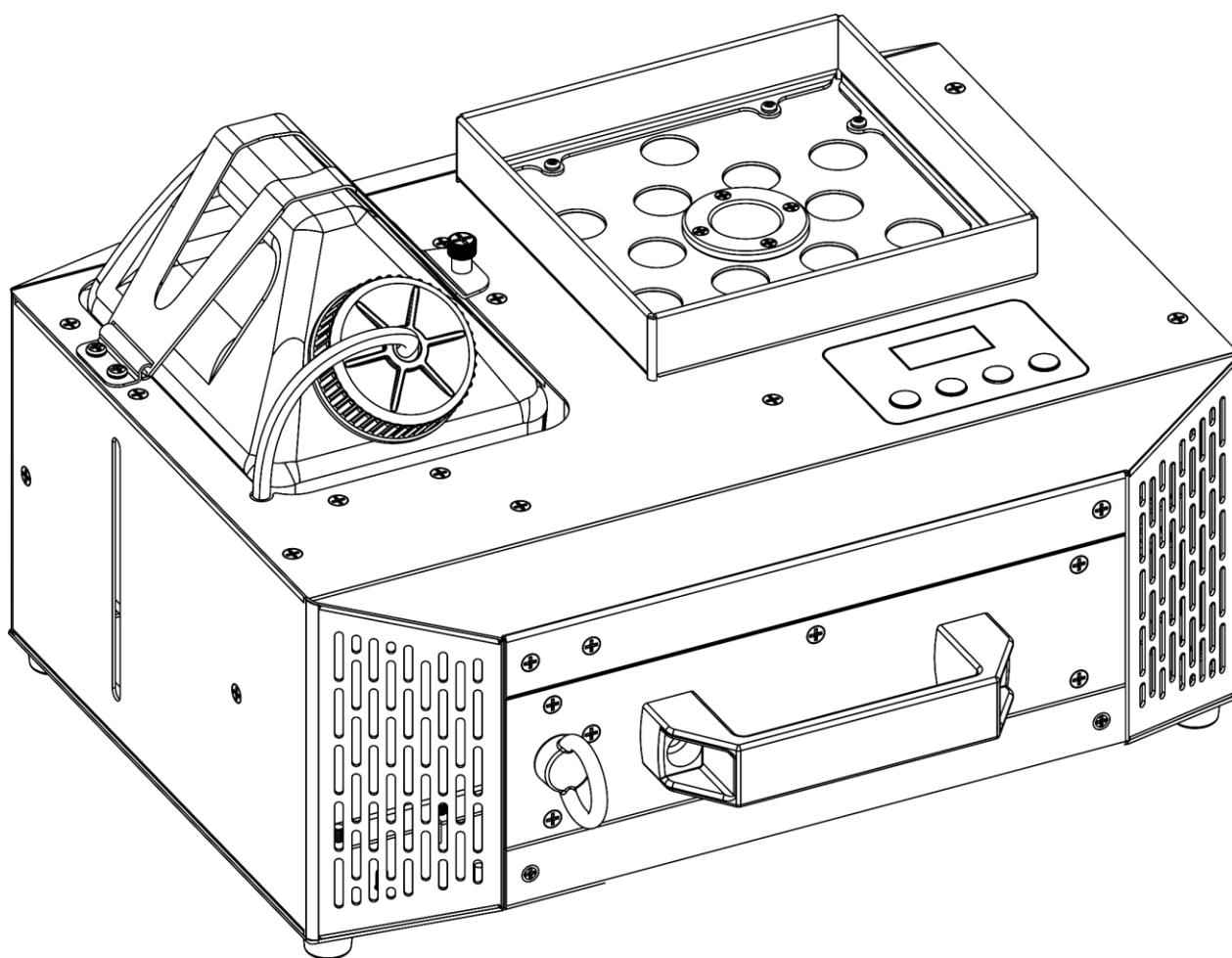




MANUALE UTENTE



ITALIANO

Stellar UF-1000 Upright Fogger

V1

Codice prodotto: 61113

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
- Installazione e funzionamento del dispositivo
- Uso previsto e non previsto 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.

©2024 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 recente di questo documento o per versioni in altre lingue, visitare il nostro sito web www.highlite.com o inviare un'e-mail all'indirizzo service@highlite.com.

Highlite International e i suoi fornitori di servizi autorizzati non sono responsabili per eventuali lesioni, danni, perdite dirette o indirette, perdite 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

1. Introduzione	4
1.1. Prima di utilizzare il prodotto	4
1.2. Uso previsto	4
1.3. Durata del prodotto	4
1.4. Convenzioni del testo	4
1.5. Simboli e parole di segnalazione	5
1.6. Simboli sull'etichetta informativa	5
2. Sicurezza	6
2.1. Avvertenze e istruzioni di sicurezza	6
2.2. Requisiti per l'utente	9
3. Descrizione del dispositivo	10
3.1. Vista frontale	10
3.2. Vista posteriore	11
3.3. Specifiche del prodotto	12
3.4. Accessori	12
3.5. Dimensioni	13
4. Installazione e configurazione	14
4.1. Istruzioni di sicurezza per l'installazione	14
4.2. Dispositivi di protezione personale	14
4.3. Requisiti del sito di installazione	14
4.4. Rigging	14
4.5. Montaggio capovolto	16
4.6. Collegamento all'alimentazione	20
5. Configurazione	21
5.1. Avvertenze e precauzioni	21
5.2. Configurazione standalone	21
5.3. Connessione DMX	21
5.3.1. Protocollo DMX-512	21
5.3.2. Cavi DMX	22
5.3.3. Collegamento DMX	22
5.3.4. Indirizzamento DMX	23
6. Funzionamento	24
6.1. Istruzioni di sicurezza per il funzionamento	24
6.2. Liquido per nebbia consigliato	24
6.3. Riempire il serbatoio	25
6.4. Svuotare il serbatoio dopo il funzionamento	28
6.5. Riavviare il dispositivo dopo l'esaurimento del serbatoio	30
6.6. Modalità di controllo	30
6.7. Funzionamento manuale	31
6.7.1. Pannello di controllo (dispositivo)	31
6.7.2. Avvio	32
6.7.3. Panoramica del menu	32
6.7.4. Opzioni del menu principale	33
6.7.4.1. Chiave A	33
6.7.4.2. Chiave B	33
6.7.4.3. Chiave C	33
6.7.4.4. Chiave D	34
6.7.4.5. Indirizzo DMX	34
6.7.4.6. Modalità DMX	34
6.8. Funzionamento DMX	35
6.9. Canali DMX	35
6.9.1. 1 Canale	35
6.9.2. 2 Canali	35

6.9.3.	3 Canali, 5 Canali, 7 Canali.....	35
6.10.	Preset colore	36
7.	Risoluzione dei problemi	37
8.	Manutenzione	38
8.1.	Istruzioni di sicurezza per la manutenzione	38
8.2.	Manutenzione preventiva	38
8.2.1.	Istruzioni di base per la pulizia	38
8.2.2.	Pulizia dei tubi del liquido	39
8.3.	Manutenzione correttiva	39
9.	Disinstallazione, trasporto e conservazione	40
9.1.	Istruzioni per la disinstallazione.....	40
9.2.	Istruzioni per il trasporto	40
9.3.	Conservazione	40
10.	Smaltimento	40
11.	Approvazione	40

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 sono mancanti o danneggiate, contattare il proprio rivenditore Highlite International.

La spedizione include:

- Nebulizzatore verticale Showtec Stellar UF-1000
- Cavo da Schuko a Power Pro (1,5 m)
- Manuale utente

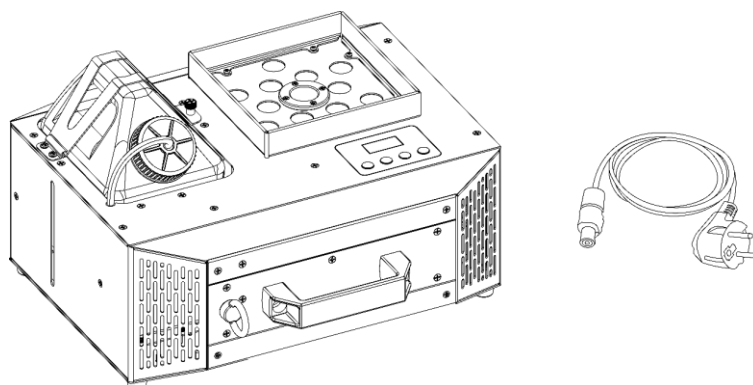


Fig. 01

1.2. Uso previsto

Questo dispositivo è stato progettato per essere utilizzato come nebulizzatore professionale. Un utilizzo non corretto può causare situazioni pericolose e provocare lesioni e danni materiali. Questo dispositivo non è adatto all'utilizzo in casa.

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. Convenzioni del 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**", "girare la **vite di regolazione (02)**"
- 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.

**AVVERTIMENTO**

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

**CAUTELA**

Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, può 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****Superficie calda**

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 sul retro del dispositivo.

L'etichetta informativa contiene i seguenti simboli:



Questo dispositivo non deve essere trattato come rifiuto domestico.



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



Leggere il manuale d'uso fornito con il dispositivo.



Questo dispositivo rientra nella classe di protezione IEC I.

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

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

- Non lasciare le varie parti dell'imballaggio (sacchetti di plastica, polistirolo espanso, chiodi, ecc.) alla portata di 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 tensione di contatto pericolosa (> 120 V DC).

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



PERICOLO

Scossa elettrica causata da un cortocircuito

Questo dispositivo rientra nella classe di protezione IEC I.

- 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.



AVVERTIMENTO

Rischio di ustioni a causa della superficie calda

L'ugello di uscita della nebbia diventa molto caldo durante il funzionamento.

- Non toccare l'ugello di uscita della nebbia durante il funzionamento o subito dopo l'uso.
- Lasciare che il dispositivo si raffreddi per alcune ore prima di effettuare interventi di assistenza o manutenzione.



AVVERTIMENTO

Rischio di ustioni dovute al liquido caldo

La nebbia prodotta dal dispositivo è molto calda. Inoltre, durante il funzionamento del dispositivo, dall'ugello di uscita della nebbia possono fuoriuscire gocce di liquido molto calde.

- Non puntare l'uscita della nebbia direttamente verso persone o animali.
- Assicurarsi che le persone non possano avvicinarsi a più di 50 cm dall'ugello di uscita della nebbia.



AVVERTIMENTO

Rischio di esplosione causato da una manipolazione non corretta

- Non aggiungere al liquido per nebbia liquidi infiammabili come profumi e alcol.
- Utilizzare il dispositivo solo con i liquidi raccomandati in questo manuale d'uso.



CAUTELA

Rischio di problemi di salute

- Utilizzare il dispositivo solo con i liquidi raccomandati in questo manuale d'uso. Altri liquidi possono contenere sostanze pericolose per la salute umana e per l'ambiente.
- Consultare sempre la Scheda di Sicurezza (SDS) del liquido prima di utilizzarlo.
- Non ingerire il liquido.
- Non puntare l'uscita della nebbia all'altezza del viso.
- Assicurarsi di utilizzare il dispositivo in spazi con un buon flusso d'aria.

Le persone che soffrono di disturbi respiratori dovrebbero evitare l'esposizione prolungata agli effetti atmosferici prodotti artificialmente.



Attenzione

Rischio di incendio

- Non puntare l'uscita della nebbia verso fiamme.
- Tenere gli oggetti infiammabili e sensibili al calore a una distanza minima di 50 cm dall'ugello di uscita della nebbia.
- Non coprire le prese d'aria.
- Assicurarsi che il flusso d'aria intorno al dispositivo sia sufficiente.



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 utilizzare il dispositivo in assenza di liquido.
- Non puntare l'uscita della nebbia su pavimenti lisci. L'emissione di nebbia può causare condensa, rendendo il pavimento scivoloso.
- Non inserire oggetti nelle prese d'aria.
- 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.
- 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 nebbia professionale. Un utilizzo non corretto può causare situazioni pericolose e provocare lesioni e danni materiali.

- Questo dispositivo non è adatto all'utilizzo in casa.
- 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:

- Il serbatoio del liquido è chiuso.
- 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.
- I cavi di alimentazione non siano danneggiati e non mostrino alcun affaticamento del materiale.



Attenzione

Non esporre il dispositivo a condizioni che superino le condizioni 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 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 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

La Showtec Stellar UF-1000 è una macchina verticale da nebbia con un riscaldatore da 1000 watt in grado di imitare il famoso effetto CO₂. L'unità può essere utilizzata con qualsiasi orientamento e dispone di LED RGB integrati che possono essere utilizzati per cambiare il colore della nebbia. Un display LCD chiaro aiuta il controllo manuale; inoltre include altre opzioni di controllo come DMX e un telecomando opzionale. Per ottenere risultati ottimali, consigliamo di utilizzare il liquido per nebbia Showgear.

3.1. Vista frontale

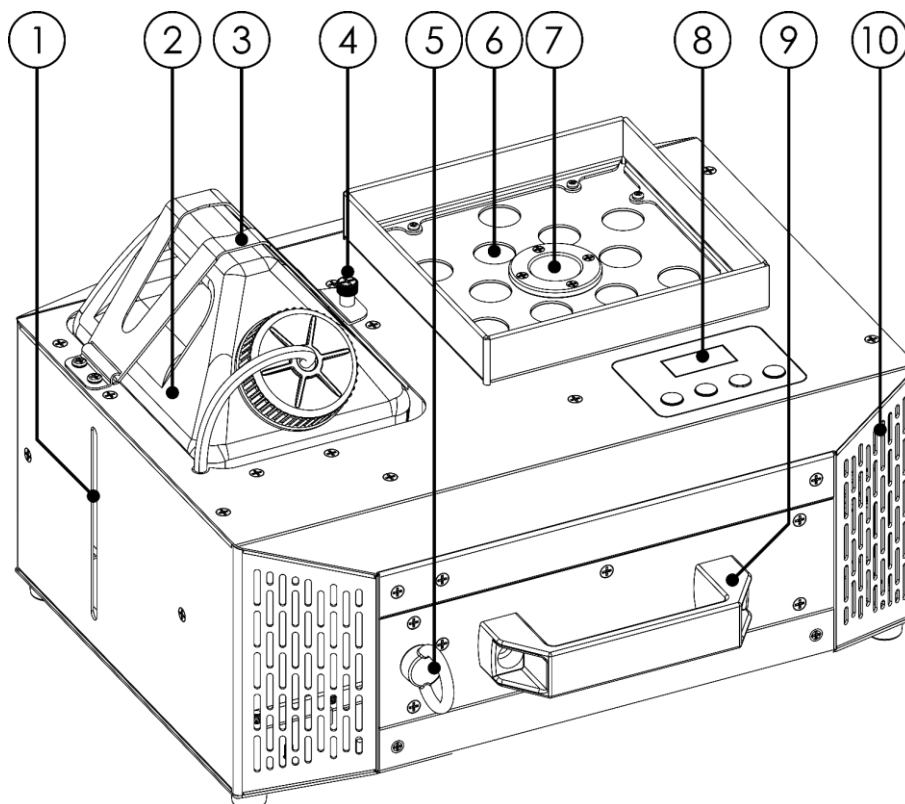


Fig. 02

- 01) Livello del liquido
- 02) Serbatoio del liquido per nebbia (2 L)
- 03) Staffa per serbatoio di liquidi
- 04) Vite di sicurezza per la staffa del serbatoio
- 05) Occhiello di sicurezza
- 06) 11 LED R / G / B / A da 3W
- 07) Ugello di uscita per nebbia
- 08) Display LCD + pulsanti di controllo
- 09) Maniglia di trasporto
- 10) Ventilazione

3.2. Vista posteriore

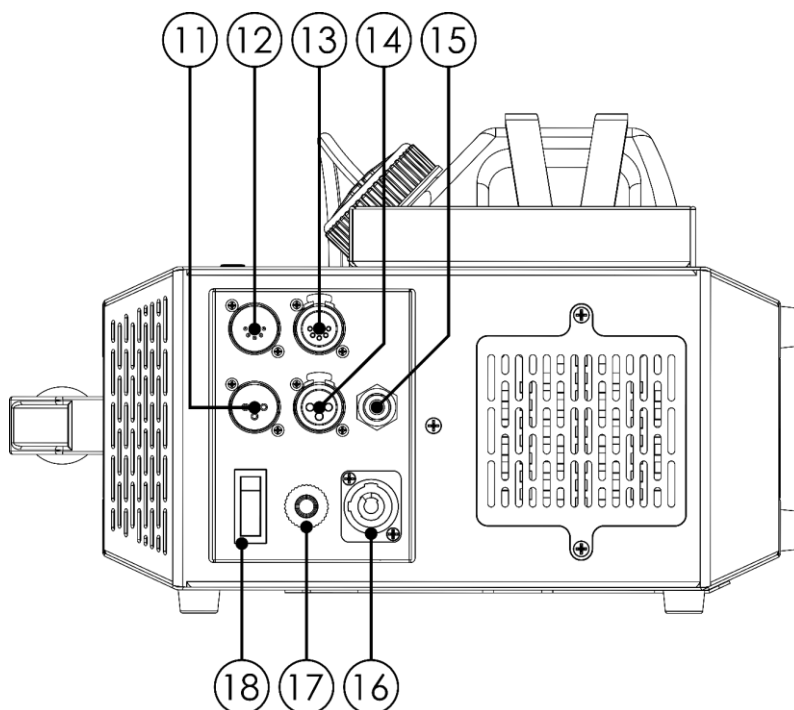


Fig. 03

- 11) Connettore DMX a 3 pin IN
- 12) Connettore DMX a 5 pin IN
- 13) Connettore DMX a 5 pin OUT
- 14) Connettore DMX a 3 pin OUT
- 15) Jack da 6,3 mm per il telecomando
- 16) 220-240 V Connettore Power Pro IN (blu)
- 17) Interruttore automatico
- 18) Interruttore ON/OFF

3.3. Specifiche del prodotto

Modello:	Nebulizzatore verticale Stellar UF-1000
Elettriche:	
Tensione di ingresso:	220-240 V CA, 50/60 Hz
Consumo di energia:	1100 W
Fusibile:	NFB 6A /250 V
Fisiche:	
Dimensioni:	344 x 362 x 216 mm (LxLxH)
Peso:	9,9 kg
Capacità del nebulizzatore:	
Riscaldatore:	1000 W
Tempo di riscaldamento:	9 minuti
Capacità del serbatoio:	2 L
Consumo di liquido:	150 ml/min a pieno regime
Capacità di uscita:	700 m ³ /min
Direzione di uscita:	Su / Giù / Avanti
Sicurezza:	Affidabile e sicuro grazie alla protezione da temperatura e al sensore del liquido
Funzionamento e controllo:	
Controllo:	Controllo:
Canali DMX:	Canali DMX:
Pannello di controllo:	Pannello di controllo:
Conessioni:	
Conessioni di alimentazione:	Connettore Power Pro (blu) IN
Conessioni dati:	Connettori DMX a 3 pin + 5 pin IN/OUT
Piedinatura dei segnali:	3 pin: pin 1 (terra), pin 2 (-), pin 3 (+) 5 pin: pin 1 (terra), pin 2 (-), pin 3 (+), pin 4 (N/C), pin 5 (N/C)
Collegamento al telecomando:	Jack da 6,3 mm
Costruzione:	
Alloggiamento:	In metallo
Colore:	Grigio scuro / Argento
Classificazione IP:	IP20
Raffreddamento:	Convezione
Termiche:	
Temperatura ambiente minima t_a :	0 °C
Temperatura ambiente massima t_a :	40 °C
Temperatura massima dell'alloggiamento t_c :	60 °C
Distanza minima:	
Distanza minima dalle superfici infiammabili:	0,8 m

3.4. Accessori


Attenzione

Il dispositivo è progettato per essere utilizzato con gli accessori a chiusura rapida installati.

Il dispositivo viene fornito senza telecomando.

Per utilizzare un telecomando con il dispositivo, è necessario acquistare il telecomando.

3.5. Dimensioni

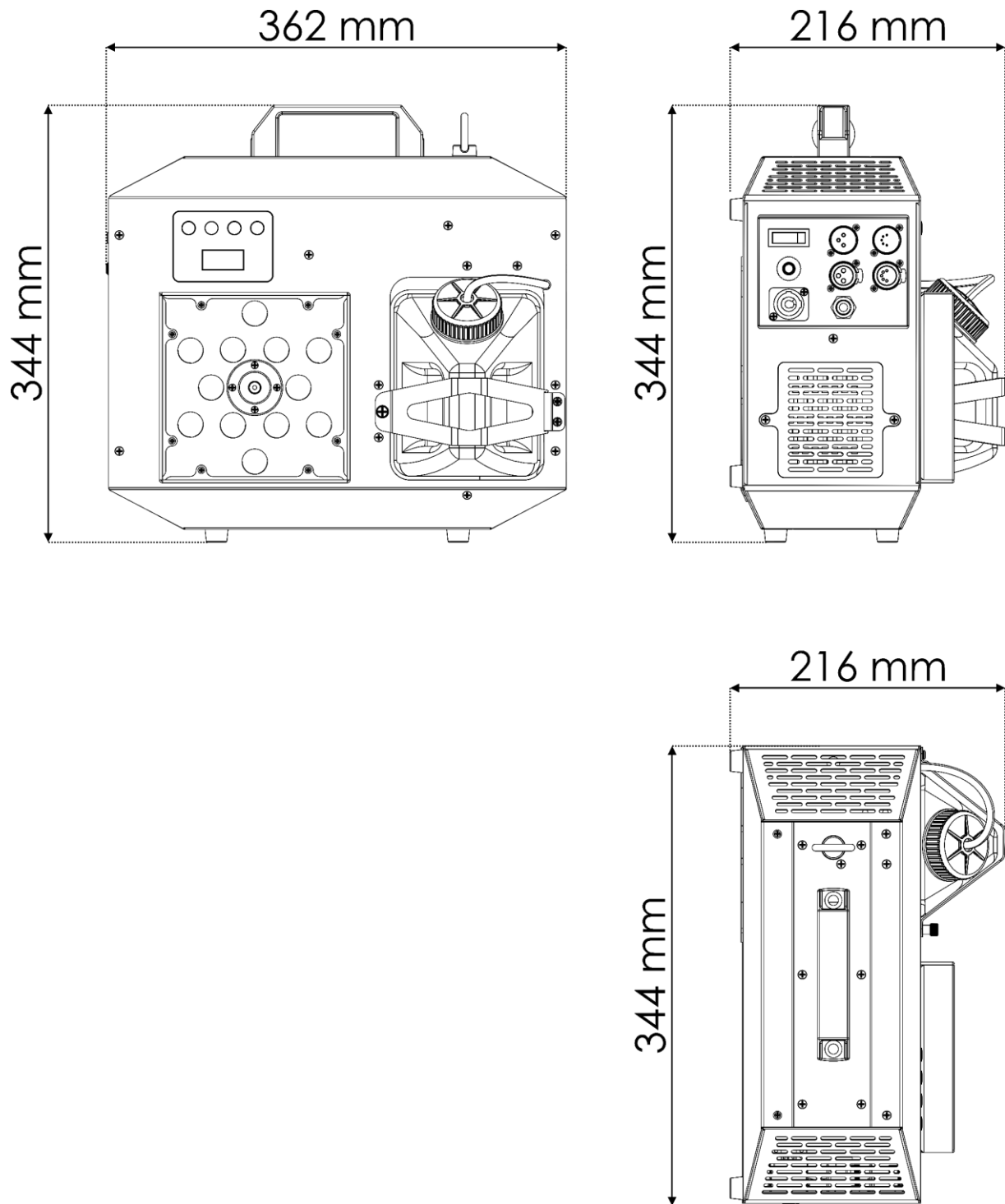


Fig. 04

4. Installazione e configurazione

4.1. Istruzioni di sicurezza per l'installazione



AVVERTIMENTO

Un'installazione non corretta può causare gravi lesioni e danni alle cose.

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 personale

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 in qualsiasi orientamento.
- La distanza minima da altri oggetti deve essere superiore a 0,8 m.
- La distanza minima tra l'**ugello di uscita della nebbia (07)** e la superficie infiammabile deve essere superiore a 0,8 m.
- La temperatura ambiente massima $t_a = 40\text{ °C}$ non deve mai essere superata.
- L'umidità relativa non deve superare il 50 % con una temperatura ambiente di 40 °C .

4.4. Rigging

Il dispositivo può essere posizionato su una superficie piana o montato verticalmente o capovolto su un truss. Assicurarsi che tutti i carichi rientrino nei limiti prestabiliti della struttura di supporto.



CAUTELA

Limitare l'accesso sotto l'area di lavoro durante il rigging e/o il derigging.

Per montare il dispositivo, attenersi ai passaggi indicati di seguito:

- 01) Utilizzare un morsetto per fissare il dispositivo alla struttura di supporto, come mostrato nella Fig. 05. 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 (05)**, come mostrato nella Fig. 05.

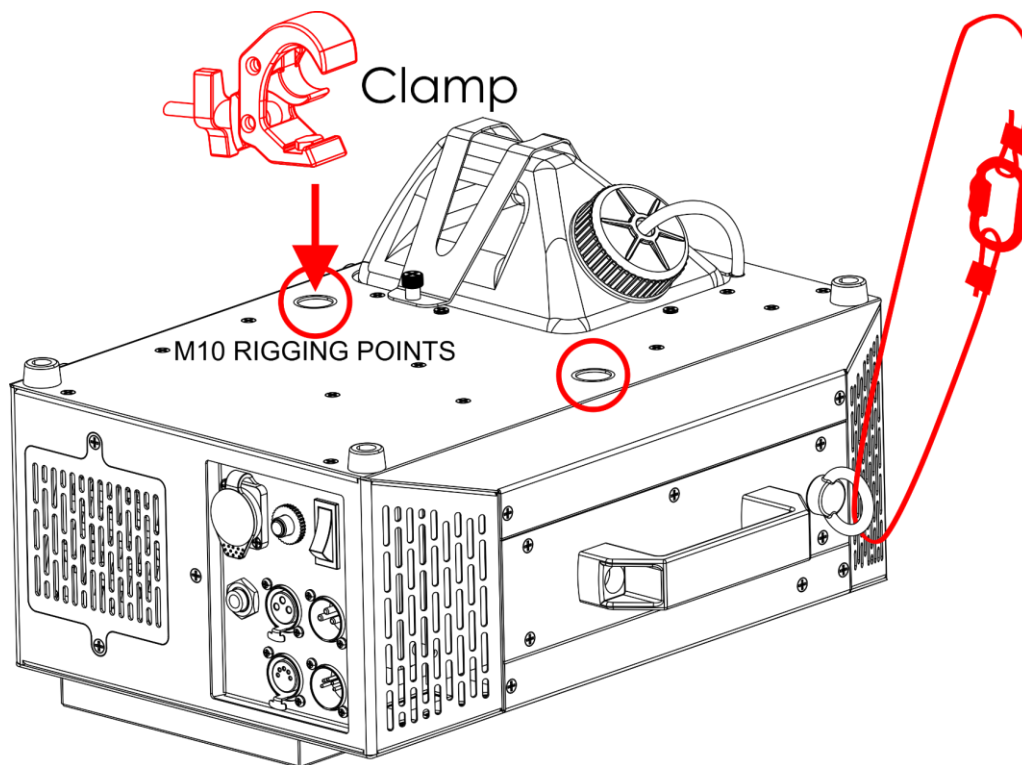


Fig. 05

4.5. Montaggio capovolto

Il dispositivo può essere posizionato in verticale o capovolto e montato su un truss. Assicurarsi che tutti i carichi rientrino nei limiti prestabiliti della struttura di supporto.



CAUTELA

Limitare l'accesso sotto l'area di lavoro durante il rigging e/o il derigging.

Per montare il dispositivo capovolto, attenersi ai passaggi indicati di seguito:

- 01) Mettere il dispositivo in posizione verticale e svitare il coperchio del serbatoio del liquido, come illustrato nella Fig. 06.
- 02) Svitare la **vite di sicurezza per la staffa del serbatoio (04)**, come mostrato nella Fig. 07.

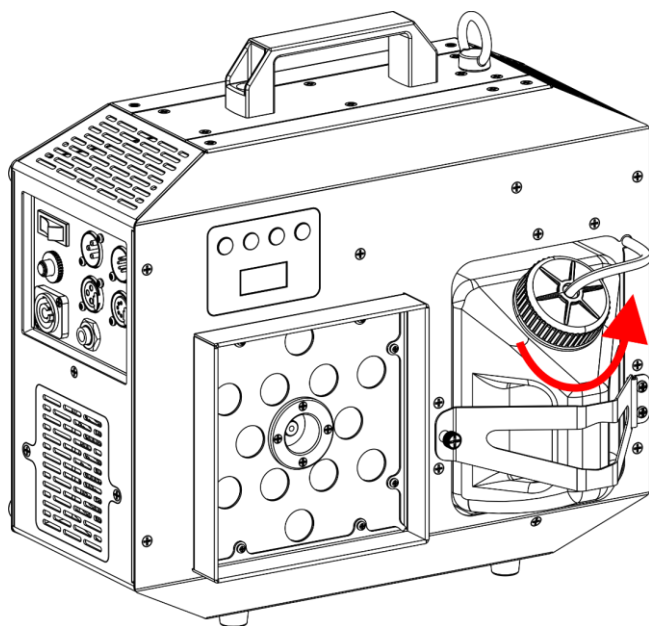


Fig. 06

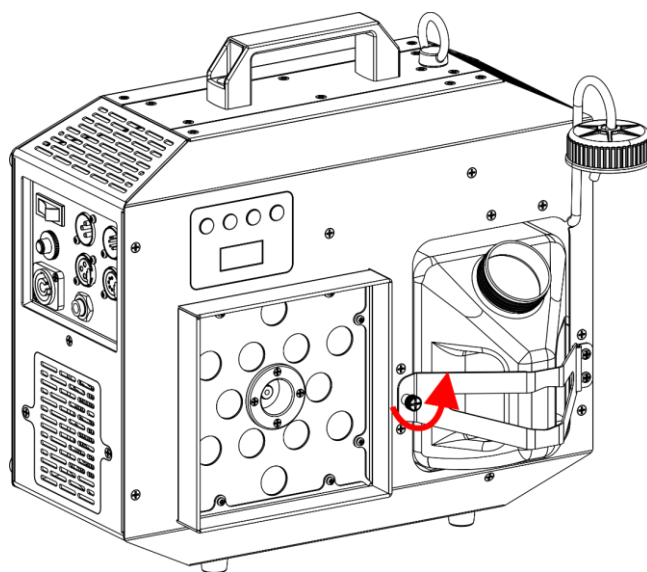


Fig. 07

- 03) Inclinare la **staffa per il serbatoio del liquido (03)**, come mostrato nella Fig. 08.
- 04) Estrarre il **serbatoio del liquido (02)**, come mostrato nella Fig. 09.

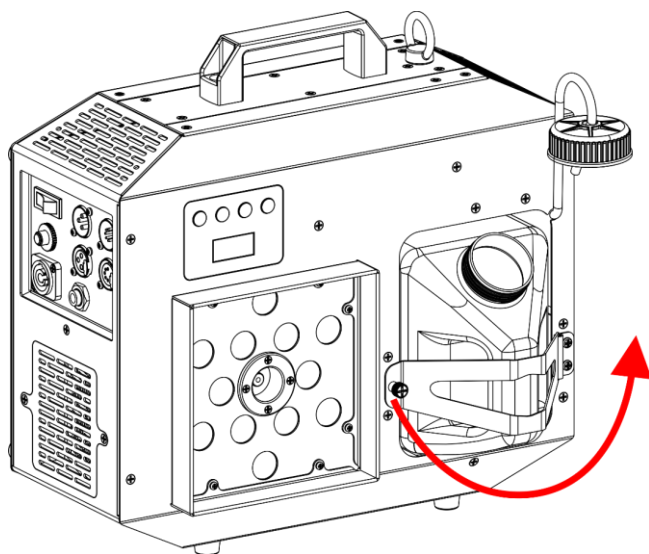


Fig. 08

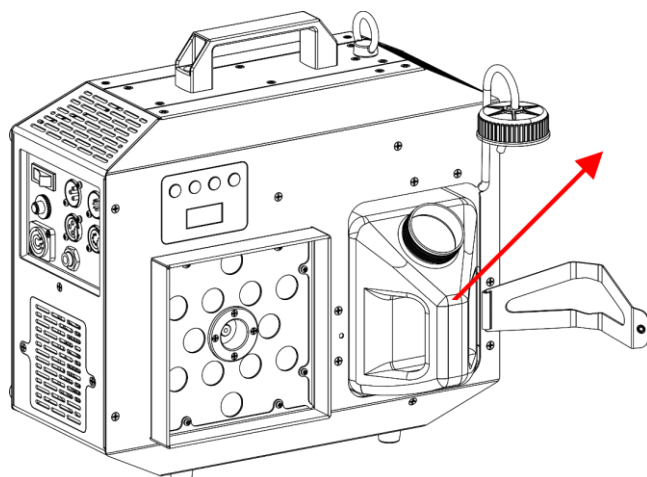


Fig. 09

- 05) Inclinare la **staffa per il serbatoio dei liquidi (03)**, come mostrato nella Fig. 10.
06) Svitare le 2 viti della staffa, come illustrato nella Fig. 11.

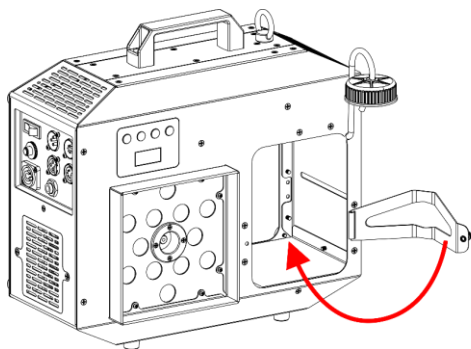


Fig. 10

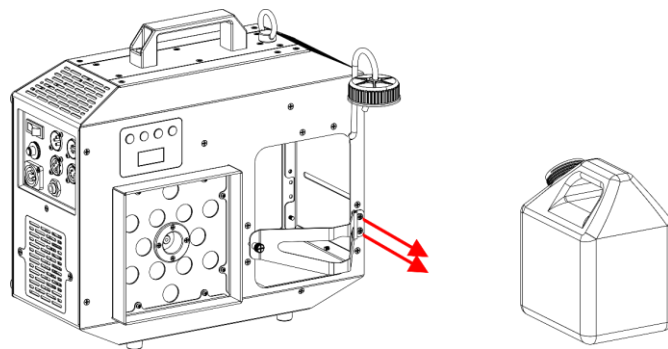


Fig. 11

- 07) Rimuovere le 2 viti e la **staffa per il serbatoio del liquido (03)**, come mostrato nella Fig. 12.
08) Svitare le 4 viti della piastra metallica del serbatoio sul retro del dispositivo, come mostrato nella Fig. 13.

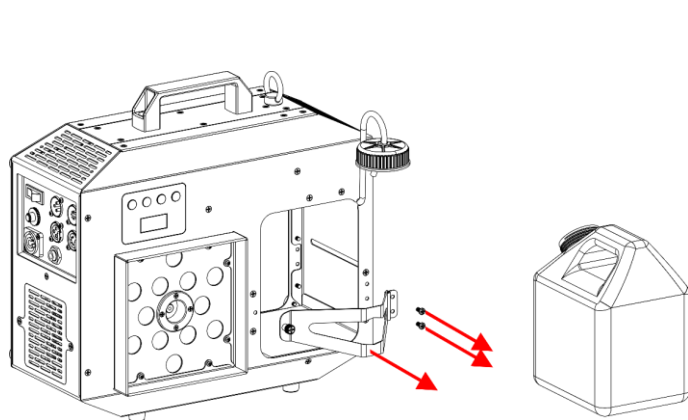


Fig. 12

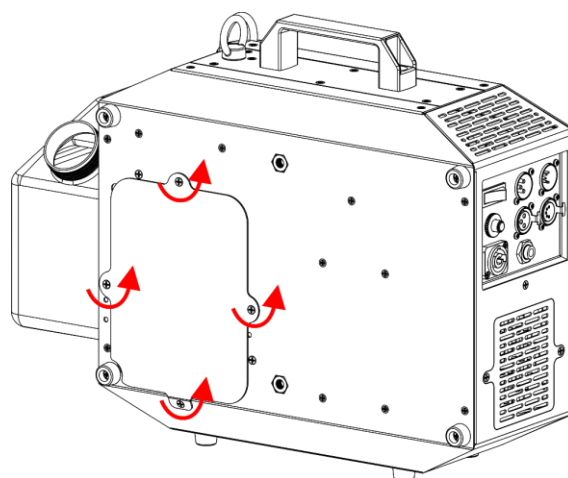


Fig. 13

- 09) Rimuovere le 4 viti della piastra metallica del serbatoio sul retro del dispositivo e rimuovere la piastra metallica del serbatoio, come mostrato nella Fig. 14.
10) Avvitare le 2 viti della staffa nella parte posteriore e installare la **staffa per il serbatoio del liquido (03)**, come mostrato nella Fig. 15.

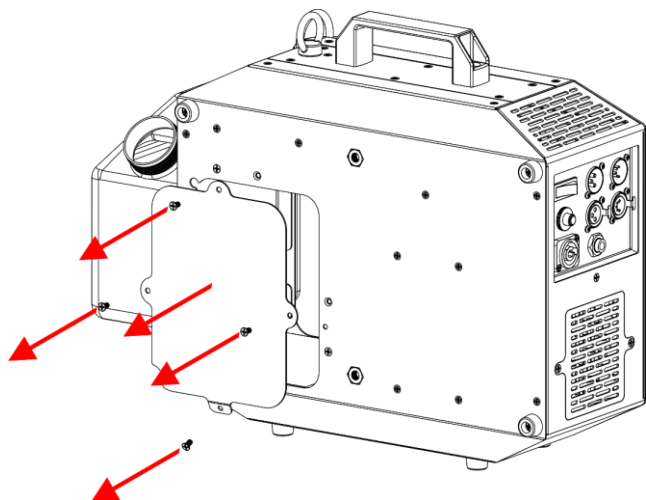


Fig. 14

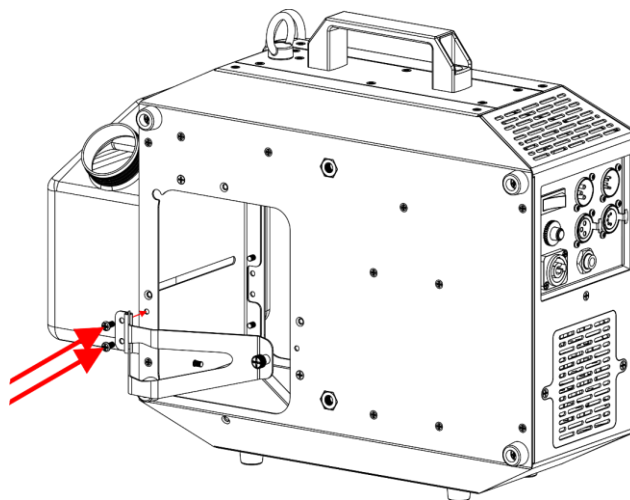


Fig. 15

- 11) Estrarre il tubo di gomma dal foro sulla parte anteriore, come mostrato nella Fig. 16.
- 12) Far scorrere il tubo di gomma e il coperchio sul retro del dispositivo, come mostrato nella Fig. 17.

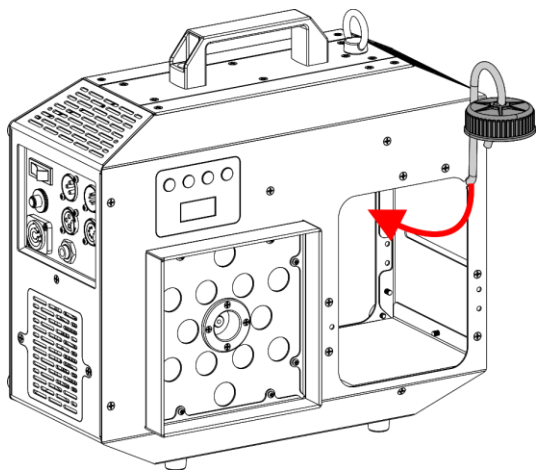


Fig. 16

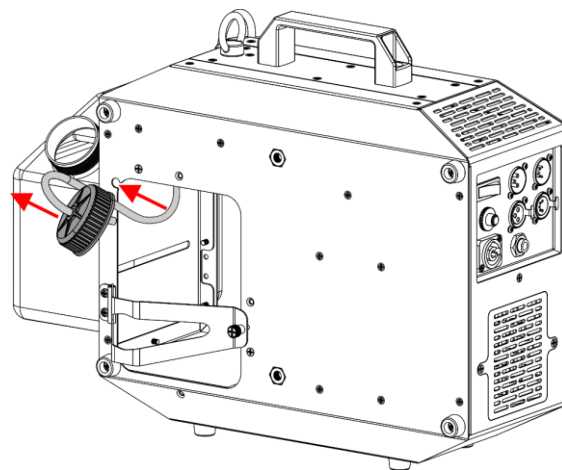


Fig. 17

- 13) Far scorrere il tubo nel foro, come mostrato nella Fig. 18.
- 14) Avvitare le 4 viti della piastra metallica del serbatoio sul lato anteriore del dispositivo, come mostrato nella Fig. 19.

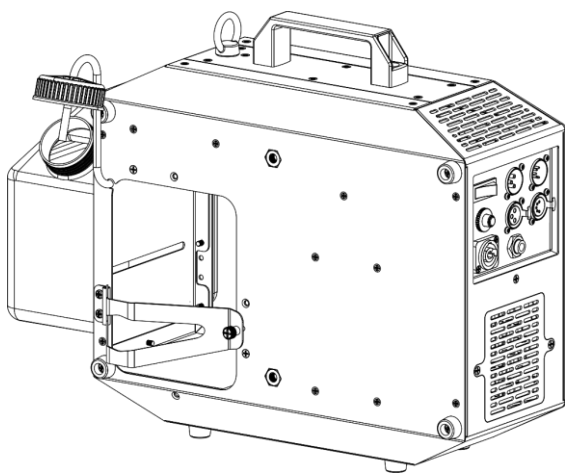


Fig. 18

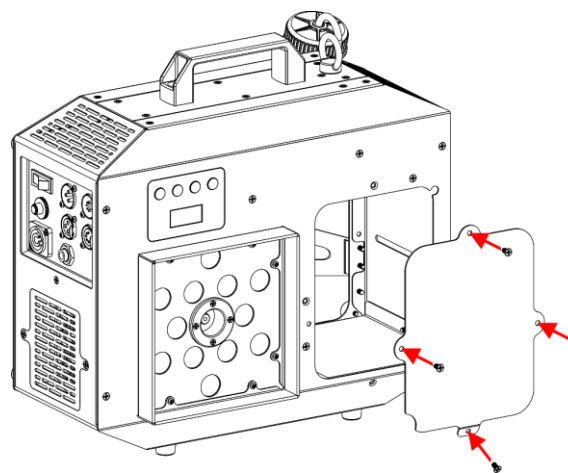


Fig. 19

- 15) Girare il dispositivo e andare alla parte posteriore, come mostrato nella Fig. 20.
- 16) Reinserire il **serbatoio del liquido (02)** nel dispositivo, come mostrato nella Fig. 21.

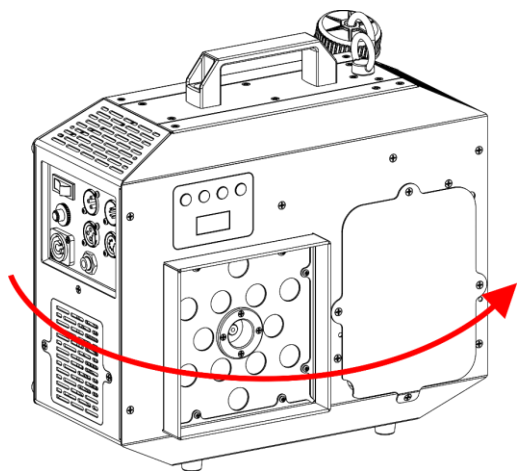


Fig. 20

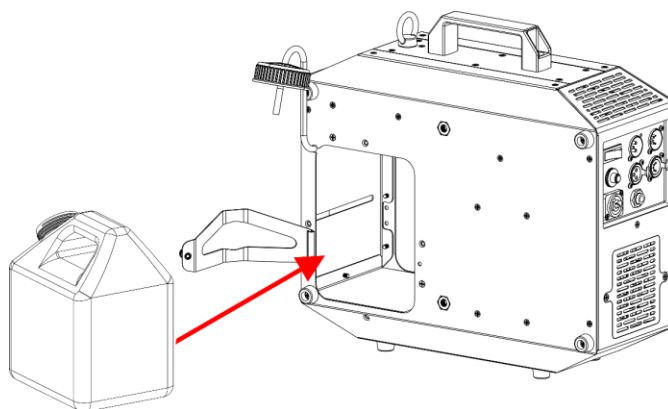


Fig. 21

- 17) Riavvitare il coperchio del serbatoio del liquido, come mostrato nella Fig. 22.
- 18) Inclinare la **staffa per il serbatoio dei liquidi (03)**, come mostrato nella Fig. 23.

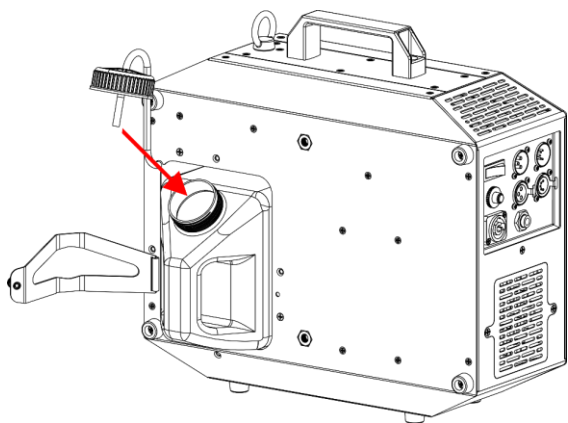


Fig. 22

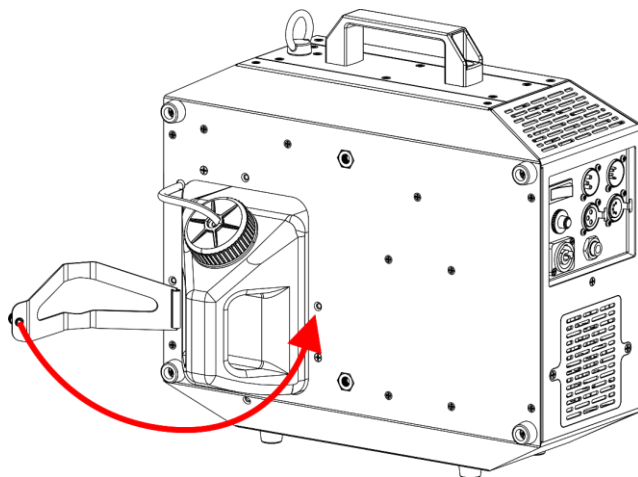


Fig. 23

- 19) Serrare la vite di sicurezza della **staffa del serbatoio (04)**, come mostrato nella Fig. 24.
- 20) Ora è possibile utilizzare il dispositivo in posizione capovolta, come mostrato nella Fig. 25.

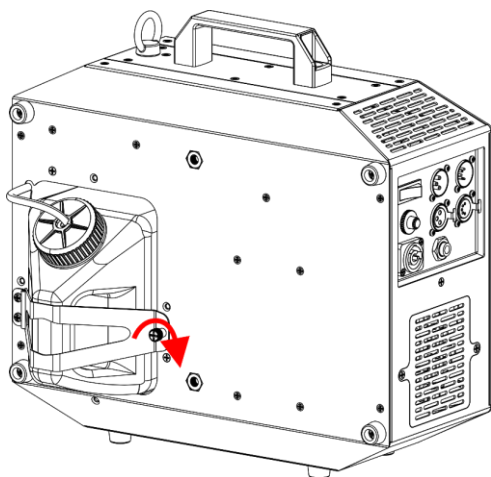


Fig. 24

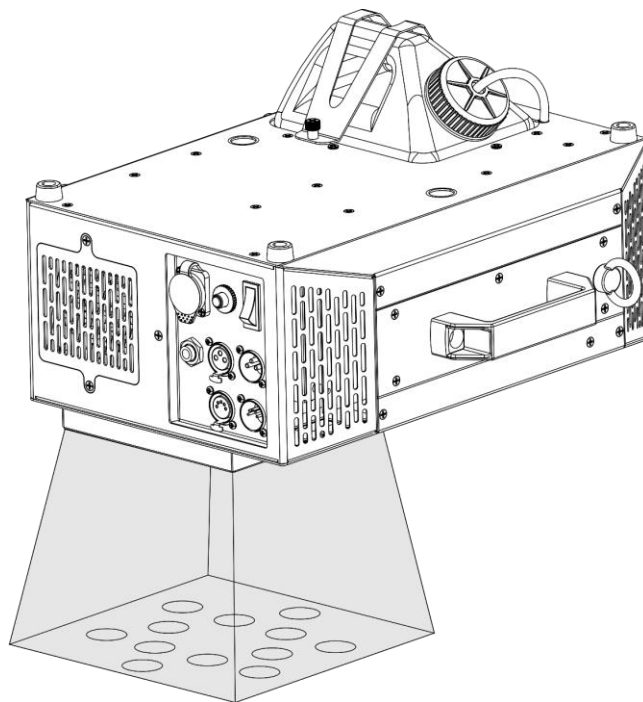


Fig. 25

4.6. Collegamento all'alimentazione



PERICOLO
Scossa elettrica causata da un cortocircuito

Il dispositivo accetta l'alimentazione di rete CA a 220-240 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 una spina. Non collegare il dispositivo a un sistema 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 standalone

Quando il nebulizzatore verticale Stellar UF-1000 non è collegato a un controller o ad altri dispositivi, funziona come un dispositivo standalone. Può essere azionato manualmente.

Per maggiori informazioni sulla modalità di controllo, consultare il punto **6.7.4.5. Indirizzo DMX** a pagina 34.

5.3. Connessione DMX

5.3.1. Protocollo DMX-512

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

Il nebulizzatore verticale Stellar UF-1000 è dotato di connettori IN e OUT per segnali DMX a 3 pin/5 pin.

L'assegnazione dei pin è la seguente:

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

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

Per rispettare lo standard TIA-485, non si possono collegare più di 32 dispositivi su un unico data link. Per collegare più di 32 dispositivi su un unico data link, 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 doppiini intrecciati con connettori XLR a 3 pin/5 pin. È possibile acquistare i cavi DMX direttamente dal proprio rivenditore Highlite International o realizzarli autonomamente.

Se si utilizzano cavi audio XLR a 3 pin per la trasmissione dei dati DMX, questo potrebbe causare un degrado del segnale e un funzionamento inaffidabile della rete DMX.

Quando si realizzano i propri cavi DMX, assicurarsi di collegare i pin e i fili in modo corretto come mostrato nella Fig. 26.

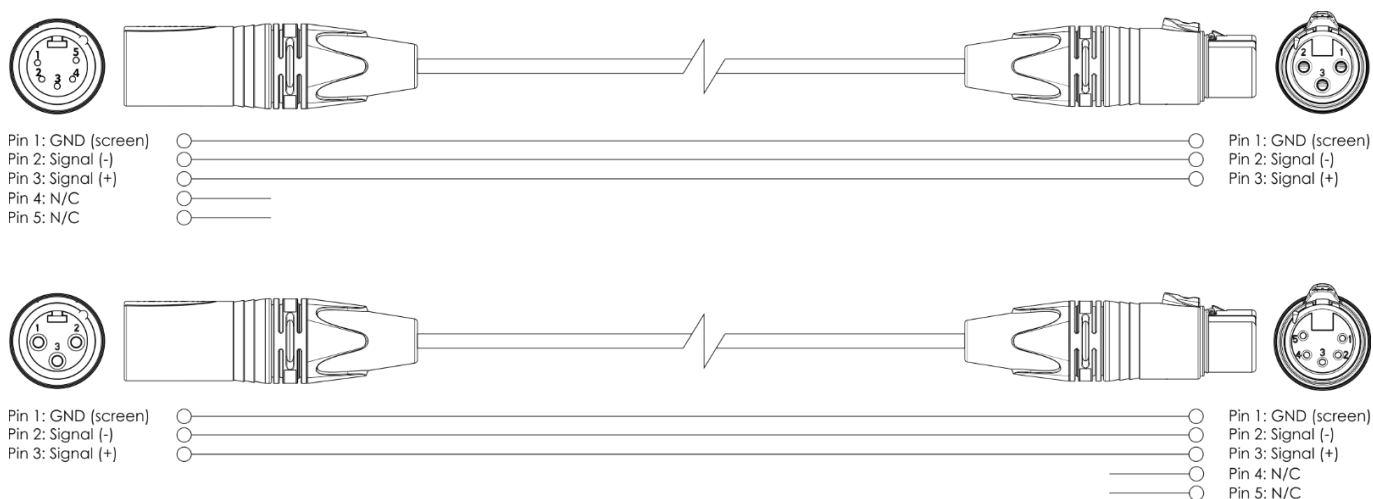
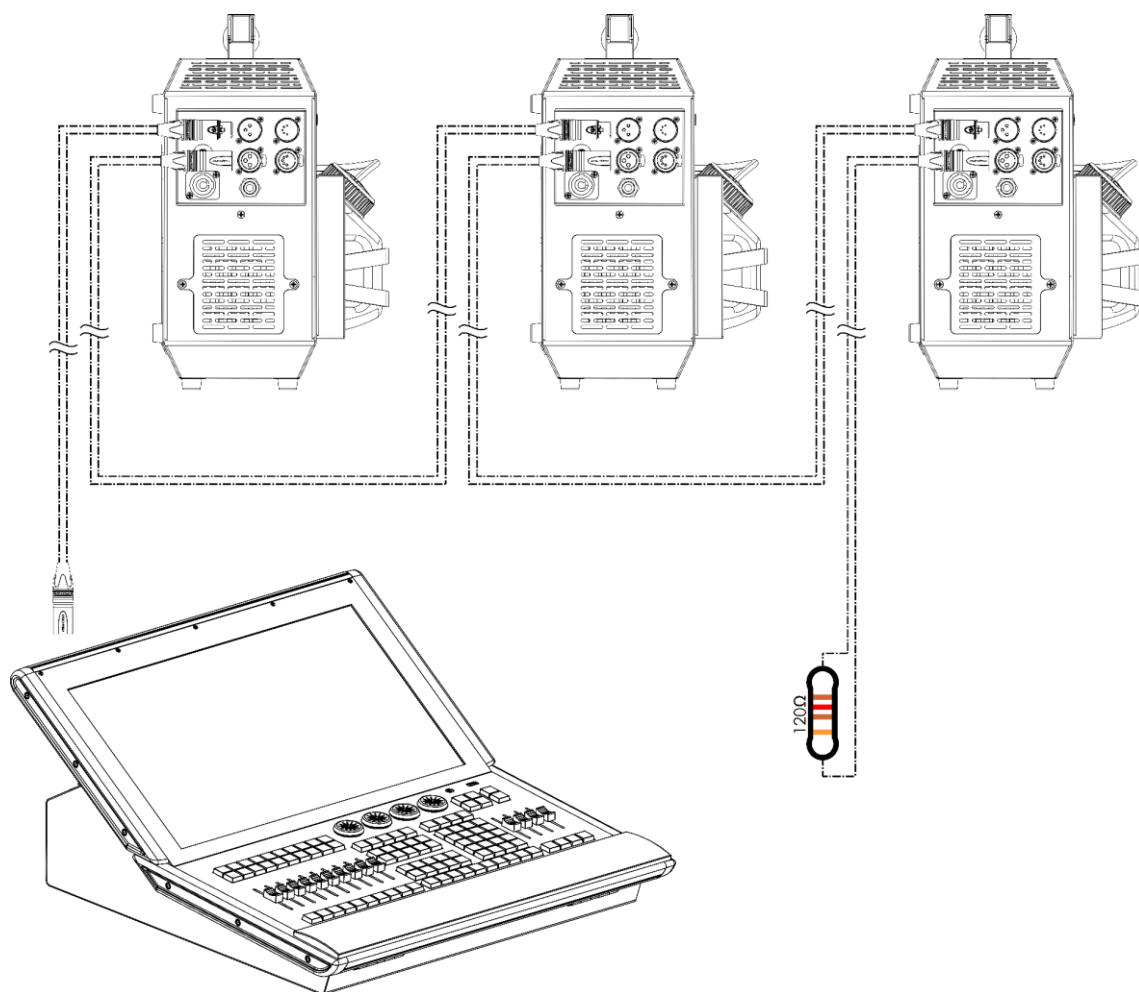


Fig. 26

5.3.3. 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/5 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/5 pin.
- 03) Ripetere il punto 2 per collegare tutti i dispositivi in un collegamento in serie, come mostrato nella Fig. 27.
- 04) Collegare un terminatore DMX (resistenza da 120 Ω) al connettore DMX OUT dell'ultimo dispositivo del data link.

**Fig. 27**

5.3.4. Indirizzamento DMX

In una configurazione con più dispositivi, assicurarsi di impostare correttamente l'indirizzo iniziale DMX di ogni dispositivo. Il nebulizzatore verticale Stellar UF-1000 ha 5 personalità: 1, 2, 3, 5 o 7 canali.

Per collegare più dispositivi su un unico data link e utilizzarli in modalità a 7 canali, ad esempio, attenersi ai passaggi indicati di seguito:

- 01) Impostare l'indirizzo iniziale del 1° dispositivo del data link su 1 (001).
- 02) Impostare l'indirizzo iniziale del 2° dispositivo del data link su 8 (008), poiché $1 + 7 = 8$.
- 03) Impostare l'indirizzo iniziale del 3° dispositivo del data link su 15 (015), poiché $8 + 7 = 15$.
- 04) Continuare ad assegnare gli indirizzi iniziali dei dispositivi rimanenti aggiungendo ogni volta 7 al numero precedente.

Assicurarsi di non avere canali sovrapposti per poter controllare correttamente ogni nebulizzatore verticale Stellar UF-1000. 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 stato progettato per essere utilizzato come effetto nebbia professionale. Un utilizzo non corretto può causare situazioni pericolose e provocare lesioni e danni materiali. Questo dispositivo non è adatto all'utilizzo in casa.

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. Liquido per nebbia consigliato

Si consiglia di utilizzare il dispositivo con i seguenti liquidi per nebbia. Altri liquidi per nebbia potrebbero causare effetti scadenti o danneggiare il dispositivo.

- Codice prodotto: [60603](#) - Showgear Liquido nebbia 5 L
- Codice prodotto: [60637](#) - Showgear Liquido Nebbia 5 L Alta densità

6.3. Riempire il serbatoio



AVVERTIMENTO

Rischio di esplosione causato da una manipolazione non corretta

- Non aggiungere al liquido per nebbia liquidi infiammabili come profumi e alcol.
- Utilizzare il dispositivo solo con i liquidi raccomandati in questo manuale d'uso.
- Assicurarsi di non superare il livello massimo di liquido. Non riempire troppo!

Per riempire il serbatoio, attenersi ai passaggi indicati di seguito:

- 01) Non scollegare il cavo di sicurezza.
- 02) Svitare la **vite di sicurezza per la staffa del serbatoio (04)**, come mostrato nella Fig. 28.
- 03) Inclinare la **staffa per il serbatoio dei liquidi (03)**, come mostrato nella Fig. 29.

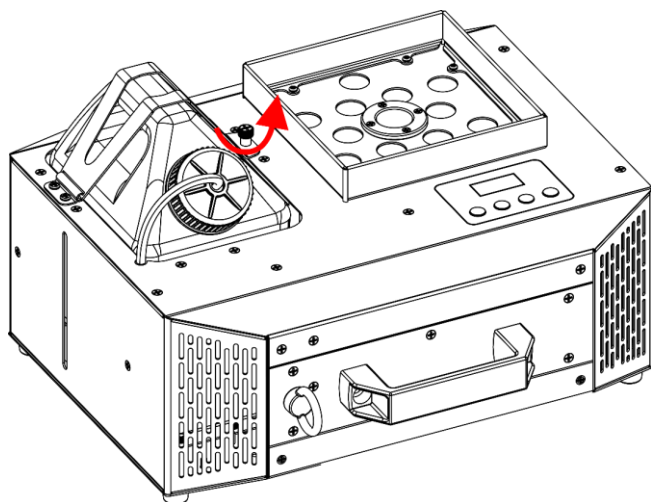


Fig. 28

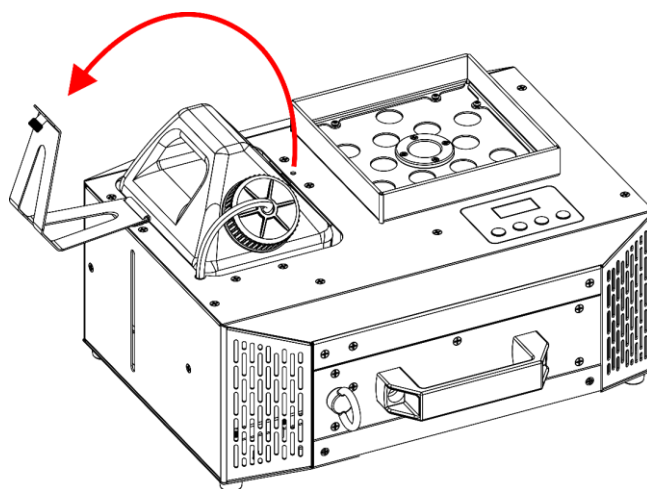


Fig. 29

- 04) Svitare il coperchio del serbatoio del liquido, come mostrato nella Fig. 30.
- 05) Estrarre il **serbatoio del liquido (02)**, come mostrato nella Fig. 31.

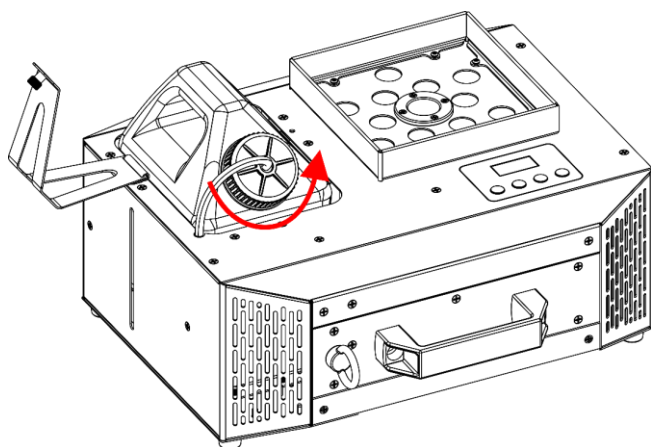


Fig. 30

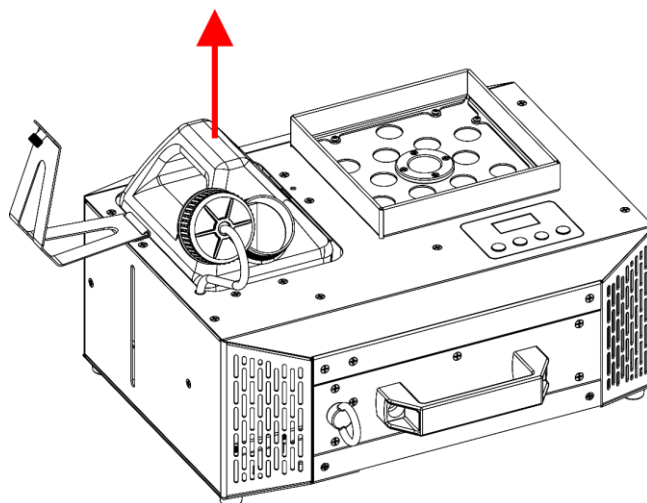


Fig. 31

- 06) Posizionare il **serbatoio del liquido (02)** su una superficie piana vicino al dispositivo, come mostrato nella Fig. 32.
- 07) Utilizzare un imbuto per versare il liquido per nebbia nel serbatoio, come mostrato nella Fig. 33.

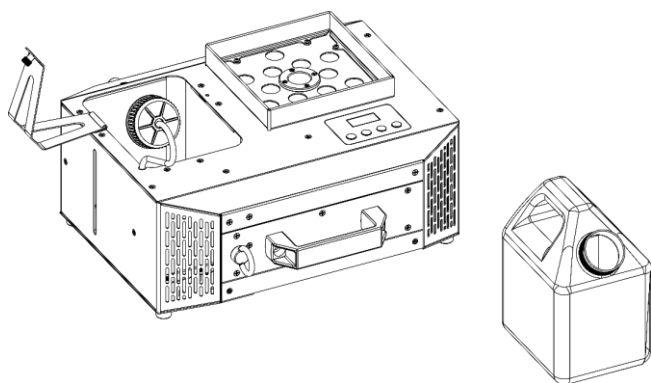


Fig. 32

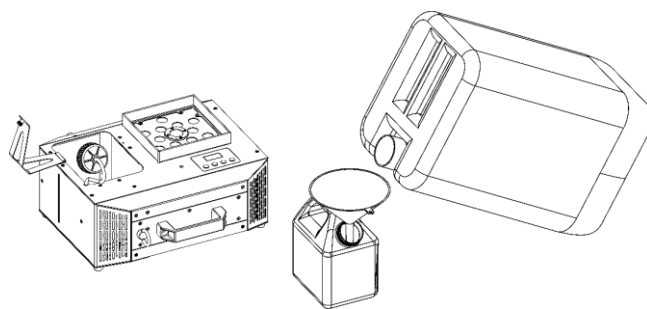


Fig. 33

- 08) Riempire il contenitore del liquido con il liquido per nebbia raccomandato (Max. Capacità del serbatoio del liquido 2 L). Assicurarsi di non riempire troppo.
- 09) Reinserire il **serbatoio del liquido (02)** nel dispositivo, come mostrato nella Fig. 34.
- 10) Riavvitare il coperchio del serbatoio del liquido, come mostrato nella Fig. 35.

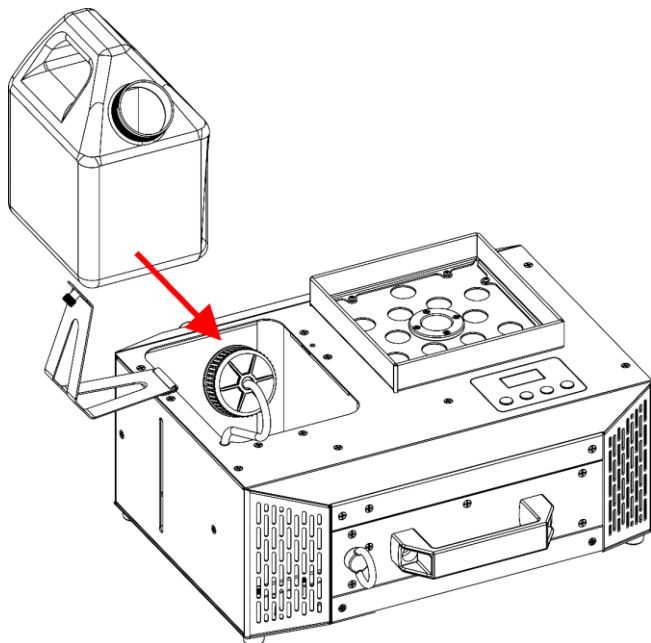


Fig. 34

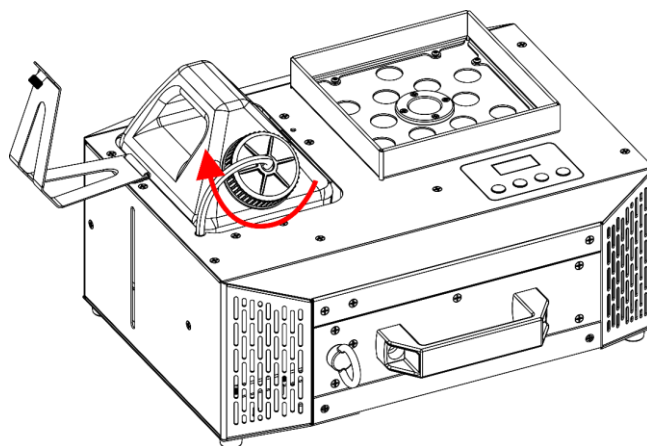


Fig. 35

- 11) Inclinare la **staffa per il serbatoio del liquido (03)**, come mostrato nella Fig. 36.
- 12) Serrare la **vite di sicurezza per la staffa del serbatoio (04)**, come mostrato nella Fig. 37.

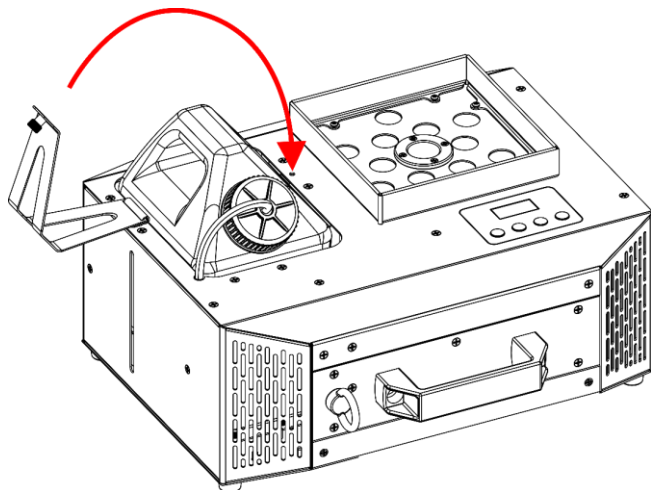


Fig. 36

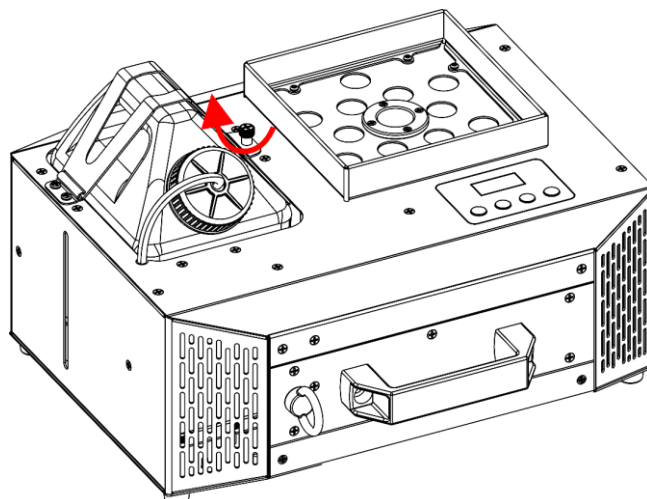


Fig. 37

Nota:

- Non lasciare che il liquido per nebbia si contamini. Rimettere sempre i tappi sul contenitore del liquido per nebbia e sul serbatoio del liquido della macchina nebulizzatrice subito dopo il riempimento.

6.4. Svuotare il serbatoio dopo il funzionamento

Per svuotare il serbatoio, attenersi ai passaggi indicati di seguito:

- 01) Non scollegare il cavo di sicurezza.
- 02) Svitare la **vite di sicurezza per la staffa del serbatoio (04)**, come mostrato nella Fig. 38.
- 03) Inclinare la **staffa per il serbatoio del liquido (03)**, come mostrato nella Fig. 39.

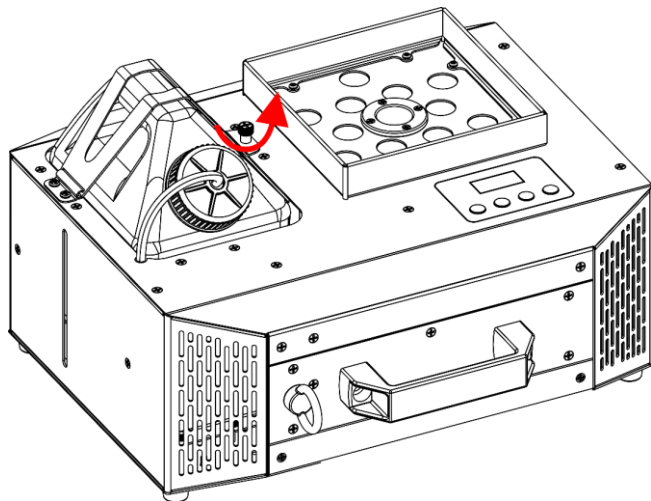


Fig. 38

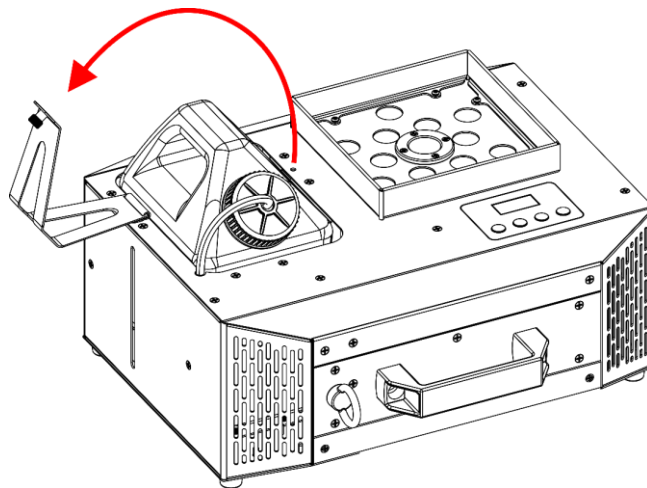


Fig. 39

- 04) Svitare il coperchio del serbatoio del liquido, come mostrato nella Fig. 40.
- 05) Estrarre il **serbatoio del liquido (02)**, come mostrato nella Fig. 41.

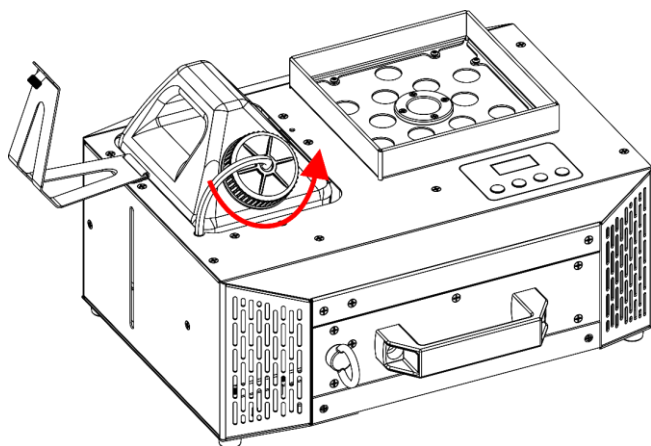


Fig. 40

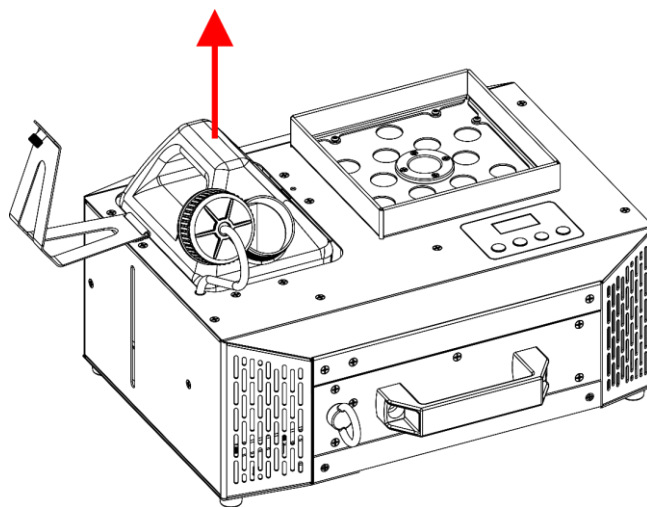


Fig. 41

- 06) Posizionare il **serbatoio del liquido (02)** su un piano di servizio vicino al dispositivo, come mostrato nella Fig. 42.
- 07) Utilizzare un imbuto per versare il liquido per nebbia dal serbatoio nella tanica originale del liquido per nebbia, come mostrato nella Fig. 43.

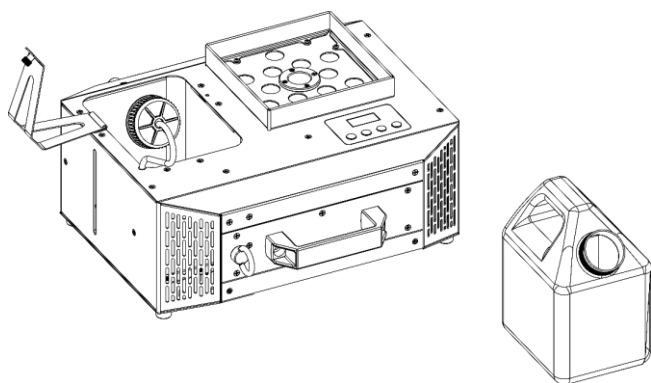


Fig. 42

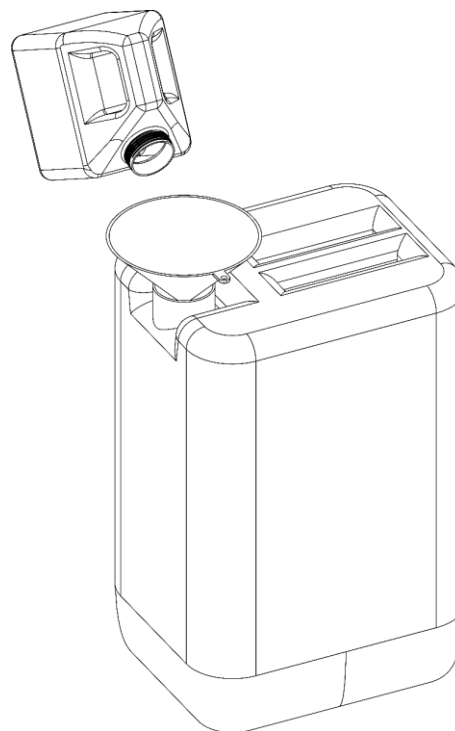


Fig. 43

- 08) Riempire la tanica con l'esatto liquido per nebbia. Non mischiare diversi tipi di liquido per nebbia. Assicurarsi di non riempire troppo.
- 09) Reinserire il **serbatoio del liquido (02)** nel dispositivo, come mostrato nella Fig. 44.
- 10) Riavvitare il coperchio del serbatoio del liquido, come mostrato nella Fig. 45.

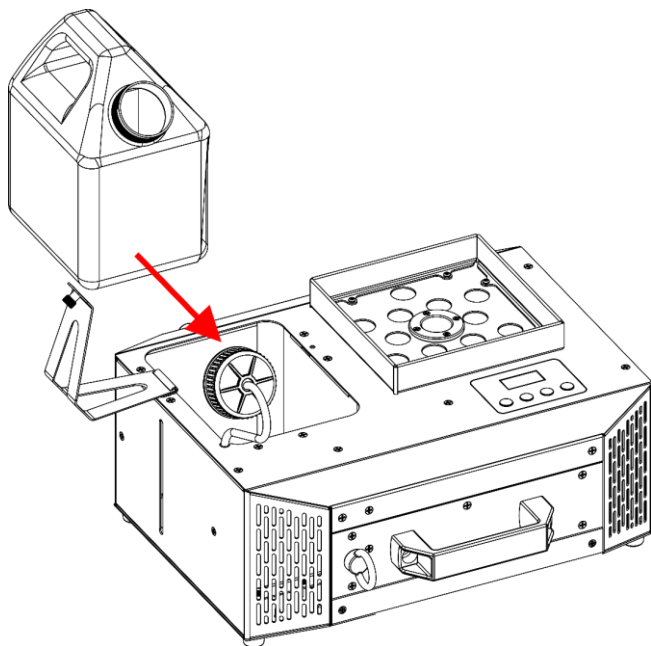


Fig. 44

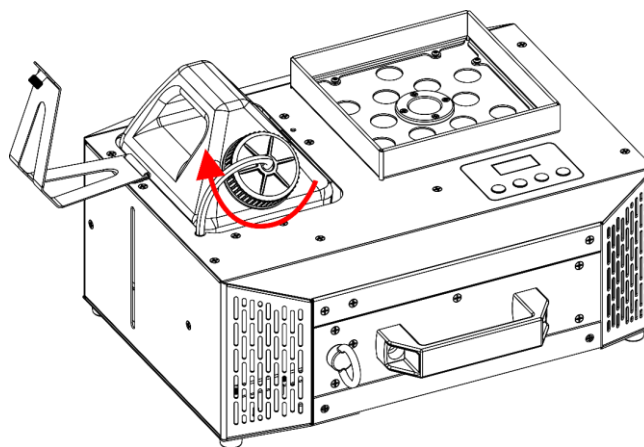
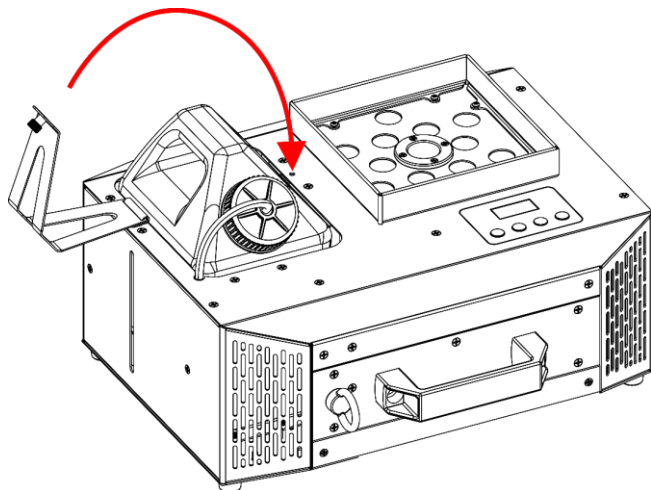
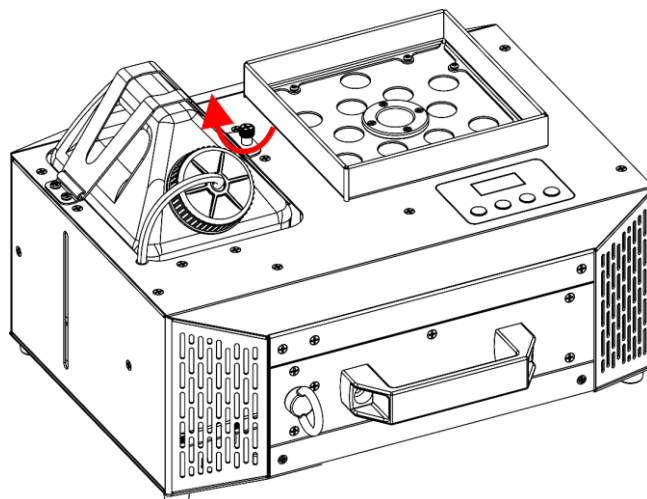


Fig. 45

- 11) Inclinare la **staffa per il serbatoio del liquido (03)**, come mostrato nella Fig. 46.
- 12) Serrare la **vite di sicurezza della staffa del serbatoio (04)**, come mostrato nella Fig. 47.

**Fig. 46****Fig. 47****Nota:**

- Non lasciare che il liquido per nebbia si contamini. Rimettere sempre i tappi sul contenitore del liquido per nebbia e sul serbatoio del liquido della macchina nebulizzatrice subito dopo il riempimento.

6.5. Riavviare il dispositivo dopo l'esaurimento del serbatoio

Quando il serbatoio è completamente vuoto, la pompa si ferma automaticamente per evitare di danneggiare la pompa. Il display lampeggerà e mostrerà:

**NO
FLUID**

- 01) Se si riempie il serbatoio e si prova a far funzionare il dispositivo, il display continua a visualizzare questo messaggio di avvertimento.
- 02) Assicurarsi di riempire l'intero serbatoio, lasciare che il dispositivo si riscaldi e poi avviare manualmente la nebulizzazione.
Ci vorranno alcuni secondi prima che le linee completamente svuotate si riempiano di liquido nebulizzato.

6.6. Modalità di controllo

Il nebulizzatore verticale Stellar UF-1000 supporta le seguenti modalità di controllo:

- Manuale (pulsante di avvio/pausa)
- Manuale tramite telecomando
- 1, 2, 3, 5, 7 canali DMX

Per maggiori informazioni su come collegare i dispositivi, consultare la sezione **5. Configurazione** alle pagine 21-23.

6.7. Funzionamento manuale

Per configurare il dispositivo, attenersi ai passaggi indicati di seguito:

- 01) Riempire il serbatoio (capacità del serbatoio 2 L). Vedere **6.3. Riempire il serbatoio** alle pagine 25-27 per maggiori informazioni.
- 02) Collegare il cavo di alimentazione prima di alimentare il dispositivo. Vedere **4.6. Collegamento all'alimentazione** a pagina 20 per maggiori informazioni.
- 03) Posizionare l'**interruttore ON/OFF (18)** su ON.
- 04) Attendere che il dispositivo si riscaldi. L'operazione richiederà un massimo di 9 minuti. Quando il dispositivo non è riscaldato al 100% non è possibile visualizzare il menu o modificare le impostazioni.

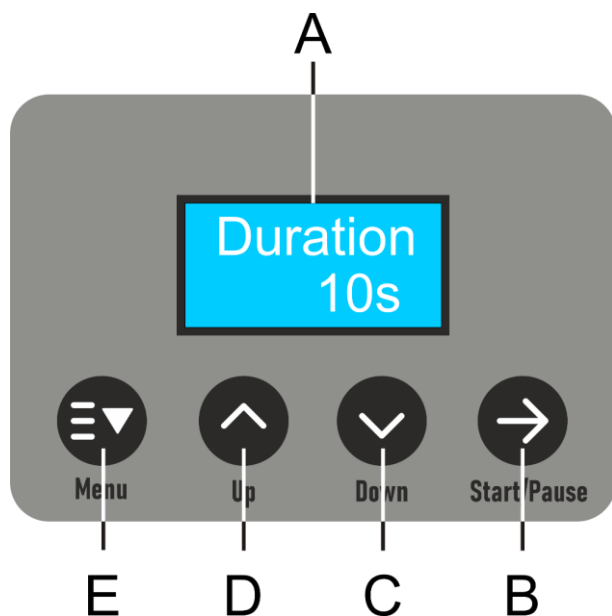
Per far funzionare il dispositivo manualmente come dispositivo standalone:

- Premere il pulsante **AVVIO / PAUSA** per avviare/mettere in pausa la nebulizzazione (1~8 secondi).
- Tutti i LED saranno accesi.

Nota:

- Il funzionamento manuale con il pannello di controllo del dispositivo ha sempre la priorità sul telecomando.

6.7.1. Pannello di controllo (dispositivo)



- A) Display LCD
- B) Pulsante Avvio/Pausa
- C) Pulsante GIÙ
- D) Pulsante SU
- E) Pulsante Menu

Fig. 48

- Utilizzare il pulsante **AVVIO / PAUSA** per avviare/mettere in pausa la nebulizzazione.
- Utilizzare i pulsanti **SU** e **GIÙ** per aumentare/diminuire i valori numerici.
- Usare il pulsante **MENU** per navigare tra i menu.

6.7.2. Avvio

All'avvio, il display mostra la versione attuale del software.

Version
0.3

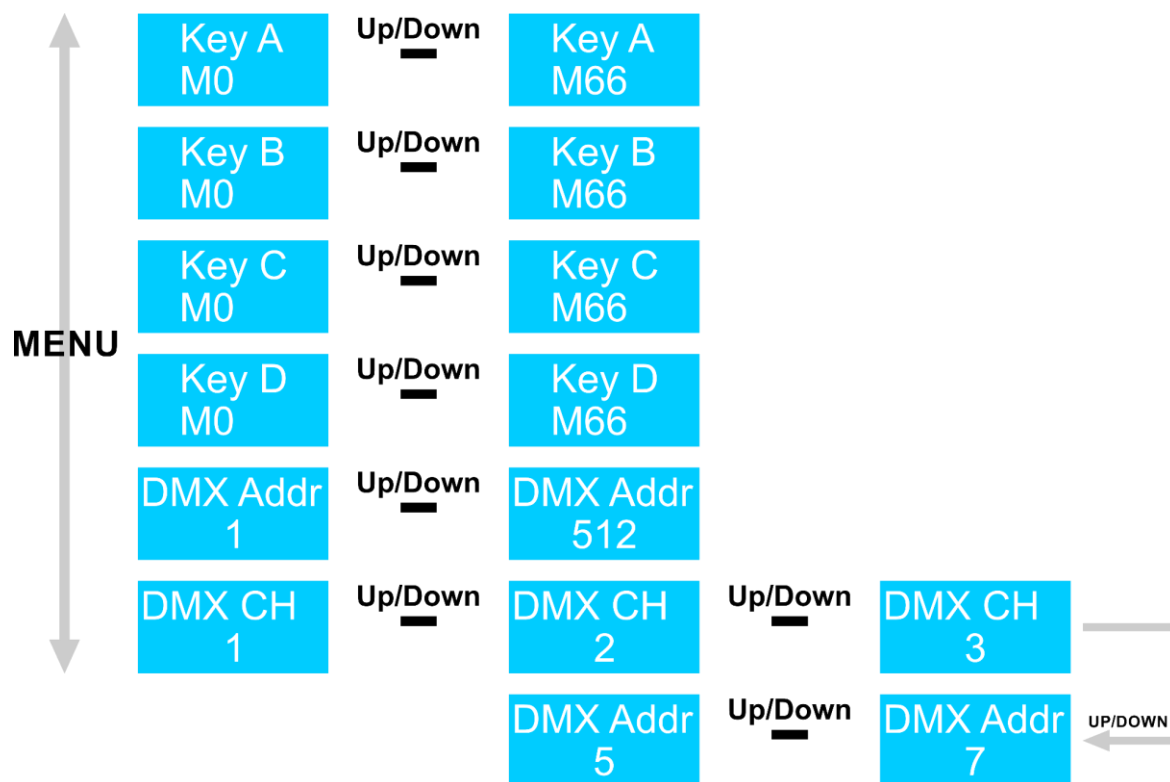
Prima di poter visualizzare il menu principale o modificare le impostazioni, è necessario aspettare che il dispositivo si riscaldi completamente. Il display visualizza:

Heating
>>>>>>>>

Quando il dispositivo è completamente riscaldato, il display visualizza:

Ready

6.7.3. Panoramica del menu

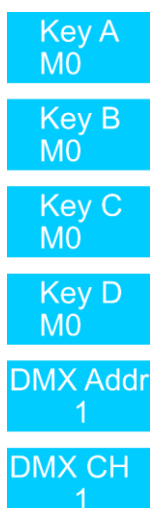


Nota:

- Il funzionamento manuale con il pannello di controllo del dispositivo ha sempre la priorità sul telecomando.

6.7.4. Opzioni del menu principale

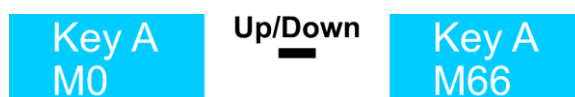
Il menu principale presenta le seguenti opzioni:



Premere il pulsante **MENU** per navigare nel menu principale.

6.7.4.1. Chiave A

In questo menu è possibile impostare il colore del LED per il pulsante A del telecomando.

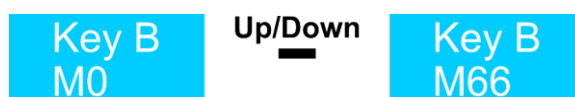


Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per impostare il colore del LED che si desidera per il pulsante A del telecomando. L'intervallo di regolazione è M0-M66. M0 = OFF, M1-M66 sono colori diversi. Vedere **6.10. Preset di colore** a pagina 36 per maggiori informazioni.

Il numero di secondi per cui si preme il pulsante del telecomando corrisponde al numero di secondi in cui il dispositivo emette fumo (1~8 secondi).

6.7.4.2. Chiave B

In questo menu è possibile impostare il colore del LED per il pulsante B del telecomando.

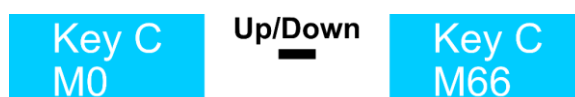


Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per impostare il colore del LED che si desidera per il pulsante B del telecomando. L'intervallo di regolazione è M0-M66. M0 = OFF, M1-M66 sono colori diversi. Vedere **6.10. Preset di colore** a pagina 36 per maggiori informazioni.

Il numero di secondi per cui si preme il pulsante del telecomando corrisponde al numero di secondi in cui il dispositivo emette fumo (1~8 secondi).

6.7.4.3. Chiave C

In questo menu è possibile impostare il colore del LED per il pulsante C del telecomando.



Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per impostare il colore del LED che si desidera per il pulsante C del telecomando. L'intervallo di regolazione è M0-M66. M0 = OFF, M1-M66 sono colori diversi. Vedere **6.10. Preset di colore** a pagina 36 per maggiori informazioni.

Il numero di secondi per cui si preme il pulsante del telecomando corrisponde al numero di secondi in cui il dispositivo emette fumo (1~8 secondi).

6.7.4.4. Chiave D

In questo menu è possibile impostare il colore del LED per il pulsante D del telecomando.

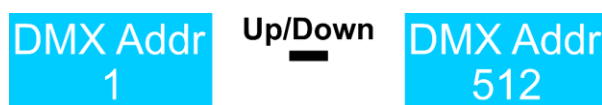


Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per impostare il colore del LED che si desidera per il pulsante D del telecomando. L'intervallo di regolazione è M0-M66. M0 = OFF, M1-M66 sono colori diversi. Vedere **6.10. Preset di colore** a pagina 36 per maggiori informazioni.

Il numero di secondi per cui si preme il pulsante del telecomando corrisponde al numero di secondi in cui il dispositivo emette fumo (1~8 secondi).

6.7.4.5. Indirizzo DMX

In questo menu è possibile impostare l'indirizzo DMX.



Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per impostare l'indirizzo DMX desiderato. L'intervallo di regolazione è 001-512.

6.7.4.6. Modalità DMX

In questo menu è possibile impostare manualmente la modalità DMX.



Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per impostare la modalità del canale DMX desiderata. Selezionare una delle 5 opzioni:

- 1 canale
- 2 canali
- 3 canali
- 5 canali
- 7 canali

6.8. Funzionamento DMX

Per configurare il dispositivo, attenersi ai passaggi indicati di seguito:

- 01) Riempire il serbatoio (capacità del serbatoio 2 L). Vedere **6.3. Riempire il serbatoio** alle pagine 25-27 per maggiori informazioni.
- 02) Collegare i cavi DMX prima di alimentare il dispositivo. Vedere **5.3. Collegamento DMX** a pagina 21 per maggiori informazioni
- 03) Collegare il cavo di alimentazione prima di alimentare il dispositivo. Vedere **4.6. Collegamento all'alimentazione** a pagina 20 per maggiori informazioni.
- 04) Posizionare l'**interruttore ON/OFF (18)** su ON.
- 05) Attendere che il dispositivo si riscaldi. L'operazione richiederà un massimo di 9 minuti. Quando il dispositivo non è riscaldato al 100% non è possibile visualizzare il menu o modificare le impostazioni.
- 06) Impostare l'indirizzo iniziale DMX del dispositivo nel menu Indirizzo. Vedere **5.3.4. Indirizzamento DMX** a pagina 23 e **6.7.4.5. Indirizzo DMX** a pagina 34.

Nota:

- Il funzionamento manuale con il pannello di controllo del dispositivo ha sempre la priorità sul telecomando.

6.9. Canali DMX

6.9.1. 1 Canale

1 CH	Funzione	Valore	Impostazione
1	Uscita	000-031	Nessuna funzione
		032-255	Uscita massima di nebbia 100% con un colore casuale

6.9.2. 2 Canali

2 CH	Funzione	Valore	Impostazione
1	Uscita	000-031	Nessuna funzione
		032-255	Emissione massima di nebbia 100%
2	Preset colore	000-255	Macro colore 0-66. Vedere 6.10. Preset di colore a pagina 36 per maggiori informazioni

6.9.3. 3 Canali, 5 Canali, 7 Canali

3 CH	5 CH	7 CH	Funzione	Valore	Impostazione
1	1	1	Uscita	000-031	Nessuna funzione
				032-255	Emissione massima di nebbia 100%
2			Preset colore	000-255	Macro colore 0-66. Vedere 6.10. Preset di colore a pagina 36 per maggiori informazioni
	2	2	Ambra	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
	3	3	Rosso	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
	4	4	Verde	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
	5	5	Blu	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
		6	Master Dimmer	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
3		7	Strobo	000-031	Nessuna funzione
				032-093	Frequenza del flash stroboscopico lineare, da OFF alla frequenza più alta
				094-169	Impulso stroboscopico
				170-255	Frequenza casuale del flash stroboscopico, da OFF alla frequenza più alta

Note:

- Assicurarsi che il canale Master Dimmer sia aperto, per vedere l'emissione luminosa.
- Assicurarsi che i Preset colore o i canali Ambra, Rosso, Verde e Blu siano aperti, se si vuole usare il canale Strobo.

6.10. Preset colore

	000	Colore 0	A 000 R 000; G 000; B 000
	001-004	Colore 1	A 255 R 000 G 000; B 000
	005-008	Colore 2	A 000 R 255; G 000; B 000
	009-012	Colore 3	A 000 R 000; G 255; B 000
	013-016	Colore 4	A 000 R 000; G 000; B 255
	017-020	Colore 5	A 255 R 255; G 000; B 000
	021-024	Colore 6	A 255 R 000; G 255; B 000
	025-028	Colore 7	A 255 R 000; G 000; B 255
	029-032	Colore 8	A 000 R 255; G 000; B 255
	033-036	Colore 9	A 000 R 000; G 255; B 255
	037-040	Colore 10	A 255 R 255; G 255; B 000
	041-044	Colore 11	A 255 R 255; G 000; B 255
	045-048	Colore 12	A 255 R 000; G 255; B 255
	049-052	Colore 13	A 000 R 255; G 255; B 255
	053-056	Colore 14	A 255 R 255; G 255; B 255
	057-060	Colore 15	A 177 R 177; G 177; B 177
	061-064	Colore 16	A 238 R 091; G 255; B 089
	065-068	Colore 17	A 196 R 091; G 255; B 060
	069-072	Colore 18	A 060 R 090; G 255; B 092
	073-076	Colore 19	A 091 R 091; G 255; B 081
	077-080	Colore 20	A 077 R 150; G 200; B 077
	081-084	Colore 21	A 062 R 198; G 010; B 050
	085-088	Colore 22	A 090 R 160; G 255; B 090
	089-092	Colore 23	A 077 R 234; G 255; B 077
	093-096	Colore 24	A 151 R 251; G 161; B 161
	097-100	Colore 25	A 255 R 252; G 153; B 153
	101-104	Colore 26	A 255 R 131; G 131; B 131
	105-108	Colore 27	A 255 R 132; G 186; B 132
	109-112	Colore 28	A 255 R 061; G 252; B 061
	113-116	Colore 29	A 161 R 121; G 251; B 066
	117-120	Colore 30	A 151 R 121; G 255; B 136
	121-124	Colore 31	A 138 R 169; G 255; B 136
	125-128	Colore 32	A 081 R 069; G 145; B 077
	129-132	Colore 33	A 255 R 206; G 143; B 062
	133-136	Colore 34	A 255 R 177; G 153; B 000
	137-140	Colore 35	A 255 R 191; G 138; B 000
	141-144	Colore 36	A 255 R 165; G 098; B 000
	145-148	Colore 37	A 255 R 131 G 000; B 000
	149-152	Colore 38	A 161 R 091; G 081; B 061
	153-156	Colore 39	A 096 R 089; G 079; B 093
	157-160	Colore 40	A 234 R 139; G 171; B 000
	161-164	Colore 41	A 224 R 062; G 097; B 079
	165-168	Colore 42	A 175 R 071; G 173; B 000
	169-172	Colore 43	A 119 R 131; G 199; B 000
	173-176	Colore 44	A 169 R 164; G 212; B 000
	177-180	Colore 45	A 088 R 091; G 163; B 066
	181-184	Colore 46	A 008 R 061; G 086; B 081
	185-188	Colore 47	A 006 R 142; G 208; B 002
	189-192	Colore 48	A 062 R 181; G 209; B 000
	193-196	Colore 49	A 000 R 134; G 201; B 093
	197-200	Colore 50	A 061 R 145; G 212; B 071
	201-204	Colore 51	A 000 R 121; G 192; B 081
	205-208	Colore 52	A 092 R 129; G 184; B 107
	209-212	Colore 53	A 023 R 083; G 115; B 139
	213-216	Colore 54	A 168 R 107; G 063; B 078
	217-220	Colore 55	A 107 R 156; G 231; B 069
	221-224	Colore 56	A 165 R 189; G 247; B 068
	225-228	Colore 57	A 209 R 087; G 182; B 000
	229-232	Colore 58	A 063 R 000; G 085; B 000
	233-236	Colore 59	A 000 R 081; G 082; B 000
	237-240	Colore 60	A 000 R 230; G 231; B 239
	241-244	Colore 61	A 239 R 060; G 060; B 060
	245-248	Colore 62	A 071 R 086; G 063; B 081
	249-252	Colore 63	A 066 R 061; G 100; B 255
	253-255	Colore 64	A 069 R 071; G 133; B 233
		Colore 65	Casuale 1 (disponibile solo in CHIAVE A-CHIAVE D)
		Colore 66	Casuale 2 (disponibile solo in CHIAVE A-CHIAVE D)

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	Probabili cause	Soluzione
Il dispositivo non funziona affatto	Il dispositivo non è alimentato	Controllare che l'alimentazione sia accesa e che i cavi siano collegati
	L'interruttore automatico	Premere nuovamente l'interruttore (17) per avviare il dispositivo
Il dispositivo non risponde al controllo DMX	Il controller non è collegato	Collegare il controller
	Il segnale è invertito. L'USCITA DMX a 3 pin/5 pin del controller non corrisponde all'INGRESSO DMX del dispositivo	Installare un cavo a inversione di fase tra il controller e il dispositivo
	Il controller è difettoso	Provare a utilizzare un altro controller
Il dispositivo risponde in modo irregolare al controllo DMX	Cattiva connessione al data link	Esaminare i collegamenti e i cavi. Correggere i collegamenti difettosi. Riparare o sostituire i cavi danneggiati
	Il data link non termina con una spina di terminazione da 120 Ω	Inserire una spina di terminazione nel connettore DMX OUT dell'ultimo dispositivo del collegamento
	Indirizzamento errato	Controllare le impostazioni dell'indirizzo e correggerle, se necessario
	Nel caso di una configurazione con più dispositivi, uno di essi è difettoso e disturba la trasmissione dei dati sul link	Per individuare il dispositivo difettoso, bypassare un dispositivo alla volta fino a quando non viene ripristinato il normale funzionamento
Nessuna uscita di nebbia	Il dispositivo è troppo caldo	- Lasciare che il dispositivo si raffreddi. - Assicurarsi che le prese d'aria non siano bloccate.
	Il dispositivo è danneggiato	Scollegare il dispositivo e contattare il rivenditore Highlite International
	Le impostazioni dell'alimentatore non corrispondono alla tensione e alla frequenza AC locale	Disconnettere il dispositivo. Controllare le impostazioni e correggerle, se necessario
	I tubi del liquido o l' ugello di uscita della nebbia (03) sono intasati.	Pulire i tubi del liquido. Vedere 8.2.1. Istruzioni di base per la pulizia e 8.2.2. Pulizia dei tubi del liquido alle pagine 38-39
	Liquido per nebbia incompatibile	Usare il liquido per nebbia raccomandato. Vedere 6.2. Liquido nebbia consigliato a pagina 24
L'ugello di uscita della nebbia sta schizzando	Liquido per nebbia incompatibile	Usare il liquido per nebbia raccomandato. Vedere 6.2. Liquido nebbia consigliato a pagina 24
Il dispositivo non funziona correttamente. (Messaggio di errore: NESSUN LIQUIDO)	Il serbatoio è vuoto	Riempire il serbatoio. Vedere 6.3. Riempire il serbatoio alle pagine 25-27
	I tubi del liquido sono vuoti	Riavviare il dispositivo. Vedere 6.5. Riavviare il dispositivo dopo l'esaurimento del serbatoio a pagina 30
Nessuna emissione luminosa oppure i LED si accendono e si spengono in modo intermittente	I LED sono danneggiati	Scollegare il dispositivo e contattare il rivenditore Highlite International
	Le impostazioni dell'alimentatore non corrispondono alla tensione e alla frequenza AC locale	Disconnettere il dispositivo. Controllare le impostazioni e correggerle, se necessario

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.



AVVERTIMENTO
Rischio di ustioni a causa della superficie calda

Lasciare raffreddare il dispositivo per almeno 15 minuti 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.
- I cavi di alimentazione non siano danneggiati e non mostrino alcun affaticamento del materiale.

8.2.1. Istruzioni di base per la pulizia

Il dispositivo deve essere pulito periodicamente dalla polvere accumulata e dai residui di liquido nebulizzato.

Per pulire il dispositivo, attenersi ai passaggi indicati di seguito:

- 01) Scollegare il dispositivo dall'alimentazione elettrica.
- 02) Lasciare raffreddare il dispositivo per almeno 1 ora.
- 03) Rimuovere la polvere raccolta sulla superficie esterna con aria compressa asciutta e una spazzola morbida.
- 04) Pulire i residui di liquido nebulizzato dall'**ugello di uscita della nebbia (07)** con un panno umido. Usare solo un panno morbido, pulito e privo di pelucchi.
- 05) 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.

8.2.2. Pulizia dei tubi del liquido

Il dispositivo deve essere pulito periodicamente dai residui di liquido nebulizzato. Dopo ogni 40 ore di funzionamento continuo, si consiglia di far passare nel sistema una soluzione detergente composta all'80% da acqua distillata e al 20% da aceto bianco.

Per pulire il dispositivo, attenersi ai passaggi indicati di seguito:

- 01) Scollegare il dispositivo dall'alimentazione elettrica.
- 02) Lasciare raffreddare il dispositivo per almeno 1 ora.
- 03) Pulire i detriti con l'aceto e uno scovolino, assicurandosi che l'**ugello di uscita della nebbia (07)** sia libero da intasamenti.
- 04) Rimuovere tutto il liquido per nebbia dal serbatoio. Vedere **6.4. Svuotare il serbatoio dopo il funzionamento** alle pagine 28-30 per maggiori informazioni.
- 05) Aggiungere una soluzione detergente al serbatoio.
- 06) Collegare il cavo di alimentazione prima di alimentare il dispositivo. Vedere **4.6. Collegamento all'alimentazione** a pagina 20 per maggiori informazioni.
- 07) Assicurarsi di far funzionare il dispositivo finché il serbatoio è vuoto.
- 08) Assicurarsi di utilizzare il dispositivo in spazi con un buon flusso d'aria.
- 09) Ripetere per 2-4 volte.
- 10) Riempire con il liquido per nebbia.

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.

9. Disinstallazione, trasporto e conservazione

9.1. Istruzioni per la disinstallazione



AVVERTIMENTO

Una disinstallazione non corretta può causare gravi lesioni e danni alle cose.

- 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 personale in conformità alle normative nazionali e specifiche del sito.

9.2. Istruzioni per il trasporto

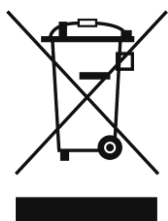
- Assicurarsi che il serbatoio del liquido sia vuoto prima del trasporto.
- Se possibile, usare l'imballaggio originale per trasportare il dispositivo.
- Rispettare sempre le istruzioni per la manipolazione stampate sulla scatola esterna, ad esempio: "Maneggiare con cura", "Questo lato in alto", "Fragile".

9.3. Conservazione

- Assicurarsi che il serbatoio del liquido sia vuoto prima di riporre il dispositivo. Vedere **6.4. Svuotare il serbatoio dopo il funzionamento** alle pagine 28-30 per maggiori informazioni.
- Pulire il dispositivo prima di conservarlo. Seguire le istruzioni per la pulizia riportate nel capitolo **8.2.1. Istruzioni di base per la pulizia** a pagina 38 e **8.2.2. Pulizia dei tubi del liquido** a pagina 39.
- 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) per una dichiarazione di conformità disponibile.



©2024 Showtec