

**ITALIANO**

**iFX-640**

**V1**

**Codice prodotto: 41552**

## Prefazione

---

Grazie per aver acquistato questo prodotto Infinity.

Lo scopo di questo manuale utente è di fornire istruzioni per l'uso corretto e sicuro del prodotto.

Conservare il manuale utente per consultarlo in futuro, dato che costituisce parte integrante del prodotto. Il manuale utente deve essere conservato in un luogo facilmente accessibile.

Questo manuale d'uso contiene informazioni riguardanti:

- Istruzioni di sicurezza
- Uso previsto e non previsto del dispositivo
- Installazione e funzionamento del dispositivo
- Procedure di manutenzione
- Guida alla risoluzione dei problemi
- Trasporto, stoccaggio e smaltimento del dispositivo

Il mancato rispetto delle istruzioni contenute in questo manuale d'uso può causare gravi lesioni e danni alla proprietà.

©2021 Infinity. Tutti i diritti riservati.

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

Il design e le specifiche tecniche del prodotto sono soggette a variazioni senza preavviso.

Per la versione più recente di questo documento invitiamo a visitare il nostro sito web [www.highlite.com](http://www.highlite.com) oppure a contattarci all'indirizzo di posta elettronica [service@highlite.com](mailto:service@highlite.com).

Highlite International e i suoi fornitori di servizi autorizzati non sono responsabili di eventuali lesioni, danni, perdita diretta o indiretta, perdita consequenziale o economica o qualsiasi altra perdita derivante dall'uso, o dall'incapacità di usare o dalla fiducia nelle informazioni contenute in questo documento.

## Sommario

<b>1. Introduzione</b>	<b>4</b>
1.1. Prima di usare il prodotto	4
1.2. Uso previsto	4
1.3. Durata di vita del prodotto	4
1.4. Durata di vita dei LED	4
1.5. Convenzioni a livello di testo	4
1.6. Simboli e parole segnaletiche	5
1.7. Simboli sull'etichetta informativa	5
<b>2. Sicurezza</b>	<b>6</b>
2.1. Avvertenze e istruzioni di sicurezza	6
2.2. Requisiti per l'utente	8
<b>3. Descrizione del dispositivo</b>	<b>9</b>
3.1. Vista frontale	10
3.2. Vista posteriore	11
3.3. Piastra di base	12
3.4. Specifiche tecniche del prodotto	13
3.5. Dimensioni	14
<b>4. Installazione</b>	<b>16</b>
4.1. Istruzioni di sicurezza per l'installazione	16
4.2. Dispositivi di protezione personale	16
4.3. Requisiti del sito di installazione	16
4.4. Installazione su traliccio	16
4.5. Collegamento all'alimentazione	18
4.6. Collegamento di corrente di più dispositivi	18
<b>5. Configurazione</b>	<b>19</b>
5.1. Avvertenze e Precauzioni	19
5.2. Configurazione indipendente	19
5.3. Connessione DMX:	19
5.3.1. Protocollo DMX-512	19
5.3.2. Cavi DMX	19
5.3.3. Configurazione Master/Slave	20
5.3.4. Collegamento DMX	21
5.3.5. Assegnazione degli indirizzi DMX	21
<b>6. Funzionamento</b>	<b>22</b>
6.1. Istruzioni di sicurezza per il funzionamento	22
6.2. Modalità di controllo	22
6.3. Pannello di controllo	23
6.4. Avvio	23
6.5. Panoramica menu	24
6.6. Opzioni del menu principale	25
6.6.1. Indirizzo DMX	25
6.6.2. Modalità Canali DMX	26
6.6.3. Settings Menu (Menu Impostazioni)	27
6.6.3.1. Bilanciamento del colore	28
6.6.3.2. Durata	28
6.6.3.3. Imposta password	28
6.6.3.4. Funzione Reset	29
6.6.4. Programmi integrati	29
6.6.5. Menu di prova	30
6.6.6. Menu informazioni	31
6.7. Canali DMX	32
6.7.1. Panoramica dei canali DMX	32
6.7.2. 24 canali, 86 canali	34
6.7.3. 53 canali, 59 canali	40

<b>7. Guida alla risoluzione dei problemi</b> .....	<b>46</b>
<b>8. Manutenzione</b> .....	<b>47</b>
8.1. Istruzioni di sicurezza per la manutenzione .....	47
8.2. Manutenzione preventiva .....	47
8.2.1. Istruzioni di base per la pulizia .....	48
8.3. Manutenzione correttiva .....	48
8.3.1. Sostituzione del fusibile .....	48
<b>9. Disinstallazione, Trasporto e Stoccaggio</b> .....	<b>49</b>
9.1. Istruzioni per la disinstallazione.....	49
9.2. Istruzioni per il trasporto .....	49
9.3. Stoccaggio.....	49
<b>10. Smaltimento</b> .....	<b>49</b>
<b>11. Approvazione</b> .....	<b>49</b>

## 1. Introduzione

### 1.1. Prima di usare il prodotto



#### Importante

**Leggere e attenersi alle istruzioni del presente manuale dell'utente prima di installare, usare o sottoporre a manutenzione il prodotto.**

Il produttore non accetterà alcuna responsabilità per eventuali danni causati dalla mancata osservanza del presente manuale.

Dopo il disimballaggio, controllare il contenuto della confezione. Qualora alcune componenti siano mancanti o danneggiate, contattare il proprio rivenditore Highlite International.

La confezione contiene:

- Infinity iFX-640
- Cavo da Schuko a Neutrik powerCON (lunghezza: 1,4 m)
- 2 x staffe a blocco rapido
- Cavo di sicurezza
- Manuale dell'utente

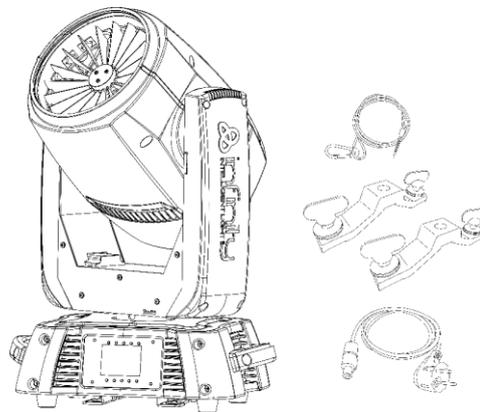


Fig. 01

### 1.2. Uso previsto

Questo dispositivo è destinato all'uso professionale come testa mobile spot. È adatto solo per essere installato in un luogo chiuso. Questo dispositivo non è adatto per un uso domestico e per l'illuminazione di tipo generico.

Qualsiasi altro uso, non menzionato sotto l'uso previsto, è considerato un uso non previsto e non corretto.

### 1.3. Durata di vita del prodotto

Questo dispositivo non è stato progettato per un uso permanente. Scollegare il dispositivo dall'alimentazione elettrica quando non è in funzione. Ciò ne ridurrà l'usura e migliorerà la durata di vita del dispositivo.

### 1.4. Durata di vita dei LED

L'emissione luminosa dei LED diminuisce gradualmente con il passare del tempo (deprezzamento dei lumen). Le elevate temperature di funzionamento contribuiscono a questo processo. Sarà possibile prolungare la durata di vita dei LED fornendo una ventilazione adeguata e facendo funzionare i LED alla luminosità più bassa possibile.

### 1.5. Convenzioni a livello di testo

Nel corso di questo manuale dell'utente vengono usate le seguenti convenzioni:

- Pulsanti: Tutti i pulsanti sono in grassetto, per esempio "Premere i pulsanti **Su / Giù**"
- Riferimenti: I riferimenti ai capitoli e alle parti del dispositivo sono in grassetto, per esempio: "Rimandiamo a **2. Sicurezza**", "premere il **blocco sagomatore fascio (05)**"
- 0–255: Definisce un range di valori

- Note: **Nota:** (in grassetto) è seguito da informazioni utili o suggerimenti

## 1.6. Simboli e parole segnaletiche

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

Attenersi sempre alle istruzioni fornite in questo manuale utente.

	<b>PERICOLO</b>	Indica una situazione di pericolo imminente che, se non evitata, provocherà la morte o lesioni gravi.
	<b>AVVERTENZA</b>	Indica una situazione di potenziale pericolo che, se non evitata, potrebbe provocare la morte o lesioni gravi.
	<b>ATTENZIONE</b>	Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, può provocare lesioni lievi o moderate.
	<b>Attenzione</b>	Indica informazioni importanti per il corretto funzionamento e uso del prodotto.
	<b>Importante</b>	Leggere e osservare le istruzioni contenute in questo documento.
	<b>Pericolo elettrico</b>	
	<b>Superficie calda</b>	
	<b>Pericolo di danni agli occhi</b>	
		Fornisce informazioni importanti sullo smaltimento di questo prodotto.

## 1.7. Simboli sull'etichetta informativa

Questo prodotto è dotato di un'etichetta informativa. L'etichetta informativa si trova sul retro del dispositivo.

L'etichetta informativa contiene i seguenti simboli:

	Questo dispositivo è stato progettato per un uso all'interno.
	Questo dispositivo non deve essere trattato come rifiuto domestico.
	Sostituire gli eventuali schermi protettivi incrinati.
	Distanza minima da oggetti illuminati.
	Distanza minima da altri oggetti.
	Attenzione: Rischio di scossa elettrica. Scollegare l'alimentazione prima di aprire. Avvertenza: Questo apparecchio deve essere dotato di messa a terra.

## 2. Sicurezza



### Importante

**Leggere e attenersi alle istruzioni del presente manuale dell'utente prima di installare, usare o sottoporre a manutenzione il prodotto.**

Il produttore non accetterà alcuna responsabilità per eventuali danni causati dalla mancata osservanza del presente manuale.

### 2.1. Avvertenze e istruzioni di sicurezza



#### PERICOLO

**Pericolo per i bambini**

Il dispositivo va usato unicamente da persone adulte. Il dispositivo deve essere installato fuori dalla portata dei bambini.

- Non lasciare mai i vari componenti dell'imballaggio (sacchetti di plastica, polistirene, chiodi, ecc.) alla portata dei bambini. Il materiale di imballaggio costituisce una potenziale fonte di pericolo per i bambini.



#### PERICOLO

**Scossa elettrica causata da tensione pericolosa all'interno**

Ci sono aree all'interno del dispositivo dove può essere presente una tensione pericolosa al tatto.

- Non aprire il dispositivo e non rimuovere i coperchi.
- Non azionare il dispositivo se le coperture o l'alloggiamento sono aperti. Prima del funzionamento, verificare che l'alloggiamento sia saldamente chiuso e che tutte le viti siano serrate correttamente.
- Scollegare il dispositivo dall'alimentazione elettrica prima dell'intervento e della manutenzione, e quando il dispositivo non è in uso.



#### PERICOLO

**Scossa elettrica causata da un cortocircuito**

Questo dispositivo rientra nella classe di protezione IEC I.

- Verificare che il dispositivo sia sempre collegato elettricamente alla massa (terra)! Collegare il dispositivo unicamente a una presa di corrente dotata di massa (messa a terra).
- Non coprire la massa (messa a terra).
- Non escludere l'interruttore termostatico o i fusibili.
- Non permettere che il cavo di alimentazione entri in contatto con altri cavi! Maneggiare il cavo di alimentazione e tutti i cavi di corrente prestando attenzione.
- Non modificare, piegare, sottoporre a sforzo meccanico, mettere pressione, tirare o riscaldare il cavo di alimentazione.
- Verificare che il cavo di alimentazione non venga strozzato 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 possono verificarsi allagamenti.
- Non utilizzare il dispositivo durante i temporali. Scollegare immediatamente il dispositivo dall'alimentazione elettrica.



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

La superficie e le componenti interne del dispositivo si possono surriscaldare molto in fase di funzionamento.

- Non toccare il dispositivo mentre è in funzione.
- Lasciar raffreddare il dispositivo per almeno 15 minuti prima di spostarlo.



**AVVERTENZA**  
**Rischio di scossa epilettica**

L'illuminazione stroboscopica può scatenare crisi nelle persone affette da epilessia fotosensibile. Le persone sensibili dovrebbero evitare di guardare le luci stroboscopiche.



**AVVERTENZA**  
**Possibili danni agli occhi causati dall'elevata intensità luminosa**

Questo dispositivo potrebbe emettere radiazioni ottiche potenzialmente dannose.

- Non guardare la sorgente luminosa in funzione. Si potrebbero causare lesioni agli occhi.
- Non guardare la sorgente luminosa servendosi di strumenti ottici che potrebbero concentrare l'emissione di luce.
- Assicurarsi che le persone non guardino direttamente nella sorgente luminosa quando il dispositivo si accende in modo improvviso. Ciò può verificarsi quando il dispositivo è alimentato o quando riceve il segnale DMX, o quando vengono selezionate alcune voci di menu.
- Scollegare l'alimentazione prima di eseguire eventuali interventi manutenzione.
- Indossare occhiali di protezione se si guarda la sorgente luminosa durante il servizio o la manutenzione.



**Attenzione**  
**Alimentazione**

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



**Attenzione**  
**Sicurezza generale**

- Non inserire oggetti nelle prese di ventilazione.
- Non collegare il dispositivo a un pacco dimmer.
- Non accendere e spegnere il dispositivo a brevi intervalli. Questo diminuisce la durata di vita del dispositivo.
- Non scuotere il dispositivo. Evitare di esercitare una pressione elevata in fase di installazione o utilizzo del dispositivo.

- Sostituire la lente o i LED se sono visibilmente danneggiati a tal punto che la loro efficacia è compromessa, ad esempio da crepe o graffi profondi. Contattare il rivenditore Highlite International per ulteriori informazioni in merito, in quanto la manutenzione può essere eseguita unicamente da persone istruite o qualificate.
- Se il dispositivo cade o viene colpito, scollegarlo immediatamente dall'alimentazione elettrica.
- Se il dispositivo è esposto a variazioni estreme di temperatura (ad esempio dopo il trasporto), non accenderlo immediatamente. Lasciare che il dispositivo raggiunga la temperatura ambiente prima di accenderlo, altrimenti potrebbe venire danneggiato dalla condensa che si forma.
- Se il dispositivo non funziona correttamente, smettere immediatamente di usarlo.



#### Attenzione

**Unicamente per uso professionale**

**Questo dispositivo deve essere usato unicamente per gli scopi per cui è stato progettato.**

Questo dispositivo è progettato per essere usato come effetto luce professionale da palcoscenico. Qualsiasi uso scorretto può portare a situazioni pericolose oltre che provocare lesioni e danni materiali.

- Questo dispositivo non è adatto per un uso domestico e per l'illuminazione di tipo generico.
- Questo dispositivo non è stato progettato per un uso permanente.
- Questo dispositivo non contiene componenti riparabili dall'utente. Le modifiche non autorizzate al dispositivo rendono nulla la garanzia. Queste modifiche possono causare lesioni e danni materiali.



#### Attenzione

**Prima dell'uso eseguire un'ispezione visiva del dispositivo per verificare la presenza di eventuali difetti.**

Verificare che:

- Tutte le viti usate per l'installazione del dispositivo o di componenti dello stesso siano saldamente fissate e non soggette a corrosione.
- I dispositivi di sicurezza non siano danneggiati.
- Non ci siano deformazioni sugli alloggiamenti, sugli elementi di fissaggio e sui punti di installazione.
- La lente non sia incrinata o danneggiata.
- I cavi di alimentazione non siano danneggiati e non presentino alcun affaticamento del materiale.



#### Attenzione

**Non esporre il dispositivo a condizioni che superano quelle della classe IP nominale.**

Questo dispositivo è classificato IP20. La classe IP (Ingress Protection) 20 fornisce protezione dagli oggetti solidi superiori a 12 mm, come le dita, e nessuna protezione contro l'ingresso dannoso di acqua.

## 2.2. Requisiti per l'utente

Questo prodotto può essere usato da persone comuni. La manutenzione può essere effettuata da persone comuni. Gli interventi di installazione e manutenzione devono essere eseguiti unicamente da persone istruite o qualificate. Contattare il proprio rivenditore Highlite International per ulteriori informazioni in merito.

Le persone istruite sono state formate e addestrate da una persona esperta, oppure sono supervisionate da una persona esperta, per compiti specifici e attività lavorative associate all'installazione, al servizio e alla manutenzione di questo prodotto, in modo da poter identificare i rischi e prendere precauzioni per evitarli.

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

Le persone comuni sono persone diverse dalle persone istruite e dalle persone qualificate. Le persone comuni comprendono non solo gli utenti del prodotto ma anche qualsiasi altra persona che può avere accesso al dispositivo o che può trovarsi nelle vicinanze dello stesso.

### **3. Descrizione del dispositivo**

---

Il dispositivo Infinity iFX-640 è una testa mobile con effetto RGBW 6 x 40 watt con controllo individuale dei pixel. Questo faro creativo, "eye-candy" è perfettamente adatto per creare effetti sorprendenti con le sue 4 curve di dimmer, la lente frontale a doppia rotazione continua, il prisma circolare (effetto fiore) e la funzione strobo.

Con il dispositivo iFX-640 si possono creare bei colori, dai saturi pungenti ai morbidi pastelli e ai bianchi. È anche possibile passare senza soluzione di continuità da un fascio stretto di 5° a un ampio effetto wash di 36° grazie al suo zoom motorizzato. Da ultimo, è possibile controllare le pale di diffrazione in modo continuo. In questo modo è possibile creare un effetto wash con un bordo morbido che si adatta precisamente alla propria scena. Il controllo di questo dispositivo può essere fatto manualmente e via DMX sia in modalità manuale che automatica.

## 3.1. Vista frontale

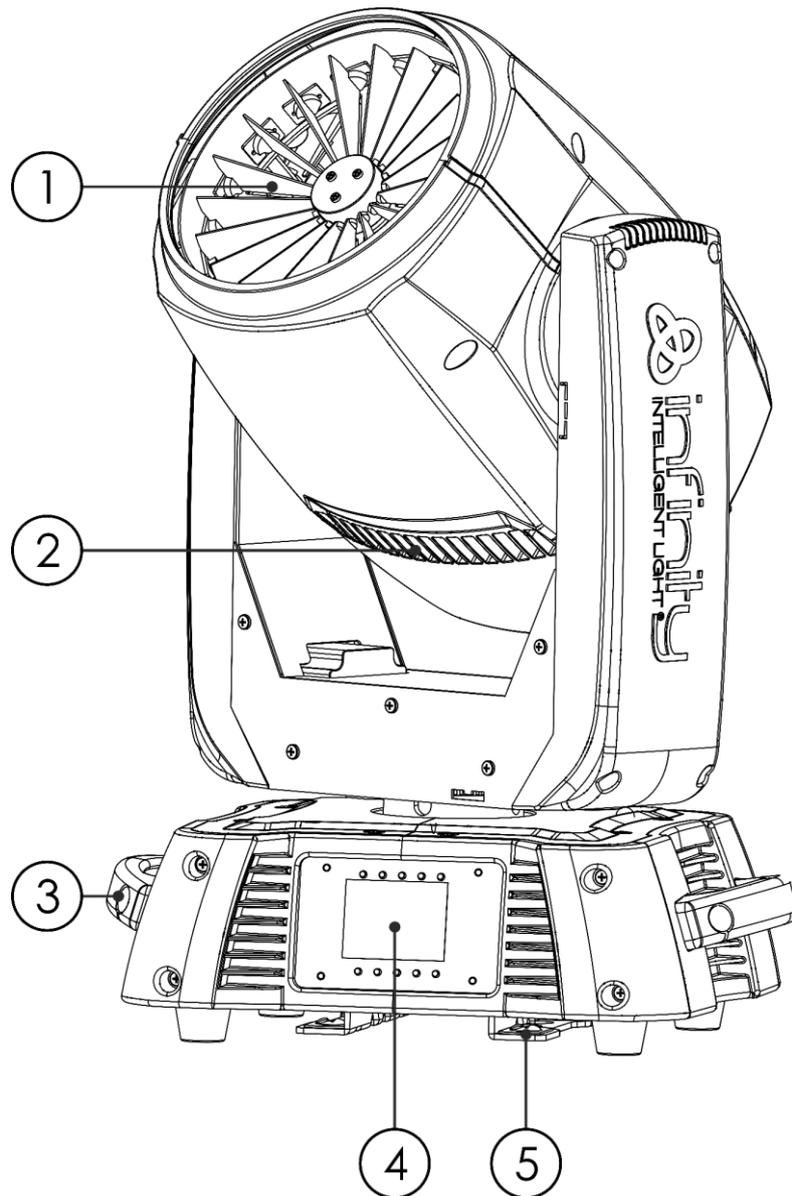


Fig. 02

- 01) 6x LED RGBW da 40 W
- 02) Prese d'aria
- 03) 2 maniglie di trasporto
- 04) Pannello di controllo: Display LCD e pulsanti di controllo
- 05) Staffe di montaggio

## 3.2. Vista posteriore

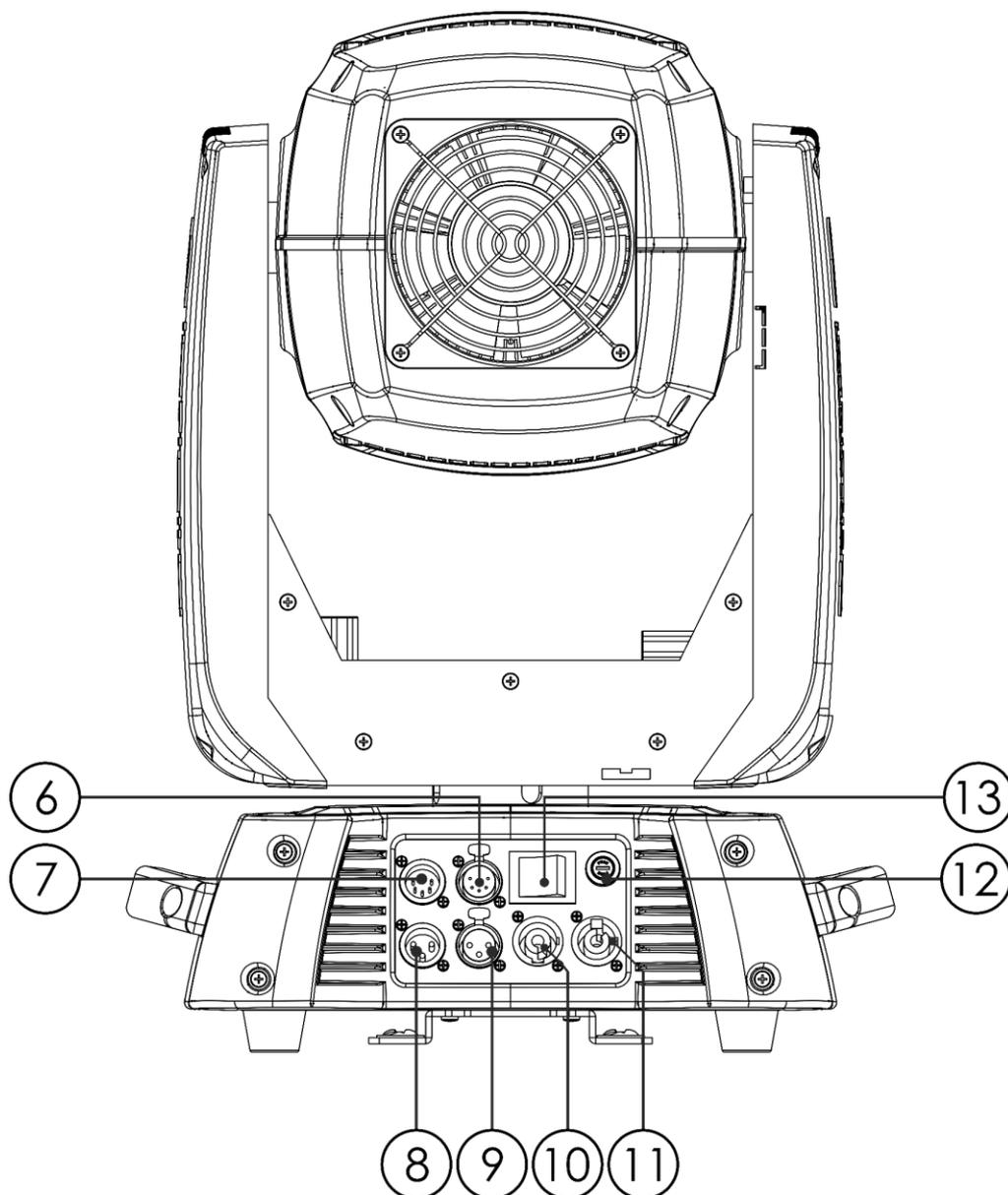
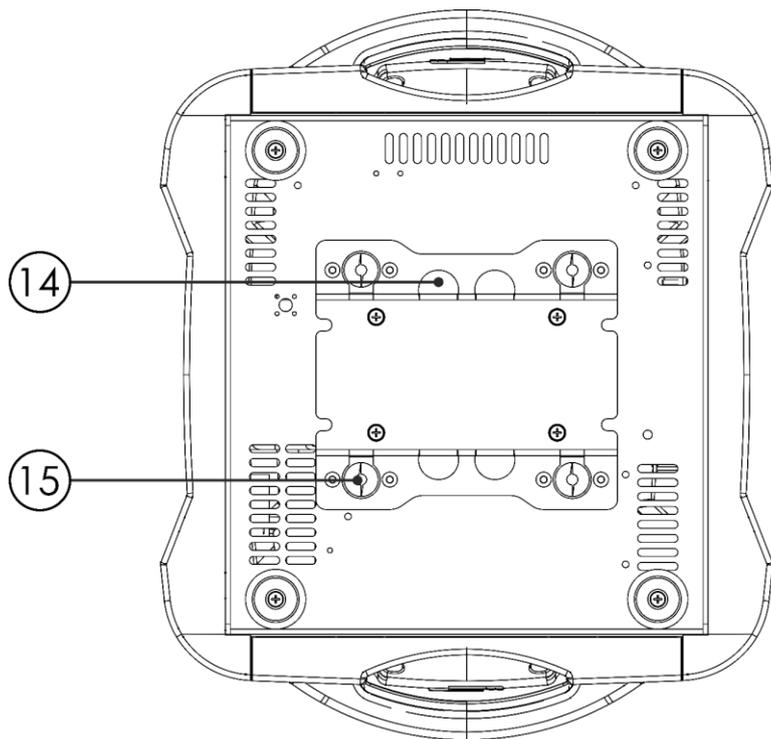


Fig. 03

- 06) Connettore OUT, segnale DMX, 5-poli
- 07) Connettore IN, segnale DMX, 5-poli
- 08) INGRESSO connettore di segnale DMX, 3-poli
- 09) USCITA connettore segnale DMX 3-poli
- 10) INGRESSO Connettore Neutrik Powercon (colore: Blu)
- 11) USCITA Connettore Neutrik Powercon (colore: Grigio)
- 12) Fusibile F7AL/250 V
- 13) ON/OFF

### 3.3. Piastra di base



- 14) Occhiello di sicurezza
- 15) 4 fori di montaggio per staffe quick-lock

Fig. 04

### 3.4. Specifiche tecniche del prodotto

Modello:	iFX-640
<b>Capacità elettrica</b>	
Tensione in ingresso:	100–240 V CA, 50/60 Hz
Consumo di corrente:	360 W (max)
Fusibile:	F7AL/250 V
<b>Dimensioni</b>	
Dimensioni:	366 x 304 x 536 mm (L x P x H)
Peso:	14,56 kg
<b>Movimento:</b>	
Regolazione Pan:	0°-540°
Regolazione Tilt	0°-270°
<b>Optica:</b>	
Sorgente luminosa:	6x LED RGBW da 40 W
Dimmer:	0–100 %
Strobo:	0–20 Hz
Angolazione del fascio:	5°–36° circolare max.
Flusso luminoso:	1800 lm
Temperatura del colore:	2700–19000 K
Effetti:	6 x LED RGBW Ostar per testa mobile Lente anteriore, a doppia rotazione continua Pale di diffrazione fascio Controllo individuale dei pixel (6 sezioni) Effetto fiore
<b>Funzionamento e controllo:</b>	
Controllo:	DMX-512, RDM, manuale
Canali DMX:	24, 53, 59, 86 canali
Pannello di controllo:	Display LCD, pulsanti di controllo
<b>Collegamenti:</b>	
Collegamenti di corrente:	INGRESSO/USCITA connettori PowerCON Neutrik
Conessioni dati:	INGRESSO/USCITA connettori DMX 3-poli + 5-poli
Uscite poli segnale:	Polo 1 (terra), polo 2 (-), polo 3 (+), polo 4 (N/C), polo 5 (N/C) Polo 1 (terra), polo 2 (-), polo 3 (+)
<b>Costruzione:</b>	
Alloggiamento:	Alluminio lavorato, foglio in metallo, plastica ingegneristica stampata
Color (Colore):	Nero
Classificazione IP:	IP20
Raffreddamento:	Ventola interna (modalità Silenziosa, Auto e Full)
<b>Informazioni di temperatura:</b>	
Temperatura ambiente massima $t_a$ :	40°C
Temperatura massima dell'alloggiamento $t_c$ :	70°C
<b>Distanza minima:</b>	
Distanza minima dalle superfici infiammabili:	0,8 m
Distanza minima rispetto all'oggetto illuminato:	0,8 m

### 3.5. Dimensioni

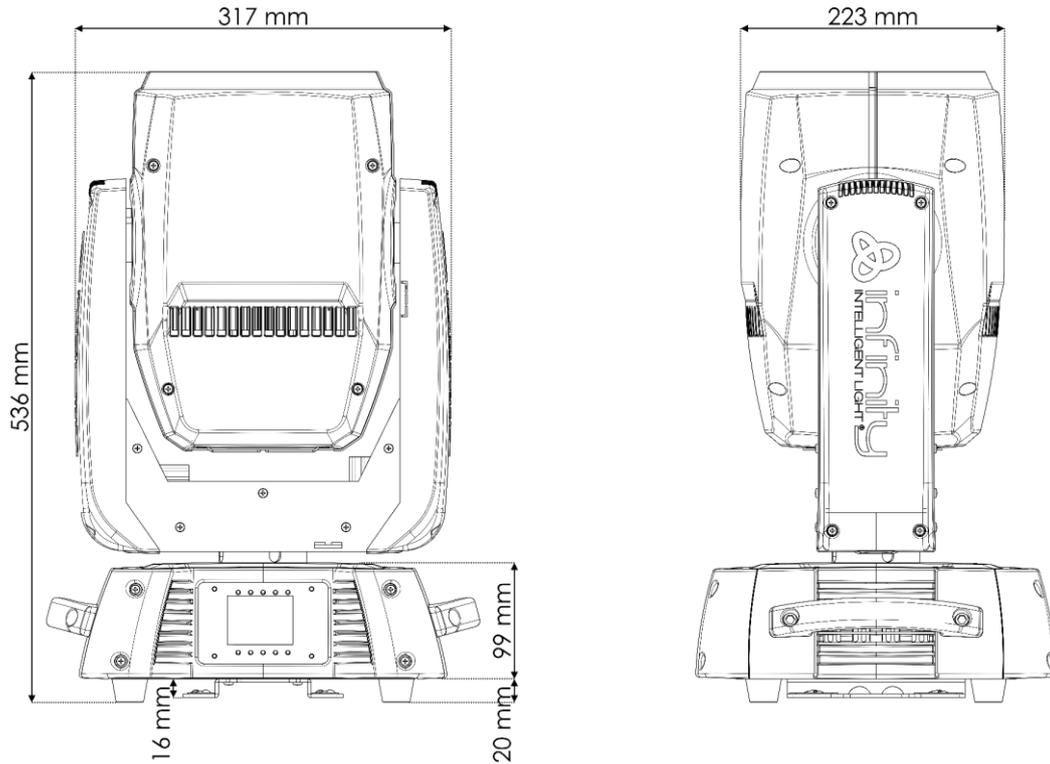


Fig. 05

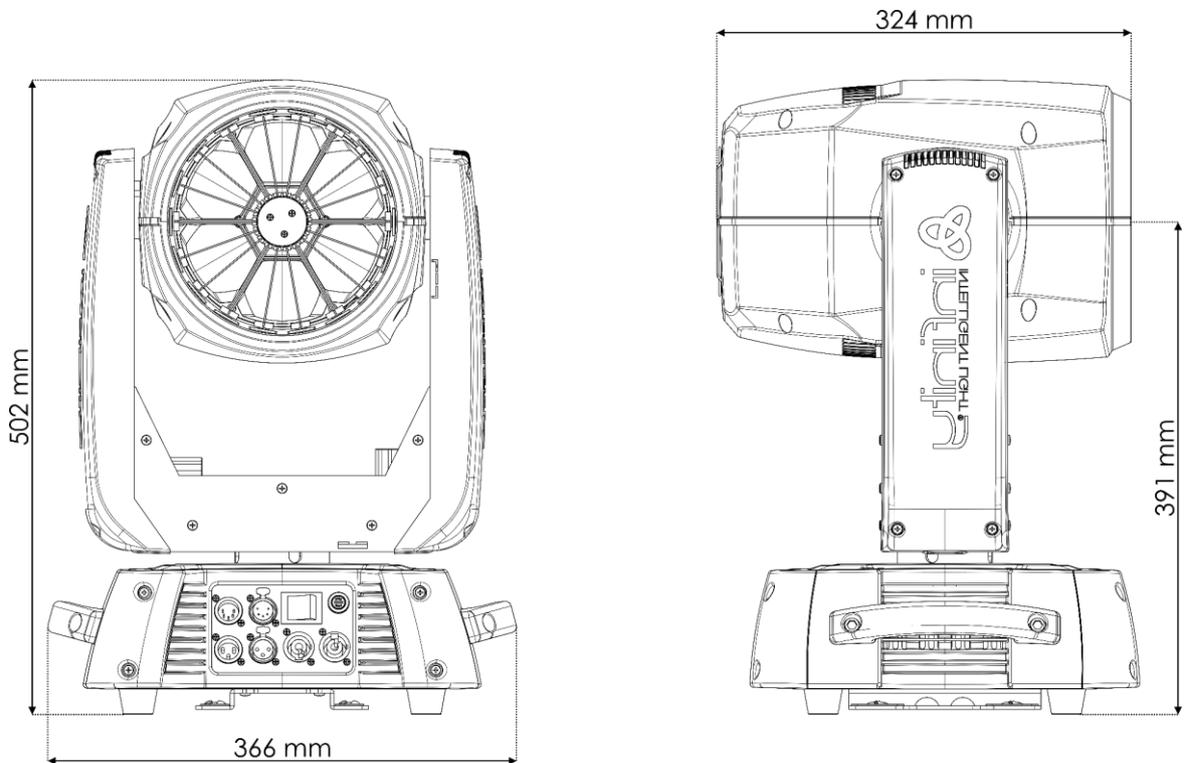


Fig. 06

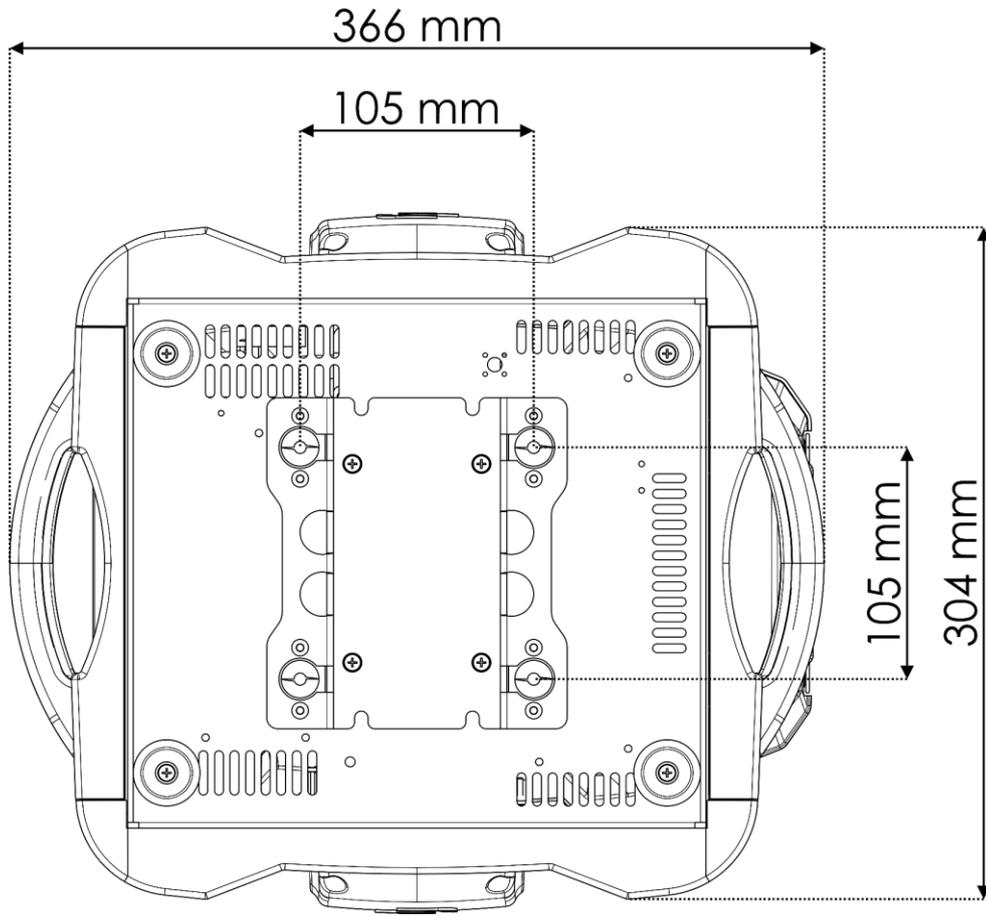


Fig. 07

## 4. Installazione

### 4.1. Istruzioni di sicurezza per l'installazione



#### AVVERTENZA

**Un'errata installazione potrebbe provocare gravi danni a persone e oggetti!**

Se vengono usati sistemi di tralicci, gli interventi di installazione devono essere eseguiti unicamente da persone istruite o qualificate.

Attenersi a tutte le norme di sicurezza europee, nazionali e locali applicabili in materia di rigging e installazione su traliccio.

### 4.2. Dispositivi di protezione personale

In fase di installazione e fissaggio su traliccio, indossare i dispositivi di protezione individuale in conformità con le norme nazionali e specifiche del sito.

### 4.3. Requisiti del sito di installazione

- Il dispositivo può essere utilizzato unicamente in ambienti interni.
- Il dispositivo può essere montato su un traliccio o altra struttura di rigging in qualsiasi orientamento.
- Il dispositivo può essere posizionato su una superficie piana.
- La distanza minima da altri oggetti deve essere superiore a 0,8 m.
- La temperatura ambiente massima  $t_a = 40^\circ\text{C}$  non deve mai essere superata.
- L'umidità relativa non deve superare il 50% con una temperatura ambiente di  $40^\circ\text{C}$ .

### 4.4. Installazione su traliccio

Il dispositivo può essere posizionato su una superficie piatta o montato su un traliccio o altra struttura di rigging in qualsiasi orientamento. Accertarsi che tutti i carichi siano entro i limiti predeterminati della struttura di supporto.



#### ATTENZIONE

**Limitare l'accesso sotto l'area di lavoro in fase di montaggio e/o smontaggio.**

Per montare il dispositivo, attenersi ai seguenti passaggi:

- 01) Serrare le 2 staffe quick lock, fornite in dotazione con il dispositivo, sulle **staffe di montaggio per le staffe quick lock (15)**.
- 02) Installare i ganci, come indicato nella Fig. 08. Assicurarsi di servirsi dei ganci adatti per il fissaggio del dispositivo a un traliccio.

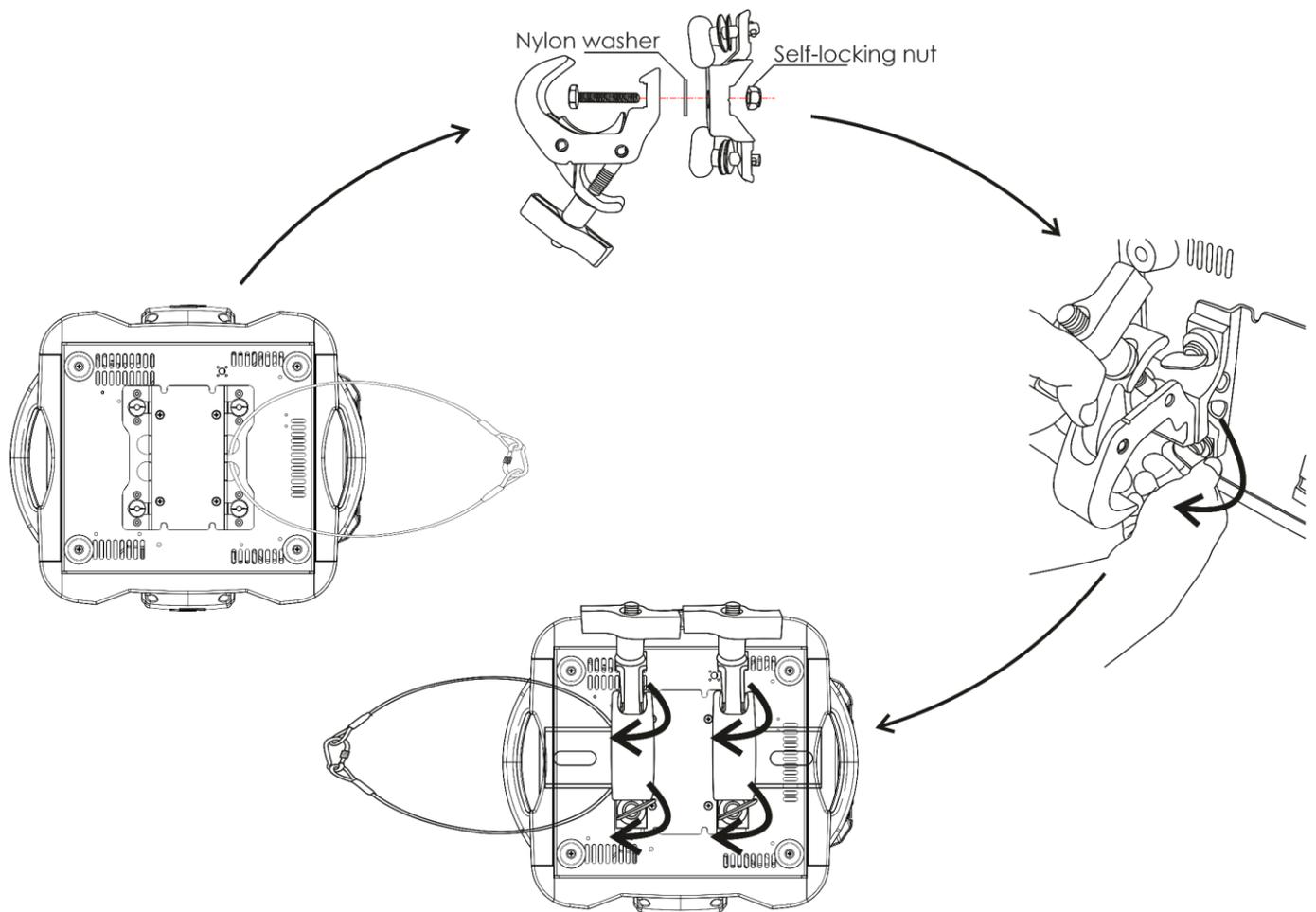


Fig. 08

- 03) Fissare il dispositivo alla struttura portante. Assicurarsi che il dispositivo non possa muoversi liberamente.
- 04) Fissare il dispositivo con una sospensione secondaria, ad esempio un cavo di sicurezza. Accertarsi che la sospensione secondaria sia in grado di sostenere un peso di 10 volte superiore al peso del dispositivo stesso. Se possibile, la sospensione secondaria dovrebbe essere fissata a una struttura portante indipendente dalla sospensione primaria. Inserire il cavo di sicurezza attraverso l'**occhiello di sicurezza (14)**, come indicato nella Fig. 08.

## 4.5. Collegamento all'alimentazione



**PERICOLO**  
**Scossa elettrica causata da un cortocircuito**

Il dispositivo accetta un'alimentazione di rete CA 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. Accertarsi 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 sia dotata di massa (messa a terra).

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

## 4.6. Collegamento di corrente di più dispositivi

Questo dispositivo supporta il collegamento di corrente di più dispositivi. L'alimentazione può essere ritrasmessa a un altro dispositivo tramite il connettore power OUT. Si prega di notare che i connettori di ingresso e di uscita hanno un design diverso: un tipo di connettore non può essere collegato all'altro tipo di connettore.

Il collegamento dell'alimentazione di più dispositivi deve essere eseguito unicamente da persone istruite o esperte in tal senso.



**AVVERTENZA**  
**Un collegamento errato dell'alimentazione può portare a un sovraccarico del circuito elettrico e causare gravi lesioni e danni agli oggetti.**

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

- Servirsi di cavi con una capacità di trasporto della corrente sufficiente. Il cavo di alimentazione fornito in dotazione con il dispositivo non è adatto al collegamento 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 collegamento di alimentazione rispetto al numero massimo consigliato.

Numero massimo di dispositivi consigliato:

- a 100–120 V: 4 dispositivi iFX-640
- a 200–240 V: 8 dispositivi iFX-640

## 5. Configurazione

### 5.1. Avvertenze e Precauzioni



#### Attenzione

**Collegare tutti i cavi dati prima di attivare l'alimentazione.**

**Scollegare l'alimentazione prima di collegare o scollegare i cavi dati.**

### 5.2. Configurazione indipendente

Quando il dispositivo FX-640 non è collegato a un controller DMX, funziona come un dispositivo stand-alone in modalità di controllo manuale.

Per ulteriori informazioni sulla modalità di controllo rimandiamo alla sezione **6.2. Modalità di Controllo** a pagina 22.

### 5.3. Connessione DMX:

#### 5.3.1. Protocollo DMX-512

Sarà necessario servirsi di un collegamento dati DMX seriale per eseguire i programmi luci di uno o più dispositivi servendosi di un controller DMX-512.

Il dispositivo iFX-640 ha connettori IN e OUT del segnale DMX a 3 e 5 poli.

L'assegnazione dei pin è la seguente:

- 3-poli: polo 1 (terra), polo 2 (-), polo 3 (+)
- 5-poli: polo 1 (terra), polo 2 (-), polo 3 (+), polo 4 (N/C), polo 5 (N/C)

I dispositivi presenti su un collegamento dati seriale devono essere collegati a margherita in un'unica linea. Il numero di dispositivi che è possibile controllare su un collegamento dati 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 è possibile collegare più di 32 dispositivi sullo stesso collegamento dati. Per collegare più di 32 dispositivi sullo stesso collegamenti dati è necessario servirsi di uno splitter/booster DMX otticamente isolato, altrimenti si potrebbe verificare un deterioramento del segnale DMX.

#### Nota:

- Distanza massima consigliata di un collegamento dati DMX: 300 m
- Numero massimo consigliato di dispositivi su un collegamento dati DMX: 32 dispositivi

#### 5.3.2. Cavi DMX

Per un collegamento DMX affidabile è necessario servirsi di cavi schermati a doppino intrecciato con connettori XLR a 3 poli/5 poli. Sarà possibile acquistare i cavi DMX direttamente dal proprio rivenditore Highlite International o realizzarsi i cavi in autonomia.

L'uso dei cavi audio XLR per la trasmissione di dati DMX potrebbe portare a un degrado del segnale e a instabilità di funzionamento della rete DMX.

Quando ci realizzano i cavi DMX in autonomia, accertarsi di collegare correttamente i poli e i cavi secondo quanto indicato nella Fig. 14.

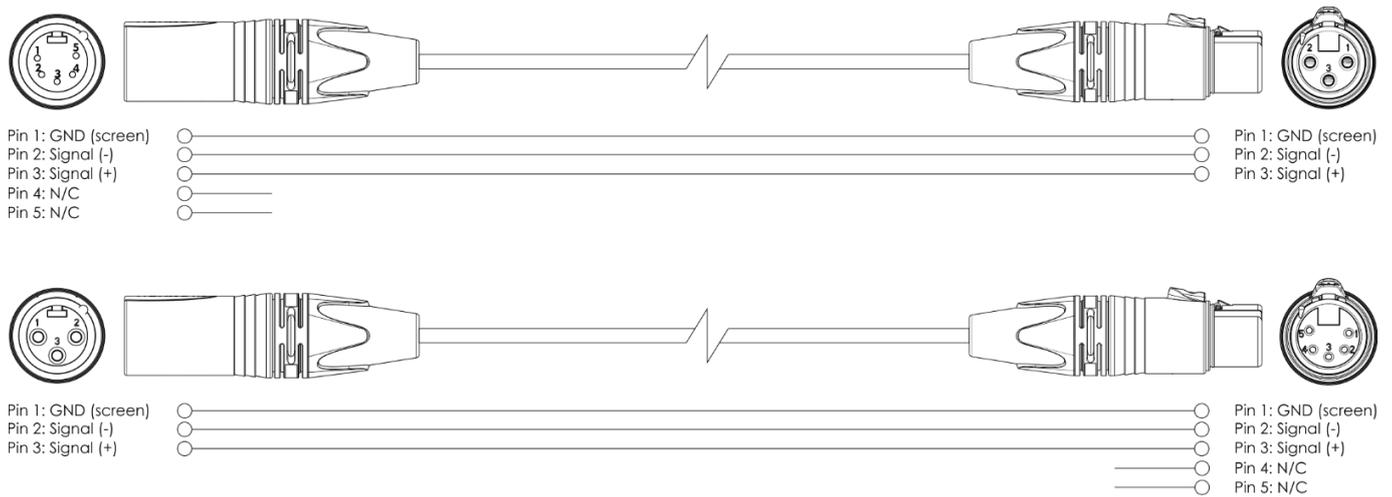


Fig. 14

### 5.3.3. Configurazione Master/Slave

Il dispositivo iFX-640 supporta la modalità di controllo master/slave. Per collegare più dispositivi in configurazione master/slave, attenersi ai seguenti passaggi:

- 05) Collegare il connettore DMX OUT del primo dispositivo al connettore DMX IN del secondo dispositivo.
- 06) Ripetere il passaggio 1 per collegare tutti i dispositivi come indicato nella Fig. 09. Il primo dispositivo connesso verrà riconosciuto automaticamente come dispositivo master.
- 07) Impostare tutti i dispositivi successivi come dispositivi slave. Cfr. **6.6.2. Modalità Canali DMX** a pagina 26 per ulteriori informazioni.
- 08) Collegare un terminale DMX (resistenza da 120 Ω) al connettore DMX OUT dell'ultimo dispositivo della configurazione.

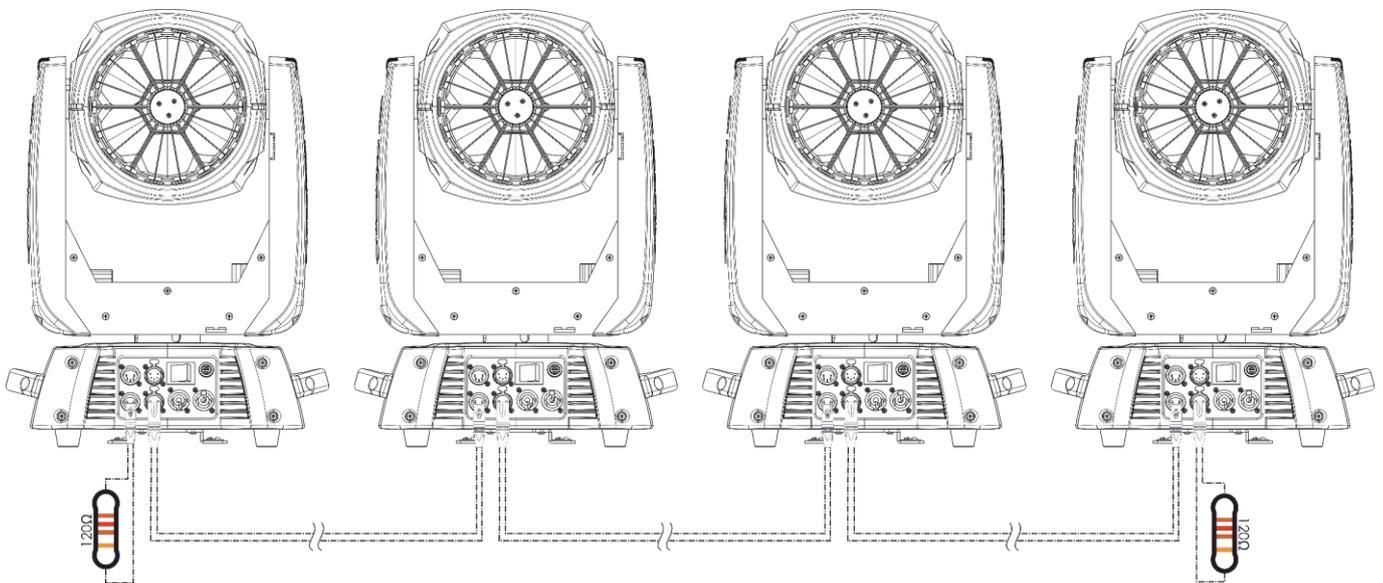


Fig. 09

### 5.3.4. Collegamento DMX

Per collegare più dispositivi su un collegamento dati DMX, attenersi ai passaggi qui di seguito indicati:

- 01) Utilizzare un cavo DMX a 3 poli/5 poli per collegare il connettore DMX OUT del controller luci al connettore DMX IN del primo dispositivo.
- 02) Collegare il connettore DMX OUT del primo dispositivo al connettore DMX IN del secondo servendosi di un cavo DMX a 3 poli/5 poli.
- 03) Ripetere il passaggio 2 per collegare tutti i dispositivi a margherita secondo quanto mostrato nella Fig. 15.
- 04) Collegare un terminale DMX (resistenza da 120 Ω) al connettore DMX OUT dell'ultimo dispositivo del collegamento dati.

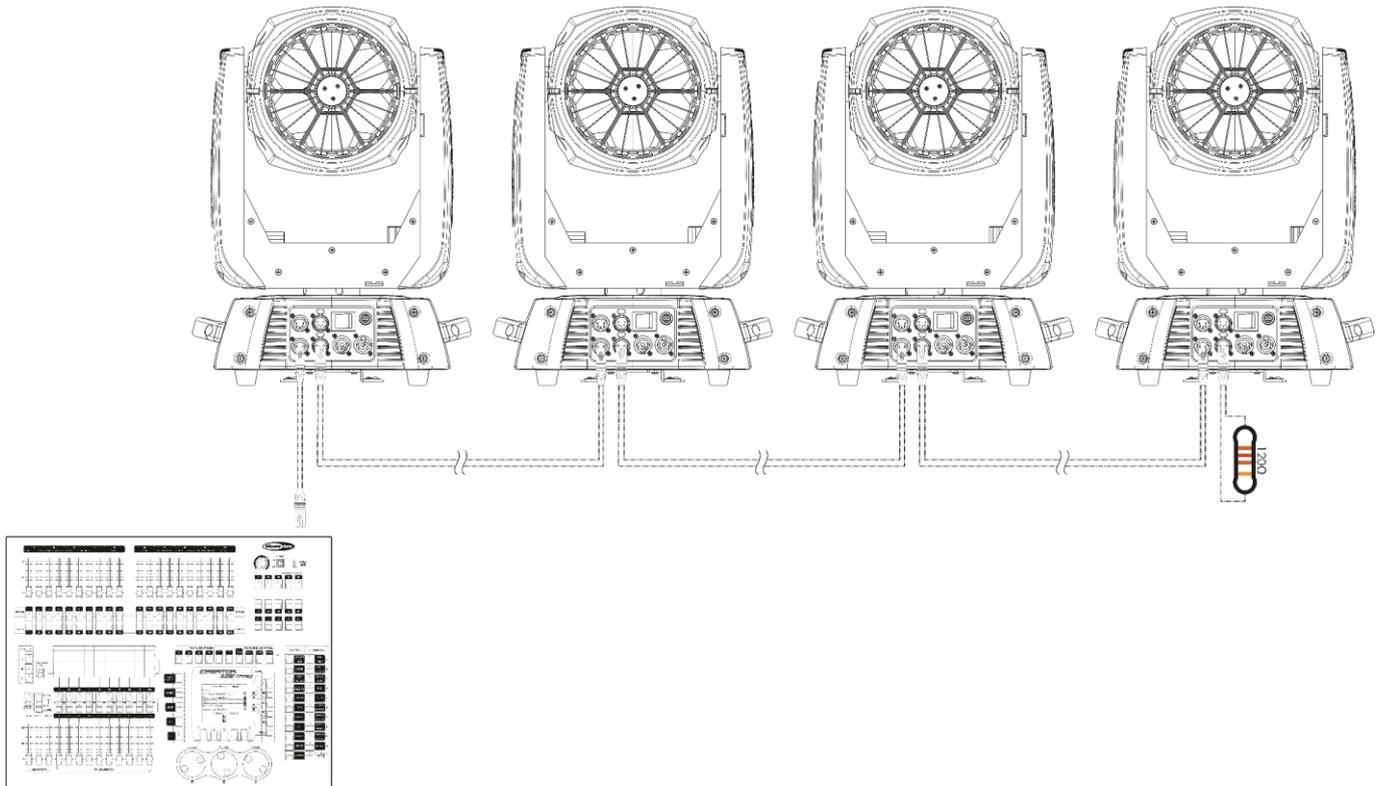


Fig. 15

### 5.3.5. Assegnazione degli indirizzi DMX

In una configurazione con più dispositivi, accertarsi di impostare correttamente l'indirizzo di partenza DMX di ogni dispositivo. Il dispositivo iFX-640 ha 4 modalità di canale DMX: 24, 53, 59 e 86 canali

Per collegare più dispositivi su un collegamento dati e usarli in modalità a 86 canali, per esempio, attenersi ai seguenti passaggi:

- 05) Impostare l'indirizzo iniziale del 1° dispositivo sul collegamento dati su 1 (001).
- 06) Impostare l'indirizzo iniziale del 2° dispositivo sul collegamento dati su 87 (087), dato che  $1 + 86 = 87$ .
- 07) Impostare l'indirizzo iniziale del 3° dispositivo sul collegamento dati su 173 (173), dato che  $87 + 86 = 173$ .
- 08) Continuare ad assegnare gli indirizzi iniziali dei dispositivi restanti aggiungendo ogni volta 86 al numero precedente.

Al fine di controllare in modo corretto ogni dispositivo iFX-640 verificare che non vi siano canali sovrapposti. Nel caso in cui due o più dispositivi abbiano lo stesso indirizzo, i fari funzioneranno in modo simile.

## 6. Funzionamento

### 6.1. Istruzioni di sicurezza per il funzionamento



#### Attenzione

**Questo dispositivo deve essere usato unicamente per gli scopi per cui è stato progettato.**

Questo dispositivo è destinato all'uso professionale come testa mobile spot. È adatto solo per essere installato in un luogo chiuso. Questo dispositivo non è adatto per un uso domestico e per l'illuminazione di tipo generico.

Qualsiasi altro uso, non menzionato sotto l'uso previsto, è considerato un uso non previsto e non corretto.



#### Attenzione

#### Alimentazione

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

### 6.2. Modalità di controllo

Il dispositivo iFX-640 può essere utilizzato con un controller DMX e come dispositivo stand-alone.

Il dispositivo iFX-640 supporta le seguenti modalità di controllo:

- Stand-alone (Indipendente): Modalità di funzionamento manuale/auto (programmi automatici)
- Master/Slave: Modalità di funzionamento automatico (programmi automatici)
- DMX-512: 24, 53, 59, 86 canali

Per ulteriori informazioni su come collegare i dispositivi, rimandiamo alla sezione **5. Configurazione** alle pagine 19–21.

Per eseguire i programmi integrati in modalità di funzionamento automatico senza un controller DMX, attivare il menu integrato. Cfr. **6.6.4. Programmi integrati** a pagina 29 per ulteriori informazioni.

Per far funzionare il dispositivo in una configurazione master/slave, regolare le impostazioni nel menu Edit Mode. Cfr. **6.6.2. Modalità Canali DMX** a pagina 26 per ulteriori informazioni.

Per usare il dispositivo con un controller DMX:

- 01) Impostare l'indirizzo iniziale del dispositivo nel sottomenu Indirizzo DMX. Cfr. **5.3.5. Assegnazione degli indirizzi DMX** a pagina 21 e **6.6.1. Indirizzo DMX** a pagina 25.
- 02) Selezionare la modalità canale DMX. Cfr. **6.6.2. Modalità Canali DMX** a pagina 26 per ulteriori informazioni. Cfr. **6.7. Canali DMX** a pagina 32-45 per una panoramica completa di tutti i canali DMX.

### 6.3. Pannello di controllo

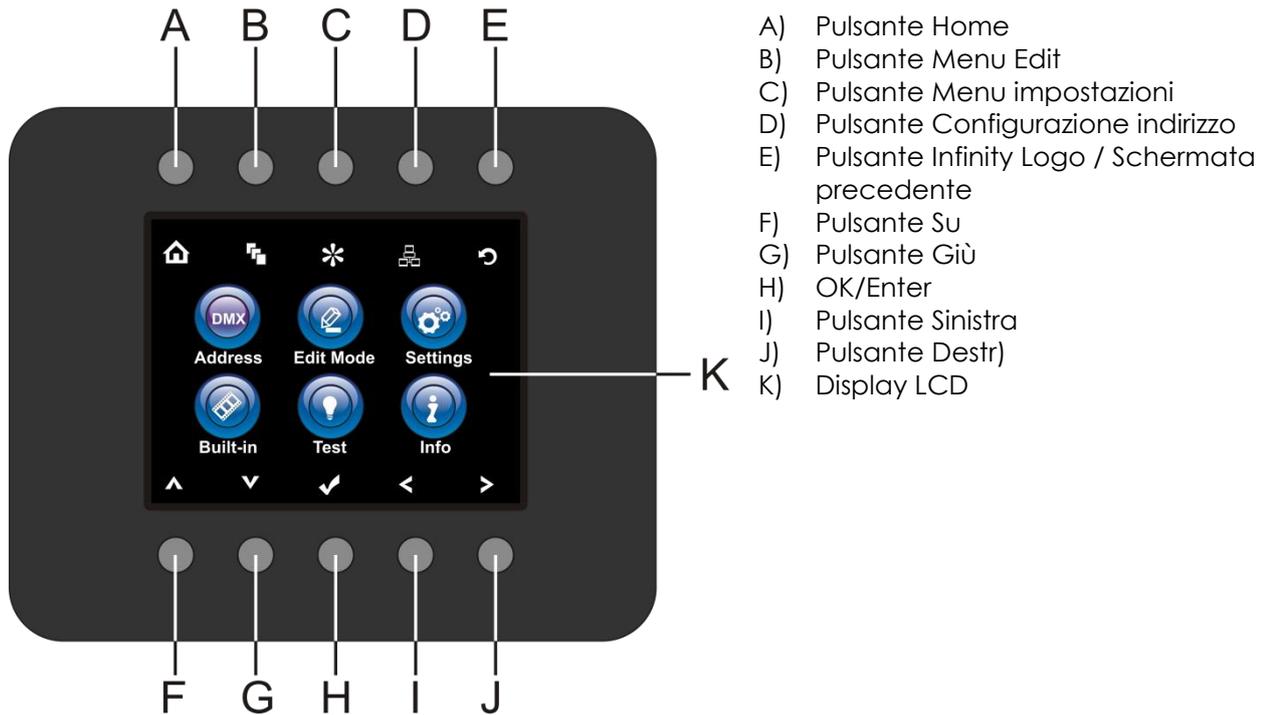


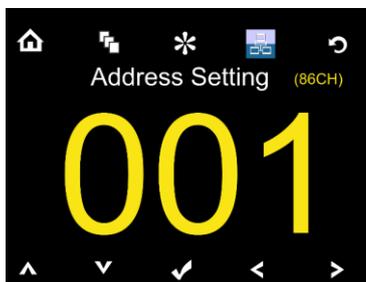
Fig. 16

- Premere una volta il **pulsante logo Infinity / Schermata precedente** per uscire dal sottomenu corrente e tornare alla schermata iniziale. Premere nuovamente il **pulsante logo Infinity / Schermata precedente** per tornare al sottomenu corrente.
- Usare i pulsanti **Su/ Giù** per spostarsi fra i menu oppure per aumentare/ridurre i valori numerici.
- Utilizzare i pulsanti **Sinistra/Destra** per navigare attraverso i menu
- Usare il pulsante **OK/ENTER** per aprire il menu desiderato, per confermare la propria scelta o per impostare il valore attualmente selezionato.

### 6.4. Avvio

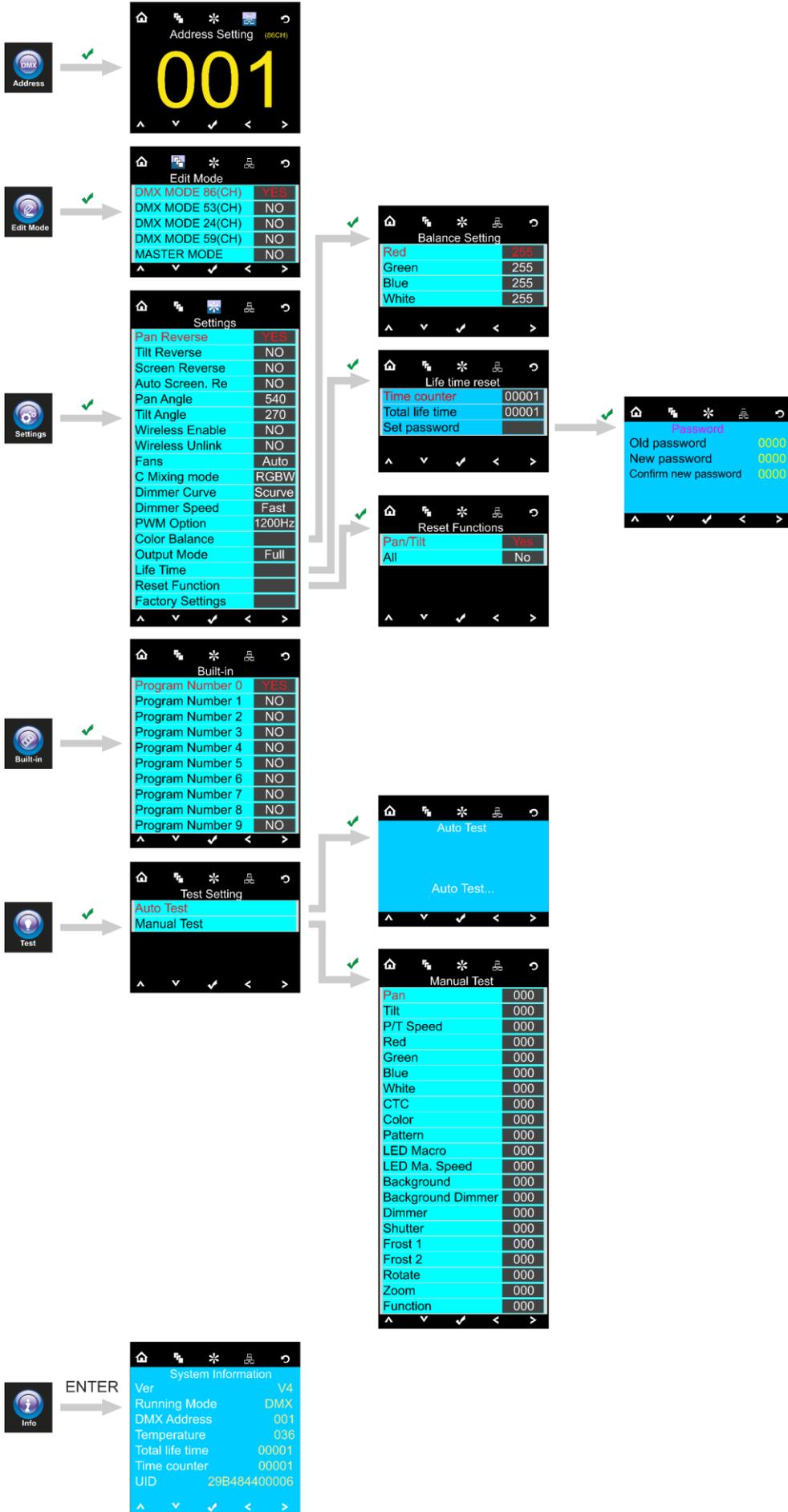
All'avvio il dispositivo si inizierà per 45 secondi.

Subito dopo il display mostrerà la schermata iniziale. La schermata di avvio fornisce informazioni sulla modalità di controllo, la modalità del canale DMX, l'indirizzo DMX iniziale del dispositivo e la temperatura dei LED, per esempio:



**Nota:** Se non viene premuto nessun pulsante, dopo 20 secondi di inattività il display tornerà alla schermata iniziale e dopo altri 10 secondi si spegnerà. Premere qualsiasi pulsante per attivare il display.

### 6.5. Panoramica menu



## 6.6. Opzioni del menu principale

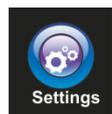
Il Menu Principale ha le seguenti opzioni:



Indirizzo DMX



Modalità Edit



Menu Impostazioni



Programmi integrati



Modalità test



Info



Home



Su



Menu Edit



Giù



Modalità Impostazioni



OK/Enter



Impostazione indirizzo (Address Setting)



Sinistra



Schermata precedente/Infinity Logo



Destra

01) 01) Usare i pulsanti menu per spostarsi nel menu principale. 02) Premere il pulsante OK/Enter per aprire i sottomenu.

01) Premere la ruota di **controllo** per aprire i sottomenu.

### 6.6.1. Indirizzo DMX

In questo menu sarà possibile impostare l'indirizzo DMX iniziale del dispositivo.

01) Premere il pulsante .

02) Premere il pulsante , per confermare. Sarà possibile scegliere fra 512 indirizzi DMX diversi.

03) Premere i pulsanti     per selezionare l'indirizzo richiesto da **001** <sup>Up/Down</sup> **512**.

04) Dopo aver impostato l'indirizzo DMX desiderato, premere il pulsante  per salvare l'indirizzo DMX.

### 6.6.2. Modalità Canali DMX

Con questo menu sarà possibile impostare la configurazione DMX desiderata oltre che la modalità di funzionamento.

01) Premere il pulsante  e selezionare .

02) Premere il pulsante , per confermare. Sarà possibile scegliere fra 5 sottomenu.



03) Premere i pulsanti   per selezionare i canali DMX desiderati.

04) Premere il pulsante , per confermare.

05) Dopo aver selezionato i canali DMX desiderati, premere i pulsanti   per modificare il valore passando da NO a YES.

06) Dopo aver impostato la modalità desiderata, premere il pulsante  per salvare le proprie impostazioni.

07) Dopo aver scelto la Modalità Master, premere i pulsanti   per modificare il valore da NO a YES.

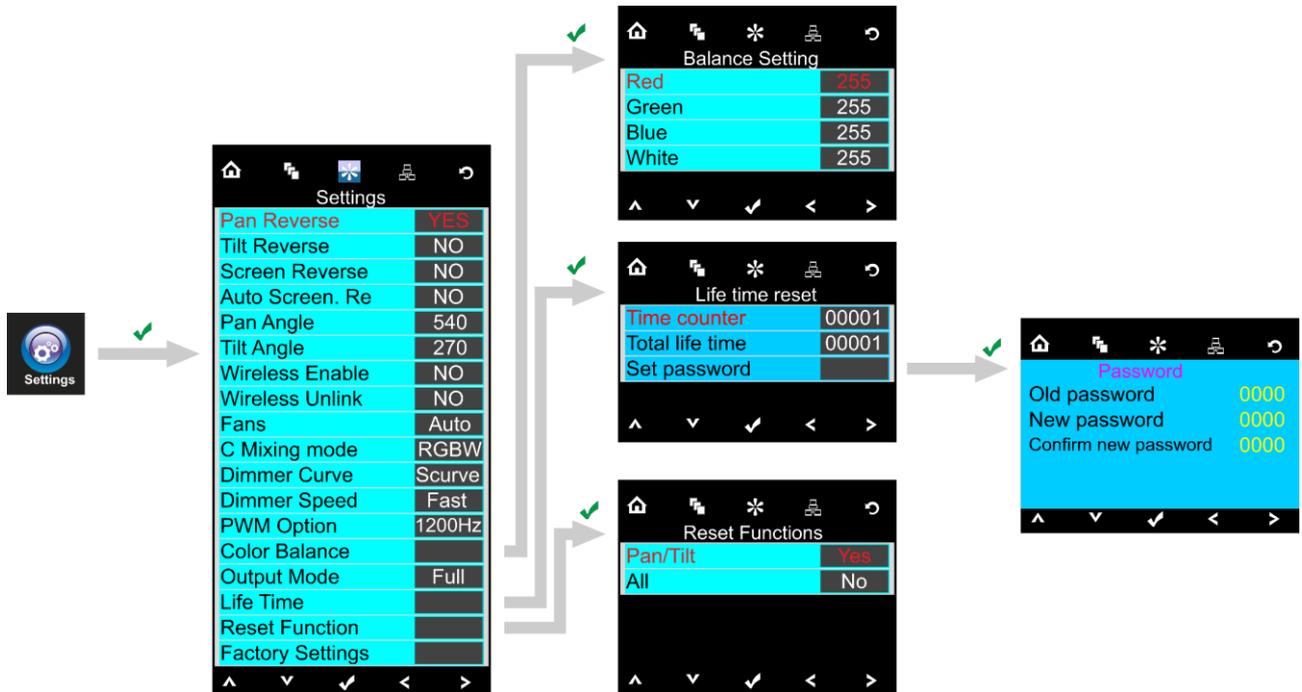
08) Qualora si scelta NO nella modalità "MASTER", il dispositivo funzionerà come "slave", e si comporterà come il dispositivo master.

09) Se viene scelto YES nella modalità MASTER, il dispositivo si comporterà come il master, e tutti gli altri dispositivi reagiranno come dispositivo slave.

### 6.6.3. Settings Menu (Menu Impostazioni)

Con questo menu sarà possibile configurare le impostazioni desiderate.

- 01) Premere il pulsante  e selezionare .
- 02) Premere il pulsante , per confermare. Sarà possibile scegliere fra 18 diverse modalità.
- 03) Premere i pulsanti   per selezionare la modalità richiesta:



- 04) Dopo aver impostato la modalità desiderata, premere il pulsante  per procedere con le modifiche.
- 05) Premere i pulsanti   per modificare il valore da NO a YES.
- 06) Alcuni dei menu disponibili hanno varie opzioni rispetto alla regolare YES o NO:
  - Angolazione Pan: 540°, 360°, 180°
  - Angolazione Tilt: 270°, 180°, 90°
  - Ventole: Auto, Silent, Full (Auto, Silenzioso, Piena potenza)
  - Modalità miscelazione C: RGBW, CMY
  - Curva del Dimmer: Lineare, Quadrata, I Squa, CurvaS
  - Velocità dimmer: Lenta, Veloce
  - Opzione PWM: 600 Hz, 1200 Hz, 2000 Hz, 4000 Hz, 6000 Hz, 15000 Hz
  - Modalità Output: Bianco, Full

### 6.6.3.1. Bilanciamento del colore

Con questo menu sarà possibile impostare la luminosità del colore del dispositivo.

- 01) Premere i pulsanti   per selezionare Color Balance (Bilanciamento del colore), quindi premere il pulsante  per aprire il menu.
- 02) Sarà ora possibile regolare i 4 colori: Rosso, Verde, Blu, Bianco.
- 03) Scegliere il colore desiderato, premere il pulsante  e poi premere i pulsanti   per impostare il valore. La gamma di regolazione per ogni colore varia da 0-255, da buio a luminosità massima.
- 04) Sarà possibile combinare i colori Rosso, Verde, Blu e Bianco per creare una gamma infinita di colori.

### 6.6.3.2. Durata

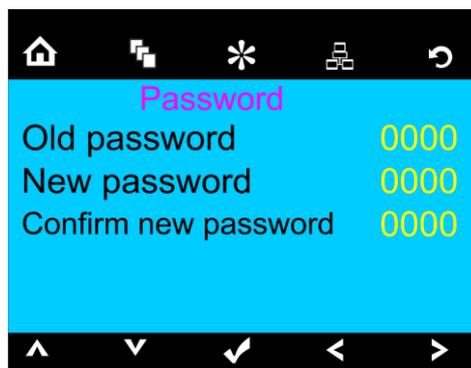
Con questo menu sarà possibile resettare i contatori del dispositivo.

- 01) Premere i pulsanti   per selezionare Life Time (Durata di vita), quindi premere il pulsante  per aprire il menu.
- 02) Premere i pulsanti   per scegliere una delle 3 opzioni di reset:
  - Time Counter (il contatore del tempo verrà resettato)
  - Total Life Time (il contatore del tempo di funzionamento del dispositivo verrà resettato)
  - Imposta password
- 03) Selezionando Time Counter oppure Total Life Time, premere il pulsante  per aprire il menu di selezione.
- 04) Premere i pulsanti   per scegliere Sì o NO. Premere il pulsante  per confermare.

### 6.6.3.3. Imposta password

Con questo menu sarà possibile impostare la nuova password per il dispositivo.

- 01) Premere i pulsanti   per selezionare Set Password (Imposta password=, quindi premere il pulsante  per aprire il menu.
- 02) Viene visualizzata la seguente schermata:



- 03) Premere i pulsanti   per selezionare la cifra che si desidera modificare.
- 04) Premere i pulsanti   per regolare i valori.

### 6.6.3.4. Funzione Reset

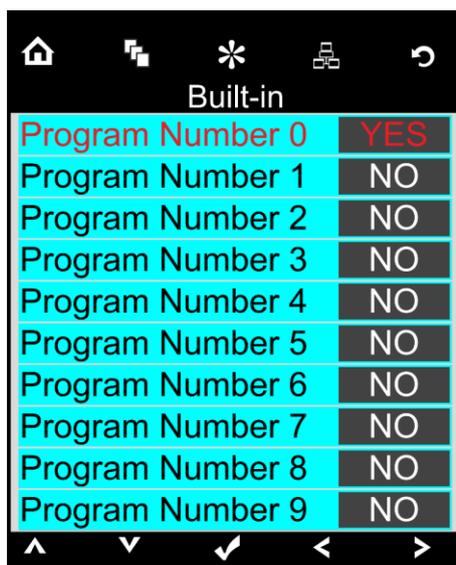
Con questo menu sarà possibile resettare il dispositivo.

- 01) Premere i pulsanti   per selezionare Reset Functions (Resetta funzioni), quindi premere il pulsante  per aprire il menu.
- 02) Premere i pulsanti   per scegliere una delle 3 opzioni di reset:
  - Pan/Tilt
  - Zoom
  - Tutto
- 03) Premere i pulsanti   per scegliere SÌ o NO. Premere il pulsante  per confermare.
- 04) Dopo aver impostato la modalità desiderata, premere il pulsante  per salvare le proprie impostazioni.

### 6.6.4. Programmi integrati

Con questo menu sarà possibile scegliere il programma integrato desiderato.

- 01) Premere il pulsante  e selezionare .
- 02) Premere il pulsante , per confermare. Sarà possibile scegliere 10 diversi programmi integrati.

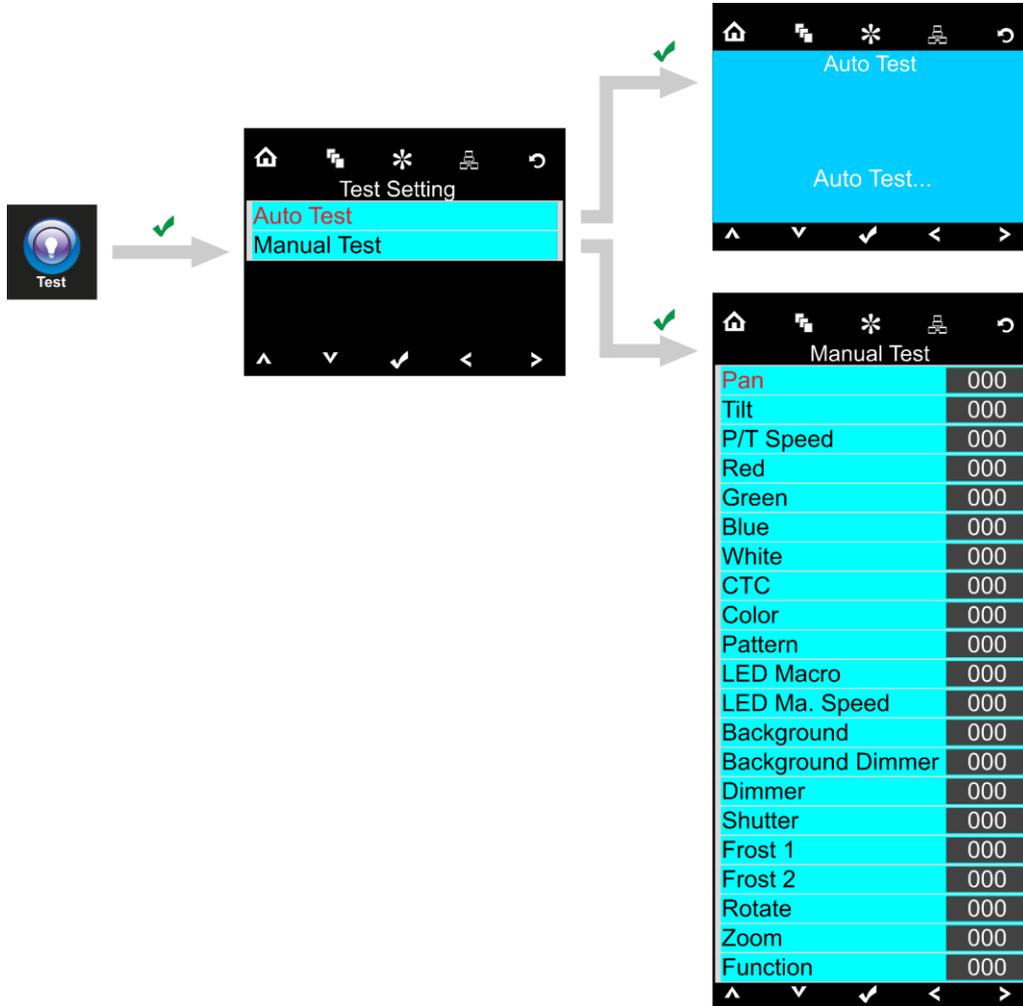


- 03) Premere i pulsanti Su / Giù per selezionare il programma richiesto:
- 04) Dopo aver selezionato il programma integrato desiderato, premere i pulsanti   per modificare il valore da NO a YES.
- 05) Dopo aver impostato la modalità desiderata, premere il pulsante  per salvare le proprie impostazioni.
- 06) Qualora sia stata scelta l'opzione YES il programma integrato desiderato partirà in automatico.

### 6.6.5. Menu di prova

Con questo menu sarà possibile testare il dispositivo, automatico o manuale.

- 01) Premere il pulsante  e selezionare .
- 02) Premere il pulsante , per confermare. Sarà possibile scegliere 2 diverse modalità di test.



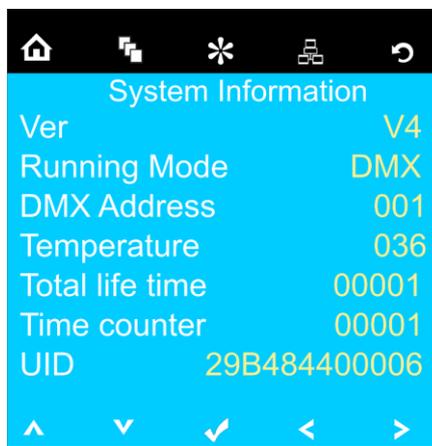
- 03) Premere i pulsanti   per selezionare la modalità test richiesta:
- 04) Premere il pulsante , per confermare.
- 05) Qualora sia stato scelto AUTO TEST, il dispositivo avvierà automaticamente il suo programma di test automatico.
- 06) Se viene scelta l'opzione MANUAL TEST si accederà a un sottomenu. Sarà possibile scegliere fra 21 opzioni di test: Pan, Tilt, Velocità P/T, Rosso, Verde, Blu, Bianco, CTC, Colore, schema, Macro LED, Velocità macro LED, Sfondo, Dimmer sfondo, Dimmer, Otturatore, Frost 1, Frost 2, Ruota, Zoom, Funzione.
- 07) Premere i pulsanti   per selezionare l'opzione di test richiesta.
- 08) Premere il pulsante , per confermare.
- 09) Dopo aver selezionato l'opzione desiderata, premere i pulsanti   per modificare il valore da 000 a 255.
- 10) Dopo aver impostato l'opzione desiderata, premere il pulsante  per salvare le proprie impostazioni.

### 6.6.6. Menu informazioni

Con questo menu sarà possibile consultare varie impostazioni del dispositivo.

01) Premere il pulsante  e selezionare .

02) Premere il pulsante , per confermare.



03) Sarà possibile visualizzare 7 parametri.

## 6.7. Canali DMX

### 6.7.1. Panoramica dei canali DMX

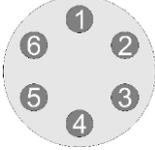
Funzione	24 canali	53 canali	59 canali	86 canali
Pan:	1	1	1	1
Tilt:	2	2	2	2
Pan 16-bit	3	3	3	3
Tilt 16-bit	4	4	4	4
Velocità Pan/Tilt	5	5	5	5
Dimmer:	6	6	6	6
Dimmer di precisione		7	7	7
Otturatore/Strobo	7	8	8	8
CTC	8	9	9	9
Colore	9	10	10	10
Schema:	10	11	11	11
Integrato LED	11	12	12	12
Velocità integrata LED	12	13	13	13
Ritardo integrato LED	13	14	14	14
Colore di sfondo	14	15	15	15
Dimmer colore sfondo	15	16	16	16
Dimmer colore sfondo 16-bit				17
Sfondo R		17	17	18
Sfondo R 16-bit				19
Sfondo G		18	18	20
Sfondo G 16-bit				21
Sfondo B		19	19	22
Sfondo B 16-bit				23
Sfondo W		20	20	24
Sfondo W 16-bit				25
Frost (pala ventola)	16	21	21	26
Rotazione lente:	17	22	22	27
Frost	18	23	23	28
Zoom	19	24	24	29
Controllo	20	25	25	30
Rosso principale	21	26	26	31
Rosso principale 16-bit				32
Verde principale	22	27	27	33
Verde principale 16-bit				34
Blu principale	23	28	28	35
Blu principale 16-bit				36
Bianco principale	24	29	29	37
Bianco principale 16-bit				38
Dimmer 1			30	
R1 (C)		30	31	39
R1 (C) 16-bit				40
G1 (M)		31	32	41
G1 (M) 16-bit				42
B1 (Y)		32	33	43
B1 (Y) 16-bit				44
W1		33	34	45
W1 16-bit				46
Dimmer 2			35	
R2 (C)		34	36	47
R2 (C) 16-bit				48
G2 (M)		35	37	49
G2 (M) 16-bit				50

B2 (Y)		36	38	51
B2 (Y) 16-bit				52
W2		37	39	53
W2 16-bit				54
Dimmer 3			40	
R3 (C)		38	41	55
R3 (C) 16-bit				56
G3 (M)		39	42	57
G3 (M) 16-bit				58
B3 (Y)		40	43	59
B3 (Y) 16-bit				60
W3		41	44	61
W3 16-bit				62
Dimmer 4			45	
R4 (C)		42	46	63
R4 (C) 16-bit				64
G4 (M)		43	47	65
G4 (M) 16-bit				66
B4 (Y)		44	48	67
B4 (Y) 16-bit				68
W4		45	49	69
W4 16-bit				70
Dimmer 5			50	
R5 (C)		46	51	71
R5 (C) 16-bit				72
G5 (M)		47	52	73
G5 (M) 16-bit				74
B5 (Y)		48	53	75
B5 (Y) 16-bit				76
W5		49	54	77
W5 16-bit				78
Dimmer 6			55	
R6 (C)		50	56	79
R6 (C) 16-bit				80
G6 (M)		51	57	81
G6 (M) 16-bit				82
B6 (Y)		52	58	83
B6 (Y) 16-bit				84
W6		53	59	85
W6 16-bit				86

**Nota:** Verificare che i canali Master Dimmer e Otturatore/Strobo siano aperti per vedere l'emissione luminosa.

## 6.7.2. 24 canali, 86 canali

24 CH	86 CH	Funzione	Valore	Impostazione
1	1	<b>Pan:</b>	000–255	Regolazione Pan 0°–540°
2	2	<b>Tilt:</b>	000–255	Regolazione Tilt 0°–270°
3	3	<b>Pan, di precisione</b>	000–255	Regolazione Pan, 16-bit
4	4	<b>Tilt di precisione</b>	000–255	Regolazione Tilt, 16-bit
5	5	<b>Velocità Pan/Tilt</b>	000–255	Regolazione della velocità del pan/tilt, da veloce a lento
6	6	<b>Dimmer Master</b>	000–255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
	7	<b>Master dimmer di precisione</b>	000–255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
7	8	<b>Otturatore/Strobo</b>	000–019	Off
			020–024	On
			025–064	Strobo 1 con riduzione velocità
			065–084	Strobo 2 (accensione rapida, spegnimento lento) con riduzione velocità
			085–104	Strobo 3 (accensione rapida, spegnimento lento) con riduzione velocità
			105–124	Strobo 4 (strobo casuale) con riduzione velocità
			125–144	Strobo 5 (casuale, accensione rapida, spegnimento lento) con riduzione velocità
			145–164	Strobo 6 (random slow on fast off) con riduzione velocità
			165–184	Strobo 7 (strobo a impulsi) con riduzione velocità
			185–204	Strobo 8 (strobo a impulsi casuale) con riduzione velocità
			205–224	Strobo 9 (dissolvenza accensione o dissolvenza spegnimento) con riduzione velocità
			225–244	Strobo 10 (pulsazione strobo) con riduzione velocità
			245–255	on
8	9	<b>CTC</b>	000	Nessun funzionamento
			001–255	Da 19000K a 2700K
9	10	<b>Colore</b>	000	Nessun funzionamento
			001-002	Bianco 2700K (R=156, G=118, B=0, W=63)
			003-004	Bianco 3200K (R=156, G=141, B=5, W=89)
			005-006	Bianco 4200K (R=156, G=141, B=14, W=255)
			007-008	Bianco 5600K (R=156, G=207, B=54, W=255)
			009-010	Bianco 8000K (R=130, G=255, B=96, W=255)
			011	Blu (R=0, G=0, B=255, W=0)
			012-048	R=0, G+, B=255, W=0
			049	Ciano (R=0, G=255, B=255, W=0)
			050-086	R=0, G=255, B-, W=0
			087	Verde (R=0, G=255, B=0, W=0)
			088-124	R+, G=255, B=0, W=0
			125	Giallo (R=255, G=255, B=0, W=0)
			126-162	R=255, G-, B=0, W=0
			163	Rosso (R=255, G=0, B=0, W=0)
			164-200	R=255, G=0, B+, W=0
			201	Magenta (R=255, G=0, B=255, W=0)
			202-238	R-, G=0, B=255, W=0
			239	Blu (R=0, G=0, B=255, W=0)
240–247	Dissolvenza colore con riduzione velocità			
248–255	Salto colore con riduzione velocità			
10	11	<b>Schema:</b>	000–005	Nessun funzionamento

24 CH	86 CH	Funzione	Valore	Impostazione
			006-010	LED 1
			011-015	LED 2
			016-020	LED 3
			021-025	LED 4
			026-030	LED 5
			031-035	LED 6
			036-040	LED 1+2
			041-045	LED 2+3
			046-050	LED 3+4
			051-055	LED 4+5
			056-060	LED 5+6
			061-065	LED 6+1
			066-070	LED 1+3
			071-075	LED 2+4
			076-080	LED 3+5
			081-085	LED 4+6
			086-090	LED 5+1
			091-095	LED 6+2
			096-100	LED 1+4
			101-105	LED 2+5
			106-110	LED 3+6
			111-115	LED 1+2+3
			116-120	LED 2+3+4
			121-125	LED 3+4+5
			126-130	LED 4+5+6
		131-135	LED 5+6+1	
		136-140	LED 6+1+2	
		141-145	LED 1+2+4	
		146-150	LED 1+2+5	
		151-155	LED 2+3+5	
		156-160	LED 2+3+6	
		161-165	LED 3+4+6	
		166-170	LED 1+3+4	
		171-175	LED 1+3+5	
		176-180	LED 2+4+6	
		181-185	LED 1+2+3+4	
		186-190	LED 2+3+4+5	
		191-195	LED 3+4+5+6	
		196-200	LED 4+5+6+1	
		201-205	LED 4+5+6+1	
		206-210	LED 1+2+5+6	
		211-215	LED 1+2+3+6	
		216-220	LED 1+2+3+4+5	
		221-225	LED 2+3+4+5	
		226-230	LED 1+3+4+5+6	
		231-235	LED 1+2+4+5+6	
		236-240	LED 1+2+3+5+6	
		241-245	LED 1+2+3+4+6	
		246-250	LED 1+2+3+4+5+6	
		251-255	LED 1+2+3+4+5+6	
11	12	Programmi integrati LED	000-015	Nessun funzionamento
			016-017	Programma integrato 1
			018-019	Programma integrato 2
			020-021	Programma integrato 3
			022-023	Programma integrato 4

24 CH	86 CH	Funzione	Valore	Impostazione
			024-025	Programma integrato 5
			026-027	Programma integrato 6
			028-029	Programma integrato 7
			030-031	Programma integrato 8
			032-033	Programma integrato 9
			034-035	Programma integrato 10
			036-037	Programma integrato 11
			038-039	Programma integrato 12
			040-041	Programma integrato 13
			042-043	Programma integrato 14
			044-045	Programma integrato 15
			046-047	Programma integrato 16
			048-049	Programma integrato 17
			050-051	Programma integrato 18
			052-053	Programma integrato 19
			054-055	Programma integrato 20
			056-057	Programma integrato 21
			058-059	Programma integrato 22
			060-061	Programma integrato 23
			062-063	Programma integrato 24
			064-065	Programma integrato 25
			066-067	Programma integrato 26
			068-069	Programma integrato 27
			070-071	Programma integrato 28
			072-073	Programma integrato 29
			074-075	Programma integrato 30
			076-077	Programma integrato 31
			078-079	Programma integrato 32
			080-081	Programma integrato 33
			082-083	Programma integrato 34
			084-085	Programma integrato 35
			086-135	Programma integrato 36 (integrato principale)
			136-137	Programma integrato 37
			138-139	Programma integrato 38
			140-141	Programma integrato 39
			142-143	Programma integrato 40
			144-145	Programma integrato 41
			146-147	Programma integrato 42
			148-149	Programma integrato 43
			150-151	Programma integrato 44
			152-153	Programma integrato 45
			154-155	Programma integrato 46
			156-157	Programma integrato 47
			158-159	Programma integrato 48
			160-161	Programma integrato 49
			162-163	Programma integrato 50
			164-165	Programma integrato 51
			166-167	Programma integrato 52
			168-169	Programma integrato 53
			170-171	Programma integrato 54
			172-173	Programma integrato 55
			174-175	Programma integrato 56
			176-177	Programma integrato 57
			178-179	Programma integrato 58
			180-181	Programma integrato 59

24 CH	86 CH	Funzione	Valore	Impostazione
			182-183	Programma integrato 60
			184-185	Programma integrato 61
			186-187	Programma integrato 62
			188-189	Programma integrato 63
			190-191	Programma integrato 64
			192-193	Programma integrato 65
			194-195	Programma integrato 66
			196-197	Programma integrato 67
			198-199	Programma integrato 68
			200-201	Programma integrato 69
			202-203	Programma integrato 70
			204-205	Programma integrato 71
			206-255	Programma integrato 72 (integrato principale)
12	13	Velocità integrata LED	000-127	Regolazione velocità, da veloce a lenta
			128	Stop
			129-255	Regolazione velocità, da lenta a veloce
13	14	Ritardo integrato LED	000-127	Regolazione velocità, da veloce a lenta
14	15	Colore di sfondo	000	Nessun funzionamento
			001-002	Bianco 2700K (R=156, G=118, B=0, W=63)
			003-004	Bianco 3200K (R=156, G=141, B=5, W=89)
			005-006	Bianco 4200K (R=156, G=141, B=14, W=255)
			007-008	Bianco 5600K (R=156, G=207, B=54, W=255)
			009-010	Bianco 8000K (R=130, G=255, B=96, W=255)
			011	Blu (R=0, G=0, B=255, W=0)
			012-048	R=0, G+, B=255, W=0
			049	Ciano (R=0, G=255, B=255, W=0)
			050-086	R=0, G=255, B-, W=0
			087	Verde (R=0, G=255, B=0, W=0)
			088-124	R+, G=255, B=0, W=0
			125	Giallo (R=255, G=255, B=0, W=0)
			126-162	R=255, G-, B=0, W=0
			163	Rosso (R=255, G=0, B=0, W=0)
			164-200	R=255, G=0, B+, W=0
			201	Magenta (R=255, G=0, B=255, W=0)
			202-238	R-, G=0, B=255, W=0
			239	Blu (R=0, G=0, B=255, W=0)
			248-255	Dissolvenza colore con riduzione velocità
15	16	Dimmer colore sfondo	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
	17	Dimmer colore sfondo 16-bit	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
	18	Dimmer Rosso Sfondo	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
	19	Dimmer Rosso Sfondo 16-bit	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
	20	Dimmer Verde Sfondo	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
	21	Dimmer Verde Sfondo 16-bit	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
	22	Dimmer Blu Sfondo	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
	23	Dimmer Blu Sfondo 16-bit	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
	24	Dimmer Bianco Sfondo	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
	25	Dimmer Bianco Sfondo 16-bit	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)

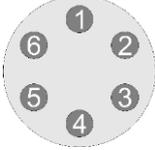
16	26	Frost (pala ventola)	000-004	Nessun funzionamento
			005-255	Effetto frost da 0 a 100%
17	27	Rotazione lente	000-063	Indicizzazione
			064-095	Scuotimento lente, con aumento della velocità (scuotimento piccolo)
			096-127	Scuotimento lente, con aumento della velocità (scuotimento grande)
			128-191	Rotazione, riduzione velocità
			192-255	Rotazione, aumento velocità
18	28	Frost	000-255	Effetto Frost/Fiore
19	29	Zoom	000-255	Regolazione graduale dello zoom, da piccolo a grande
20	30	Controllo	000-009	Nessun funzionamento
			010-014	Blackout Pan / Tilt
			015-019	Riservato
			020-024	Miscelazione del colore RGBW
			025-029	Miscelazione del colore CMY
			030-049	Riservato
			050-054	Reset pan
			055-059	Reset tilt
			060-069	Riservato
			070-074	Reset tutto
			075-079	Riservato
			080-084	Inverti Pan/Tilt
			085-089	Inverti pan
			090-094	Inverti tilt
			095-099	Disattiva inverti pan
			100-104	Disattiva inverti tilt
			105-109	Disattiva inverti pan/tilt
			110-114	Pan/Tilt veloce
			115-119	Pan/Tilt lento
			120-124	Ventola ECO
			125-129	Ventole al massimo
			130-134	Ventola auto
			135-139	Dimmer veloce
			140-144	Dimmer lento
145-149	Curva lineare			
150-154	Curva quadrata			
155-159	I Curva Squa			
160-164	Curva S			
165-169	Modalità WHITE			
170-174	Modalità FULL			
175-255	Riservato			
21	31	Dimmer Master Rosso	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
	32	Dimmer Master Rosso 16-bit	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
22	33	Dimmer Master Verde	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
	34	Dimmer Master Verde 16-bit	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
23	35	Dimmer Master Blu	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
	36	Dimmer Master Blu 16-bit	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
24	37	Dimmer Master Bianco	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
	38	Dimmer Master Bianco 16-bit	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
	39	LED Rosso (C) 1	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
	40	LED Rosso (C) 1 16-bit	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)

41	LED Verde (M) 1	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
42	LED Verde (M) 1 16-bit	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
43	LED Blu (Y) 1	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
44	LED Blu (Y) 1 16-bit	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
45	LED Bianco 1	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
46	LED Bianco 1 16-bit	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
47	LED Rosso (C) 2	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
48	LED Rosso (C) 2 16-bit	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
49	LED Verde (M) 2	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
50	LED Verde (M) 2 16-bit	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
51	LED Blu (Y) 2	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
52	LED Blu (Y) 2 16-bit	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
53	LED Bianco 2	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
54	LED Bianco 2 16-bit	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
55	LED Rosso (C) 3	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
56	LED Rosso (C) 3 16-bit	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
57	LED Verde (M) 3	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
58	LED Verde (M) 3 16-bit	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
59	LED Blu (Y) 3	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
60	LED Blu (Y) 3 16-bit	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
61	LED Bianco 3	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
62	LED Bianco 3 16-bit	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
63	LED Rosso (C) 4	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
64	LED Rosso (C) 4 16-bit	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
65	LED Verde (M) 4	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
66	LED Verde (M) 4 16-bit	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
67	LED Blu (Y) 4	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
68	LED Blu (Y) 4 16-bit	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
69	LED bianco 4	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
70	LED Bianco 4 16-bit	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
71	LED Rosso (C) 5	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
72	LED Rosso (C) 5 16-bit	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
73	LED Verde (M) 5	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
74	LED Verde (M) 5 16-bit	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
75	LED Blu (Y) 5	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
76	LED Blu (Y) 5 16-bit	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
77	LED bianco 5	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
78	LED Bianco 5 16-bit	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
79	LED Rosso (C) 6	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
80	LED Rosso (C) 6 16-bit	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
81	LED Verde (M) 6	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
82	LED Verde (M) 6 16-bit	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
83	LED Blu (Y) 6	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
84	LED Blu (Y) 6 16-bit	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
85	LED bianco 6	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
86	White LED 6 16-bit	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)

**Nota:** Verificare che i canali Master Dimmer e Otturatore/Strobo siano aperti per vedere l'emissione luminosa.

## 6.7.3. 53 canali, 59 canali

53 CH	59 CH	Funzione	Valore	Impostazione
1	1	<b>Pan:</b>	000–255	Regolazione Pan 0°–540°
2	2	<b>Tilt:</b>	000–255	Regolazione Tilt 0°–270°
3	3	<b>Pan, di precisione</b>	000–255	Regolazione Pan, 16-bit
4	4	<b>Tilt di precisione</b>	000–255	Regolazione Tilt, 16-bit
5	5	<b>Velocità Pan/Tilt</b>	000–255	Regolazione della velocità del pan/tilt, da veloce a lento
6	6	<b>Dimmer Master</b>	000–255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
7	7	<b>Master dimmer di precisione</b>	000–255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
8	8	<b>Otturatore/Strobo</b>	000–019	Off
			020–024	On
			025–064	Strobo 1 con riduzione velocità
			065–084	Strobo 2 (accensione rapida, spegnimento lento) con riduzione velocità
			085–104	Strobo 3 (accensione rapida, spegnimento lento) con riduzione velocità
			105–124	Strobo 4 (strobo casuale) con riduzione velocità
			125–144	Strobo 5 (casuale, accensione rapida, spegnimento lento) con riduzione velocità
			145–164	Strobo 6 (random slow on fast off) con riduzione velocità
			165–184	Strobo 7 (strobo a impulsi) con riduzione velocità
			185–204	Strobo 8 (strobo a impulsi casuale) con riduzione velocità
			205–224	Strobo 9 (dissolvenza accensione o dissolvenza spegnimento) con riduzione velocità
			225–244	Strobo 10 (pulsazione strobo) con riduzione velocità
			245–255	on
9	9	<b>CTC</b>	000	Nessun funzionamento
			001–255	Da 19000K a 2700K
10	10	<b>Colore</b>	000	Nessun funzionamento
			001-002	Bianco 2700K (R=156, G=118, B=0, W=63)
			003-004	Bianco 3200K (R=156, G=141, B=5, W=89)
			005-006	Bianco 4200K (R=156, G=141, B=14, W=255)
			007-008	Bianco 5600K (R=156, G=207, B=54, W=255)
			009-010	Bianco 8000K (R=130, G=255, B=96, W=255)
			011	Blu (R=0, G=0, B=255, W=0)
			012-048	R=0, G+, B=255, W=0
			049	Ciano (R=0, G=255, B=255, W=0)
			050-086	R=0, G=255, B-, W=0
			087	Verde (R=0, G=255, B=0, W=0)
			088-124	R+, G=255, B=0, W=0
			125	Giallo (R=255, G=255, B=0, W=0)
			126-162	R=255, G-, B=0, W=0
			163	Rosso (R=255, G=0, B=0, W=0)
			164-200	R=255, G=0, B+, W=0
			201	Magenta (R=255, G=0, B=255, W=0)
			202-238	R-, G=0, B=255, W=0
			239	Blu (R=0, G=0, B=255, W=0)
240–247	Dissolvenza colore con riduzione velocità			
248–255	Salto colore con riduzione velocità			
11	11	<b>Schema:</b>	000–005	Nessun funzionamento

53 CH	59 CH	Funzione	Valore	Impostazione
			006-010	LED 1
			011-015	LED 2
			016-020	LED 3
			021-025	LED 4
			026-030	LED 5
			031-035	LED 6
			036-040	LED 1+2
			041-045	LED 2+3
			046-050	LED 3+4
			051-055	LED 4+5
			056-060	LED 5+6
			061-065	LED 6+1
			066-070	LED 1+3
			071-075	LED 2+4
			076-080	LED 3+5
			081-085	LED 4+6
			086-090	LED 5+1
			091-095	LED 6+2
			096-100	LED 1+4
			101-105	LED 2+5
			106-110	LED 3+6
			111-115	LED 1+2+3
			116-120	LED 2+3+4
			121-125	LED 3+4+5
			126-130	LED 4+5+6
		131-135	LED 5+6+1	
		136-140	LED 6+1+2	
		141-145	LED 1+2+4	
		146-150	LED 1+2+5	
		151-155	LED 2+3+5	
		156-160	LED 2+3+6	
		161-165	LED 3+4+6	
		166-170	LED 1+3+4	
		171-175	LED 1+3+5	
		176-180	LED 2+4+6	
		181-185	LED 1+2+3+4	
		186-190	LED 2+3+4+5	
		191-195	LED 3+4+5+6	
		196-200	LED 4+5+6+1	
		201-205	LED 4+5+6+1	
		206-210	LED 1+2+5+6	
		211-215	LED 1+2+3+6	
		216-220	LED 1+2+3+4+5	
		221-225	LED 2+3+4+5	
		226-230	LED 1+3+4+5+6	
		231-235	LED 1+2+4+5+6	
		236-240	LED 1+2+3+5+6	
		241-245	LED 1+2+3+4+6	
		246-250	LED 1+2+3+4+5+6	
		251-255	LED 1+2+3+4+5+6	
12	12	Programmi integrati LED	000-015	Nessun funzionamento
			016-017	Programma integrato 1
			018-019	Programma integrato 2
			020-021	Programma integrato 3
			022-023	Programma integrato 4

53 CH	59 CH	Funzione	Valore	Impostazione
			024-025	Programma integrato 5
			026-027	Programma integrato 6
			028-029	Programma integrato 7
			030-031	Programma integrato 8
			032-033	Programma integrato 9
			034-035	Programma integrato 10
			036-037	Programma integrato 11
			038-039	Programma integrato 12
			040-041	Programma integrato 13
			042-043	Programma integrato 14
			044-045	Programma integrato 15
			046-047	Programma integrato 16
			048-049	Programma integrato 17
			050-051	Programma integrato 18
			052-053	Programma integrato 19
			054-055	Programma integrato 20
			056-057	Programma integrato 21
			058-059	Programma integrato 22
			060-061	Programma integrato 23
			062-063	Programma integrato 24
			064-065	Programma integrato 25
			066-067	Programma integrato 26
			068-069	Programma integrato 27
			070-071	Programma integrato 28
			072-073	Programma integrato 29
			074-075	Programma integrato 30
			076-077	Programma integrato 31
			078-079	Programma integrato 32
			080-081	Programma integrato 33
			082-083	Programma integrato 34
			084-085	Programma integrato 35
			086-135	Programma integrato 36 (integrato principale)
			136-137	Programma integrato 37
			138-139	Programma integrato 38
			140-141	Programma integrato 39
			142-143	Programma integrato 40
			144-145	Programma integrato 41
			146-147	Programma integrato 42
			148-149	Programma integrato 43
			150-151	Programma integrato 44
			152-153	Programma integrato 45
			154-155	Programma integrato 46
			156-157	Programma integrato 47
			158-159	Programma integrato 48
			160-161	Programma integrato 49
			162-163	Programma integrato 50
			164-165	Programma integrato 51
			166-167	Programma integrato 52
			168-169	Programma integrato 53
			170-171	Programma integrato 54
			172-173	Programma integrato 55
			174-175	Programma integrato 56
			176-177	Programma integrato 57
			178-179	Programma integrato 58
			180-181	Programma integrato 59

53 CH	59 CH	Funzione	Valore	Impostazione
			182-183	Programma integrato 60
			184-185	Programma integrato 61
			186-187	Programma integrato 62
			188-189	Programma integrato 63
			190-191	Programma integrato 64
			192-193	Programma integrato 65
			194-195	Programma integrato 66
			196-197	Programma integrato 67
			198-199	Programma integrato 68
			200-201	Programma integrato 69
			202-203	Programma integrato 70
			204-205	Programma integrato 71
			206-255	Programma integrato 72 (integrato principale)
<b>13</b>	<b>13</b>	<b>Velocità integrata LED</b>	000-127	Regolazione velocità, da veloce a lenta
			128	Stop
			129-255	Regolazione velocità, da lenta a veloce
<b>14</b>	<b>14</b>	<b>Ritardo integrato LED</b>	000-127	Regolazione velocità, da veloce a lenta
<b>15</b>	<b>15</b>	<b>Colore di sfondo</b>	000	Nessun funzionamento
			001-002	Bianco 2700K (R=156, G=118, B=0, W=63)
			003-004	Bianco 3200K (R=156, G=141, B=5, W=89)
			005-006	Bianco 4200K (R=156, G=141, B=14, W=255)
			007-008	Bianco 5600K (R=156, G=207, B=54, W=255)
			009-010	Bianco 8000K (R=130, G=255, B=96, W=255)
			011	Blu (R=0, G=0, B=255, W=0)
			012-048	R=0, G+, B=255, W=0
			049	Ciano (R=0, G=255, B=255, W=0)
			050-086	R=0, G=255, B-, W=0
			087	Verde (R=0, G=255, B=0, W=0)
			088-124	R+, G=255, B=0, W=0
			125	Giallo (R=255, G=255, B=0, W=0)
			126-162	R=255, G-, B=0, W=0
			163	Rosso (R=255, G=0, B=0, W=0)
			164-200	R=255, G=0, B+, W=0
			201	Magenta (R=255, G=0, B=255, W=0)
			202-238	R-, G=0, B=255, W=0
			239	Blu (R=0, G=0, B=255, W=0)
			240-247	Dissolvenza colore con riduzione velocità
			248-255	Dissolvenza colore con riduzione velocità
<b>16</b>	<b>16</b>	<b>Dimmer colore sfondo</b>	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
<b>17</b>	<b>17</b>	<b>Dimmer Rosso Sfondo</b>	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
<b>18</b>	<b>18</b>	<b>Dimmer Verde Sfondo</b>	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
<b>19</b>	<b>19</b>	<b>Dimmer Blu Sfondo</b>	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
<b>20</b>	<b>20</b>	<b>Dimmer Bianco Sfondo</b>	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
<b>21</b>	<b>21</b>	<b>Frost (pala ventola)</b>	000-004	Nessun funzionamento
			005-255	Effetto frost da 0 a 100%
<b>22</b>	<b>22</b>	<b>Rotazione lente</b>	000-063	Indicizzazione
			064-095	Scuotimento lente, con aumento della velocità (scuotimento piccolo)
			096-127	Scuotimento lente, con aumento della velocità (scuotimento grande)
			128-191	Rotazione, riduzione velocità
			192-255	Rotazione, aumento velocità
<b>23</b>	<b>23</b>	<b>Frost</b>	000-255	Effetto Frost/Fiore

53 CH	59 CH	Funzione	Valore	Impostazione
24	24	Zoom	000-255	Regolazione graduale dello zoom, da piccolo a grande
25	25	Controllo	000-009	Nessun funzionamento
			010-014	Blackout Pan / Tilt
			015-019	Riservato
			020-024	Miscelazione del colore RGBW
			025-029	Miscelazione del colore CMY
			030-049	Riservato
			050-054	Reset pan
			055-059	Reset tilt
			060-069	Riservato
			070-074	Reset tutto
			075-079	Riservato
			080-084	Inverti Pan/Tilt
			085-089	Inverti pan
			090-094	Inverti tilt
			095-099	Disattiva inverti pan
			100-104	Disattiva inverti tilt
			105-109	Disattiva inverti pan/tilt
			110-114	Pan/Tilt veloce
			115-119	Pan/Tilt lento
			120-124	Ventola ECO
125-129	Ventole al massimo			
130-134	Ventola auto			
135-139	Dimmer veloce			
140-144	Dimmer lento			
145-149	Curva lineare			
150-154	Curva quadrata			
155-159	I Curva Squa			
160-164	Curva S			
165-169	Modalità WHITE			
170-174	Modalità FULL			
175-255	Riservato			
26	26	Dimmer Master Rosso	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
27	27	Dimmer Master Verde	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
28	28	Dimmer Master Blu	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
29	29	Dimmer Master Bianco	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
	30	LED Dimmer 1	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
30	31	LED Rosso (C) 1	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
31	32	LED Verde (M) 1	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
32	33	LED Blu (Y) 1	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
33	34	LED Bianco 1	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
	35	LED Dimmer 2	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
34	36	LED Rosso (C) 2	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
35	37	LED Verde (M) 2	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
36	38	LED Blu (Y) 2	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
37	39	LED Bianco 2	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
	40	LED Dimmer 3	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
38	41	LED Rosso (C) 3	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
39	42	LED Verde (M) 3	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
40	43	LED Blu (Y) 3	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
41	44	LED Bianco 3	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
	45	LED Dimmer 4	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
42	46	LED Rosso (C) 4	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
43	47	LED Verde (M) 4	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)

53 CH	59 CH	Funzione	Valore	Impostazione
44	48	LED Blu (Y) 4	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
45	49	LED bianco 4	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
	50	LED Dimmer 5	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
46	51	LED Rosso (C) 5	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
47	52	LED Verde (M) 5	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
48	53	LED Blu (Y) 5	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
49	54	LED bianco 5	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
	55	LED Dimmer 5	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
50	56	LED Rosso (C) 6	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
51	57	LED Verde (M) 6	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
52	58	LED Blu (Y) 6	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)
53	59	LED bianco 6	000-255	Intensità da bassa ad alta (0-100 %)

## 7. Guida alla risoluzione dei problemi

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

Le modifiche non autorizzate al dispositivo rendono nulla la garanzia. Queste modifiche possono causare lesioni e danni materiali.

Per gli interventi di manutenzione rimandiamo a persone istruite o qualificate. Contattare il proprio rivenditore Highlite International qualora la soluzione non sia descritta nella tabella.

Problema	Possibile causa (Possibili cause)	Soluzione
Il dispositivo non funziona per niente	Nessuna alimentazione al dispositivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificare che l'alimentazione sia attivata e che i cavi siano collegati.</li> </ul>
	Il fusibile principale è bruciato.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sostituire il fusibile. Cfr. <b>8.3.1. Sostituzione del fusibile</b> a pagina 48</li> </ul>
Il dispositivo risponde in modo errato	Le impostazioni di fabbrica del dispositivo sono cambiate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ripristinare i parametri del dispositivo alle impostazioni di fabbrica predefinite. Cfr. <b>6.6.3.4. Funzione Reset</b> a pagina 29</li> </ul>
Il dispositivo non risponde al controllo DMX	Il controller non è collegato.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Collegare il controller</li> </ul>
	Il segnale è invertito. L'Uscita DMX a 5 poli del controller non corrisponde all'ingresso DMX del dispositivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installare un cavo invertitore di fase tra il controllore e il dispositivo</li> </ul>
	Il controller è difettoso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Provare a utilizzare un altro controller</li> </ul>
Il dispositivo risponde in modo errato al controllo DMX	Collegamento della catena dati scadente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esaminare le connessioni e i cavi. Intervenire sui collegamenti di qualità scadente. Riparare o sostituire i cavi danneggiati.</li> </ul>
	Il collegamento dati non è terminato con una spina di terminazione da 120 $\Omega$	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inserire uno spinotto di terminazione nel connettore di USCITA DMX dell'ultimo dispositivo della catena</li> </ul>
	Assegnazione indirizzo errato	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificare le impostazioni dell'indirizzo e correggere ove necessario</li> </ul>
	In caso di configurazione con più dispositivi, uno dei dispositivi è difettoso e disturba la trasmissione dei dati sul collegamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Per individuare quale dispositivo è difettoso, escludere un dispositivo alla volta fino a che non viene ripristinato il normale funzionamento</li> </ul>
Assenza di luce oppure il LED si spegne a intermittenza	I LED sono danneggiati	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scollegare il dispositivo e contattare il proprio rivenditore Highlite International</li> </ul>
	Le impostazioni dell'alimentazione non corrispondono alla tensione e alla frequenza CA locali	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scollegare il dispositivo. Verificare le impostazioni e correggere ove necessario</li> </ul>

## 8. Manutenzione

### 8.1. Istruzioni di sicurezza per la manutenzione



**PERICOLO**  
Scossa elettrica causata da tensione pericolosa all'interno

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



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

Lasciar raffreddare il dispositivo per almeno 15 minuti prima di eseguire gli interventi di manutenzione o di pulizia.

### 8.2. Manutenzione preventiva



**Attenzione**  
Prima dell'uso eseguire un'ispezione visiva del dispositivo per verificare la presenza di eventuali difetti.

Verificare che:

- Tutte le viti usate per l'installazione del dispositivo o di componenti dello stesso siano saldamente fissate e non soggette a corrosione.
- I dispositivi di sicurezza non siano danneggiati.
- Non ci siano deformazioni sugli alloggiamenti, sugli elementi di fissaggio e sui punti di installazione.
- La lente non sia incrinata o danneggiata.
- I cavi di alimentazione non siano danneggiati e non presentino alcun affaticamento del materiale.

### 8.2.1. Istruzioni di base per la pulizia

La lente esterna del dispositivo deve essere pulita periodicamente al fine di ottimizzare la resa luminosa. Il programma di pulizia dipende dalle condizioni del sito in cui è installato il dispositivo. Qualora nel sito vengano utilizzate macchine del fumo o della nebbia, il dispositivo dovrà essere pulito con maggiore frequenza. D'altra parte, se il dispositivo è installato in un'area ben ventilata, avrà bisogno di interventi di pulizia meno frequenti. Per definire un programma di pulizia, esaminare il dispositivo a intervalli regolari durante le prime 100 ore di funzionamento.

Per pulire il dispositivo, attenersi ai seguenti passaggi:

- 01) Scollegare il dispositivo dall'alimentazione elettrica.
- 02) Lasciare raffreddare il dispositivo per almeno 15 minuti.
- 03) Togliere la polvere accumulata sulla superficie esterna con aria compressa secca e una spazzola morbida.
- 04) Pulire la lente con un panno umido. Servirsi di una soluzione detergente delicata.
- 05) Asciugare accuratamente la lente con un panno che non lasci pelucchi.
- 06) Pulire i collegamenti DMX e altri collegamenti con un panno umido.



#### Attenzione

- Non immergere il dispositivo in liquidi.
- Non usare alcol o solventi.
- Verificare 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 componenti riparabili dall'utente. Non aprire il dispositivo e non modificarlo.

Per gli interventi di riparazione e manutenzione rimandiamo a persone istruite o qualificate. Contattare il proprio rivenditore Highlite International per ulteriori informazioni in merito.

#### 8.3.1. Sostituzione del fusibile



#### PERICOLO Scossa elettrica causata da un cortocircuito

- Non escludere l'interruttore termostatico o i fusibili.
- In caso di sostituzione servirsi unicamente di fusibili dello stesso tipo e amperaggio.

Le sovratensioni momentanee, i corto-circuiti o fonti elettriche inadeguate potrebbero far saltare fusibili. Se il fusibile si brucia, il dispositivo non funziona più. Nel caso in cui ciò si verifichi, invitiamo ad attenersi ai seguenti passaggi:

- 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 togliere il portafusibile.
- 04) Se il fusibile è marrone o se la trasparenza del materiale è compromessa, significa che è bruciato. Togliere il vecchio fusibile.
- 05) Inserire un nuovo fusibile nel portafusibile. Assicurarsi che il tipo e la portata del fusibile di ricambio siano gli stessi di quelli specificati sull'etichetta informativa del prodotto.
- 06) Riposizionare il portafusibile nell'apertura e chiudere il coperchio del fusibile.

## 9. Disinstallazione, Trasporto e Stoccaggio

### 9.1. Istruzioni per la disinstallazione



#### AVVERTENZA

Un'errata disinstallazione potrebbe provocare gravi danni a persone e oggetti!

- Lasciare che il dispositivo si raffreddi prima di smontarlo.
- Scollegare l'alimentazione prima di procedere alla disinstallazione.
- In fase di disinstallazione e smontaggio del dispositivo, osservare sempre le norme nazionali e specifiche del sito.
- Indossare i dispositivi di protezione personale in conformità con le norme nazionali e specifiche del sito.

### 9.2. Istruzioni per il trasporto

- Ove possibile, usare l'imballaggio originale per il trasporto del dispositivo.
- Osservare sempre le istruzioni di manipolazione stampate sulla scatola di cartone esterna, per esempio: "Maneggiare con cura", "Questo lato in alto", "Fragile".

### 9.3. Stoccaggio

- Pulire il dispositivo prima di riporlo. Seguire le istruzioni di pulizia indicate nel capitolo **8.2.1. Istruzioni di base per la pulizia**, a pagina 48.
- Ove possibile, conservare il dispositivo all'interno della confezione originale.

## 10. Smaltimento

### Corretto smaltimento di questo prodotto



Rifiuti di dispositivi elettrici ed elettronici

Questo simbolo sul prodotto, sul suo imballaggio o sui documenti indica che il prodotto non deve essere gestito come rifiuto domestico. Smaltire il prodotto consegnandolo al rispettivo punto di raccolta per il riciclaggio di dispositivi elettrici ed elettronici. Questo per evitare danni ambientali o lesioni personali dovuti 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 prodotto rispettiva sul sito Highlite International ([www.highlite.com](http://www.highlite.com)) per la dichiarazione di conformità disponibile.





©2021 Infinity