

**ACT Flood 200 RGBAL**

Codice prodotto: 34042

## 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 alla proprietà

©2024 Showtec. Tutti i diritti riservati.

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

Il design e le specifiche del prodotto sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Per la versione più recente di questo documento o per versioni in altre lingue, visitare il nostro sito web [www.highlite.com](http://www.highlite.com) o inviare un'e-mail 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 consequenziali o economiche o qualsiasi altra perdita derivante dall'uso, dall'impossibilità di usare o dall'aver fatto affidamento sulle informazioni contenute in questo documento.

## Sommario

<b>1. Introduzione</b>	<b>4</b>
1.1. Prima di utilizzare il prodotto	4
1.2. Uso previsto	4
1.3. Durata dei LED	4
1.4. Convenzioni di testo	4
1.5. Simboli e parole di segnalazione	5
1.6. Simboli sull'etichetta informativa	5
<b>2. Sicurezza</b>	<b>6</b>
2.1. Avvertenze e istruzioni di sicurezza	6
2.2. Requisiti per l'utente	8
2.3. Dispositivi di protezione individuale	8
<b>3. Descrizione del dispositivo</b>	<b>9</b>
3.1. Vista frontale	9
3.2. Vista posteriore	9
3.3. Paraluce	10
<b>Specifiche del prodotto</b>	<b>11</b>
3.4. Dimensioni	12
<b>4. Installazione</b>	<b>13</b>
4.1. Istruzioni di sicurezza per l'installazione	13
4.2. Dispositivi di protezione individuale	13
4.3. Requisiti del sito di installazione	13
4.4. Montaggio	14
4.5. Regolazione dell'angolo	15
4.6. Installazione del paraluce	16
4.7. Collegamento all'alimentazione	17
4.8. Collegamento in parallelo di più dispositivi	17
<b>5. Configurazione</b>	<b>18</b>
5.1. Avvertenze e precauzioni	18
5.2. Configurazione autonoma	18
5.3. Connessione DMX	18
5.3.1. Protocollo DMX-512	18
5.3.2. Cavi DMX	18
5.3.3. Collegamento DMX	19
5.3.4. Indirizzamento DMX	20
<b>6. Funzionamento</b>	<b>21</b>
6.1. Istruzioni di sicurezza per il funzionamento	21
6.2. Modalità di controllo	21
6.3. Pannello di controllo	22
6.4. Avvio	23
6.5. Panoramica del menu	24
6.6. Opzioni Menu Principale	25
6.6.1. Funzioni DMX	25
6.6.1.1. Indirizzo DMX	25
6.6.1.2. Modalità	25
6.6.1.3. DMX non funzionante	26
6.6.1.4. Visualizza il valore DMX	26
6.6.2. Mostra impostazioni	26
6.6.2.1. Modalità di funzionamento	27
6.6.2.2. Mostra Chase	27
6.6.2.3. Mostra la velocità	27
6.6.3. Colore Statico	27
6.6.4. Impostazioni Dispositivo	28
6.6.5. Impostazioni del display	28
6.6.6. Test del dispositivo	29
6.6.6.1. Manuale Definito	29
6.6.7. Informazioni Dispositivo	29

6.6.8. Funzioni Speciali.....	29
6.7. Canali DMX.....	31
<b>7. Risoluzione dei problemi.....</b>	<b>34</b>
<b>8. Manutenzione.....</b>	<b>35</b>
8.1. Istruzioni di sicurezza per la manutenzione.....	35
8.2. Manutenzione preventiva.....	35
8.2.1. Istruzioni di base per la pulizia.....	35
8.3. Manutenzione correttiva.....	36
8.3.1. Sostituzione del Fusibile.....	36
<b>9. Disinstallazione, trasporto e conservazione.....</b>	<b>37</b>
9.1. Istruzioni per la disinstallazione.....	37
9.2. Istruzioni per il trasporto.....	37
9.3. Immagazzinamento.....	37
<b>10. Smaltimento.....</b>	<b>37</b>
<b>11. Approvazione.....</b>	<b>37</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 riparare questo prodotto.**

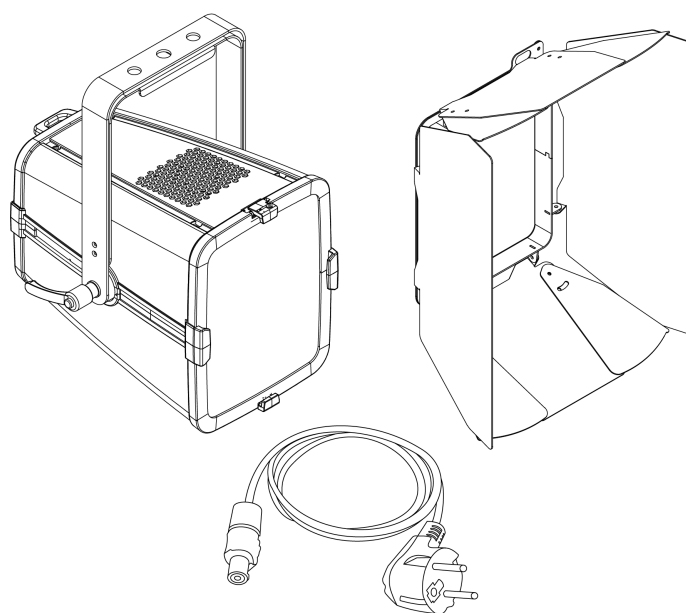
Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni causati dalla mancata osservanza di questo manuale.

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

La spedizione include:

- Showtec ACT Flood 200 RGBAL
- Paraluce
- Cavo da Schuko a Power Pro (1,5 m)
- Manuale utente

**Figura 1**



### 1.2. Uso previsto

Questo dispositivo è destinato all'uso professionale come un faro a larga diffusione. Può essere installato su solo per 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 dei LED

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

### 1.4. Convenzioni di testo

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

- Tasti: tutti i tasti sono in grassetto, ad esempio "Premere i tasti **SU/GIÙ**"
- Riferimenti: i riferimenti alle parti del dispositivo sono in grassetto, ad esempio: "ruotare la **maniglia di regolazione (05)**". I riferimenti ai capitoli sono collegati con un link ipertestuale
- 0-255: Definisce un intervallo di valori
- Note: **Nota:** (in grassetto) è seguita da informazioni o suggerimenti utili

## 1.5. Simboli e parole di segnalazione

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

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

**PERICOLO**

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

**AVVISO**

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

**AVVERTENZA**

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.

## 1.6. Simboli sull'etichetta informativa

Questo prodotto è dotato di un'etichetta informativa. L'etichetta informativa si trova sulla staffa di montaggio 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.

## 2. Sicurezza



### Importante

**Leggere e seguire le istruzioni contenute in questo manuale d'uso prima di installare, utilizzare o riparare questo prodotto.**

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

### 2.1. Avvertenze e istruzioni di sicurezza



#### PERICOLO

**Pericolo per i bambini**

Esclusivamente ad uso adulti. Il dispositivo deve essere installato fuori dalla portata dei bambini.

- Non lasciare parti dell'imballaggio (sacchetti di plastica, polistirolo espanso, chiodi, ecc.) alla portata dei bambini. Il materiale da imballaggio è una potenziale fonte di pericolo per i bambini.



#### PERICOLO

**Scossa elettrica causata dalla tensione pericolosa interna**

All'interno del dispositivo ci sono aree in cui può essere presente una pericolosa tensione di contatto.

- Non aprire il dispositivo e non rimuovere i coperchi.
- Non utilizzare il dispositivo se i coperchi o l'involucro sono aperti. Prima del funzionamento, controllare che l'alloggiamento sia ben chiuso e che tutte le viti siano ben fissate.
- Scollegare il dispositivo dall'alimentazione elettrica prima di sottoporlo a interventi di assistenza e manutenzione e quando non è in uso.



#### PERICOLO

**Scossa elettrica causata da cortocircuito**

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

- Assicurarsi che il dispositivo sia collegato elettricamente a terra. Collegare il dispositivo solo a una presa di corrente con collegamento a terra.
- Non coprire il collegamento a terra.
- Non bypassare l'interruttore termostatico o i fusibili.
- Sostituire i fusibili solo con quelli dello stesso tipo e della stessa potenza.
- Non lasciare che il cavo di alimentazione entri in contatto con altri cavi. Maneggiare con cautela il cavo di alimentazione e tutti i collegamenti con la rete elettrica.
- Non modificare, piegare, sforzare meccanicamente, fare pressione, 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.



**AVVERTENZA**  
**Rischio di crisi epilettica**

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



**Attenzione**  
**Alimentazione**

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



**Attenzione**  
**Sicurezza generale**

- Non inserire oggetti nelle prese d'aria.
- Non collegare il dispositivo a una centralina dimmer.
- Non accendere e spegnere il dispositivo a brevi intervalli. Questo riduce la durata del dispositivo.
- Non scuotere il dispositivo. Evitare la forza bruta durante l'installazione o l'utilizzo del dispositivo.
- Sostituire la lente o i LED se sono visibilmente danneggiati in modo tale da comprometterne l'efficacia, ad esempio a causa di crepe o graffi profondi. Rivolgersi al proprio Highlite International rivenditore per ulteriori informazioni, poiché la manutenzione può essere eseguita solo da personale istruito o esperto.
- Se il dispositivo cade o viene colpito, scollegarlo immediatamente dall'alimentazione elettrica.
- Se il dispositivo è esposto a variazioni di temperatura estreme (ad esempio dopo il trasporto), non accenderlo immediatamente. Lasciare che il dispositivo raggiunga la temperatura ambiente prima di accenderlo, altrimenti potrebbe essere danneggiato dalla condensa che si forma.
- Se il dispositivo non funziona correttamente, interrompere immediatamente l'utilizzo.



**Attenzione**  
**Solo per uso professionale**  
**Questo dispositivo deve essere utilizzato solo per gli scopi per cui è stato progettato.**

Questo dispositivo è destinato all'uso professionale come un faro a larga diffusione. Un utilizzo non corretto può causare situazioni pericolose e provocare lesioni e danni materiali.

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



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

Assicurarsi che:

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

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

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

Questo dispositivo è classificato 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 conservazione può essere curata da persone comuni. L'installazione e la manutenzione devono essere eseguite solo da persone istruite o specializzate. Per maggiori informazioni, contattare il rivenditore Highlite International.

Le persone istruite sono state formate e addestrate da un esperto, o sono supervisionate da una persona specializzata, per compiti specifici e attività associate all'installazione, all'assistenza e alla manutenzione di questo prodotto, in modo da poter identificare i rischi e prendere precauzioni per evitarli.

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

Le persone comuni sono tutte le persone diverse dalle persone istruite e dalle persone specializzate. Per persone comuni s'intendono non solo gli utenti del prodotto ma anche tutte le altre persone che possono avere accesso al dispositivo o che possono trovarsi nelle sue vicinanze.

## 2.3. Dispositivi di protezione individuale

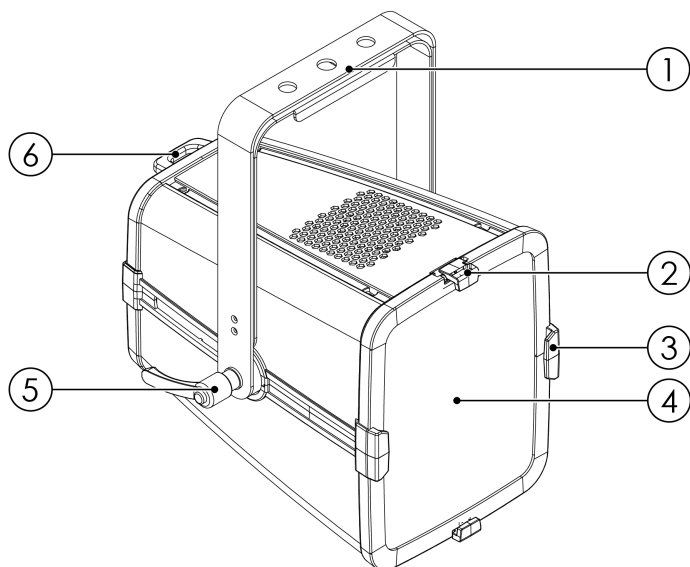
Durante l'installazione, lo smontaggio e il rigging, indossare i dispositivi di protezione individuale in conformità alle normative nazionali e specifiche del sito.

### 3. Descrizione del dispositivo

Showtec ACT Flood 200 RGBAL è un faro a larga diffusione LED RGBAL da 200 W. Proietta un luminoso e soffuso campo di luce colorata e ha un angolo del fascio fisso di 90° x 105°. La temperatura del colore può essere regolata tra 2800 K e 10000 K. Il dispositivo può essere controllato sia manualmente, che con DMX. Un paraluce a otto ante è incluso nella consegna.

#### 3.1. Vista frontale

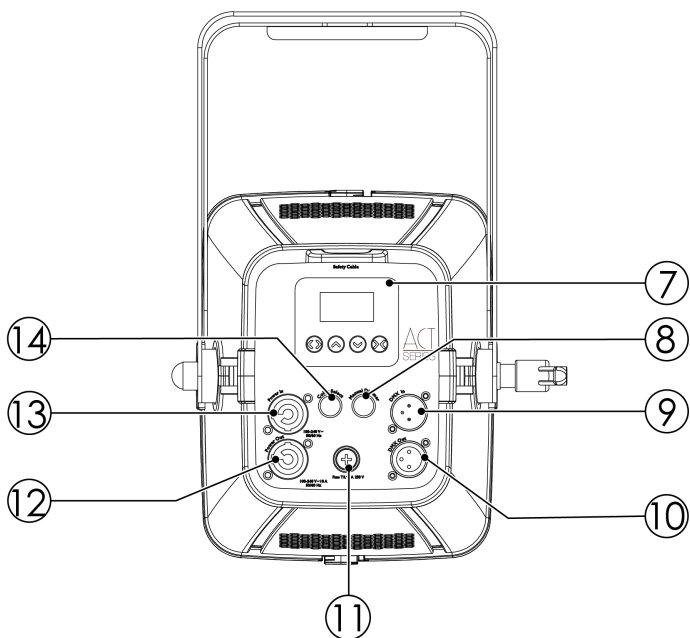
Figura 2



- 01) Staffa di montaggio
- 02) Clip per paraluce
- 03) 3 Supporti per paraluce
- 04) Apertura della lente
- 05) Manopola di regolazione
- 06) Occhio di sicurezza

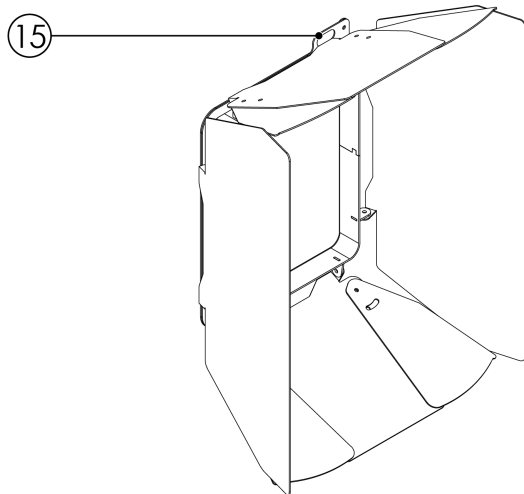
#### 3.2. Vista posteriore

Figura 3



- 07) Pannello di controllo: Display OLED e tasti di controllo
- 08) Comando manuale del dimmer
- 09) Connettore del segnale DMX a 3 pin IN
- 10) Connettore del segnale DMX a 3 pin OUT
- 11) Fusibile T3, 15 A 250 V
- 12) Connettore Power Pro OUT
- 13) Connettore Power Pro IN
- 14) Controllo di selezione del colore

### 3.3. Paraluce



**Figura 4**

15) Occhio di sicurezza (paraluce)

### 3.4. Specifiche del prodotto

Modello:	ACT Flood 200 RGBAL
<b>Fonte:</b>	
Tipo di sorgente luminosa	LED
Quantità di sorgente luminosa	1
Potenza della sorgente luminosa	200 W
Tipo di colore del LED	R / G / B / A / L
Frequenza di aggiornamento	1200 Hz
Illuminamento a 2 m	1011 lx
Illuminamento a 3 m	530 lx
Flusso luminoso (totale)	5704 lm
CRI	93
CCT minimo	2800 K
CCT massimo	10000 K
<b>Optica:</b>	
Angolo del fascio (orizzontale)	90°
Angolo del fascio (verticale)	105°
<b>Controllo e Programmazione:</b>	
Modalità di controllo	DMX / Manuale
Canali DMX	5 / 8 / 12
Protocolli	DMX / RDM
Display	OLED
<b>Effetti Dinamici:</b>	
Dimmer	0-100 %
<b>Specifiche Elettriche e Collegamenti:</b>	
Alimentazione	100-240 V AC 50/60 Hz
Consumo di corrente	205 W
Fusibile	3,15 A
Connettore di alimentazione IN	Power Pro Blue
Connettore di alimentazione OUT	Power Pro Gray
Connettore DMX IN	XLR 3P
Connettore DMX OUT	XLR 3P
<b>Specifiche Meccaniche:</b>	
Lunghezza	280 mm
Larghezza	258 mm
Altezza	304 mm
Peso	4,3 kg
Grado di protezione IP	IP20 (solo per uso interno)
Alloggiamento	Alluminio
Colore	Nero
<b>Proprietà del Prodotto:</b>	
Raffreddamento	Convezione

**Montaggio:**

Opzioni di montaggio

Staffa / Pavimento

**Specifiche Termiche:**

Temperatura Ambiente Massima

45 °C

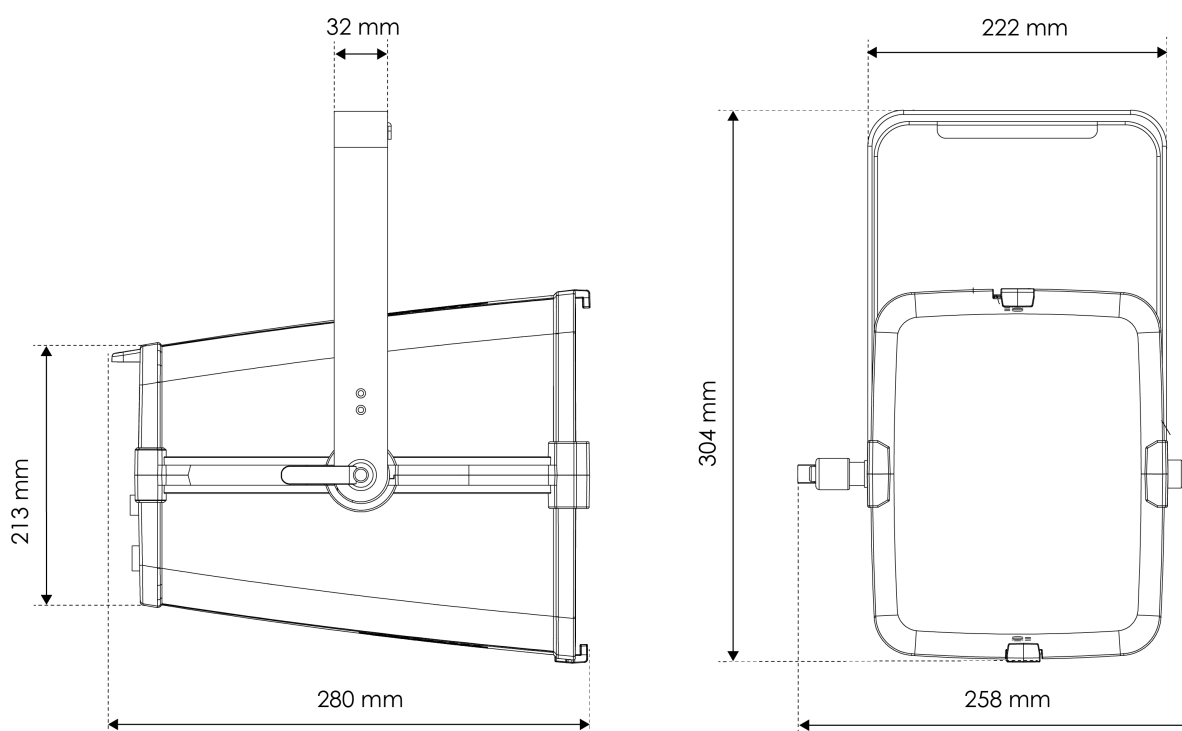
**Articoli Inclusi:**

Cavi inclusi

Cavo Power Pro

Accessori inclusi

Paraluce

**3.5. Dimensioni**
**Figura 5**


## 4. Installazione

---

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

**AVVERTENZA**

Un'installazione non corretta può causare gravi lesioni e danni alla proprietà.

Se si utilizzano sistemi trussing, l'installazione deve essere eseguita solo da persone istruite o specializzate.

Seguire tutte le norme di sicurezza europee, nazionali e locali relative al rigging e al trussing.

### 4.2. Dispositivi di protezione individuale

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

### 4.3. Requisiti del sito di installazione

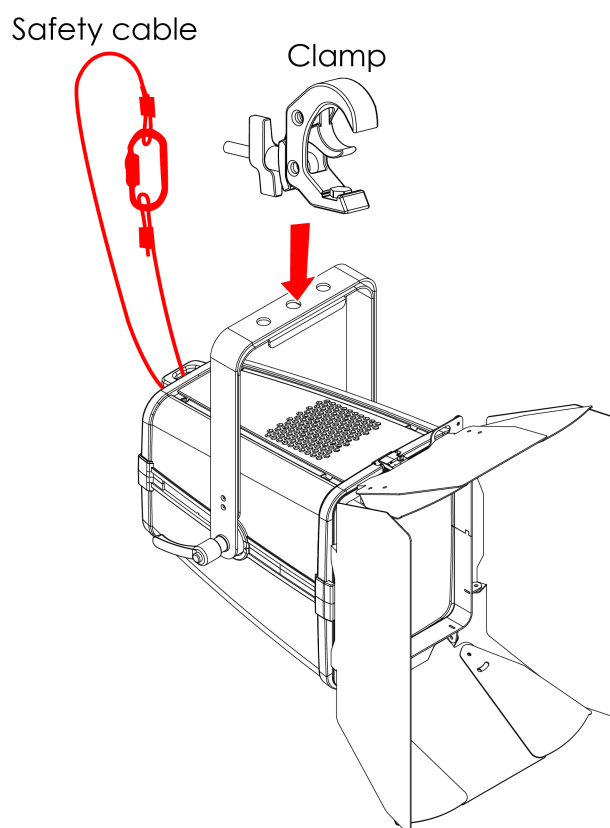
- Il dispositivo può essere utilizzato solo per interni.
- La distanza minima dagli altri oggetti deve essere maggiore di 0,5 m.
- La temperatura ambiente massima  $t_a = 45\text{ °C}$  non deve mai essere superata.
- L'umidità relativa non deve superare 50% con una temperatura ambiente di 45 °C.

#### 4.4. Montaggio

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

- 01) Utilizzare un morsetto per fissare il dispositivo alla struttura di supporto. 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. Far passare il cavo di sicurezza attraverso l'**occhiello di sicurezza (06)**.
- 03) Se è installato il paraluce, fissarlo alla struttura sopraelevata con un attacco secondario adeguato, ad esempio un cavo di sicurezza. Far passare il cavo di sicurezza attraverso l'**occhiello di sicurezza (15)** del paraluce.

Figura 6

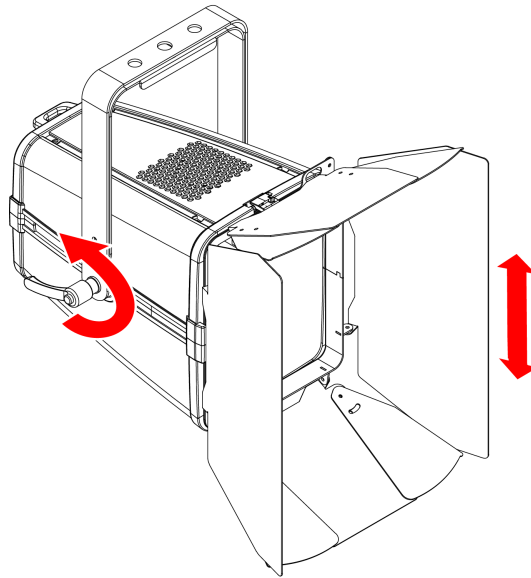


#### 4.5. Regolazione dell'angolo

È possibile regolare l'angolo del dispositivo con la **manopola di regolazione (05)**.

- 01) Ruotare la **manopola di regolazione (05)** in senso antiorario per allentarla.
- 02) Inclinare il dispositivo all'angolo desiderato.
- 03) Ruotare la **manopola di regolazione (05)** in senso orario per serrarla. Assicurarsi che il dispositivo non possa muoversi liberamente dopo aver serrato la **manopola di regolazione (05)**.

**Figura 7**



#### 4.6. Installazione del paraluce

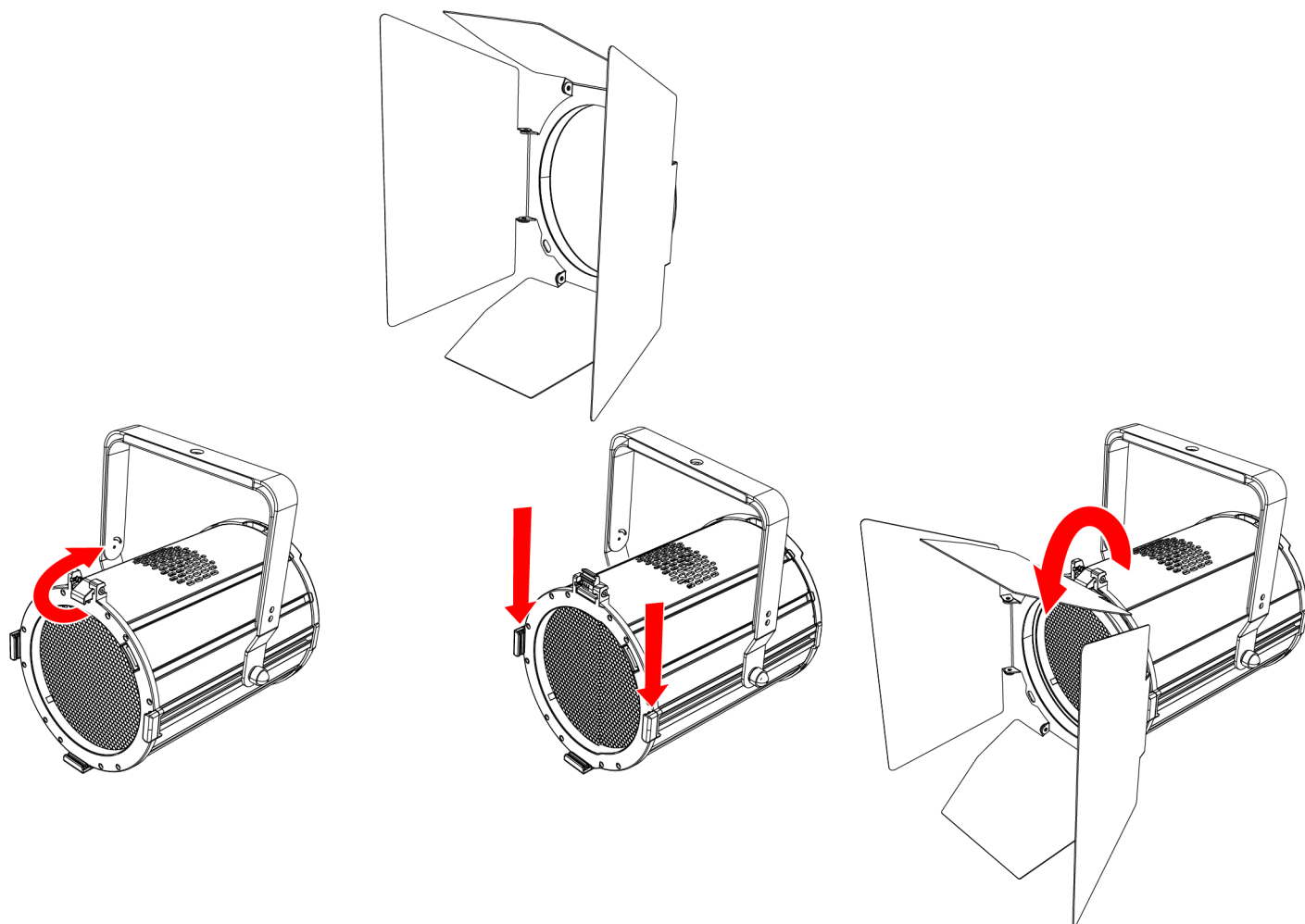
Con il ACT Flood 200 RGBAL viene fornito un paraluce. Per installare il paraluce, attenersi alla seguente procedura:

- 01) Far scorrere la **clip a molla del paraluce (02)** lateralmente e ribaltarla all'indietro.
- 02) Inserire il paraluce nei **supporti del paraluce (03)**.
- 03) Tirare la **clip del paraluce (02)** verso il basso per sbloccare la vite a molla. Il paraluce viene bloccato in posizione.
- 04) Fissare il paraluce alla struttura sovrastante con un attacco secondario adeguato, ad esempio un cavo di sicurezza. Far passare il cavo di sicurezza attraverso l'**occhiello di sicurezza (paraluce) (15)**.

**Nota:**

Prima di utilizzare il dispositivo, accertarsi che il paraluce sia bloccato con l'apposita clip.

**Figura 8**



#### 4.7. Collegamento all'alimentazione



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

Il dispositivo accetta l'alimentazione di rete AC a 100-240 V e 50/60 Hz. Non alimentare il dispositivo con altre tensioni o frequenze.

Questo dispositivo rientra nella classe di protezione IEC I. Assicurarsi che il dispositivo sia sempre collegato elettricamente alla terra.

Prima di collegare il dispositivo alla presa di corrente:

- assicurarsi che l'alimentazione corrisponda alla tensione di ingresso specificata sull'etichetta informativa del dispositivo;
- assicurarsi che la presa di corrente sia collegata a terra.

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

#### 4.8. Collegamento in parallelo di più dispositivi

Questo dispositivo supporta il collegamento in parallelo. L'alimentazione elettrica può essere trasmessa a un altro dispositivo tramite il connettore di alimentazione OUT. Nota: i connettori di ingresso e di uscita hanno un design diverso, un tipo non può essere collegato all'altro.

Il collegamento in parallelo di più dispositivi deve essere eseguito solo da persone istruite o specializzate.



**AVVERTENZA**  
**Un collegamento in parallelo non corretto può causare un sovraccarico del circuito elettrico e provocare gravi lesioni e danni alla proprietà.**

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

- utilizzare cavi con una capacità di corrente sufficiente. Il cavo di alimentazione fornito con il dispositivo non è adatto al collegamento in parallelo di più dispositivi.
- Assicurarsi che l'assorbimento totale di corrente del dispositivo e di tutti i dispositivi collegati non superi la capacità nominale dei cavi di alimentazione e dell'interruttore automatico.
- Non collegare più dispositivi su un power link rispetto al numero massimo consigliato.

Numero massimo consigliato di dispositivi:

- a 100-120 V: 5 dispositivi ACT Flood 200 RGBAL
- a 200-240 V: 10 dispositivi ACT Flood 200 RGBAL

## 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 autonoma

Quando ACT Flood 200 RGBAL non è collegato a un controllore o ad altri dispositivi, funziona come un dispositivo autonomo. Può essere azionato manualmente tramite il pannello di controllo e i comandi manuali.

Consultare la sezione Modalità di controllo (cfr. [6.2. Modalità di controllo](#) a pagina 21) per ulteriori informazioni.

### 5.3. Connessione DMX

#### 5.3.1. Protocollo DMX-512

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

Il ACT Flood 200 RGBAL dispone di 3 pin connettori per il segnale DMX IN e OUT.

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 è possibile controllare su un singolo collegamento dati è limitato dal numero totale 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 singolo collegamento dati, è necessario utilizzare uno splitter/booster DMX otticamente isolato, altrimenti ciò potrebbe causare un deterioramento del segnale DMX.

**Nota:**

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

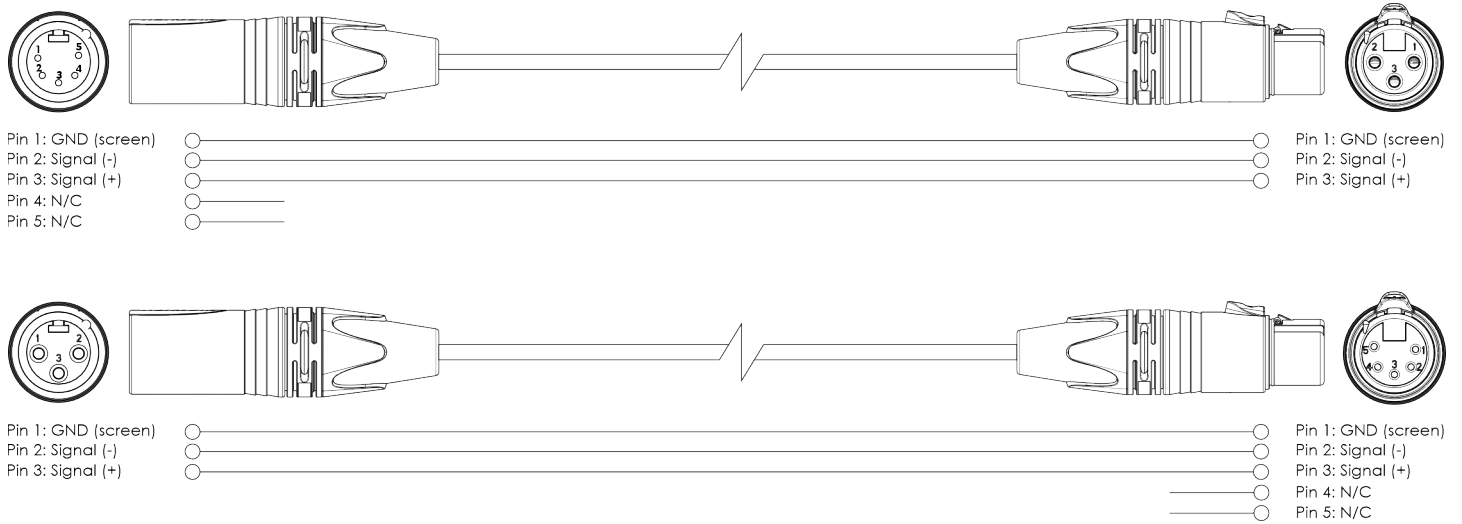
#### 5.3.2. Cavi DMX

Per una connessione DMX affidabile, è necessario utilizzare cavi bipolari schermati con connettori XLR 3 pin. È possibile acquistare i cavi DMX direttamente dal rivenditore Highlite International o crearli da sé.

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

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

Figura 9

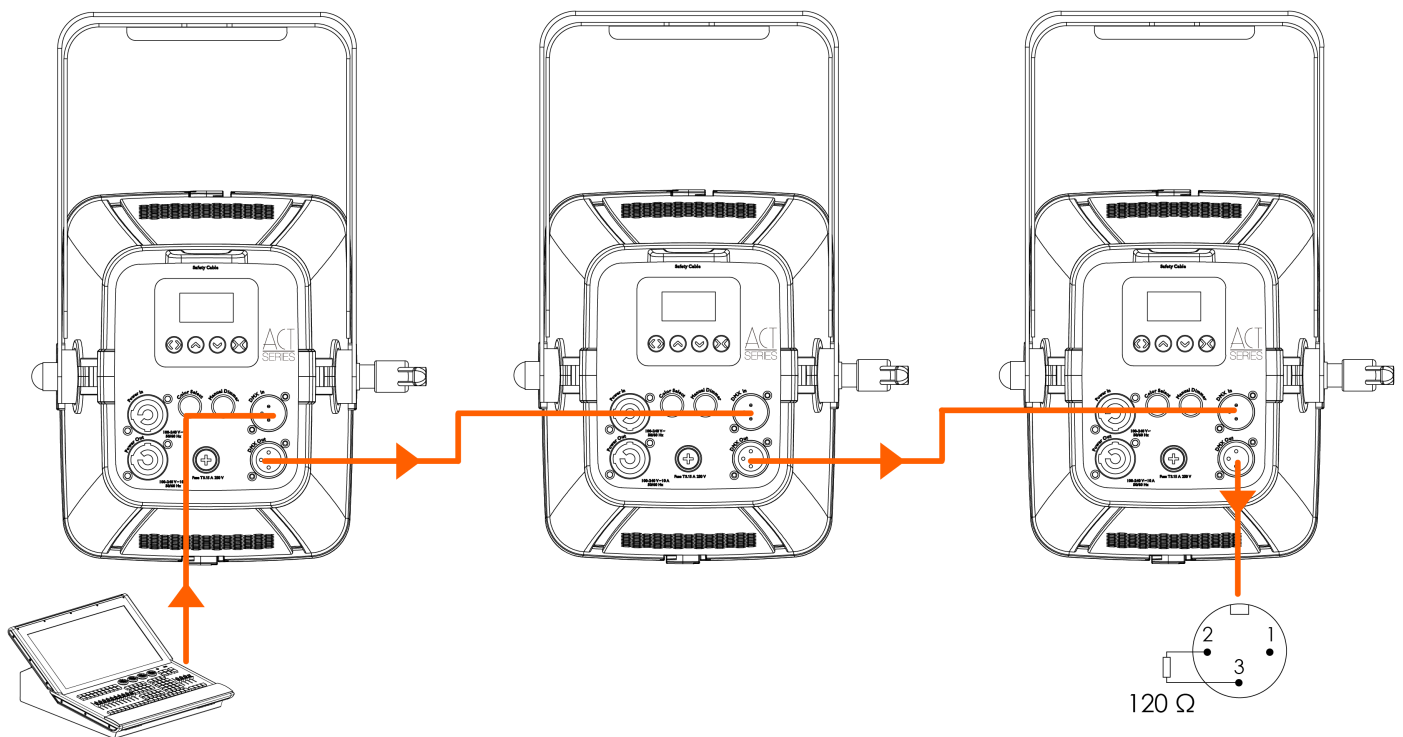


### 5.3.3. Collegamento DMX

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

- 01) utilizzare un cavo DMX 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 3 pin;
- 03) ripetere il passaggio 2 per collegare tutti i dispositivi in serie;
- 04) collegare un terminatore DMX (resistenza da 120 Ω) al connettore DMX OUT dell'ultimo dispositivo del data link.

Figura 10



#### 5.3.4. Indirizzamento DMX

In una configurazione con più dispositivi, assicurarsi di impostare correttamente l'indirizzo iniziale DMX di ogni dispositivo. Il ACT Flood 200 RGBAL ha 3 personalità: RAW (5 canali), Basic (8 canali) e Advanced (12 canali).

Per collegare più dispositivi su un unico data link e utilizzarli in modalità a 12 canali, ad esempio, attenersi ai passaggi indicati di seguito:

- 01) Impostare l'indirizzo di partenza del primo dispositivo sul collegamento dati su 1 (001).
- 02) Impostare l'indirizzo di partenza del secondo dispositivo sul collegamento dati su 13 (013), in quanto  $1 + 12 = 13$ .
- 03) Impostare l'indirizzo di partenza del terzo dispositivo sul collegamento dati su 25 (025), in quanto  $13 + 12 = 25$ .
- 04) Continua ad assegnare gli indirizzi di partenza dei dispositivi rimanenti aggiungendo ogni volta 12 al numero precedente.

Assicurarsi che non vi siano canali sovrapposti per controllare correttamente ciascun ACT Flood 200 RGBAL. 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 un faro a larga diffusione. Può essere installato su solo per 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 frequenza, alla tensione e alla corrente di ingresso specificate sull'etichetta informativa del dispositivo.

### 6.2. Modalità di controllo

Il ACT Flood 200 RGBAL può essere utilizzato con un controller DMX e come dispositivo autonomo.

Il ACT Flood 200 RGBAL supporta le seguenti modalità di controllo:

- Autonoma: Funzionamento manuale
- DMX-512: RAW (5 canali), Basic (8 canali) e Advanced (12 canali)

Per ulteriori informazioni su come collegare i dispositivi, consultare la sezione Impostazione (cfr. [6. Configurazione](#) a pagina 18).

È possibile utilizzare il dispositivo come dispositivo autonomo in 2 modi:

- con il **comando manuale del dimmer (08)** e con il **comando di selezione del colore (14)**, e
- dal pannello di controllo e dal menu.

Per azionare il dispositivo con i comandi manuali:

- 01) Selezionare Manopola nel sottomenu a comparsa della Modalità di funzionamento (cfr. [6.6.2.1. Modalità di funzionamento](#) a pagina 27).
- 02) Regolare il dimmer con il **comando manuale del dimmer (08)**.
- 03) Regolare la temperatura del colore con il **comando di selezione del colore (14)**. I valori disponibili sono gli stessi del menu Colore Statico (cfr. [6.6.3. Colore Statico](#) a pagina 27).

I valori selezionati con i comandi manuali saranno visualizzati nella schermata iniziale (cfr. [6.4. Avvio](#) a pagina 23) quando si seleziona la modalità Manopola.

Per azionare il dispositivo manualmente dal pannello di controllo e dal menu:

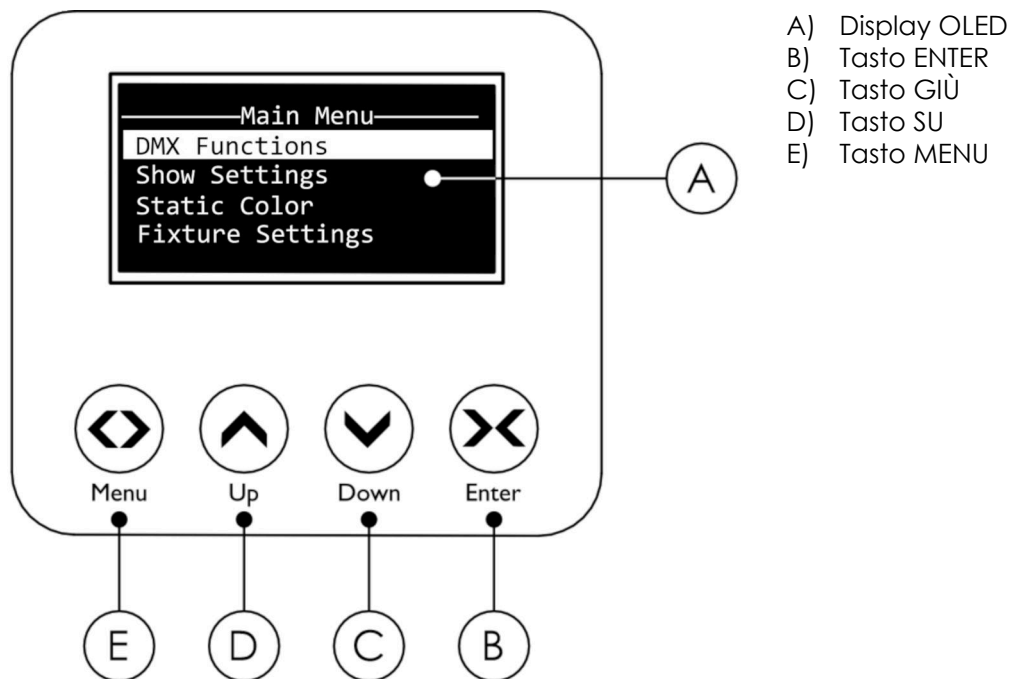
- 01) Selezionare Definisci nel sottomenu a comparsa della Modalità di funzionamento (cfr. [6.6.2.1. Modalità di funzionamento](#) a pagina 27).
- 02) Regolare la temperatura del colore e la velocità stroboscopica nel sottomenu Colore Statico (cfr. [6.6.3. Colore Statico](#) a pagina 27).

Per far funzionare il dispositivo con un controller DMX:

- 01) Impostare l'indirizzo di partenza DMX del dispositivo nel menu Indirizzo DMX (cfr. [6.6.1.1. Indirizzo DMX](#) a pagina 25).
- 02) Selezionare il comportamento del dispositivo in caso di assenza di segnale DMX nel sottomenu a comparsa DMX Fail (cfr. [6.6.1.3. DMX non funzionante](#) a pagina 26).
- 03) Selezionare la modalità del canale DMX nel sottomenu DMX Mode (cfr. [6.6.1.2. Modalità](#) a pagina 25). Per una panoramica completa di tutti i canali DMX, vedere Canali DMX (cfr. [6.7. Canali DMX](#) a pagina 31).

### 6.3. Pannello di controllo

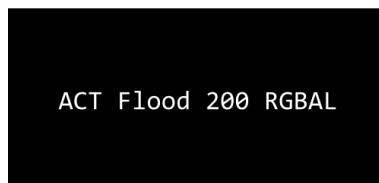
Figura 11



- Utilizzare il tasto **MENU** per uscire dal sottomenu corrente, per tornare al menu principale e per tornare alla schermata iniziale.
- Utilizzare i tasti **SU/GIÙ** per navigare tra i menu e selezionare valori e opzioni.
- Utilizzare il tasto **ENTER** per aprire il menu desiderato, per confermare la selezione o per impostare il valore attualmente selezionato.

## 6.4. Avvio

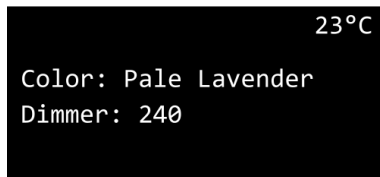
All'avvio, il display visualizza una schermata iniziale con il nome del dispositivo:



Subito dopo, il display visualizza la schermata di avvio. La schermata iniziale fornisce informazioni sulle modalità di controllo e di funzionamento del dispositivo e sulla temperatura dei LED, ad esempio:



Funzionamento manuale (dal menu)



Funzionamento manuale (dai comandi manuali)



Modalità DMX a 12 canali con indirizzo di partenza 001

### Nota:

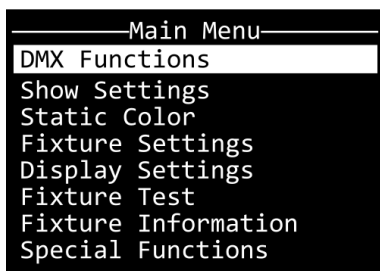
Se non viene premuto alcun pulsante, dopo 30 secondi di inattività il display si spegne. Premere un pulsante qualsiasi per accendere il display. Consultare le Impostazioni del display (cfr. [6.6.5. Impostazioni del display](#) a pagina 28) per ulteriori informazioni.

## 6.5. Panoramica del menu

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4		
Funzioni DMX (cfr. <a href="#">6.6.1. Funzioni DMX</a> a pagina 25)	Indirizzo DMX	001–512			
	Modalità	RAW - 5 Ch. Basic - 8 Ch. Adv. - 12 Ch.			
	DMX Fail	Manuale Definito Tenere Blackout			
	Visualizza DMX valore	(Dipende dalla modalità canale DMX )			
Mostra impostazioni (cfr. <a href="#">6.6.2. Mostra impostazioni</a> a pagina 26)	Modalità Funzione	Manopola Auto Definire			
	Mostra Chase	001–009			
	Mostra Velocità	00–99			
Colore Statico (cfr. <a href="#">6.6.3. Colore Statico</a> a pagina 27)	Colore Statico	OFF Lavanda Chiaro Blu Tenue Giallo ... 7200 K 7600 K 8000 K			
		Curva del dimmer	Lineare Legge del quadrato Inv. Legge del quadrato Curva S		
			Dimmer Velocità	LED Alogeno	
				Bilanciamento Bianco	Rosso Verde Blu
		Impostazioni del display (cfr. <a href="#">6.6.5. Impostazioni del display</a> a pagina 28)	Inversione Display		No Sì
			Retroilluminazione Automatica Off	No Sì	
Display Contrasto	01–30				
Test del dispositivo (cfr. <a href="#">6.6.6. Test del dispositivo</a> a pagina 29)	Test Automatico				
	Manuale Definito	Rosso Verde Blu Ambra Lime Dimmer Strobo	000–255 000–255 000–255 000–255 000–255 000–255 000–015		
		Informazioni Dispositivo (cfr. <a href="#">6.6.7. Informazioni Dispositivo</a> a pagina 29)	UID Orario Versione		
			Funzioni Speciali (cfr. <a href="#">6.6.8. Funzioni Speciali</a> a pagina 29)	Reset di fabbrica	No Sì

## 6.6. Opzioni Menu Principale

Il menu principale presenta le seguenti opzioni:



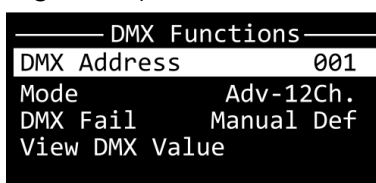
Funzioni DMX  
 Mostra impostazioni  
 Colore Statico  
 Impostazioni Dispositivo  
 Impostazioni del display  
 Test del dispositivo  
 Informazioni Dispositivo  
 Funzioni Speciali

- 01) Premere i tasti **SU/GIÙ** per navigare nel menu.
- 02) Premere il tasto **ENTER** per aprire i sottomenu.

### 6.6.1. Funzioni DMX

In questo menu è possibile configurare le impostazioni DMX del dispositivo.

- 01) Premere i tasti **SU/GIÙ** per scorrere le seguenti opzioni:



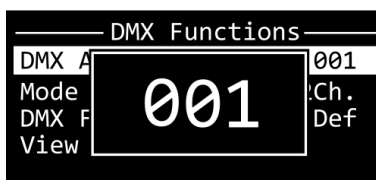
- Indirizzo DMX (cfr. [6.6.1.1. Indirizzo DMX](#))
- Modalità (cfr. [6.6.1.2. Modalità](#))
- DMX non funzionante (cfr. [6.6.1.3. DMX non funzionante](#))
- Visualizza il valore DMX (cfr. [6.6.1.4. Visualizza il valore DMX](#))

- 02) Premere il tasto **ENTER** per confermare la selezione.

#### 6.6.1.1. Indirizzo DMX

In questo sottomenu a comparsa è possibile impostare l'indirizzo DMX di partenza del dispositivo.

- 01) Premere i tasti **SU/GIÙ** per selezionare l'indirizzo DMX iniziale del dispositivo. L'intervallo di selezione è 001-512.

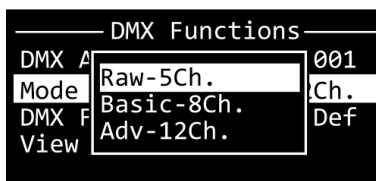


- 02) Premere il tasto **ENTER** per confermare la selezione.

#### 6.6.1.2. Modalità

In questo sottomenu a comparsa è possibile selezionare la modalità del canale DMX.

- 01) Premere i tasti **SU/GIÙ** per selezionare la modalità del canale DMX. Sono disponibili 3 opzioni:



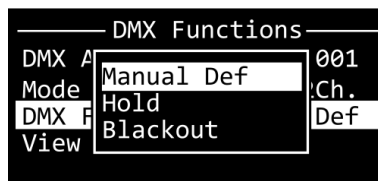
- RAW (5 canali)
- Basic (8 canali)
- Avanzato (12 canali)

- 02) Premere il tasto **ENTER** per confermare la selezione. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione Canali DMX (cfr. [6.7. Canali DMX](#) a pagina 31).

### 6.6.1.3. DMX non funzionante

In questo sottomenu a comparsa è possibile determinare il comportamento del dispositivo in caso di assenza di segnale DMX.

01) Premere i tasti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 3 opzioni seguenti:



- **Manuale Definito:** Il dispositivo utilizzerà i valori selezionati manualmente per il colore e la temperatura del colore. Per ulteriori informazioni, vedere Manuale Definito (cfr. [6.6.6.1. Manuale Definito](#) a pagina 29).
- **Tenere:** Il dispositivo utilizzerà l'ultimo segnale DMX ricevuto correttamente.
- **Blackout:** Il dispositivo oscura l'emissione luminosa.

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

### 6.6.1.4. Visualizza il valore DMX

In questo sottomenu è possibile visualizzare il valore DMX attualmente selezionato per ciascun canale DMX.

Premere i tasti **SU/GIÙ** per scorrere tutte le opzioni:

View DMX Value	
1. Red	255
2. Green	255
3. Blue	255
4. Amber	255

View DMX Value	
5. Lime	255
6. Color Macros	255
7. CCT	255
8. Dimmer	255

View DMX Value	
9. Dimmer Fine	255
10. Strobe	255
11. Macro Auto	255
12. Macro Speed	255

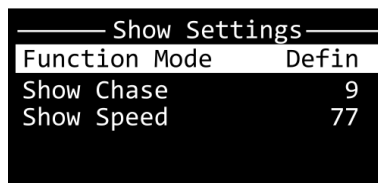
A seconda della modalità di canale DMX selezionata nel sottomenu Modalità Canale DMX (cfr. [6.6.1.2. Modalità](#) a pagina 25), si possono visualizzare i seguenti valori:

- in modalità DMX a 5 canali: rosso, verde, blu, ambra, lime
- in modalità DMX a 8 canali: rosso, verde, blu, ambra, lime, macro colori, CCT, dimmer
- in modalità DMX a 12 canali: rosso, verde, blu, ambra, lime, colori macro, CCT, dimmer, regolazione dimmer, strobo, macro automatica, e velocità macro

### 6.6.2. Mostra impostazioni

In questo menu è possibile selezionare la modalità di funzionamento, l'inseguimento incorporato e la velocità.

01) Premere i tasti **SU/GIÙ** per scorrere le 3 opzioni seguenti:

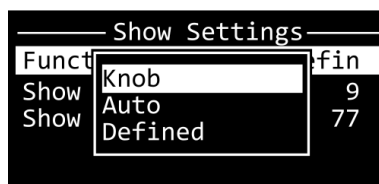


- **Modalità di funzionamento:** Selezionare la modalità di funzionamento manuale del dispositivo. Per ulteriori informazioni, vedere Modalità di funzionamento (cfr. [6.6.2.1. Modalità di funzionamento](#)).
- **Mostra Chase:** Selezionare l'inseguimento incorporato. Per ulteriori informazioni, vedere Show Chase (cfr. [6.6.2.2. Mostra Chase](#)).
- **Mostra la velocità:** Selezionare la velocità. Per ulteriori informazioni, vedere Mostra velocità (cfr. [6.6.2.3. Mostra la velocità](#)).

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

### 6.6.2.1. Modalità di funzionamento

In questo sottomenu è possibile selezionare una delle 3 opzioni seguenti:

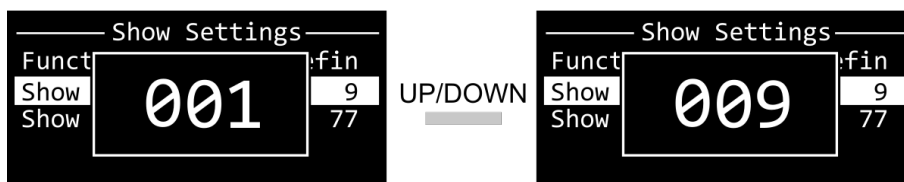


- Manopola: Selezionare questa opzione per controllare il dispositivo con il **comando manuale del dimmer (08)** e il **comando di selezione del colore (14)**. Vedere Modalità di controllo (cfr. [6.2. Modalità di controllo](#) a pagina 21) per ulteriori informazioni.
- Auto: Il dispositivo esegue uno degli inseguimenti integrati.
- Definire: È possibile controllare il dispositivo manualmente tramite il pannello di controllo e il menu.

### 6.6.2.2. Mostra Chase

In questo sottomenu a comparsa è possibile selezionare uno dei 9 chase incorporati.

01) Premere i tasti **SU/GIÙ** per selezionare l'inseguimento incorporato. L'intervallo di regolazione è 001-009.

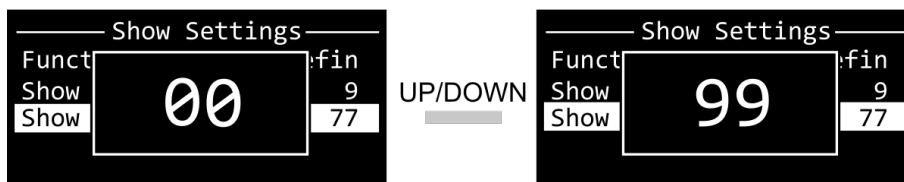


02) Premere il tasto **ENTER** per confermare.

### 6.6.2.3. Mostra la velocità

In questo sottomenu a comparsa è possibile selezionare la velocità dell'inseguimento incorporato.

01) Premere i tasti **SU/GIÙ** per impostare la velocità. L'intervallo di regolazione è 00-99.

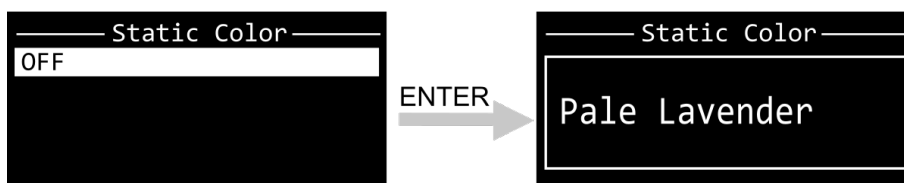


02) Premere il tasto **ENTER** per confermare.

### 6.6.3. Colore Statico

In questo menu è possibile selezionare una delle 64 macro colore e OFF.

01) Premere il tasto **ENTER** per aprire il pop-up di selezione:



02) Premere i tasti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 65 opzioni.

03) Premere il tasto **ENTER** per confermare.

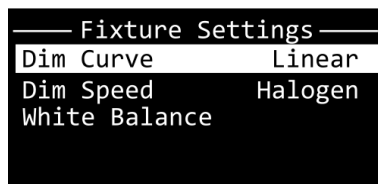
#### Nota:

Per visualizzare tutte le opzioni disponibili, vedere la sezione **Colori Statici** nei canali DMX (cfr. [6.7. Canali DMX](#) a pagina 31).

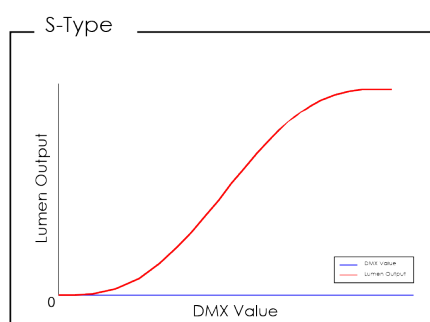
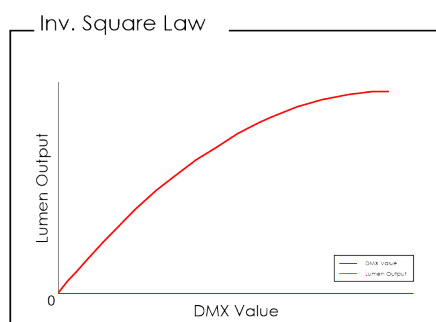
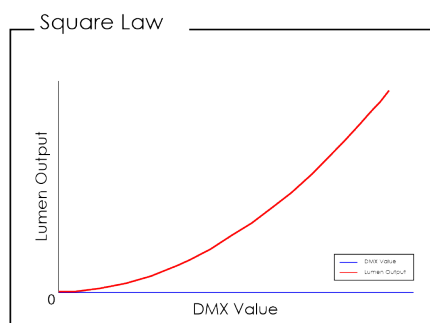
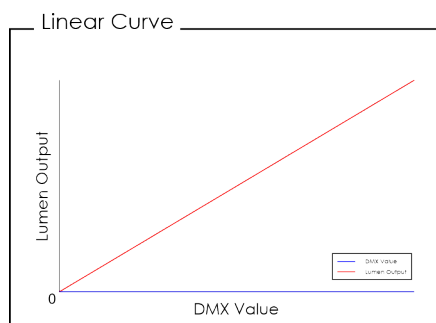
### 6.6.4. Impostazioni Dispositivo

In questo menu è possibile regolare le impostazioni del dispositivo.

01) Premere i tasti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 3 opzioni seguenti:



- Curva del dimmer: Sono disponibili 4 opzioni: Lineare, Legge del Quadrato, Legge del Quadrato Inverso e Curva S



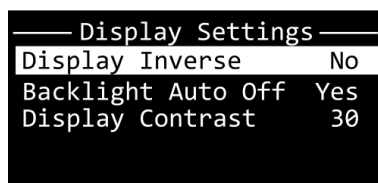
- Velocità del dimmer: Sono disponibili 2 opzioni: LED (dimmerazione istantanea senza ritardo) e alogena (dimmerazione ritardata, che imita il comportamento di una lampada alogena)
- Bilanciamento del bianco: È possibile regolare il bilanciamento del bianco dei LED regolando i valori dei colori rosso, verde e blu. L'intervallo di regolazione è 125-255

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

### 6.6.5. Impostazioni del display

In questo menu è possibile regolare le impostazioni del display del dispositivo.

01) Premere i tasti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 3 opzioni seguenti:



- Inversione del display: Il display OLED è ruotato di 180° (Sì/No)
- Spegnimento automatico della retroilluminazione: La retroilluminazione del display OLED non si spegne automaticamente dopo 30 secondi di inattività (Sì/No)
- Contrasto del display: L'intervallo di regolazione è 01-30 (da basso ad alto contrasto).

02) Premere il tasto **ENTER** per confermare la selezione e aprire il sottomenu a comparsa in cui è possibile regolare le impostazioni.

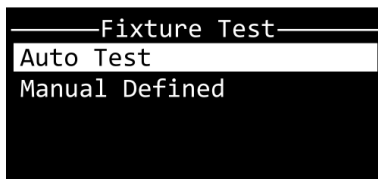
03) Premere i tasti **SU/GIÙ** per selezionare l'impostazione desiderata.

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

### 6.6.6. Test del dispositivo

In questo menu è possibile eseguire un test dei parametri del dispositivo e regolare manualmente i valori del colore, del dimmer e dello strobe.

01) Premere i tasti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 2 opzioni seguenti:



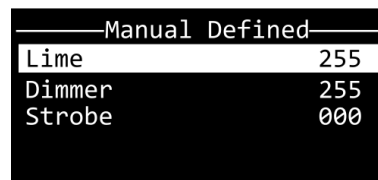
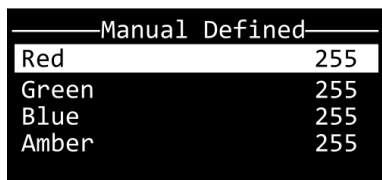
- Test automatico: Il dispositivo esegue un test automatico dei suoi parametri
- Manuale Definito: Vedere Manuale Definito (cfr. [6.6.6.1. Manuale Definito](#)) per ulteriori informazioni

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

#### 6.6.6.1. Manuale Definito

In questo sottomenu è possibile regolare manualmente i colori, il dimmer e lo strobo.

01) Premere i tasti **SU/GIÙ** per scorrere le seguenti opzioni: rosso, verde, blu, ambra, lime, dimmer e strobo.



02) Premere il tasto **ENTER** per confermare e aprire il rispettivo sottomenu a comparsa in cui è possibile regolare i valori.

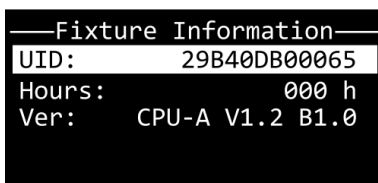
03) Premere i tasti **SU/GIÙ** per regolare i valori. L'intervallo di regolazione è 000-255.

04) Premere il tasto **ENTER** per confermare.

### 6.6.7. Informazioni Dispositivo

In questo menu è possibile visualizzare l'UID, le ore di funzionamento del LED e la versione del firmware del dispositivo.

Con i tasti **SU/GIÙ** è possibile scorrere le 3 opzioni seguenti:

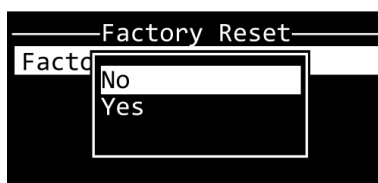


- UID: Mostra il numero di identificazione univoca (UID) del dispositivo
- Orario: Mostra le ore di funzionamento del LED
- Versione: Mostra la versione attuale del firmware

### 6.6.8. Funzioni Speciali

In questo menu è possibile ripristinare le impostazioni del dispositivo ai valori di fabbrica.

01) Premere il tasto **ENTER** per aprire il sottomenu a comparsa per il reset di fabbrica:



- 02) Premere i tasti **SU/GIÙ** per scegliere tra No e Sì. Se si sceglie Sì, le impostazioni del dispositivo verranno ripristinate alle impostazioni di fabbrica predefinite.
- 03) Premere il tasto **ENTER** per confermare la scelta.

## 6.7. Canali DMX

RAW 5 CH	Base 8 CH	Avanzato 12 CH	Funzione	Valore	Impostazione		
1	1	1	<b>Rosso</b>	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)		
2	2	2	<b>Verde</b>	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)		
3	3	3	<b>Blu</b>	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)		
4	4	4	<b>Ambra</b>	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)		
5	5	5	<b>Lime</b>	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)		
				001-004	Colore 1	Lavanda Chiaro	
				005-008	Colore 2	Quartiere C.T. Blu	
				009-012	Colore 3	Giallo	
				013-016	Colore 4	Blu Luce del giorno	
				017-020	Colore 5	Rosa Chiaro	
				021-024	Colore 6	Ambra Chiaro	
				025-028	Colore 7	Mezzo Meno Verde	
				029-032	Colore 8	Blu Nuovo Colore a Quarto	
				033-036	Colore 9	Giallo Oklahoma	
				037-040	Colore 10	Giallo Primavera	
				041-044	Colore 11	Rosa Pallido	
				045-048	Colore 12	Ambra Medio Bastardo	
				049-052	Colore 13	Tinta Lavanda	
				053-056	Colore 14	Rosa Inglese	
				057-060	Colore 15	Rosa Scuro	
				061-064	Colore 16	Blu Nebbia	
				065-068	Colore 17	Blu Congo	
				069-072	Colore 18	Blu Acciaio	
				073-076	Colore 19	Verde Lee	
		6	<b>Colori Statici</b>	077-080	Colore 20	Fuoco	
				081-084	Colore 21	Arancio	
				085-088	Colore 22	Ambra Medio	
				089-092	Colore 23	Rosa dell'Hampshire	
				093-096	Colore 24	Rosa Chiaro	
				097-100	Colore 25	Giallo Lee	
				101-104	Colore 26	Lavanda Scuro	
				105-108	Colore 27	Tinta Lavanda	
				109-112	Colore 28	Lavanda Chiaro	
				113-116	Colore 29	Blu Acciaio Vecchio	
				117-120	Colore 30	Madge	
				121-124	Colore 31	Rosa Viola	
				125-128	Colore 32	Rosa	
				129-132	Colore 33	Blu Laguna	
				133-136	Colore 34	Rosa Follies	
				137-140	Colore 35	Blu Nebbia	
				141-144	Colore 36	Magenta Magico	
				145-148	Colore 37	Giallo Chiaro	
				149-152	Colore 38	Blu Estivo	
				153-156	Colore 39	Verde Acciaio	
				157-160	Colore 40	Mezzo Shanklin Frost	
				161-164	Colore 41	Blu Regale	

RAW 5 CH	Base 8 CH	Avanzato 12 CH	Funzione	Valore	Impostazione		
				165-168	Colore 42	Lavanda Pallido Speciale	
				169-172	Colore 43	Verde Liberty	
				173-176	Colore 44	Tinta Lilla	
				177-180	Colore 45	Lee Fluorescente 4300 K	
				181-184	Colore 46	Blu No Color	
				185-188	Colore 47	Rosso Terry	
				189-192	Colore 48	Blu Chiaro	
				193-196	Colore 49	Verde Lungomare	
				197-200	2700 K (CRI 91)		
				201-204	3200 K (CRI 93)		
				205-208	3400 K (CRI 92)		
				209-212	3600 K (CRI 93)		
				213-216	3800 K (CRI 93)		
				217-220	4000 K (CRI 91)		
				221-224	4200 K (CRI 93)		
				225-228	4400 K (CRI 93)		
				229-232	4800 K (CRI 92)		
				233-236	5600 K (CRI 91)		
				237-240	6000 K (CRI 93)		
				241-244	6600 K (CRI 91)		
				245-248	7200 K (CRI 90)		
				249-252	7600 K (CRI 91)		
				253-255	8000 K (CRI 91)		
				000-009	Modalità di regolazione della luminosità (CH 1-5)		
				010-024	2800 K (CRI 94)		
				025-039	3200 K (CRI 93)		
				040-054	3600 K (CRI 93)		
				055-069	4000 K (CRI 91)		
				070-084	4400 K (CRI 93)		
				085-099	4800 K (CRI 92)		
				100-114	5200 K (CRI 92)		
				115-129	5600 K (CRI 91)		
				130-144	6000 K (CRI 93)		
				145-159	6600 K (CRI 91)		
				160-174	7200 K (CRI 90)		
				175-189	8000 K (CRI 91)		
				190-255	10000 K (CRI 92)		
	6	7	CCT				
				000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)		
	7	8	Dimmer Principale				
				000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)		
		9	Dimmer Principale Fine				
				000-031	Chiuso (Nessuna emissione di luce)		
				032-063	Aperto		
				064-095	Strobo lineare, da bassa ad alta frequenza		
				096-127	Aperto		
				128-159	Strobo a impulso, da bassa ad alta frequenza		
				160-191	Aperto		
				192-223	Strobo casuale, da bassa ad alta frequenza		
	8	10	Strobo				

RAW 5 CH	Base 8 CH	Avanzato 12 CH	Funzione	Valore	Impostazione
				224-255	Aperto
		11	Programmi integrati	000-002	Nessuna funzione
				003-127	Colore 1- 32
				128-191	Sfumatura del colore 1-16
				192-255	Cambio Colore 1-16
		12	Velocità	000-255	Regolazione della velocità, da lenta a veloce (programmi integrati nel CH 11)

**Nota:**

- Assicurarsi che il canale Strobe e il canale Dimmer Principale siano aperti in modalità 8-CH e 12-CH per vedere l'emissione luminosa.
- Se si riproducono i programmi integrati in modalità 12 CH, lo stroboscopio (CH 10), il dimmer principale (CH 8) ed il dimmer principa dimmer fine (CH 9) non funzionano.

## 7. Risoluzione dei problemi

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

Le modifiche non autorizzate al dispositivo annulleranno la garanzia. Tali modifiche possono causare lesioni e danni materiali.

Affidare la manutenzione a persone istruite o specializzate. Contattare il rivenditore Highlite International nel caso in cui la soluzione non sia descritta nella tabella.

Problema	Probabile causa(e)	Soluzione
Il dispositivo non funziona affatto	Il dispositivo non è alimentato	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assicurarsi che il dispositivo sia collegato all'alimentazione e che i cavi siano inseriti</li> </ul>
	Il fusibile principale è bruciato	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sostituire il fusibile (cfr. <a href="#">8.3.1. Sostituzione del Fusibile</a> a pagina 36)</li> </ul>
Il dispositivo risponde in modo discontinuo	Le impostazioni di fabbrica del dispositivo sono state modificate	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ripristino dei parametri del dispositivo alle impostazioni predefinite di fabbrica</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. Il 3 pin DMX OUT del controller non corrisponde al DMX IN 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 dispositivo risponde in modo irregolare al controllo DMX	Il controller è difettoso	<ul style="list-style-type: none"> <li>Provare a utilizzare un altro controller</li> </ul>
	I collegamenti sono difettosi	<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 collegamento dati non è terminato 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>Assicurarsi che le impostazioni dell'indirizzo siano corrette</li> </ul>
Nessuna emissione luminosa oppure i LED si accendono e si spengono in modo intermittente	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 individuare il dispositivo difettoso, bypassare un dispositivo alla volta fino a quando non viene ripristinato il normale funzionamento</li> </ul>
	I LED sono danneggiati	<ul style="list-style-type: none"> <li>Scollegare il dispositivo e contattare il Highlite International rivenditore</li> </ul>
	I parametri di alimentazione in ingresso del dispositivo non corrispondono alla tensione e frequenza AC locali	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disconnettere il dispositivo. Assicurarsi che la corrente, la tensione e la frequenza locali corrispondano alla tensione, corrente e frequenza di ingresso specificate sull'etichetta informativa del dispositivo</li> </ul>

## 8. Manutenzione

### 8.1. Istruzioni di sicurezza per la manutenzione

**PERICOLO****Scossa elettrica causata dalla tensione pericolosa interna**

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

### 8.2. Manutenzione preventiva

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

Assicurarsi che:

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

#### 8.2.1. Istruzioni di base per la pulizia

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

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

- 01) Scollegare il dispositivo dall'alimentazione elettrica.
- 02) Lasciare raffreddare il dispositivo per almeno 15 minuti.
- 03) Rimuovere la polvere raccolta sulla superficie esterna con aria compressa asciutta e una spazzola morbida.
- 04) Pulire la lente con un panno umido. Usare una soluzione detergente delicata.
- 05) Asciugare con cura l'obiettivo con un panno che non lasci pelucchi.
- 06) Pulire la DMX e le altre connessioni con un panno umido.

**Attenzione**

- Non immergere il dispositivo in liquidi.
- Non utilizzare alcol o solventi.
- Assicurarsi che i collegamenti siano completamente asciutti prima di collegare il dispositivo all'alimentazione e ad altri dispositivi.

### 8.3. Manutenzione correttiva

Il dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente. Non aprire il dispositivo e non modificarlo.

Affidare le riparazioni e l'assistenza a persone istruite o specializzate. Per maggiori informazioni, contattare il rivenditore Highlite International.

#### 8.3.1. Sostituzione del Fusibile



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

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

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

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

## 9. Disinstallazione, trasporto e conservazione

---

### 9.1. Istruzioni per la disinstallazione

**AVVERTENZA**

Una disinstallazione non corretta può causare gravi lesioni e danni alla proprietà.

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

### 9.2. Istruzioni per il trasporto

- Se possibile, utilizzare l'imballaggio originale per trasportare il dispositivo.
- Osservare sempre le istruzioni per la manipolazione stampate sulla scatola esterna, ad esempio: "Maneggiare con cura", "Alto", "Fragile".

### 9.3. Immagazzinamento

- Pulire il dispositivo prima di immagazzinarlo (cfr. [8.2.1. Istruzioni di base per la pulizia](#) a pagina 35).
- Conservare il dispositivo nell'imballaggio originale, se possibile.

## 10. Smaltimento

---

**Smaltimento corretto di questo prodotto**

Rifiuti elettrici ed elettronici

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

## 11. Approvazione

---



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



