

# **KARMA<sup>®</sup>**

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

## **BM 1010**

## **BM 1012**

Diffusore amplificato  
con doppio radiomicrofono

---

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

*Attenzione: il presente manuale si riferisce ai 2 modelli BM 1010 e BM 1012 che differiscono unicamente per potenza ma presentano le medesime funzioni. Riferitevi alla tabella riportante le specifiche tecniche per individuare le differenze.*

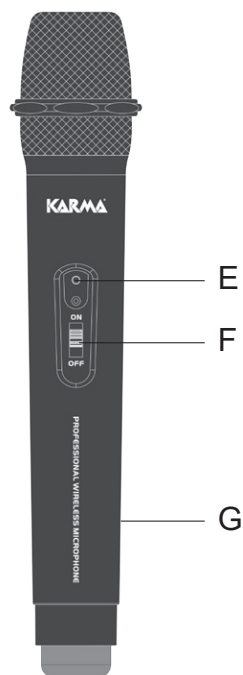
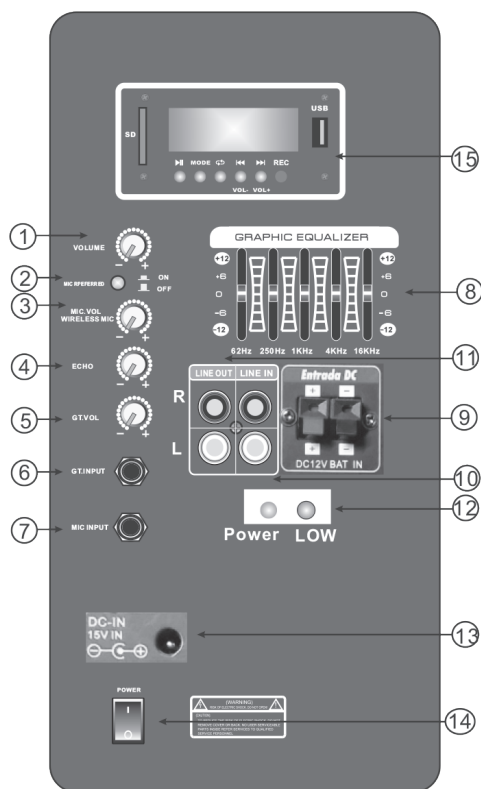
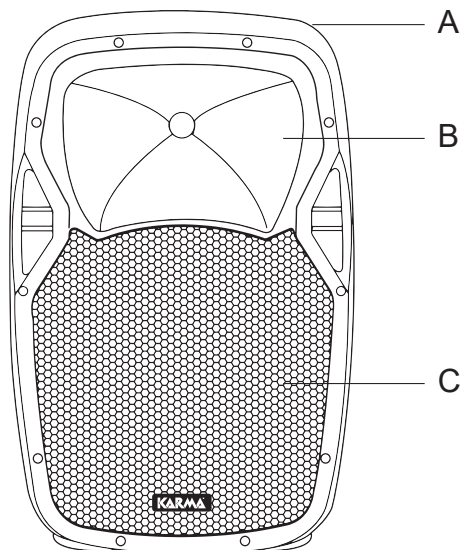
## Precauzioni ed avvertenze

- 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.



### **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.





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

- Accertatevi che il diffusore sia spento con tasto POWER(14) su OFF e che il cavo dell'alimentatore non sia inserito nella presa(13). Tutte le operazioni di installazione vanno effettuate ad apparecchio spento.
- Posizionate in un luogo idoneo il vostro nuovo diffusore avendo cura che tale luogo non sia umido, esposto ai raggi diretti del sole. Per lo spostamento utilizzate la maniglia superiore o il pratico sistema trolley(A). Verificate che woofer(C) e tweeter(B) non siano coperti.
- Collegate eventuale microfono, munito di connettore jack 6,3mm alla presa "MIC"(7). Il volume di questo ingresso è regolabile dal comando rotante(3). Il tasto(2) permette la selezione del tipo di microfono utilizzato.
- Il segnale in ingresso, proveniente da mixer, lettore CD o altro apparecchio di tipo "line", potranno essere connessi alle prese "Line IN"(10) utilizzando connettori RCA per i canali destro e sinistro. Il volume del segnale in ingresso è regolabile unicamente dal MASTER(1) che però regola anche tutti gli altri volumi contemporaneamente quindi, se ad esempio avrete collegato anche un microfono, dovrete regolare il volume del "line IN" tramite master e quello microfonico tramite l'apposito volume.
- Collegate eventuale chitarra o strumento musicale, munito di connettore jack 6,3mm alla presa(6). Il volume di questo ingresso è regolabile dal comando rotante(5). Il tasto(2) permette la selezione del tipo di microfono utilizzato.
- Se possedete un registratore o desiderate esportare l'audio riprodotto ad un amplificatore esterno, utilizzate le prese RCA "line out"(11).
- Se desiderate posizionare il vostro diffusore su supporto a treppiede, utilizzate l'apposito bicchierino posto sulla parte inferiore. Il diametro è di 35mm
- Terminati i collegamenti, regolate tutti i volumi dell'amplificatore sul minimo cioè tutti ruotati in senso antiorario. Collegate il cavo di alimentazione alla presa(13) e

quindi alla rete elettrica 230V. In alternativa potete alimentare l'apparecchio tramite batteria esterna o tramite batteria dell'automobile collegandoli ai morsetti(9). Tali prese accettano una tensione di 12V DC. Prima di utilizzare l'apparecchio a batteria, verificate che essa sia carica. Per caricarla, collegate l'alimentatore e attendete circa 8 ore. Attenzione: evitate di scaricare completamente la batteria in quanto si danneggerebbe e non si ricaricherebbe più. Ricordiamo che il prodotto funziona solo se la batteria interna è collegata e funzionante. Il suo danneggiamento impedirebbe l'utilizzo anche con il suo alimentatore. Anche quando non utilizzate il diffusore per un lungo periodo, ricaricate la batteria ogni 30/40 giorni. Accendete l'amplificatore tramite il tasto(14).

### **EFFETTO ECO**

L'effetto eco può essere applicato al segnale microfonicò. Il livello di incidenza dell'eco è settabile dal comando REV(4).

### **PRIORITY**

Premendo il tasto(2) attiverete la funzione "priority" che abbasserà automaticamente il volume dei segnali in ingresso per dare priorità al volume dei microfoni. Non appena si terminerà di parlare, il volume della musica si rialzerà automaticamente.

### **EQUALIZZATORE**

Il vostro diffusore dispone di un pratico equalizzatore grafico a 5 bande(8) in grado di ottimizzare il segnale in uscita regolando toni alti e bassi.

### **RADIOMICROFONI**

Il vostro nuovo diffusore è provvisto di radiomicrofono. Ciò vi permetterà di amplificare la vostra voce utilizzando un microfono senza fili in assoluta libertà. Verificate che le batterie siano cariche ed eventualmente sostituitele. Per accedere al vano batteria, sfilate il coperchio(G) posto sul retro del microfono. La portata del radiomicrofono è di

circa 30 mt ma potrebbe risentire di disturbi o interferenze ambientali. In questo caso andrà disattivato. Il volume(3) regola il livello del radiomicrofono in miscelazione. Per accendere il radiomicrofono agite sul tasto(F) ponendolo in posizione "ON". Il led (E) si illuminerà per un istante ad indicare l'avvenuta accensione. Il led si spegnerà per riaccendersi solo ad indicare che le batterie sono quasi scariche.

### **LETTORE MP3**

Il vostro nuovo diffusore è provvisto di un sofisticato modulo con lettore di schede SD e chiavette USB che vi permetterà di riprodurre files MP3. E' sufficiente inserire un supporto nell'apposita presa e agire sui tasti per riprodurre, mettere in pausa o cambiare brano. Il display mostra le principali informazioni relative al brano riprodotto.

### **FUNZIONE BLUETOOTH**

Premete il tasto mode e selezionate la funzione bluetooth. Cercate sul vostro smartphone o tablet, il diffusore nel menù bluetooth e selezionatelo. Una volta accoppiato, il diffusore riprodurrà la musica pilotata dallo smartphone. Generalmente non viene richiesto nessun codice ma in caso contrario, inserite il codice "0000".

### **TELECOMANDO**

Il telecomando(D) è in grado di gestire tutte le principali funzioni. In caso di mancato funzionamento verificate la carica della batteria ed eventualmente sostituirla.

### **FUNZIONE REC**

Il vostro diffusore possiede la capacità di registrare su scheda SD il segnale audio proveniente dai microfoni o dal segnale di linea. Non registra la musica. Per registrare inserite una SD formattata nel formato "FAT 32" e premete il tasto REC. La traccia verrà registrata in formato mp3 con il seguente nome: 0000.mp3 La qualità di campionamento è di 128 bps.

	BM 1010	BM 1012
Alimentazione:	110V o 230V / 50Hz - 15V DC	110V o 230V / 50Hz - 15V DC
Potenza Max:	100 W	120 W
Potenza RMS:	50 W	60 W
Struttura Box:	Stampo a iniezione di polipropilene	Stampo a iniezione di polipropilene
Woofers	10" (25 cm)	12" (31 cm)
Magnete:	20 oz	30 oz
Impedenza Woofers:	4 Ohm	4 Ohm
Voice coil:	1" titanio	1,5" titanio
Tweeter:	40 mm, 30 oz	40 mm, 30 oz
Ingressi:	1 MIC, 1 GUITAR, 1 LINE	1 MIC, 1 GUITAR, 1 LINE
Uscita:	1 Line out	1 Line out
Risposta in frequenza:	20 Hz - 20 KHz (-10dB)	20 Hz - 20 KHz (-10dB)
SPL	92 dB	93 dB
Lettore MP3	SD, USB	SD, USB
Bluetooth	Si	Si
Radio	FM	FM
Radiomicrofono	2 x VHF   2 batterie AA	2 x VHF   2 batterie AA
Regolazione toni	Alti e bassi	Alti e bassi
Dimensioni:	350 x 290 x 500 mm	380 x 300 x 590 mm
Peso:	17 Kg	19 Kg

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

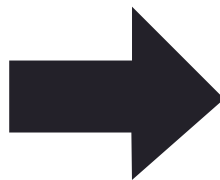
**Vi suggeriamo di consultare sul sito internet: [www.karmaitaliana.it](http://www.karmaitaliana.it) le “Condizioni Generali di Garanzia” riportate nella sezione “FAQ”.**

**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.
- 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<sup>®</sup>**

**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<sup>®</sup>**

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

**COPIA DA CONSERVARE**





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). La documentazione di conformità in forma completa è reperibile presso la società Karma Italiana Srl.



**Ai sensi del Decreto Legislativo N°49 del 14 Marzo 2014 - " Attuazione delle Direttive 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)".**

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. Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014.



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 funziona con batterie che rientrano nella direttiva europea 2006/66/CE e che non possono essere smaltite con i normali rifiuti domestici. Informarsi sulle normative locali relative alla raccolta differenziata delle batterie: un corretto smaltimento permette di evitare conseguenze negative per l'ambiente e la salute.

La batteria è incorporata, da smaltire al termine della vita utile del prodotto, non si può essere rimeossa dall'utente. In questo caso, i centri di recupero e riciclaggio possono eseguire lo smontaggio del prodotto e la rimozione della batteria.

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.

Karma Italiana srl, in order to improve its products, reserves the right to modify the characteristics whether technical or aesthetic, at any time and without notice.

---

**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*

