

**KARMA®**

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

> BM 891  
> BM 892

Diffusore Amplificato

>> 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 sfrutarne appieno le potenzialità.

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

Vi invitiamo quindi a visionare il nostro ultimo catalogo generale e a visitare il nostro sito internet:

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

sul quale troverete tutti i nostri articoli con 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.

**ATTENZIONE:** Il presente manuale si riferisce a due modelli che differiscono tra loro per la dotazione di 1 radiomicrofono(BM 891) o di 2 radiomicrofoni(BM 892).

## Avvertenze Generali



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



Il marchio CE indica che questo prodotto è conforme alle norme della Comunità Europea: EMC (Compatibilità Elettromagnetica) e LVD (Direttive sulla Bassa Tensione)



Questo simbolo indica la conformità del prodotto alle normative internazionali dopo l'implementazione della Direttiva Europea 2002/96/EU nel sistema legale nazionale. I dispositivi elettrici ed elettronici non devono essere considerati rifiuti domestici. I consumatori sono obbligati dalla legge a restituire i dispositivi elettrici ed elettronici alla fine della loro vita utile ai punti di raccolta collerici preposti per questo scopo o nei punti vendita. Dettagli di quanto riportato sono definiti dalle leggi nazionali di ogni stato. Questo simbolo sul prodotto, sul manuale d'istruzioni o sull'imballo indicano che questo prodotto è soggetto a queste regole. Dal riciclo, e riutilizzo del materiale o altre forme di utilizzo di dispositivi obsoleti, voi renderete un importante contributo alla protezione ambientale.



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).

- 1) Per evitare il rischio di incendi o cortocircuiti non esponete mai l'apparecchio alla pioggia o all'umidità. Non utilizzatelo mai vicino a materie infiammabili.
- 2) Tenete l'apparecchio fuori dalla portata dei bambini
- 3) Usate particolare cautela nel trasporto
- 4) Controllate che il cavo di alimentazione non sia rovinato
- 5) Non staccate il cavo di alimentazione dalla presa tirandolo dal filo.
- 6) Non inserite nulla all'interno, maneggiatelo con cura evitando cadute o colpi accidentali che potrebbero danneggiarlo.
- 7) Evitate di aprire l'apparecchio senza le precauzioni necessarie per evitare scosse elettriche. Ogni intervento tecnico o eventuale riparazione dovrà essere effettuata da personale specializzato.

# Caratteristiche Tecniche

## AMPLIFICATORE

<b>Potenza max:</b>	100W (50RMS)
<b>Speaker:</b>	8" (21cm)
<b>Batterie Ricaricabili:</b>	6V 7AH 3PCS
<b>Distorsione:</b>	1% (at 10W)
<b>Risposta in Frequenza:</b>	50Hz-18KHz 3dB
<b>Ingressi:</b>	Wireless / MIC IN AUX IN
<b>Uscite:</b>	LINE OUT VIDEO OUT
<b>Tempo di ricarica:</b>	7-10Hours
<b>Durata batterie:</b>	3-4 Hours

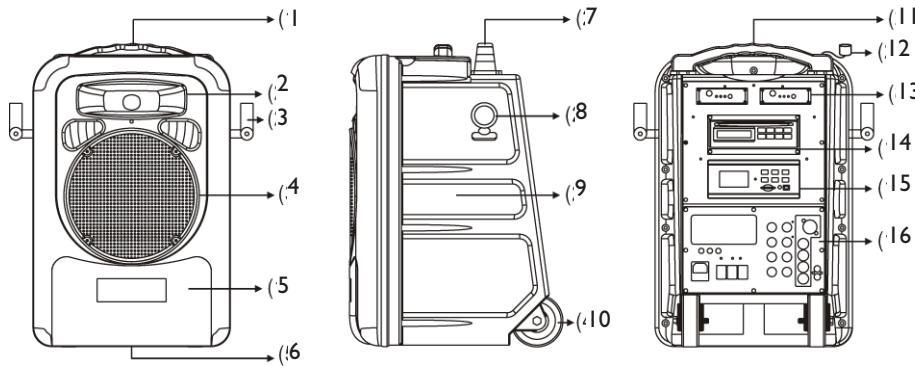
## RICEVENTE

<b>Banda</b>	FM
<b>Range frequenza</b>	UHF 400~900MHz
<b>Stabilità frequenza</b>	0.0005%
<b>Sensibilità</b>	-95dB S/N 40dB
<b>A.C.R.</b>	>80dB
<b>Spurie</b>	>80dB
<b>Uscita AF</b>	450mV 50mV
<b>Rapporto S/R</b>	>85dB
<b>Distorsione</b>	<1%
<b>Consumo</b>	130mA 20mA

## TRASMITTENTE

<b>Banda</b>	FM
<b>Oscillazione</b>	PLL
<b>Canali</b>	1CH / 16CH
<b>Range frequenza</b>	UHF PLL 400~900MHz
<b>Stabilità frequenza</b>	0.0005%
<b>Modulazione</b>	25K( 3K)
<b>Potenza di trasmissione</b>	10dBm 0.5dB
<b>Spurie</b>	>40dBm
<b>Risposta in Frequenza</b>	80Hz-18KHz( 3dB)
<b>Rapporto S/R</b>	>85dB
<b>Distorsione</b>	<1%
<b>Alimentazione</b>	3V ( 2 x 1,5V AA)
<b>Consumo</b>	150mA 20mA - 50mA 10mA

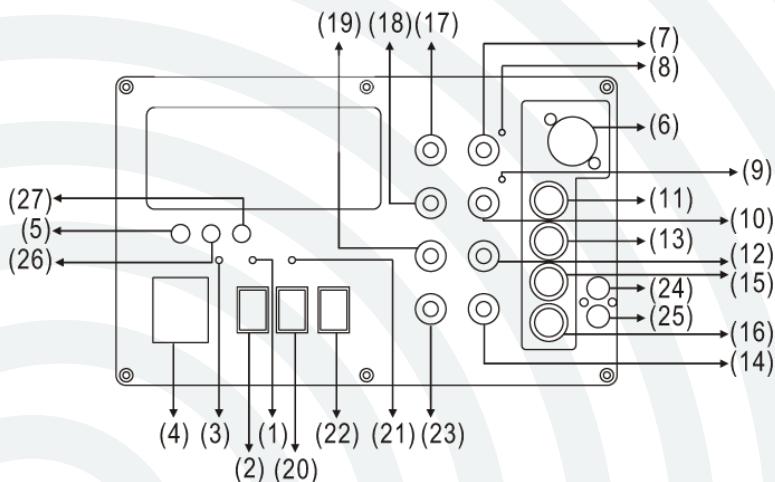
## Comandi e Prese



1. Maniglia di trasporto
2. Speaker
3. Porta microfono
4. Diffusore frontale
5. Vano batteria
6. Bicchierino per treppiede
7. maniglia di trasporto
8. Porta microfono

9. Box in legno
10. Ruote di trasporto
11. Maniglia di stasporto
12. Segnale ad infrarossi
13. Modulo UHF-PLL
14. Vano CD Slot-in
15. Lettore Mp3
16. Pannello di controllo

# Collegamenti e Funzionamento



- 1) Prima di utilizzare il diffusore, assicuratevi di aver staccato la spina dalla presa principale. Tutti i collegamenti devono avvenire ad apparecchio spento.
- 2) Collegate eventuali microfoni a filo (bilanciati o non bilanciati) alle prese MIC1/MIC2(6) o MIC3(11).
- 3) Potrete collegare un segnale esterno di tipo linea alla presa(13) AUX IN.
- 4) E' possibile esportare il segnale dell'intera miscelazione, collegando alla presa TAPE REC(16) un'amplificatore esterno o un registratore.
- 5) Utilizzate le prese LINE OUT(15-24) e VIDEO OUT(25), per collegare sorgenti esterne audio/video quali TV etc.
- 6) Tramite le prese(26-27) sarà possibile collegare un autoparante esterno utilizzando connettori Jack.
- 7) Una volta completati i collegamenti necessari, sarete pronti per accendere il vostro diffusore. Inserite il cavo di corrente nella presa AC(4) e quindi nella presa di corrente elettrica a 220V.
- 8) E' possibile alimentare il vostro diffusore anche tramite batterie, ricaricabili utilizzando la presa DC(5). Prima di ogni utilizzo assicuratevi di aver caricato completamente le batteri. Per fare

## Collegamenti e Funzionamento

ciò, una volta inserita la presa di corrente, attendete circa 10 ore affinchè sia terminato il ciclodi ricarica. Anche non utilizzandol'apparecchio, è necessario ricaricare la batteria almeno unavolta al mese per evitare che siscarichi completamente e non siapiù possibile ricaricarla. In condizioni normali il led(1) rimarrà acceso in colore verde, viceversa con batteria scarica si illuminerà di rosso.

9) Il led(3) indica lo stato della batteria: durante la ricarica lampeggerà in colore verde, smetterà di lampeggiare e rimarrà verde a ricarica terminata. Questo led funziona anche durante l'utilizzo con alimentazione AC.

10) Accendete il diffusore premendo il tasto POWER(2).

11) Se state utilizzando dei microfoni a filo connessi alle prese(6-11) o i radiomicrofoni in dotazione, potrete regolarne il volume nel seguente modo: il comando rotante(7) regola il volume del MIC1 e del radiomicrofono 1, il comando rotante(10) regola il volume del MIC2 e del radiomicrofono 2, il comando

rotante(12) regola il volume delMIC3.

12) Quando utilizzate i radiomicrofoni, i led(8-9) si illumineranno per indicare la corretta ricezione del segnale RF.

13) Regolate il livello di volume della sorgente collegata tramite la prese AUX IN(13) con il comando(14).

14) E' possibile inserire la funzione Priority Voice tramite il comando(20). L'avvenuto inserimento è indicato dal led(21) che si illuminerà.

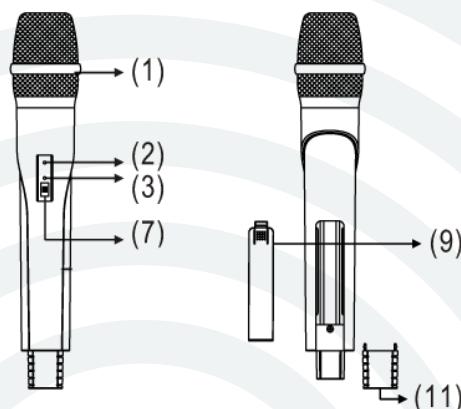
15) Se utilizzate il lettore DVD, regolatene il volume tramite il comando(18)

16) Potrete regolare l'incidenza dell'effetto ECHO tramite l'apposito comando(19)

17) Durante la riproduzione, è possibile regolare i toni dell'audio tramite il comando(17)

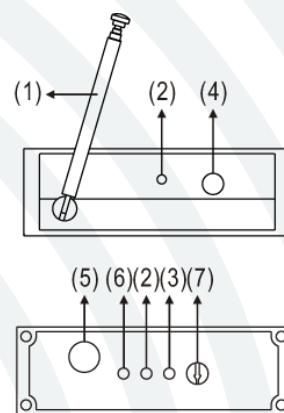
18) Il volume generale "Master" dell'intera miscelazione, è regolabile dal comando rotante(23).

## Microfono e Ricevente



Il vostro nuovo box amplificato è dotato di 2 radiomicrofoni in grado di trasmettere ad una distanza di circa 50mt.

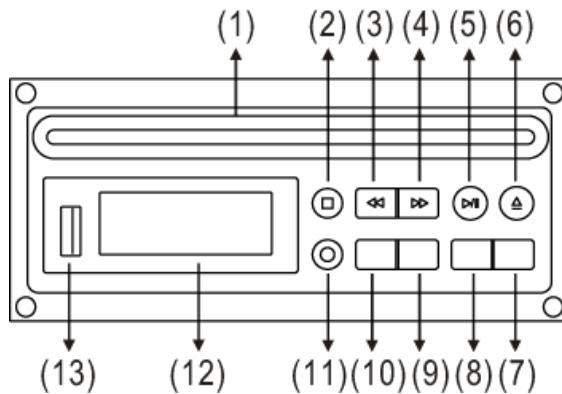
- 1) Inserite le batterie nei radiomicrofoni, aprendo il vano batterie(9) e avendo cura di rispettare le polarità indicate.
- 2) Accendetelo tramite il tasto(7); l'avvenuta accensione sarà indicata dal led(2).
- 3) l'esaurimento della batteria sarà segnalato dal led(3).
- 4) Impugnate il microfono e parlate posizionando la capsula(1) a circa 5/10cm dalla bocca. Il microfono è dotato di una parte finale colorata(11) che ne agevola l'individuazione.



### RICEVENTE UHF PLL A 16 CANALI.

- 1) Antenna regolabile
- 2) Indicatore a LED canali 1 e 2 RF
- 3) Indicatore a LED AF (Signal Sound)
- 4) Controllo Volume canale 1 e 2
- 5) Tasto accensione e regolatore di volume
- 6) Indicatore a LED di accensione
- 7) Comando di frequenza

## Lettore DVD

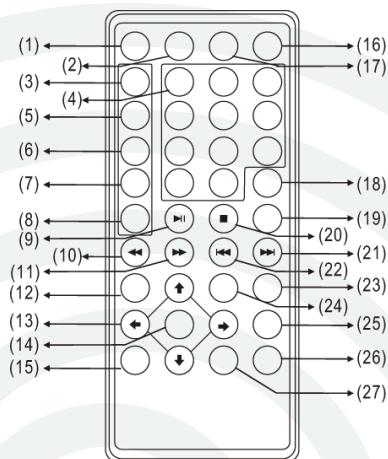


- 1) Una volta acceso il diffusore, scegliete da quale supporto volete ascoltare i brani musicali. Tramite il tasto(7) riprodurrete i brani contenuti in un DVD o CD. Tramite il tasto(8) ascolterete i brani da una normale chiavetta USB.
- 2) Se avete intenzione di usare un DVD, inseritelo nell'apposito vano(1) di tipo slot-in. Il disco verrà prelevato in automatico
- 3) Per espellere il disco una volta terminata la riproduzione, premete il tasto(6)
- 4) Se utilizzate una sorgente USB, inseritela nella presa(13)
- 5) Avviate la riproduzione premendo il tasto(5). Con lo stesso tasto

potrete mettere in pausa la lettura dei brani musicali o riprenderne la riproduzione.

- 6) Il tasto(2) vi permetterà di interrompere la riproduzione in qualsiasi momento.
- 7) Iniziata la riproduzione il display LCD(12) mostrerà le informazioni relative al disco.
- 8) tramite i tasti(3-4) vi permetteranno lo corrimento veloce avanti o indietro dei brani.
- 9) Con i tasti(9-10) potete passare alla traccia successiva o tornare a quella precedente.
- 10) Il lettore è dotato di sensore(11) per telecomando.

## Telecomando



- 1) Tasto accensione
- 2) Riproduzione da USB
- 3) Tasto Mute
- 4) Tastiera numerica
- 5) VOL+
- 6) VOL-
- 7) Tasto aumento tonalità
- 8) Tasto diminuzione tonalità
- 9) Tasto Pausa
- 10) Riproduzione avanti veloce
- 11) Riproduzione indietro veloce
- 12) Display
- 13) Tasti direzionali
- 14) Tasto di conferma Menu
- 15) Set up Menu
- 16) Tasto espelli disco
- 17) Riproduzione CD/DVD
- 18) Audio
- 19) Settaggio lingua e sottotitoli
- 20) Tasto Stop
- 21) Brano successivo
- 22) Brano precedente
- 23) Programma
- 24) Zoom
- 25) Riproduzione casuale
- 26) Repeat
- 27) Settaggio menu CD/DVD

# Certificato di Garanzia

NOME PRODOTTO

N° DI SERIE

DATA DI ACQUISTO

NOMINATIVO E INDIRIZZO  
DELL'ACQUIRENTI

TIMBRO E FIRMA DEL RIVENDITORE

La KARMA ITALIANA srl garantisce il buon funzionamento del prodotto descritto nel presente certificato per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto. Il certificato di garanzia compilato in tutte le sue parti e convalidato dallo scontrino fiscale rilasciato dal rivenditore è l'unico documento che dà diritto alle prestazioni in garanzia e dovrà essere esibito al personale autorizzato all'atto di ogni richiesta di intervento in garanzia. Il presente certificato di garanzia esclude ogni altra forma di garanzia per vizi ed attribuisce solo il diritto alla riparazione gratuita del prodotto che dovesse risultare inidoneo al funzionamento, escludendo altresì ogni diritto alla risoluzione del contratto di compravendita, alla riduzione del prezzo ed al risarcimento dei danni; è espressamente esclusa inoltre la responsabilità della ditta KARMA ITALIANA srl per ogni altro danno comunque dipendente o connesso con la vendita del prodotto eventualmente difettoso.

Modalità di applicazione della garanzia: La garanzia non potrà trovare applicazione in tutti quei casi in cui il prodotto sia stato danneggiato dopo la vendita, usato non conformemente alle istruzioni d'uso e manutenzione che lo accompagnano o risulti installato o riparato impropriamente. L'esame degli eventuali difetti di funzionamento e delle loro cause sarà sempre effettuato da tecnici autorizzati dalla KARMA ITALIANA srl. Eventuali spese di trasporto per l'accertamento del diritto alla garanzia, sono a carico del cliente. Le riparazioni o sostituzioni verranno effettuate direttamente dalla sede centrale di Busto Arsizio(VA). Prima di procedere alla spedizione del prodotto è necessario ottenere l'autorizzazione all'invio. Tale autorizzazione si richiede tramite la sezione ASSISTENZA sul sito [www.karmaitaliana.it](http://www.karmaitaliana.it). Seguite le istruzioni che vi appariranno.

La Karma Italiana srl, allo scopo di migliorare i propri prodotti, si riserva il diritto di modificare le caratteristiche siano esse tecniche o estetiche, in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.

Nessuna parte di questo documento (testo, logo o immagini) può essere riprodotta anche solo parzialmente, modificata, distribuita o usata in altro modo senza previa autorizzazione scritta della KARMA ITALIANA Srl.

Tutti i diritti sono riservati.



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

# KARMA®

**Karma Italiana srl**  
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)



ver. 9.2