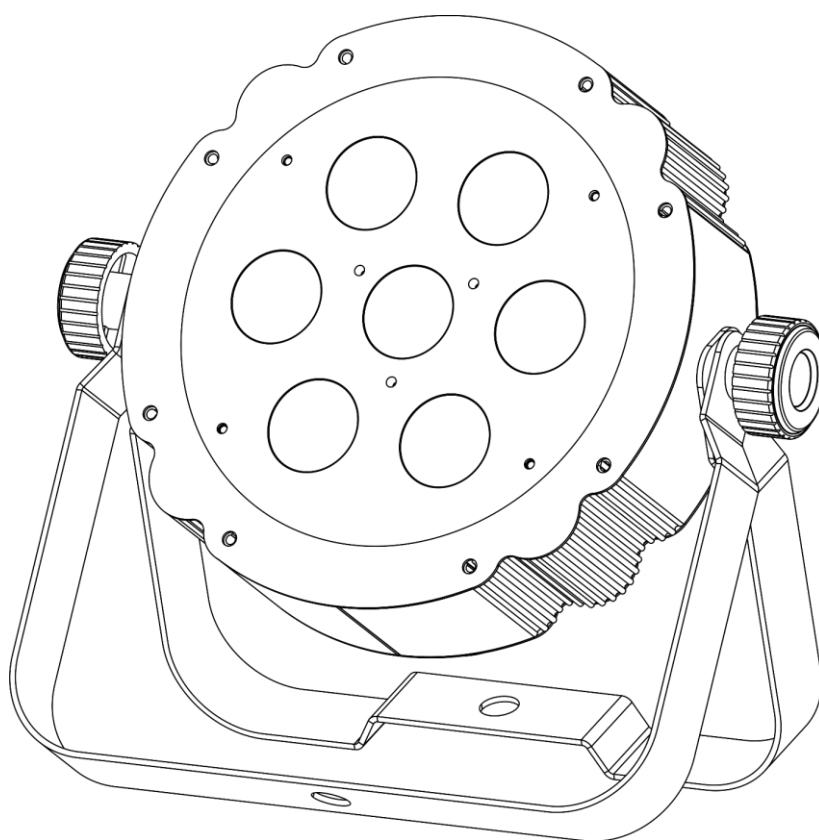




**MANUALE UTENTE**



**ITALIANO**

**Par 7 compatto Tri**

**V3**

**Codice prodotto: 42579**

## **Prefazione**

---

Grazie per aver acquistato questo prodotto Showtec.

Lo scopo di questo manuale d'uso è quello di fornire le istruzioni per un uso corretto e sicuro di questo prodotto.

Conservare il manuale d'uso per poter fare riferimento ad esso in futuro, poiché è parte integrante del prodotto. Il manuale d'uso deve essere conservato in un luogo facilmente accessibile.

Questo manuale d'uso contiene informazioni relative a:

- Istruzioni di sicurezza
- Uso previsto e non previsto del dispositivo
- Installazione e funzionamento del dispositivo
- Procedure di manutenzione
- Risoluzione dei problemi
- Trasporto, conservazione e smaltimento del dispositivo

L'inosservanza delle istruzioni contenute in questo manuale d'uso può causare gravi lesioni e danni alle cose.

©2021 Showtec. Tutti i diritti riservati.

Nessuna parte di questo documento può essere copiata, pubblicata o riprodotta in qualsiasi 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 aggiornata di questo documento o per le versioni in altre lingue, visitare il nostro sito web [www.highlite.com](http://www.highlite.com) o contattarci all'indirizzo [service@highlite.com](mailto:service@highlite.com).

Highlite International e i suoi fornitori di servizi autorizzati non sono responsabili per eventuali lesioni, danni, perdite dirette o indirette, perdite conseguenti o economiche o qualsiasi altra perdita derivante dall'uso, dall'impossibilità di usare o dall'affidamento sulle informazioni contenute in questo documento.

## **Indice dei contenuti**

<b>1. Introduzione.....</b>	<b>4</b>
1.1. Prima di utilizzare il prodotto .....	4
1.2. Uso previsto .....	4
1.3. Durata del prodotto .....	4
1.4. LED Durata di vita .....	4
1.5. Convenzioni di testo .....	4
1.6. Simboli e parole di segnalazione .....	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 .....	9
3.2. Vista Posteriore.....	9
3.3. Vista Dall'alto .....	9
3.4. Specifiche del prodotto .....	10
3.5. Dimensioni.....	11
<b>4. Installazione.....</b>	<b>11</b>
4.1. Istruzioni di sicurezza per l'installazione .....	11
4.2. Dispositivi di protezione individuale .....	11
4.3. Requisiti del sito di installazione.....	12
4.4. Montaggio .....	12
4.4.1. Regolazione dell'angolo .....	13
4.5. Collegamento all'alimentazione .....	13
<b>5. Configurazione .....</b>	<b>14</b>
5.1. Avvertenze e precauzioni.....	14
5.2. Configurazione autonomo .....	14
5.3. Collegamento DMX.....	14
5.3.1. Protocollo DMX-512.....	14
5.3.2. Cavi DMX.....	15
5.3.3. Impostazione Master/Slave.....	15
5.3.4. Collegamento DMX .....	16
5.3.5. Indirizzamento DMX .....	16
<b>6. Funzionamento .....</b>	<b>17</b>
6.1. Istruzioni di sicurezza per il funzionamento .....	17
6.2. Modalità di controllo.....	17
6.3. Pannello di controllo .....	18
6.4. Avvio.....	18
6.5. Panoramica del menu .....	20
6.6. Opzioni del menu principale.....	21
6.6.1. Modalità Programmi Integrati .....	22
6.6.1.1. Modalità Colore Manuale.....	24
6.6.1.2. Programmi integrati.....	25
6.6.2. Modalità Automatica .....	25
6.6.3. Configurazione DMX.....	26
6.6.4. Modalità Master/Slave.....	26
6.6.5. Modalità Suono.....	26
6.7. Canali DMX.....	27
<b>7. Risoluzione dei problemi .....</b>	<b>30</b>
<b>8. Manutenzione.....</b>	<b>31</b>
8.1. Istruzioni di sicurezza per la manutenzione .....	31
8.2. Manutenzione preventiva.....	31

8.2.1. Istruzioni di base per la pulizia.....	31
8.3. Manutenzione correttiva .....	32
8.3.1. Sostituzione del fusibile.....	32
<b>9. Disinstallazione, trasporto e conservazione .....</b>	<b>33</b>
9.1. Istruzioni per la disinstallazione .....	33
9.2. Istruzioni per il trasporto .....	33
9.3. Immagazzinamento .....	33
<b>10. Smaltimento.....</b>	<b>33</b>
<b>11. Approvazione .....</b>	<b>33</b>

## 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 sottoporre a manutenzione il 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 sono mancanti o danneggiate, contattare il proprio rivenditore Highlite International.

La vostra spedizione include:

- Showtec Compact Par 7 Tri
- Cavo di alimentazione da Schuko a IEC (C13) (1,5 m)
- Manuale utente

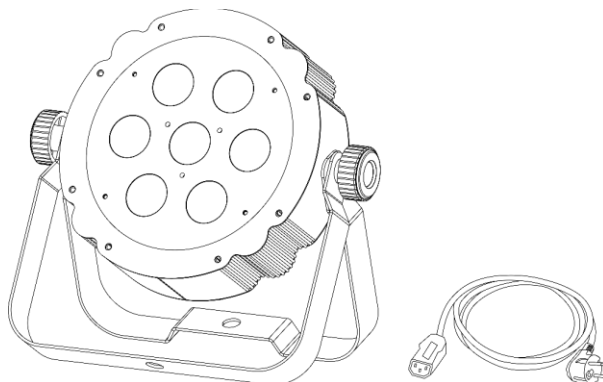


Fig. 01

### 1.2. Uso previsto

Questo dispositivo è destinato all'uso professionale come effetto luce. È adatto solo per l'installazione in ambienti interni. 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 del prodotto

Questo dispositivo non è progettato per un funzionamento permanente. Scollegare il dispositivo dall'alimentazione elettrica quando non è in funzione. Questo ridurrà l'usura e migliorerà la durata del dispositivo.

### 1.4. LED Durata di vita

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

### 1.5. Convenzioni di testo

In tutto il manuale d'uso si utilizzano le seguenti convenzioni testuali:

- Pulsanti: Tutti i pulsanti sono in grassetto, ad esempio "Premere i pulsanti **SU/GIÙ**"
- Riferimenti: I riferimenti ai capitoli e alle parti del dispositivo sono in grassetto, ad esempio: "Fare riferimento a **2. Sicurezza**", "ruotare la **maniglia di regolazione (05)**"
- 0-255: Definisce un intervallo di valori
- Note: **La nota** (in grassetto) è seguita da informazioni o suggerimenti utili

## 1.6. Simboli e parole di segnalazione

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

Seguire sempre le istruzioni fornite in questo manuale d'uso.



**PERICOLO**

Indica una situazione di pericolo imminente che, se non evitata, causerà morte o gravi lesioni.



**AVVISO**

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



**ATTENZIONE**

Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, può provocare lesioni minori o moderate.



**Attenzione**

Indica informazioni importanti per il corretto funzionamento e utilizzo del prodotto.



**Importante**

Leggere e osservare le istruzioni contenute in questo documento.



**Pericolo elettrico**



Fornisce informazioni importanti sullo smaltimento di questo prodotto.

## 1.7. Simboli sull'etichetta informativa

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

L'etichetta informativa contiene i seguenti simboli:



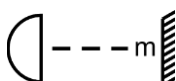
Questo dispositivo è progettato per l'uso in ambienti interni.



Questo dispositivo non deve essere smaltito come rifiuto domestico.



Questo dispositivo rientra nella classe di protezione IEC I.



Distanza minima dagli oggetti illuminati.

## 2. Sicurezza



### Importante

**Leggere e seguire le istruzioni contenute in questo manuale d'uso prima di installare, utilizzare o sottoporre a manutenzione il 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**

Solo per uso da parte di adulti. Il dispositivo deve essere installato fuori dalla portata dei bambini.

- Non lasciare parti diverse 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 da una tensione pericolosa all'interno**

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'alloggiamento 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 effettuare interventi di assistenza e manutenzione e quando il dispositivo non è in uso.



#### PERICOLO

**Scossa elettrica causata da cortocircuito**

Questo dispositivo rientra nella classe di protezione IEC I.

- 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 di terra.
- Non bypassare l'interruttore termostatico o i fusibili.
- Per la sostituzione utilizzare solo fusibili 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, tirare o riscaldare il cavo di alimentazione.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione non sia corrugato o danneggiato. Esaminare periodicamente il cavo di alimentazione per verificare la presenza di eventuali difetti.
- Non immergere il dispositivo in acqua o altri liquidi. Non installare il dispositivo in un luogo in cui potrebbero verificarsi degli allagamenti.
- Non utilizzare il dispositivo durante i temporali. Scollegare immediatamente il dispositivo dall'alimentazione elettrica.



### **AVVISO** **Rischio di shock epilettico**

Le luci stroboscopiche possono scatenare crisi epilettiche in caso di epilessia fotosensibile. Le persone sensibili dovrebbero evitare di guardare le luci stroboscopiche.



### **Attenzione** **Alimentazione**

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



### **Attenzione** **Sicurezza generale**

- Non 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 le lenti o i LED se sono visibilmente danneggiati a tal punto da comprometterne l'efficacia, ad esempio a causa di crepe o graffi profondi. Contattare il proprio rivenditore Highlite International per maggiori informazioni, poiché la manutenzione può essere eseguita solo da persone istruite o esperte.
- 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 stato progettato per essere utilizzato come effetto luce professionale da palcoscenico. 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 un funzionamento permanente.
- Questo dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente. Le modifiche non autorizzate al dispositivo renderanno nulla 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 siano danneggiati e non mostrino alcun affaticamento del materiale.



**Attenzione**

**Non esporre il dispositivo a condizioni che superino quelle della sua classe IP.**

Questo dispositivo è classificato IP20. La classe IP (Ingress Protection) 20 protegge da oggetti solidi di dimensioni superiori a 12 mm, come ad esempio le dita, e non protegge dall'ingresso dannoso di acqua.

## 2.2. Requisiti per l'utente

Questo prodotto può essere utilizzato da persone comuni. La manutenzione può essere effettuata da persone comuni. L'installazione e la manutenzione devono essere eseguite solo da persone istruite o specializzate. Contattare il proprio rivenditore Highlite International per maggiori informazioni.

Il personale specializzato è stato istruito e formato da una persona esperta, o viene supervisionato da una persona esperta, per compiti specifici e attività lavorative associate all'installazione, agli interventi di assistenza e alla manutenzione di questo prodotto, in modo da poter identificare i rischi e prendere precauzioni per evitarli.

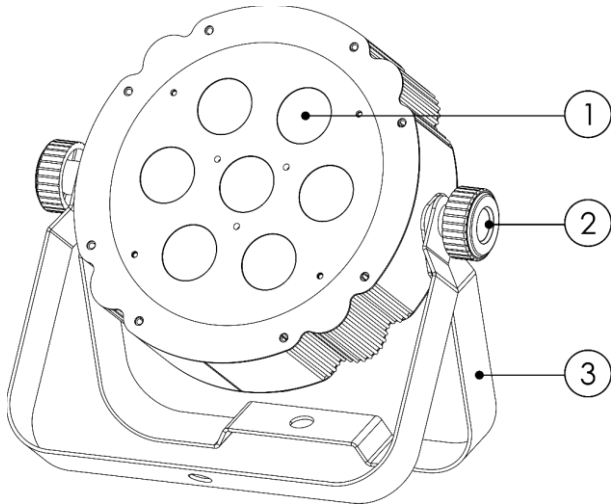
Il personale qualificato ha una formazione o un'esperienza che gli consente di riconoscere i rischi e di evitare i pericoli associati all'installazione, agli interventi di assistenza e alla manutenzione di questo prodotto.

Le persone comuni sono tutte le persone che non sono considerate personale specializzato e qualificato. Per persone comuni si intendono non solo gli utenti del prodotto ma anche tutte le altre persone che possono avere accesso al dispositivo o che possono trovarsi nelle vicinanze del dispositivo.

### 3. Descrizione del dispositivo

Il Compact Par 7 Tri di Showtec è un par compatto, dotato di 7 x LED RGB da 3 W. È adatto per gli ambienti interni ed è dotato di una doppia staffa per facilitare il posizionamento a terra. Ha un angolo di emissione fisso di 40° ed è perfetto per la miscelazione dei colori a breve distanza.

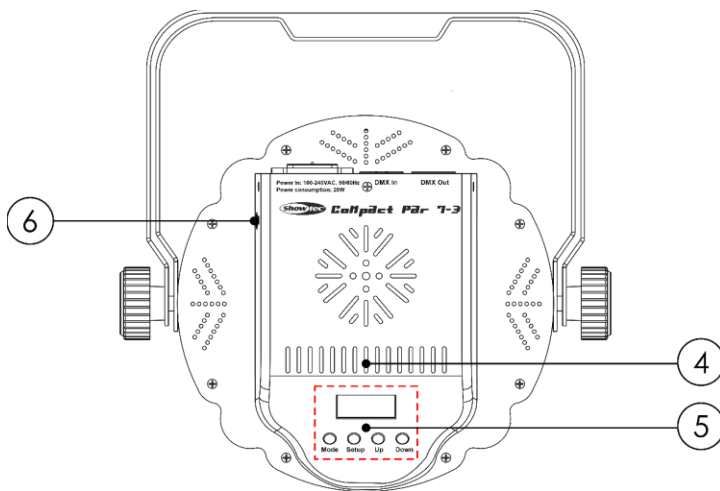
#### 3.1. Vista Frontale



- 01) 7 LED RGB da 3 W
- 02) 2 x viti di regolazione
- 03) Staffa di montaggio

Fig. 02

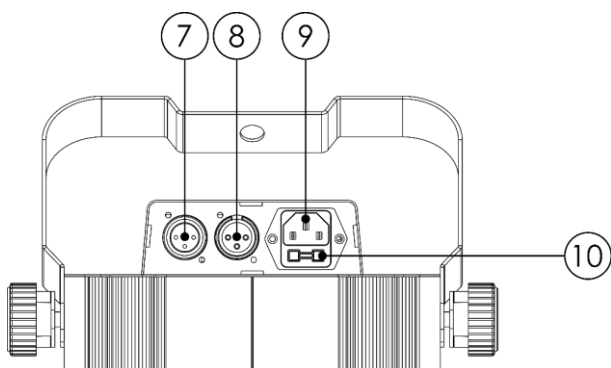
#### 3.2. Vista Posteriore



- 04) Bocchette d'aria
- 05) Pannello di controllo: Display LED a 4 cifre e pulsanti
- 06) Contatto di terra

Fig. 03

#### 3.3. Vista Dall'alto



- 07) Connettore segnale DMX a 3 pin OUT
- 08) Connettore segnale DMX a 3 pin IN
- 09) Connettore di alimentazione IEC (C14) IN
- 10) Fusibile T 1 A, 250 V

Fig. 04

### 3.4. Specifiche del prodotto

Modello:	Par 7 compatto Tri
----------	--------------------

<b>Elettrico:</b>	
Tensione di ingresso:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Consumo di energia:	28 W
Fusibile:	T 1 A, 250 V

<b>Fisico:</b>	
Dimensioni:	275 x 258 x 92 mm (L x L x A)
Peso:	2,16 kg

<b>Optica:</b>	
Fonte di luce:	7 LED RGB 3-in-1 da 3 W
Flusso luminoso:	2685 lm
Illuminamento a 2 m:	1772 lx
Dimmer:	0-100 %
Strobo:	0-20 Hz
Angolo del fascio:	40°
Corrente di azionamento:	330 mA
Frequenza di aggiornamento:	3900 Hz

<b>Funzionamento e controllo:</b>	
Controllo:	Autonomo (automatico, manuale, controllato dal suono) Master/Slave (automatico, manuale, controllato dal suono) DMX-512
Canali DMX:	3, 4, 8 canali
Pannello di controllo:	Display LED a 4 cifre e pulsanti

<b>Conessioni:</b>	
Conessioni di alimentazione:	Connettore di alimentazione IEC (C14) IN
Conessioni dati:	Connettori DMX a 3 pin IN/OUT
Piedinatura dei segnali:	Pin 1 (terra), pin 2 (-), pin 3 (+)

<b>Costruzione:</b>	
Allungamento:	Alluminio estruso e lamiera
Colore:	Grigio e nero
Grado di protezione IP:	IP20
Raffreddamento:	Dissipatore in alluminio

<b>Termico:</b>	
Temperatura ambiente massima $t_a$ :	40 °C
Temperatura di esercizio minima	-10 °C

<b>Distanza minima:</b>	
Distanza minima dalle superfici infiammabili:	0,5 m
Distanza minima dall'oggetto illuminato:	0,5 m

### 3.5. Dimensioni

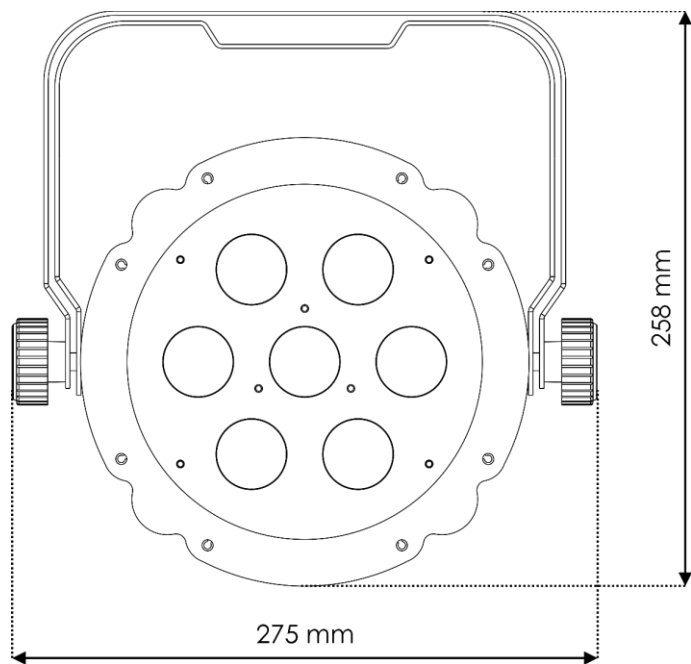


Fig. 05

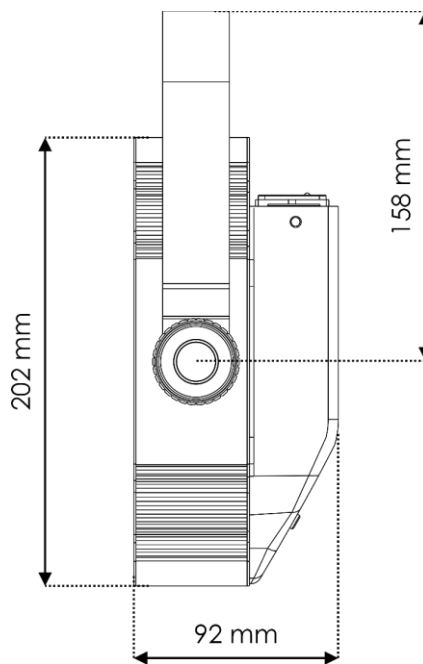


Fig. 06

## 4. Installazione

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



**AVVISO**

Un'installazione errata può causare gravi lesioni e danni materiali.

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 a rigging e trussing.

### 4.2. Dispositivi di protezione individuale

Durante l'installazione 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 solo in ambienti chiusi.
- Il dispositivo può essere montato su un truss o su un'altra struttura di rigging.
- La distanza minima dagli altri oggetti deve essere maggiore di 0,5 m.
- La distanza minima tra il punto di emissione luminosa e la superficie illuminata deve essere superiore a 0,5 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. Montaggio

Il dispositivo può essere posizionato su una superficie piana o montato su un traliccio o un'altra struttura di sollevamento. 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 e/o il derigging.**

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

- 01) Per fissare il dispositivo alla struttura di supporto, utilizzare un morsetto, come mostrato nella Fig. 07. Assicurarsi che il dispositivo non possa muoversi liberamente.
- 02) 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. Mettere il cavo di sicurezza intorno alla **staffa di montaggio (03)**, come illustrato nella Fig. 07.

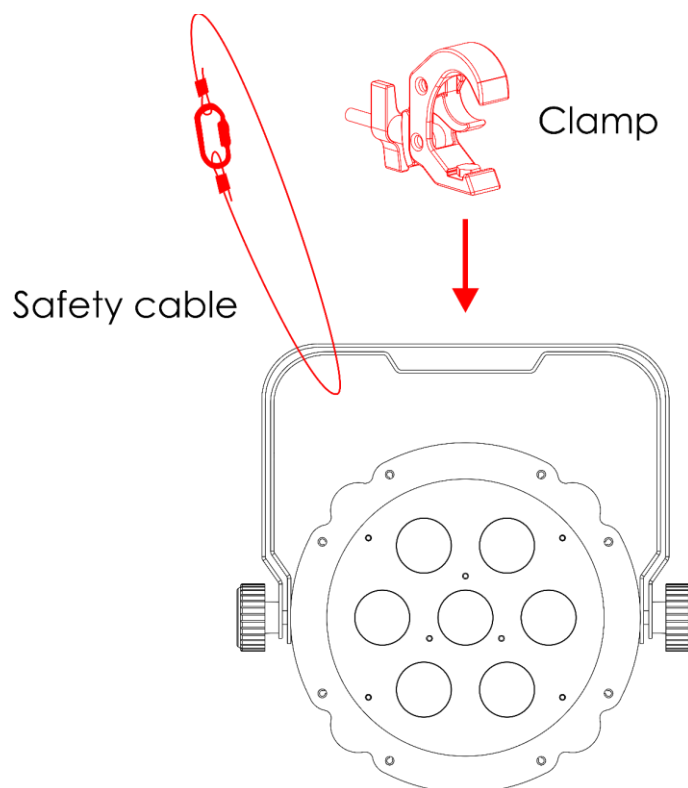


Fig. 07

### 4.4.1. Regolazione dell'angolo

È possibile regolare l'angolo del dispositivo con le 2 **viti di regolazione (02)**.

- 01) Ruotare le **viti di regolazione (02)** in senso antiorario per sbloccarle.
- 02) Inclinare il dispositivo all'angolo desiderato (vedere Fig. 08).
- 03) Ruotare le **viti di regolazione (02)** in senso orario per serrarle. Assicurarsi che il dispositivo non possa muoversi liberamente dopo aver serrato le **viti di regolazione (02)**.

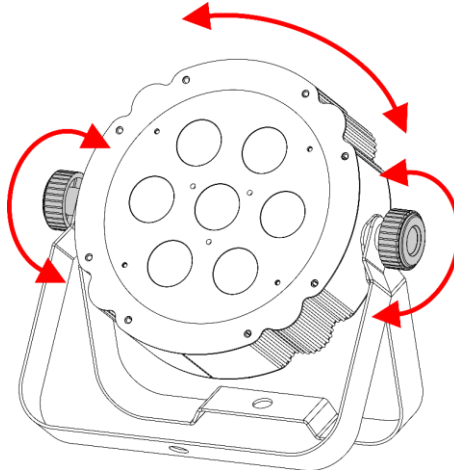


Fig. 08

### 4.5. 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 a 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 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.

## 5. Configurazione

### 5.1. Avvertenze e precauzioni



**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 autonomo

Quando il Compact Par 7 Tri non è collegato a un controller o ad altri dispositivi, funziona come dispositivo autonomo. Può essere azionato manualmente, in modalità automatica o in modalità controllata dal suono.

Per ulteriori informazioni sulle modalità di controllo, consultare il paragrafo **6.2. Modalità di Controllo** a pagina 17.

### 5.3. Collegamento DMX

#### 5.3.1. Protocollo DMX-512

È necessario un data link seriale DMX per eseguire spettacoli di luce di uno o più dispositivi utilizzando un controller DMX-512 o per eseguire spettacoli sincronizzati di due o più dispositivi impostati in modalità operativa master/slave.

Il Compact Par 7 Tri è dotato di connettori di IN e OUT del segnale DMX a 3 pin.

L'assegnazione dei pin è la seguente: pin 1 (terra), pin 2 (-), pin 3 (+).

I dispositivi di un data link seriale devono essere collegati in serie in un'unica linea. Il numero di dispositivi che si possono 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, si deve 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 schermati a doppini intrecciati con connettori XLR a 3 pin. È possibile acquistare i cavi DMX direttamente dal proprio rivenditore Highlite International o realizzarli autonomamente.

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 illustrato nella Fig. 09.

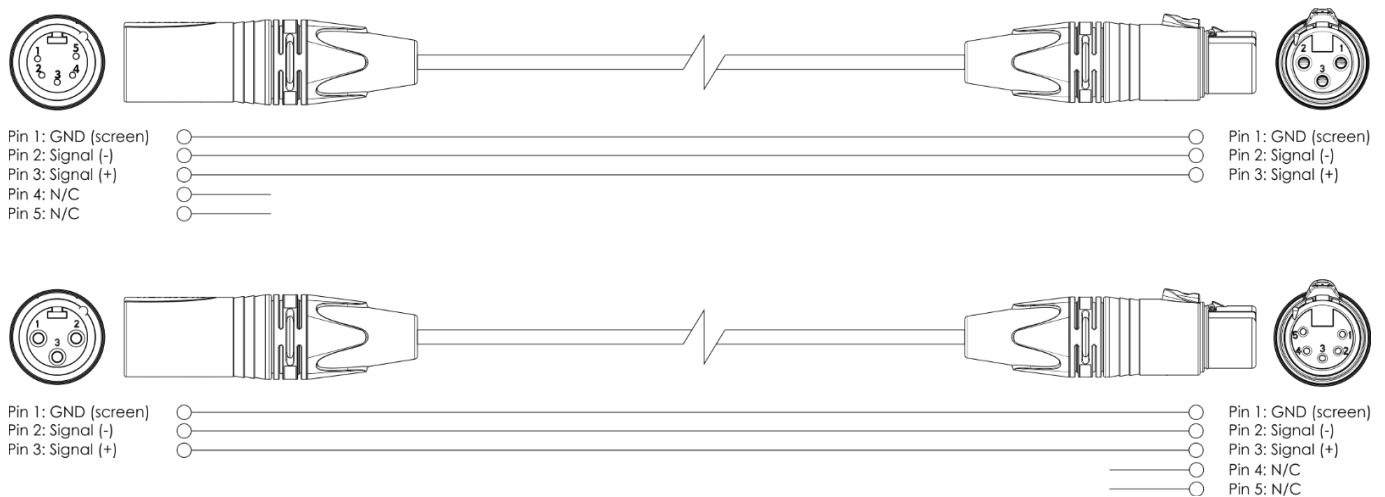
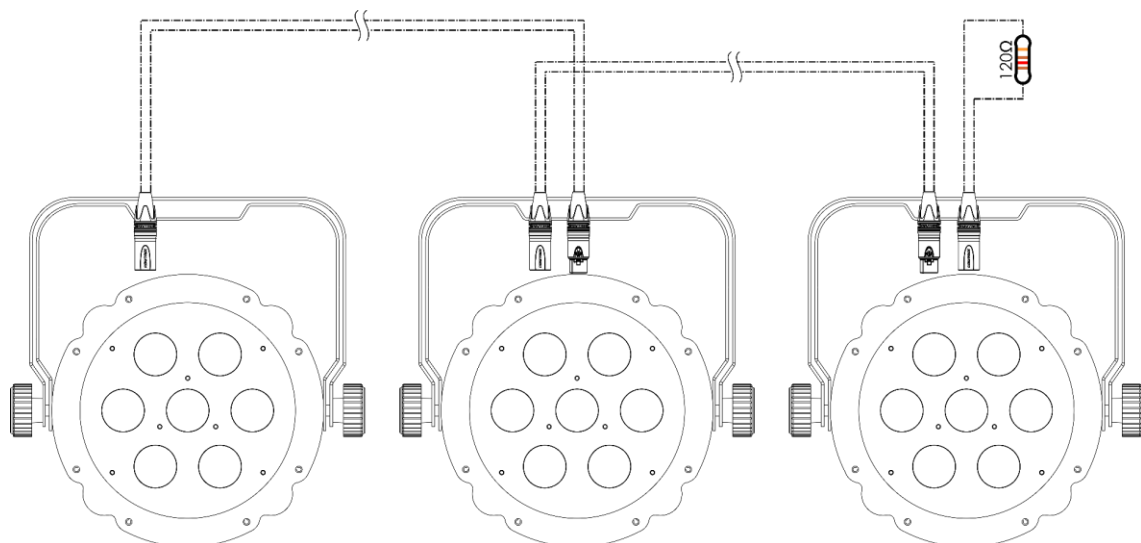


Fig. 09

### 5.3.3. Impostazione Master/Slave

Il Compact Par 7 Tri supporta la modalità di controllo master/slave. Per collegare più dispositivi in una configurazione master/slave, attenersi ai passaggi seguenti:

- 01) Collegare il connettore DMX OUT del primo dispositivo al connettore DMX IN del secondo.
- 02) Ripetere il passo 1 per collegare tutti i dispositivi, come illustrato nella Fig. 10. Il primo dispositivo collegato verrà automaticamente riconosciuto come dispositivo master.
- 03) Impostare tutti i dispositivi successivi come dispositivi slave. Per ulteriori informazioni, vedere **6.6.4 Modalità Master/Slave** a pagina 24.
- 04) Collegare un terminatore DMX (resistenza da 120 Ω) al connettore DMX OUT dell'ultimo dispositivo della configurazione.



### 5.3.4. Collegamento DMX

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

- 01) Usare un cavo DMX a 3 pin 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 dispositivo con un cavo DMX a 3 pin.
- 03) Ripetere il passo 2 per collegare tutti i dispositivi in una catena a margherita, come mostrato nella Fig. 11.
- 04) Collegare un terminatore DMX (resistenza da 120  $\Omega$ ) al connettore DMX OUT dell'ultimo dispositivo del data link.

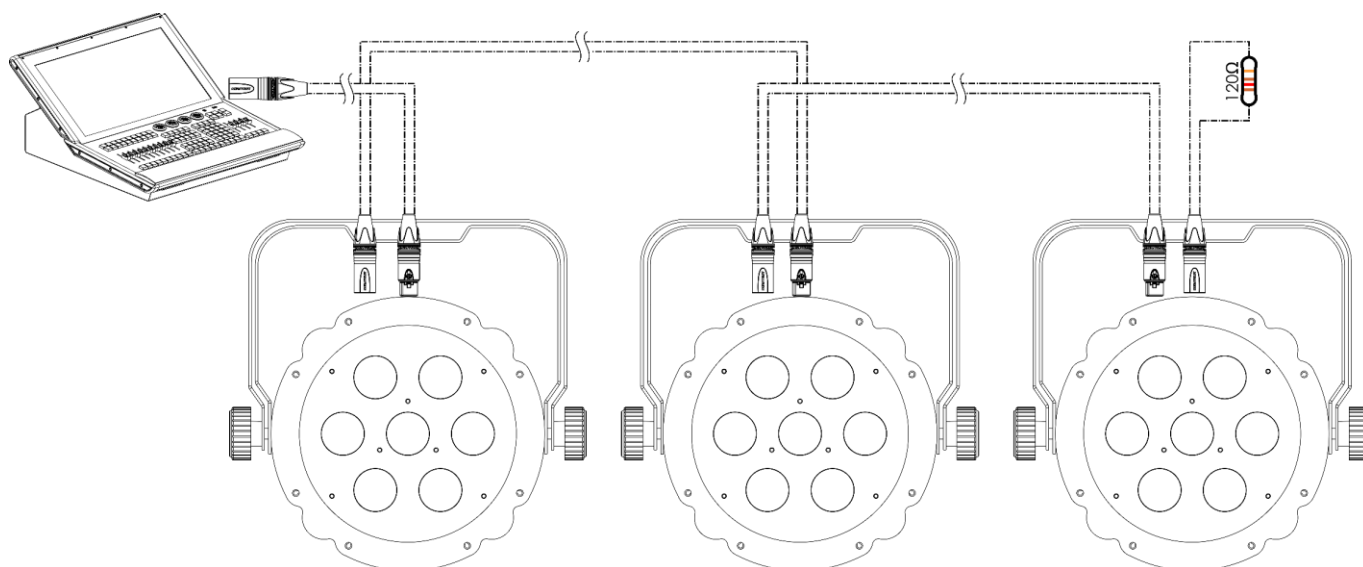


Fig. 11

### 5.3.5. Indirizzamento DMX

In una configurazione con più dispositivi, assicurarsi di impostare correttamente l'indirizzo iniziale DMX di ciascun dispositivo. Il Compact Par 7 Tri ha 3 personalità: 3, 4 e 8 canali.

Se si desidera collegare più dispositivi su un unico collegamento dati e utilizzarli, ad esempio, in modalità a 8 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 9 (09), in quanto  $1 + 8 = 9$ .
- 03) Impostare l'indirizzo iniziale del 3° dispositivo del collegamento dati su 17 (017), in quanto  $9 + 8 = 17$ .
- 04) Continuare ad assegnare gli indirizzi iniziali dei dispositivi rimanenti aggiungendo ogni volta 8 al numero precedente.

Assicurarsi di non avere canali sovrapposti per poter controllare correttamente ogni Compact Par 7 Tri. Se due o più dispositivi sono indirizzati in modo simile, funzioneranno in modo simile.

## 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 effetto luce. È adatto solo per l'installazione in ambienti interni. 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 tensione, alla corrente e alla frequenza di ingresso specificate sull'etichetta informativa del dispositivo.

### 6.2. Modalità di controllo

Il Compact Par 7 Tri può essere utilizzato con un controller DMX, come dispositivo autonomo o in una configurazione master/slave senza controller DMX.

Il Compact Par 7 Tri supporta le seguenti modalità di controllo:

- **Autonomo:** Modalità di funzionamento automatica (programma automatico, chase incorporati, preimpostazioni di colore), modalità colore manuale, modalità di funzionamento controllata dal suono (programma automatico)
- **Master/Slave:** Modalità di funzionamento automatica (programma automatico, chase incorporati, preimpostazioni di colore), modalità colore manuale, modalità di funzionamento controllata dal suono (programma automatico)
- **DMX-512:** 3 canali, 4 canali e 8 canali

Per ulteriori informazioni su come collegare i dispositivi, consultare la sezione **5. Impostazione** alle pagine 14-16.

Per far funzionare il dispositivo manualmente come dispositivo autonomo o in una configurazione master/slave:

- 01) Selezionare il programma integrato Pr01 nel menu principale.
- 02) Regolare i valori di intensità dei colori. Vedere **6.6.1.1. Modalità Colore Manuale** a pagina 22 per ulteriori informazioni.
- 03) Aggiungere l'effetto strobo. Vedere **6.6.1.1. Modalità Colore Manuale** a pagina 22 per ulteriori informazioni.

In modalità programmi integrati è possibile selezionare uno dei programmi integrati (Pr02-Pr10). Per eseguire uno dei programmi integrati:

- 01) Selezionare uno dei 9 chase integrati. Vedere **6.6.1.2. Programmi Integrati** a pagina 23 per ulteriori informazioni.
- 02) Aggiungere l'effetto strobo o regolare la velocità del chase. Vedere **6.6.1.2. Programmi Integrati** a pagina 23 per ulteriori informazioni.

In modalità di funzionamento automatico è possibile eseguire il programma automatico. Per eseguire il programma automatico:

- 01) Selezionare il programma automatico. Vedere **6.6.2. Modalità Automatica** a pagina 23 per ulteriori informazioni.
- 02) Aggiungere l'effetto strobo, il tempo di dissolvenza o regolare la velocità del chase. Vedere **6.6.2. Modalità Automatica** a pagina 23 per ulteriori informazioni.

Per maggiori informazioni sulla modalità di funzionamento controllata dal suono, vedere **6.6.5. Modalità Suono** pagina 24.

Per far funzionare il dispositivo con un controller DMX:

- 01) Impostare l'indirizzo iniziale DMX del dispositivo nel menu Configurazione DMX. Vedere **6.6.3. Configurazione DMX** a pagina 24 per ulteriori informazioni.
- 02) Selezionare la modalità del canale DMX nel menu Configurazione DMX. Vedere **6.6.3. Configurazione DMX** a pagina 24 per ulteriori informazioni. Vedere **6.7. Canali DMX** alle pagine 25-26 per una panoramica completa di tutti i canali DMX.

### 6.3. Pannello di controllo

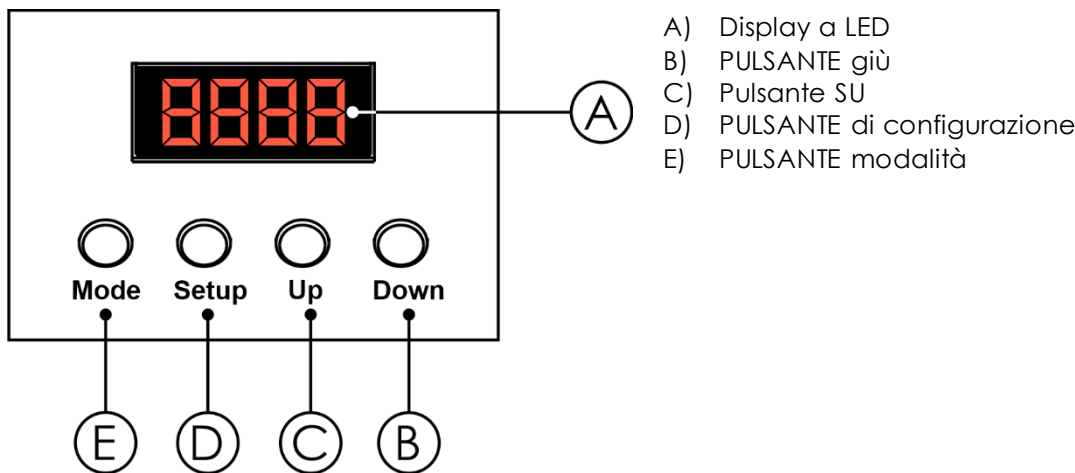


Fig. 12

- Utilizzare il pulsante **MODALITÀ** per navigare nel menu principale e per tornare al menu principale.
- Utilizzare il pulsante **CONFIGURAZIONE** per navigare tra i sottomenu e aprire i sottomenu.
- Utilizzare i pulsanti **SU/GIÙ** per scorrere le opzioni/valori disponibili.

#### Nota:

Non è necessario confermare le opzioni o i valori selezionati. Selezionando un'opzione o un valore lo si attiva immediatamente.

### 6.4. Avvio

All'avvio, il display visualizza la versione del firmware:



Se si avvia il dispositivo per la prima volta o dopo un reset, il dispositivo entrerà per impostazione predefinita in modalità di funzionamento automatico e il display mostrerà quanto segue:

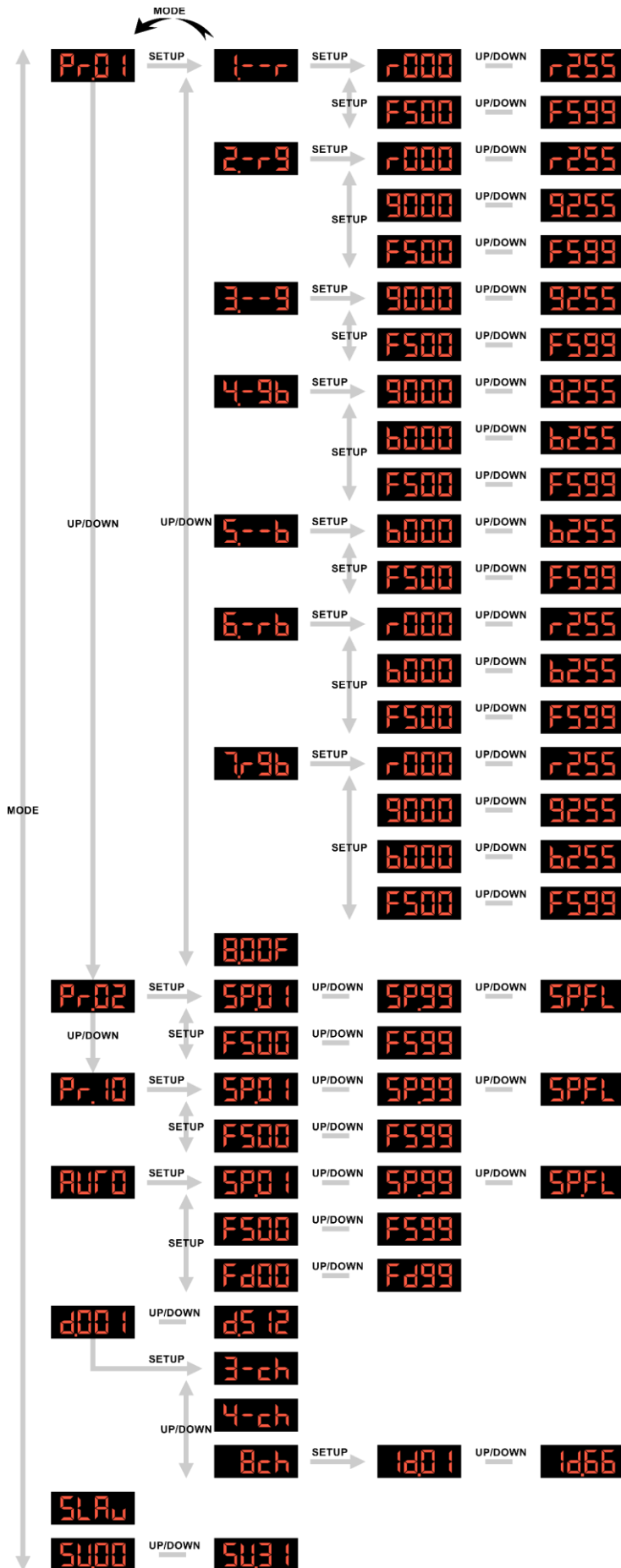


Al successivo avvio, il dispositivo entrerà nell'ultima modalità di funzionamento selezionata.

**Nota:**

Se non viene premuto alcun pulsante, dopo 20 secondi di inattività il display si spegne. Premere un pulsante qualsiasi per accendere il display.

### 6.5. Panoramica del menu



## 6.6. Opzioni del menu principale

Il menu principale presenta le seguenti opzioni:



1. Programmi integrati



2. Modalità automatica



3. Configurazione DMX



4. Modalità master/slave



5. Modalità suono

01) Premere il pulsante **MODALITÀ** per navigare nel menu principale.

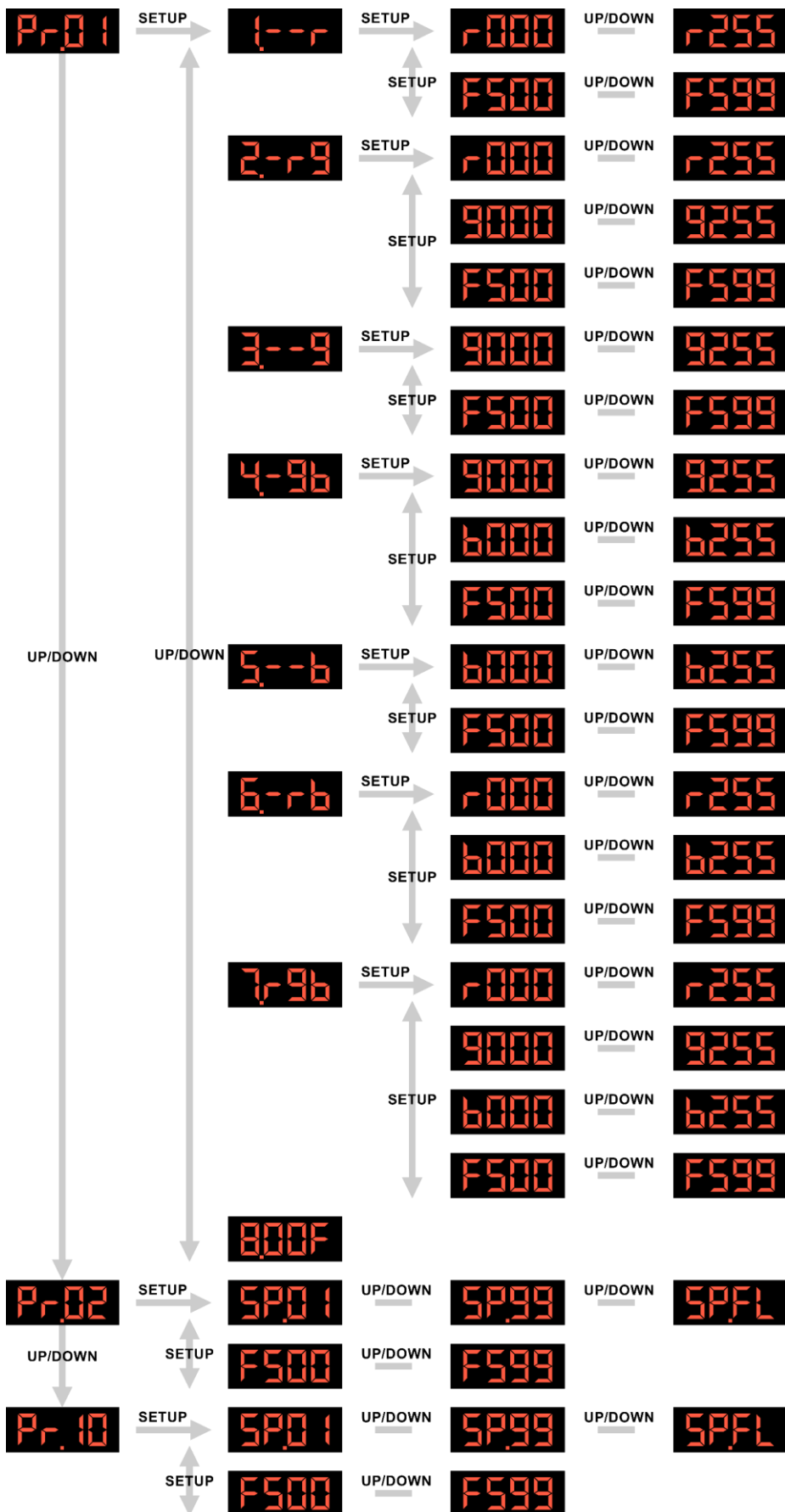
02) Premere il pulsante **CONFIGURAZIONE** per aprire i sottomenu.

### Nota:

Non è necessario confermare le opzioni o i valori selezionati. Selezionando un'opzione o un valore lo si attiva immediatamente.

### 6.6.1. Modalità Programmi Integrati

In questo menu è possibile selezionare una delle 7 preimpostazioni di colore e SPENTO o eseguire uno dei 9 chase integrati.



Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare una delle seguenti opzioni. L'intervallo di selezione è Programma 01-Programma 10.

Pr.01

Pr.01

È possibile selezionare uno dei programmi colore manuale. Vedere **6.6.1.1. Modalità Colore Manuale** a pagina 22 per ulteriori informazioni

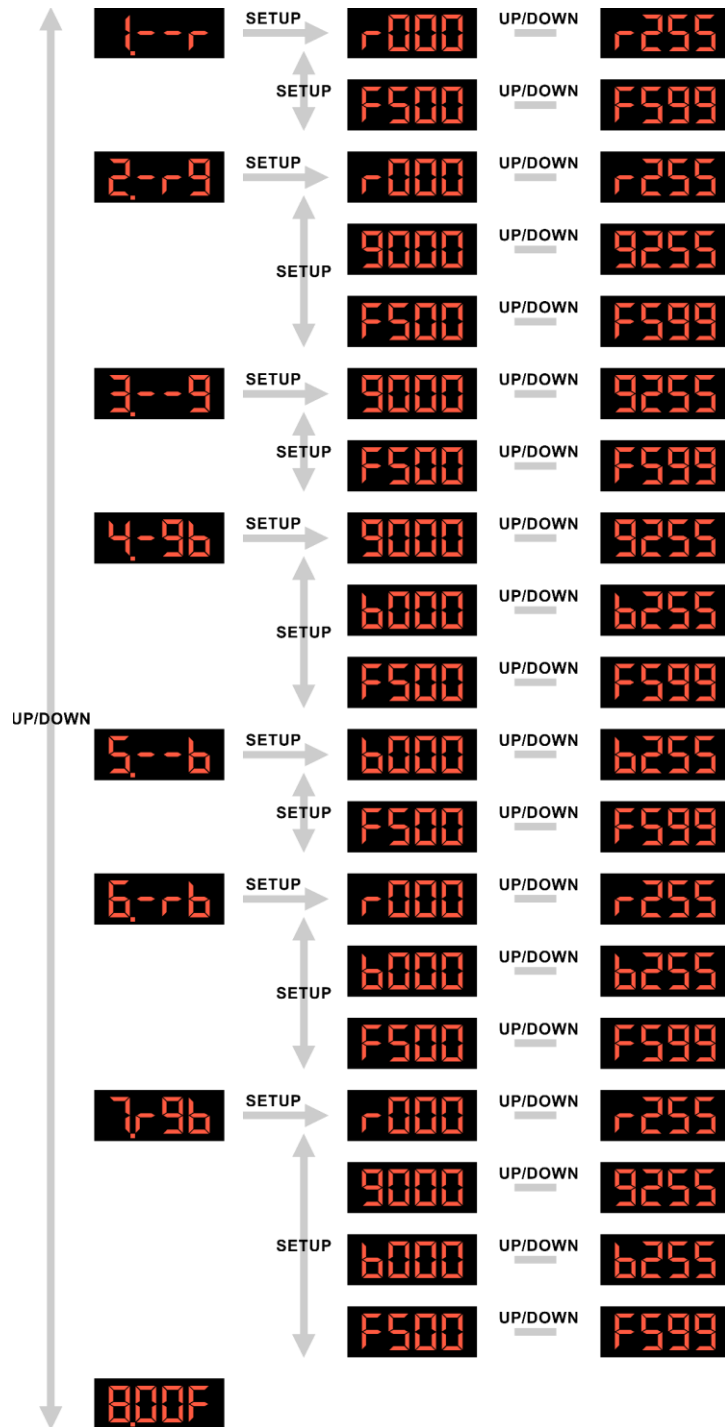
Pr.02

Pr.02-Pr.10

I programmi 02-10 emettono i chase integrati. Vedere **6.6.1.2. Programmi Integrati** a pagina 23 per ulteriori informazioni

### 6.6.1.1. Modalità Colore Manuale

Se si è selezionato il programma 01, è possibile selezionare una delle 7 preimpostazioni di colore e aggiungere l'effetto stroboscopico.



01) Premere il pulsante **CONFIGURAZIONE** per attivare la selezione del programma integrato.

- 02) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 7 preimpostazioni di colore o SPENTO. Il dispositivo emette il colore selezionato.
- 03) Premere il pulsante **CONFIGURAZIONE** per attivare la regolazione manuale del colore.
- 04) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per regolare l'intensità del colore. L'intervallo di regolazione è 000-255, da bassa ad alta intensità.
- 05) Premere il pulsante **CONFIGURAZIONE** per attivare la regolazione della frequenza stroboscopica.
- 06) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per regolare la frequenza dell'effetto stroboscopico. L'intervallo di regolazione è 00-99, da bassa ad alta frequenza.

### 6.6.1.2. Programmi integrati

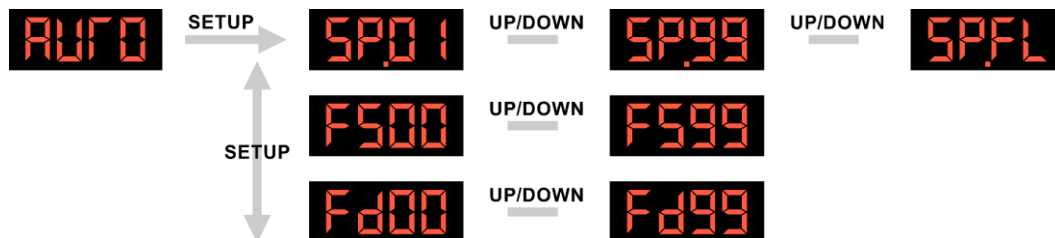
Se è stato selezionato uno dei programmi 02-10, è possibile regolare anche la velocità e aggiungere l'effetto stroboscopico.



- 01) Premere il pulsante **CONFIGURAZIONE** per attivare la regolazione della velocità.
- 02) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per regolare la velocità del chase integrato. L'intervallo di selezione è 01-99 e SP.FL, da bassa ad alta velocità.
- 03) Premere il pulsante **CONFIGURAZIONE** per attivare la regolazione della frequenza stroboscopica.
- 04) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per regolare la frequenza dell'effetto stroboscopico. L'intervallo di regolazione è 00-99, da bassa ad alta frequenza.

### 6.6.2. Modalità Automatica

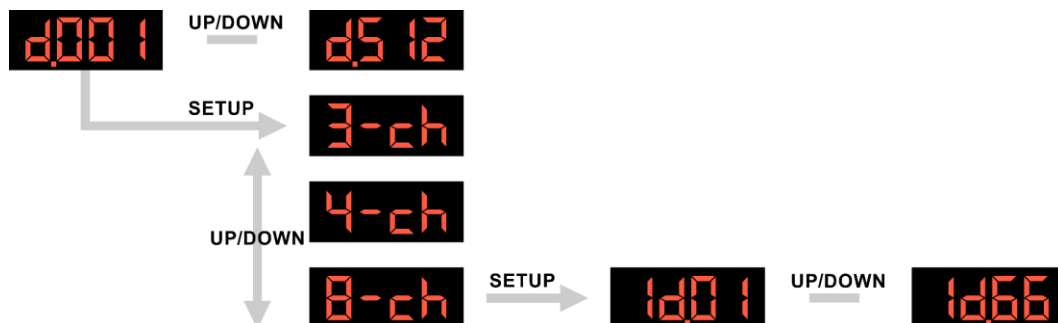
In questo menu è possibile attivare la modalità di funzionamento automatico. È inoltre possibile regolare la velocità, aggiungere un effetto strobo o regolare il tempo di dissolvenza.



- 01) Premere il pulsante **CONFIGURAZIONE** per attivare la regolazione della velocità.
- 02) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per regolare la velocità del chase integrato. L'intervallo di selezione è 01-99 e SP.FL, da bassa ad alta velocità.
- 03) Premere il pulsante **CONFIGURAZIONE** per attivare la regolazione della frequenza stroboscopica.
- 04) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per regolare la frequenza dell'effetto stroboscopico. L'intervallo di regolazione è 00-99, da bassa ad alta frequenza.
- 05) Premere il pulsante **CONFIGURAZIONE** per attivare la regolazione del tempo di dissolvenza.
- 06) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per regolare il tempo dell'effetto di dissolvenza. L'intervallo di regolazione è 00-99, da breve a lungo tempo di dissolvenza.

### 6.6.3. Configurazione DMX

In questo menu è possibile configurare le impostazioni DMX del dispositivo o impostare un ID per il dispositivo.



- 01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare l'indirizzo iniziale DMX del dispositivo. L'intervallo di selezione è 001-512.
- 02) Premere il pulsante **CONFIGURAZIONE** per attivare la selezione della modalità del canale DMX.
- 03) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare la modalità del canale DMX. Sono disponibili 3 opzioni:

<b>3-ch</b>	modalità a 3 canali
<b>4-ch</b>	modalità a 4 canali
<b>8-ch</b>	Modalità a 8 canali

- 04) È possibile impostare l'ID del dispositivo solo nella modalità a 8 canali.
- 05) Premere il pulsante **CONFIGURAZIONE** per attivare l'impostazione dell'ID.
- 06) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare l'ID del dispositivo. L'intervallo di selezione è 01-66.

Vedere **6.7. Canali DMX** alle pagine 25-26 per una descrizione completa dei canali e dei valori DMX.

### 6.6.4. Modalità Master/Slave

In questo menu è possibile impostare il dispositivo come dispositivo slave in modalità master/slave. Selezionando questa opzione di menu, il dispositivo funzionerà come dispositivo slave in una configurazione master/slave.

**SLAVE**

### 6.6.5. Modalità Suono

In questo menu è possibile attivare la modalità di funzionamento controllata dal suono e regolare la sensibilità sonora del dispositivo. Selezionando questa opzione, il dispositivo esegue il programma automatico reagendo al ritmo della musica.

**500**    UP/DOWN    **531**

Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per regolare la sensibilità del microfono incorporato. L'intervallo di regolazione è 00-31, da sensibilità bassa a sensibilità alta.

## 6.7. Canali DMX

3 CH	4 CH	8 CH	Funzione	Valore	Impostazione
	1	1	<b>Master Dimmer</b>	000-255	Da bassa ad alta intensità (0–100 %)
1	2	2	<b>Rosso (Se CH6=0)</b>	000-255	Da bassa ad alta intensità (0–100 %)
				000	Nessuna funzione
				001-008	Colore 1 R 255; G 000; B 000
				009-017	Colore 2 R 255; G 050; B 000
				018-026	Colore 3 R 255; G 150; B 000
				027-035	Colore 4 R 255; G 255; B 000
				036-044	Colore 5 R 200; G 255; B 000
				045-053	Colore 6 R 100; G 255; B 000
				054-062	Colore 7 R 040; G 255; B 000
				063-071	Colore 8 R 000; G 255; B 000
				072-080	Colore 9 R 000; G 255; B 050
				081-089	Colore 10 R 000; G 255; B 150
				090-098	Colore 11 R 000; G 255; B 255
				099-107	Colore 12 R 000; G 150; B 255
				108-116	Colore 13 R 000; G 050; B 255
				117-125	Colore 14 R 000; G 000; B 255
				126-134	Colore 15 R 050; G 000; B 255
		2	<b>Preimpostazioni di colore (Se CH6=1-24)</b>	135-143	Colore 16 R 150; G 000; B 250
				144-152	Colore 17 R 255; G 000; B 255
				153-161	Colore 18 R 220; G 000; B 050
				162-170	Colore 19 R 150; G 050; B 100
				171-179	Colore 20 R 050; G 180; B 220
				180-188	Colore 21 R 050; G 220; B 100
				189-197	Colore 22 R 050; G 220; B 000
				198-206	Colore 23 R 150; G 000; B 220
				207-215	Colore 24 R 000; G 180; B 220
				216-224	Colore 25 R 000; G 220; B 050
				225-233	Colore 26 R 220; G 100; B 050
				234-242	Colore 27 R 220; G 200; B 100
				243-251	Colore 28 R 255; G 200; B 150

3 CH	4 CH	8 CH	Funzione	Valore	Impostazione
				252-255	Colore R 255; G 255; B 255 29
		2	<b>Velocità del Programma (se CH6=25-249)</b>	000-255	Regolazione della velocità dei chase integrati, da lenta a veloce
		2	<b>Sensibilità sonora (Se CH6=250-255)</b>	000-255	Da bassa ad alta sensibilità
2	3	3	<b>Verde</b>	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
3	4	4	<b>Blu</b>	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
		5	<b>Strobo Lineare</b>	000-009	Nessuna funzione
				010-255	Dalla bassa all'alta frequenza
		6	<b>Programmi di Colore</b>	000	Nessuna funzione
				001-024	Programma 1 (29 preimpostazioni di colore statico tramite CH2)
				025-049	Programma 2 (7 colori, flusso di colori) R, RG, G, GB, B, RB, RGB
				050-074	Programma 3 (3 colori, flusso di colori) R, G, B
				075-099	Programma 4 (7 colori, commutazione colore) R, RG, G, GB, B, RB, RGB
				100-124	Programma 5 (3 colori, commutazione colore) R, G, B
				125-149	Programma 6 (modifica fantasia 1)
				150-174	Programma 7 (modifica fantasia 2)
				175-199	Programma 8 (flusso di colore rosso)
				200-224	Programma 9 (flusso di colore verde)
				225-249	Programma 10 (flusso di colore blu)
			250-255	Modalità controllata dal suono	
		7	<b>ID Indirizzo</b>	000-009	ID1-ID66
				010-019	ID1
				020-029	ID2
				030-039	ID3
				040-049	ID4
				050-059	ID5
				060-069	ID6
				070-079	ID7
				080-089	ID8
				090-099	ID9
				100-109	ID10
				110-119	ID11
				120-129	ID12
				130-139	ID13
				140-149	ID14
				150-159	ID15
				160-169	ID16
				170-179	ID17
				180-189	ID18
				190-199	ID19
				200-209	ID20
				210	ID21
				211	ID22
				212	ID23
				213	ID24
		214	ID25		

3 CH	4 CH	8 CH	Funzione	Valore	Impostazione
				•	•
				•	•
				•	•
				251	ID62
				252	ID63
				253	ID64
				254	ID65
				255	ID66
		8	<b>Risposta del fader</b>	000-250	Risposta istantanea dei fader CH1, CH2, CH3, CH4
				251-255	Risposta ritardata dei fader CH1, CH2, CH3, CH4

**Nota:**

- Assicurarsi che il canale Master Dimmer sia aperto in modalità 4-CH e 8-CH per vedere l'emissione luminosa.
- Il canale Rosso (CH2) in modalità 8-CH funziona solo in combinazione quando CH1 è aperto e CH6 è chiuso.
- Il canale di Preimpostazione del Colore (CH2) in modalità 8-CH funziona solo in combinazione quando CH1 è aperto e CH6 è impostato tra 1-24.
- Il canale Velocità (CH2) in modalità 8-CH funziona solo in combinazione quando CH6 è impostato tra 25-249.
- Il canale della Sensibilità Sonora (CH2) in modalità 8-CH funziona solo in combinazione con CH6 impostato tra 250-255. Più dispositivi utilizzati insieme non funzionano allo stesso modo, se impostati sullo stesso valore.
- Il canale Programmi di Colore (CH6) in modalità 8-CH funziona solo in combinazione con CH1 aperto.

## 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 renderanno nulla la garanzia. Tali modifiche possono causare lesioni e danni materiali.

Affidare la manutenzione a personale specializzato o qualificato. Contattare il proprio rivenditore Highlite International nel caso in cui la soluzione non sia descritta nella tabella.

Problema	Probabile causa(e)	Soluzione
Il dispositivo non funziona affatto	Il dispositivo non è alimentato	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controllare che l'alimentazione sia accesa e che i cavi siano collegati</li> </ul>
	Il fusibile principale è bruciato	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sostituire il fusibile. Vedere <b>8.3.1. Sostituzione del Fusibile</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 3 pin del controller non corrisponde all'INGRESSO DMX del dispositivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Installare un cavo a inversione di fase tra il controller 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 irregolare al controllo DMX	Cattiva connessione al data link	<ul style="list-style-type: none"> <li>Esaminare i collegamenti e i cavi. Correggere i collegamenti difettosi. Riparare o sostituire i cavi danneggiati</li> </ul>
	Il data link non termina con una spina di terminazione da 120 Ω	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inserire una spina di terminazione nel connettore DMX OUT dell'ultimo dispositivo del collegamento</li> </ul>
	Indirizzamento errato	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controllare le impostazioni dell'indirizzo e correggerle, se necessario</li> </ul>
	Nel caso di una configurazione con più dispositivi, uno di essi è difettoso e disturba la trasmissione dei dati sul link	<ul style="list-style-type: none"> <li>Per scoprire quale dispositivo è difettoso, bypassare un dispositivo alla volta fino a quando non viene ripristinato il normale funzionamento</li> </ul>
Nessuna emissione luminosa oppure i LED si accendono e si spengono in modo intermittente	I LED sono danneggiati	<ul style="list-style-type: none"> <li>Scollegare il dispositivo e contattare il rivenditore Highlite International</li> </ul>
	Le impostazioni dell'alimentatore non corrispondono alla tensione e alla frequenza AC locale	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disconnettere il dispositivo. Controllare le impostazioni e correggerle, se necessario</li> </ul>

## 8. Manutenzione

### 8.1. Istruzioni di sicurezza per la manutenzione



**PERICOLO**

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

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 siano danneggiati e non mostrino alcun affaticamento 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 gli interventi di assistenza a personale specializzato o qualificato. Contattare il proprio rivenditore Highlite International per maggiori informazioni.

#### **8.3.1. Sostituzione del fusibile**



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

- Non bypassare l'interruttore termostatico o i fusibili.
- Per la sostituzione utilizzare solo fusibili 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) Fare leva sul portafusibili integrato con un cacciavite a lama piatta.
- 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 integrato nell'apertura e spingerlo delicatamente nella sua sede.

## 9. Disinstallazione, trasporto e conservazione

---

### 9.1. Istruzioni per la disinstallazione



**AVVISO**

Una disinstallazione errata può causare gravi lesioni e danni materiali.

- Lasciare raffreddare il dispositivo prima di smontarlo.
- Scollegare l'alimentazione prima della disinstallazione.
- Durante la disinstallazione e la rimozione del dispositivo, osservare sempre le norme nazionali e specifiche del sito.
- Indossare i dispositivi di protezione personale in conformità alle normative nazionali e specifiche del sito.

### 9.2. Istruzioni per il trasporto

- Se possibile, usare l'imballaggio originale per trasportare il dispositivo.
- Rispettare sempre le istruzioni per la manipolazione stampate sulla scatola esterna, ad esempio: "Maneggiare con cura", "Questo lato in alto", "Fragile".

### 9.3. Immagazzinamento

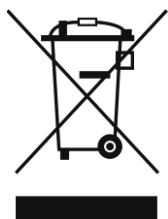
- Pulire il dispositivo prima di conservarlo. Seguire le istruzioni per la pulizia riportate nel capitolo **8.2.1. Istruzioni per la Pulizia di Base** a pagina 28.
- Conservare il dispositivo nell'imballaggio originale, se possibile.

## 10. Smaltimento

---

### Smaltimento corretto di questo prodotto

Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche



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 delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Questo per evitare danni all'ambiente 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](http://www.highlite.com)) per la dichiarazione di conformità disponibile.





©2021 Showtec