

The KARMA logo is rendered in a bold, black, sans-serif font. The letters are thick and blocky, with a registered trademark symbol (®) positioned at the top right of the 'A'.

**KARMA**®

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

# SA 30

Amplificatore P.A.

>> 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.

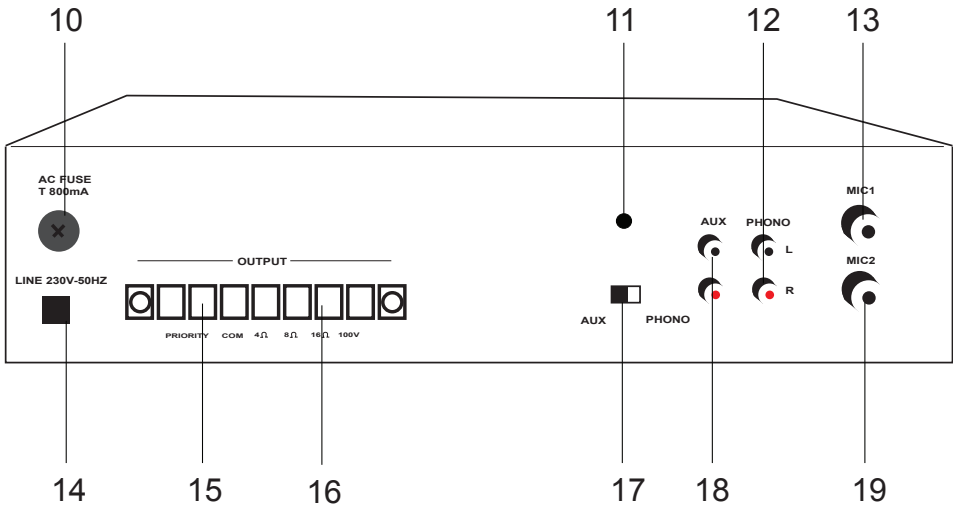
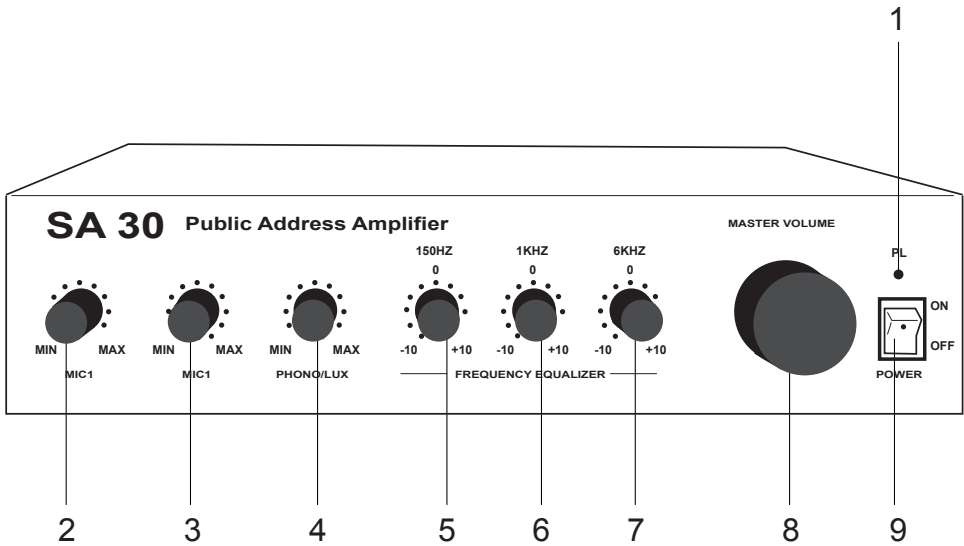
Vi invitiamo quindi a visionare il nostro ultimo catalogo generale e a visitare il nostro sito internet:

**[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.

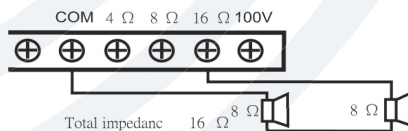
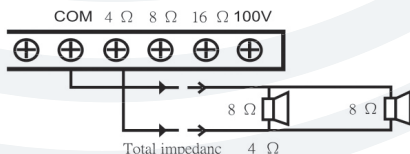
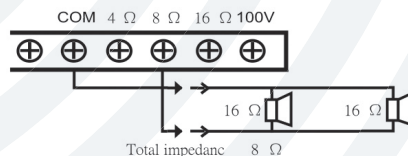
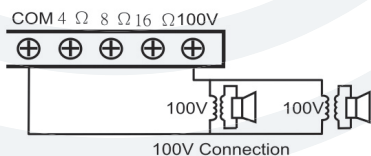
Ci auguriamo che rimarrete soddisfatti dell'acquisto e Vi ringraziamo nuovamente per la fiducia riposta nel nostro marchio.



## Istruzioni per i collegamenti

- 1) Assicuratevi che il cavo di alimentazione(14) sia scollegato. Tutti i collegamenti vanno effettuati con apparecchi scollegati dalla rete elettrica.
- 2) Collegate un'eventuale giradischi (che fornisce un segnale di tipo phono) alle prese posteriori(18) rispettando i canali destro(R) e sinistro(L).
- 3) Collegate un'eventuale fonte sonora (che fornisce un segnale di tipo line) alle prese posteriori(12) rispettando i canali destro(R) e sinistro(L).
- 4) Tramite il selettore(17) indicate quale apparecchio avete collegato alle prese posteriori(12-17) e comunque quale dei due volete amplificare.
- 5) Se collegate un giradischi, utilizzate la presa GND(11) per mettere a terra il giradischi stesso ed evitare così disturbi in fase di riproduzione.
- 6) Tramite i connettori(16) potrete collegare i diffusori all'amplificatore. Questo amplificatore supporta connessioni a 4, 8 o 16 Ohm ma anche un collegamento a tensione costante 100V. Per i collegamenti a 100V, verranno utilizzati solo 2 cavi: uno connesso sul morsetto "COM" e l'altro sul morsetto "100V", i diffusori, dotati di trasformatore, verranno poi collegati tutti sulla stessa linea.

Per i collegamenti 4-8-16 Ohms, in base al tipo di diffusore utilizzato e al tipo di collegamento effettuato tra i diffusori (seriale o parallelo), riferitevi alle figure sottostanti per identificare la corretta impedenza ottenuta. Eventualmente rivolgetevi ad un'installatore specializzato. Errate connessioni potrebbero danneggiare i diffusori o l'amplificatore.



4

## Istruzioni per il funzionamento

Terminati i collegamenti, inserite la spina di alimentazione(14) e sarete pronti per l'utilizzo.

- 1) Per attivare l'amplificatore, premete il tasto(9). Il led(1) si illuminerà.
- 2) Regolate a piacimento il volume del microfono1 tramite il comando rotante(2).
- 3) Regolate a piacimento il volume del microfono2 tramite il comando rotante(3).
- 4) Regolate a piacimento il volume del giradischi o del segnale di linea tramite il comando rotante(4).
- 5) Regolate l'equalizzazione idonea al tipo di audio amplificato utilizzando i comandi rotanti(5-6-7).
- 6) Il comando di volume generale è settabile tramite il comando rotante MASTER(8)
- 7) Se avete utilizzato le prese posteriori Priority(15) otterrete una prevalenza automatica del microfono sulle altre fonti sonore in modo automatico nel momento in cui lo utilizzerete.

## Precauzioni e specifiche

- 1) Questo apparecchio è destinato esclusivamente ad uso interno. Evitate di utilizzarlo in ambienti umidi
- 2) Accertatevi che la spina(14) sia scollegata, quando pulite l'apparecchio.
- 3) Non posizionate l'apparecchio vicino a fonti di calore e non esponetelo ai raggi diretti del sole per tempi prolungati.
- 4) Non inserite nulla all'interno, maneggiate con cura evitando cadute o colpi accidentali che potrebbero danneggiarlo.
- 5) 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.
- 6) L'apparecchio è protetto da fusibile(10). Qualora esso dovesse bruciarsi, sostituitelo con altro di identica capacità dopo esservi accertati che l'apparecchio non sia in avaria per corto circuito.

Struttura:	in metallo
Potenza max:	50W
Potenza RMS:	25W
Distorsione:	<0,5%
Risposta in frequenza:	50Hz - 20 KHz
Rapporto S/N: >	75dB
Funzione:	Voice priority
Alimentazione:	220V
Dimensioni:	320 x 190 x 100 mm
Peso:	4 Kg.

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

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.

6



Made in China

**RoHS  
Compliant**  
Directive: 2002/95/EC

# Certificato di Garanzia

NOME PRODOTTO

**SA 30**

N° DI SERIE

DATA DI ACQUISTO

NOMINATIVO E INDIRIZZO  
DELL'ACQUIRENTE

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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.



## INFORMAZIONI PER PROTEZIONE AMBIENTALE

Dopo l'implementazione della Direttiva Europea 2002/96/EU nel sistema legale nazionale, ci sono le seguenti applicazioni: 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.



**KARMA**<sup>®</sup>

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



**KARMA<sup>®</sup>**

**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. 9.1