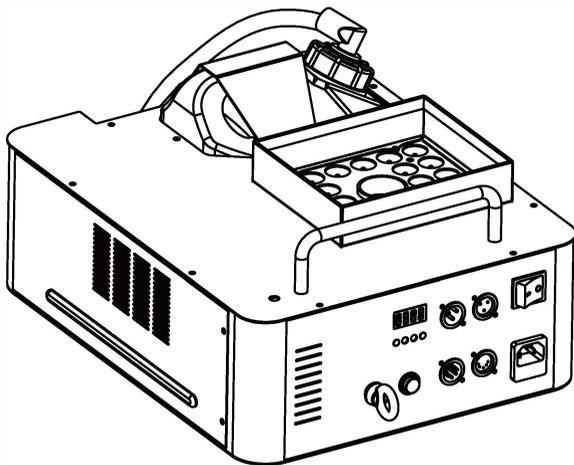




[ PRO STAGE EFFECTS ]



**DSK-1500V** *MANUALE UTENTE*  
**LED VERTICAL FOG MACHINE**

## ◆ Premessa

Grazie per aver scelto la DJPOWER DSK-1500V LED Vertical Fog Machine.

Prima di iniziare a utilizzare la macchina, consigliamo vivamente di leggere attentamente il manuale d'uso. Seguendo le istruzioni qui riportate, si garantirà la sicurezza durante l'utilizzo della macchina, si otterrà facilmente l'effetto migliore e si comprenderà il modo giusto di curare e mantenere la macchina, prolungando così il ciclo di vita del prodotto.

## ◆ Introduzione

DSK-1500V è una macchina da nebbia a getto verticale, con 21 (3w) pezzi di LED RGB, adatta per uso interno ed esterno. Gli utenti possono metterla saggiamente in piano e lateralmente, appenderla alla parete e allo scaffale. La potente nebbia verticale può raggiungere 6~8 metri di altezza e i colori possono essere cambiati in modo opzionale. La cosa più importante è che garantisce l'esplosione e l'arresto della nebbia contemporaneamente. Perché utilizza l'esclusiva tecnologia di brevetto immediate-stop di DJPOWER.

## ◆ Caratteristiche

- 21 pezzi (3 W) di LED RGB singolo aiutano a creare un effetto scenico colorato;
- Dotato di sensore di fluido per proteggere la pompa;
- Pulsanti fumogeni a spruzzo per l'utilizzo in emergenza;
- Dotato di telecomando senza fili in metallo ad alta precisione W-5;
- Il sistema di riscaldamento utilizza la tecnologia brevettata MIRROR (tubo MIRROR) per evitare che il riscaldatore si blocchi;
- Con l'esclusiva tecnologia brevettata DJPOWER "immediate-stop", che crea una nebbia asciutta e fine senza alcun residuo;
- Il tubo Nixie controlla l'interfaccia e supporta il segnale DMX-512;
- Usare solo il liquido DJPOWER PRO-V, altrimenti si danneggia l'unità;
- Utilizzando il liquido PRO-V, la nebbia è sottile e bianca, scompare in pochi secondi e si avvicina molto di più agli effetti del getto di CO2. Grazie all'elevata capacità di trasparenza di PRO-V, il getto di nebbia colorata sarà molto più luminoso;

## ◆ Utilizzo in sicurezza

- Mantenere l'apparecchio asciutto. Per uso interno ed esterno.
- Utilizzare una presa elettrica con messa a terra. Prima dell'uso, assicurarsi che l'unità sia installata alla tensione nominale.
- Spegnerne o scollegare la spina quando non la si usa.
- Questa macchina non è impermeabile. Si prega di tenerla lontana dall'umidità e dall'acqua. Se l'umidità, l'acqua o i liquidi penetrano all'interno dell'involucro, smettere di usarlo.
- All'interno non vi sono parti riparabili e modificabili dall'utente. Non smontare l'alloggiamento e non apportare modifiche, per evitare di danneggiare l'unità o di incendiarla.
- Solo per uso da parte di adulti. L'apparecchio deve essere installato fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare mai l'apparecchio in funzione senza sorveglianza. Tenere l'apparecchio lontano da fiamme, materiali combustibili e infiammabili.
- Posizionare l'apparecchio in un'area ben ventilata. Lasciare uno spazio di circa 50 cm intorno all'unità.
- Non utilizzare l'apparecchio a temperature elevate.
- Non aggiungere mai al liquido nebulizzato liquidi infiammabili di qualsiasi tipo (olio, gas, profumi).

Se durante l'uso si verificano problemi, interrompere immediatamente l'apparecchio, interrompere l'alimentazione e controllare la quantità di liquido nebulizzato, il fusibile, il cavo di alimentazione e la spina. Se non si riesce a risolvere il problema, contattare il proprio rivenditore.

- Utilizzare esclusivamente il liquido nebulizzante PRO-V di alta qualità di DJPOWER.
- Non bere mai il liquido. Se viene ingerito, chiamare immediatamente un medico per eventuali disturbi. Se il liquido viene a contatto con la pelle o con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua.

## ◆ Apertura della confezione e ispezione della macchina

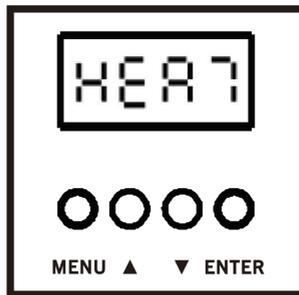
Assicurarsi che la macchina sia in buone condizioni dopo l'apertura della confezione. In caso di danni, contattare direttamente il rivenditore e non accendere la macchina.

◆ Quando si riceve la confezione, devono essere inclusi i seguenti componenti

1. Una macchina DSK-1500V
2. Un telecomando wireless W-5
3. Un cavo di alimentazione
4. Un manuale d'uso

**Istruzioni per l'uso**

1. Dopo aver controllato che tutte le parti siano integre e complete, posizionare la macchina in piano.
2. Versare con cura il liquido nebulizzante PRO-V nel serbatoio dell'olio e avvitare il tappo. Utilizzare il liquido nebulizzante indicato da DJPOWER, altrimenti si rischia di danneggiare la macchina stessa e di invalidare la garanzia.
3. Collegare il cavo di alimentazione. Prima di accenderlo, assicurarsi che sia collegato alla tensione nominale.
4. Accendere la macchina, che inizierà immediatamente a riscaldarsi e il display digitale mostrerà "WARMING UP".



5. Il DSK-1500V impiega circa 4 minuti per riscaldarsi completamente. Quando è pronto, il display digitale passa a "ADDRG". Premere il pulsante nebbia sul pannello posteriore della macchina o il pulsante qualsiasi sul telecomando per creare la nebbia.

◆ Istruzioni per il display digitale

Pulsante MENU: Quando appare "HEAT", premere il tasto "menu" per accedere alla pagina "ADDR".

Pulsante Su: Aumenta il valore rilevante di ogni pagina.

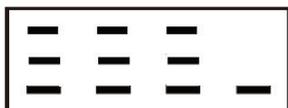
Pulsante Giù: Diminuisce il valore di ciascuna pagina.

Tasto Invio: Entrare o uscire da ogni pagina.

### **Come registrare il telecomando wireless**

Quando la funzione di controllo wireless è attivata, all'accensione della macchina il display digitale mostrerà l'immagine sopra riportata. La linea aumenterà gradualmente e il display digitale uscirà da questa pagina finché la linea non sarà piena (12 linee). Sono necessari 12 secondi per raggiungere questo obiettivo. In questo lasso di tempo, se si preme un pulsante qualsiasi del telecomando, il display digitale lampeggia due volte: ciò significa che il telecomando wireless si abbina correttamente alla macchina della nebbia. Gli utenti possono controllare la macchina con il telecomando wireless.

Nota: Non c'è risposta per la ripetizione dell'abbinamento.

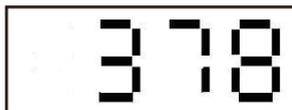


Una macchina può abbinarsi al massimo a cinque controllori di frequenza diversi (il processo deve essere completato entro 12 secondi). Se la macchina è stata abbinata a un controller l'ultima volta, nell'uso successivo, se l'utente non la registra con un altro telecomando, riconoscerà il telecomando dell'ultima volta. Se invece la macchina è stata abbinata a tre controller l'ultima volta e l'utente la abbinata a un altro telecomando la volta successiva, riconoscerà solo il nuovo telecomando e non i tre precedenti.

### **Come utilizzare il display digitale**

Premere il tasto MENU per navigare nelle diverse pagine di impostazione.

1. Pagina di impostazione dell'indirizzo DMX.



Quando appare l'indicazione ADDR, premere il tasto ENTER per accedere alla pagina di impostazione dell'indirizzo DMX. Premere UP o DOWN per aumentare o diminuire il valore dell'indirizzo. Al termine dell'impostazione, premere nuovamente il tasto ENTER per tornare alla pagina ADDR.

## 2. Pagina di impostazione del colore del LED



Quando viene visualizzato "CH-1", premere il pulsante ENTER per impostare il colore del LED sotto il primo pulsante. Tramite i pulsanti SU e GIÙ, l'utente può realizzare l'impostazione del colore. Una volta terminata l'impostazione, premere nuovamente il tasto ENTER per tornare alla pagina CH-1. Il colore del LED può essere impostato su OFF, 9 colori (Co1-Co9) e cambio colore automatico (rand).

A. Quando è impostato su OFF, il LED non si accende.

B. I 9 colori sono i seguenti:

Co 1: Rosso

Co 2: Verde

Co 3: Blu

Co 4: Rosa

Co 5: Viola

Co 6: Arancione

Co 7: Giallo

Co 8: Azzurro

Co 9: Bianco

Dopo aver impostato il colore di cui sopra, il LED mostrerà il colore corrispondente quando si preme il pulsante A sul telecomando (CH-1 corrisponde al pulsante A).

C. In modalità casuale, il LED cambia colore liberamente, l'intervallo è di 1s.

Nota: in caso di controllo DMX, il colore del LED sarà controllato dal controller DMX invece che da questa pagina di impostazione del colore..

3. Esistono quattro modalità di standby a colori: CH-1, CH-2, CH-3 e CH-4. I diversi canali corrispondono a diversi pulsanti del telecomando wireless.
4. Impostazione del telecomando wireless



Quando appare REMO, premere il pulsante ENTER per impostare la funzione di telecomando wireless.

Premendo il pulsante UP, viene visualizzato ON. Ciò significa che la funzione di controllo wireless è attivata e che all'accensione della macchina viene visualizzata la pagina di registrazione. Premendo il pulsante GIÙ, la scritta sarà OFF. Significa che la funzione di controllo wireless è disattivata. Non verrà visualizzata la pagina di registrazione del telecomando wireless quando la macchina è accesa. Dopo l'impostazione, premere di nuovo il pulsante ENTER per uscire alla pagina REMO.

5. Pagina di impostazione per il sensore del fluido



Quando compare l'indicazione OIL, premere il pulsante ENTER per impostare lo stato della protezione da basso livello di fluido.

Premendo il pulsante UP, viene visualizzato ON. Ciò significa che la funzione di protezione contro il basso livello di fluidi è attivata. Premendo il pulsante GIÙ, si ottiene OFF. Significa che la funzione di protezione dal basso è disattivata. Dopo l'impostazione, premere nuovamente il pulsante ENTER per uscire alla pagina OLIO.

#### ◆ Funzioni della macchina

Questa macchina supporta il controllo remoto wireless, il controllo DMX, il sensore di fluidi, la funzione di arresto immediato e le luci LED (3W LED, 21 in totale). Il controllo DMX è precedente al controllo remoto wireless. La durata della nebbia è di circa 7S.

## **Istruzioni per le luci LED**

Le luci LED sono controllate dal display digitale e da DMX.

1. Con il telecomando wireless, il colore del LED viene impostato in base al display digitale. L'accensione e lo spegnimento del LED si sincronizzano con l'accensione e lo spegnimento del Fog.
2. Sotto il controllo DMX, nebbia e LED sono separati. Dispone di 7 canali per controllare gli effetti delle luci LED. Per i dettagli, fare riferimento alle istruzioni DMX riportate di seguito.

## **Istruzioni DMX**

Sono disponibili 8 canali DMX, come indicato di seguito:

Canale 1: Spray (0-9) OFF, (10-255) ON.

Canale 2: LED rosso, (0-9) OFF, (10-255) LED si accende gradualmente.

Canale 3: LED verde, (0-9) OFF, (10-255) il LED si accende gradualmente.

Canale 4: LED blu, (0-9) OFF, (10-255) Il LED si accende gradualmente.

Canale 5: miscelazione colori LED, (0-9) OFF, (10-255) miscelazione colori LED.

Canale 6: Casuale, (0-9) OFF, (10-255) sempre più veloce.

Canale 7: strobo LED, (0-9) OFF, (10-255) sempre più veloce.

Canale 8: Dimmer, (0-9) OFF, (10-255) il LED si accende gradualmente.

Dopo il collegamento con il segnale DMX, il display digitale mostrerà solo l'indirizzo.

Quando la macchina è in fase di riscaldamento, viene visualizzato il messaggio HEAT.

## **Sensore del fluido**

Questa macchina utilizza un programma elettronico per rilevare la presenza o meno di fluido all'interno del tubo, in modo da proteggere la pompa da eventuali danni in caso di assenza di fluido.

1. Come attivare la protezione da basso contenuto di fluido

Quando la funzione no-fluid è attiva, quando il modulo di ispezione interna verifica che non c'è olio all'interno del tubo ma la macchina è ancora in funzione, la macchina entra in protezione oil free 20s dopo, spegnendo la pompa. Il display digitale continuerà a lampeggiare.

Come rilasciare la protezione da basso contenuto di fluido

Quando la macchina è sotto la protezione di un fluido scarso, dopo aver riempito il fluido, ci sono tre modi per rilasciare la protezione.

A). Continuare a premere il pulsante nebbia rosso a una scheda fino a quando il liquido nebulizzato non riempie completamente il tubo, quindi la macchina esce dalla protezione contro il basso livello di liquido.

B). Con il telecomando senza fili, continuare a premere qualsiasi pulsante fino a quando il liquido nebulizzato non riempie completamente il tubo, quindi la macchina esce dalla protezione contro il basso livello di liquido.

C). Sotto il controllo DMX, spingere prima il cursore del canale uno fino al valore inferiore a 10 (Fog OFF), poi spingere il cursore fino al valore superiore a 10 (Fog ON), in questo modo la macchina uscirà dalla protezione contro il basso livello di fluido.

Nota: quando la macchina è in fase di riscaldamento, la pagina HEAT precede ADDR e tutte le altre pagine. Senza collegamento con DMX, il display digitale torna automaticamente alla pagina ADDR.

#### ◆ Assistenza e manutenzione

1. Utilizzare il liquido DJPOWER. Prolungherà la durata delle macchine. Per evitare pericoli, non è consentito smontare la macchina da parte di personale non professionale. Né di rimontare la macchina.
2. Un'eccessiva quantità di polvere, residui di fluidi e sporczia peggiora le prestazioni e provoca il surriscaldamento. Rimuovere la polvere dalle prese d'aria con un compressore d'aria, un aspirapolvere o una spazzola morbida. L'involucro può essere pulito con un panno umido.
3. Prima di riporre il prodotto, far passare dell'acqua distillata nel sistema di riscaldamento per evitare di bloccare l'elemento di riscaldamento elettrico.
4. Si consiglia di far funzionare la macchina mensilmente per ottenere le migliori prestazioni e condizioni di produzione.
5. Tutte le macchine del fumo si bloccano a causa del liquido scadente o dell'uso frequente. Per un uso prolungato è necessaria una manutenzione periodica. Dopo 40 ore di lavoro continuo, spruzzare 10-15 volte il detergente composto da 35% di aceto e 65% di acqua distillata.

6. Si prega di utilizzare correttamente la macchina rispettando il manuale d'uso.

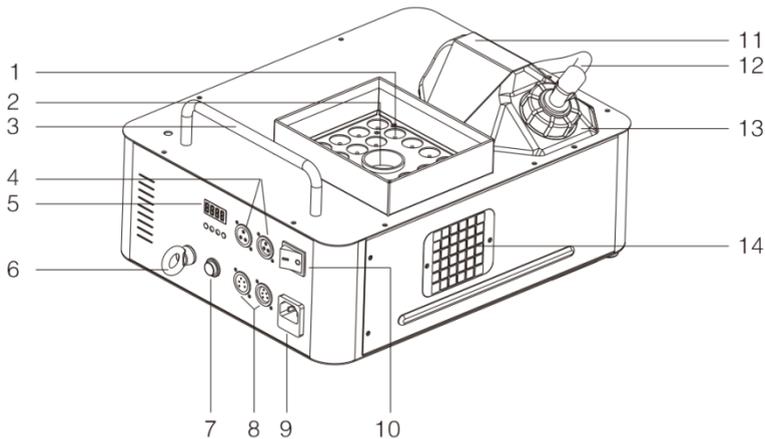
### ◆ Specifiche tecniche

Tensione di ingresso:	AC 220 V-240 V 50/60 Hz
Fusibile:	F8 A/250 V
Consumo totale di energia:	1,500 W
Potenza LED:	3 W X 21 PCS
Colore LED:	RGB
Tempo di riscaldamento:	4 min
Volume massimo di uscita:	32,000 cuft/min
Tasso di consumo del fluido:	6.3 min/L
Altezza massima di uscita:	6~8 m
Controller Wireless:	W-5
DMX-512 :	✓
Capacità serbatoio del fluido:	2.5 L
Peso netto:	8.7 kg
Peso lordo:	9.6 kg
Dimensioni:	475/314/205 mm
Dimensioni imballo:	510/375/250 mm
Canale DMX:	8
Consumabile:	PRO-V

### ◆ Configurazione

1. LED
2. Ugello
3. Impugnatura
4. Presa DMX a 3 pin
5. Display digitale
6. Anello di sospensione
7. Pulsante antinebbia
8. Presa DMX a 5 pin
9. Presa di alimentazione
10. Interruttore di alimentazione

11. Piastra fissa
12. Tubo del fluido
13. Contenitore del fluido
14. Ingresso del vento



◆ **Analisi del fenomeno dell'esplosione del fluido della macchina della nebbia e del blocco del riscaldatore**

**Utilizzare i materiali di consumo originali per proteggere la tua salute e preservare la macchina.**

A. **Problemi di iniezione del fluido:** Si riferisce alla nebulizzazione del fluido nebulizzato nel tubo del riscaldatore della macchina non è buona, la temperatura del riscaldatore non può essere trasmessa tempestivamente ed efficacemente al fluido nebulizzato, il fluido nebulizzato non può tutti atomizzare e portare all'iniezione di fluido.

Primo motivo: L'utilizzo di un fluido nebulizzato di bassa qualità o contraffatto; il fluido nebulizzato di bassa qualità presenta un maggior numero di impurità, è facile che aderisca alla parete del tubo e ostacola la trasmissione della temperatura, con conseguente atomizzazione incompleta causata dall'iniezione del fluido.

Secondo motivo: utilizzo di un fluido nebulizzato non corretto. Fluidi nebbiogeni diversi hanno una temperatura di atomizzazione diversa. Se si utilizza un fluido nebulizzato

errato, il risultato è che il fluido non può essere completamente nebulizzato e quindi l'iniezione del fluido. (fig. 1)

B. Problemi di blocco del riscaldatore: la scarsa iniezione di liquido di atomizzazione è il primo segno di blocco del riscaldatore. L'uso di un fluido nebulizzante di scarsa qualità o la mancata manutenzione tempestiva della macchina nebulizzatrice per un lungo periodo di tempo. Inevitabilmente apparirà il sintomo terminale del blocco del riscaldatore.

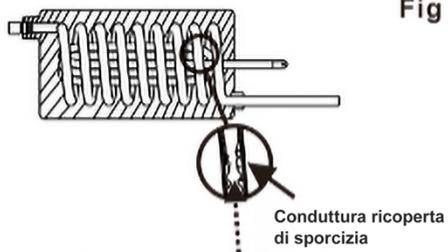
Motivo: il riscaldatore bloccato è dovuto all'utilizzo di un liquido nebulizzatore scadente o alla mancata manutenzione per un lungo periodo. Non ha nulla a che fare con la qualità della macchina. Come un'auto con una benzina di scarsa qualità che produce un guasto al circuito del fluido o una lunga assenza di manutenzione, l'auto presenterà inevitabilmente problemi più gravi. (fig. 2)

C. Soluzioni a questi problemi: i tubi di riscaldamento delle macchine nebbiogene vengono utilizzati per lungo tempo e quindi la parete del tubo produrrà facilmente sedimenti (più il fluido nebulizzato è scarso, più le impurità aumentano e quindi il fluido viene iniettato o bloccato). Tutte le macchine per nebbia necessitano di una manutenzione regolare (ciclo di manutenzione della macchina per nebbia da 1 a 2 mesi/tempo). Metodo di manutenzione specifico: dopo aver riscaldato il 35% di aceto bianco e il 65% di acqua distillata, spruzzare 10-15 volte.

Conclusione: Finché la macchina nebbiogene con iniezione di fluido o riscaldamento si blocca dopo aver utilizzato un periodo di tempo. Il problema è causato dalla qualità del fluido nebbiogene o dalla mancanza di manutenzione, ma non ha nulla a che vedere con la qualità della macchina. Si prega di utilizzare il fluido nebbiogene originale di alta qualità e di mantenerlo tempestivamente, quindi può essere utilizzato per un lungo periodo.

La condotta è ricoperta di sporcizia, il trasferimento di calore è insufficiente e si verificano spruzzi d'acqua.

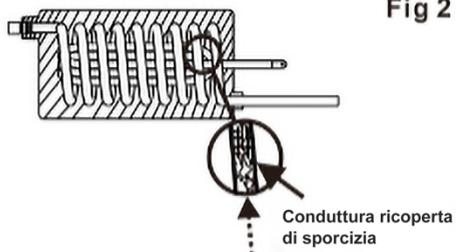
Fig 1



Il fluido non può ricevere tutto il calore.

La condotta è ricoperta di sporcizia, con conseguente blocco del riscaldatore.

Fig 2



Il fluido non può passare.