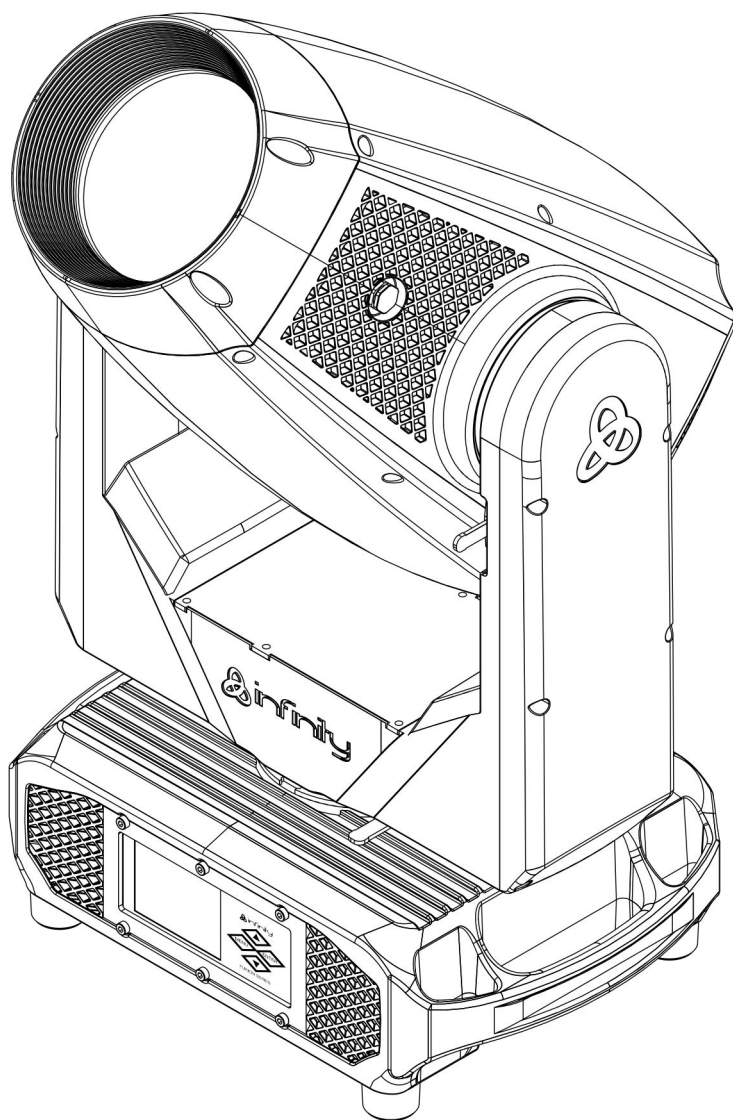




Furion S402 Spot

Codice prodotto: 41450

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	8
2.3. Dispositivi di protezione individuale	8
3. Descrizione del dispositivo	9
3.1. Vista frontale	9
3.2. Vista posteriore	10
3.3. Piastra di base	10
3.4. Specifiche tecniche del prodotto	11
3.5. Ruote ad effetto	13
3.5.1. Ruota dei colori	13
3.5.2. Ruota gobo rotante	13
3.5.3. Ruota gobo statica	14
3.5.4. Ruota di animazione	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 di potenza 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	26
6. Funzionamento	27
6.1. Istruzioni di sicurezza per il funzionamento	27
6.2. Modalità di controllo	27
6.3. Pannello di controllo	28
6.4. Avvio	28
6.5. Blocco del display	29
6.5.1. Bloccaggio	30
6.5.2. Sblocco senza password	30
6.5.2.1. Opzione 1	30
6.5.2.2. Opzione 2	30
6.5.3. Sblocco con password	30

6.6.	Panoramica del menu.....	31
6.7.	Opzioni del menu principale.....	37
6.7.1.	Indirizzo DMX.....	37
6.7.2.	Menu Impostazioni.....	38
6.7.2.1.	Curva del dimmer.....	39
6.7.2.2.	Opzione PWM.....	40
6.7.2.3.	Ventilatori.....	40
6.7.2.4.	Configurazione della rete.....	40
6.7.2.5.	Codice di blocco.....	41
6.7.2.6.	Menu di servizio.....	42
6.7.2.7.	Funzione di reset.....	43
6.7.3.	Stand Alone.....	43
6.7.4.	Modalità di controllo.....	43
6.7.4.1.	Personalità dell'utente.....	44
6.7.5.	Controllo manuale.....	44
6.7.5.1.	Test automatico.....	45
6.7.5.2.	Test manuale.....	45
6.7.6.	Informazioni.....	45
6.7.6.1.	Informazioni sul dispositivo.....	46
6.7.6.2.	Informazioni sui ventilatori.....	46
6.7.6.3.	Informazioni sugli errori.....	47
6.7.6.4.	Informazioni sul canale.....	47
6.8.	Canali DMX.....	48
6.8.1.	Panoramica dei canali DMX.....	48
6.8.2.	Base (25 canali), Avanzato (35 canali).....	50
6.9.	Informazioni RDM.....	56
6.9.1.	Dettagli RDM.....	56
6.9.2.	PID RDM supportati (Parametro dell'ID).....	56
7.	Risoluzione dei problemi.....	57
7.1.	Messaggi di errore.....	58
8.	Manutenzione.....	60
8.1.	Istruzioni di sicurezza per la manutenzione.....	60
8.2.	Manutenzione preventiva.....	60
8.2.1.	Istruzioni di base per la pulizia.....	60
8.3.	Manutenzione correttiva.....	61
8.3.1.	Sostituzione del fusibile.....	61
8.3.2.	Scarico dell'acqua di condensa.....	62
9.	Disinstallazione, trasporto e conservazione.....	63
9.1.	Istruzioni per la disinstallazione.....	63
9.2.	Istruzioni per il trasporto.....	63
9.3.	Immagazzinamento.....	63
10.	Smaltimento.....	63
11.	Approvazione.....	63

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.

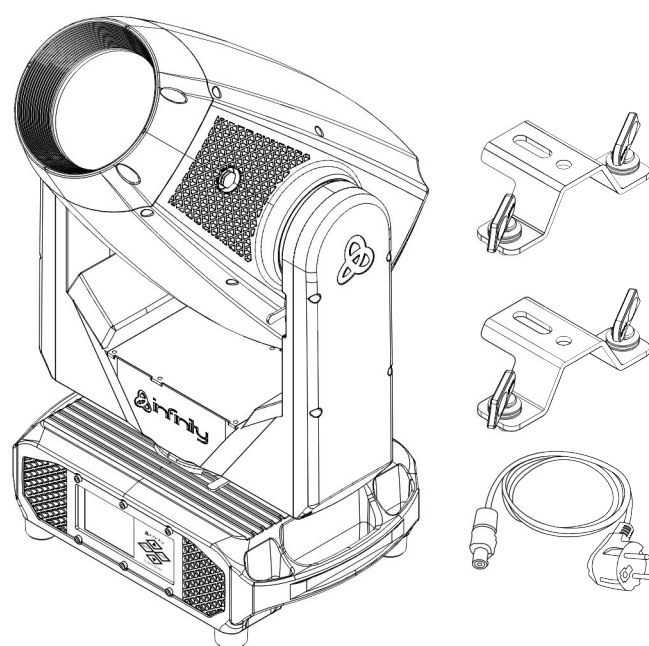
Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni causati dalla mancata osservanza di questo manuale.

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 Furion S402 Spot
- 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 su all'interno e all'esterno. Questo dispositivo non è adatto all'illuminazione domestica e all'illuminazione generale.

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

1.3. Durata dei LED

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

1.4. 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.



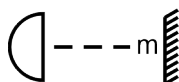
Leggere e seguire le istruzioni del manuale d'uso prima di installare, utilizzare o riparare il dispositivo.



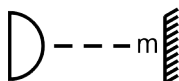
Questo dispositivo rientra nella classe di protezione I della norma IEC.

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
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

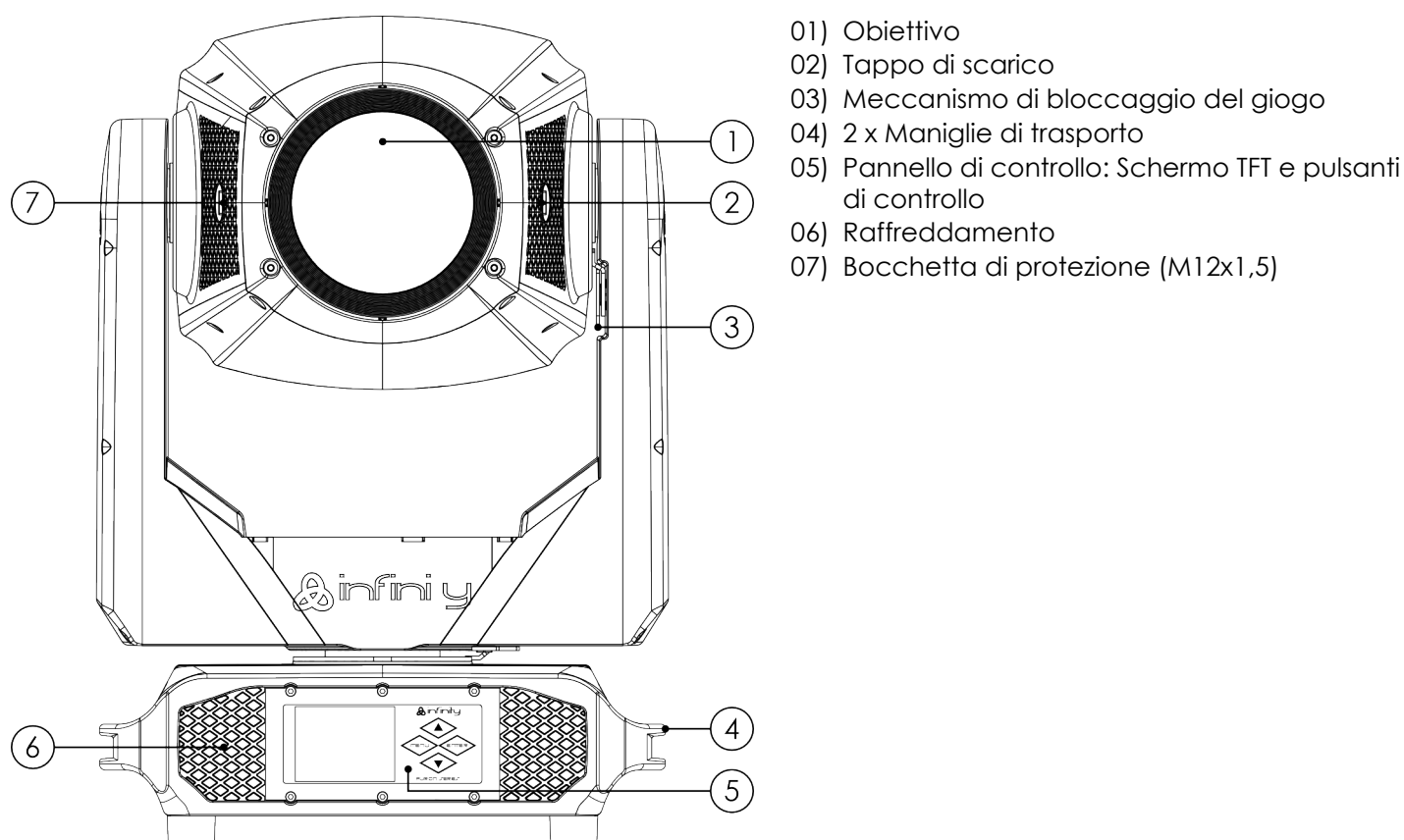
Durante l'installazione, lo smontaggio e il rigging, indossare i dispositivi di protezione individuale in conformità alle normative nazionali e specifiche del sito.

3. Descrizione del dispositivo

Il Infinity Furion S402 Spot è una testa mobile con grado di protezione IP65, dotata di un LED da 350 W a campo piatto. Questo dispositivo è dotato di uno zoom motorizzato che consente di passare senza soluzione di continuità da un sottile fascio di luce di 5,1° a un ampio fascio di luce di 32,5°. Questo dispositivo dispone di una ruota colori con 8 colori, più una posizione aperta, una ruota gobo rotante con 7 gobo e una ruota gobo statica con 9 gobo. Gli strati possono essere aggiunti al fascio di luce con un prisma circolare rotante a 5 facce, con una ruota di animazione o tramite animazione virtuale. Questo dispositivo è dotato anche di un filtro frost leggero. Il dispositivo offre inoltre funzionalità di dimmerazione a 16 bit, 4 diverse velocità della ventola e 6 diverse frequenze PWM. Le opzioni di controllo comprendono DMX di base, avanzato e personalizzato, CRMX, W-DMX, Art-Net, sACN e RDM.

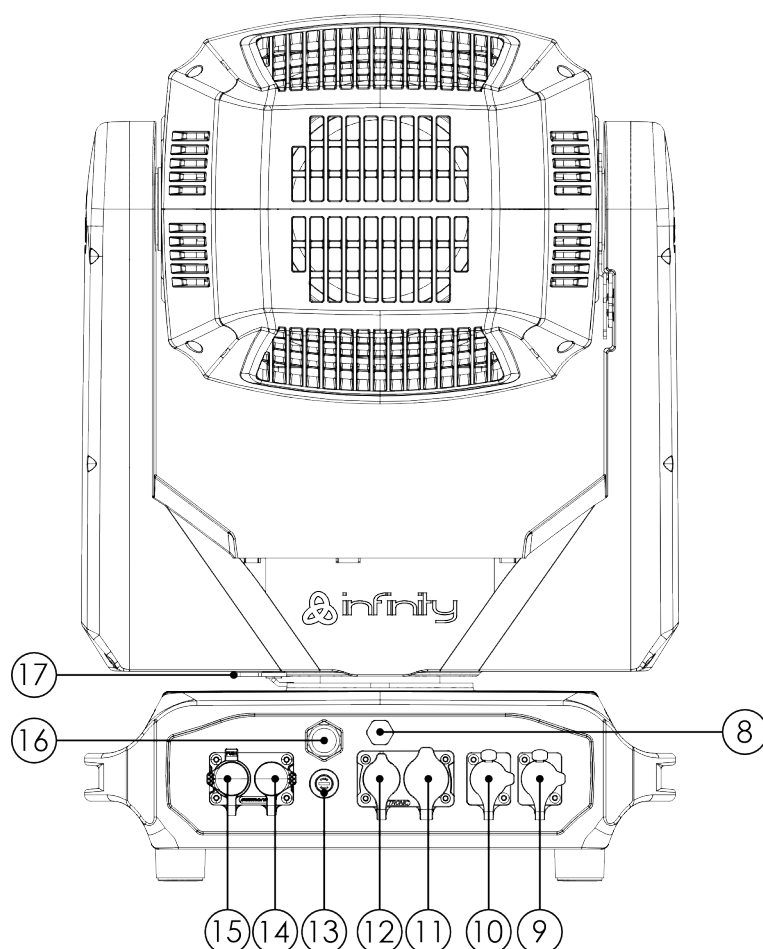
3.1. Vista frontale

Figura 2



3.2. Vista posteriore

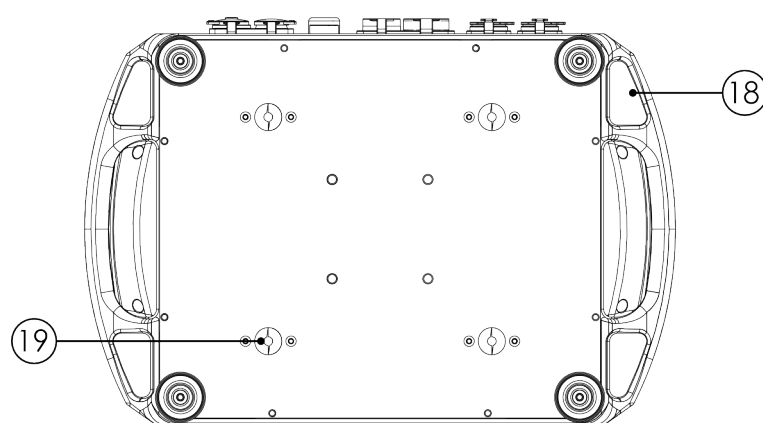
Figura 3



- 08) Bocchetta di protezione (M12x1,5)
- 09) Connettore RJ45 con grado di protezione IP65
- 10) Connettore RJ45 con grado di protezione IP65
- 11) Connettore di alimentazione Seetronic con grado di protezione IP65 OUT
- 12) Connettore di alimentazione Seetronic con grado di protezione IP65 IN
- 13) Fusibile (F10 AL, 250 V)
- 14) Connettore di segnale DMX a 5 pin con grado di protezione IP65 IN
- 15) Connettore di segnale DMX a 5 pin con grado di protezione IP65 OUT
- 16) Antenna W-DMX
- 17) Meccanismo di bloccaggio della base

3.3. Piastra di base

Figura 4



- 18) 4 x Aperture per un cavo di sicurezza
- 19) 4 x Fori di montaggio per le staffe a bloccaggio rapido

3.4. Specifiche tecniche del prodotto

Modello:	Furion S402 Spot
----------	------------------

Fonte:	
Tipo di sorgente luminosa	LED
Quantità di sorgente luminosa	1
Potenza della sorgente luminosa	350 W
Frequenza di aggiornamento	600 Hz
Frequenza di aggiornamento (max.)	15 kHz
Flusso luminoso (totale)	11525 lm
CRI	73,5
CCT	7400 K

Optica:	
Angolo del fascio minimo (circolare)	5,1°
Angolo del fascio massimo (circolare)	32,5°
Angolo di taglio minimo (circolare)	6,1°
Angolo di taglio massimo (circolare)	51,8°
Angolo di campo minimo (circolare)	5,9°
Angolo di campo massimo (circolare)	48,7°
Tipo di zoom	Motorizzato
Rapporto di zoom	1:8
Gelo	Sì
Focus	Motorizzato
Iris	Motorizzato

Controllo e programmazione:	
Modalità di controllo	Auto / DMX / Manuale
Canali DMX	25 / 35
Protocolli	CRM Classic / DMX / W-DMX / RDM
Senza fili	LumenRadio
Display	Batteria / Sensore di gravità / TFT
Modalità ventilatore	Sì
Curva di attenuazione	Lineare / Quadrato / I-quadrato / Curva S
Risoluzione del dimmer	16bit
Risoluzione della messa a fuoco	16bit
Risoluzione dello zoom	16bit
Risoluzione del frost	8-bit
Risoluzione dell'iride	16bit

Effetti dinamici:	
Dimmer	0-100 %
Strobo	0-20 Hz
Prisma 1	Circolare a 5 facce
Indice e rotazione del prisma	Sì
Ruota di animazione	Sì + Digital Motion FX
Inquadratura delle persiane	N/D

Sistema di colori	Ruota colori CMY
Ruota colori dicroica 1	8 + aperto
Sistema gobo	Vetro + metallo
Ruota gobo 1	7 + aperto
Ruota gobo 2	9 + aperto
Dimensione del gobo	20 mm
Diametro dell'immagine	15 mm

Movimento:

Pan	540°
Tilt	260°
Risoluzione Pan/Tilt	16bit

Specifiche elettriche e collegamenti:

Alimentazione	100-240 V AC, 50/60 Hz
Consumo di corrente	450 W
Fusibile	F10 AL, 250 V
Connettore di alimentazione IN	Power Pro True
Connettore di alimentazione OUT	Power Pro True
Connettore DMX	XLR 5P IN/OUT
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	254 mm
Larghezza	374 mm
Altezza	662 mm
Peso	23 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

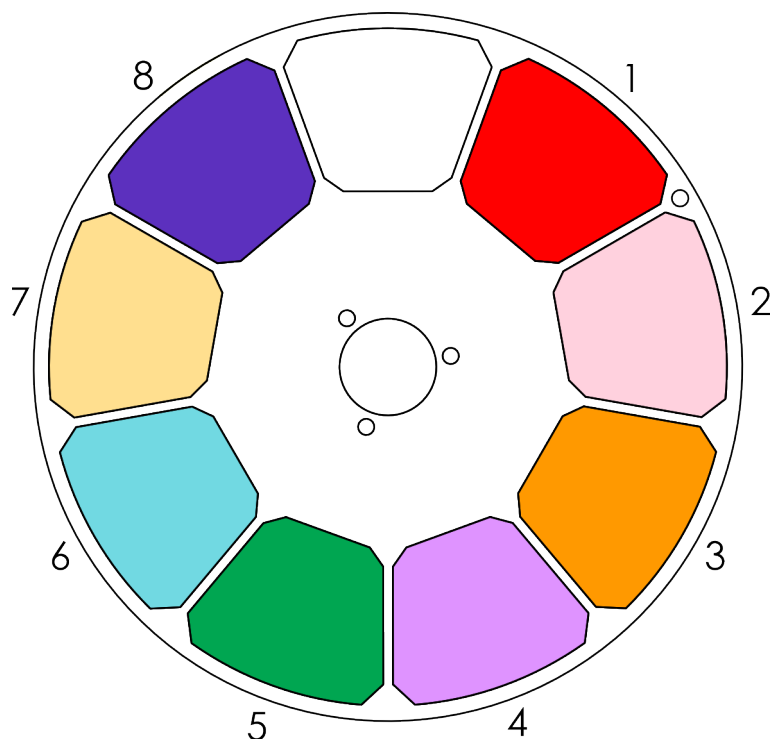
Articoli inclusi:

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

3.5. Ruote ad effetto

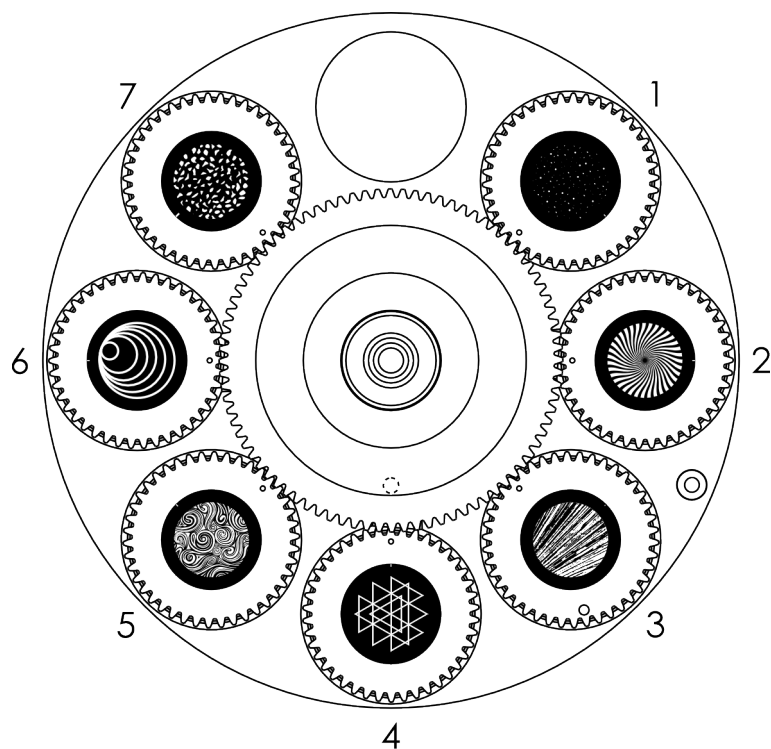
3.5.1. Ruota dei colori

Figura 5



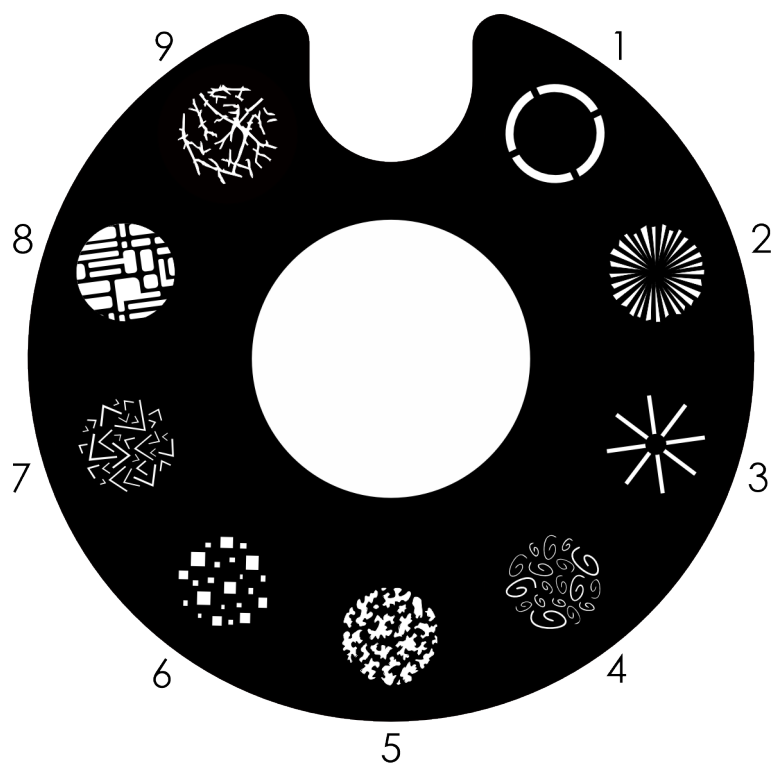
3.5.2. Ruota gobo rotante

Figura 6



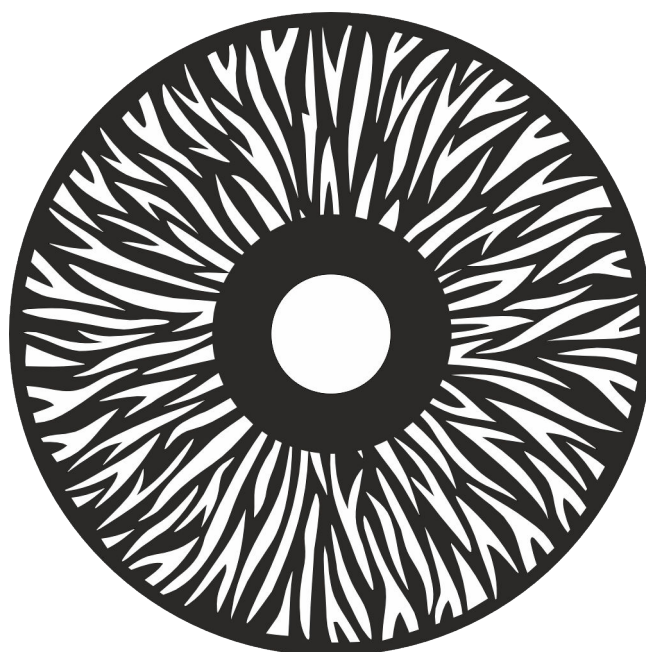
3.5.3. Ruota gobo statica

Figura 7



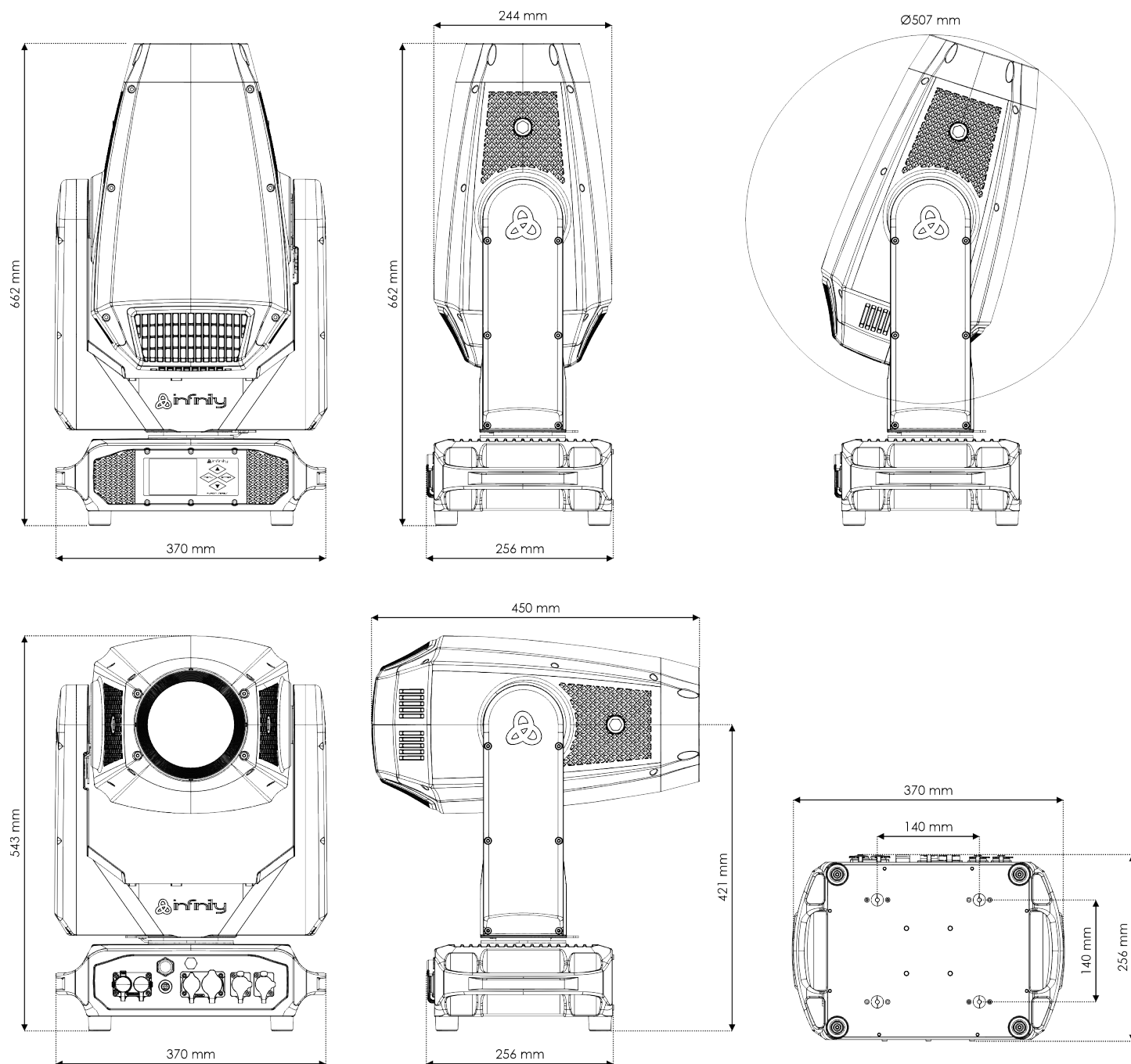
3.5.4. Ruota di animazione

Figura 8



3.6. Dimensioni

Figura 9



3.7. Accessori opzionali

È possibile acquistare anche il seguente accessorio:

- [D7279](#) Custodia per 2x Furion S402 Spot o P402 Profile
- [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.



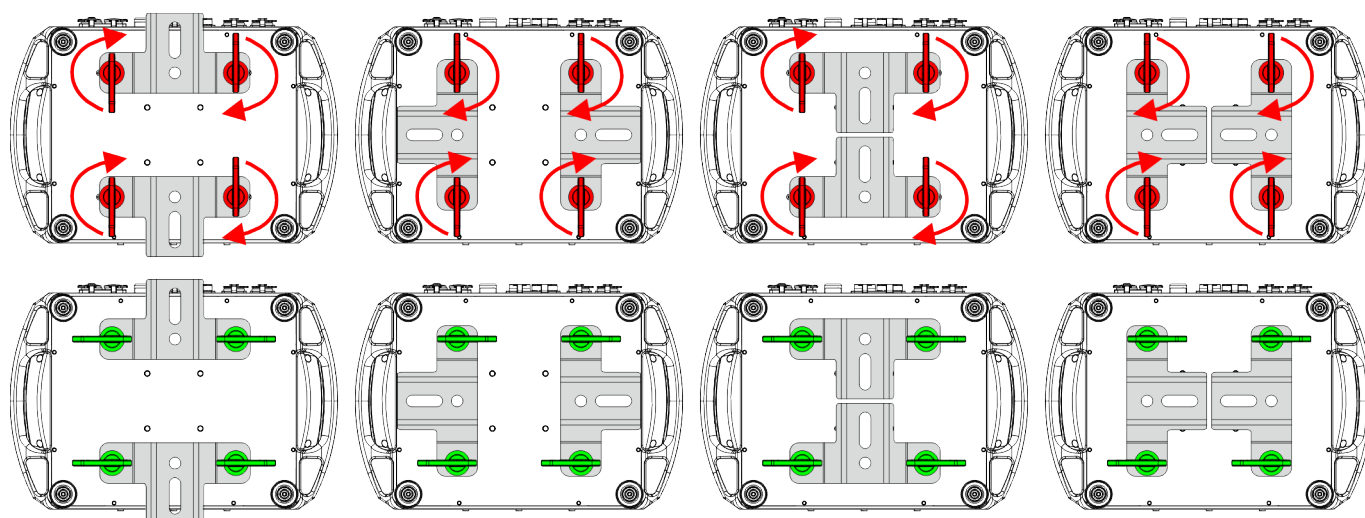
ATTENZIONE

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 (19)**. 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 10



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

Figura 11

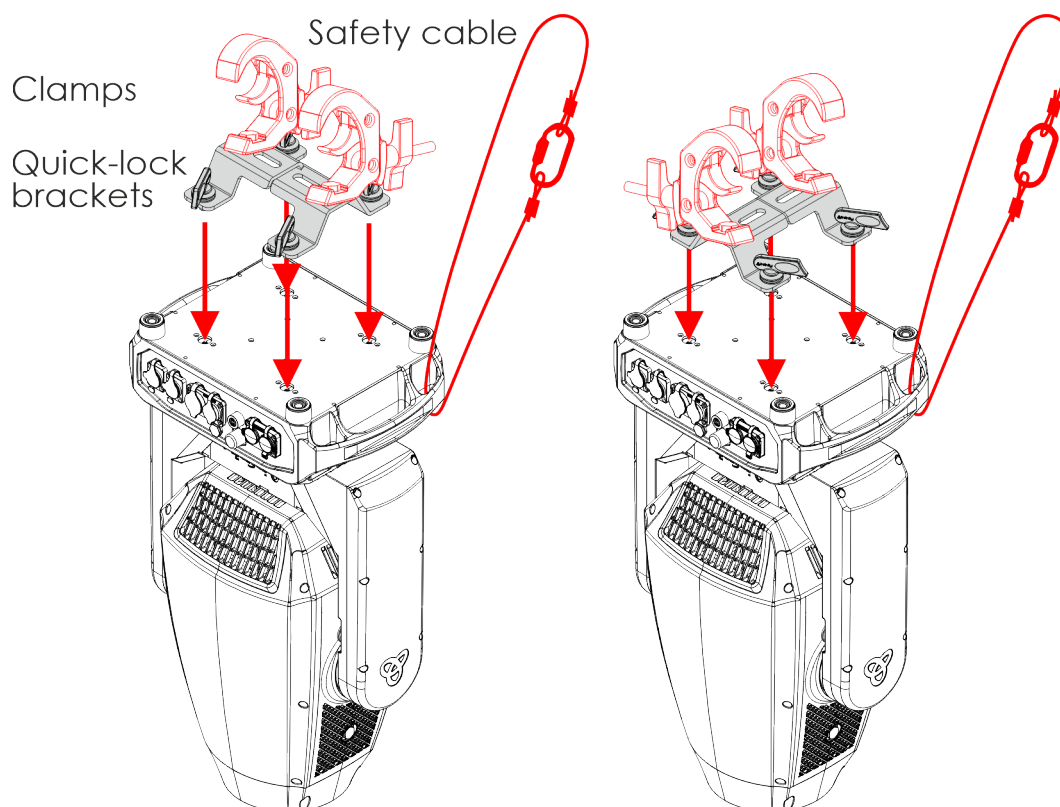
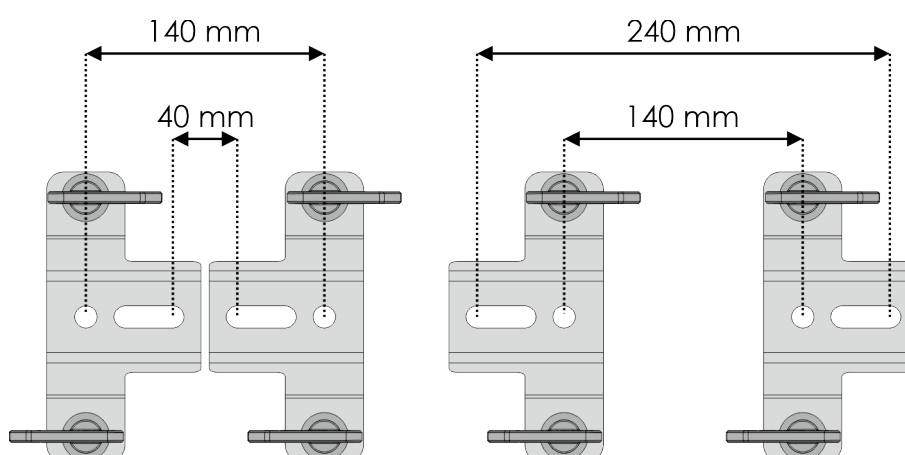


Figura 12



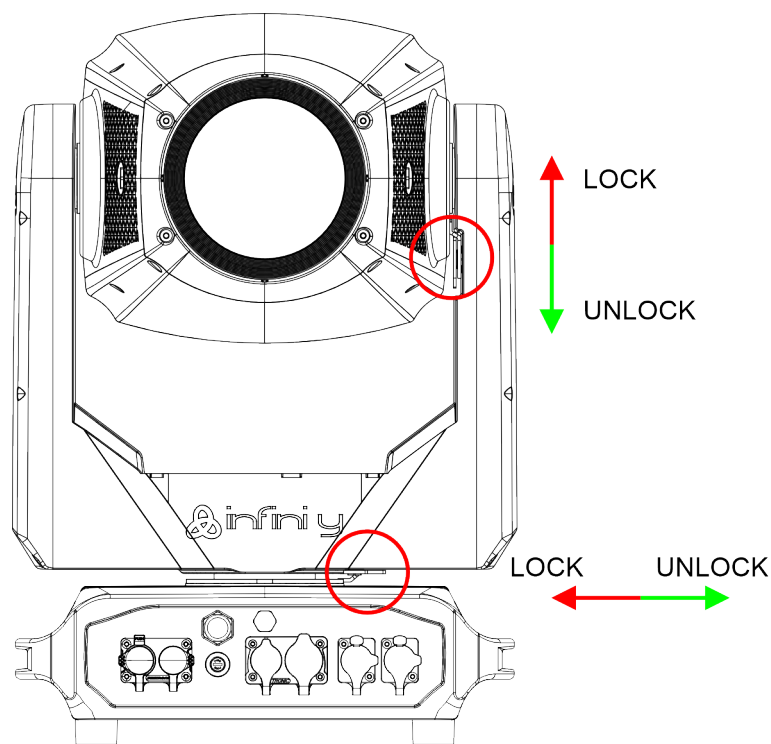
- 04) Fissare il dispositivo alla struttura di supporto. Assicurarsi che il dispositivo non possa muoversi liberamente.
- 05) Assicurare il dispositivo con una sospensione secondaria, ad esempio un cavo di sicurezza. Assicurarsi che la sospensione secondaria sia in grado di sostenere 10 volte il peso 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 (18)**.

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 (17)** 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 (17)** verso sinistra o far scorrere il **meccanismo di blocco della forcella (03)** verso l'alto.

Figura 13



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 di potenza 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 Furion S402 Spot
- a 200-240 V: 8 dispositivi Furion S402 Spot

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 Furion S402 Spot 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 27).

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.

Furion S402 Spot 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

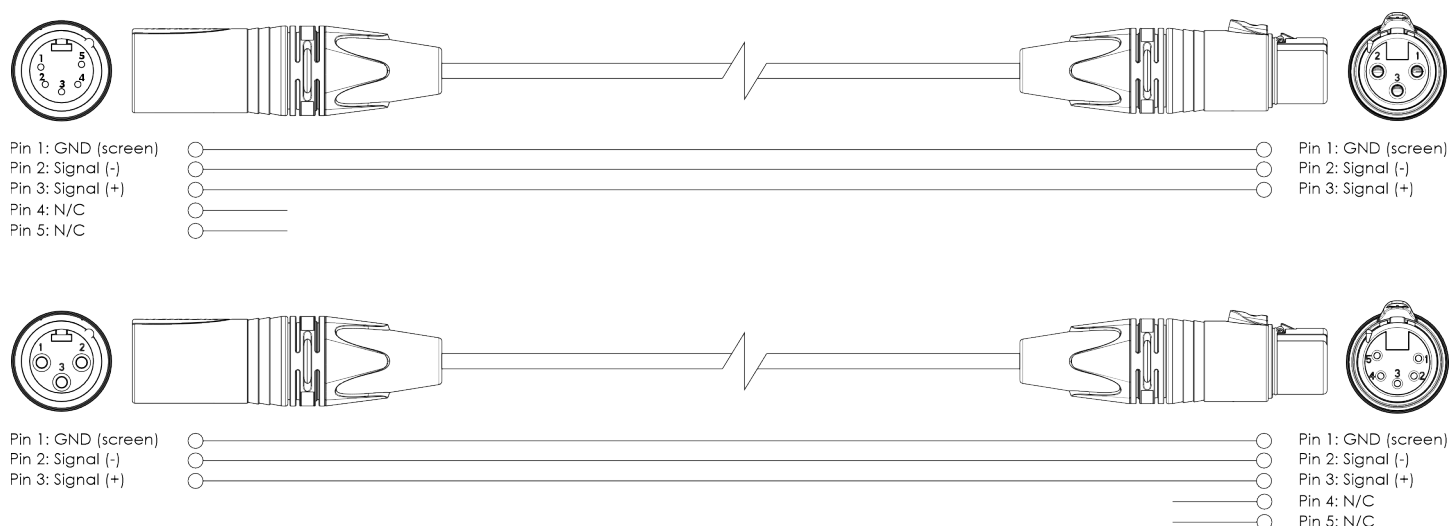
5.3.2. Cavi DMX

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 14

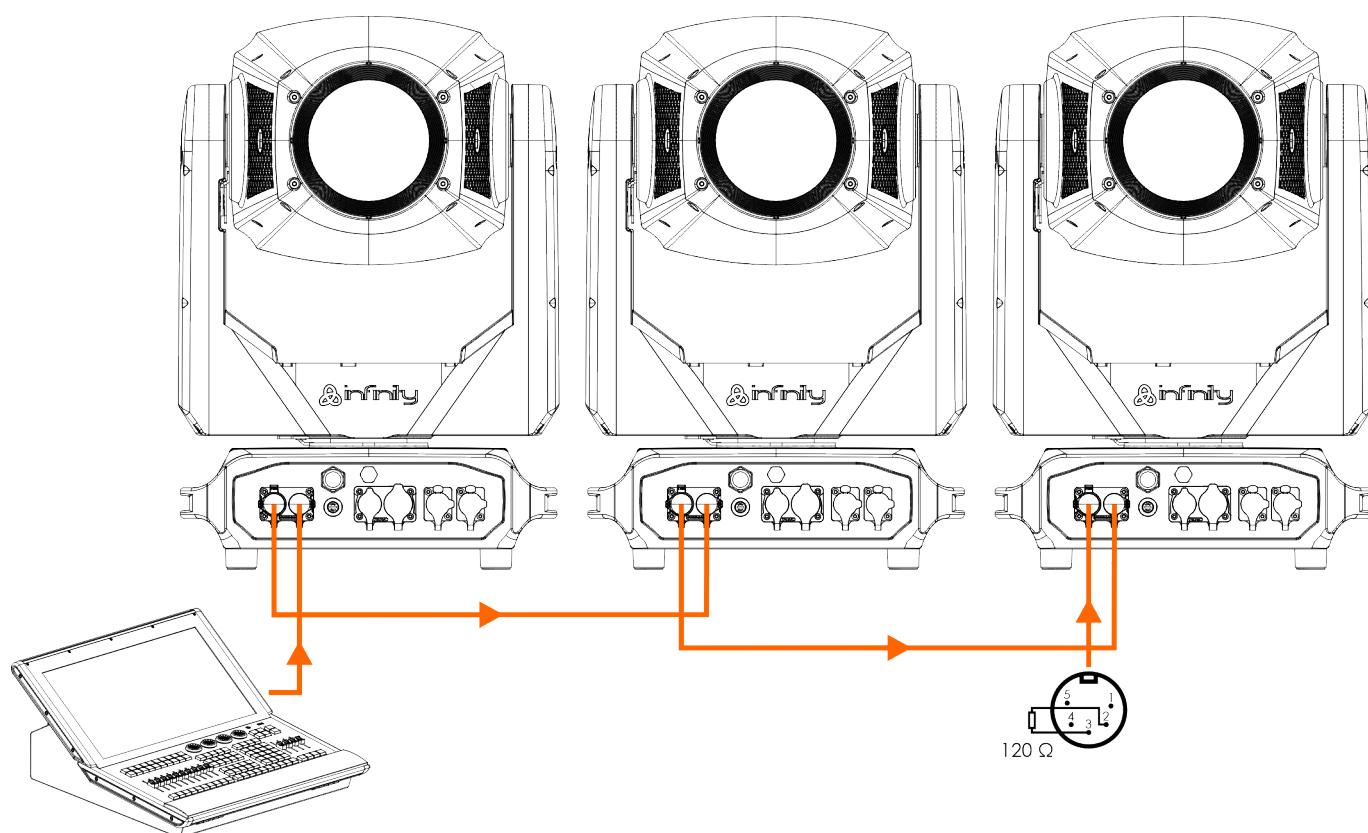


5.3.3. Collegamento DMX

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 15



5.3.4. Indirizzamento DMX

In una configurazione con più dispositivi, assicurarsi di impostare correttamente l'indirizzo iniziale DMX di ogni dispositivo. Il sito Furion S402 Spot ha 3 personalità: Base (25 canali), Avanzato (35 canali) e Utente (35 canali).

Se si desidera collegare più dispositivi su un unico collegamento dati e utilizzarli, ad esempio, in modalità a 35 canali, attenersi alla seguente procedura:

- 01) Impostare l'indirizzo iniziale del 1° dispositivo del collegamento dati su 1 (001).
- 02) Impostare l'indirizzo iniziale del 2° dispositivo del collegamento dati su 36 (036), in quanto $1 + 35 = 36$.
- 03) Impostare l'indirizzo iniziale del 3° dispositivo del collegamento dati su 71 (071), in quanto $36 + 35 = 71$.
- 04) Continuare ad assegnare gli indirizzi iniziali dei dispositivi rimanenti aggiungendo ogni volta 35 al numero precedente.

Assicurarsi che non vi siano canali sovrapposti per controllare correttamente ciascun Furion S402 Spot. 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 ricetrasmittitori e trasmettitori dotati di modulo W-DMX.

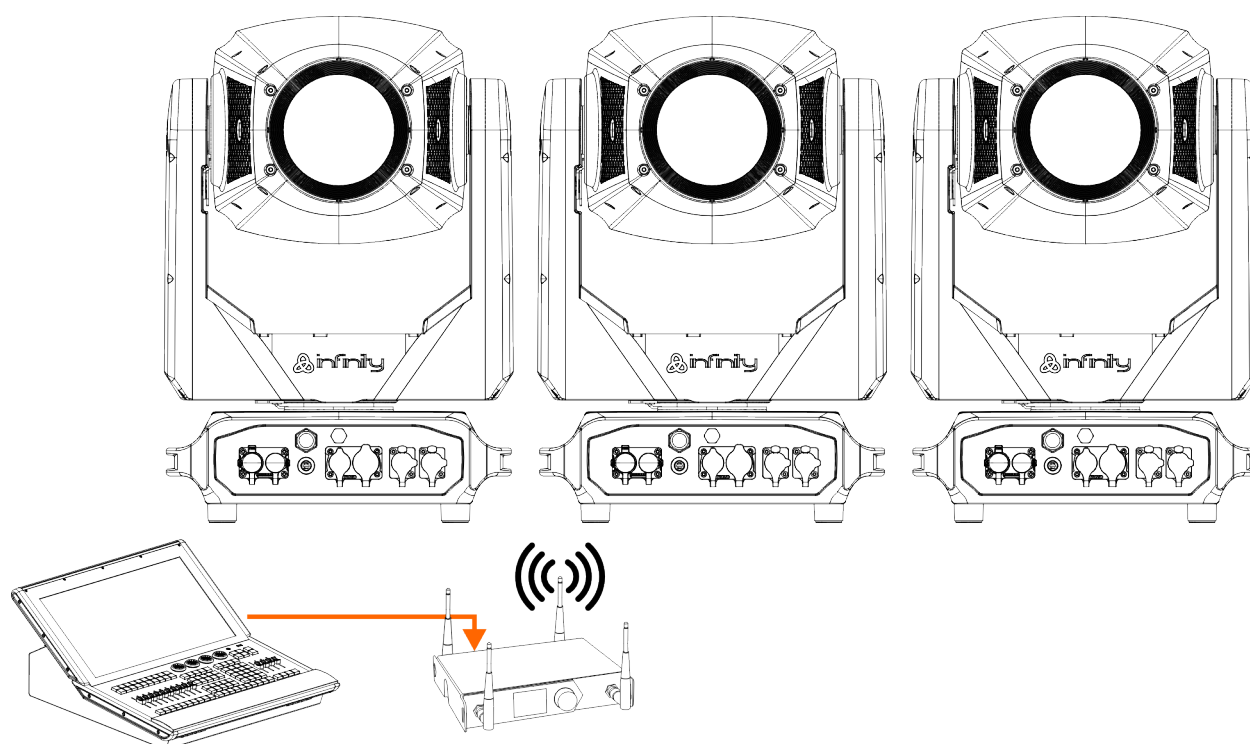
Distanza di comunicazione	A seconda della potenza di trasmissione o del modulo trasmettitore
Condizioni di prova	Modulo trasmettitore WDMX TRx, antenna 2 dBi, potenza di trasmissione 20 dBm (100 mW)
Gamma interna	60 m
Gamma all'aperto	250 m

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 43).
- 02) Collegare il ricetrasmittitore/trasmettitore al controllore dell'illuminazione.
- 03) Per accoppiare i dispositivi, seguire il manuale d'uso fornito con il ricetrasmittitore.

Figura 16



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

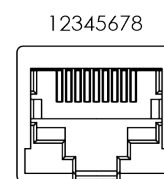
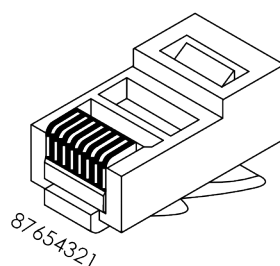
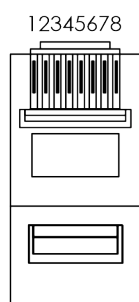
Per collegare il dispositivo a un computer o a un controller dell'illuminazione che supporta Art-Net o sACN, è possibile utilizzare cavi Ethernet standard twisted-pair (CAT-5E/CAT-6).

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 17

RJ45 Male connector

RJ45 Female connector



Color Standard EIA/TIA T568B

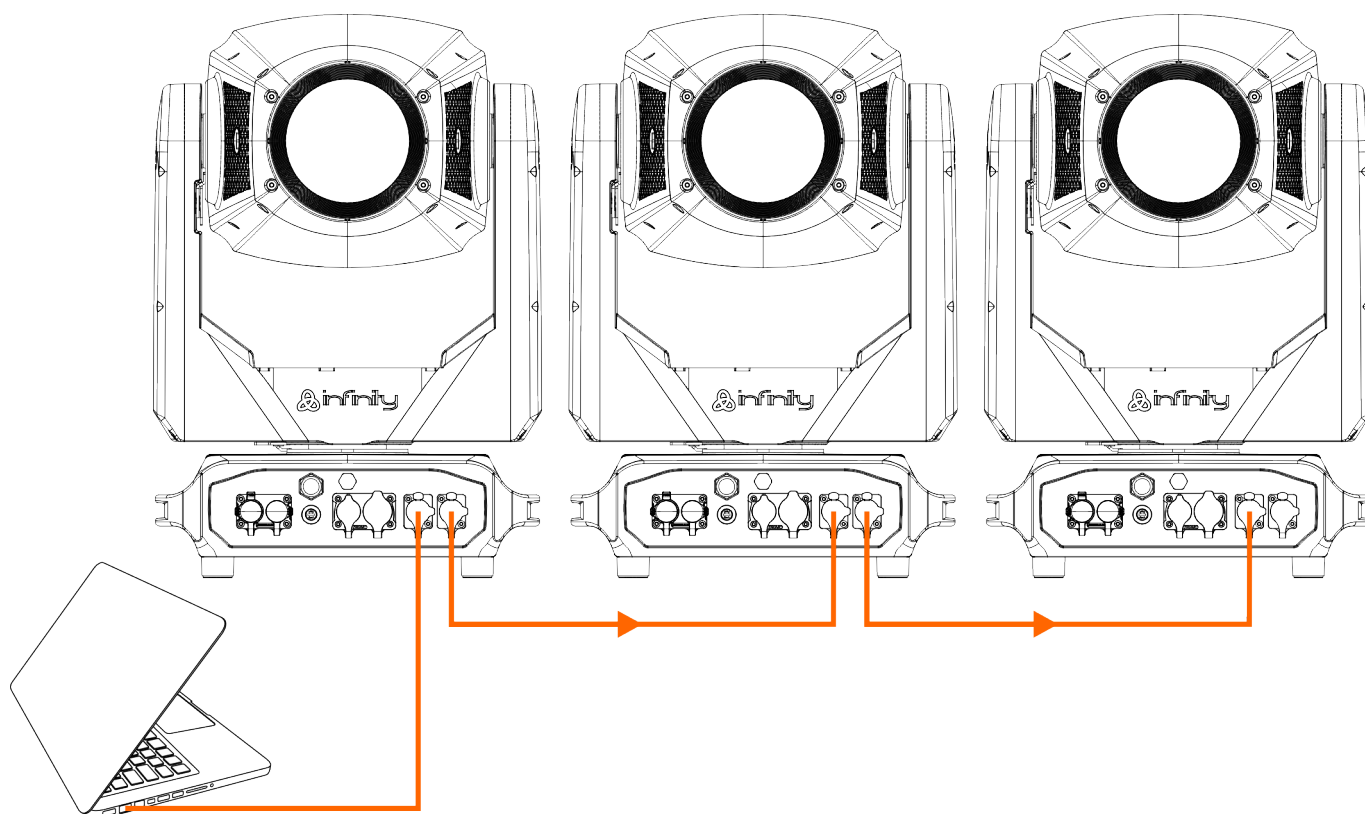
		RJ45 Pin #				RJ45 Pin #			
TX+		Orange/White tracer	1			1	Orange/White tracer		PR 2
TX-		Orange	2			2	Orange		
RX+		Green/White tracer	3			3	Green/White tracer		PR 3
		Blue	4			4	Blue		
		Blue/White tracer	5			5	Blue/White tracer		PR 1
RX-		Green	6			6	Green		
		Brown/White tracer	7			7	Brown/White 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 18



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. [6.7.2.4. Configurazione della rete](#) a pagina 40).
- 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. [6.7.2.4. Configurazione della rete](#) a pagina 40).
- 02) Selezionare Protocollo sACN nel menu Modalità di controllo (cfr. [6.7.4. Modalità di controllo](#) a pagina 43).
- 03) Impostare l'universo nel menu Configurazione della rete (cfr. [6.7.2.4. Configurazione della rete](#) a pagina 40).

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 Furion S402 Spot supporta le seguenti modalità di controllo:

- Stand-alone: Modalità stand-alone (programmi integrati), controllo manuale
- DMX-512: Base (25 canali), Avanzato (35 canali), Utente (35 canali)
- WDMX: Base (25 canali), Avanzato (35 canali), Utente (35 canali)
- Art-Net: Base (25 canali), Avanzato (35 canali), Utente (35 canali)
- sACN: Base (25 canali), Avanzato (35 canali), Utente (35 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 44).

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 43). 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 43).
- 02) Impostare l'indirizzo iniziale DMX del dispositivo nel menu Indirizzo DMX (cfr. [6.7.1. Indirizzo DMX](#) a pagina 37).
- 03) Selezionare la modalità del canale DMX nel menu Modalità di controllo (cfr. [6.7.4. Modalità di controllo](#) a pagina 43). Per una panoramica completa di tutti i canali DMX (cfr. [6.8. Canali DMX](#) a pagina 48), 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 43).
- 02) Impostare l'indirizzo iniziale DMX del dispositivo nel menu Indirizzo DMX (cfr. [6.7.1. Indirizzo DMX](#) a pagina 37).

- 03) Selezionare la modalità del canale DMX nel menu Modalità di controllo (cfr. [6.7.4. Modalità di controllo](#) a pagina 43). Per una panoramica completa di tutti i canali DMX (cfr. [6.8. Canali DMX](#) a pagina 48), consultare la sezione Canali DMX.

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

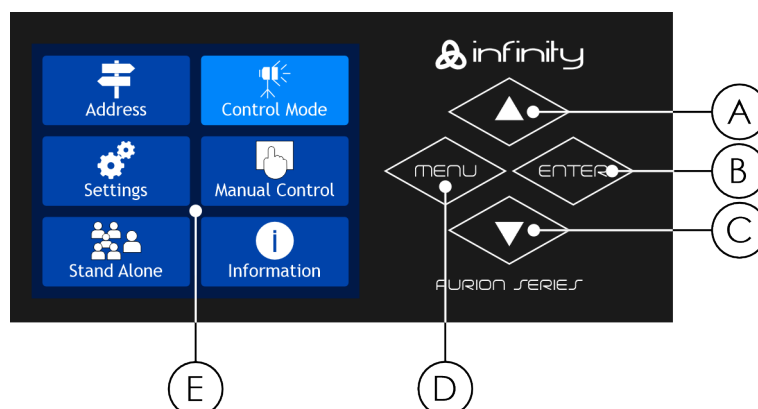
- 01) Selezionare ArtNet come modalità di controllo nel menu Modalità di controllo (cfr. [6.7.4. Modalità di controllo](#) a pagina 43).
- 02) Impostare l'indirizzo iniziale DMX del dispositivo nel menu Indirizzo DMX (cfr. [6.7.1. Indirizzo DMX](#) a pagina 37).
- 03) Selezionare la modalità del canale DMX nel menu Modalità di controllo (cfr. [6.7.4. Modalità di controllo](#) a pagina 43). Per una panoramica completa di tutti i canali DMX (cfr. [6.8. Canali DMX](#) a pagina 48), 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 43).
- 02) Impostare l'indirizzo iniziale DMX del dispositivo nel menu Indirizzo DMX (cfr. [6.7.1. Indirizzo DMX](#) a pagina 37).
- 03) Selezionare la modalità del canale DMX nel menu Modalità di controllo (cfr. [6.7.4. Modalità di controllo](#) a pagina 43). Per una panoramica completa di tutti i canali DMX (cfr. [6.8. Canali DMX](#) a pagina 48), consultare la sezione Canali DMX.

6.3. Pannello di controllo

Figura 19



- 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.

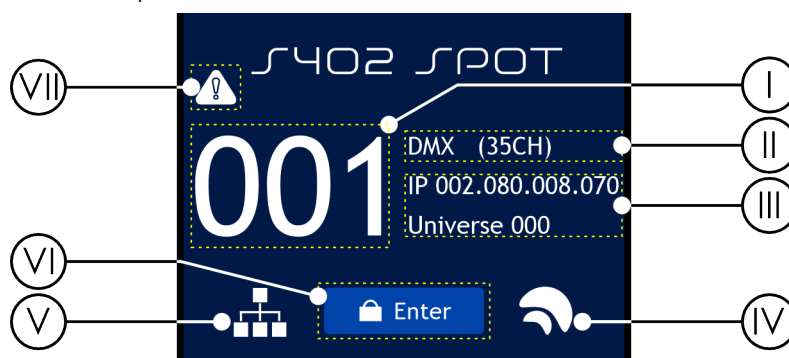
6.4. Avvio

Dopo aver collegato il dispositivo all'alimentazione, il dispositivo esegue un reset. Durante il reset, il display visualizza 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 29).

VII. Icona di avvertimento: se è presente un messaggio di errore (cfr. [7.1. Messaggi di errore](#) a pagina 58), 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 bloccaggio (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 tasto **MENU** e il tasto **INVIO** per 3 secondi.

02) Il display visualizza:

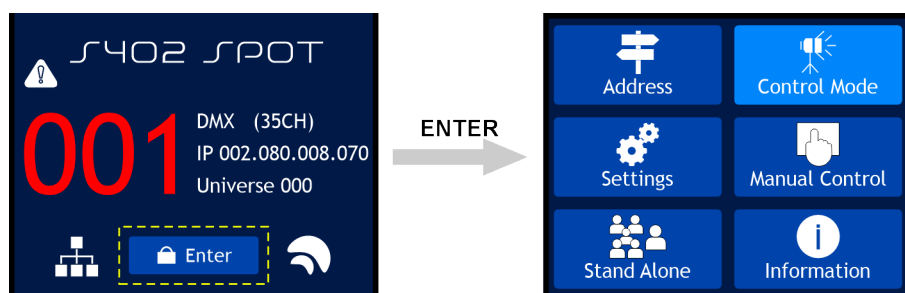


03) Per sbloccare il dispositivo, fare riferimento a Opzione di sblocco.

6.5.2. Sblocco senza password

6.5.2.1. Opzione 1

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



6.5.2.2. Opzione 2

01) Premere il tasto **MENU**.

02) Premere il tasto **INVIO** per sbloccare il dispositivo. Il display visualizza:



6.5.3. Sblocco con password

01) Tenere premuto il tasto **MENU** e il tasto **INVIO** per 3 secondi.

02) Premere il tasto **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 37)	Impostazione dell'indirizzo	001-512	
Impostazioni (cfr. 6.7.2. Menu Impostazioni a pagina 38)	Inversione dello schermo	NO Sì AUTO	
	Inversione Pan	NO Sì	
	Inversione dell'inclinazione	NO Sì	
	Angolo di panoramica	540 360 180	
	Angolo di inclinazione	260 180 90	
	Rotazione automatica inversa	SPENTO ACCESSO	
	Timer retroilluminazione	30S 1M 5M ACCESSO	
	Curva del dimmer	Lineare Quadrato I Squa SCurve	
	Velocità del dimmer	Liscio Veloce	
	Opzione PWM	600 Hz 1200 Hz 2000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 15000Hz	
	WDMX	SPENTO ACCESSO	
	Scollegamento senza fili	NO Sì	
	DMX non funzionante	Tenere SPENTO	
	Ventilatori	Auto Completo Silenzioso Studio	

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4
	Configurazione della rete	Modalità IP	Manuale DHCP
		Universe	000-255 001-256
		Indirizzo IP	002.243.075.222
		SubMask	255.000.000.000
	Codice di blocco	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	
	Menu di servizio (6468)	PAN	128
		TILT	128
		COLORE	128
		GOBO	128
		ROTAZIONE DEI GOBO	128
		GOBO2	128
		ANIMAZIONE	128
		FOCUS-GOBO	128
		FOCUS-GOBO2	128
		ZOOM	128
		PRISMA	128
		IRIS	128
		GELO	128
		CIANO	128
		MAGENTA	128
		GIALLO	128
		DIMMER	128
		MAC4	000
		MAC5	000
		MAC6	000
		RDM ID4	000
		RDM ID5	000
		RDM ID6	000
	Reset delle ore dell'utente	NO	
		SÌ	
	Funzione di reset	Rotazione/Inversione	NO SÌ
		Iris/Prisma	NO

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4
			Sì
		Colore/CMY	NO Sì
		Gobo/Rotazione Gobo	NO Sì
		Frost/Animazione	NO Sì
		Tutti	NO Sì
		Impostazioni di fabbrica	NO Sì
Stand Alone (cfr. 6.7.3. Stand Alone a pagina 43)	Numero di programma	1-9	
Modalità di controllo (cfr. 6.7.4. Modalità di controllo a pagina 43)	Modalità di controllo	DMX	
		WDMX	
		ArtNet	
		sACN	
	Personalità	Base	
		Avanzato	
		Utente	
	Personalità dell'utente	Pan	NO/1~Avanti Num
		Pan Fine	NO/1~Avanti Num
		Tilt	NO/1~Avanti Num
		Inclinazione fine	NO/1~Avanti Num
		Velocità P/T	NO/1~Avanti Num
		Dimmer	NO/1~Avanti Num
		Dimmer Fine	NO/1~Avanti Num
		Otturatore	NO/1~Avanti Num
		Colore	NO/1~Avanti Num
		Ciano	NO/1~Avanti Num
		Ciano Fine	NO/1~Avanti Num
		Magenta	NO/1~Avanti Num
		Magenta Fine	NO/1~Avanti Num
		Giallo	NO/1~Avanti Num
		Giallo Fine	NO/1~Avanti Num
		Ruota colorata virtuale	NO/1~Avanti Num
		Gobo	NO/1~Avanti Num
		Rotazione dei gobo	NO/1~Avanti Num
		Rotazione fine dei gobo	NO/1~Avanti Num
		Gobo2	NO/1~Avanti Num
		Prisma	NO/1~Avanti Num
		Rotazione del prisma	NO/1~Avanti Num
		Prisma ruotato fine	NO/1~Avanti Num

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4
		Zoom	NO/1~Avanti Num
		Zoom Fine	NO/1~Avanti Num
		Iris	NO/1~Avanti Num
		Iris Fine	NO/1~Avanti Num
		Macro Iris	NO/1~Avanti Num
		Focus	NO/1~Avanti Num
		Focus Fine	NO/1~Avanti Num
		Messa a fuoco automatica	NO/1~Avanti Num
		Gelo	NO/1~Avanti Num
		Animazione	NO/1~Avanti Num
		Animazione virtuale	NO/1~Avanti Num
		Controllo	NO/1~Avanti Num
Controllo manuale (cfr. 6.7.5. Controllo manuale a pagina 44)	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
		Colore	000-255
		Ciano	000-255
		Ciano Fine	000-255
		Magenta	000-255
		Magenta Fine	000-255
		Giallo	000-255
		Giallo Fine	000-255
		Ruota colorata virtuale	000-255
		Gobo	000-255
		Rotazione dei gobo	000-255
		Rotazione fine dei gobo	000-255
		Gobo2	000-255
		Prisma	000-255
		Rotazione del prisma	000-255
		Prisma ruotato fine	000-255
		Zoom	000-255
		Zoom Fine	000-255
		Iris	000-255
		Iris Fine	000-255
		Macro Iris	000-255
		Focus	000-255

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4
Informazioni (cfr. 6.7.6. Informazioni a pagina 45)		Focus Fine	000-255
		Messa a fuoco automatica	000-255
		Gelo	000-255
		Animazione	000-255
		Animazione virtuale	000-255
		Controllo	000-255
	Informazioni sul dispositivo	Ver	V2. XXXXXX
		Modalità di funzionamento	DMX
		Indirizzo DMX	001
		Temperatura	025
		Ore di allestimento	00000
		Ore dell'utente	00000
		Indirizzo IP	002.243.075.222
		SubMask	255.000.000.000
		UID	29B40E6XXXXX
		MAC	34.29.8F.82.4B.4A
	Informazioni sui ventilatori	Velocità del BASE FAN 1	2000
		Velocità DFAN2	2000
		Velocità MFAN1	2000
		Velocità ZFAN1	2000
		Velocità ZFAN2	2000
		Velocità ZFAN3	2000
		Velocità AFAN1	2000
	Informazioni sugli errori		
	Informazioni sul canale	Frequenza DMX	000
		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	
Colore		000-255	
Ciano		000-255	
Ciano Fine		000-255	
Magenta		000-255	
Magenta Fine		000-255	
Giallo		000-255	
Giallo Fine	000-255		
Ruota colorata virtuale	000-255		
Gobo	000-255		

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4
		Rotazione dei gobo	000-255
		Rotazione fine dei gobo	000-255
		Gobo2	000-255
		Prisma	000-255
		Rotazione del prisma	000-255
		Prisma ruotato fine	000-255
		Zoom	000-255
		Zoom Fine	000-255
		Iris	000-255
		Iris Fine	000-255
		Macro Iris	000-255
		Focus	000-255
		Focus Fine	000-255
		Messa a fuoco automatica	000-255
		Gelo	000-255
		Animazione	000-255
		Animazione virtuale	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 tasti **SU/GIÙ** per scorrere le 23 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
Dimmer Curve	Linear
Dimmer Speed	Smooth
PWM Option	4000Hz
WDMX	OFF
Wireless Unlink	NO
DMX Fail	Hold
Fans	Auto
Network Setup	Enter
Lock Code	SET
BL. O. P/T Move	NO
BL. O. Color Move	NO
BL. O. Gobo Move	NO
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
- Rotazione: 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 (ACCESSO/SPENTO)
- Timer della retroilluminazione: Impostare il tempo di inattività prima che il display si spenga (30 s/1 min/5 min/ACCESSO). Se si seleziona ACCESSO, il display non si spegne
- Curva del dimmer (cfr. [6.7.2.1. Curva del dimmer](#))
- Velocità del dimmer: Velocità del dimmer: Impostare la velocità di oscuramento (regolare/veloce)
- Opzione PWM (cfr. [6.7.2.2. Opzione PWM](#))
- WDMX: Attivazione/disattivazione della DMX wireless (ACCESSO/SPENTO)

- 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: SPENTO (il dispositivo oscura l'uscita della luce) e PREMERE (il dispositivo utilizza l'ultimo segnale DMX ricevuto correttamente, garantendo prestazioni ininterrotte)
- Ventilatori (cfr. [6.7.2.3. Ventilatori](#))
- Configurazione della rete (cfr. [6.7.2.4. Configurazione della rete](#))
- Codice di blocco (cfr. [6.7.2.5. Codice di blocco](#))
- BL.O. Spostamento P/T: Il dispositivo oscura l'uscita luminosa quando Pan/Tilt sono attivi (NO/SI)
- BL.O. Spostamento del colore: Il dispositivo oscura l'uscita della luce durante il movimento della ruota dei colori (NO/SI)
- BL.O. Spostamento del gobo: Il dispositivo oscura l'emissione luminosa durante il movimento della ruota gobo (NO/SI)
- Menu di servizio (cfr. [6.7.2.6. Menu di servizio](#))
- Reset delle ore dell'utente: Azzeramento del contatore del tempo totale di funzionamento (NO/SI)
- Funzione di reset (cfr. [6.7.2.7. Funzione di reset](#))
- Impostazioni di fabbrica: Ripristinare le impostazioni di fabbrica (NO/SI)

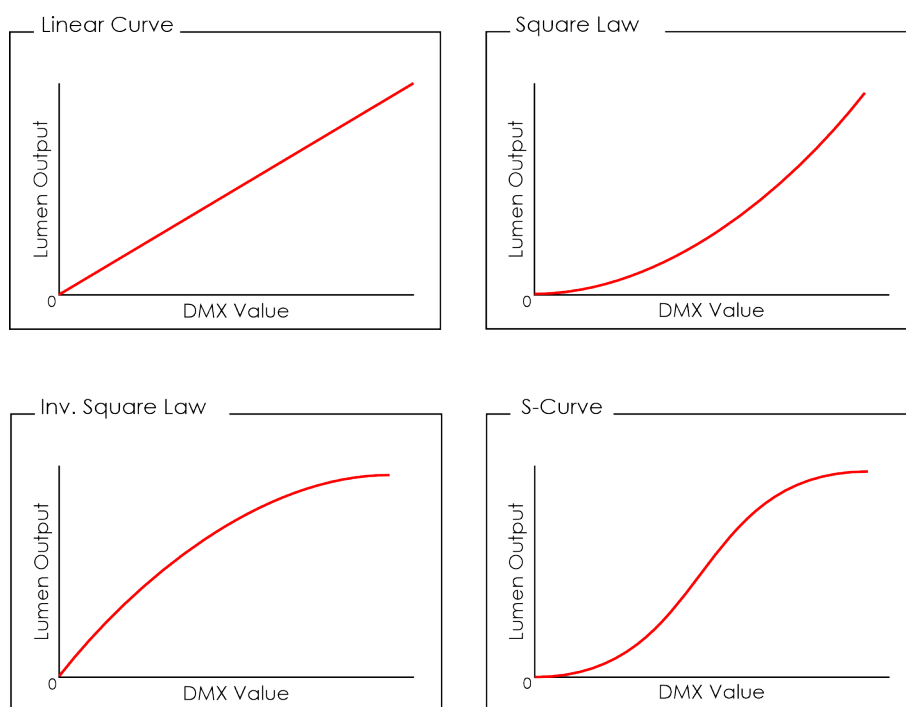
02) Premere il tasto **INVIO** per confermare la selezione.

6.7.2.1. Curva del dimmer

In questo sottomenu è possibile selezionare la curva di regolazione.

01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 4 opzioni:

- Lineare
- Quadrato
- Quadrato inverso
- Curva S



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

6.7.2.2. Opzione PWM

In questo sottomenu è possibile regolare la frequenza PWM (modulazione di larghezza di impulso) dei LED.

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

- 600 Hz
- 1200 Hz
- 2000 Hz
- 4000 Hz
- 6000 Hz
- 15000 Hz

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

6.7.2.3. Ventilatori

In questo sottomenu è possibile regolare le impostazioni della ventola.

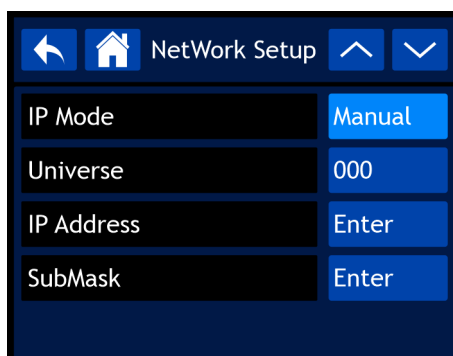
01) Premere i tasti **SU/GIÙ** per scorrere le 4 opzioni disponibili:

- Auto: La velocità della ventola è automatica, in funzione della potenza luminosa selezionata
- Completo: La velocità del ventilatore è al massimo
- Silenzioso: La velocità del ventilatore è silenziosa
- Studio: La velocità del ventilatore è impostata per l'uso in studio. L'emissione luminosa verrà ridotta per garantire una velocità ridotta costante del ventilatore

6.7.2.4. Configurazione della rete

In questo sottomenu è possibile regolare le impostazioni di rete.

01) Premere i tasti **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 maschera di sottorete

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

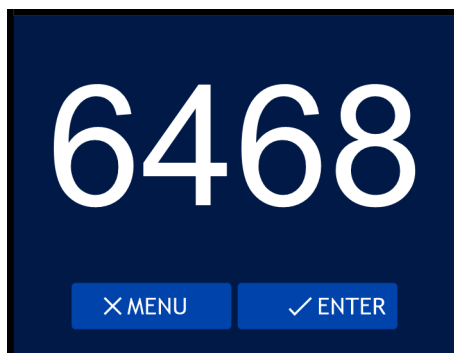
03) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per aumentare/diminuire il valore.

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

6.7.2.5. Codice di blocco

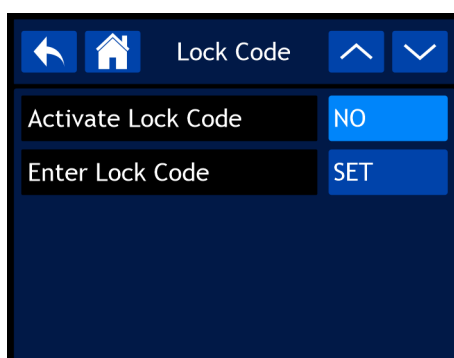
In questo sottomenu è possibile impostare un codice di blocco personale o modificare quello attuale.

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



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

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



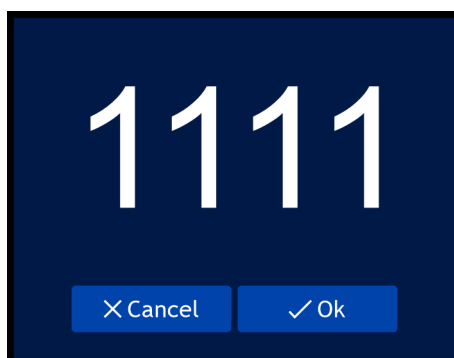
- Attivare il codice di blocco: Attivare il codice di blocco (NO/SI)
- Inserire il codice di blocco (cfr. [6.7.2.5.1. Inserire il codice di blocco](#))

6.7.2.5.1. Inserire il codice di blocco

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

01) Premere i tasti **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.

6.7.2.6. 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 tasti **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 tasti **SU/GIÙ** per scorrere le 23 opzioni disponibili:

Service Menu	
PAN	088
TILT	128
COLOR	121
GOBO	123
GOBO ROTATE	128
GOBO2	128
ANIMATION	082
FOCUS-GOBO	116
FOCUS-GOBO2	116
ZOOM	166
PRISM	131
IRIS	157
FROST	079
CYAN	128
MAGENTA	128
YELLOW	128
DIMMER	128
MAC4	080
MAC5	008
MAC6	070
RDM ID4	112
RDM ID5	000
RDM ID6	138

- 04) Una volta selezionata l'opzione desiderata, premere il tasto **INVIO** per confermare la selezione.
- 05) Con i tasti **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.

6.7.2.7. Funzione di reset

In questo sottomenu è possibile ripristinare le impostazioni del dispositivo.

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



- Rotazione/Inversione: Azzeramento Pan/Tilt (NO/SÌ)
- Iris/Prisma: Reset dell'iride/prisma (NO/SÌ)
- Colore/CMY: Reset del colore/CMY (NO/SÌ)
- Rotazione Gobo/Gobo: Reset gobo/rotazione gobo (NO/SÌ)
- Frost/Animazione: Reset Frost/Animazione (NO/SÌ)
- Tutti: Reset di tutte le impostazioni (NO/SÌ)

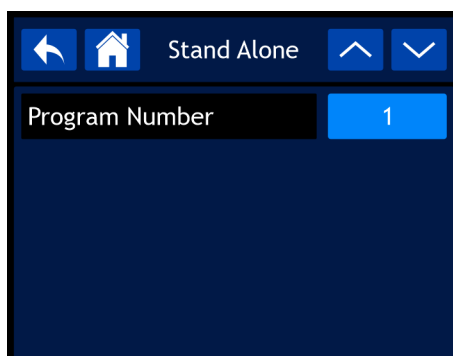
02) Premere i tasti **SU/GIÙ** per selezionare NO o SÌ. Se si seleziona SÌ, la funzione in questione viene ripristinata.

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

6.7.3. Stand Alone

In questo menu è possibile impostare il programma incorporato.

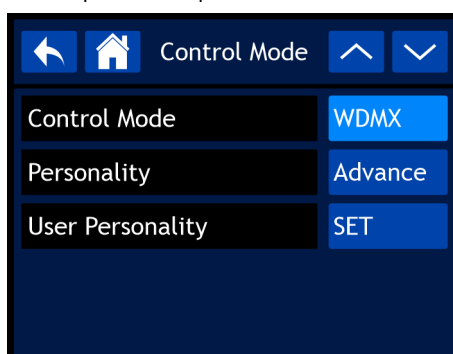
Premere i tasti **SU/GIÙ** per avviare uno dei 9 programmi integrati. Il display visualizza:



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 tasti **SU/GIÙ** per scorrere le 3 opzioni disponibili:



- Modalità di controllo: DMX, WDMX, Art-Net, sACN

- Personalità: Base (25 canali), Avanzato(35 canali), Utente (fino a 35 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 35 canali DMX e/o escludendo alcuni canali. Queste funzioni sono le stesse dei 35 canali DMX della personalità Avanzato. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione Canali DMX (cfr. [6.8. Canali DMX](#) a pagina 48).

01) Premere i tasti **SU/GIÙ** per scorrere le 35 opzioni disponibili:



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

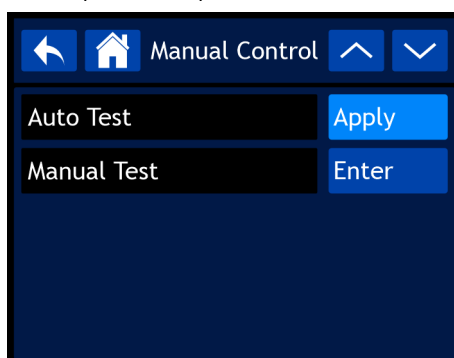
03) Premere i tasti **SU/GIÙ** per aumentare/diminuire il valore numerico al fine di assegnare un canale DMX a questa funzione. L'intervallo di regolazione è compreso tra 001-035. Selezionare NO se si desidera escludere una funzione.

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 tasti **SU/GIÙ** per scorrere le 2 opzioni disponibili:



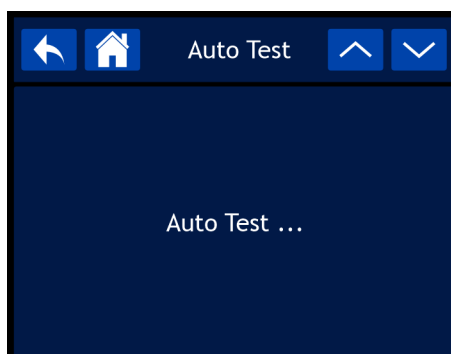
- Test automatico (cfr. [6.7.5.1. Test automatico](#))
- Test manuale (cfr. [6.7.5.2. Test manuale](#))

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 dell'apparecchio.

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



6.7.5.2. 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 35 canali DMX della personalità Avanzato. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione Canali DMX (cfr. [6.8. Canali DMX](#) a pagina 48).

01) Premere i tasti **SU/GIÙ** per scorrere le 35 opzioni disponibili:



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

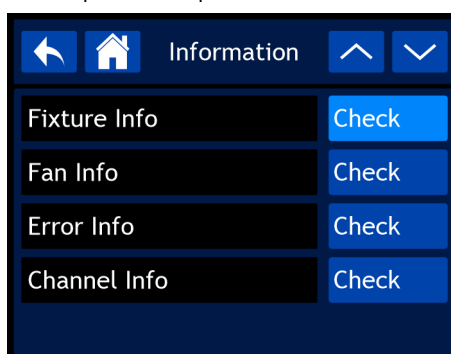
03) Premere i tasti **SU/GIÙ** per regolare i valori in modo da testare ogni funzione del dispositivo singolarmente o in gruppo. L'intervallo di regolazione è compreso tra 000 e 255.

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 tasti **SU/GIÙ** per scorrere le 4 opzioni disponibili:



- Informazioni sul dispositivo (cfr. [6.7.6.1. Informazioni sul dispositivo](#))
- Informazioni sui ventilatori (cfr. [6.7.6.2. Informazioni sui ventilatori](#))
- Informazioni sugli errori (cfr. [6.7.6.3. Informazioni sugli errori](#))
- Informazioni sul canale (cfr. [6.7.6.4. Informazioni sul canale](#))

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

6.7.6.1. Informazioni sul dispositivo

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 tasti **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
IP Address	002.080.008.070
SubMask	255.000.000.000
UID	29B40E6XXXXX
MAC	34.29.8F.82.4B.4A

- 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
- 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 sui ventilatori

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

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

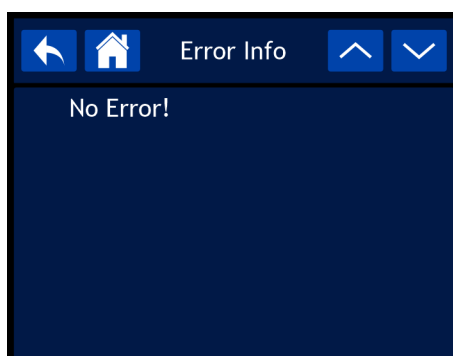
Fan Info	
BASE FAN1 Speed	2220
DFAN2 Speed	5140
MFAN1 Speed	3860
ZFAN1 Speed	3988
ZFAN2 Speed	3172
ZFAN3 Speed	2899
AFAN1 Speed	0000

- Velocità del Base Fan 1: Mostra la velocità attuale del ventilatore di base
- Velocità DFAN2: Mostra la velocità attuale del ventilatore del tegame
- Velocità MFAN1: Mostra la velocità attuale del ventilatore del gobo
- ZFAN1 Velocità: Mostra la velocità attuale del ventilatore interno
- Velocità ZFAN2: Mostra la velocità attuale del ventilatore CMY 2
- Velocità ZFAN3: Mostra la velocità attuale del ventilatore CMY 3
- Velocità AFAN1: Mostra la velocità attuale del ventilatore della testa

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 58).

6.7.6.4. Informazioni sul canale

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

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



The screenshot shows a dark blue menu interface. At the top, there is a navigation bar with a back arrow icon, a home icon, the text 'Channel Info', and two arrow icons (up and down). Below this bar, a list of channels and their current values is displayed in white text on a dark blue background.

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

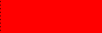
6.8. Canali DMX

6.8.1. Panoramica dei canali DMX

Funzione	Base 25 CH	Avanzato 35 CH	Valore DMX	Impostazione	Predefinito	In evidenza
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 Rotazione/ Inversione		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
Ciano	8	10	000-255	0-100 %	0	0
Ciano 16-bit		11	000-255	Regolazione fine		
Magenta	9	12	000-255	0-100 %	0	0
Magenta 16-bit		13	000-255	Regolazione fine		
Giallo	10	14	000-255	0-100 %	0	0
Giallo 16 bit		15	000-255	Regolazione fine		
Macro CMY	11	16	000-255	Controllare i dettagli del canale	0	0
Ruota gobo rotante 1	12	17	000-255	Controllare i dettagli del canale	0	0
Indice gobo/rotazione 1	13	18	000-255	Controllare i dettagli del canale	128	
Indice gobo/rotazione 1 16 bit		19	000-255	Regolazione fine		
Ruota gobo statica	14	20	000-255	Controllare i dettagli del canale	0	0
Prisma (rotondo a 5 sfaccettature)	15	21	000-255	Controllare i dettagli del canale	0	0
Prisma rotante	16	22	000-255	Controllare i dettagli del canale	128	
Prisma rotante a 16 bit		23	000-255	Regolazione fine		
Zoom	17	24	000-255	Controllare i dettagli del canale	128	
Zoom a 16 bit		25	000-255	Controllare i dettagli del canale		
Iris	18	26	000-255	Da grande a piccolo	0	
Iris 16-bit		27	000-255	Regolazione fine		
Macro Iris	19	28	000-255	Controllare i dettagli del canale	0	
Focus	20	29	000-255	Da lontano a vicino	128	
Messa a fuoco a 16 bit		30	000-255	Regolazione fine		
Messa a fuoco automatica	21	31	000-255	Controllare i dettagli del canale	0	

Funzione	Base 25 CH	Avanzato 35 CH	Valore DMX	Impostazione	Predefinito	In evidenza
Frost leggero	22	32	000-255	0-100 %	0	
Ruota di animazione	23	33	000-255	Controllare i dettagli del canale	0	
Animazione virtuale	24	34	000-255	Controllare i dettagli del canale	0	
Controllo	25	35	000-255	Controllare i dettagli del canale	0	

6.8.2. Base (25 canali), Avanzato (35 canali)

Base 25 CH	Avanzato 35 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 Rotazione/ Inversione	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		
6	8	Strobo	000-003	Nessuna funzione		
			004-006	Aperto		passo
			007-066	Strobo sincronizzato, da bassa ad alta frequenza		proporzionale
			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
7	9	Ruota dei colori	000-006	Colore bianco		
			007-012	Colore 1 (ROSSO)		passo
			013-018	Colore 2 (ROSA CHIARO)		passo
			019-024	Colore 3 (AMBRA)		passo
			025-030	Colore 4 (LAVANDA SCURO)		passo
			031-036	Colore 5 (VERDE PRIMARIO)		passo
			037-042	Colore 6 (ACQUA MARINA)		passo
			043-048	Colore 7 (CTO)		passo
			049-054	Colore 8 (BLU CONGO)		passo
			055-069	Bianco + colore 1		proporzionale
			070-084	Colore 1 + colore 2		proporzionale
			085-099	Colore 2 + colore 3		proporzionale
			100-114	Colore 3 + colore 4		proporzionale
			115-129	Colore 4 + colore 5		proporzionale
			130-144	Colore 5 + colore 6		proporzionale
			145-159	Colore 6 + colore 7		proporzionale
			160-174	Colore 7 + colore 8		proporzionale
			175-189	Colore 8 + bianco		proporzionale
			190-221	Scorrimento del colore, da veloce a lento		proporzionale
			222-223	Stop		passo
			224-255	Scorrimento inverso del colore, da lento a veloce		proporzionale
8	10	Ciano	000-255	0-100%		

Base 25 CH	Avanzato 35 CH	Funzione	Valore	Impostazione	Colore	Tipo di controllo
	11	Ciano 16-bit	000-255	Regolazione fine		
9	12	Magenta	000-255	0-100%		
	13	Magenta 16-bit	000-255	Regolazione fine		
10	14	Giallo	000-255	0-100%		
	15	Giallo 16 bit	000-255	Regolazione fine		
			000-009	Nessuna funzione		
11	16	Macro CMY	010-127	Preimpostazione CMY		proporzionale
			128-255	Macro CMY, da veloce a lento		proporzionale
			000-004	Aperto		passo
			005-006	Gobo 1 (indice) Astroidi		passo
			007-008	Gobo 2 (indice) Psycho		passo
			009-010	Gobo 3 (indice) Spazzolato		passo
			011-012	Gobo 4 (indice) Triangoli		passo
			013-014	Gobo 5 (indice) Barocco		passo
			015-016	Gobo 6 (indice) Spirale		passo
			017-018	Gobo 7 (indice) Pietre		passo
			019-024	Aperto		passo
			025-026	Gobo 1 (rotante)		passo
			027-028	Gobo 2 (rotante)		passo
			029-030	Gobo 3 (rotante)		passo
			031-032	Gobo 4 (rotante)		passo
			033-034	Gobo 5 (rotante)		passo
			035-036	Gobo 6 (rotante)		passo
			037-038	Gobo 7 (rotante)		passo
			039-044	Aperto		passo
12	17	Ruota gobo rotante 1	045-052	Shake gobo 1, da lenta a veloce (indice)		proporzionale
			053-060	Shake gobo 2, da lenta a veloce (indice)		proporzionale
			061-068	Shake Gobo 3, da lenti a veloci (indice)		proporzionale
			069-076	Shake Gobo 4, da lenti a veloci (indice)		proporzionale
			077-084	Shake Gobo 5, da lenta a veloce (indice)		proporzionale
			085-092	Shake Gobo 6, da lenta a veloce (indice)		proporzionale
			093-100	Shake Gobo 7, da lenta a veloce (indice)		proporzionale
			101-124	Aperto		passo
			125-132	Shake Gobo 1, da lento a veloce (rotante)		proporzionale
			133-140	Shake Gobo 2, da lenti a veloci (rotanti)		proporzionale
			141-148	Shake Gobo 3, da lenti a veloci (rotanti)		proporzionale

Base 25 CH	Avanzato 35 CH	Funzione	Valore	Impostazione	Colore	Tipo di controllo
			149-156	Shake Gobo 4, da lenti a veloci (rotanti)		proporzionale
			157-164	Shake Gobo 5, da lenti a veloci (rotanti)		proporzionale
			165-172	Shake Gobo 6, da lenti a veloci (rotanti)		proporzionale
			173-180	Gobo 7, da lenti a veloci (rotanti)		proporzionale
			181-195	Aperto		passo
			196-225	Scorrimento gobo CW, da veloce a lento		proporzionale
			226-255	Scorrimento gobo CCW, da lento a veloce		proporzionale
13	18	Ruota gobo 1 indice/ rotazione		indice gobo selezionato - impostato da CH 13/19		
			000	Nessuna funzione		
			001-255	Indicizzazione dei gobo da 0 a 360°		proporzionale
				gobo rotante selezionato - impostato da CH 13/19		
			000-014	Nessuna funzione		
			015-127	Gobo rotante CW, da veloce a lento		proporzionale
			128	Stop		passo
			129-241	Rotazione gobo CCW, da lenta a veloce		proporzionale
	19	Ruota gobo 1 indice/ rotazione 16 bit	242-255	Gobo orientabili, da veloci a lenti		proporzionale
14	20	Ruota gobo statica	000-005	Aperto		passo
			006-011	Gobo 1 (cerchio)		passo
			012-017	Gobo 2 (linee radiali)		passo
			018-023	Gobo 3 (raggi)		passo
			024-029	Gobo 4 (Twist)		passo
			030-035	Gobo 5 (organico)		passo
			036-041	Gobo 6 (blocchi Digi)		passo
			042-047	Gobo 7 (vettore)		passo
			048-053	Gobo 8 (Labirinto)		passo
			054-059	Gobo 9 (Rami)		passo
			060-063	Aperto		passo
			064-069	Shake del gobo 1, da lento a veloce		proporzionale
			070-075	Shake del gobo 2, da lento a veloce		proporzionale
			076-081	Shake del Gobo 3, da lento a veloce		proporzionale

Base 25 CH	Avanzato 35 CH	Funzione	Valore	Impostazione	Colore	Tipo di controllo
			082-087	Shake del Gobo 4, da lenta a veloce		proporzionale
			088-093	Shake del Gobo 5, da lento a veloce		proporzionale
			094-099	Shake del Gobo 6, da lento a veloce		proporzionale
			100-105	Shake del Gobo 7, da lento a veloce		proporzionale
			106-111	Shake del Gobo 8, da lento a veloce		proporzionale
			112-117	Shake del Gobo 9, da lento a veloce		proporzionale
			118-127	Aperto		passo
			128-191	Scorrimento gobo CW, da veloce a lento		proporzionale
			192-255	Scorrimento gobo CCW, da lento a veloce		proporzionale
15	21	Prisma (rotondo a 5 sfaccettature)	000-004	Nessuna funzione		
			005-127	Effetto prisma (indice)		passo
			128-255	Effetto prisma (rotante)		passo
16	22	Prisma rotante		indice del prisma selezionato - impostato da CH 16/23		
			000	Nessuna funzione		
			001-255	Indicizzazione del prisma da 0 a 360°		proporzionale
				prisma rotante selezionato - impostato da CH 16/23		
			000-014	Nessuna funzione		
			015-127	Prisma CW rotante, da veloce a lento		proporzionale
			128	Stop		passo
			129-241	Prisma rotante CCW, da lento a veloce		proporzionale
			242-255	Prisma orientabile, da veloce a lento		proporzionale
	23	Prisma rotante a 16 bit	000-255	Regolazione fine		
17	24	Zoom	000-255	Da largo a stretto		
	25	Zoom a 16 bit	000-255	Regolazione fine		
18	26	Iris	000-255	Da grande a piccolo		
	27	Iris 16-bit	000-255	Regolazione fine		
19	28	Macro Iris	000-063	Nessuna funzione		
			064-127	Cambio automatico, da lento a veloce		proporzionale
			128-191	Apertura lenta chiusura veloce, da lenta a veloce		proporzionale
			192-255	Chiusura lenta apertura veloce, da lenta a veloce		proporzionale
20	29	Focus	000-255	Da lontano a vicino		

Base 25 CH	Avanzato 35 CH	Funzione	Valore	Impostazione	Colore	Tipo di controllo
	30	Messa a fuoco a 16 bit	000-255	Regolazione fine		
			000	Nessuna funzione		
			001-011	0-5 m, autofocus ruota gobo 1		passo
			012-022	6 m, ruota gobo autofocus 1		passo
			023-033	7 m, ruota gobo autofocus 1		passo
			034-044	8 m, ruota gobo autofocus 1		passo
			045-055	9 m, ruota gobo autofocus 1		passo
			056-066	10 m, ruota gobo autofocus 1		passo
			067-077	12,5 m, ruota gobo autofocus 1		passo
			078-088	15 m, ruota gobo autofocus 1		passo
			089-099	17,5 m, ruota gobo autofocus 1		passo
			100-110	20-60 m, ruota gobo autofocus 1		passo
			111-127	Ruota gobo a distanza a rilevamento automatico 1		passo
			128-138	0-5 m, autofocus ruota gobo 2		passo
			139-149	6 m, ruota gobo autofocus 2		passo
			150-160	7 m, ruota gobo autofocus 2		passo
			161-171	8 m, ruota gobo autofocus 2		passo
			172-182	9 m, ruota gobo autofocus 2		passo
			183-193	10 m, ruota gobo autofocus 2		passo
			194-204	12,5 m, ruota gobo autofocus 2		passo
			205-215	15 m, ruota gobo autofocus 2		passo
			216-226	17,5 m, ruota gobo autofocus 2		passo
			227-237	20-60 m, ruota gobo autofocus 2		passo
			238-255	Ruota gobo a distanza a rilevamento automatico 2		passo
21	31	Messa a fuoco automatica				
22	32	Frost leggero	000-255	0-100% Frost leggero		
			000-001	Nessuna funzione		
			002-126	Animazione rotante, da veloce a lenta		proporzionale
			127-130	Stop		proporzionale
			131-255	Animazione inversa in rotazione, da lenta a veloce		proporzionale
			000-001	Nessuna funzione		
			002-126	Effetto di scuotimento, da veloce a lento		proporzionale
			127-130	Stop		proporzionale
			131-255	Effetto dissolvenza, da lento a veloce		proporzionale
23	33	Ruota di animazione				
24	34	Animazione virtuale				
			000-004	Nessuna funzione		
			005-009	Inversione Pan		passo
			010-014	Rotazione normale		passo
			015-019	Inversione dell'inclinazione		passo
			020-024	Inclinazione normale		passo
25	35	Controllo				

Base 25 CH	Avanzato 35 CH	Funzione	Valore	Impostazione	Colore	Tipo di controllo
			025-029	Inversione automatica della panoramica SPENTO		passo
			030-034	Inversione automatica della panoramica ACCESSO		passo
			035-039	BO PT SPENTO		passo
			040-044	BO PT ACCESSO		passo
			045-049	BO Colore SPENTO		passo
			050-054	BO Colore ACCESSO		passo
			055-059	BO Gobo SPENTO		passo
			060-064	BO Gobo ACCESSO		passo
			065-084	Riservato		
			085-089	Ventilatori Auto		passo
			090-094	Ventilatori Totali		passo
			095-099	Ventilatori silenziosi		passo
			100-104	Studio dei ventilatori (TV35)		passo
			105-109	Errore DMX: Tenere		passo
			110-114	Errore DMX: Spento		passo
			115-119	Modalità dimmer VELOCE		passo
			120-124	Modalità dimmer FLUIDA		passo
			125-129	Riservato		
			130-134	Dimmer lineare		passo
			135-139	Dimmer Quadrato		passo
			140-144	Dimmer Inv-Quadrato		passo
			145-149	Curva S del dimmer		passo
			150-154	PWM 600 Hz		passo
			155-159	PWM 1200 Hz		passo
			160-164	PWM 2000 Hz		passo
			165-169	PWM 4000 Hz		passo
			170-174	PWM 6000 Hz		passo
			175-179	PWM 15000 Hz		passo
			180-199	Riservato		
			200-204	Reset P/T		passo
			205-209	Reset dell'iride/Prisma		passo
			210-214	Colore Reset/CMY		passo
			215-219	Reset Gobo/Rotazione Gobo		passo
			220-224	Reset dello zoom/focus		passo
			225-229	Riservato		
			230-234	Reset Frost/Animazione		passo
			235-239	Reset Generale		passo
			240-244	Riservato		passo
			245-249	Riservato		passo
			250-255	Nessuna funzione		

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: 29B4:0E6XXXXX
- ID del produttore: Infinity (Highlite International B.V.)
- Etichetta del produttore: Infinity
- Descrizione del modello: Furion S402 Spot
- ID del modello: 230 (0E6 esadecimale)
- Etichetta del dispositivo: Furion S402 Spot

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		*	*
CURVA	0x0343		*	*
CURVE_DESCRIPTION	0x0344	*	*	
MODULATION_FREQUENCY	0x0347		*	*
MODULATION_FREQUENCY_DESCRIPTION	0x0348	*	*	
DEVICE_HOURS	0x0400		*	*
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. 8.3.1. Sostituzione del fusibile a pagina 61)
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. 6.7.2.7. Funzione di reset a pagina 43)
Il dispositivo non risponde al controllo DMX	Il controller non è collegato	Collegare il controller
	Il segnale è invertito. L'uscita A 5 pin DMX OUT del controller non corrisponde all'ingresso DMX IN del dispositivo	Installare un cavo a inversione di fase tra il controller e il dispositivo
	Il controller è difettoso	Provare a utilizzare un altro controller
Il dispositivo risponde in modo irregolare al controllo DMX	I collegamenti sono difettosi	Esaminare i collegamenti e i cavi. Correggere i collegamenti difettosi. Riparare o sostituire i cavi danneggiati
	Il collegamento dati non è terminato con una spina di terminazione da 120 Ω	Inserire una spina di terminazione nel connettore DMX OUT dell'ultimo dispositivo del collegamento
	Indirizzamento errato	Assicurarsi che le impostazioni dell'indirizzo siano corrette
	Nel caso di una configurazione con più dispositivi, uno di essi è difettoso e disturba la trasmissione dei dati sul link	Per individuare il dispositivo difettoso, bypassare un dispositivo alla volta fino a quando non viene ripristinato il normale funzionamento
Nessuna emissione luminosa oppure i LED si accendono e si spengono in modo intermittente	I LED sono danneggiati	Scollegare il dispositivo e contattare il proprio rivenditore Highlite International, fare riferimento a Manutenzione correttiva
	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 proprio rivenditore locale.

Per ulteriori informazioni, consultare la sezione Informazioni sugli errori (cfr. [6.7.6.3. Informazioni sugli errori](#) a pagina 47).

Codice di errore	Spiegazione
Focus	Errore di messa a fuoco
Zoom	Errore di zoom
Prisma	errore del prisma
Gobo	errore ruota gobo rotante
Gobo.R	errore di rotazione gobo
Gobo2	errore ruota gobo statica
Colore	errore della ruota dei colori
Ciano	Errore ciano
Magenta	Errore magenta
Giallo	Errore giallo
X_cm	errore sensore magnetico pan
X_op	errore optoaccoppiatore pan
Y_cm	errore del sensore magnetico di inclinazione
Y_op	errore optoaccoppiatore di inclinazione
CPU-A	Errore CPU-A (display)
CPU-B	Errore CPU-B (Pan/tilt)
CPU-C	Errore CPU-C (colore/gobo)
CPU-D	Errore CPU-D (prisma)
CPU-E	Errore CPU-E (gobo statico)
DFAN2	errore ventilatore 2
MFAN1	errore ventilatore gobo 1
ZFAN1	errore del ventilatore interno 1
ZFAN2	Errore ventilatore CMY 2
ZFAN3	Errore ventilatore CMY 3
AFAN1	errore del ventilatore della testa
BASE FAN 1	errore del base fan 1
R-APERTO	termistore aperto
R-CORTO	termistore in cortocircuito

LED_HOT

Surriscaldamento del LED

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 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.

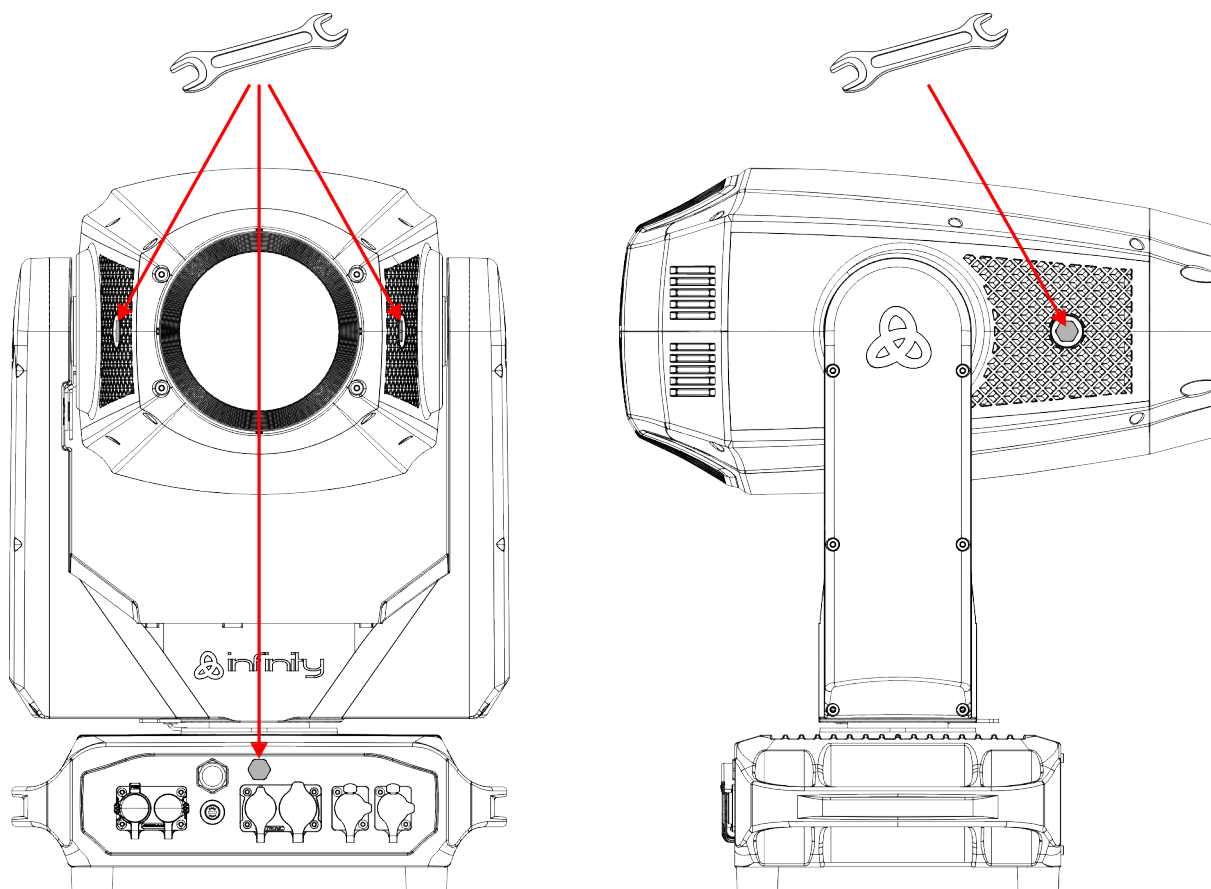
8.3.2. Scarico dell'acqua di condensa

Furion S402 Spot 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+08)** 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+08)** e il **tappo di scarico (02)**. Assicurarsi di non serrare eccessivamente.

Figura 20



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 60).
- 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 Furion S402 Spot, codice prodotto 41450, 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).

