

**KARMA**<sup>®</sup>

[www.karmaitaliana.it](http://www.karmaitaliana.it)

# **DJ LED218**

Illuminatore a Led

---

**Manuale di istruzioni**

**I**

## Complimenti per la sua ottima scelta.

*Ci complimentiamo vivamente per la Sua scelta, il prodotto Karma da Lei acquistato è frutto di un'accurata progettazione da parte di ingegneri specializzati.*

*Per la sua realizzazione sono stati impiegati materiali di ottima qualità per garantirne il funzionamento nel tempo.*

*Il prodotto è stato realizzato in conformità alle severe normative di sicurezza imposte dalla Comunità Europea, garanzia di affidabilità e sicurezza.*

*Vi preghiamo di leggere attentamente questo manuale prima di cominciare ad utilizzare l'apparecchio al fine di sfruttarne appieno le potenzialità.*

*La Karma dispone di numerosi prodotti accessori che potranno completare il vostro apparecchio.*

*Vi invitiamo quindi a visionare l'intera gamma dei nostri prodotti visitando il sito internet:*

***[www.karmaitaliana.it](http://www.karmaitaliana.it)***

*sul quale troverete, oltre a tutti i nostri articoli, descrizioni accurate e documentazioni aggiuntive sviluppate successivamente all'uscita del prodotto.*

*I nostri uffici sono a vostra completa disposizione per qualsiasi chiarimento o informazione.*

*Ci auguriamo che rimarrete soddisfatti dell'acquisto e Vi ringraziamo nuovamente per la fiducia riposta nel nostro marchio.*

## Precauzioni ed avvertenze

- Conservare il manuale per future consultazioni e allegatelo se cedete l'apparecchio ad altri.
- Assicuratevi sempre di collegare l'apparecchio con il voltaggio adeguato.
- Questo prodotto non è adatto ad usi esterni (in presenza di umidità)
- Per evitare il rischio di incendi o cortocircuiti non esponete mai l'apparecchio alla pioggia o all'umidità.
- Non utilizzare con temperature ambiente superiori ai 35C°.
- In caso di problemi di funzionamento interrompete l'uso immediatamente. Non tentate di riparare l'apparecchio per conto vostro, ma rivolgetevi all'assistenza autorizzata.
- Riparazioni effettuate da personale non competente potrebbero creare gravi danni sia all'apparecchio che alle persone.
- Controllate che il cavo di alimentazione non sia rovinato.
- Non staccate il cavo di alimentazione tirandolo dal filo.
- L'uso di questo apparecchio è previsto per varie manifestazioni e non è adatto per l'illuminazione di ambienti domestici.



### ATTENZIONE:

Nel momento in cui hai acquistato il prodotto avresti dovuto verificare che il pacco fosse integro, non danneggiato e/o aperto. Anche con imballo integro sei comunque tenuto a verificare lo stato del Prodotto entro tre (3) giorni dall'acquisto. Eventuali anomalie riscontrate devono essere comunicate immediatamente al venditore e ai nostri uffici, anche tramite e-mail, specificando nel dettaglio il danno subito. Ogni segnalazione oltre i suddetti termini non sarà presa in considerazione. È consigliato conservare tutti gli imballi, etichette, documento di consegna e quant'altro possa servire per favorire la rapida soluzione del problema.



**Ai sensi dell'art. 13 del decreto Legislativo 25 Luglio 2005, n. 151 " Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti".**

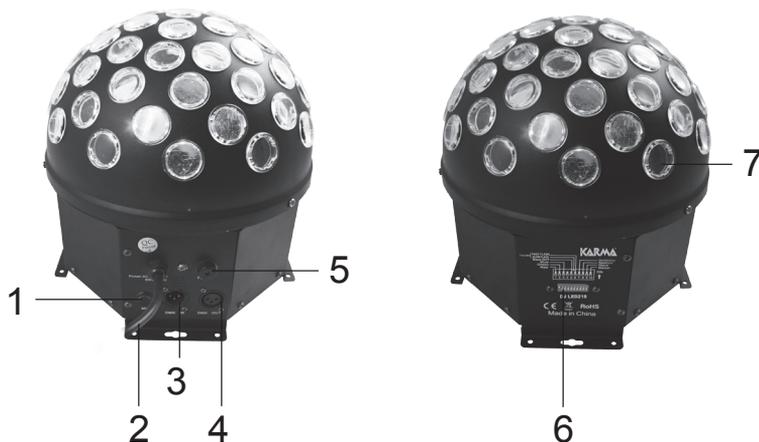
Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnandola al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. 152/2006 (parte 4 art.255)



Questo simbolo indica la conformità del prodotto alle normative internazionali RoHS (Restriction of certain Hazardous Substances) che limita l'impiego di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche immesse sul mercato europeo dal 1° luglio 2006. Fa parte di una serie di Direttive UE sull'ambiente ed è connessa strettamente alla Direttiva RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche).



Il marchio CE indica che questo prodotto è conforme alle norme della Comunità Europea: EMC (Compatibilità Elettromagnetica) e LVD (Direttive sulla Bassa Tensione). La documentazione di conformità in forma completa è reperibile presso la società Karma Italiana Srl.



N°	Funzione/Descrizione	N°	Funzione/Descrizione
1	Microfono	5	Fusibile di protezione
2	Cavo di alimentazione	6	Dipswitch
3	Ingresso XLR IN	7	Lenti
4	Uscita XLR OUT		



**Prima di effettuare i collegamenti, assicuratevi di aver scollegato la spina dalla presa elettrica. Tutti i collegamenti devono avvenire ad apparecchio spento.**

1. Fissate il faretto ad un'eventuale traliccio tramite i fori presenti nel basamento. Il faro potrà essere anche semplicemente appoggiato su qualsiasi superficie.
2. Collegate il cavo di alimentazione(2) ad una presa elettrica 230V.

Una volta completati questi passaggi siete pronti per utilizzare il faretto. Questo strumento può essere utilizzato in diverse modalità:

- Funzionamento in manuale
- Modalità automatica
- Modalità ad attivazione sonora
- Modalità DMX

Tutte le impostazioni si effettuano tramite il posizionamento dei dipswitch(6). Riferitevi alle successive indicazioni per il corretto posizionamento degli switch.

## FUNZIONAMENTO MANUALE

SWITCH DA PORRE SU ON		
1	Colore Rosso	
2	Colore Verde	
3	Colore Blu	
5	Modalità flash	colori da flasshare tramite 1, 2 e 3
5-6	Led acceso in rgb	

## FUNZIONAMENTO AUTOMATICO

Posizionate lo switch “8” su ON per attivare la modalità automatica.

## FUNZIONAMENTO A TEMPO DI MUSICA

Posizionate lo switch “7” su ON per attivare la modalità sonora. Un microfono interno capterà i toni bassi della musica circostante variando colori e movimento dell’effetto luce.

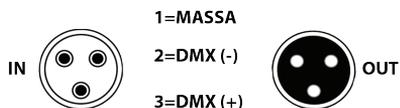
## FUNZIONAMENTO IN DMX

In una connessione DMX 512 ci sono 512 canali a disposizione. Ogni apparecchio DMX impiega 1 o più canali per gestire le varie funzioni. L’utente deve assegnare un indirizzo di partenza ad ogni apparecchio DMX connesso all’impianto, tale indirizzo indicherà il primo canale occupato nella centralina. Bisogna pianificare la scelta dell’indirizzo di partenza in modo da non far mai sovrapporre i canali, onde evitare un funzionamento non corretto dell’apparecchio.

**Esempio:** Ammettiamo di collegare 3 apparecchi DMX ognuno dotato di 10 canali, il primo apparecchio dovrà essere settato sull’indirizzo 1, il secondo apparecchio sull’indirizzo 11 ed il terzo sull’indirizzo 21. Tuttavia si può usare lo stesso indirizzo di partenza su più apparecchi se si desidera ottenere un loro movimento all’unisono. Gli apparecchi DMX sono concepiti per ricevere dati tramite collegamento seriale Daisy Chain. Questo tipo di collegamento si ha quando l’uscita dati di un apparecchio è connessa all’ingresso dati del successivo. L’ordine in cui gli apparecchi sono collegati non ha importanza e non incide su come la centralina comunica con ciascuno di essi. Utilizzare l’ordine in cui il cablaggio è più semplice e diretto. La lunghezza del cavo di segnale non dovrebbe superare i 100 metri per evitare l’interferenze tra segnali e altri apparecchi elettrici

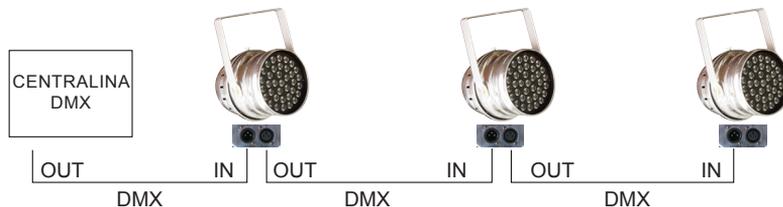
**Nell'effettuare i collegamenti assicuratevi che gli apparecchi e i cavi utilizzino le polarità riportate dalla tabella sottostante.**

Configurazione connettore DMX

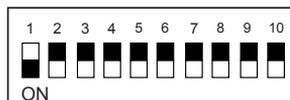


Per entrare in modalità DMX, ponete su “on” il dipswitch 10. L'apparecchio potrà essere settato con indirizzo da 1 a 512. agendo sui dipswitch da 1 a 9 come segue: Ogni dipswitch ha un valore doppio rispetto al precedente per cui:  
 n.1=1, n.2 =2, n.3=4, n.4=8, n.5=16, n.6=32, n.7=64, n.8=128, n.9=256

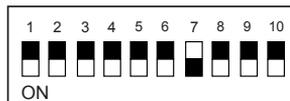
Esempio di collegamento a cascata.



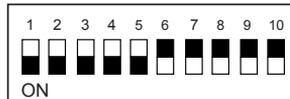
Le immagini successive mostrano alcuni esempi di indirizzi DMX ottenuti dalla somma dei valori dei dipswitch posti su “on”.



Dipswitch n. 1 su ON = Indirizzo DMX 1



Dipswitch n. 7 su ON = Indirizzo DMX 64



Dipswitch n. 1,2,3,4,5 su ON = Indirizzo DMX 31  
 (1+2+4+8+16 = 31)

Una volta settato l'indirizzo e collegato l'apparecchio all'impianto DMX, per poterlo controllare correttamente, sarà necessario conoscere la funzione di ognuno dei suoi 4 canali.

Per fare ciò riferitevi alla tabella sottostante:

TABELLA CANALI DMX		
CH1	0 - 255	Posizione orizzontale
CH2	0 - 255	Rosso 0% - 100%
CH3	0 - 255	Verde 0% - 100%
CH4	0 - 255	Blu 0% - 100%
CH5	0 - 26	Nessuna funzione
	27 - 55	Cambiacolori dimmerati automatica statici
	56 - 111	Cambiacolori mixati dimmerati automatica statici
	112 - 251	Cambiacolori rotanti
	252 - 255	Nessuna funzione
CH6	0 - 255	Velocità cambio figura
CH7	0 - 255	Funzione strobo

**Il prodotto è coperto da garanzia in base alle vigenti normative.**

**Vi suggeriamo di consultare sul sito internet: [www.karmaitaliana.it](http://www.karmaitaliana.it) le**

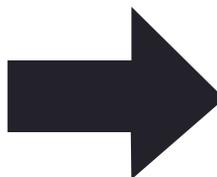
**“Condizioni Generali di Garanzia” riportate nella sezione “FAQ”.**

**Di seguito un breve estratto:**

- 1) Si prega, dopo l'acquisto di procedere alla registrazione del prodotto sul nostro sito internet accedendo alla sezione assistenza (occorre registrarsi). In alternativa, è possibile registrare il prodotto compilando ed inviando la scheda accanto.
- 2) Sono esclusi i guasti causati da imperizia a da uso non appropriato dell'apparecchio
- 3) La garanzia non ha più alcun effetto qualora l'apparecchio risulti manomesso.
- 4) La garanzia non prevede la sostituzione del prodotto.
- 5) Sono escluse dalla garanzia le parti esterne, le batterie, le manopole, gli interruttori, e le parti asportabili o consumabili.
- 6) Le spese di trasporto e i rischi conseguenti sono a carico del proprietario dell'apparecchio
- 7) A tutti gli effetti la validità della garanzia è avallata unicamente dalla presentazione della fattura o scontrino d'acquisto.

**COME PROCEDERE ALL'INVIO  
DEL MODULO DI REGISTRAZIONE  
PRODOTTO:**

- 1) Nel caso in cui non abbiate effettuato la registrazione del prodotto sul nostro sito [www.karmaitaliana.it](http://www.karmaitaliana.it) Vi invitiamo a farlo ritagliando il modulo riportato nella pagina accanto e ad inviarlo presso i nostri uffici.
- 2) Ricordatevi di compilare entrambi i moduli in quanto una copia rimarrà legata al manuale e potrà servirvi in futuro.



**KARMA®**

**CERTIFICATO DI GARANZIA  
GUARANTEE CERTIFICATE  
MODULO DI REGISTRAZIONE  
REGISTRATION MODULE**

**COPIA DA INVIARE A:**

Spett.le  
**KARMA ITALIANA Srl**  
Via Gozzano, 38 bis  
21052 - Busto Arsizio (VA)

**KARMA®**

**CERTIFICATO DI GARANZIA  
GUARANTEE CERTIFICATE  
MODULO DI REGISTRAZIONE  
REGISTRATION MODULE**

**COPIA DA CONSERVARE**

%

MODELLO / MODEL

**DJ LED218**

DATA D'ACQUISTO  
PURCHASING DATE

N. SCONTRINO O FATTURA  
RECEIPT/INVOICE NUMBER

TIMBROE FIRMAD E L RIVENDITORE  
DEALER'S STAMP AND SIGNATURE

ACQUISTATO DA / PURCHASED BY

COGNOME / SURNAME

NOME / NAME

VIA / ADDRESS

N°

CITTA' / CITY

C.A.P. / ZIP CODE

PROV.

MODELLO / MODEL

**DJ LED218**

DATA D'ACQUISTO  
PURCHASING DATE

N. SCONTRINO O FATTURA  
RECEIPT/INVOICE NUMBER

TIMBROE FIRMAD E L RIVENDITORE  
DEALER'S STAMP AND SIGNATURE

ACQUISTATO DA / PURCHASED BY

COGNOME / SURNAME

NOME / NAME

VIA / ADDRESS

N°

CITTA' / CITY

C.A.P. / ZIP CODE

PROV.

## DJ LED218

---

<b>Sorgente luminosa:</b>	1 led da 9W
<b>Tipo colore:</b>	Led Tri RGB
<b>Durata led:</b>	80.000 ore circa
<b>Modalità operative:</b>	Automatico, Tempo di musica, DMX
<b>Controlli DMX:</b>	7 Canali
<b>Tipo di connettori:</b>	XLR 3 pin per connessioni DMX
<b>Alimentazione:</b>	110V - 230V
<b>Colore:</b>	Nero
<b>Temperatura d'esercizio:</b>	da 20° a 40° C
<b>Assorbimento:</b>	20W
<b>Dimensioni:</b>	250 x 250 x 245 mm
<b>Peso:</b>	3 Kg



Questo simbolo vi avverte della presenza di materiale non isolato "sotto tensione" ad elevato voltaggio, all'interno del prodotto, che può costituire pericolo di folgorazione per le persone



Questo simbolo vi avverte della presenza di istruzioni d'uso e manutenzione importanti, nel manuale o nella documentazione che accompagna il prodotto

**KARMA<sup>®</sup>**

Via Gozzano 38 bis  
21052, Busto Arsizio (VA) - Italy  
Telefono +39 0331.628.244  
Fax +39 0331.622.470

**[www.karmaitaliana.it](http://www.karmaitaliana.it)**

made in China

