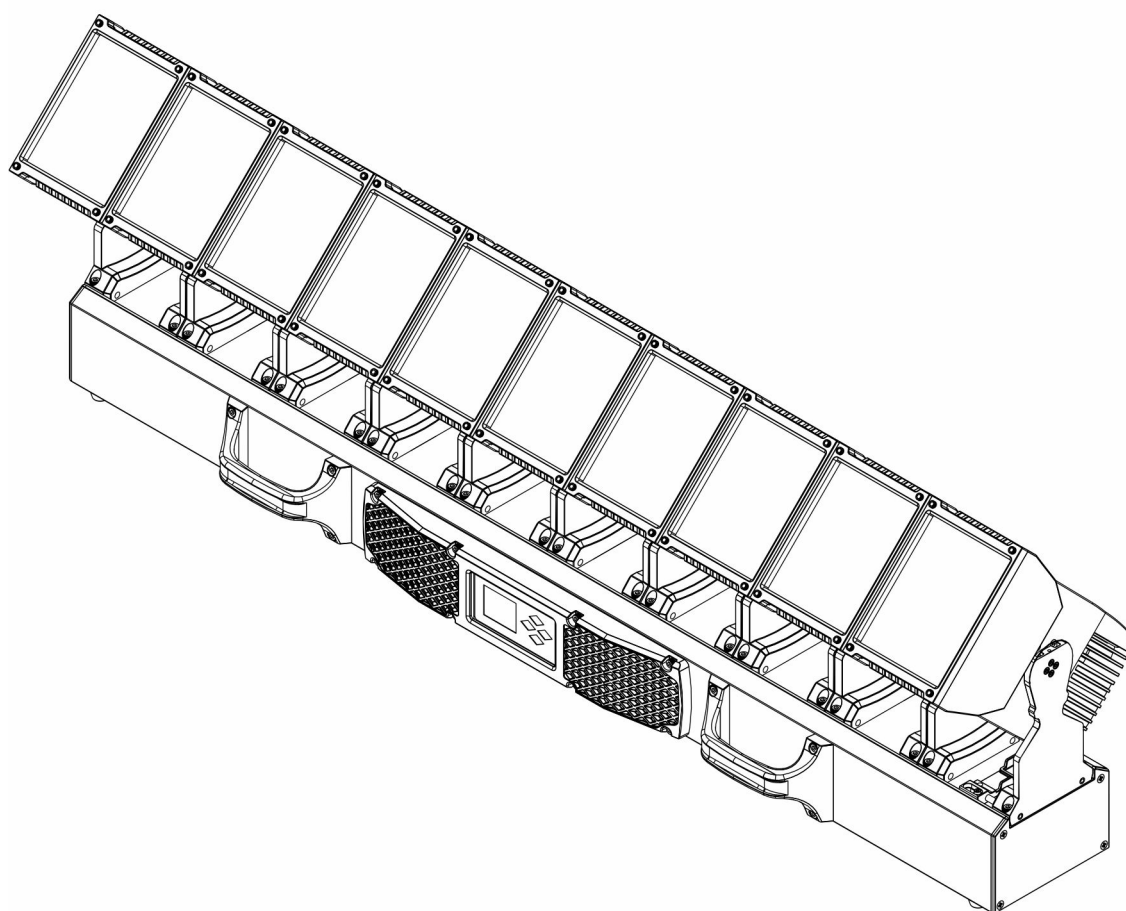




Furion FX402 Bar

Codice prodotto: 41470

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

©2025 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 di vita dei LED	4
1.4. Convenzioni di testo	4
1.5. Simboli e parole di segnalazione	5
1.6. Simboli sull'etichetta informativa	5
2. Sicurezza	6
2.1. Avvertenze e istruzioni di sicurezza	6
2.2. Requisiti per l'utente	9
2.3. Dispositivi di protezione individuale	9
3. Descrizione del dispositivo	10
3.1. Vista frontale	10
3.2. Vista posteriore	10
3.3. Piastra di base	10
3.4. Specifiche tecniche del prodotto	11
3.5. Dimensioni	13
3.6. Accessori opzionali	13
4. Installazione	14
4.1. Istruzioni di sicurezza per l'installazione	14
4.2. Dispositivi di protezione individuale	14
4.3. Requisiti del sito di installazione	14
4.4. Montaggio	14
4.5. Collegamento di più dispositivi	16
4.6. Collegamento all'alimentazione	17
4.7. Collegamento di potenza di più dispositivi	17
5. Configurazione	18
5.1. Avvertenze e precauzioni	18
5.2. Configurazione stand-alone	18
5.3. Connessione DMX	18
5.3.1. Protocollo DMX-512	18
5.3.2. Cavi DMX	18
5.3.3. Collegamento DMX	19
5.3.4. Indirizzamento DMX	20
5.4. Connessione Ethernet	21
5.4.1. Protocollo Art-Net/sACN	21
5.4.2. Cavi di rete	21
5.4.3. Collegamento Art-Net/sACN	22
5.4.4. Impostazioni Art-Net	22
5.4.5. Impostazioni sACN	22
5.4.6. Numerazione dell'universo	23
6. Funzionamento	24
6.1. Istruzioni di sicurezza per il funzionamento	24
6.2. Modalità di controllo	24
6.3. Pannello di controllo	25
6.4. Avvio	25
6.5. Blocco del display	26
6.5.1. Bloccaggio	26
6.5.2. Sblocco senza password	28
6.5.2.1. Opzione 1	28
6.5.2.2. Opzione 2	28
6.5.3. Sblocco con password	28
6.6. Panoramica del menu	29
6.7. Opzioni del menu principale	39
6.7.1. Indirizzo DMX	39
6.7.2. Menu Impostazioni	40
6.7.2.1. Configurazione della rete	41

6.7.2.2.	Codice di blocco.....	42
6.7.2.3.	Curva del dimmer.....	43
6.7.2.4.	Opzione PWM.....	43
6.7.2.5.	Bianco calibrato.....	43
6.7.2.6.	Bilanciamento del bianco.....	44
6.7.2.7.	Calibrazione dei pixel.....	45
6.7.2.8.	Menu di servizio.....	46
6.7.2.9.	Funzione di reset.....	47
6.7.3.	Modalità di controllo.....	48
6.7.3.1.	Personalità dell'utente.....	48
6.7.3.2.	Test manuale.....	49
6.7.3.3.	Test automatico.....	50
6.7.4.	Informazioni.....	50
6.7.4.1.	Informazioni sull'apparecchio.....	52
6.7.4.2.	Info per i fan.....	53
6.7.4.3.	Informazioni sugli errori.....	53
6.7.4.4.	Info sul canale.....	54
6.8.	Canali DMX.....	56
6.8.1.	255 Canali, 144 Canali.....	56
6.8.2.	29 Canali, 56 Canali, 37+160 Canali.....	63
6.9.	Informazioni RDM.....	71
6.9.1.	Dettagli RDM.....	71
6.9.2.	PID RDM supportati (Parametro dell'ID).....	71
6.9.3.	PID RDM supportati (ID dei parametri specifici del produttore).....	72
7.	Risoluzione dei problemi.....	73
7.1.	Messaggi di errore.....	74
8.	Manutenzione.....	76
8.1.	Istruzioni di sicurezza per la manutenzione.....	76
8.2.	Manutenzione preventiva.....	76
8.2.1.	Istruzioni di base per la pulizia.....	76
8.3.	Manutenzione correttiva.....	76
8.3.1.	Sostituzione del fusibile.....	77
8.3.2.	Scarico dell'acqua di condensa.....	77
9.	Disinstallazione, trasporto e conservazione.....	79
9.1.	Istruzioni per la disinstallazione.....	79
9.2.	Istruzioni per il trasporto.....	79
9.3.	Immagazzinamento.....	79
10.	Smaltimento.....	79
11.	Approvazione.....	79

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.

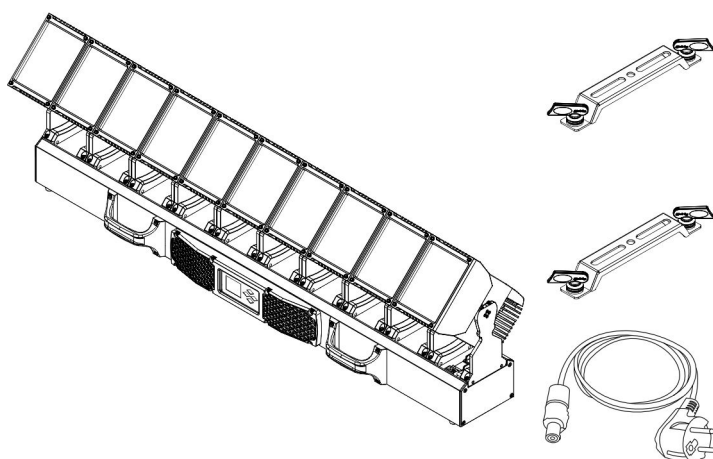
Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni causati dalla mancata osservanza di questo manuale.

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 FX402 Bar
- 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 barra LED. 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 di vita 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 di vita dei LED garantendo un'adeguata ventilazione e facendo funzionare i LED alla minima intensità 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.



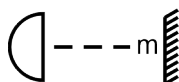
Leggere e seguire le istruzioni del manuale d'uso prima di installare, utilizzare o riparare il dispositivo.



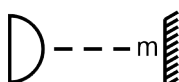
Questo dispositivo rientra nella classe di protezione I della norma IEC.

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.



ATTENZIONE
Possibili danni agli occhi causati dall'elevata intensità luminosa

Radiazioni ottiche potenzialmente pericolose emesse da questo dispositivo. Questo è un prodotto del gruppo di rischio 2 secondo la norma EN 62471. Il dispositivo deve essere posizionato in modo da evitare di fissare la sorgente luminosa per un periodo prolungato a una distanza inferiore a 3,5 m.

- Non fissare la lampada durante il funzionamento. 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.



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
Oggetto pesante

Questo dispositivo è pesante. Durante gli spostamenti, sollevarlo in due persone.



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 barra LED. Un utilizzo non corretto può causare situazioni pericolose e provocare lesioni e danni materiali.

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


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

Assicurarsi che:

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


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

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

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

2.2. Requisiti per l'utente

Questo prodotto può essere utilizzato da persone comuni. 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

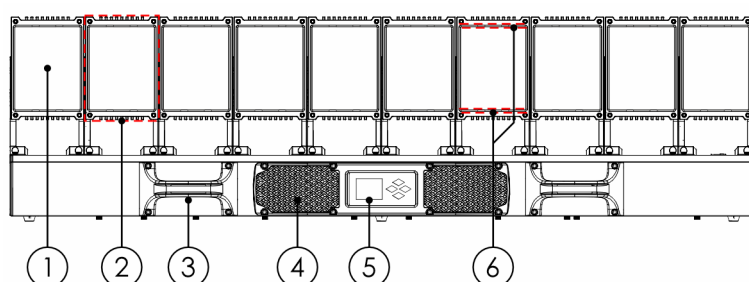
Durante l'installazione, lo smontaggio e il rigging, indossare i dispositivi di protezione individuale in conformità alle normative nazionali e specifiche del sito.

3. Descrizione del dispositivo

Il Infinity Furion FX402 Bar è una barra LED con grado di protezione IP65 con 10 LED RGBW ad alta potenza da 60 W in 10 teste inclinabili. I LED RGBW possono essere controllati individualmente, così come l'inclinazione e lo zoom di ogni testa. Ogni testa inclinabile è dotata di un LED RGBW da 60 W, 6 pixel stroboscopici CW e 6 WW controllabili singolarmente. Le teste possono essere inclinate di oltre 200°, mentre l'angolo del fascio può essere regolato tra 2,7° e 31,4° per ciascuna testa. Il dispositivo offre temperature di colore personalizzabili grazie alla modalità bianca intelligente con un'uscita di 7500 K calibrata dall'utente, mentre il canale CTC offre una luce bianca continua tra 2700 K e 7500 K. Il dispositivo offre inoltre funzionalità di dimmerazione a 16 bit e 6 diverse frequenze PWM, comprese tra 600 Hz e 15000 Hz. Le opzioni di controllo comprendono DMX, Art-Net, sACN e RDM.

3.1. Vista frontale

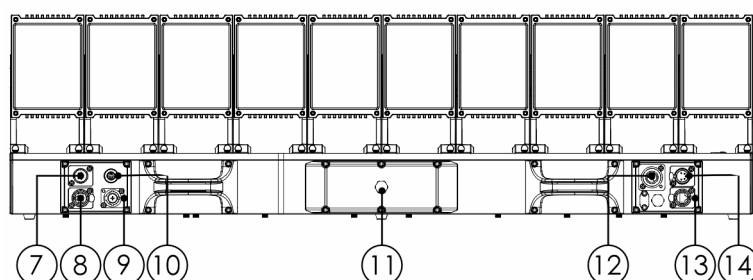
Figura 2



- 01) 10 x Lente + 60 W RGBW LED
- 02) 10 x Testa inclinabile
- 03) 4 x Maniglie di trasporto
- 04) Raffreddamento
- 05) Pannello di controllo: Schermo TFT e pulsanti di controllo
- 06) 60 x CW + WW LED stroboscopici (DOT 1-60)

3.2. Vista posteriore

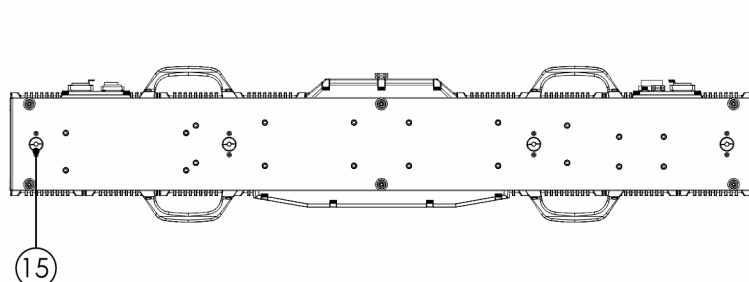
Figura 3



- 07) Connettore di segnale DMX a 5 pin con grado di protezione IP65 IN
- 08) Connettore RJ45 classificato P65
- 09) Connettore di alimentazione Seetronic con grado di protezione IP65 IN
- 10) Fusibile (F15 A, 250 V)
- 11) Bocchetta di protezione (M12x1,5)
- 12) Connettore di alimentazione Seetronic con grado di protezione IP65 OUT
- 13) Connettore RJ45 con grado di protezione IP65
- 14) Connettore di segnale DMX a 5 pin con grado di protezione IP65 OUT

3.3. Piastra di base

Figura 4



- 15) 4 x Fori di montaggio per le staffe a bloccaggio rapido

3.4. Specifiche tecniche del prodotto

Modello:	Furion FX402 Bar
Fonte:	
Tipo di sorgente luminosa	LED
Quantità di sorgente luminosa	10
Potenza della sorgente luminosa	60 W
Tipo di colore del LED	RGBW
Frequenza di aggiornamento	600 Hz
Frequenza di aggiornamento (max.)	15 kHz
Flusso luminoso (totale)	8951 lm
CRI	83,7
CCT	7200 K
Optica:	
Angolo del fascio minimo (circolare)	2,7°
Angolo del fascio massimo (circolare)	26,7°
Angolo di taglio minimo (circolare)	3,8°
Angolo di taglio massimo (circolare)	31,4°
Angolo di campo minimo (circolare)	3,4°
Angolo di campo massimo (circolare)	30,3°
Tipo di zoom	Motorizzato
Rapporto di zoom	1:10
Controllo e programmazione:	
Modalità di controllo	Auto / DMX / Manuale
Canali DMX	29 / 56 / 144 / 255 / 37+160
Protocolli	Art-Net / DMX / RDM / sACN
Display	TFT
Curva di attenuazione	Lineare / Quadrato / I-quadrato / Curva S
Controllo di zona (sezioni)	10
Risoluzione del dimmer	16 bit
Risoluzione dello zoom	8-bit
Effetti dinamici:	
Dimmer	0-100 %
Strobo	0-20 Hz
Movimento:	
Panoramica	0°
Inclinazione	200°
Risoluzione della Panoramica/Inclinazione	16 bit
Specifiche elettriche e collegamenti:	
Alimentazione	100-240 V AC, 50/60 Hz
Consumo di corrente	800 W

Fusibile	15 A
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	1000 mm
Larghezza	209 mm
Altezza	322 mm
Peso	31 kg
Grado di protezione IP	IP65
Alloggiamento	Pressofusione di magnesio
Colore	Nero

Proprietà del prodotto:

Raffreddamento	Convezione
----------------	------------

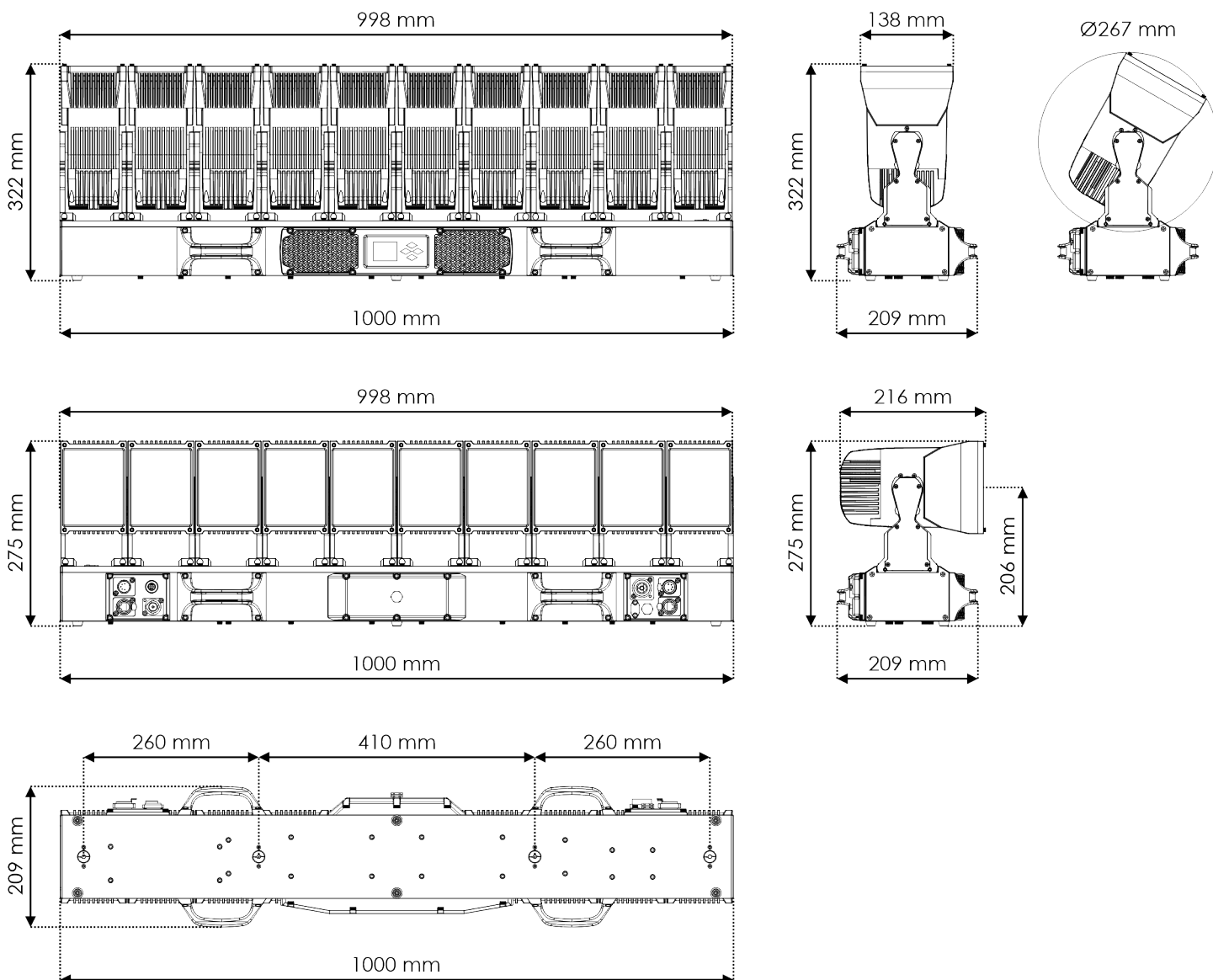
Specifiche termiche:

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

Articoli inclusi:

Cavi inclusi	Cavo Power Pro True
Sartame incluso	2 x Staffe a bloccaggio rapido

3.5. Dimensioni



3.6. Accessori opzionali

È possibile acquistare anche il seguente accessorio:

- [D7282](#) Custodia per 2x Furion FX402 Bar
- [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.



Attenzione

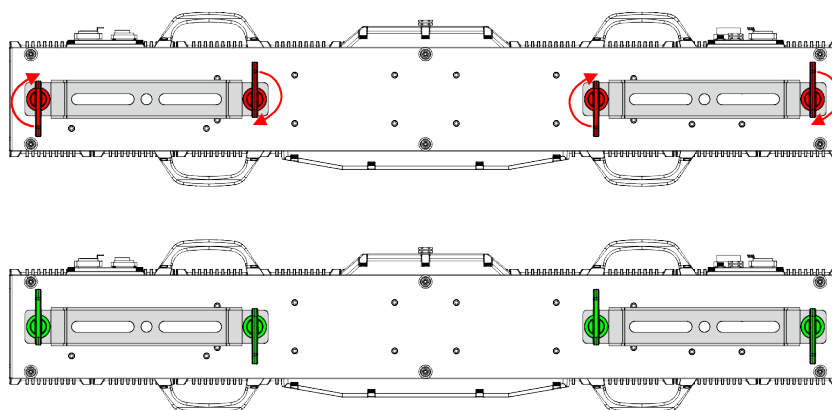
Oggetto pesante

Questo dispositivo è pesante. Durante gli spostamenti, sollevarlo in due persone.

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

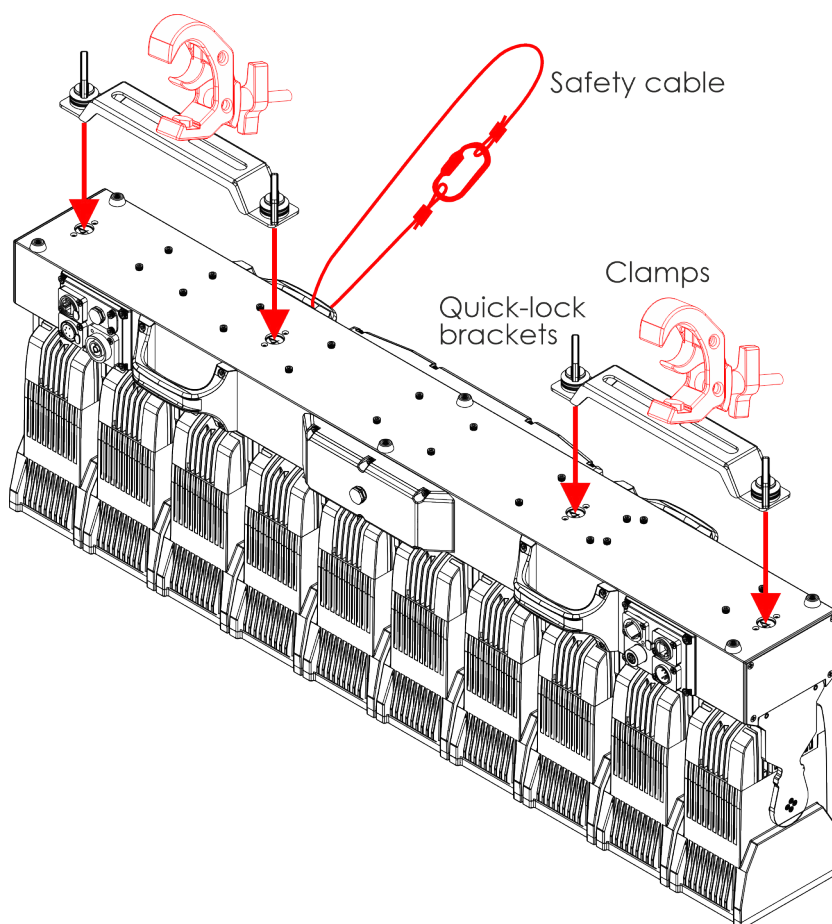
- 01) Fissare le 2 staffe a bloccaggio rapido, fornite con il dispositivo, sui **fori di montaggio delle staffe a bloccaggio rapido (15)**.
- 02) Bloccare le 2 staffe a bloccaggio rapido ruotando il meccanismo di bloccaggio delle staffe a bloccaggio rapido in senso orario.

Figura 6



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

Figura 7



- 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 **maniglie di trasporto (03)**.

4.5. Collegamento di più dispositivi

Per creare una configurazione con più dispositivi, è necessario allineare i dispositivi in orizzontale.

01) Mettere la 2° barra accanto alla 1°, come mostrato nelle figure 8 e 9.

Figura 8

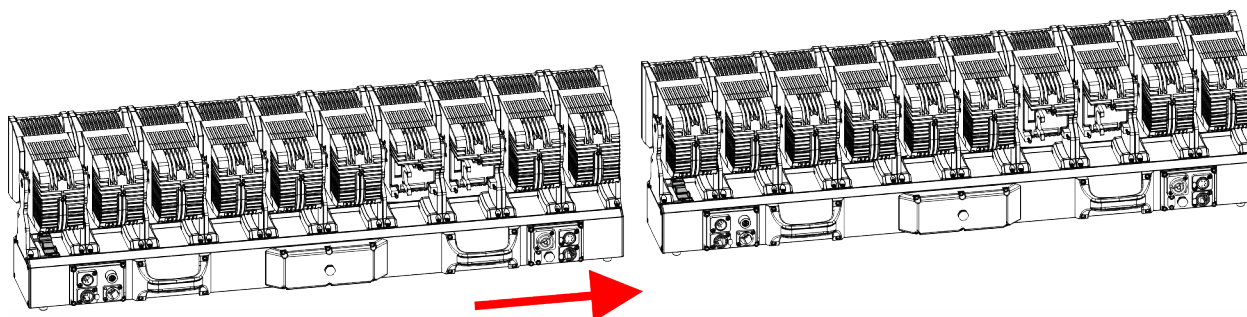
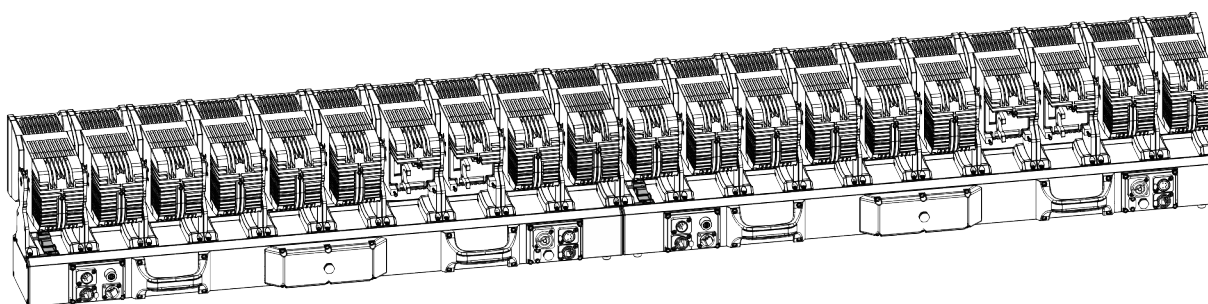


Figura 9



02) Spingere la leva della 1° barra verso sinistra e accertarsi che i 2 perni della 1° barra siano allineati con i fori della 2° barra, come mostrato nelle Fig. 10 e 11.

Figura 10

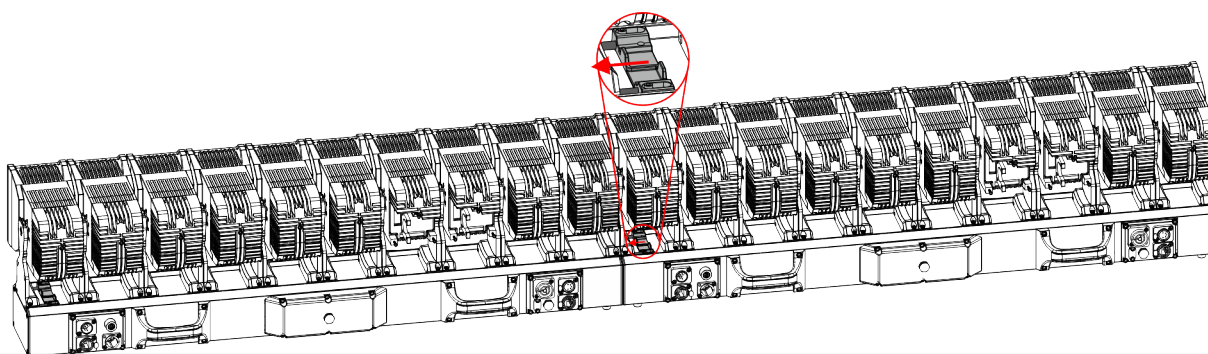
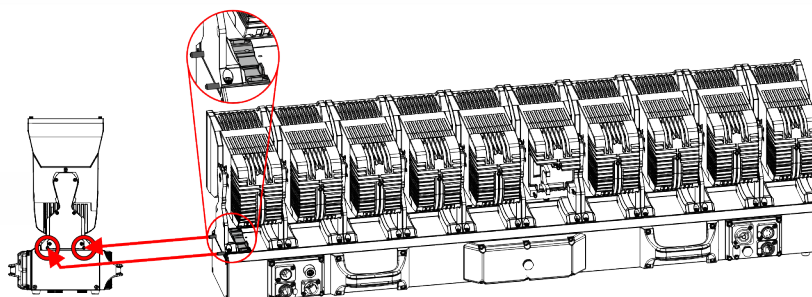


Figura 11



Nota:

I dispositivi non sono collegati tra loro, ma sono semplicemente allineati per creare una barra senza soluzione di continuità quando si utilizza un effetto di flusso inclinato.

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: 1 dispositivi Furion FX402 Bar
- a 200-240 V: 2 dispositivi Furion FX402 Bar

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 FX402 Bar 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 24).

5.3. Connessione DMX

5.3.1. Protocollo DMX-512

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

Furion FX402 Bar dispone di A 5 pin connettori IN e OUT del segnale DMX.

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

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

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

Nota:

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

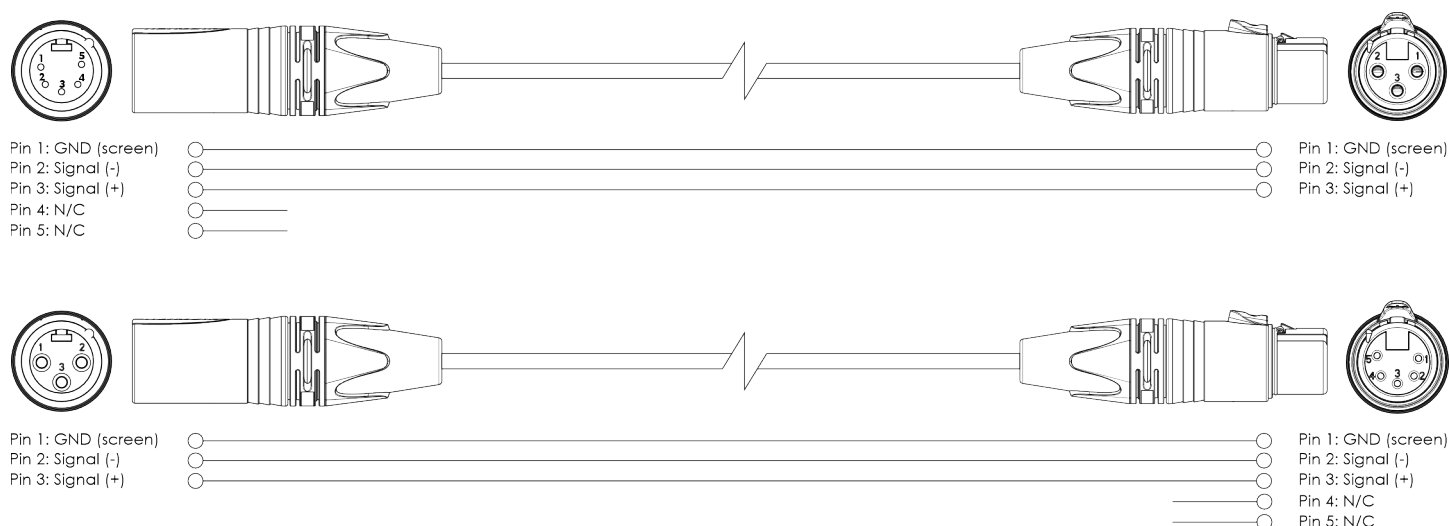
5.3.2. Cavi DMX

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

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

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

Figura 12

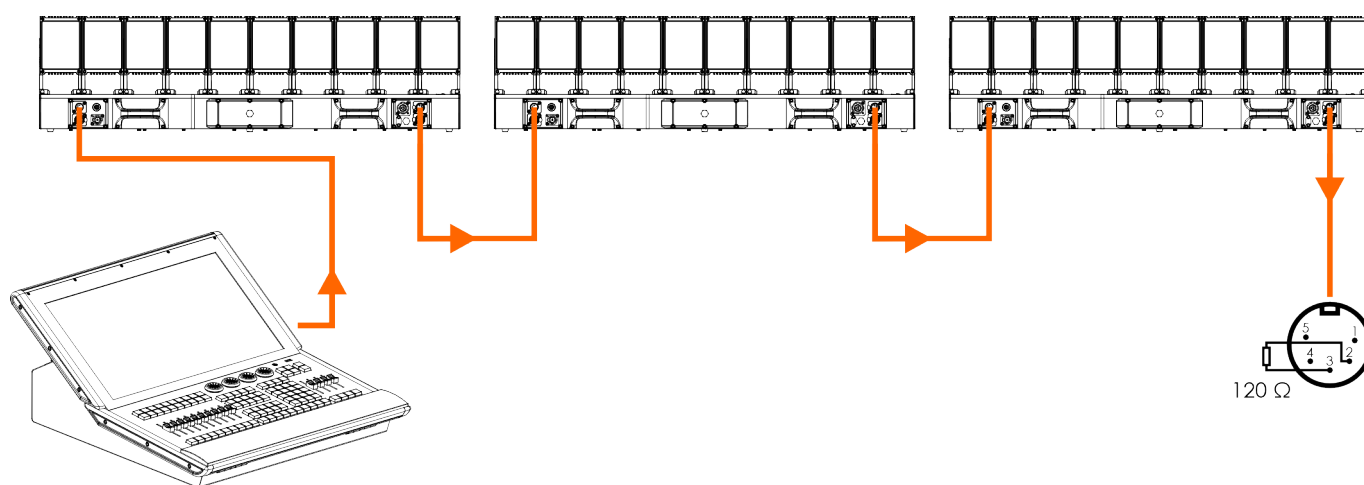


5.3.3. Collegamento DMX

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

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

Figura 13



5.3.4. Indirizzamento DMX

In una configurazione con più dispositivi, assicurarsi di impostare correttamente l'indirizzo iniziale DMX di ogni dispositivo. Il sito Furion FX402 Bar ha 5 personalità: 29 canali, 56 canali, 144 canali, 255 canali e 37+160 canali.

Se si desidera collegare più dispositivi su un unico collegamento dati e utilizzarli, ad esempio, in modalità 255 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 256 (256), poiché $1 + 255 = 256$.
- 03) Continuare ad assegnare gli indirizzi iniziali dei dispositivi rimanenti aggiungendo ogni volta 255 al numero precedente.

Quando si indirizzano più dispositivi su un collegamento dati, assicurarsi che non vi siano canali sovrapposti. Non è possibile controllare singolarmente i dispositivi che hanno canali sovrapposti.

Nota:

La connessione DMX è limitata a 512 canali. Per le configurazioni più grandi, collegare i dispositivi tramite i protocolli Art-Net o sACN (cfr. [5.4. Connessione Ethernet](#) a pagina 21).

5.4. Connessione Ethernet

5.4.1. 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.

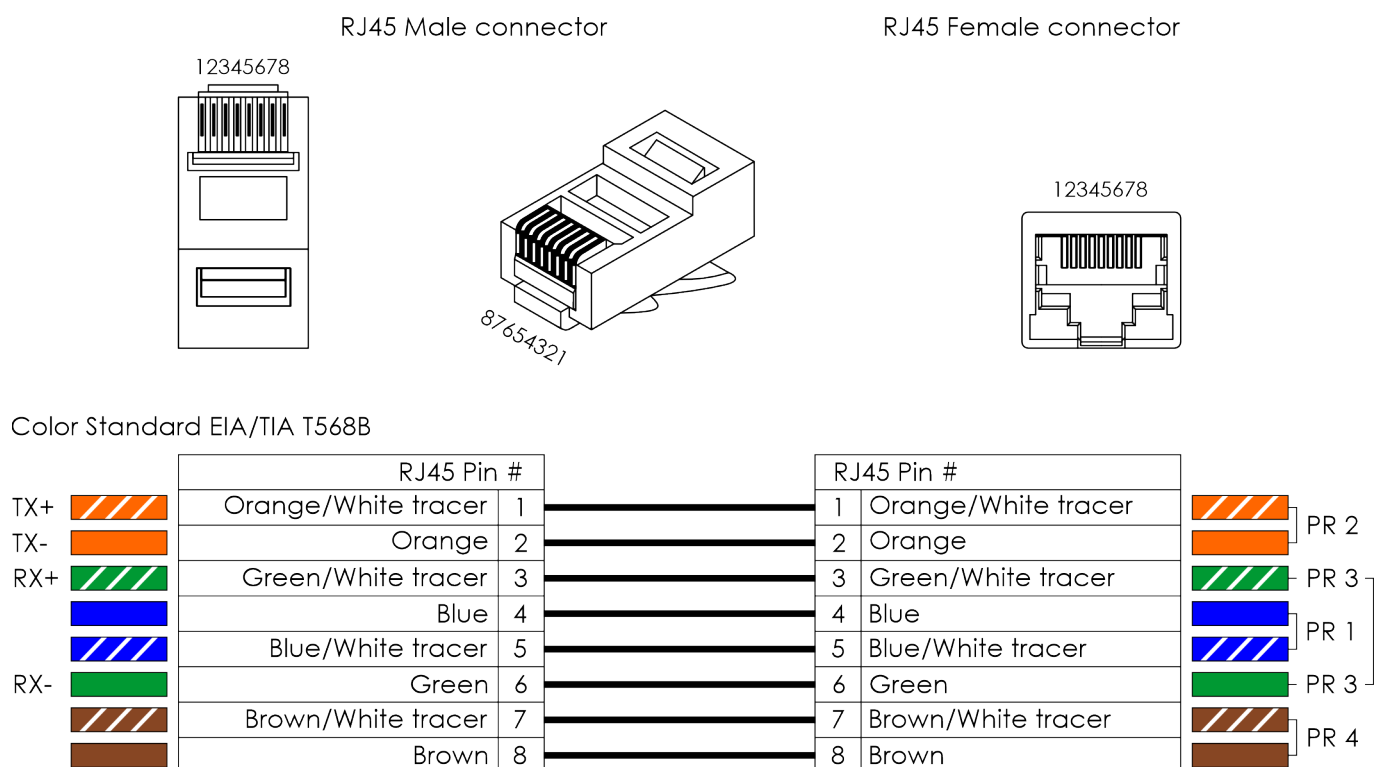
sACN (streaming Architecture for Control Networks), noto anche come ANSI E1.31, è un protocollo sviluppato da ESTA (Entertainment Services and Technology Association) per l'invio di dati DMX-512 su reti IP. Supporta fino a 63999 universi e utilizza il multicasting.

5.4.2. 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 14

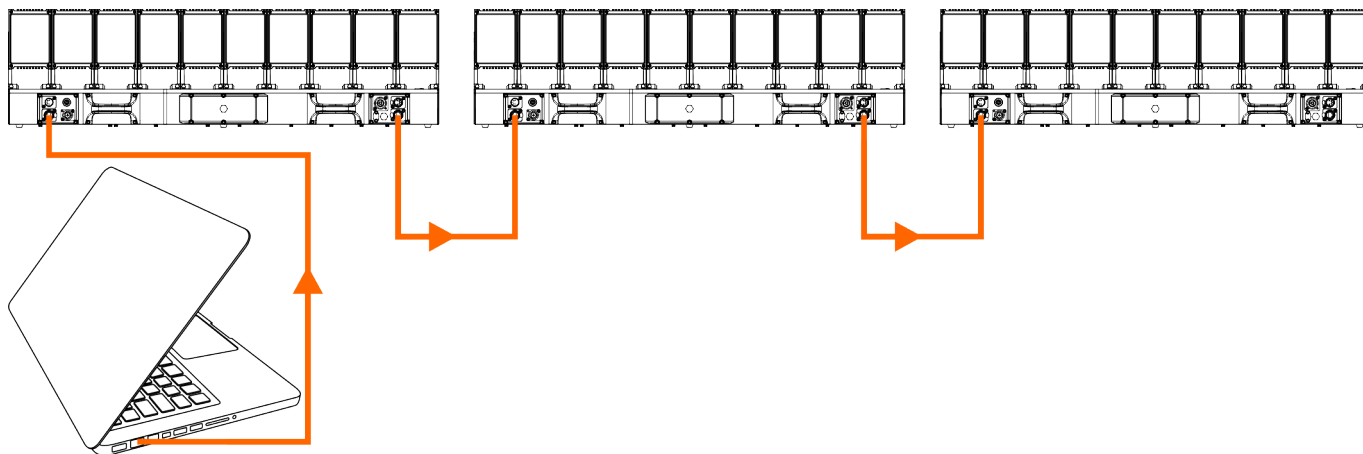


5.4.3. Collegamento Art-Net/sACN

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 15



5.4.4. Impostazioni Art-Net

È necessario un collegamento dati Art-Net per eseguire shows 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 di rete (cfr. [6.7.2.1. Configurazione della rete](#) a pagina 41).
- 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. [5.4.1. Protocollo Art-Net/sACN](#) a pagina 21).

5.4.5. 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 di rete (cfr. [6.7.2.1. Configurazione della rete](#) a pagina 41).
- 02) Selezionare Protocollo sACN nel menu Modalità di controllo (cfr. [6.7.3. Modalità di controllo](#) a pagina 48).
- 03) Impostare l'universo nel menu Configurazione rete (cfr. [6.7.2.1. Configurazione della rete](#) a pagina 41).

5.4.6. Numerazione dell'universo

Se si desidera collegare 3 o più dispositivi su un collegamento dati e utilizzarli in modalità 255 canali, è necessario indirizzare i dispositivi su universi diversi.

- 01) Impostare l'indirizzo iniziale DMX dei primi 2 dispositivi.
- 02) Impostare il numero di universo del terzo dispositivo su 001 e l'indirizzo iniziale DMX su 001.
- 03) Continuare a indirizzare i dispositivi, aumentando ogni volta il numero di universo, fino a raggiungere il limite di 512 canali in un universo.

Ci sono 512 canali (1-512) in un universo. 16 universi consecutivi (0-15) compongono una sottorete. 16 sottoreti (0-15) compongono una rete. In totale ci sono 128 reti (0-127).

Nota:

- In Art-Net, gli universi sono chiamati Indirizzo di porta e hanno un numero da 0 a 32767. Ci sono 32768 numeri unici.
- In sACN gli universi vanno da 1 a 63999.

15-bit Indirizzo porta	Rete (0-127)	Sottorete (0-15)	Universo (0-15)
0	0	0	0
1	0	0	1
2	0	0	2
...	...	...	...
15	0	0	15
16	0	1	0
17	0	1	1
...	...	...	...
31	0	1	15
32	0	2	0
33	0	2	1
...	...	...	...
255	0	15	15
256	1	0	0
257	1	0	1
...	...	...	...
32766	127	15	14
32767	127	15	15

Quando si indirizzano più dispositivi su un data link, assicurarsi che non ci siano canali sovrapposti. Non è possibile controllare i dispositivi individualmente se hanno canali sovrapposti.

Nota:

Se si utilizza un controller Art-Net che supporta Art-Net I o Art-Net II, è necessario impostare la rete Art-Net su 0. Il numero di rete è disponibile in Art-Net 3 e nelle versioni superiori del protocollo Art-Net.

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 barra LED. 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 FX402 Bar supporta le seguenti modalità di controllo:

- Stand-alone: Modalità stand-alone (programmi integrati), controllo manuale
- DMX-512: 29 canali, 56 canali, 144 canali, 255 canali e 37+160 canali
- Art-Net: 29 canali, 56 canali, 144 canali, 255 canali e 37+160 canali
- sACN: 29 canali, 56 canali, 144 canali, 255 canali e 37+160 canali

Per ulteriori informazioni su come collegare i dispositivi, consultare la sezione Configurazione (cfr. [5. Configurazione](#) a pagina 18).

Per far funzionare il dispositivo manualmente come dispositivo stand-alone:

Regolare i parametri del dispositivo nel menu Manual Test (cfr. [6.7.3.2. Test manuale](#) a pagina 49).

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. Modalità di controllo](#) a pagina 48). 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. [6.7.3. Modalità di controllo](#) a pagina 48).
- 02) Impostare l'indirizzo iniziale DMX del dispositivo nel menu Indirizzo DMX (cfr. [6.7.1. Indirizzo DMX](#) a pagina 39).
- 03) Selezionare la modalità del canale DMX nel menu Modalità di controllo (cfr. [6.7.3. Modalità di controllo](#) a pagina 48). Per una panoramica completa di tutti i canali DMX (cfr. [6.8. Canali DMX](#) a pagina 56), consultare la sezione Canali DMX.

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

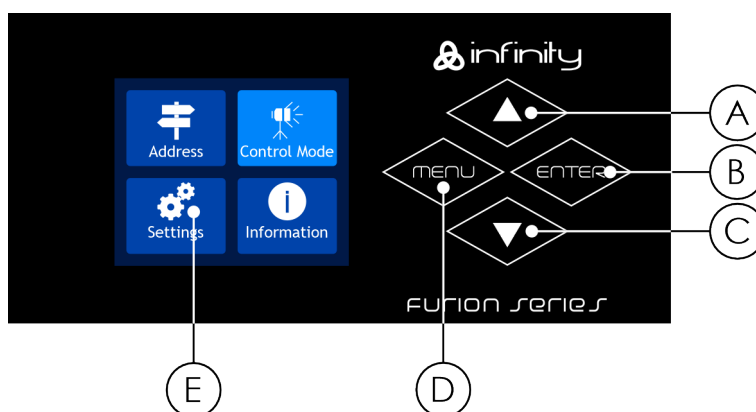
- 01) Selezionare ArtNet come modalità di controllo nel menu Modalità di controllo (cfr. [6.7.3. Modalità di controllo](#) a pagina 48).
- 02) Impostare l'indirizzo iniziale DMX del dispositivo nel menu Indirizzo DMX (cfr. [6.7.1. Indirizzo DMX](#) a pagina 39).
- 03) Selezionare la modalità del canale DMX nel menu Modalità di controllo (cfr. [6.7.3. Modalità di controllo](#) a pagina 48). Per una panoramica completa di tutti i canali DMX (cfr. [6.8. Canali DMX](#) a pagina 56), 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. [6.7.3. Modalità di controllo](#) a pagina 48).
- 02) Impostare l'indirizzo iniziale DMX del dispositivo nel menu Indirizzo DMX (cfr. [6.7.1. Indirizzo DMX](#) a pagina 39).
- 03) Selezionare la modalità del canale DMX nel menu Modalità di controllo (cfr. [6.7.3. Modalità di controllo](#) a pagina 48). Per una panoramica completa di tutti i canali DMX (cfr. [6.8. Canali DMX](#) a pagina 56), consultare la sezione Canali DMX.

6.3. Pannello di controllo

Figura 16



- A) Pulsante a sfioramento SU
- 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. Icona di avviso: Se è presente un messaggio di errore (cfr. [7.1. Messaggi di errore](#) a pagina 74), l'icona di avviso inizia a lampeggiare nell'angolo inferiore destro del display.
- 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 invio/sblocco: Per impostazione predefinita, il display del dispositivo è bloccato (cfr. [6.5. Blocco del display](#) a pagina 26).

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 pulsante **MENU** e il pulsante **INVIO** per 3 secondi. Il display visualizza:

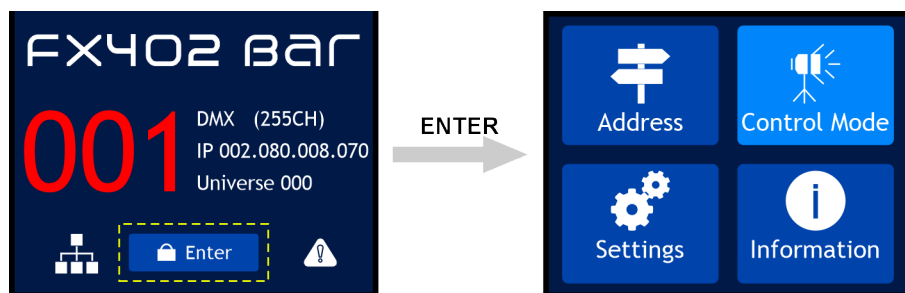


02) Per sbloccare il dispositivo, fare riferimento a Opzione di sblocco (cfr. [6.5.2. Sblocco senza password](#)).

6.5.2. Sblocco senza password

6.5.2.1. Opzione 1

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



6.5.2.2. Opzione 2

01) Toccare il pulsante **MENU**.

02) Toccare il pulsante **INVIO** per sbloccare il dispositivo. Il display visualizza:



6.5.3. Sblocco con password

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

02) Toccare il pulsante **INVIO** per sbloccare il dispositivo. Il display visualizza:



6.6. Panoramica del menu

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4
Indirizzo (cfr. 6.7.1. Indirizzo DMX a pagina 39)	Impostazione dell'indirizzo	001-512	
Impostazioni (cfr. 6.7.2. Menu Impostazioni a pagina 40)	Inversione dello schermo	NO	
		Sì	
		AUTO	
	Inversione dell'inclinazione	NO	
		Sì	
	Zoom inverso	NO	
		Sì	
	Angolo di inclinazione	200	
		180	
		60	
	Timer retroilluminazione	30S	
		1M	
		5M	
		ACCESO	
	DMX non funzionante	Tenere	
		SPENTO	
	Configurazione della rete	Modalità IP	Manuale DHCP
		Universo	000-255 001-256
		Indirizzo IP	002.243.075.222
		Sottomaschera	255.000.000.000
	Codice di blocco (6468)	Attivare il codice di blocco	NO Sì
		Inserire il codice del lucchetto	IMPOSTA
	Spostamento BL.O.P/T	NO	
		Sì	
	C Modalità di miscelazione	RGBW	
		CMY	
	Curva del dimmer	Lineare	
		Quadrato	
		Inv. Quadrato	
		Curva S	
	Velocità del dimmer	Morbido	
		Veloce	
	Opzione PWM	600 Hz	
		1200 Hz	
		2000 Hz	
		4000 Hz	
		6000 Hz	
		15000 Hz	

Ordine delle celle	1-10	
	10-1	
Bianco calibrato	ACCESO	
	SPENTO	
	Personalizzato	
Bilanciamento del bianco	Rosso	000-255
	Verde	000-255
	Blu	000-255
	Bianco	000-255
Calibrazione dei pixel	R1-R10	000-255
	G1-G10	000-255
	B1-B10	000-255
	W1-W10	000-255
Modalità di reset TV	NO	
	SÌ	
Menu di servizio (6468)	INCLINAZIONE 1	128
	INCLINAZIONE 2	128
	INCLINAZIONE 3	128
	INCLINAZIONE 4	128
	INCLINAZIONE 5	128
	INCLINAZIONE 6	128
	INCLINAZIONE 7	128
	INCLINAZIONE 8	128
	INCLINAZIONE 9	128
	INCLINAZIONE 10	128
	ZOOM 1	128
	ZOOM 2	128
	ZOOM 3	128
	ZOOM 4	128
	ZOOM 5	128
	ZOOM 6	128
	ZOOM 7	128
	ZOOM 8	128
	ZOOM 9	128
	ZOOM 10	128
	MAC4	000
	MAC5	000
	MAC6	000
	RDM4	000
	RDM5	000
	RDM6	000
Menu di servizio (2322)	Rosso	255
	Verde	255
	Blu	255
	Bianco	255

	Azzeramento delle ore dell'utente	NO	
		Sì	
	Funzione di reset	Inclinazione	NO
			Sì
		Zoom	NO
			Sì
	Impostazioni di fabbrica	Tutti	NO
			Sì
		NO	
		Sì	
Modalità di controllo (cfr. 6.7.3. Modalità di controllo a pagina 48)	Modalità di controllo	DMX	
		ArtNet	
		sACN	
		A+D	
	Personalità	29	
		56	
		144	
		255	
		160+37	
	Personalità dell'utente	Inclinazione 1	NO/1~Avanti Num
		Inclinazione 1 Precisa	NO/1~Avanti Num
		Dimmer 1	NO/1~Avanti Num
		Strobo 1	NO/1~Avanti Num
		Zoom 1	NO/1~Avanti Num
		Rosso 1	NO/1~Avanti Num
		Rosso 1 Fine	NO/1~Avanti Num
		Verde 1	NO/1~Avanti Num
		Verde 1 Fine	NO/1~Avanti Num
		Blu 1	NO/1~Avanti Num
		Blu 1 Fine	NO/1~Avanti Num
		Bianco 1	NO/1~Avanti Num
		Bianco 1 Fine	NO/1~Avanti Num
		Inclinazione 2	NO/1~Avanti Num
		Inclinazione 2 Precisa	NO/1~Avanti Num
		Dimmer 2	NO/1~Avanti Num
		Strobo 2	NO/1~Avanti Num
		Zoom 2	NO/1~Avanti Num
		Rosso 2	NO/1~Avanti Num
		Rosso 2 Fine	NO/1~Avanti Num
		Verde 2	NO/1~Avanti Num
		Verde 2 Fine	NO/1~Avanti Num
		Blu 2	NO/1~Avanti Num
		Blu 2 Fine	NO/1~Avanti Num
		Bianco 2	NO/1~Avanti Num
		Bianco 2 Fine	NO/1~Avanti Num
		Inclinazione 3	NO/1~Avanti Num

Inclinazione 3 Precisa	NO/1~Avanti Num
Dimmer 3	NO/1~Avanti Num
Strobo 3	NO/1~Avanti Num
Zoom 3	NO/1~Avanti Num
Rosso 3	NO/1~Avanti Num
Rosso 3 Fine	NO/1~Avanti Num
Verde 3	NO/1~Avanti Num
Verde 3 Fine	NO/1~Avanti Num
Blu 3	NO/1~Avanti Num
Blu 3 Fine	NO/1~Avanti Num
Bianco 3	NO/1~Avanti Num
Bianco 3 Fine	NO/1~Avanti Num
Inclinazione 4	NO/1~Avanti Num
Inclinazione 4 Precisa	NO/1~Avanti Num
Dimmer 4	NO/1~Avanti Num
Strobo 4	NO/1~Avanti Num
Zoom 4	NO/1~Avanti Num
Rosso 4	NO/1~Avanti Num
Rosso 4 Fine	NO/1~Avanti Num
Verde 4	NO/1~Avanti Num
Verde 4 Fine	NO/1~Avanti Num
Blu 4	NO/1~Avanti Num
Blu 4 Fine	NO/1~Avanti Num
Bianco 4	NO/1~Avanti Num
Bianco 4 Fine	NO/1~Avanti Num
Inclinazione 5	NO/1~Avanti Num
Inclinazione 5 Precisa	NO/1~Avanti Num
Dimmer 5	NO/1~Avanti Num
Strobo 5	NO/1~Avanti Num
Zoom 5	NO/1~Avanti Num
Rosso 5	NO/1~Avanti Num
Rosso 5 Fine	NO/1~Avanti Num
Verde 5	NO/1~Avanti Num
Verde 5 Fine	NO/1~Avanti Num
Blu 5	NO/1~Avanti Num
Blu 5 Fine	NO/1~Avanti Num
Bianco 5	NO/1~Avanti Num
Bianco 5 Fine	NO/1~Avanti Num
Inclinazione 6	NO/1~Avanti Num
Inclinazione 6 Precisa	NO/1~Avanti Num
Dimmer 6	NO/1~Avanti Num
Strobo 6	NO/1~Avanti Num
Zoom 6	NO/1~Avanti Num
Rosso 6	NO/1~Avanti Num
Rosso 6 Fine	NO/1~Avanti Num
Verde 6	NO/1~Avanti Num

Verde 6 Fine	NO/1~Avanti Num
Blu 6	NO/1~Avanti Num
Blu 6 Fine	NO/1~Avanti Num
Bianco 6	NO/1~Avanti Num
Bianco 6 Fine	NO/1~Avanti Num
Inclinazione 7	NO/1~Avanti Num
Inclinazione 7 Precisa	NO/1~Avanti Num
Dimmer 7	NO/1~Avanti Num
Strobo 7	NO/1~Avanti Num
Zoom 7	NO/1~Avanti Num
Rosso 7	NO/1~Avanti Num
Rosso 7 Fine	NO/1~Avanti Num
Verde 7	NO/1~Avanti Num
Verde 7 Fine	NO/1~Avanti Num
Blu 7	NO/1~Avanti Num
Blu 7 Fine	NO/1~Avanti Num
Bianco 7	NO/1~Avanti Num
Bianco 7 Fine	NO/1~Avanti Num
Inclinazione 8	NO/1~Avanti Num
Inclinazione 8 Precisa	NO/1~Avanti Num
Dimmer 8	NO/1~Avanti Num
Strobo 8	NO/1~Avanti Num
Zoom 8	NO/1~Avanti Num
Rosso 8	NO/1~Avanti Num
Rosso 8 Fine	NO/1~Avanti Num
Verde 8	NO/1~Avanti Num
Verde 8 Fine	NO/1~Avanti Num
Blu 8	NO/1~Avanti Num
Blu 8 Fine	NO/1~Avanti Num
Bianco 8	NO/1~Avanti Num
Bianco 8 Fine	NO/1~Avanti Num
Inclinazione 9	NO/1~Avanti Num
Inclinazione 9 Precisa	NO/1~Avanti Num
Dimmer 9	NO/1~Avanti Num
Strobo 9	NO/1~Avanti Num
Zoom 9	NO/1~Avanti Num
Rosso 9	NO/1~Avanti Num
Rosso 9 Fine	NO/1~Avanti Num
Verde 9	NO/1~Avanti Num
Verde 9 Fine	NO/1~Avanti Num
Blu 9	NO/1~Avanti Num
Blu 9 Fine	NO/1~Avanti Num
Bianco 9	NO/1~Avanti Num
Bianco 9 Fine	NO/1~Avanti Num
Inclinazione 10	NO/1~Avanti Num

Inclinazione10 Precisa	NO/1~Avanti Num
Dimmer 10	NO/1~Avanti Num
Strobo 10	NO/1~Avanti Num
Zoom 10	NO/1~Avanti Num
Rosso 10	NO/1~Avanti Num
Rosso 10 Fine	NO/1~Avanti Num
Verde 10	NO/1~Avanti Num
Verde 10 Fine	NO/1~Avanti Num
Blu 10	NO/1~Avanti Num
Blu 10 Fine	NO/1~Avanti Num
Bianco 10	NO/1~Avanti Num
Bianco 10 Fine	NO/1~Avanti Num
Freddo_1_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_1_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_2_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_2_bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_3_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_3_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_4_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_4_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_5_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_5_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_6_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_6_bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_7_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_7_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_8_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_8_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_9_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_9_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_10_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_10_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_11_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_11_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_12_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_12_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_13_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_13_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_14_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_14_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_15_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_15_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_16_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_16_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_17_Bianco	NO/1~Avanti Num

Caldo_17_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_18_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_18_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_19_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_19_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_20_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_20_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_21_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_21_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_22_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_22_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_23_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_23_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_24_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_24_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_25_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_25_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_26_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_26_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_27_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_27_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_28_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_28_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_29_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_29_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_30_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_30_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_31_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_31_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_32_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_32_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_33_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_33_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_34_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_34_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_35_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_35_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_36_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_36_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_37_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_37_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_38_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_38_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_39_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_39_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_40_Bianco	NO/1~Avanti Num

Caldo_40_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_41_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_41_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_42_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_42_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_43_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_43_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_44_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_44_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_45_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_45_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_46_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_46_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_47_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_47_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_48_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_48_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_49_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_49_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_50_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_50_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_51_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_51_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_52_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_52_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_53_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_53_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_54_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_54_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_55_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_55_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_56_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_56_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_57_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_57_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_58_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_58_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_59_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_59_Bianco	NO/1~Avanti Num
Freddo_60_Bianco	NO/1~Avanti Num
Caldo_60_Bianco	NO/1~Avanti Num
Bianco_Caldo_Freddo	NO/1~Avanti Num
Strobo Bianco	NO/1~Avanti Num
Colore	NO/1~Avanti Num
CTC	NO/1~Avanti Num
CTC bianco	NO/1~Avanti Num

		Funzione	NO/1~Avanti Num
		Inclinazione	000-255
		Velocità di inclinazione	000-255
Test manuale		Rosso	000-255
		Verde	000-255
		Blu	000-255
		Bianco	000-255
		Bianco_Freddo	000-255
		Bianco_Caldo	000-255
		CTC	000-255
		CTC bianco	000-255
		Colore	000-255
		Modello	000-255
		Modello bianco	000-255
		Macro LED	000-255
		LED Ma.Speed	000-255
		LED Ma.Fade	000-255
		Macro Bianco	000-255
		Bianco Ma.Speed	000-255
		Bianco Ma.Fade	000-255
		Sfondo	000-255
		Sfondo Dim	000-255
		Dimmer	000-255
		Otturatore	000-255
		Dimmer Bianco	000-255
		Strobo Bianco	000-255
		Zoom	000-255
		Funzione	000-255
	Da solo	1-9	
	Controllo manuale	Test automatico	Applicare
Informazioni (cfr. 6.7.4. Informazioni a pagina 50)	Informazioni sull'apparecchio	Versione	V1. 250311
		Modalità di funzionamento	DMX
		Indirizzo DMX	001
		Ore di utilizzo dell'apparecchio	025
		Ore dell'utente	00000
		Indirizzo IP	002.243.075.222
		Sottomaschera	255.000.000.000
		UID	29B410700000
		MAC	34.29.8F.08.00.00
		Temperatura1	00000
		Temperatura2	00000
		Temperatura3	00000
		Temperatura4	00000
		Temperatura5	00000

	Temperatura6	00000
	Temperatura7	00000
	Temperatura8	00000
	Temperatura9	00000
	Temperatura10	00000
Info per i fan	MH424 DFAN1	2000
	MH424 DFAN2	2000
Informazioni sugli errori		
Info sul canale	Frequenza DMX	000
	Inclinazione	000-255
	Inclinazione precisa	000-255
	Velocità di inclinazione	000-255
	Inclinazione macro	000-255
	CTC	000-255
	CTC bianco	000-255
	Colore	000-255
	Modello	000-255
	Modello bianco	000-255
	Macro LED	000-255
	LED Ma.Speed	000-255
	LED Ma.Fade	000-255
	Macro Bianco	000-255
	Bianco Ma.Speed	000-255
	Bianco Ma.Fade	000-255
	Sfondo	000-255
	Sfondo Dim	000-255
	Dimmer	000-255
	Dimmer Bianco	000-255
	Strobo	000-255
	Strobo Bianco	000-255
	Zoom	000-255
	Funzione	000-255
	Rosso	000-255
	Verde	000-255
	Blu	000-255
	Bianco	000-255
	Bianco_Freddo	000-255
	Bianco_Caldo	000-255

6.7. Opzioni del menu principale

Il menu principale presenta le seguenti 4 opzioni:



Indirizzo DMX



Menu Impostazioni



Modalità di controllo



Informazioni

- 01) Toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per navigare nel menu principale.
- 02) Toccare 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) Toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare l'indirizzo iniziale DMX del dispositivo. L'intervallo di regolazione è 001-512.
- 02) Toccare il pulsante **INVIO** per confermare la selezione.

6.7.2. Menu Impostazioni

In questo menu è possibile regolare le impostazioni del dispositivo.

01) Toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per scorrere le 22 opzioni disponibili:

Settings	
Screen Reverse	AUTO
Tilt Reverse	NO
Zoom Reverse	NO
Tilt Angle	200
Backlight Timer	30S
DMX Fail	Hold
Network Setup	Enter
Lock Code	SET
BL. O. P/T Move	NO
C Mixing Mode	RGBW
Dimmer Curve	Linear
Dimmer Speed	Hold
PWM Option	4000Hz
Cell Order	1-10
Calibrated White	ON
White Balance	SET
Pixel Calibration	SET
TV Reset Mode	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/SÌ/AUTO). Se si seleziona AUTO, il testo sul display ruota automaticamente di 180° quando il dispositivo viene capovolto
- Inversione dell'inclinazione: Disattivare/attivare la direzione di inclinazione inversa (NO/SÌ)
- Zoom inverso: Disattivare/attivare la direzione dello zoom invertito (NO/SÌ)
- Angolo di inclinazione: 200°/180°/60°
- Timer della retroilluminazione: Impostare il tempo di inattività prima che il display si spenga (30 s/1 min/5 min/ACCESO). Se si seleziona ACCESO, il display non si spegne
- 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 TRATTIENI (il dispositivo utilizza l'ultimo segnale DMX ricevuto correttamente, garantendo prestazioni ininterrotte)
- Configurazione della rete (cfr. [6.7.2.1. Configurazione della rete](#))
- Codice di blocco (cfr. [6.7.2.2. Codice di blocco](#))
- BL.O. Spostamento P/T: Il dispositivo oscura l'uscita luminosa quando Panoramica/Inclinazione sono attivi (NO/SÌ)

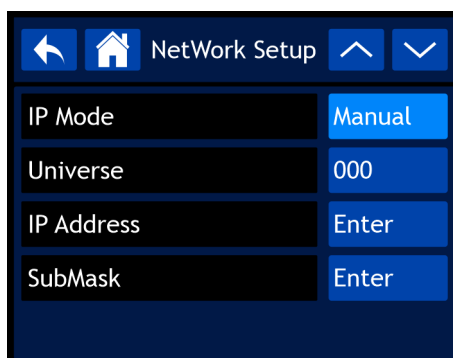
- C Modalità di miscelazione: Impostare la modalità di miscelazione C (RGBW/CMY)
- Curva del dimmer (cfr. [6.7.2.3. Curva del dimmer](#))
- Velocità del dimmer: Impostare la velocità di oscuramento (Morbido/Veloce)
- Opzione PWM (cfr. [6.7.2.4. Opzione PWM](#))
- Ordine delle celle: Impostare l'ordine delle celle dalla testa 1-10 (da sinistra a destra) o dalla testa 10-1 (da destra a sinistra)
- Bianco calibrato (cfr. [6.7.2.5. Bianco calibrato](#))
- Bilanciamento del bianco (cfr. [6.7.2.6. Bilanciamento del bianco](#))
- Calibrazione dei pixel (cfr. [6.7.2.7. Calibrazione dei pixel](#))
- Modalità di reset TV: Impostare la modalità di ripristino del televisore su 30 secondi di suono di calibrazione dell'inclinazione (NO) o 2 secondi di suono di calibrazione dell'inclinazione (SI)
- Menu di servizio (cfr. [6.7.2.8. Menu di servizio](#))
- Azzeramento delle ore dell'utente: Azzeramento del contatore del tempo totale di funzionamento (NO/SI)
- Funzione di reset (cfr. [6.7.2.9. Funzione di reset](#))
- Impostazioni di fabbrica: Ripristinare le impostazioni di fabbrica (NO/SI)

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

6.7.2.1. Configurazione della rete

In questo sottomenu è possibile regolare le impostazioni di rete.

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



- Modalità IP: Impostare la configurazione dell'indirizzo IP manualmente o automaticamente da un server di rete (DHCP)
- Universo: Impostare l'universo. L'intervallo è 000-255 per Art-Net/001-256 per sACN (cfr. [5.4.6. Numerazione dell'universo](#) a pagina 23)
- Indirizzo IP: Impostare l'indirizzo IP
- Sottomaschera: Impostare la maschera di sottorete

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

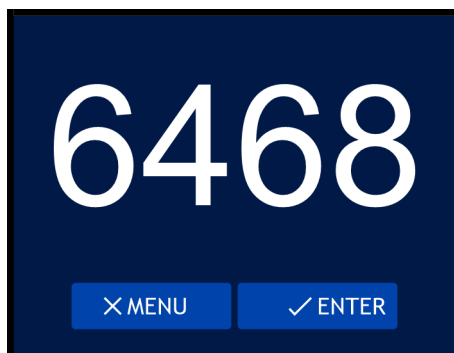
03) Toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per aumentare/diminuire i valori di Universo, Indirizzo IP o Sottomaschera.

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

6.7.2.2. Codice di blocco

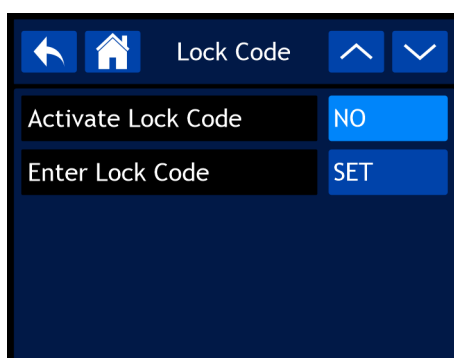
In questo sottomenu è possibile impostare un codice di blocco personale o modificare quello attuale.

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



02) Toccare il pulsante **INVIO** per confermare.

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



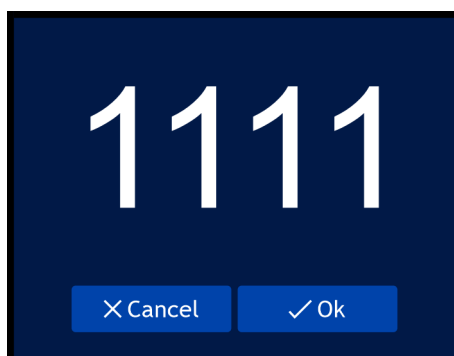
- Attivare il codice di blocco: Attivare il codice di blocco (NO/Sì)
- Inserire il codice del lucchetto (cfr. [6.7.2.2.1. Inserire il codice del lucchetto](#))

6.7.2.2.1. Inserire il codice del lucchetto

In questo menu è possibile impostare un codice di blocco personale per il dispositivo.

01) Toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per aumentare/diminuire i valori al fine di creare il codice personale. Impostare il codice di blocco, l'intervallo è 0000-9999.

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



Nota:

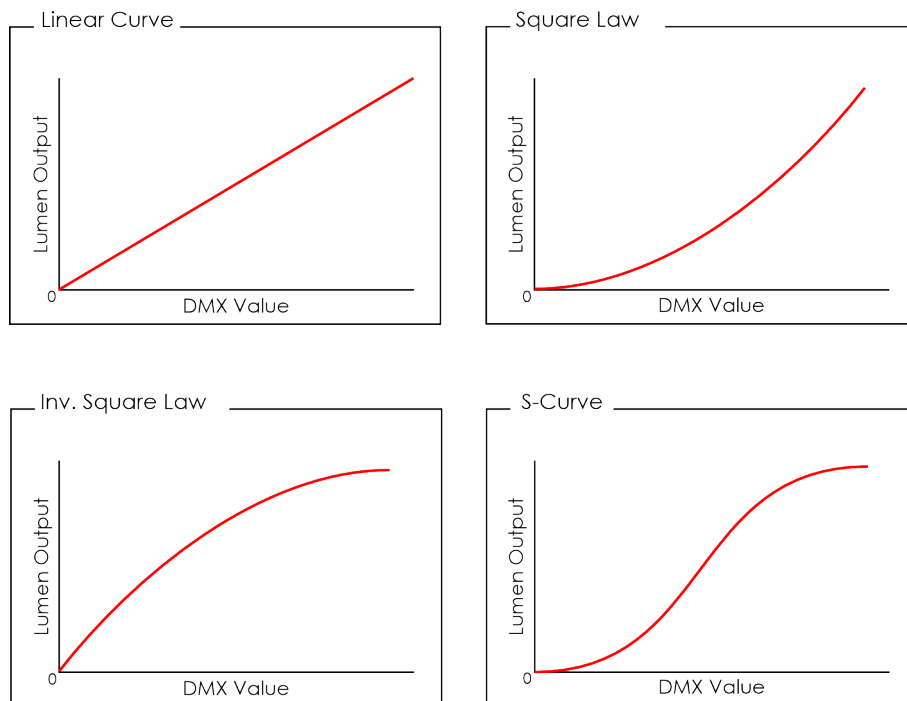
Se si dimentica il codice di blocco personale precedentemente impostato, è comunque possibile inserire il **codice master: 6468** che sostituisce il codice personale.

6.7.2.3. Curva del dimmer

In questo sottomenu è possibile selezionare la curva di regolazione.

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

- Lineare
- Quadrato
- Quadrato inverso
- Curva S



02) Toccare il pulsante **INVIO** per confermare.

6.7.2.4. Opzione PWM

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

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

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

02) Toccare il pulsante **INVIO** per confermare.

6.7.2.5. Bianco calibrato

In questo sottomenu è possibile impostare la calibrazione del bianco.

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

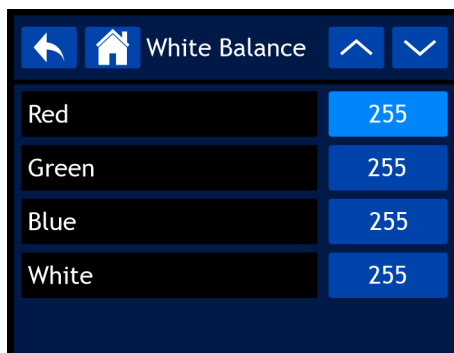
- ACCESO: La calibrazione del bianco è attiva
- SPENTO: La calibrazione del bianco è disattivata
- Personalizzato: Modificare manualmente i valori RGBW nel menu Bilanciamento del bianco (cfr. [6.7.2.6. Bilanciamento del bianco](#))

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

6.7.2.6. Bilanciamento del bianco

In questo sottomenu è possibile regolare l'intensità del colore dei LED RGBW.

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



- Rosso
- Verde
- Blu
- Bianco

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

03) Toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per modificare il valore. L'intervallo di regolazione è 000-255.

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

6.7.2.7. Calibrazione dei pixel

In questo sottomenu è possibile regolare l'intensità del colore dei LED RGBW.

01) Toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 30 opzioni:

Pixel Calibration	
R1	255
G1	255
B1	255
R2	255
G2	255
B2	255
R3	255
G3	255
B3	255
R4	255
G4	255
B4	255
R5	255
G5	255
B5	255
R6	255
G6	255
B6	255
R7	255
G7	255
B7	255
R8	255
G8	255
B8	255
R9	255
G9	255
B9	255
R10	255
G10	255
B10	255

- R1-10: Impostare l'intensità del colore rosso per la testa 1-10
- G1-10: Impostare l'intensità del colore verde per la testa 1-10
- B1-10: Impostare l'intensità del colore blu per la testa 1-10

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

03) Toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per modificare il valore. L'intervallo di regolazione è 000-255.

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

6.7.2.8. Menu di servizio

In questo sottomenu è possibile regolare la posizione iniziale (Inclinazione e Zoom) per ciascuna testina, modificare l'indirizzo MAC e il numero di identificazione RDM del dispositivo.

Esistono 2 password per accedere al menu di servizio:

- Password 6468 (cfr. [6.7.2.8.1. Password 6468](#))
- Password 2322 (cfr. [6.7.2.8.2. Password 2322](#))

6.7.2.8.1. Password 6468

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) Toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per inserire il codice personale o, se lo si è dimenticato, inserire il codice master: 6468.

02) Toccare il pulsante **INVIO** per confermare.

03) Toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per scorrere le 26 opzioni disponibili:

Zero Adjust	
TILT1	088
TILT2	128
TILT3	121
TILT4	080
TILT5	008
TILT6	070
TILT7	112
TILT8	000
TILT9	138
TILT10	088
ZOOM1	128
ZOOM2	121
ZOOM3	080
ZOOM4	008
ZOOM5	070
ZOOM6	112
ZOOM7	000
ZOOM8	138
ZOOM9	088
ZOOM10	128
MAC4	080
MAC5	008
MAC6	070
RDM ID4	112
RDM ID5	000
RDM ID6	138

- Inclinazione 1-10: Regolare la posizione di partenza dell'inclinazione per ciascuna testa
- Zoom 1-10: Regolare la posizione iniziale dello zoom per ciascuna testa
- MAC 4-6: Regolare l'indirizzo MAC 4-6
- ID RDM 4-6: Regolare l'indirizzo ID RDM 4-6

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

05) Toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per regolare i valori per modificare la posizione iniziale (Inclinazione e Zoom) di ciascuna testina, gli indirizzi MAC e i numeri di identificazione RDM del dispositivo. L'intervallo di regolazione è 000-255.

06) Toccare il pulsante **INVIO** per confermare la selezione.

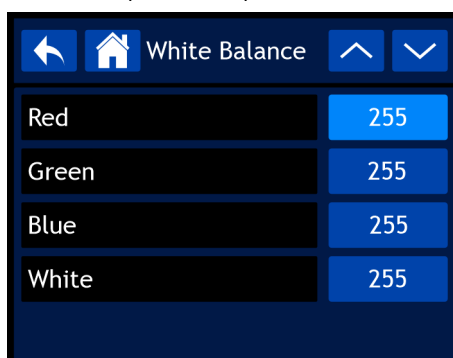
6.7.2.8.2. Password 2322

In questo sottomenu è possibile regolare l'intensità del colore dei LED RGBW.

01) Toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per inserire il codice master: 2322.

02) Toccare il pulsante **INVIO** per confermare.

03) Toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per scorrere le 4 opzioni disponibili:



- Rosso
- Verde
- Blu
- Bianco

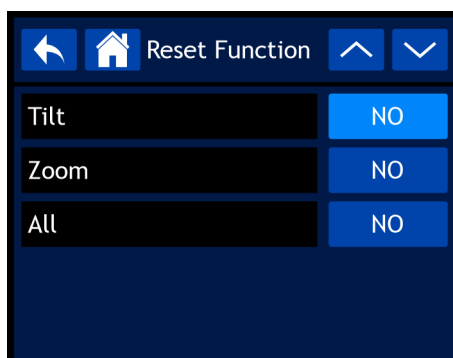
04) Toccare il pulsante **INVIO** per confermare la selezione.

05) Toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per modificare il valore. L'intervallo di regolazione è 100-255.

6.7.2.9. Funzione di reset

In questo sottomenu è possibile ripristinare le impostazioni del dispositivo.

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



- Inclinazione: Reset dell'inclinazione (NO/Sì)
- Zoom: Azzeramento dello zoom (NO/Sì)
- Tutti: Ripristino di tutte le impostazioni (NO/Sì)

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

03) Toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare NO o Sì. Se si seleziona Sì, la funzione selezionata viene ripristinata.

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

6.7.3. Modalità di controllo

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

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

Control Mode	
Control Mode	DMX
Personality	255
User Personality	SET
Manual Test	SET
Stand Alone	1
Auto Test	Apply

- Modalità di controllo: DMX, Art-Net, sACN, A+D
- Personalità: 29 canali, 56 canali, 144 canali, 255 canali, 160+37 canali
- Personalità dell'utente (cfr. [6.7.3.1. Personalità dell'utente](#))
- Test manuale (cfr. [6.7.3.2. Test manuale](#))
- Stand Alone: Selezionare il programma incorporato (1-9)
- Test automatico (cfr. [6.7.3.3. Test automatico](#))

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

6.7.3.1. Personalità dell'utente

In questo menu è possibile personalizzare il dispositivo cambiando l'ordine dei 255 canali DMX e/o escludendo alcuni canali. Queste funzioni sono le stesse dei 255 canali DMX della personalità corrispondente. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione Canali DMX (cfr. [6.8. Canali DMX](#) a pagina 56).

01) Toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per scorrere le 255 opzioni disponibili:

User Personality	
Tilt 1	001
Tilt 1 Fine	NO
Dimmer 1	002
Strobe 1	NO
Zoom 1	NO

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

03) Toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per aumentare/diminuire il valore numerico al fine di assegnare un canale DMX a questa funzione. L'intervallo di regolazione è 001-255. Selezionare NO se si desidera escludere una funzione.

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

6.7.3.2. Test manuale

In questo sottomenu è possibile personalizzare il dispositivo modificando manualmente il valore di ciascuna funzione.

01) Toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per scorrere le 27 opzioni disponibili:

Manual Test	
Tilt	000
Tilt Speed	000
Red	000
Green	000
Blue	000
White	000
Cool_White	000
Warm_White	000
CTC	000
White CTC	000
Color	000
Pattern	000
White Pattern	000
LED Macro	000
LED Ma. Speed	000
LED Ma. Fade	000
White Macro	000
White Ma. Speed	000
White Ma. Fade	000
Background	000
Background Dim	000
Dimmer	000
Shutter	000
White Dimmer	000
White Strobe	000
Zoom	000
Function	000

- Inclinazione: Regolare la posizione di inclinazione per tutte le teste
- Velocità di inclinazione: Regolare la velocità di inclinazione per tutte le teste
- Rosso: Regolazione dell'intensità del colore rosso per tutte le teste (LED RGBW)
- Verde: Regolazione dell'intensità del colore verde per tutte le teste (LED RGBW)
- Blu: Regolazione dell'intensità del colore blu per tutte le teste (LED RGBW)
- Bianco: Regolazione dell'intensità del colore bianco per tutte le teste (LED RGBW)
- Bianco_Freddo: Regolazione dell'intensità del colore bianco freddo per tutte le teste (LED stroboscopici)
- Bianco_Caldo: Regolazione dell'intensità del colore bianco per tutte le teste (LED stroboscopici)

- CTC: Regolare l'intensità CTC per tutte le teste (LED RGBW)
- CTC bianco: Regolare l'intensità del CTC bianco per tutte le teste (LED stroboscopici)
- Colore: Regolazione dell'intensità del colore per tutte le teste (LED RGBW)
- Pattern: Regolare il pattern per tutte le teste (LED RGBW)
- Pattern Bianco: Regolare il pattern del bianco per tutte le teste (LED stroboscopici)
- Macro LED: Regolare la Macro LED per tutte le teste (LED RGBW)
- LED Ma. Velocità: Regolare la velocità della macro LED per tutte le teste (LED RGBW)
- LED Ma. Dissolvenza: Regolare la dissolvenza macro dei LED per tutte le teste (LED RGBW)
- Macro bianca: Regolare la Macro bianca per tutte le teste (LED stroboscopici)
- Bianco Ma. Velocità: Regolare la velocità della Macro bianca per tutte le teste (LED stroboscopici)
- Bianco Ma. Dissolvenza: Regolare la dissolvenza macro bianca per tutte le teste (LED stroboscopici)
- Sfondo: Regolare lo Sfondo per tutte le teste
- Sfondo Dim: Regolare il dimmer dello sfondo per tutte le teste
- Dimmer: Regolare il dimmer principale per tutte le teste (LED RGBW)
- Otturatore: Regolare l'otturatore principale per tutte le teste (LED RGBW)
- Dimmer Bianco: Regolare il Dimmer bianco per tutte le teste (LED stroboscopici)
- Strobo bianco: Regolare il bianco stroboscopico per tutte le teste (LED stroboscopici)
- Zoom: Regolare la posizione dello zoom per tutte le testine
- Funzione: Regolare la funzione per tutte le testine

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

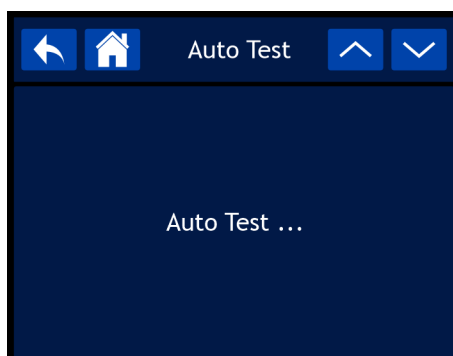
03) Toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per regolare i valori al fine di testare ogni funzione del dispositivo singolarmente o in gruppo. L'intervallo di regolazione è 000-255.

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

6.7.3.3. Test automatico

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

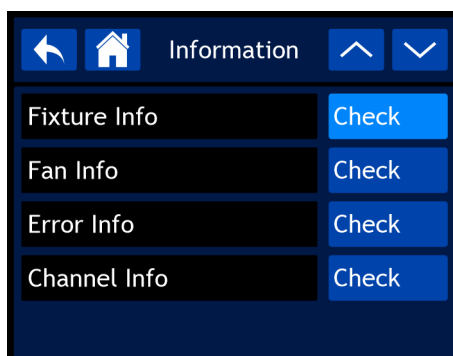
Il dispositivo esegue automaticamente un test automatico delle funzioni del dispositivo e il display visualizza:



6.7.4. Informazioni

In questo menu è possibile visualizzare i parametri del dispositivo.

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



- Informazioni sull'apparecchio (cfr. [6.7.4.1. Informazioni sull'apparecchio](#))
- Info per i fan (cfr. [6.7.4.2. Info per i fan](#))
- Informazioni sugli errori (cfr. [6.7.4.3. Informazioni sugli errori](#))
- Info sul canale (cfr. [6.7.4.4. Info sul canale](#))

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

6.7.4.1. Informazioni sull'apparecchio

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

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

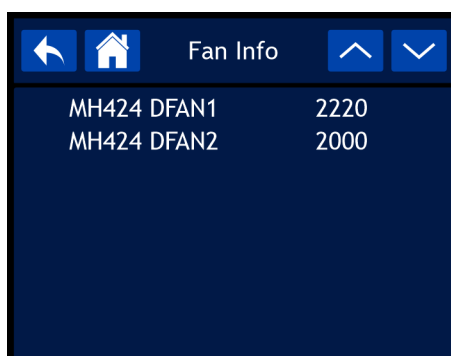
Fixture Info	
Version	V1
Running Mode	DMX
DMX Address	001
Fixture Hours	064
User Hours	00000
IP Addr	002.243.075.222
SubMAsk	255.000.000.000
UID	29B410700000
MAC	34.29.8F.08.00.00
Temperature1	00000
Temperature2	00000
Temperature3	00000
Temperature4	00000
Temperature5	00000
Temperature6	00000
Temperature7	00000
Temperature8	00000
Temperature9	00000
Temperature10	00000

- Versione: Mostra la versione attuale del software
- Modalità di funzionamento: Mostra la modalità di funzionamento corrente
- Indirizzo DMX: Mostra l'indirizzo DMX corrente
- 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
- Sottomaschera: Mostra l'indirizzo della sottomaschera corrente
- UID: Mostra l'indirizzo UID del dispositivo
- MAC: Mostra l'indirizzo MAC corrente
- Temperatura1: Mostra la temperatura attuale per la testa inclinata 1
- Temperatura2: Mostra la temperatura corrente per il basculante 2
- Temperatura3: Mostra la temperatura attuale della testa inclinabile 3
- Temperatura4: Mostra la temperatura attuale della testa inclinabile 4
- Temperatura5: Mostra la temperatura attuale della testa inclinata 5
- Temperatura6: Mostra la temperatura attuale della testa inclinata 6
- Temperatura7: Mostra la temperatura attuale della testa inclinata 7
- Temperatura8: Mostra la temperatura attuale della testa inclinata 8
- Temperatura9: Mostra la temperatura attuale della testa inclinata 9
- Temperatura10: Mostra la temperatura attuale della testa inclinata 10

6.7.4.2. Info per i fan

In questo sottomenu è possibile visualizzare i parametri dei ventilatori.

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



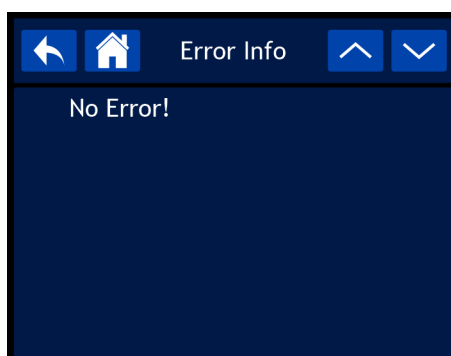
Fan Info	
MH424 DFAN1	2220
MH424 DFAN2	2000

- MH424 DFAN1: Mostra la velocità attuale del ventilatore 1
- MH424 DFAN2: Mostra la velocità attuale del ventilatore 2

6.7.4.3. 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:



Error Info	
No Error!	

Nota:

In caso di messaggio di errore, interrompere l'uso del dispositivo e controllare l'elenco completo dei messaggi di errore, facendo riferimento a Messaggi di errore (cfr. [7.1. Messaggi di errore](#) a pagina 74). Se non si riesce a risolvere il problema, ripristinare le impostazioni di fabbrica (cfr. [6.7.2.9. Funzione di reset](#) a pagina 47) del dispositivo. Se il problema persiste, contattare il proprio rivenditore Highlite International per ulteriori informazioni.

6.7.4.4. Info sul canale

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

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

Channel Info	
DMX Frequency	000
Tilt	000
Tilt Fine	000
Tilt Speed	000
Tilt Macro	000
CTC	000
White CTC	000
Color	000
Pattern	000
White Pattern	000
LED Macro	000
LED Ma. Speed	000
LED Ma. Fade	000
White Macro	000
White Ma. Speed	000
White Ma. Fade	000
Background	000
Background Dim	000
Dimmer	000
White Dimmer	000
Strobe	000
White Strobe	000
Zoom	000
Function	000
Red	000
Green	000
Blue	000
White	000
Cool_White	000
Warm_White	000

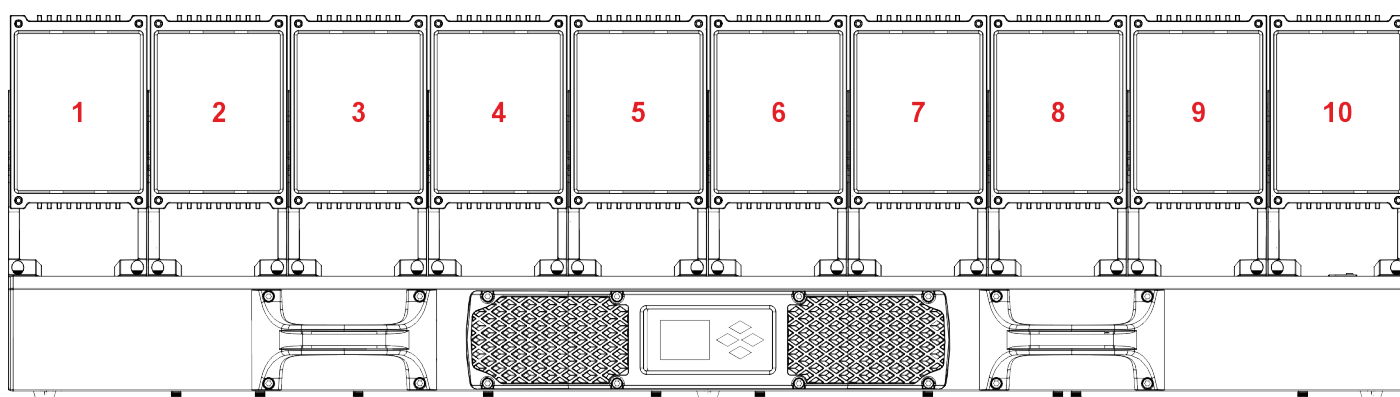
- Frequenza DMX: Visualizzare la frequenza DMX dal segnale DMX ricevuto
- Inclinazione: Visualizzare la posizione di inclinazione di tutte le teste
- Inclinazione precisa Visualizzare la posizione di inclinazione fine per tutte le teste
- Velocità di inclinazione: Visualizzare la velocità di inclinazione per tutte le teste
- Macro inclinazione: Visualizza la macro di inclinazione per tutte le teste
- CTC: Visualizzazione dell'intensità CTC per tutte le teste (LED RGBW)
- CTC bianco: Visualizza l'intensità del CTC bianco per tutte le teste (LED stroboscopici)
- Colore: Visualizza l'intensità del colore per tutte le teste (LED RGBW)
- Pattern: Visualizza il pattern per tutte le teste (LED RGBW)
- Pattern Bianco: Visualizza il pattern bianco per tutte le teste (LED stroboscopici)
- Macro LED: Visualizza la Macro LED per tutte le teste (LED RGBW)
- LED Ma. Velocità: Visualizzazione della velocità della macro LED per tutte le teste (LED RGBW)
- LED Ma. Dissolvenza: Visualizza la dissolvenza macro dei LED per tutte le teste (LED RGBW)
- Macro bianca: Visualizza la Macro bianca per tutte le teste (LED strobo)
- Bianco Ma. Velocità: Visualizza la velocità Macro bianca per tutte le teste (LED stroboscopici)
- Bianco Ma. Dissolvenza: Visualizza la dissolvenza macro bianca per tutte le teste (LED stroboscopici)
- Sfondo: Visualizza lo Sfondo per tutte le teste (LED RGBW)
- Sfondo Dim: Visualizza il Dimmer di sfondo per tutte le teste (LED RGBW)
- Dimmer: Visualizza il dimmer principale per tutte le teste (LED RGBW)
- Dimmer Bianco: Visualizza il Dimmer bianco per tutte le teste (LED stroboscopici)
- Strobo: Visualizza lo Strobo principale per tutte le teste (LED RGBW)
- Strobo bianco: Visualizza lo Strobo bianco per tutte le teste (LED stroboscopici)

- Zoom: Visualizzare la posizione dello zoom per tutte le teste
- Funzione: Visualizza la funzione per tutte le teste
- Rosso: Visualizzazione dell'intensità del colore rosso per tutte le teste (LED RGBW)
- Verde: Visualizzazione dell'intensità del colore verde per tutte le teste (LED RGBW)
- Blu: Visualizzazione dell'intensità del colore blu per tutte le teste (LED RGBW)
- Bianco: Visualizzazione dell'intensità del colore bianco per tutte le teste (LED RGBW)
- Bianco_Freddo: Visualizza l'intensità del colore bianco freddo per tutte le teste (LED stroboscopici)
- Bianco_Caldo: Visualizzazione dell'intensità del colore bianco per tutte le teste (LED stroboscopici)

6.8. Canali DMX

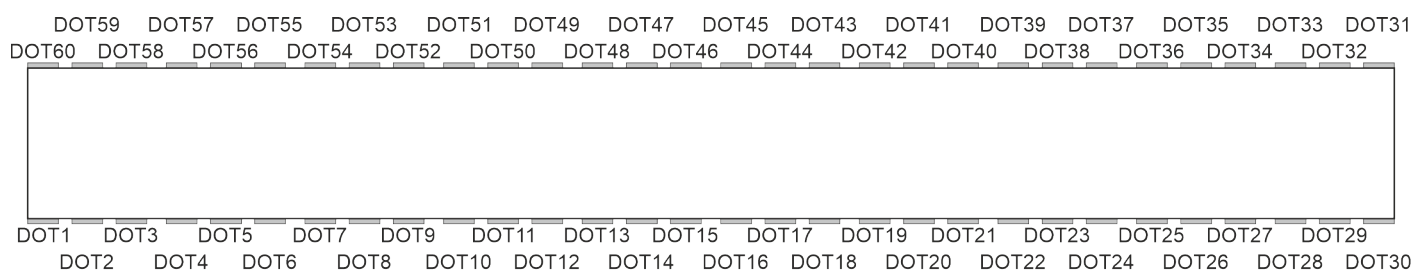
6.8.1. 255 Canali, 144 Canali

Figura 17



TILT HEAD ORDER

Figura 18



STROBE LED ORDER

Nota:

L'ordine di inclinazione della testa dipende dall'ordine delle celle (1-10 /10-1) impostato nel Menu Impostazioni (cfr. [6.7.2. Menu Impostazioni](#) a pagina 40).

I colori utilizzati dipendono dalla modalità di miscelazione C (RGBW / CMY) impostata nel Menu Impostazioni (cfr. [6.7.2. Menu Impostazioni](#) a pagina 40).

255CH	144CH	Funzione	Valore	Impostazione	Tipo di controllo
1	1	Inclinazione 1	000-255	Regolazione dell'inclinazione da 0 a 200°	proporzionale
2	2	Inclinazione 1 Precisa	000-255	Regolazione dell'inclinazione, 16 bit	proporzionale
3	3	Dimmer LED 1	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
4	4	LED stroboscopico 1	000-003	Spento	passo
			004-006	Acceso	
			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	Acceso	passo
5	5	Zoom 1	000-255	Dal grande al piccolo	proporzionale

255CH	144CH	Funzione	Valore	Impostazione	Tipo di controllo
6	6	R (C) LED 1	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
7		R (C) LED 1, 16 bit	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
8	7	G (M) LED 1	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
9		G (M) LED 1, 16 bit	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
10	8	B (Y) LED 1	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
11		B (Y) LED 1, 16 bit	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
12	9	W LED 1	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
13		W LED 1, 16 bit	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
14	10	Inclinazione 2	000-255	Regolazione dell'inclinazione da 0 a 200°	proporzionale
15	11	Inclinazione 2 Precisa	000-255	Regolazione dell'inclinazione, 16 bit	proporzionale
16	12	Dimmer LED 2	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
17	13	LED stroboscopico 2	000-003	Spento	
			004-006	Acceso	passo
			007-066	Strobo sincronizzato, da bassa ad alta frequenza	proporzionale
			067-127	Impulso stroboscopico, da bassa ad alta frequenza	proporzionale
			128-188	Spegnimento rapido e accensione lenta, da bassa ad alta frequenza	proporzionale
			189-249	Strobo casuale, da bassa ad alta frequenza	proporzionale
			250-255	Acceso	passo
18	14	Zoom 2	000-255	Dal grande al piccolo	proporzionale
19	15	R (C) LED 2	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
20		R (C) LED 2, 16 bit	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
21	16	G (M) LED 2	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
22		G (M) LED 2, 16 bit	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
23	17	B (Y) LED 2	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
24		B (Y) LED 2, 16 bit	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
25	18	W LED 2	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
26		W LED 2, 16 bit	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
...	...	...	...	...	...
118	82	Inclinazione 10	000-255	Regolazione dell'inclinazione da 0 a 200°	proporzionale
119	83	Inclinazione10 Precisa	000-255	Regolazione dell'inclinazione, 16 bit	proporzionale
120	84	Dimmer LED 10	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
121	85	LED stroboscopico 10	000-003	Spento	
			004-006	Acceso	passo
			007-066	Strobo sincronizzato, da bassa ad alta frequenza	proporzionale
			067-127	Impulso stroboscopico, da bassa ad alta frequenza	proporzionale
			128-188	Spegnimento rapido e accensione lenta, da bassa ad alta frequenza	proporzionale
			189-249	Strobo casuale, da bassa ad alta frequenza	proporzionale

255CH	144CH	Funzione	Valore	Impostazione	Tipo di controllo
			250-255	Accesso	passo
122	86	Zoom 10	000-255	Dal grande al piccolo	proporzionale
123	87	R (C) LED 10	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
124		R (C) LED 10, 16 bit	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
125	88	G (M) LED 10	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
126		G (M) LED 10, 16 bit	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
127	89	B (Y) LED 10	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
128		B (Y) LED 10, 16 bit	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
129	90	W LED 10	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
130		W LED 10, 16 bit	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
131	91	Punto CW 1	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
132	92	Punto WW 1	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
133	91	Punto CW 2	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
134	92	Punto WW 2	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
135	91	Punto CW 3	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
136	92	Punto WW 3	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
137	93	Punto CW 4	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
138	94	Punto WW 4	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
139	93	Punto CW 5	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
140	94	Punto WW 5	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
141	93	Punto CW 6	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
142	94	Punto WW 6	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
143	95	Punto CW 7	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
144	96	Punto WW 7	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
145	95	Punto CW 8	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
146	96	Punto WW 8	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
147	95	Punto CW 9	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
148	96	Punto WW 9	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
...	...	...	...	...	...
239	127	Punto CW 55	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
240	128	Punto WW 55	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
241	127	Punto CW 56	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
242	128	Punto WW 56	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
243	127	Punto CW 57	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
244	128	Punto WW 57	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
245	129	Punto CW 58	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
246	130	Punto WW 58	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
247	129	Punto CW 59	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
248	130	Punto WW 59	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
249	129	Punto CW 60	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
250	130	Punto WW 60	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
			000-004	Nessuna funzione	
	131	Inclinazione macro	005-009	Macro inclinazione 1	passo
			010-014	Macro inclinazione 2	passo
			015-249	...	passo

255CH	144CH	Funzione	Valore	Impostazione	Tipo di controllo
			250-254	Macro inclinazione 50	passo
			255	Macro inclinazione 51	passo
251	132	Celle a punti dimmerabili	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
			000-003	Spento	
			004-006	Acceso	passo
			007-066	Strobo sincronizzato, da bassa ad alta frequenza	proporzionale
252	133	Celle a punti stroboscopici	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	Acceso	passo
			000	Nessuna funzione	
			001-002	Bianco 2700 K (R=255,G=175,B=0,W=50)	passo
			003-004	Bianco 3200 K (R=243,G=211,B=0,W=55)	passo
			005-006	Bianco 4000 K (R=177,G=177,B=0,W=100)	passo
			007-008	Bianco 4200 K (R=251,G=255,B=8,W=145)	passo
			009-010	Bianco 5600 K (R=109,G=146,B=0,W=210)	passo
			011-012	Bianco 6500 K (R=106,G=157,B=12,W=211)	passo
			013-014	Bianco 7500 K (R=66, G=127, B=11, W=255)	passo
253	134	Colore	015	Blu (R=0, G=0, B=255, W=0)	passo
			016-048	R=0, G+, B=255, W=0	proporzionale
			049	Ciano (R=0, G=255, B=255, W=0)	passo
			050-086	R=0, G=255, B-, W=0	proporzionale
			087	Verde (R=0, G=255, B=0, W=0)	passo
			088-124	R+, G=255, B=0, W=0	proporzionale
			125	Giallo (R=255, G=255, B=0, W=0)	passo
			126-162	R=255, G-, B=0, W=0	proporzionale
			163	Rosso (R=255, G=0, B=0, W=0)	passo
			164-200	R=255, G=0, B+, W=0	proporzionale
			201	Magenta (R=255, G=0, B=255, W=0)	passo
			202-238	R-, G=0, B=255, W=0	proporzionale
			239	Blu (R=0, G=0, B=255, W=0)	passo
			240-247	Dissolvenza del colore, da veloce a lenta	proporzionale
			248-255	Salto di colore, da veloce a lento	proporzionale
254	135	CTC	000	Nessuna funzione	
			001-255	Temperatura colore da "modalità di uscita" a 2700 K	proporzionale
	136	Macro LED	000-015	Nessuna funzione	

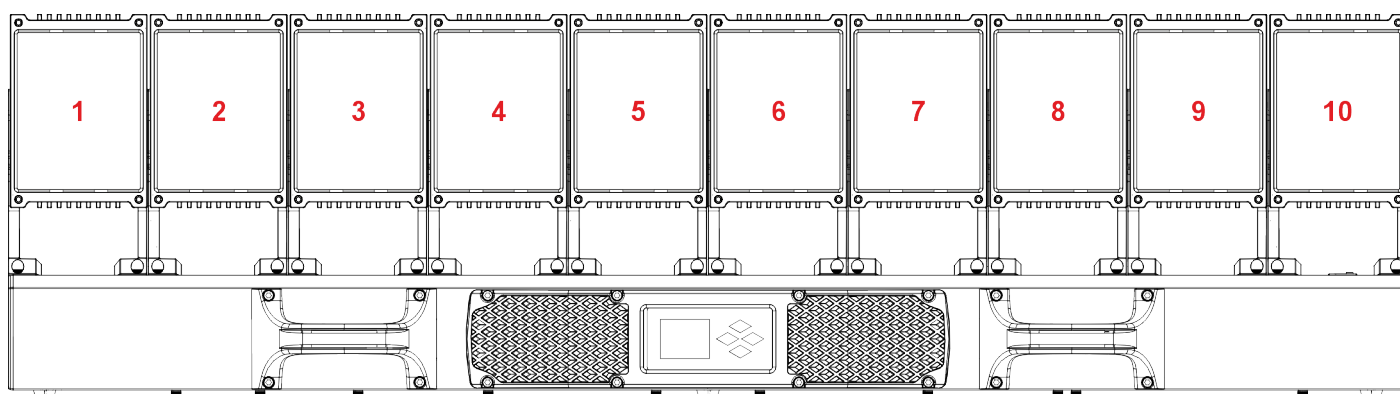
255CH	144CH	Funzione	Valore	Impostazione	Tipo di controllo
			016-017	Macro 1	passo
			018-019	Macro 2	passo
			020-021	Macro 3	passo
			022-097	...	...
			098-099	Macro 42	passo
			100-101	Macro 43	passo
			102-103	Macro 44	passo
			104-135	Macro 45 (macro principale)	passo
			136-137	Macro 46	passo
			138-139	Macro 47	passo
			140-141	Macro 48	passo
			142-217	...	...
			218-219	Macro 87	passo
			220-221	Macro 88	passo
			222-223	Macro 89	passo
			224-255	Macro 90 (macro principale)	passo
	137	LED Macro Velocità	000-127	Da veloce a lento	proporzionale
			128	Stop	
			129-255	Da lento a veloce	proporzionale
	138	Ritardo macro a LED	000-255	Da veloce a lento	
	139	Cella Stroboscopica/ Macro ad anello	000-015	Nessuna funzione	
			016-017	Macro 1	passo
			018-019	Macro 2	passo
			020-021	Macro 3	passo
			022-097	...	...
			100-101	Macro 43	passo
			102-103	Macro 44	passo
			104-105	Macro 45	passo
			106-135	Macro 46 (macro principale)	passo
			136-137	Macro 47	passo
			138-139	Macro 48	passo
			140-141	Macro 49	passo
			142-219	...	...
			220-221	Macro 89	passo
			222-223	Macro 90	passo
			224-225	Macro 91	passo
			226-255	Macro 92 (macro principale)	passo
	140	Cella Stroboscopica/ Velocità Macro Anello	000-127	Da veloce a lento	proporzionale
			128	Stop	
			129-255	Da lento a veloce	proporzionale
	141	Cella Stroboscopica/ Ritardo Macro Anello	000-255	Da veloce a lento	proporzionale
	142	Sfondo Colore	000	Nessuna funzione	
			001-002	Bianco 2700 K (R=255, G=175, B=0, W=50)	passo

255CH	144CH	Funzione	Valore	Impostazione	Tipo di controllo
			003-004	Bianco 3200 K (R=243, G=211, B=0, W=55)	passo
			005-006	Bianco 4000 K (R=177, G=177, B=0, W=100)	passo
			007-008	Bianco 4200 K (R=251, G=255, B=8, W=145)	passo
			009-010	Bianco 5600 K (R=109, G=146, B=0, W=210)	passo
			011-012	Bianco 6500 K (R=106, G=157, B=12, W=211)	passo
			013-014	Bianco 7500 K (R=66, G=127, B=11, W=255)	passo
			015	Blu (R=0, G=0, B=255, W=0)	passo
			016-048	R=0, G+, B=255, W=0	proporzionale
			049	Ciano (R=0, G=255, B=255, W=0)	passo
			050-086	R=0, G=255, B-, W=0	proporzionale
			087	Verde (R=0, G=255, B=0, W=0)	passo
			088-124	R+, G=255, B=0, W=0	proporzionale
			125	Giallo (R=255, G=255, B=0, W=0)	passo
			126-162	R=255, G-, B=0, W=0	proporzionale
			163	Rosso (R=255, G=0, B=0, W=0)	passo
			164-200	R=255, G=0, B+, W=0	proporzionale
			201	Magenta (R=255, G=0, B=255, W=0)	passo
			202-238	R-, G=0, B=255, W=0	proporzionale
			239	Blu (R=0, G=0, B=255, W=0)	passo
			240-247	Dissolvenza del colore, da veloce a lenta	proporzionale
			248-255	Salto di colore, da veloce a lento	proporzionale
	143	Sfondo Dimmer a colori	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
			000-014	Nessuna funzione	
			015-019	Inversione dell'inclinazione	passo
			020-024	Inclinazione normale	passo
			025-034	Riservato	
			035-039	BO PT SPENTO	passo
			040-044	BO PT ACCESO	passo
			045-049	Fusione dei canali SPENTO	passo
			050-054	Fusione dei canali ACCESO	passo
255	144	Controllo	055-059	Modalità Reset Zoom Theater OFF	passo
			060-064	Modalità Reset Zoom Theater ACCESO	passo
			065-074	Riservato	
			075-079	Colore preimpostato HTP SPENTO	passo
			080-084	Colore preimpostato HTP ACCESO	passo
			085-104	Riservato	
			105-109	Errore DMX: Tenere	passo
			110-114	Errore DMX: Spento	passo
			115-119	Modalità dimmer VELOCE	passo

255CH	144CH	Funzione	Valore	Impostazione	Tipo di controllo
			120-124	Modalità dimmer MORBIDO	passo
			125-126	Ordine delle cellule normale	passo
			127-129	Ordine delle celle invertito	passo
			130-134	Dimmer lineare	passo
			135-139	Piazza Dimmer	passo
			140-144	Dimmer Inv-Square	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 dell'inclinazione	passo
			205-219	Riservato	
			220-224	Reset dello zoom	passo
			225-234	Riservato	
			235-239	Azzeramento di tutti	passo
			240-244	Modalità completa	passo
			245-249	Modalità bianca	passo
			250-255	Riservato	

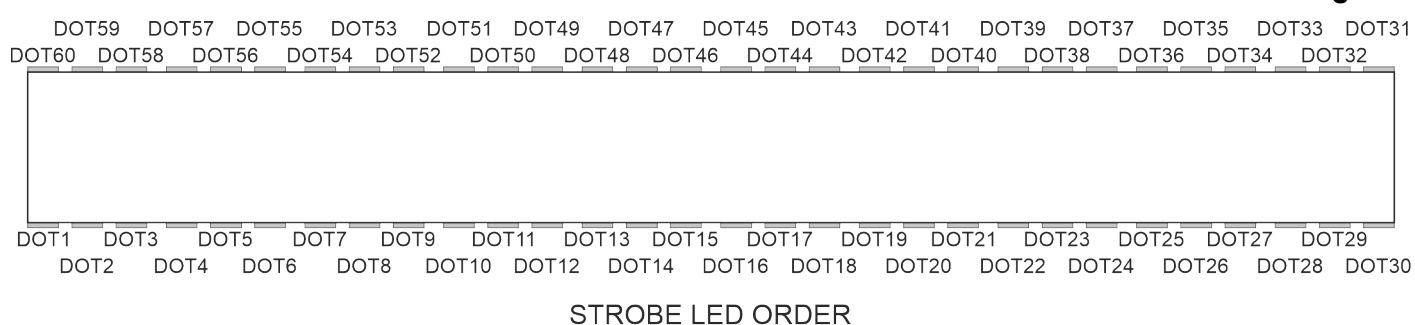
6.8.2. 29 Canali, 56 Canali, 37+160 Canali

Figura 19



TILT HEAD ORDER

Figura 20



STROBE LED ORDER

Nota:

L'ordine delle teste inclinabili dipende dall'ordine delle celle (1-10 / 10-1) impostato nel Menu Impostazioni (cfr. [6.7.2. Menu Impostazioni](#) a pagina 40).

I colori utilizzati dipendono dalla modalità di miscelazione C (RGBW / CMY) impostata nel Menu Impostazioni (cfr. [6.7.2. Menu Impostazioni](#) a pagina 40).

29CH	56CH	37+160CH	Funzione	Valore	Impostazione	Tipo di controllo
1	1	1	Inclinazione 1	000-255	Regolazione dell'inclinazione da 0 a 200°	proporzionale
2	2	2	Inclinazione 1 Precisa	000-255	Regolazione dell'inclinazione, 16 bit	proporzionale
1	3	3	Inclinazione 2	000-255	Regolazione dell'inclinazione da 0 a 200°	proporzionale
2	4	4	Inclinazione 2 Precisa	000-255	Regolazione dell'inclinazione, 16 bit	proporzionale
1	5	5	Inclinazione 3	000-255	Regolazione dell'inclinazione da 0 a 200°	proporzionale
2	6	6	Inclinazione 3 Precisa	000-255	Regolazione dell'inclinazione, 16 bit	proporzionale
1	7	7	Inclinazione 4	000-255	Regolazione dell'inclinazione da 0 a 200°	proporzionale
2	8	8	Inclinazione 4 Precisa	000-255	Regolazione dell'inclinazione, 16 bit	proporzionale
1	9	9	Inclinazione 5	000-255	Regolazione dell'inclinazione da 0 a 200°	proporzionale
2	10	10	Inclinazione 5 Precisa	000-255	Regolazione dell'inclinazione, 16 bit	proporzionale
1	11	11	Inclinazione 6	000-255	Regolazione dell'inclinazione da 0 a 200°	proporzionale
2	12	12	Inclinazione 6 Precisa	000-255	Regolazione dell'inclinazione, 16 bit	proporzionale

29CH	56CH	37+160CH	Funzione	Valore	Impostazione	Tipo di controllo
1	13	13	Inclinazione 7	000-255	Regolazione dell'inclinazione da 0 a 200°	proporzionale
2	14	14	Inclinazione 7 Precisa	000-255	Regolazione dell'inclinazione, 16 bit	proporzionale
2	16	16	Inclinazione 8	000-255	Regolazione dell'inclinazione da 0 a 200°	proporzionale
1	17	17	Inclinazione 8 Precisa	000-255	Regolazione dell'inclinazione, 16 bit	proporzionale
1	15	15	Inclinazione 9	000-255	Regolazione dell'inclinazione da 0 a 200°	proporzionale
2	18	18	Inclinazione 9 Precisa	000-255	Regolazione dell'inclinazione, 16 bit	proporzionale
1	18	19	Inclinazione 10	000-255	Regolazione dell'inclinazione da 0 a 200°	proporzionale
2	20	20	Inclinazione 10 Precisa	000-255	Regolazione dell'inclinazione, 16 bit	proporzionale
3	21	21	Velocità Panoramica/Inclinazione	000-255	Da veloce a lento	proporzionale
4	22	22	Inclinazione macro	000-004	Nessuna funzione	
				005-009	Macro inclinazione 1	passo
				010-014	Macro inclinazione 2	passo
				015-249	...	
				250-254	Macro inclinazione 50	passo
				255	Macro inclinazione 51	passo
5	23		CTC	000	Nessuna funzione	
				001-255	Temperatura di colore da 19000 K a 2700 K	proporzionale
6	24		CTC LED	000	Nessuna funzione	
				001-255	Temperatura di colore da 19000 K a 2700 K	proporzionale
7	25		Colore	000	Nessuna funzione	
				001-002	Bianco 2700 K (R=255,G=175,B=0,W=50)	passo
				003-004	Bianco 3200 K (R=243,G=211,B=0,W=55)	passo
				005-006	Bianco 4000 K (R=177,G=177,B=0,W=100)	passo
				007-008	Bianco 4200 K (R=251,G=255,B=8,W=145)	passo
				009-010	Bianco 5600 K (R=109,G=146,B=0,W=210)	passo
				011-012	Bianco 6500 K (R=106,G=157,B=12,W=211)	passo
				013-014	Bianco 7500 K (R=66, G=127, B=11, W=255)	passo
				015	Blu (R=0, G=0, B=255, W=0)	passo
				016-048	R=0, G+, B=255, W=0	proporzionale
				049	Ciano (R=0, G=255, B=255, W=0)	passo
				050-086	R=0, G=255, B-, W=0	proporzionale
				087	Verde (R=0, G=255, B=0, W=0)	passo
				088-124	R+, G=255, B=0, W=0	proporzionale

29CH	56CH	37+160CH	Funzione	Valore	Impostazione	Tipo di controllo
				125	Giallo (R=255, G=255, B=0, W=0)	passo
				126-162	R=255, G-, B=0, W=0	proporzionale
				163	Rosso (R=255, G=0, B=0, W=0)	passo
				164-200	R=255, G=0, B+, W=0	proporzionale
				201	Magenta (R=255, G=0, B=255, W=0)	passo
				202-238	R-, G=0, B=255, W=0	proporzionale
				239	Blu (R=0, G=0, B=255, W=0)	passo
				240-247	Dissolvenza del colore, da veloce a lenta	proporzionale
				248-255	Salto di colore, da veloce a lento	proporzionale
8	26		Modello	000	Nessuna funzione	
				001	Modello 1	passo
				002	Modello 2	passo
				003	Modello 3	passo
				004-252	...	
				253	Modello 253	passo
				254	Modello 254	passo
				255	Modello 255	passo
9	27		Cella Stroboscopica/ Modello ad anello	000	Nessuna funzione	
				001	Modello 1	passo
				002	Modello 2	passo
				003	Modello 3	passo
				004-252	...	
				253	Modello 253	passo
				254	Modello 254	passo
				255	Modello 255	passo
10	28		Macro LED	000-015	Nessuna funzione	
				016-017	Macro 1	passo
				018-019	Macro 2	passo
				020-021	Macro 3	passo
				022-097	...	
				098-099	Macro 42	passo
				100-101	Macro 43	passo
				102-103	Macro 44	passo
				104-135	Macro 45 (macro principale)	passo
				136-137	Macro 46	passo
				138-139	Macro 47	passo
				140-141	Macro 48	passo
				142-217	...	
				218-219	Macro 87	passo
				220-221	Macro 88	passo
				222-223	Macro 89	passo
				224-255	Macro 90 (macro principale)	passo
11	29		LED Macro Velocità	000-127	Da veloce a lento	proporzionale
				128	Stop	

29CH	56CH	37+160CH	Funzione	Valore	Impostazione	Tipo di controllo
				129-255	Da lento a veloce	proporzionale
12	30		Ritardo macro a LED	000-255	Da veloce a lento	
13	31	Cella Stroboscopica/ Macro ad anello	000-015	Nessuna funzione		
			016-017	Macro 1	passo	
			018-019	Macro 2	passo	
			020-021	Macro 3	passo	
			022-099	...		
			100-101	Macro 43	passo	
			102-103	Macro 44	passo	
			104-105	Macro 45	passo	
			106-135	Macro 46 (macro principale)	passo	
			136-137	Macro 47	passo	
			138-139	Macro 48	passo	
			140-141	Macro 49	passo	
			142-219	...		
			220-221	Macro 89	passo	
			222-223	Macro 90	passo	
			224-225	Macro 91	passo	
				226-255	Macro 92 (macro principale)	passo
14	32	Cella Stroboscopica/ Velocità Macro Anello	000-127	Da veloce a lento	proporzionale	
			128	Stop		
			129-255	Da lento a veloce	proporzionale	
15	33		Cella Stroboscopica/ Ritardo Macro Anello	000-255	Da veloce a lento	proporzionale
16	34	Colore di sfondo	000	Nessuna funzione		
			001-002	Bianco 2700 K (R=255,G=175,B=0,W=50)	passo	
			003-004	Bianco 3200 K (R=243,G=211,B=0,W=55)	passo	
			005-006	Bianco 4000 K (R=177,G=177,B=0,W=100)	passo	
			007-008	Bianco 4200 K (R=251,G=255,B=8,W=145)	passo	
			009-010	Bianco 5600 K (R=109,G=146,B=0,W=210)	passo	
			011-012	Bianco 6500 K (R=106,G=157,B=12,W=211)	passo	
			013-014	Bianco 7500 K (R=66, G=127, B=11, W=255)	passo	
			015	Blu (R=0, G=0, B=255, W=0)	passo	
			016-048	R=0, G+, B=255, W=0	proporzionale	
			049	Ciano (R=0, G=255, B=255, W=0)	passo	
			050-086	R=0, G=255, B-, W=0	proporzionale	
			087	Verde (R=0, G=255, B=0, W=0)	passo	
			088-124	R+, G=255, B=0, W=0	proporzionale	
			125	Giallo (R=255, G=255, B=0, W=0)	passo	
			126-162	R=255, G-, B=0, W=0	proporzionale	

29CH	56CH	37+160CH	Funzione	Valore	Impostazione	Tipo di controllo
				163	Rosso (R=255, G=0, B=0, W=0)	passo
				164-200	R=255, G=0, B+, W=0	proporzionale
				201	Magenta (R=255, G=0, B=255, W=0)	passo
				202-238	R-, G=0, B=255, W=0	proporzionale
				239	Blu (R=0, G=0, B=255, W=0)	passo
				240-247	Dissolvenza del colore, da veloce a lenta	proporzionale
				248-255	Salto di colore, da veloce a lento	proporzionale
17	35		Sfondo Dimmer a colori	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
18	36	23	Dimmer principale	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
19	37	24	Anello dimmer principale	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
				000-003	Spento	
				004-006	Su	passo
				007-066	Strobo sincronizzato, da bassa ad alta frequenza	proporzionale
20	38	25	Strobo	067-127	Impulso stroboscopico, da bassa ad alta frequenza	proporzionale
				128-188	Spegnimento rapido e accensione lenta, da bassa ad alta frequenza	proporzionale
				189-249	Strobo casuale, da lento a basso ad alto	proporzionale
				250-255	Su	passo
				000-003	Spento	
				004-006	Su	passo
				007-066	Strobo sincronizzato, da bassa ad alta frequenza	proporzionale
21	39	26	Cella stroboscopica	067-127	Impulso stroboscopico, da bassa ad alta frequenza	proporzionale
				128-188	Spegnimento rapido e accensione lenta, da bassa ad alta frequenza	proporzionale
				189-249	Strobo casuale, da bassa ad alta frequenza	proporzionale
				250-255	Su	passo
22	40	27	Zoom1	000-255	Dal grande al piccolo	proporzionale
22	41	28	Zoom2	000-255	Dal grande al piccolo	proporzionale
22	42	29	Zoom3	000-255	Dal grande al piccolo	proporzionale
22	43	30	Zoom4	000-255	Dal grande al piccolo	proporzionale
22	44	31	Zoom5	000-255	Dal grande al piccolo	proporzionale
22	45	32	Zoom6	000-255	Dal grande al piccolo	proporzionale
22	46	33	Zoom7	000-255	Dal grande al piccolo	proporzionale
22	47	34	Zoom8	000-255	Dal grande al piccolo	proporzionale
22	48	35	Zoom9	000-255	Dal grande al piccolo	proporzionale
22	49	36	Zoom10	000-255	Dal grande al piccolo	proporzionale
				000-014	Nessuna funzione	
23	50	37	Controllo	015-019	Inversione dell'inclinazione	passo

29CH	56CH	37+160CH	Funzione	Valore	Impostazione	Tipo di controllo
				020-024	Inclinazione normale	passo
				025-034	Riservato	
				035-039	BO PT SPENTO	passo
				040-044	BO PT ACCESO	passo
				045-049	Fusione dei canali SPENTO	passo
				050-054	Fusione dei canali ACCESO	passo
				055-059	Modalità Reset Zoom Theater SPENTO	passo
				060-064	Modalità Reset Zoom Theater ACCESO	passo
				065-074	Riservato	
				075-079	Colore preimpostato HTP SPENTO	passo
				080-084	Colore preimpostato HTP ACCESO	passo
				085-104	Riservato	
				105-109	Errore DMX: Tenere	passo
				110-114	Errore DMX: Spento	passo
				115-119	Modalità dimmer VELOCE	passo
				120-124	Modalità dimmer MORBIDO	passo
				125-126	Ordine delle cellule normale	passo
				127-129	Ordine delle celle invertito	passo
				130-134	Dimmer lineare	passo
				135-139	Piazza Dimmer	passo
				140-144	Dimmer Inv-Square	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 dell'inclinazione	passo
				205-219	Riservato	
				220-224	Reset dello zoom	passo
				225-234	Riservato	
				235-239	Azzeramento di tutti	passo
				240-244	Modalità completa	passo
				245-249	Modalità bianca	passo
				250-255	Riservato	
24	51		R (C) Principale	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
25	52		G (M) Principale	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
26	53		B (Y) Principale	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
27	54		W Principale	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
28	55		Dimmer principale CW	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale

29CH	56CH	37+160CH	Funzione	Valore	Impostazione	Tipo di controllo
29	56		Dimmer principale WW	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	proporzionale
		1	R (C) LED 1	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	Art-Net
		2	G (M) LED 1	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	Art-Net
		3	B (Y) LED 1	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	Art-Net
		4	W LED 1	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	Art-Net
		5	R (C) LED 2	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	Art-Net
		6	G (M) LED 2	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	Art-Net
		7	B (Y) LED 2	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	Art-Net
		8	W LED 2	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	Art-Net
		...	...	...	...	Art-Net
		37	R (C) LED 10	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	Art-Net
		38	G (M) LED 10	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	Art-Net
		39	B (Y) LED 10	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	Art-Net
		40	W LED 10	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	Art-Net
		41	Punto CW 1	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	Art-Net
		42	Punto WW 1	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	Art-Net
		43	Punto CW 2	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	Art-Net
		44	Punto WW 2	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	Art-Net
		45	Punto CW 3	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	Art-Net
		46	Punto WW 3	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	Art-Net
		47	Punto CW 4	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	Art-Net
		48	Punto WW 4	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	Art-Net
		49	Punto CW 5	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	Art-Net
		50	Punto WW 5	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	Art-Net
		51	Punto CW 6	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	Art-Net
		52	Punto WW 6	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	Art-Net
		53	Punto CW 7	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	Art-Net
		54	Punto WW 7	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	Art-Net
		55	Punto CW 8	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	Art-Net
		56	Punto WW 8	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	Art-Net
		57	Punto CW 9	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	Art-Net
		58	Punto WW 9	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	Art-Net
		...	...	...	...	Art-Net
		149	Punto CW 55	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	Art-Net
		150	Punto WW 55	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	Art-Net
		151	Punto CW 56	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	Art-Net
		152	Punto WW 56	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	Art-Net
		153	Punto CW 57	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	Art-Net
		154	Punto WW 57	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	Art-Net
		155	Punto CW 58	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	Art-Net
		156	Punto WW 58	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	Art-Net
		157	Punto CW 59	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	Art-Net
		158	Punto WW 59	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	Art-Net
		159	Punto CW 60	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	Art-Net

29CH	56CH	37+160CH	Funzione	Valore	Impostazione	Tipo di controllo
		160	Punto WW 60	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	Art-Net

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: 29B4:107XXXXX
- ID del produttore: Infinity (Highlite International B.V.)
- Etichetta del produttore: Infinity
- Descrizione del modello: Furion FX402 Bar
- ID del modello: 263 (107 esadecimale)
- Etichetta del dispositivo: Furion FX402 Bar

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	IMPOSTARE
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		*	*
LAMP_HOURS	0x0401		*	*
DISPLAY_INVERT	0x0500		*	*
TILT_INVERT	0x0601		*	*
RESET_DEVICE	0x1001			*

6.9.3. PID RDM supportati (ID dei parametri specifici del produttore)

ID parametro specifico del produttore RDM	Valore	Richiesto	OTTIENI	IMPOSTARE
CALIB_LED1_B	0x8015			
CALIB_LED1_G	0x8014			
CALIB_LED1_R	0x8013			
CALIB_LED10_B	0x8030			
CALIB_LED10_G	0x802F			
CALIB_LED10_R	0x802E			
CALIB_LED2_B	0x8018			
CALIB_LED2_G	0x8017			
CALIB_LED2_R	0x8016			
CALIB_LED3_B	0x801B			
CALIB_LED3_G	0x801A			
CALIB_LED3_R	0x8019			
CALIB_LED4_B	0x801E			
CALIB_LED4_G	0x801D			
CALIB_LED4_R	0x801C			
CALIB_LED5_B	0x8021			
CALIB_LED5_G	0x8020			
CALIB_LED5_R	0x801F			
CALIB_LED6_B	0x8024			
CALIB_LED6_G	0x8023			
CALIB_LED6_R	0x8022			
CALIB_LED7_B	0x8027			
CALIB_LED7_G	0x8026			
CALIB_LED7_R	0x8025			
CALIB_LED8_B	0x802A			
CALIB_LED8_G	0x8029			
CALIB_LED8_R	0x8028			
CALIB_LED9_B	0x802D			
CALIB_LED9_G	0x802C			
CALIB_LED9_R	0x802B			
CALIBRATED_WHITE_0-ON1-OFF2-Cu	0x8001			
CALIBRATED_WHITE_B	0x800A			
CALIBRATED_WHITE_G	0x8009			
CALIBRATED_WHITE_R	0x8008			
CALIBRATED_WHITE_W	0x800B			
DIMMER_SPEED_0-Smooth1-Fast	0x8005			
ZOOM_INVERT_0-NO1-SÌ	0x8006			

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 77)
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. 6.7.2.9. Funzione di reset a pagina 47)
Il dispositivo non risponde al controllo DMX	Il controller non è collegato	Collegare il controller
	Il segnale è invertito. L'uscita A 5 pin DMX OUT del controller non corrisponde all'ingresso DMX IN del dispositivo	Installare un cavo a inversione di fase tra il controller e il dispositivo
	Il controller è difettoso	Provare a utilizzare un altro controller
Il dispositivo risponde in modo irregolare al controllo DMX	I collegamenti sono difettosi	Esaminare i collegamenti e i cavi. Correggere i collegamenti difettosi. Riparare o sostituire i cavi danneggiati
	Il collegamento dati non è terminato con una spina di terminazione da 120 Ω	Inserire una spina di terminazione nel connettore DMX OUT dell'ultimo dispositivo del collegamento
	Indirizzamento errato	Assicurarsi che le impostazioni dell'indirizzo siano corrette
	Nel caso di una configurazione con più dispositivi, uno di essi è difettoso e disturba la trasmissione dei dati sul link	Per individuare il dispositivo difettoso, bypassare un dispositivo alla volta fino a quando non viene ripristinato il normale funzionamento
Nessuna emissione luminosa oppure i LED si accendono e si spengono in modo intermittente	I LED sono danneggiati	Scollegare il dispositivo e contattare il rivenditore Highlite International
	I parametri di potenza in ingresso del dispositivo non corrispondono alla tensione e alla frequenza CA locali	Disconnettere il dispositivo. Assicurarsi che la corrente, la tensione e la frequenza locali corrispondano alla tensione, alla corrente e alla frequenza di ingresso specificate sull'etichetta informativa del dispositivo

7.1. Messaggi di errore

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

Per ulteriori informazioni, consultare la sezione Informazioni sugli errori (cfr. [6.7.4.3. Informazioni sugli errori](#) a pagina 53).

Codice di errore	Descrizione dell'errore
DFAN1	Errore della ventola
DFAN2	Errore della ventola
LED1 CALDO	La temperatura del LED della testa inclinabile 1 è troppo elevata
LED2 CALDO	La temperatura del LED della testa inclinabile 2 è troppo elevata
LED3 CALDO	La temperatura del LED della testa inclinabile 3 è troppo elevata
LED4 CALDO	La temperatura del LED della testa inclinabile 4 è troppo elevata
LED5 CALDO	La temperatura del LED della testa inclinabile 5 è troppo elevata
LED6 CALDO	La temperatura del LED della testa inclinabile 6 è troppo elevata
LED7 CALDO	La temperatura del LED della testa inclinabile 7 è troppo elevata
LED8 CALDO	La temperatura del LED della testa inclinabile 8 è troppo elevata
LED9 CALDO	La temperatura del LED della testa inclinabile 9 è troppo elevata
LED10 CALDO	La temperatura del LED della testa inclinabile 10 è troppo elevata
Termistore1 Aperto	Termistore1 collegamento aperto
Termistore2 Aperto	Termistore2 collegamento aperto
Termistore3 Aperto	Termistore3 collegamento aperto
Termistore4 Aperto	Termistore4 collegamento aperto
Termistore5 Aperto	Termistore5 collegamento aperto
Termistore6 Aperto	Termistore6 collegamento aperto
Termistore7 Aperto	Termistore7 collegamento aperto
Termistore8 Aperto	Termistore8 collegamento aperto
Termistore9 Aperto	Termistore9 collegamento aperto
Termistore10 Aperto	Termistore10 collegamento aperto
Termistore1 Corto	Cortocircuito del termistore1
Termistore2 Corto	Cortocircuito del termistore2
Termistore3 Corto	Cortocircuito del termistore3
Termistore4 Corto	Termistore4 cortocircuito
Termistore5 Corto	Termistore5 cortocircuito
Termistore6 Corto	Termistore6 cortocircuito
Termistore7 Corto	Termistore7 cortocircuito
Termistore8 Corto	Termistore8 cortocircuito
Termistore9 Corto	Termistore9 cortocircuito
Termistore10 Corto	Termistore10 cortocircuito
Y_op1	Errore della testa inclinabile 1
Y_op2	Errore della testa inclinabile 2
Y_op3	Errore della testa inclinabile 3
Y_op4	Errore della testa inclinabile 4
Y_op5	Errore della testa inclinabile 5
Y_op6	Errore della testa inclinabile 6
Y_op7	Errore della testa inclinabile 7

Y_op8	Errore della testa inclinabile 8
Y_op9	Errore della testa inclinabile 9
Y_op10	Errore della testa inclinabile 10

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

8.2.1. Istruzioni di base per la pulizia

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

Per pulire il dispositivo, 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.

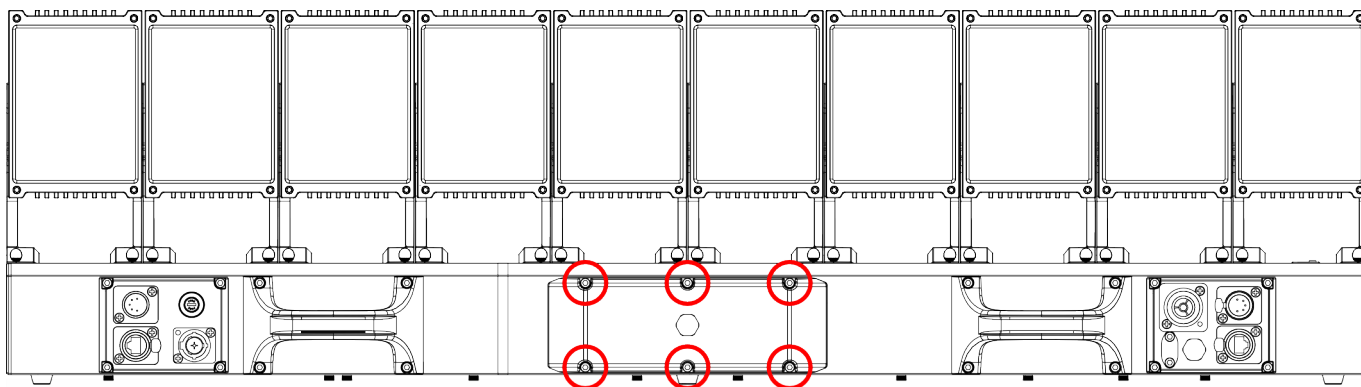
8.3.2. Scarico dell'acqua di condensa

Furion FX402 Bar 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:

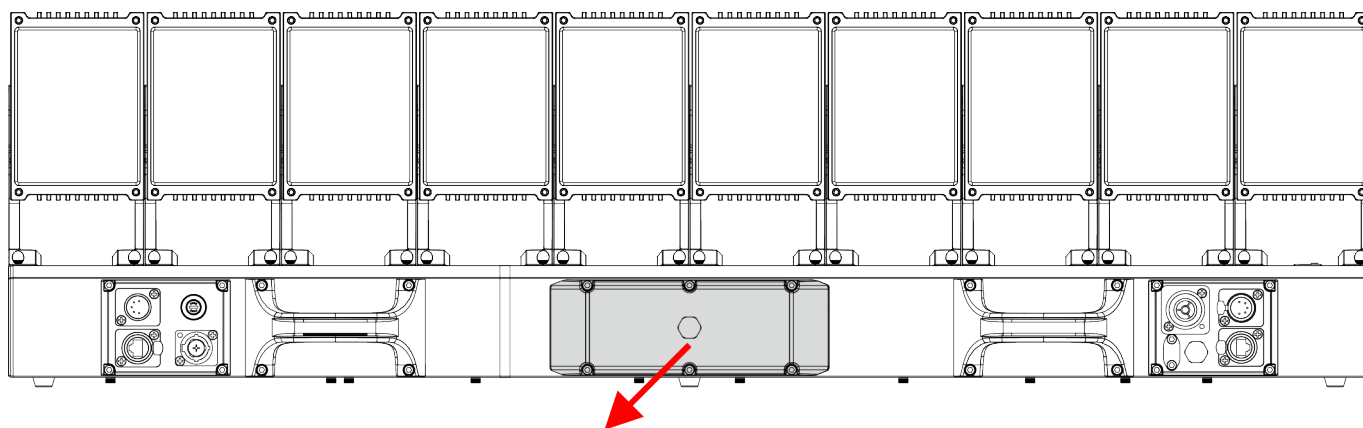
- 01) Scollegare il dispositivo dall'alimentazione elettrica.
- 02) Allentare le 6 viti con un cacciavite a brugola H3 x 100 mm, come illustrato nella Fig. 21.

Figura 21



- 03) Rimuovere la copertura, come illustrato nella Fig. 22.

Figura 22



- 04) Controllare il contenuto dei 2 sacchetti di carta per l'assorbimento dell'umidità una volta all'anno. Se il contenuto è duro, sostituire il sacchetto (max. 52 x 150 mm), come mostrato nelle Fig. 23, 24 e 25.

Figura 23

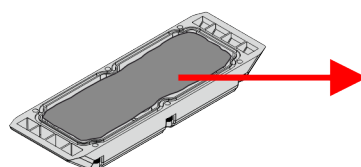
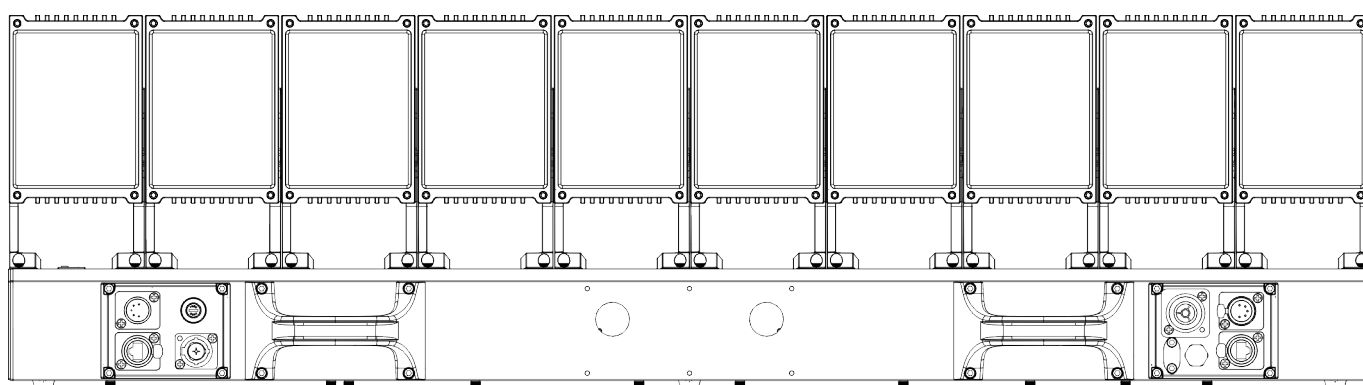


Figura 24

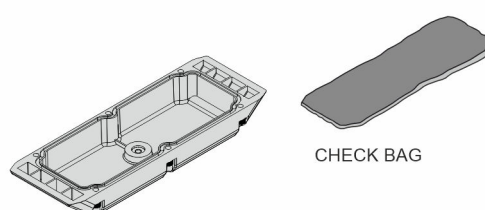
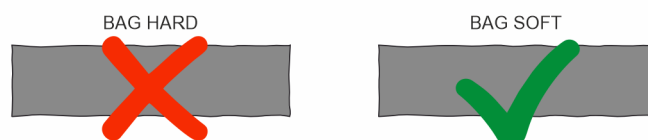


Figura 25



- 05) Collegare il dispositivo all'alimentazione elettrica.
 06) Lasciare il dispositivo in funzione con il LED a piena potenza per 60 minuti.
 07) Lasciare raffreddare il dispositivo per 30 minuti.
 08) Installare la copertura seguendo i passaggi 2-3 in ordine inverso.

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 76).
- Conservare il dispositivo nell'imballaggio originale, se possibile.

10. Smaltimento



Smaltimento corretto di questo prodotto

Rifiuti elettrici ed elettronici

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

11. Approvazione



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

