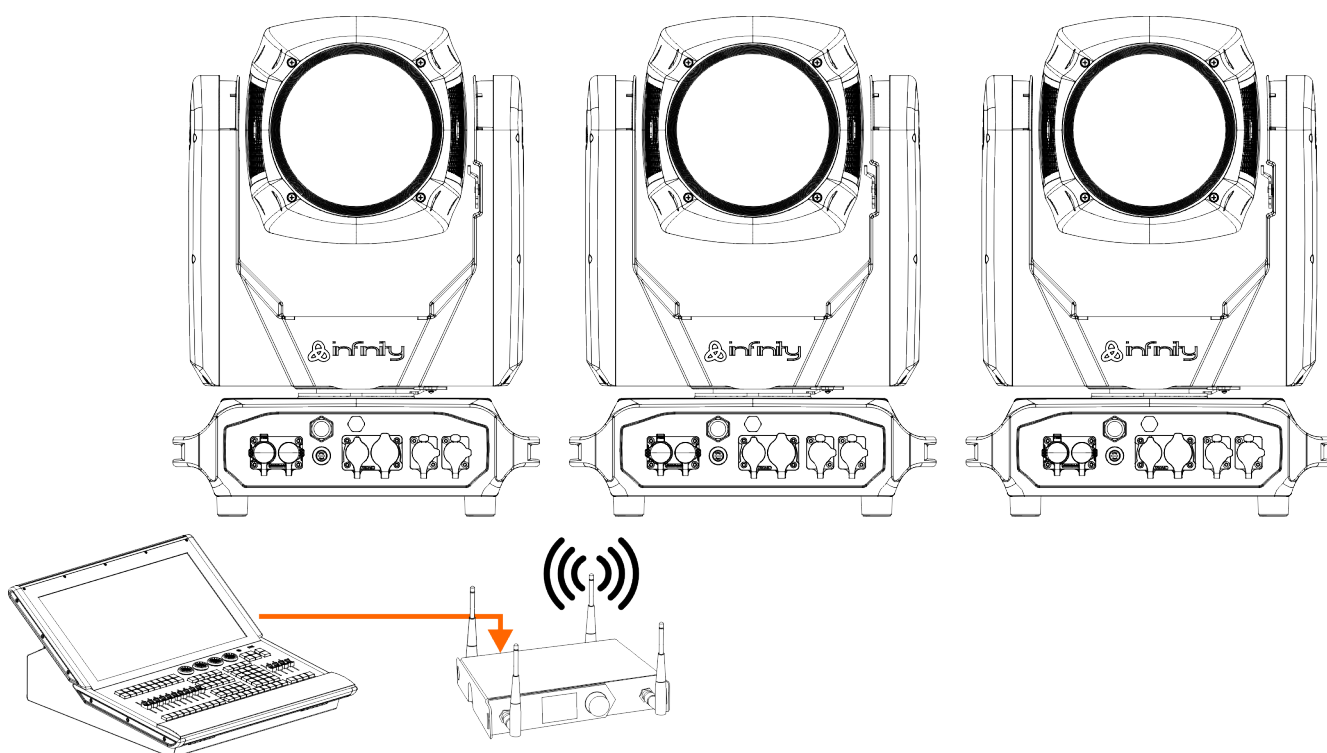
Distanza di comunicazione	A seconda della potenza di trasmissione o del modulo del trasmettitore
Condizioni di prova	Modulo trasmettitore WDMX TRx, antenna 2 dBi, potenza di trasmissione 20 dBm (100 mW)
Gamma interna	60 m
Gamma all'aperto	250 m

Ricetrasmittitore consigliato: [51503](#) Lumenradio Stardust (G3, G4s, CRMX)

Per collegare più dispositivi tramite DMX wireless, seguire la procedura seguente:

- 01) Impostare i dispositivi per la ricezione del segnale DMX wireless, facendo riferimento a Modalità di controllo (cfr. [6.7.4. Modalità di controllo](#) a pagina 41).
- 02) Collegare il ricetrasmittitore/trasmettitore al controllore dell'illuminazione.
- 03) Per accoppiare i dispositivi, seguire il manuale d'uso fornito con il ricetrasmittitore.

Figura 14



5.5. Connessione Ethernet

5.5.1. Protocollo Art-Net/sACN

Art-Net è un protocollo che utilizza il TCP/IP per trasferire una grande quantità di dati DMX-512 su una rete Ethernet. Art-Net 4 può supportare fino a 32768 universi. Art-Net™ è progettato da Artistic Licence Holdings Ltd che ne detiene il copyright.

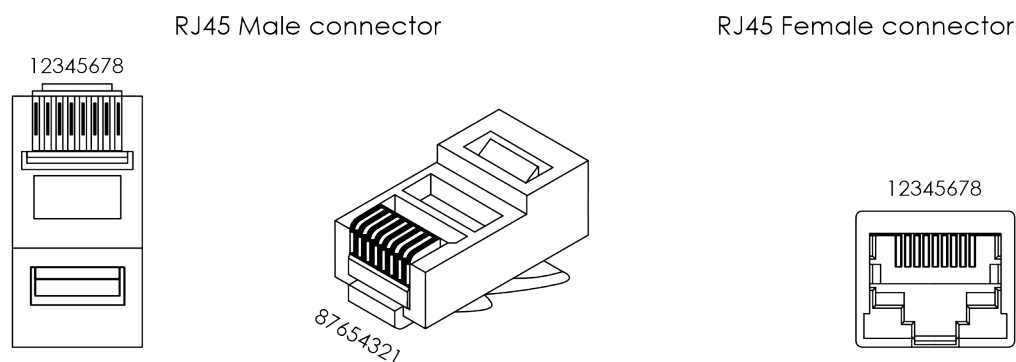
sACN (streaming Architecture for Control Networks), noto anche come ANSI E1.31, è un protocollo sviluppato da ESTA (Entertainment Services and Technology Association) per l'invio di dati DMX-512 su reti IP. Supporta fino a 63999 universi e utilizza il multicasting.

5.5.2. Cavi di rete

Per collegare il dispositivo a un computer o a un controller dell'illuminazione che supporta Art-Net o sACN, è possibile utilizzare cavi Ethernet standard twisted-pair (CAT-5E/CAT-6).

Se si realizzano i propri cavi di rete, assicurarsi di collegare correttamente i pin e i fili. Utilizzare i connettori RJ45 (8P8C) e collegare i cavi secondo lo standard cromatico T568B.

Figura 15



Color Standard EIA/TIA T568B

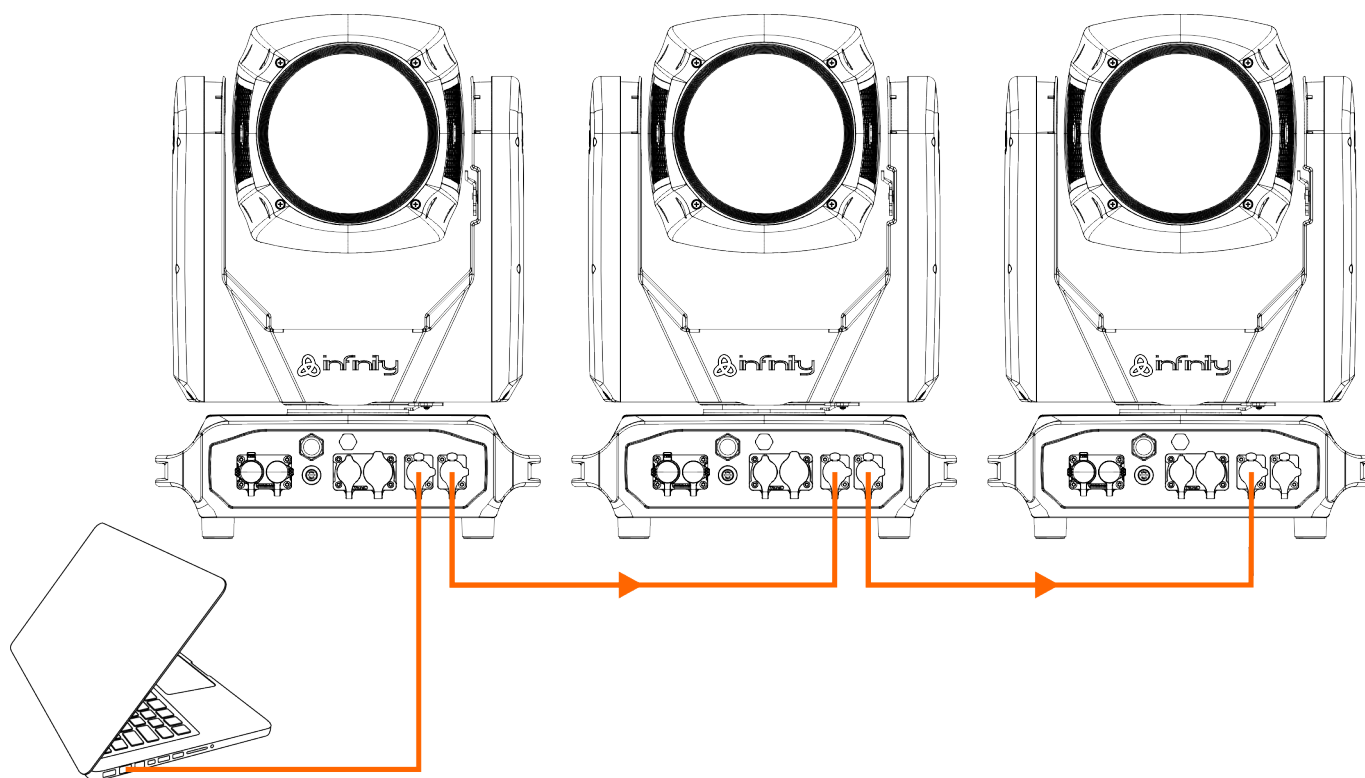
		RJ45 Pin #				RJ45 Pin #			
TX+		Orange/White tracer	1			1	Orange/White tracer		PR 2
TX-		Orange	2			2	Orange		
RX+		Green/White tracer	3			3	Green/White tracer		PR 3
		Blue	4			4	Blue		PR 1
		Blue/White tracer	5			5	Blue/White tracer		PR 3
RX-		Green	6			6	Green		
		Brown/White tracer	7			7	Brown/White tracer		PR 4
		Brown	8			8	Brown		

5.5.3. Collegamento Art-Net/sACN

Per collegare più dispositivi su un data link Art-Net/sACN, seguire la procedura seguente:

- 01) Utilizzare un cavo CAT-5E/CAT-6 per collegare il connettore RJ45 del computer/controller luci a uno dei connettori RJ45 del 1° dispositivo.
- 02) Collegare il 2° connettore RJ45 del 1° dispositivo al 1° connettore RJ45 del 2° dispositivo con un cavo CAT-5E/CAT-6.
- 03) ripetere il passaggio 2 per collegare tutti i dispositivi in serie;

Figura 16



5.5.4. Impostazioni Art-Net

È necessario un collegamento dati Art-Net per eseguire spettacoli di luce di uno o più dispositivi utilizzando un computer/un controller di luce.

Se si desidera collegare più dispositivi a un collegamento dati Art-Net/RDM, seguire la procedura seguente:

- 01) Impostare l'indirizzo IP del computer/regolatore luci su 2.x.x.x o 10.x.x.x, a seconda delle impostazioni di Art-Net. Tutti i dispositivi della rete devono avere un indirizzo IP univoco. Per modificare l'indirizzo IP, la modalità IP, la maschera di sottorete e l'universo del dispositivo, fare riferimento a Configurazione della rete (cfr. [6.7.2.1. Configurazione della rete](#) a pagina 37).
- 02) Impostare la maschera di sottorete su 255.0.0.0. su tutti i dispositivi.
- 03) Impostare l'universo del 1° dispositivo su 1.
- 04) Impostare l'indirizzo DMX del 1° dispositivo su 001.
- 05) Mappare tutti i dispositivi collegati nel software Art-Net. Per modificare il protocollo Art-Net del dispositivo, fare riferimento a Protocollo Art-Net/sACN (cfr. [5.5.1. Protocollo Art-Net/sACN](#) a pagina 23).

5.5.5. Impostazioni sACN

Per far funzionare il dispositivo con il protocollo sACN:

- 01) Impostare l'indirizzo IP del computer/regolatore luci. sACN non ha restrizioni sull'indirizzo IP. Per modificare l'indirizzo IP, la modalità IP, la maschera di sottorete e l'universo del dispositivo, fare riferimento a Configurazione della rete (cfr. [6.7.2.1. Configurazione della rete](#) a pagina 37).
- 02) Selezionare Protocollo sACN nel menu Modalità di controllo (cfr. [6.7.4. Modalità di controllo](#) a pagina 41).
- 03) Impostare l'universo nel menu Configurazione della rete (cfr. [6.7.2.1. Configurazione della rete](#) a pagina 37).

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 una testa mobile. 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 Fascio Furion B402 supporta le seguenti modalità di controllo:

- Stand-alone: Modalità stand-alone (programmi integrati), controllo manuale
- DMX-512: Base (15 canali), Avanzato (20 canali), Utente (20 canali)
- WDMX: Base (15 canali), Avanzato (20 canali), Utente (20 canali)
- Art-Net: Base (15 canali), Avanzato (20 canali), Utente (20 canali)
- sACN: Base (15 canali), Avanzato (20 canali), Utente (20 canali)

Per ulteriori informazioni su come collegare i dispositivi, consultare la sezione Configurazione (cfr. [5. Configurazione](#) a pagina 20).

Per far funzionare il dispositivo manualmente come dispositivo standalone:

Regolare i parametri del dispositivo nel menu Controllo manuale (cfr. [6.7.5. Controllo manuale](#) a pagina 42).

Per eseguire i programmi integrati in modalità di funzionamento automatico senza un controller DMX:

Selezionare la modalità di controllo del dispositivo nel menu Stand Alone (cfr. [6.7.3. Stand Alone](#) a pagina 41). Se si seleziona il programma 1-9, il dispositivo eseguirà il programma incorporato.

Per far funzionare il dispositivo con un controller DMX:

- 01) Selezionare DMX512 come modalità di controllo nel menu Modalità di controllo (cfr. [6.7.4. Modalità di controllo](#) a pagina 41).
- 02) Impostare l'indirizzo iniziale DMX del dispositivo nel menu Indirizzo DMX (cfr. [6.7.1. Indirizzo DMX](#) a pagina 35).
- 03) Selezionare la modalità del canale DMX nel menu Modalità di controllo (cfr. [6.7.4. Modalità di controllo](#) a pagina 41). Per una panoramica completa di tutti i canali DMX (cfr. [6.8. Canali DMX](#) a pagina 47), consultare la sezione Canali DMX.

Per utilizzare il dispositivo in modalità wireless con un controller DMX in combinazione con un ricetrasmittitore wireless:

- 01) Selezionare WDMX come modalità di controllo nel menu Modalità di controllo (cfr. [6.7.4. Modalità di controllo](#) a pagina 41).
- 02) Impostare l'indirizzo iniziale DMX del dispositivo nel menu Indirizzo DMX (cfr. [6.7.1. Indirizzo DMX](#) a pagina 35).

- 03) Selezionare la modalità del canale DMX nel menu Modalità di controllo (cfr. [6.7.4. Modalità di controllo](#) a pagina 41). Per una panoramica completa di tutti i canali DMX (cfr. [6.8. Canali DMX](#) a pagina 47), consultare la sezione Canali DMX.

Per azionare l'apparecchio tramite Art-Net con un computer/un controller dell'illuminazione:

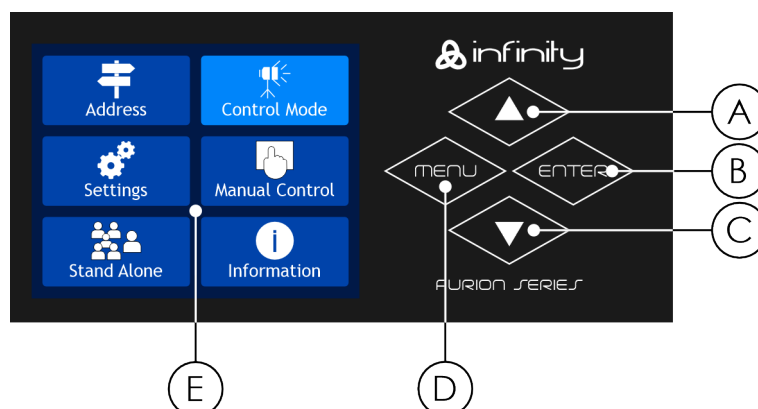
- 01) Selezionare ArtNet come modalità di controllo nel menu Modalità di controllo (cfr. [6.7.4. Modalità di controllo](#) a pagina 41).
- 02) Impostare l'indirizzo iniziale DMX del dispositivo nel menu Indirizzo DMX (cfr. [6.7.1. Indirizzo DMX](#) a pagina 35).
- 03) Selezionare la modalità del canale DMX nel menu Modalità di controllo (cfr. [6.7.4. Modalità di controllo](#) a pagina 41). Per una panoramica completa di tutti i canali DMX (cfr. [6.8. Canali DMX](#) a pagina 47), consultare la sezione Canali DMX.

Per comandare il dispositivo tramite sACN con un computer/un controllore dell'illuminazione:

- 01) Selezionare sACN come modalità di controllo nel menu Modalità di controllo (cfr. [6.7.4. Modalità di controllo](#) a pagina 41).
- 02) Impostare l'indirizzo iniziale DMX del dispositivo nel menu Indirizzo DMX (cfr. [6.7.1. Indirizzo DMX](#) a pagina 35).
- 03) Selezionare la modalità del canale DMX nel menu Modalità di controllo (cfr. [6.7.4. Modalità di controllo](#) a pagina 41). Per una panoramica completa di tutti i canali DMX (cfr. [6.8. Canali DMX](#) a pagina 47), consultare la sezione Canali DMX.

6.3. Pannello di controllo

Figura 17



- A) Tasto UP
 B) Pulsante a sfioramento INVIO
 C) Pulsante a sfioramento GIÙ
 D) Pulsante a sfioramento MENU
 E) Display TFT

- Utilizzare il tasto **MENU** 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.
- Utilizzare il tasto **INVIO** per aprire il menu desiderato, per confermare la scelta o per impostare il valore attualmente selezionato.

6.4. Avvio

Dopo aver collegato il dispositivo all'alimentazione, il dispositivo esegue un reset. Durante il reset, il display mostra una schermata iniziale con il logo Infinity e il nome del dispositivo:



Durante la procedura di reset è possibile accedere al menu per modificare l'indirizzo DMX.

Una volta completato il reset, il dispositivo è pronto per essere utilizzato. Il display visualizza la schermata iniziale. La schermata iniziale fornisce informazioni sull'indirizzo iniziale DMX, l'indirizzo IP, l'universo e la modalità del canale DMX selezionato del dispositivo:



I. Indirizzo iniziale DMX del dispositivo.

- Se la connessione DMX viene persa o il dispositivo non è collegato, l'indirizzo iniziale DMX è rosso.
- Se il dispositivo riceve il segnale DMX, l'indirizzo iniziale DMX è bianco.

II. Protocollo di controllo e modalità di canale

III. Indirizzo IP e universo assegnato

IV. Indicatore W-DMX: se il protocollo di controllo del dispositivo è impostato su W-DMX (Wireless DMX), sul display appare l'indicatore W-DMX.

- Se il dispositivo non è assegnato a un trasmettitore, l'indicatore è grigio.
- Se il dispositivo è assegnato a un trasmettitore ma il DMX non è presente, l'indicatore lampeggia lentamente.
- Se il dispositivo è assegnato a un trasmettitore e il DMX è presente, l'indicatore è verde.
- Se il dispositivo è collegato a un trasmettitore o ha perso la connessione con il trasmettitore, l'indicatore lampeggia rapidamente.

V. Indicatore Art-Net/sACN: se il protocollo di controllo del dispositivo è impostato su Art-Net o sACN, sul display appare l'indicatore Art-Net/sACN.

- Se la connessione Ethernet viene persa o il dispositivo non è collegato, l'indicatore Art-Net/sACN è grigio.
- Se la connessione Ethernet funziona correttamente, l'indicatore Art-Net/sACN è verde.

VI. Pulsante di inserimento/sblocco. Per impostazione predefinita, il display del dispositivo è bloccato (cfr. [6.5. Blocco del display](#) a pagina 28).

VII. Icona di avvertimento: se è presente un messaggio di errore (cfr. [7.1. Messaggi di errore](#) a pagina 55), l'icona di avvertimento inizia a lampeggiare nell'angolo superiore sinistro del display.

Nota:

Se non viene premuto alcun pulsante, dopo 5 secondi il display viene bloccato.

6.5. Blocco del display

In questa schermata è possibile bloccare/sbloccare il display del dispositivo.

Sono disponibili 3 opzioni per bloccare/sbloccare il dispositivo:

- Opzione di blocco (cfr. [6.5.1. Bloccaggio](#))
- Sblocco senza password (cfr. [6.5.2. Sblocco senza password](#))
- Sblocco con password (cfr. [6.5.3. Sblocco con password](#))

6.5.1. Bloccaggio

In questa schermata è possibile bloccare il display del dispositivo.

- 01) Tenere premuto il pulsante **MENU** e il pulsante **INVIO** per 3 secondi.
- 02) Il display visualizza:

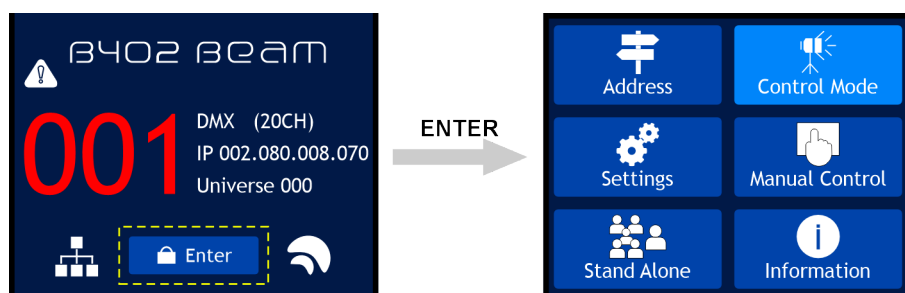


- 03) Per sbloccare il dispositivo, fare riferimento a Opzione di sblocco.

6.5.2. Sblocco senza password

6.5.2.1. Opzione 1

Premere il pulsante **INVIO** per sbloccare il dispositivo. Il display visualizza:



6.5.2.2. Opzione 2

- 01) Premere il pulsante **MENU**.
- 02) Premere il pulsante **INVIO** per sbloccare il dispositivo. Il display visualizza:



6.5.3. Sblocco con password

- 01) Tenere premuto il pulsante **MENU** e il pulsante **INVIO** per 3 secondi.
- 02) Premere il pulsante **INVIO** per sbloccare il dispositivo. Il display visualizza:



6.6. Panoramica del menu

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4
Indirizzo (cfr. 6.7.1. Indirizzo DMX a pagina 35)	Impostazione dell'indirizzo	001-512	
Impostazioni (cfr. 6.7.2. Menu Impostazioni a pagina 36)	Inversione dello schermo	NO Sì AUTO	
	Pan Reverse	NO Sì	
	Inversione dell'inclinazione	NO Sì	
	Angolo di panoramica	540 360 180	
	Angolo di inclinazione	260 180 90	
	Auto Pan Invert	OFF ON	
	Timer retroilluminazione	30S 1M 5M ON	
	WDMX	OFF ON	
	Scollegamento senza fili	NO Sì	
	DMX non funzionante	Tenere OFF	
	Configurazione della rete	Modalità IP	Manuale DHCP
		Universo	000-255 001-256
		Indirizzo IP	002.243.075.222
		SubMask	255.000.000.000
	Codice di blocco (6468)	Attivare il codice di blocco	NO Sì
		Inserire il codice di blocco	IMPOSTA
	BL.O.P/T Move	NO Sì	
	BL.O.Color Move	NO Sì	
	BL.O.Gobo Move	NO Sì	

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4
	Impostazione della lampada	On/Off	OFF ON
		Stato/Accensione	OFF ON
		Off Via Dmx	NO SÌ
		On Se Dmx On	NO SÌ
		Off Se Dmx Off	NO SÌ
		Ritardo di accensione	000-255
		Ritardo a bassa potenza	000-255
		Reset del tempo della lampada	NO SÌ
	Set speciale	Intervallo	10-250
		Tempo rimanente	RESET NO
	Menu di servizio (6468)	PAN	128
		TILT	128
		SHUT1	128
		SHUT2	128
		COLORE	128
		GOBO	128
		FOCUS	128
		PRISM1	128
		PRISM1 RUOTA	128
		PRISM2	128
		FROST	128
		MAC4	128
		MAC5	128
		MAC6	128
		RDM ID4	128
		RDM ID5	000
		RDM ID6	000
	Reset delle ore dell'utente	NO	
		SÌ	
	Funzione di reset	Pan/Tilt	NO SÌ
		Otturatore/Prisma	NO SÌ
		Colore	NO SÌ
		Gobo	NO

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4
			Sì
		Frost/Focus	NO
			Sì
		Tutti	NO
	Impostazioni di fabbrica		Sì
		NO	
Stand Alone (cfr. 6.7.3. Stand Alone a pagina 41)	Numero di programma	1-9	
Modalità di controllo (cfr. 6.7.4. Modalità di controllo a pagina 41)	Modalità di controllo	DMX	
		WDMX	
		ArtNet	
		sACN	
	Personalità	Base	
		Anticipo	
		Utente	
	Personalità dell'utente	Pan	NO/1~Advance Num
		Pan Fine	NO/1~Advance Num
		Tilt	NO/1~Advance Num
		Inclinazione fine	NO/1~Advance Num
		Velocità P/T	NO/1~Advance Num
		Dimmer	NO/1~Advance Num
		Dimmer Fine	NO/1~Advance Num
		Otturatore	NO/1~Advance Num
		Colore	NO/1~Advance Num
		Gobo	NO/1~Advance Num
		Prism1	NO/1~Advance Num
		Prism1 Ruota	NO/1~Advance Num
		Prism1 Rotazione fine	NO/1~Advance Num
		Prism2	NO/1~Advance Num
		Prism2 Ruota	NO/1~Advance Num
		Prism2 Rotazione fine	NO/1~Advance Num
		Focus	NO/1~Advance Num
		Focus Fine	NO/1~Advance Num
		Frost	NO/1~Advance Num
		Controllo	NO/1~Advance Num
Controllo manuale (cfr. 6.7.5. Controllo manuale a pagina 42)	Test automatico	Applicare	
	Test manuale	Pan	000-255
		Pan Fine	000-255
		Tilt	000-255
		Inclinazione fine	000-255
		Velocità P/T	000-255
		Dimmer	000-255
		Dimmer Fine	000-255
		Otturatore	000-255

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4
		Colore	000-255
		Gobo	000-255
		Prism1	000-255
		Prism1 Ruota	000-255
		Prism1 Rotazione fine	000-255
		Prism2	000-255
		Prism2 Ruota	000-255
		Prism2 Rotazione fine	000-255
		Focus	000-255
		Focus Fine	000-255
		Frost	000-255
		Controllo	000-255
		Ver	V2. XXXXXX
		Modalità di funzionamento	DMX
Informazioni (cfr. 6.7.6. Informazioni a pagina 43)	Informazioni sull'apparecchio	Indirizzo DMX	001
		Temperatura	025
		Ore utilizzo dell'apparecchio:	00000
		Ore dell'utente	00000
		Tempo di accensione della lampada	00000
		Tempo rimanente	00000
		Indirizzo IP	002.243.075.222
		SubMask	255.000.000.000
		UID	29B40E02XXXXX
		MAC	34.29.8F.08.07.06
	Informazioni Ventilatore	Velocità base FAN1	2000
		Velocità base FAN2	2000
		Velocità FAN2	2000
		Velocità FAN3	2000
		Velocità JFAN1	2000
		Velocità JFAN2	2000
		Velocità JFAN3	2000
		Velocità JFAN4	2000
		Velocità GAN5	2000
		Velocità GFAN7	2000
		Gravità	SU/GIÙ/DESTRA/SINISTRA/INDIETRO/FRONTE
		Potenza	232W
		Tensione	070V
		Corrente	3.3A
	Informazioni sugli errori		
	Info sul canale	Frequenza DMX	000
		Pan	000-255

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4
		Pan Fine	000-255
		Tilt	000-255
		Inclinazione fine	000-255
		Velocità P/T	000-255
		Dimmer	000-255
		Dimmer Fine	000-255
		Otturatore	000-255
		Colore	000-255
		Gobo	000-255
		Prism1	000-255
		Prism1 Ruota	000-255
		Prism1 Rotazione fine	000-255
		Prism2	000-255
		Prism2 Ruota	000-255
		Prism2 Rotazione fine	000-255
		Focus	000-255
		Focus Fine	000-255
		Frost	000-255
		Controllo	000-255

6.7. Opzioni del menu principale

Il menu principale presenta le seguenti 6 opzioni:



Indirizzo DMX



Menu Impostazioni



Stand Alone



Modalità di controllo



Controllo manuale



Informazioni

01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per navigare nel menu principale.

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

6.7.1. Indirizzo DMX

In questo menu 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 regolazione è compreso tra 001-512.

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

6.7.2. Menu Impostazioni

In questo menu è possibile regolare le impostazioni del dispositivo.

01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per scorrere le 21 opzioni disponibili:

Settings	
Screen Reverse	AUTO
Pan Reverse	NO
Tilt Reverse	NO
Pan Angle	540
Tilt Angle	260
Auto Pan Invert	ON
Backlight Timer	30S
WDMX	OFF
Wireless Unlink	NO
DMX Fail	Hold
Network Setup	Enter
Lock Code	SET
BL. O. P/T Move	NO
BL. O. Color Move	NO
BL. O. Gobo Move	NO
Lamp Settings	Enter
Special Set	Enter
Service Menu	Enter
Reset User Hours	NO
Reset Function	Enter
Factory Settings	NO

- Inversione dello schermo: Ruotare il testo sul display di 180° quando il dispositivo è montato al contrario (NO/SI/AUTO). Se si seleziona AUTO, il testo sul display ruota automaticamente di 180° quando il dispositivo viene capovolto
- Pan Reverse: Disattivare/attivare la direzione della panoramica invertita (NO/SI)
- Inversione dell'inclinazione: Disattivare/attivare la direzione di inclinazione inversa (NO/SI)
- Angolo di panoramica: 540°/360°/180°
- Angolo di inclinazione: 260°/180°/90°
- Inversione automatica della panoramica: Invertire automaticamente la direzione della panoramica, in base alla posizione del dispositivo (ON/OFF)
- Timer della retroilluminazione: Impostare il tempo di inattività prima che il display si spenga (30 s/1 min/5 min/ON). Se si seleziona ON, il display non si spegne
- WDMX: Attivazione/disattivazione della DMX wireless (ON/OFF)
- Unlink senza fili: Terminare il collegamento tra il dispositivo e il trasmettitore (NO/SI)
- Errore DMX: Imposta il comportamento del dispositivo in caso di guasto DMX. Sono disponibili 2 opzioni: OFF (il dispositivo oscura l'uscita della luce) e PREMERE (il dispositivo utilizza l'ultimo segnale DMX ricevuto correttamente, garantendo prestazioni ininterrotte)
- Configurazione della rete (cfr. [6.7.2.1. Configurazione della rete](#))

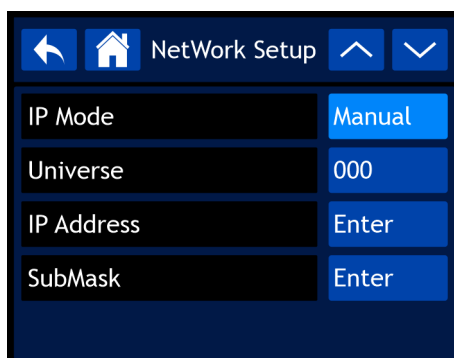
- Codice di blocco (cfr. [6.7.2.2. Codice di blocco](#))
- BL.O. Spostamento P/T: Il dispositivo oscura l'uscita luminosa quando Pan/Tilt sono attivi (NO/SI)
- BL.O. Color Move: Il dispositivo oscura l'uscita della luce durante il movimento della ruota dei colori (NO/SI)
- BL.O. Gobo Move: Il dispositivo oscura l'emissione luminosa durante il movimento della ruota gobo (NO/SI)
- Impostazione della lampada (cfr. [6.7.2.3. Impostazione della lampada](#))
- Set speciale (cfr. [6.7.2.4. Set speciale](#))
- Menu di servizio (cfr. [6.7.2.5. Menu di servizio](#))
- Reset delle ore dell'utente: Reset del contatore del tempo totale di funzionamento (NO/SI)
- Funzione di reset (cfr. [6.7.2.6. Funzione di reset](#))
- Impostazioni di fabbrica: Ripristinare le impostazioni di fabbrica (NO/SI)

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

6.7.2.1. Configurazione della rete

In questo sottomenu è possibile regolare le impostazioni di rete.

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



- Modalità IP: Impostare la configurazione dell'indirizzo IP manualmente o automaticamente da un server di rete (DHCP)
- Universo: Impostare l'universo. L'intervallo è 000-255 per Art-Net/001-256 per sACN
- Indirizzo IP: Impostare l'indirizzo IP
- SubMask: Impostare la Subnet Mask

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

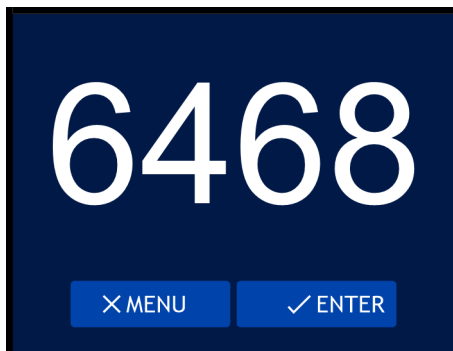
03) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per aumentare/diminuire il valore.

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

6.7.2.2. Codice di blocco

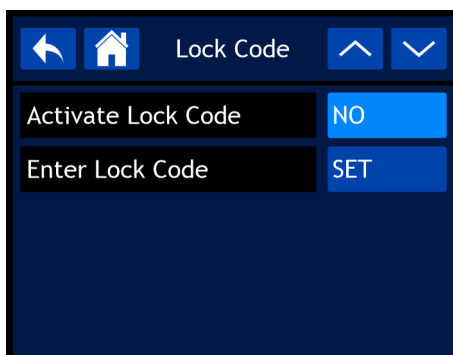
In questo sottomenu è possibile impostare un codice di blocco personale o modificare quello attuale.

01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per inserire il codice master: 6468:



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

03) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare la modalità desiderata. Sono disponibili 2 opzioni:



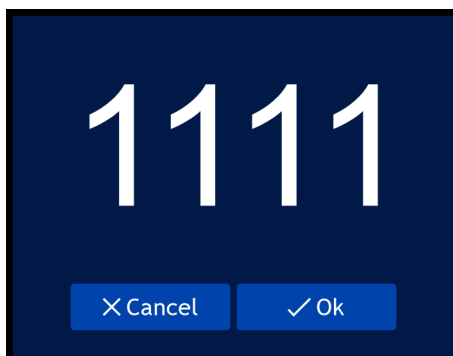
- Attivare il codice di blocco: Attivare il codice di blocco (NO/SI)
- Inserire il codice di blocco (cfr. [6.7.2.2.1. Inserire il codice di blocco](#))

6.7.2.2.1. Inserire il codice di blocco

In questo menu è possibile impostare il codice di blocco del dispositivo.

01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per aumentare/diminuire i valori al fine di creare il codice personale. Impostare il codice di blocco 0000-9999.

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



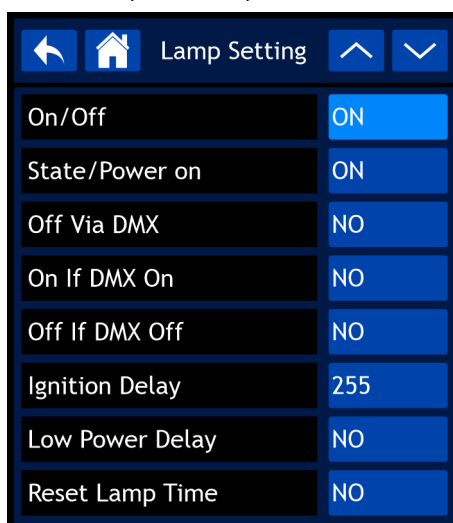
Nota:

Se si dimentica il codice personale, si può comunque inserire il **codice master: 6468** che sostituisce il codice personale.

6.7.2.3. Impostazione della lampada

In questo sottomenu è possibile regolare le impostazioni della lampada.

01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per scorrere le 8 opzioni disponibili:



- On/Off: Impostazione della lampada all'avvio (ON/OFF)
- Stato/Accensione: La spia si accende quando il dispositivo è alimentato (ON/OFF)
- Off Via DMX: La lampada può essere accesa/spenta tramite il regolatore di illuminazione se è presente il collegamento DMX (NO/SI)
- On Se DMX ON: La lampada si accende automaticamente quando viene rilevato un segnale DMX (NO/SI)
- Off Se la DMX è disattivata: La lampada si spegne automaticamente quando si perde il segnale DMX (NO/SI)
- Ritardo di accensione: Impostare la durata del ritardo prima che la lampada si accenda quando il dispositivo è alimentato (010-255)
- Ritardo a bassa potenza: Impostare la durata del ritardo prima che la lampada entri in modalità basso consumo quando l'otturatore è chiuso (000-255)
- Reset del tempo della lampada: Reset della durata della lampada (NO/SI)

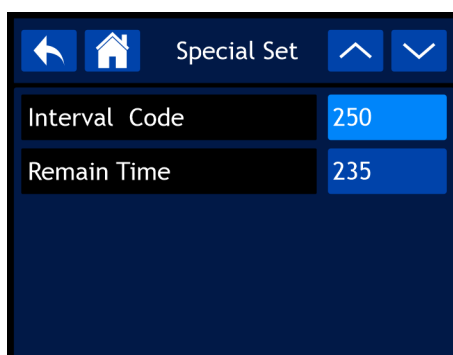
02) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per aumentare/diminuire i valori.

03) Premere il tasto **INVIO** per confermare la selezione.

6.7.2.4. Set speciale

In questo sottomenu è possibile regolare il timer di manutenzione della lampada.

Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare la modalità. Sono disponibili 2 opzioni:



- Codice intervallo (cfr. [6.7.2.4.1. Codice intervallo](#))
- Tempo rimanente (cfr. [6.7.2.4.2. Tempo rimanente](#))

6.7.2.4.1. Codice intervallo

In questo sottomenu è possibile impostare il timer di manutenzione della lampada (10-250).

- 01) Premere il pulsante **INVIO** per aprire il sottomenu.
- 02) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per aumentare/diminuire i valori. I valori sono espressi in ore.
- 03) Premere il tasto **INVIO** per confermare la selezione.

6.7.2.4.2. Tempo rimanente

In questo sottomenu è possibile reimpostare il tempo rimanente, contando alla rovescia a partire dal tempo di intervallo.

- 01) Premere il pulsante **INVIO** per aprire il sottomenu.
- 02) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare NO/RESET.
- 03) Premere il tasto **INVIO** per confermare la selezione.

6.7.2.5. Menu di servizio

In questo sottomenu è possibile effettuare regolazioni di precisione della posizione iniziale di tutte le parti mobili o modificare l'indirizzo MAC e il numero di identificazione RDM del dispositivo.

Nota:

Se si dimentica il codice di blocco personale precedentemente impostato, è comunque possibile inserire il **codice master: 6468** che sostituisce il codice personale.

- 01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per inserire il codice personale o, se lo si è dimenticato, inserire il codice master: 6468.
- 02) Selezionare **INVIO** per confermare.
- 03) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per scorrere le 17 opzioni disponibili:

Service Menu	
PAN	088
TILT	128
SHUT1	128
SHUT2	128
COLOR	121
GOBO	123
FOCUS	128
PRISM1	128
PRISM1 ROTATE	128
PRISM2	128
FROST	079
MAC4	080
MAC5	008
MAC6	070
RDM ID4	112
RDM ID5	000
RDM ID6	138

- 04) Una volta selezionata l'opzione desiderata, premere il pulsante **INVIO** per confermare la selezione.
- 05) Con i pulsanti **SU/GIÙ** si regolano i valori per modificare la posizione iniziale di tutte le parti mobili, gli indirizzi MAC e i numeri di identificazione RDM del dispositivo. L'intervallo di regolazione è 000-255.

06) Premere il tasto **INVIO** per confermare la selezione.

6.7.2.6. Funzione di reset

In questo sottomenu è possibile ripristinare le impostazioni del dispositivo.

01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per scorrere le 6 opzioni disponibili:



- Pan/Tilt: Reset Pan/Tilt (NO/SI)
- Otturatore/Prisma: Reset dell'otturatore/prisma (NO/Sì)
- Colore: Reset del colore (NO/SI)
- Gobo: Reset gobo (NO/SI)
- Frost/Focus: Reset Frost/Focus (NO/SI)
- Tutti: Ripristino di tutte le impostazioni (NO/YES)

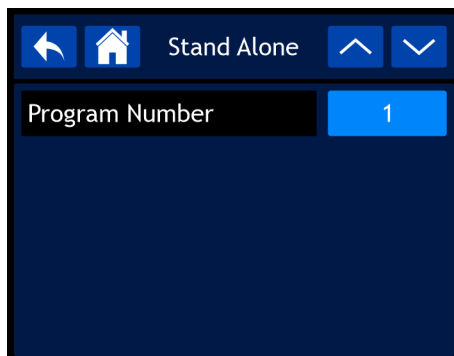
02) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare NO o SI. Se si seleziona SÌ, la funzione in questione viene ripristinata.

03) Premere il tasto **INVIO** per confermare la selezione.

6.7.3. Stand Alone

In questo menu è possibile impostare il programma incorporato.

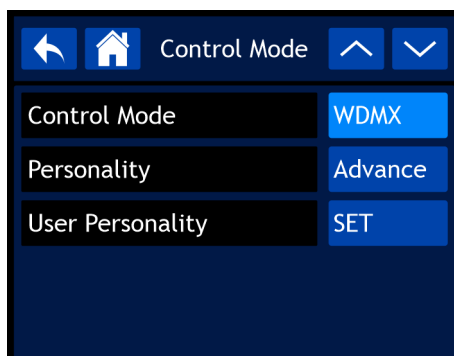
Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per avviare uno dei 9 programmi integrati. Il display visualizza:



6.7.4. Modalità di controllo

In questo menu è possibile impostare la modalità di controllo, la personalità e la personalità dell'utente.

01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per scorrere le 3 opzioni disponibili:



- Modalità di controllo: DMX, WDMX, Art-Net, sACN
- Personalità: Basic (15 canali), Advance (20 canali), User (fino a 20 canali)
- Personalità dell'utente (cfr. [6.7.4.1. Personalità dell'utente](#))

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

6.7.4.1. Personalità dell'utente

In questo menu è possibile personalizzare il dispositivo cambiando l'ordine dei 20 canali DMX e/o escludendo alcuni canali. Queste funzioni sono le stesse dei 20 canali DMX della personalità Advance. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione Canali DMX (cfr. [6.8. Canali DMX](#) a pagina 47).

01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per scorrere le 20 opzioni disponibili:



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

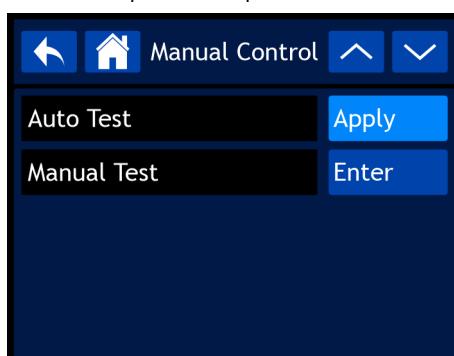
03) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per aumentare/diminuire il valore numerico al fine di assegnare un canale DMX a questa funzione. L'intervallo di regolazione è compreso tra 001-020. Selezionare NO se si desidera escludere una funzione.

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

6.7.5. Controllo manuale

In questo menu è possibile impostare Auto Test o Manual Test.

01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per scorrere le 2 opzioni disponibili:



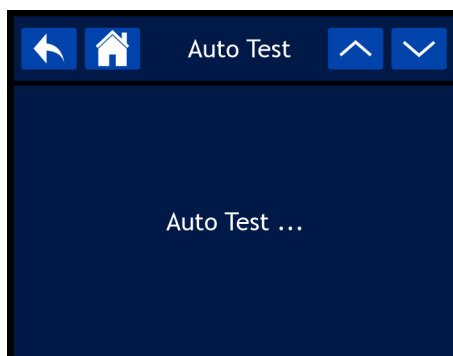
- Test automatico (cfr. [6.7.5.1. Test automatico](#))
- Test manuale (cfr. [6.7.5.2. Test manuale](#))

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

6.7.5.1. Test automatico

In questo sottomenu è possibile eseguire automaticamente un test automatico delle funzioni del dispositivo.

(Se nel menu precedente è stata selezionata l'opzione Test automatico e si è premuto il pulsante **INVIO**) Il dispositivo esegue automaticamente un test automatico delle funzioni del dispositivo e il display visualizza:

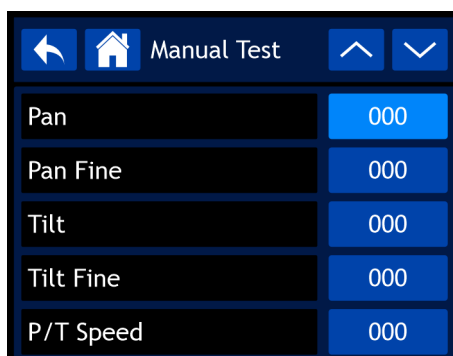


6.7.5.2. Test manuale

In questo sottomenu è possibile testare ogni funzione del dispositivo singolarmente o in gruppo.

È possibile personalizzare il dispositivo modificando manualmente il valore di ciascuna funzione. Queste funzioni sono le stesse dei 20 canali DMX della personalità Advance. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione Canali DMX (cfr. [6.8. Canali DMX](#) a pagina 47).

01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per scorrere le 20 opzioni disponibili:



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

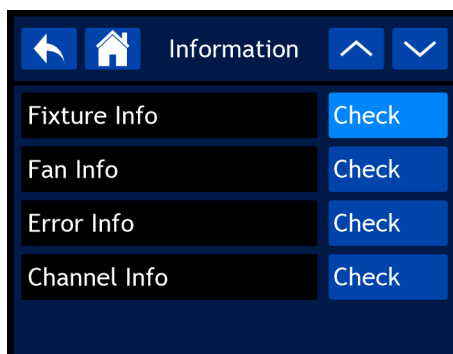
03) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per regolare i valori in modo da testare ogni funzione del dispositivo singolarmente o in gruppo. L'intervallo di regolazione è compreso tra 000 e 255.

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

6.7.6. Informazioni

In questo menu è possibile visualizzare i parametri del dispositivo.

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



- Informazioni sull'apparecchio (cfr. [6.7.6.1. Informazioni sull'apparecchio](#))

- Informazioni Ventilatore (cfr. [6.7.6.2. Informazioni Ventilatore](#))
- Informazioni sugli errori (cfr. [6.7.6.3. Informazioni sugli errori](#))
- Info sul canale (cfr. [6.7.6.4. Info sul canale](#))

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

6.7.6.1. Informazioni sull'apparecchio

In questo sottomenu è possibile visualizzare la versione del firmware attualmente installata, la modalità di funzionamento, l'indirizzo DMX e altri parametri del dispositivo.

Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per visualizzare tutti i parametri disponibili.

Fixture Info	
Ver	V2. XXXXXX
Running Mode	DMX
DMX Address	001
Temperature	064
Fixture Hours	00000
User Hours	00000
Lamp On Time	00085
Remain Time	00235
IP Address	002.080.008.070
SubMask	255.000.000.000
UID	29B40E2XXXXX
MAC	34.29.8F.08.07.06

- Ver: Mostra la versione attuale del software
- Modalità di funzionamento: Mostra la modalità di funzionamento corrente
- Indirizzo DMX: Mostra l'indirizzo DMX corrente
- Temperatura: Mostra la temperatura attuale
- Ore di utilizzo dell'apparecchio: Mostra il numero totale di ore di funzionamento del dispositivo
- Ore di utilizzo: Mostra il numero totale di ore di funzionamento del dispositivo nel giorno corrente
- Tempo di accensione della lampada: Indica il numero totale di ore di funzionamento della lampada
- Tempo rimanente: Mostra il numero totale di ore rimanenti prima del rinnovo della lampada
- Indirizzo IP: Mostra l'indirizzo IP corrente
- SubMask: Mostra l'indirizzo della sottomaschera corrente
- UID: Mostra l'indirizzo UID del dispositivo
- MAC: Mostra l'indirizzo MAC corrente

6.7.6.2. Informazioni Ventilatore

In questo sottomenu è possibile visualizzare i parametri dei ventilatori e altri parametri del dispositivo.

Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per visualizzare tutti i parametri disponibili.

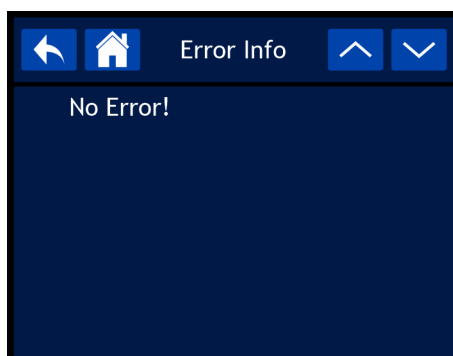
Fan Info	
Base Fan1 Speed	2220
Base Fan2 Speed	5140
FAN2 Speed	3988
FAN3 Speed	3172
J FAN1 Speed	2899
J FAN2 Speed	6768
J FAN3 Speed	6696
J FAN4 Speed	6912
GFAN5 Speed	7960
GFAN7 Speed	4012
Gravity	UP
Power	232W
Voltage	063
Current	3.6A

- Velocità del base Fan1: Mostra la velocità attuale del ventilatore di base 1
- Velocità del base Fan2: Mostra la velocità attuale del ventilatore di base 2
- Velocità FAN2: Mostra la velocità attuale del ventilatore principale
- Velocità FAN3: Mostra la velocità attuale del ventilatore di sbrinamento
- Velocità J FAN1: Mostra la velocità attuale del ventilatore 1
- Velocità J FAN2: Mostra la velocità attuale del ventilatore 2
- Velocità J FAN3: Mostra la velocità attuale del ventilatore 3
- Velocità J FAN4: Mostra la velocità attuale del ventilatore 4
- Velocità GFAN5: Mostra la velocità attuale del ventilatore a colori
- Velocità GFAN7: Mostra la velocità attuale del ventilatdella lampada
- Gravità: Mostra la posizione attuale del dispositivo
- Alimentazione: Mostra l'attuale potenza utilizzata
- Tensione: Indica la tensione corrente utilizzata
- Corrente: Mostra la corrente utilizzata

6.7.6.3. Informazioni sugli errori

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

Se è stata selezionata l'opzione Info errori e non ci sono errori, il display visualizza:



Nota:

In caso di messaggio di errore, interrompere l'uso del dispositivo e contattare il proprio rivenditore Highlite International per ulteriori informazioni.

Per ulteriori informazioni sull'elenco completo dei messaggi di errore, consultare Messaggi di errore (cfr. [7.1. Messaggi di errore](#) a pagina 55).

6.7.6.4. Info sul canale

In questo sottomenu è possibile visualizzare il valore corrente di tutti i canali di ingresso del segnale.

Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per visualizzare tutti i valori correnti dei canali.

Channel Info	
DMX Frequency	000
Pan	000
Pan Fine	000
Tilt	000
Tilt Fine	000
P/T Speed	000
Dimmer	000
Dimmer Fine	000

6.8. Canali DMX

6.8.1. Panoramica dei canali DMX

Funzione	Base 15 CH	Advance 20 CH	Valore DMX	Impostazione	Predefinito	Highlight
Pan	1	1	000-255	0°-540°	128	
Pan Fine 16 bit	2	2	000-255	Posizionamento fine		
Tilt	3	3	000-255	0°-260°	128	
Inclinazione fine 16 bit	4	4	000-255	Posizionamento fine		
Velocità Pan/Tilt		5	000-255	Da veloce a lento	0	
Dimmer	5	6	000-255	0-100 %	0	255
Dimmer Fine 16 bit		7	000-255	Regolazione fine		
Strobo	6	8	000-255	Controllare i dettagli del canale	6	6
Ruota dei colori	7	9	000-255	Controllare i dettagli del canale	0	0
Ruota gobo statica	8	10	000-255	Controllare i dettagli del canale	0	0
Prism 1 (tondo a 8 sfaccettature)	9	11	000-255	Controllare i dettagli del canale	0	0
Prism 1 rotante	10	12	000-255	Controllare i dettagli del canale	128	
Prism 1 rotante a 16 bit		13	000-255	Regolazione fine		
Prism 2 (lineare a 5 facce)	11	14	000-255	Controllare i dettagli del canale	0	0
Prisma 2 rotante	12	15	000-255	Controllare i dettagli del canale	128	
Prism 2 rotante a 16 bit		16	000-255	Regolazione fine		
Focus	13	17	000-255	Da lontano a vicino	128	
Messa a fuoco a 16 bit		18	000-255	Regolazione fine		
Light Frost	14	19	000-255	0-100 %	0	
Controllo	15	20	000-255	Controllare i dettagli del canale	0	

6.8.2. Basic (15 canali), Advance (20 canali)

Base 15 CH	Advance 20 CH	Funzione	Valore	Impostazione	Colore	Tipo di controllo
1	1	Pan	000-255	Regolazione pan 0°-540°		
2	2	Pan Fine	000-255	Regolazione pan, 16 bit		
3	3	Tilt	000-255	Regolazione dell'inclinazione 0°-260°		
4	4	Inclinazione fine	000-255	Regolazione tilt, 16 bit		
	5	Velocità Pan/Tilt	000-255	Da veloce a lento		
5	6	Dimmer	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)		
	7	Dimmer Fine	000-255	Regolazione fine		
			000-003	Nessuna funzione		
			004-006	Aperto		passo
			007-066	Strobo sincronizzato, da bassa ad alta frequenza		proporzionale
6	8	Strobo	067-127	Impulso stroboscopico, da bassa ad alta frequenza		proporzionale
			128-188	Rampa di discesa, da bassa ad alta frequenza		proporzionale
			189-249	Strobo casuale, da bassa ad alta frequenza		proporzionale
			250-255	Aperto		passo
			000-003	Colore bianco		passo
			004-007	Colore 1 (ROSSO)		passo
			008-011	Colore 2 (BLU SCURO)		passo
			012-015	Colore 3 (GIALLO SCURO)		passo
			016-019	Colore 4 (VERDE NEON)		passo
			020-023	Colore 5 (MAGENTA)		passo
			024-027	Colore 6 (LAVANDA)		passo
			028-031	Colore 7 (ROSA)		passo
			032-035	Colore 8 (VERDE SCURO)		passo
			036-039	Colore 9 (LIME)		passo
			040-043	Colore 10 (CIANO)		passo
			044-047	Colore 11 (ARANCIONE)		passo
7	9	Ruota dei colori	048-051	Colore 12 (CTB)		passo
			052-055	Colore 13 (CTO)		passo
			056-059	Colore 14 (BLU CONGO)		passo
			060-068	Bianco + Colore 1		proporzionale
			069-077	Colore 1 + Colore 2		proporzionale
			078-086	Colore 2 + Colore 3		proporzionale
			087-095	Colore 3 + Colore 4		proporzionale
			096-104	Colore 4 + Colore 5		proporzionale
			105-113	Colore 5 + Colore 6		proporzionale
			114-122	Colore 6 + Colore 7		proporzionale
			123-131	Colore 7 + Colore 8		proporzionale
			132-140	Colore 8 + Colore 9		proporzionale

Base 15 CH	Advance 20 CH	Funzione	Valore	Impostazione	Colore	Tipo di controllo
			141-149	Colore 9 + Colore 10		proporzionale
			150-158	Colore 10 + Colore 11		proporzionale
			159-167	Colore 11 + Colore 12		proporzionale
			168-176	Colore 12 + Colore 13		proporzionale
			177-185	Colore 13 + Colore 14		proporzionale
			186-194	Colore 14 + bianco		proporzionale
			195-219	Scorrimento dei colori, da veloce a lento		proporzionale
			220-223	Stop		passo
			224-255	Scorrimento inverso del colore, da lento a veloce		proporzionale
8	10	Ruota gobo statica	000-003	Aperto		passo
			004-006	Gobo 1 (punto piccolo)		passo
			007-009	Gobo 2 (punto medio)		passo
			010-012	Gobo 3 (punto grande)		passo
			013-015	Gobo 4 (Nuvole)		passo
			016-018	Gobo 5 (4 punti quadrati)		passo
			019-021	Gobo 6 (Digi Dots)		passo
			022-024	Gobo 7 (Triangolo)		passo
			025-027	Gobo 8 (Fuoco d'artificio)		passo
			028-030	Gobo 9 (Lasercones)		passo
			031-033	Gobo 10 (Spinblade)		passo
			034-036	Gobo 11 (Twisted)		passo
			037-039	Gobo 12 (Lineare)		passo
			040-042	Gobo 13 (4 Bar)		passo
			043-045	Gobo 14 (Raggi)		passo
			046-048	Gobo 15 (Orizzontale)		passo
			049-051	Gobo 16 (Verticale)		passo
			052-055	Gobo 17 (Cerchio)		passo
			056-059	Aperto		passo
			060-063	Agitazione del gobo 1, da lenta a veloce		proporzionale
			064-067	Agitazione del gobo 2, da lenta a veloce		proporzionale
			068-071	Gobo 3 agitazione, da lenta a veloce		proporzionale
			072-075	Gobo 4 agitazione, da lenta a veloce		proporzionale
			076-079	Gobo 5 agitazione, da lenta a veloce		proporzionale
			080-083	Gobo 6 agitazione, da lenta a veloce		proporzionale
			084-087	Gobo 7 agitazione, da lenta a veloce		proporzionale
			088-091	Gobo 8 agitazione, da lenta a veloce		proporzionale

Base 15 CH	Advance 20 CH	Funzione	Valore	Impostazione	Colore	Tipo di controllo
			092-095	Gobo 9 agitazione, da lenta a veloce		proporzionale
			096-099	Gobo 10 agitazione, da lenta a veloce		proporzionale
			100-103	Gobo 11 agitazione, da lenta a veloce		proporzionale
			104-107	Gobo 12 agitazione, da lenta a veloce		proporzionale
			108-111	Gobo 13 agitazione, da lenta a veloce		proporzionale
			112-115	Gobo 14 agitazione, da lenta a veloce		proporzionale
			116-119	Gobo 15 agitazione, da lenta a veloce		proporzionale
			120-123	Gobo 16 agitazione, da lenta a veloce		proporzionale
			124-127	Gobo 17 agitazione, da lenta a veloce		proporzionale
			128-189	Scorrimento dei gobo, da veloce a lento		proporzionale
			190-193	Stop		passo
			194-255	Scorrimento inverso dei gobo, da lento a veloce		proporzionale
9	11	Prism 1 (tondo a 8 sfaccettature)	000-004	Nessuna funzione		
			005-127	Effetto prisma (indice)		passo
			128-255	Effetto prisma (rotante)		passo
				Indice del prisma selezionato - impostato da CH 9/11		
			000	Nessuna funzione		
			001-255	Indicizzazione dei gobo da 0 a 360°		proporzionale
				Prisma rotante selezionato - impostato da CH 9/11		
10	12	Prism 1 rotante	000-014	Nessuna funzione		
			015-127	Rotazione dei gobo, da veloce a lenta		proporzionale
			128	Stop		passo
			129-240	Rotazione inversa dei gobo, da lenta a veloce		proporzionale
			241-255	Gobo girevole, da veloce a lento		proporzionale
	13	Prism 1 rotante a 16 bit	000-255	Regolazione fine		
11	14	Prism 2 (lineare a 5 facce)	000-004	Nessuna funzione		
			005-127	Effetto prisma (indice)		passo
			128-255	Effetto prisma (rotante)		passo
				Indice del prisma selezionato - impostato da CH 11/14		
12	15	Prisma 2 rotante	000	Nessuna funzione		

Base 15 CH	Advance 20 CH	Funzione	Valore	Impostazione	Colore	Tipo di controllo
			001-255	Indicizzazione dei gobo da 0 a 360°		proporzionale
				Prisma rotante selezionato - impostato da CH 11/14		
			000-014	Nessuna funzione		
			015-127	Rotazione dei gobo, da veloce a lenta		proporzionale
			128	Stop		passo
			129-240	Rotazione inversa dei gobo, da lenta a veloce		proporzionale
			241-255	Gobo girevole, da veloce a lento		proporzionale
	16	Prism 2 rotante a 16 bit	000-255	Regolazione fine		
13	17	Focus	000-255	Da lontano a vicino		
	18	Messa a fuoco a 16 bit	000-255	Regolazione fine		
14	19	Light Frost	000-255	0-100% Light frost		
			000-004	Nessuna funzione		
			005-009	Pan reverse		passo
			010-014	Pan normale		passo
			015-019	Inversione dell'inclinazione		passo
			020-024	Inclinazione normale		passo
			025-029	Inversione automatica della panoramica OFF		passo
			030-034	Inversione automatica della panoramica ON		passo
			035-039	BO PT OFF		passo
			040-044	BO PT ON		passo
			045-049	BO Colore OFF		passo
			050-054	BO Colore ON		passo
			055-059	BO Gobo OFF		passo
			060-064	BO Gobo ON		passo
			065-104	Riservato		
			105-109	Errore DMX: Tenere		passo
			110-114	Errore DMX: Off		passo
			115-124	Riservato		
			125-129	Lampada ON		passo
			130-199	Riservato		
			200-204	Reset P/T		passo
			205-209	Reset del prisma		passo
			210-214	Reset del colore		passo
			215-219	Reset Gobo/Rotazione Gobo		passo
			220-224	Reset dello zoom/focus		passo
			225-229	Riservato		
			230-234	Reset del Frost		passo
			235-239	Reset di tutto		passo
			240-244	Riservato		
15	20	Controllo				

Base 15 CH	Advance 20 CH	Funzione	Valore	Impostazione	Colore	Tipo di controllo
			245-249	Lampada OFF		passo
			250-255	Riservato		

6.9. Informazioni RDM

Questo dispositivo supporta RDM (cfr. [6.9.2. PID RDM supportati \(Parametro dell'ID\)](#)).

6.9.1. Dettagli RDM

- ID risponditore: 29B4:0E2XXXXX
- ID del produttore: Infinity (Highlite International B.V.)
- Etichetta del produttore: Infinity
- Descrizione del modello: Fascio Furion B402
- ID del modello: 226 (0E2 esadecimale)
- Etichetta del dispositivo: Fascio Furion B402

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.

6.9.2. PID RDM supportati (Parametro dell'ID)

ID parametro RDM	Valore	Richiesto	OTTIENI	IMPOSTA
SUPPORTED_PARAMETERS	0x0050	*	*	
PARAMETER_DESCRIPTION	0x0051	*	*	
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		*	*
DEVICE_HOURS	0x0400		*	*
LAMP_HOURS	0x0401		*	*
LAMP_STATE	0x0403		*	*
LAMP_ON_MODE	0x0404		*	*
DISPLAY_INVERT	0x0500		*	*
PAN_INVERT	0x0600		*	*
TILT_INVERT	0x0601		*	*
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 principale è bruciato	Sostituire il fusibile (cfr. 8.3.2. Sostituzione del fusibile a pagina 59)
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. 6.7.2.6. Funzione di reset a pagina 41)
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	Lampada rotta/danneggiata	Scollegare il dispositivo e contattare il proprio rivenditore Highlite International per una nuova lampada, fare riferimento a Manutenzione correttiva (cfr. 8.3.1. Sostituzione della lampada a pagina 57)
	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

Nessuna connessione wireless	Il dispositivo non è collegato al trasmettitore quando l'indicatore W-DMX sul display del dispositivo è grigio.	Creare una connessione wireless, fare riferimento a Connessione wireless (cfr. 5.4. Connessione wireless)
	Il dispositivo sta cercando di connettersi al trasmettitore, quando l'indicatore W-DMX sul display lampeggia rapidamente. L'operazione richiede 30 secondi.	Creare una connessione wireless, fare riferimento a Connessione wireless (cfr. 5.4. Connessione wireless)
	Questo dispositivo non può ricevere contemporaneamente un segnale DMX wireless e un segnale DMX via cavo.	Rimuovere il cavo DMX

7.1. Messaggi di errore

Se nella schermata di informazioni sugli errori compare uno dei messaggi di errore riportati di seguito, interrompere l'uso del dispositivo e contattare il rivenditore locale.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Informazioni sugli errori (cfr. [6.7.6.3. Informazioni sugli errori](#) a pagina 45).

Codice di errore	Descrizione dell'errore
Focus	Errore di messa a fuoco
Prism1	Errore del prisma 1
Prism1.R	Errore di rotazione del prisma 1
Prism2	Errore Prisma 2
Gobo	Errore della ruota gobo statica
Colore	Errore della ruota dei colori
X_cm	Errore del sensore magnetico Pan
X_op	Errore dell'optoaccoppiatore Pan
Y_cm	Errore del sensore magnetico di inclinazione
Y_op	Errore dell'optocoupler di inclinazione
CPU-A	Errore CPU-A (display)
CPU-B	Errore CPU-B (Pan/tilt)
CPU-C	Errore CPU-C (colore)
CPU-D	Errore CPU-D (prisma)
Base Fan1	Errore del ventilatore di base 1
Base Fan2	Errore del ventilatore di base 2
FAN2	Errore del ventilatore principale 2
FAN3	Errore del ventilatore di sbrinamento 3
JFAN1	Errore del ventilatore 1
JFAN2	Errore del ventilatore 2
JFAN3	Errore del ventilatore 3
JFAN4	Errore del ventilatore 4
GFAN5	Errore del ventilatore a colori 5
GFAN7	Errore del ventilatore della lampada
Protezione (Lampada spenta)	Modalità di protezione della lampada
codice errore:la durata della lampada ha superato le 2000 ore	

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 danneggiati.
- 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, seguire i 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 la DMX e le altre connessioni con un panno umido.



Attenzione

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

Assicurarsi che i collegamenti siano completamente asciutti prima di collegare il dispositivo all'alimentazione e ad altri dispositivi.

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. Sostituzione della lampada



Attenzione
La lampada può esplodere spontaneamente

Una lampada a scarica calda è sottoposta ad alta pressione e può quindi esplodere spontaneamente. Il rischio aumenta con l'età, la temperatura e la manipolazione impropria della lampada.

Se la lampada si rompe, è necessario prendere particolari precauzioni di sicurezza, poiché viene rilasciato del mercurio. Evacuare immediatamente l'area e ventilarla.

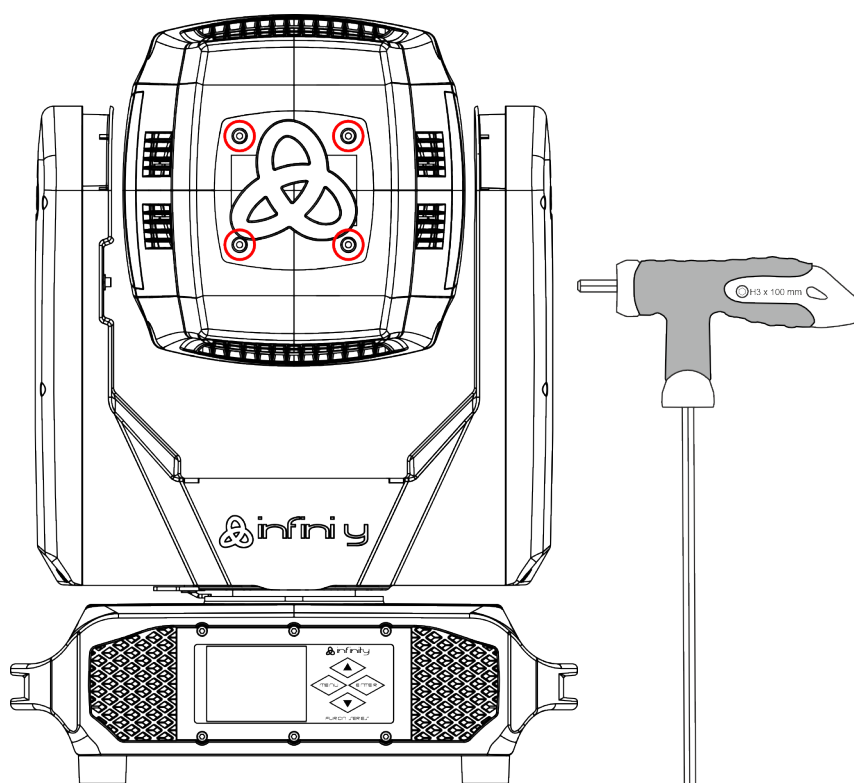
- Sostituire la lampada se è danneggiata o deformata termicamente.
- Non installare lampade di potenza superiore.
- Prima di sostituire la lampada, leggere le istruzioni di sicurezza in dotazione.
- Lasciare raffreddare la lampada per 20 minuti prima di sostituirla.
- Non toccare la lampada a mani nude. L'olio sulle mani riduce la durata della lampada. Se si tocca il vetro della lampada, pulirlo con un panno pulito e privo di lanugine e alcol per sfregamento.

Il dispositivo è dotato di una lampada a scarica Ushio NSL300 da 300 W (cfr. [3.7. Accessori opzionali](#) a pagina 15).

Per sostituire la lampada, attenersi alla seguente procedura:

- 01) Spegner la lampada e lasciarla raffreddare per almeno 5 minuti.
- 02) Scollegare il dispositivo dall'alimentazione elettrica. Lasciare raffreddare per 20 minuti.
- 03) Inclinare la testa del dispositivo di 90°.
- 04) Allentare le 4 viti con un cacciavite a brugola H3 x 100 mm, come illustrato nella Figura 18.

Figura 18



- 05) Rimuovere il **coperchio della lampada (08)**, come illustrato nella Fig. 19.
 06) Scollegare i 2 connettori arancioni della lampada dai terminali della lampada, come mostrato nella Fig. 20.

Figura 19

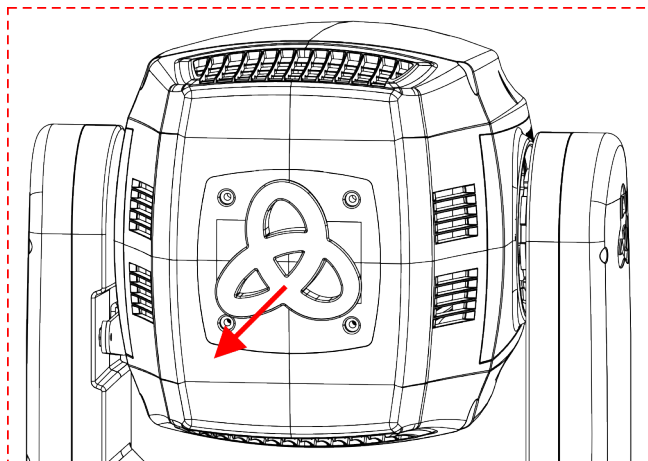
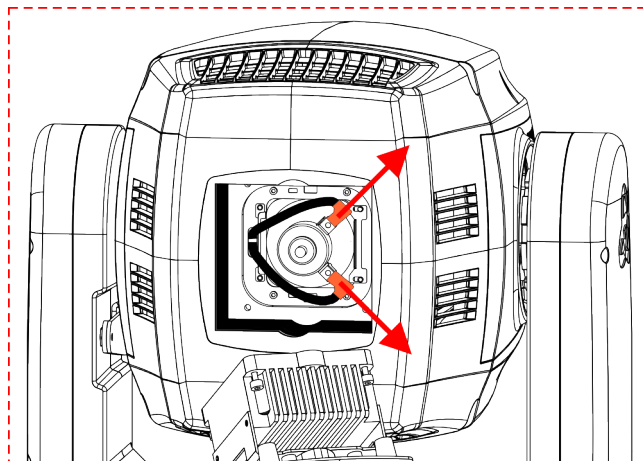
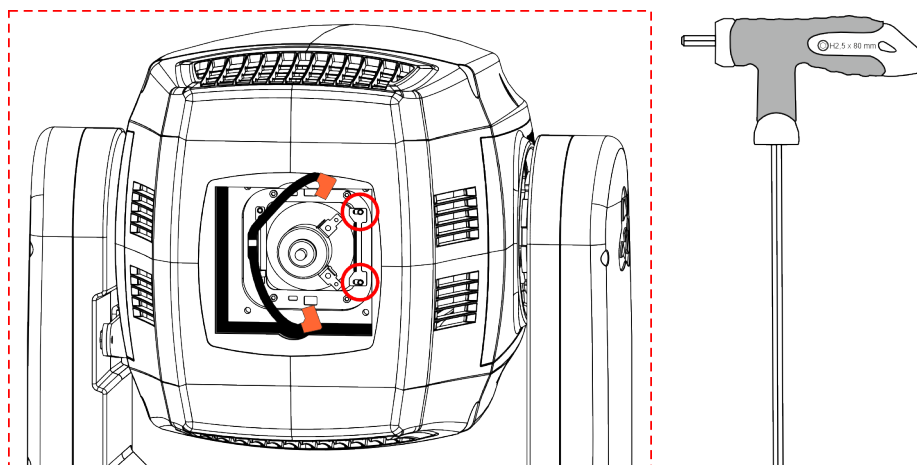


Figura 20



- 07) Allentare le 2 viti sul lato destro della lampada con un cacciavite a brugola H2,5 x 100 mm, come illustrato nella Fig. 21

Figura 21



- 08) Far scorrere la piccola piastra metallica verso destra, come illustrato nella Fig. 22.
 09) Far scorrere con cautela la lampada verso sinistra, allontanandola dalla piastrina a destra, come mostrato nella Fig. 23.

Figura 22

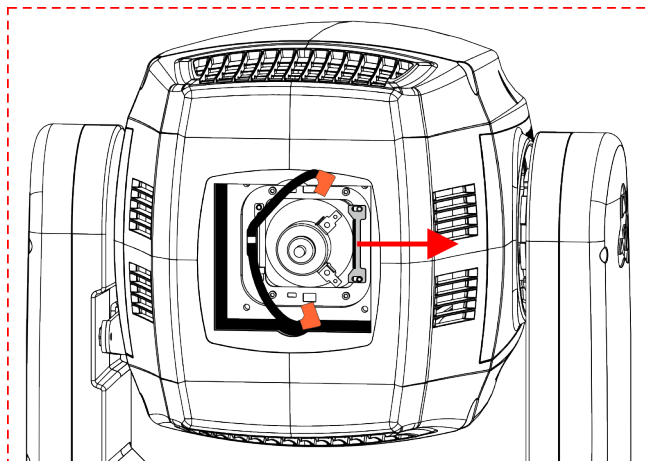
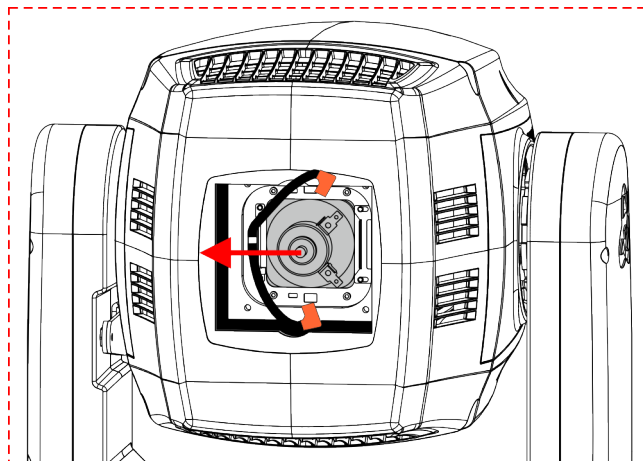


Figura 23



- 10) Togliere la vecchia lampada.
 11) Installare la nuova lampada seguendo i punti 4-10 in ordine inverso.

8.3.2. Sostituzione del fusibile



PERICOLO
Scossa elettrica causata da cortocircuito

- Non bypassare l'interruttore termostatico o i fusibili.
- Sostituire i fusibili solo con quelli dello stesso tipo e della stessa potenza.

Sbalzi di tensione, cortocircuiti o un'alimentazione elettrica non corretta possono causare la bruciatura di un fusibile. Se il fusibile si brucia, il dispositivo non funzionerà più. In tal caso, seguire la procedura descritta di seguito:

- 01) Scollegare il dispositivo dall'alimentazione elettrica.
- 02) Lasciare raffreddare il dispositivo per almeno 15 minuti.
- 03) Allentare il coperchio del fusibile con un cacciavite e rimuovere il portafusibili.
- 04) Se il fusibile è marrone o non trasparente, significa che è bruciato. Rimuovere il vecchio fusibile.
- 05) Inserire un nuovo fusibile nel portafusibili. Assicurarsi che il tipo e la potenza del fusibile sostitutivo siano uguali a quelli specificati sull'etichetta informativa del prodotto.
- 06) Riposizionare il portafusibile nell'apertura e serrare il coperchio del fusibile.

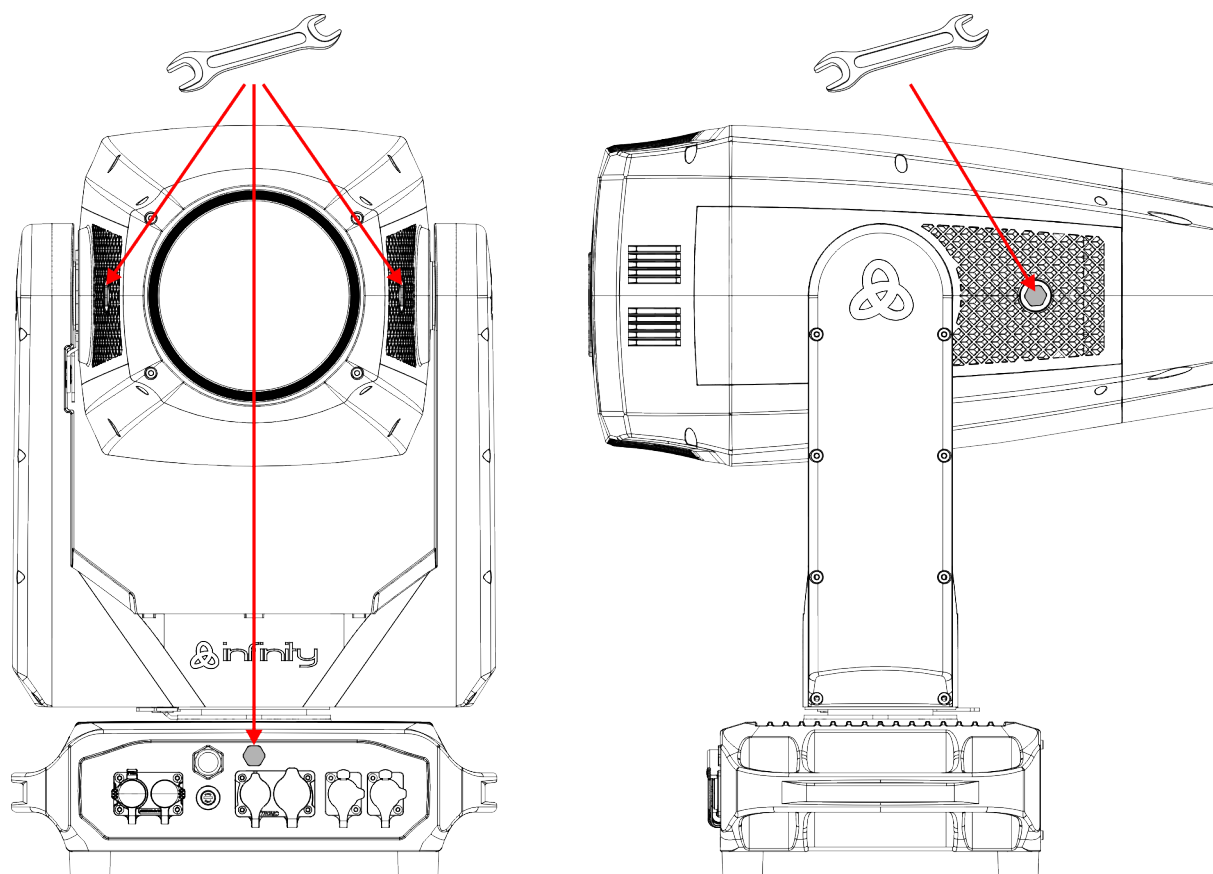
8.3.3. Scarico dell'acqua di condensa

Fascio Furion B402 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 le **bocchette di protezione (07+09)** e il **tappo di scarico (02)** 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 le **bocchette di protezione (07+09)** e il **tappo di scarico (02)**. Assicurarsi di non serrare eccessivamente.

Figura 24



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. [8.2.1. Istruzioni di base per la pulizia](#) a pagina 56).
- 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



Highlite International dichiara che il dispositivo Fascio Furion B402, codice prodotto 41430, è conforme alla Direttiva 2014/53/EU (RED - Radio Equipment Directive).

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile nella pagina del prodotto corrispondente sul sito web di Highlite International (www.highlite.com).

