

**KARMA®**

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

# **MX 4916USB**

Mixer microfónico

---

**Manuale di istruzioni**



# 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)***

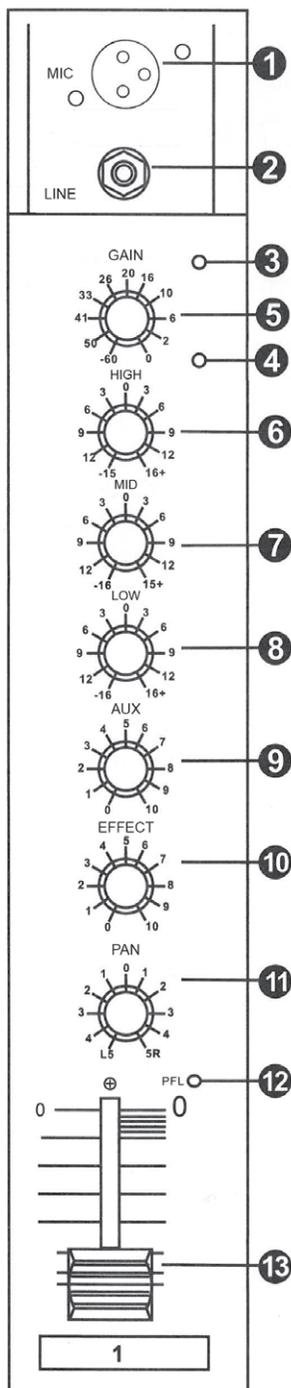
*sul quale troverete, oltre a tutti i nostri articoli, descrizioni accurate e documentazioni aggiuntive sviluppate successivamente all'uscita del prodotto.*

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

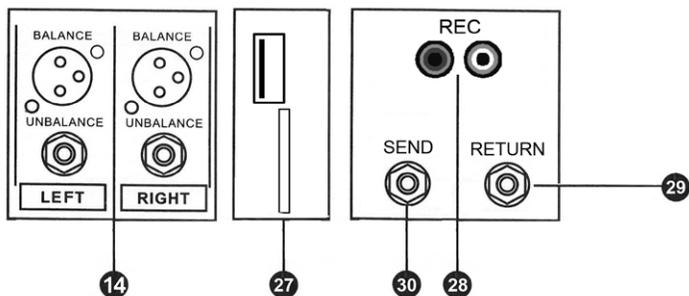
*Ci auguriamo che rimarrete soddisfatti dell'acquisto e Vi ringraziamo nuovamente per la fiducia riposta nel nostro marchio.*

## Precauzioni ed avvertenze

- Conservare il manuale per future consultazioni e allegatelo se cedete l'apparecchio ad altri. Visitate periodicamente il ns sito internet per verificare la presenza di eventuali aggiornamenti.
- 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 40C°.
- 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.



- 1) Ingresso microfonico.  
Accetta segnali microfonici bilanciati tramite connettore XLR. I poli del connettore XLR dovranno rispettare queste specifiche:  
Pin1: Massa - Pin2: Positivo - Pin3: Negativo
- 2) Ingresso di linea.  
Accetta segnali di linea anche bilanciati tramite connettore Jack 6,3mm. Nel caso in cui il segnale sia sbilanciato, utilizzate connettori Jack 6,3mm mono dove la punta corrisponderà al polo positivo e il corpo del connettore alla massa. Utilizzate il comando GAIN( ) per la regolazione del segnale. Se utilizzate segnali bilanciati assicuratevi che il connettore Jack 6,3mm stereo rispetti i seguenti contatti:  
Punta: polo caldo - Primo anello: polo freddo  
Secondo anello: massa
- 3) Led PEAK: indica che il livello di segnale è troppo alto. Se dovesse rimanere acceso fisso, agite sul GAIN per attenuarlo.
- 4) PAD. Se premuto attenua il segnale di 20dB
- 5) GAIN regola il livello di guadagno del segnale collegato alla presa di linea o microfonica.
- 6-7-8) HIGH, MID e LOW permettono di regolare l'incidenza delle tonalità alte, medie e basse dei singoli canali.
- 9) AUX Regola l'incidenza del segnale elaborato da un processore esterno e disponibile alla presa "return".
- 10) EFFECT Regola l'incidenza dell'effetto eco selezionabile con gli appositi tasti e monitorabile dal piccolo display. Alcuni comandi rotanti spiegati successivamente permettono di regolare i parametri dell'eco.
- 11) PAN bilancia il segnale sull'uscita di destra o sinistra
- 12) PFL: E' il tasto che inserisce nel monitoraggio in cuffia il relativo canale.
- 13) SLIDER regola l'incidenza del canale in miscelazione



#### 14) Prese in uscita.

Questo mixer possiede prese in uscita separate per il canale destro e sinistro disponibili sia con connettore XLR per segnali bilanciati, sia tramite JACK 6,3mm per la gestione di segnali sbilanciati. Il segnale in uscita è la combinazione di tutti i segnali miscelati dal mixer.

#### 27) SD / USB.

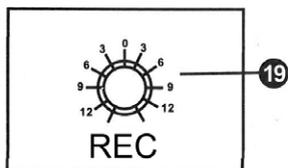
Il mixer è in grado di riprodurre brani in formato MP3 presenti su chiavette o schede di memoria formattate in formato FAT32. In relazione al tipo di supporto memoria, utilizzate la presa idonea.

#### 28) Prese REC.

Sono le prese in uscita destinate a registratori o ad altri strumenti. Il segnale fornito a queste prese è di tipo "line" e il volume è regolabile tramite apposito comando rotante (19).

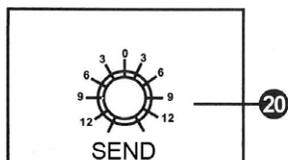
#### 29-30) Prese SEND / RETURN.

Sono destinate al collegamento di processori audio esterni. In pratica il segnale uscirà dalla presa SEND(30), verrà elaborata da un processore esterno e tornerà al mixer tramite la presa RETURN(29). I livelli del segnale in uscita e in ritorno sono regolabili da appositi comandi rotanti (20-22).



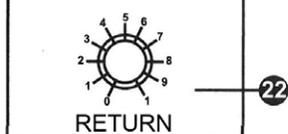
**19) Comando REC.**

Regola il volume del segnale disponibile alle prese in uscita REC(28).



**20) Comando SEND.**

Regola il livello di volume del segnale disponibile alla presa in uscita SEND(30).

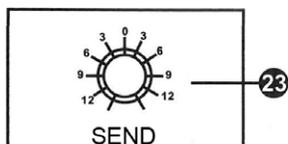


**21) Tasto PFL.**

La pressione del tasto PFL determina il preascolto degli effetti inseriti direttamente in cuffia.

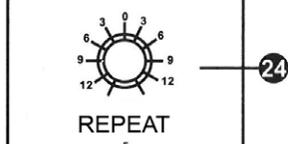
**22) Comando RETURN.**

Regola il livello di volume del segnale disponibile alla presa in ingresso RETURN(29).



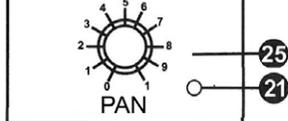
**23) Regolazione SEND.**

L'effetto eco è regolabile nel suo parametro SEND direttamente tramite questo comando rotante.



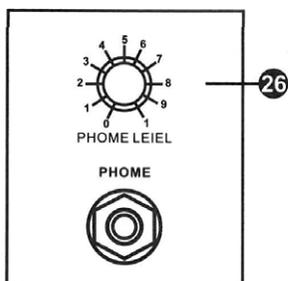
**24) Regolazione REPEAT.**

L'effetto eco è regolabile nel suo parametro REPEAT direttamente tramite questo comando rotante.



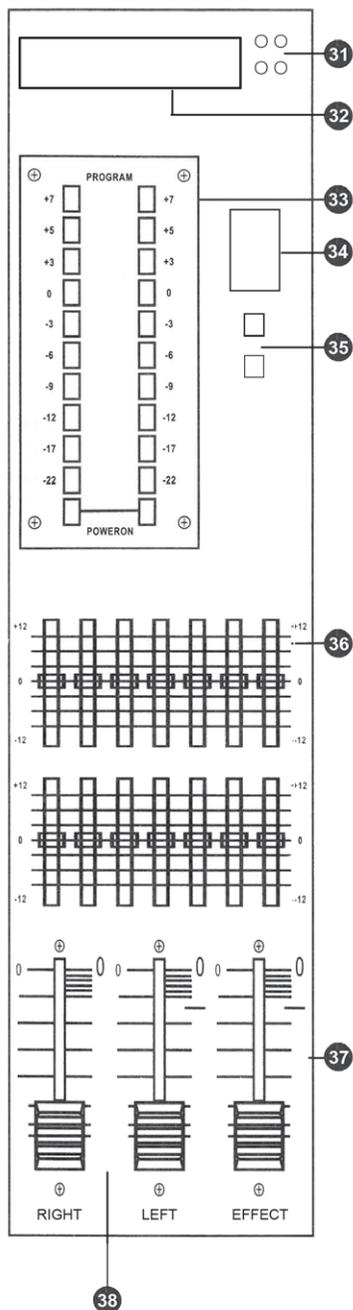
**25) Regolazione PAN.**

L'effetto eco è bilanciabile a piacimento sul canale destro o sinistro direttamente agendo su questo comando rotante.



**26) Regolatore cuffia**

Consente di regolare a piacimento il livello di volume del segnale in cuffia. Alla cuffia perverranno i segnali dei canali a cui è stato premuto il tasto PFL. La cuffia, munita di connettore JACK 6,3mm, andrà collegata alla presa sottostante.



31) Questi tasti permettono di avviare o arrestare la riproduzione dei brani MP3, e passare al brano precedente o successivo.

32) Display.  
Mostra i dati principali relativi al brano riprodotto.

33) VU-METERS.  
Molto importanti per una corretta gestione dei volumi, indicano il livello dei segnali e permettono quindi di agire sui volumi per ottenere una riproduzione priva di distorsioni.

34) Display effetto.  
Mostra il nome dell'effetto selezionato tramite i tasti sottostanti. Il nome è espresso in lettere.

35) Questi due tasti permettono di selezionare il tipo di eco desiderato tra le impostazioni pre-memorizzate.

36) Il doppio equalizzatore grafico a 7 bande permette di regolare con precisione tutti i parametri di tonalità in maniera indipendente per i canali destro e sinistro. Il segnale modificato è il master cioè il risultato dell'intera miscelazione.

37) Comando EFFECT.  
Regola l'incidenza del dell'effetto sull'intera miscelazione.

38) RIGHT/LEFT  
Sono i due cursori che regolano il livello del segnale in uscita miscelato.



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.



**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 e' connessa strettamente alla Direttiva RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche).

**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**

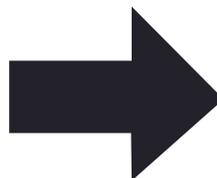
**“Condizioni Generali di Garanzia” riportate nella sezione “FAQ”.**

**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 o 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 se non in casi stabiliti dall'azienda stessa.
- 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

**MX 4916USB**

DATA D'ACQUISTO  
PURCHASING DATE

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

N. SCONTRINO O FATTURA  
RECEIPT/INVOICENNUMBER

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TIMBRO E FIRMA DEL 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

**MX 4916USB**

DATA D'ACQUISTO  
PURCHASING DATE

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

N. SCONTRINO O FATTURA  
RECEIPT/INVOICENNUMBER

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TIMBRO E FIRMA DEL 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.

--	--

## MX 4916USB

<i>Numero Canali</i>	16
<i>Ingresso Microfonico</i>	16
<i>Ingresso di linea</i>	16
<i>Equalizzatore grafico</i>	Si
<i>Funzione Eco</i>	Si
<i>VU Meters</i>	Si
<i>Preascolto</i>	Si
<i>Colore</i>	Nero
<i>Alimentazione</i>	110V - 220V
<i>Dimensioni:</i>	760 x 430 x 100 mm
<i>Peso:</i>	8 Kg

**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*

