

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

**KARMA<sup>®</sup>**

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

**PA 6200 - PA 6300**

**PA 6500**

Amplificatore stereofonico

**>> 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.

Nella sezione "specifiche tecniche" potrete verificare tutte le specifiche esclusive del modello da voi scelto.

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)**

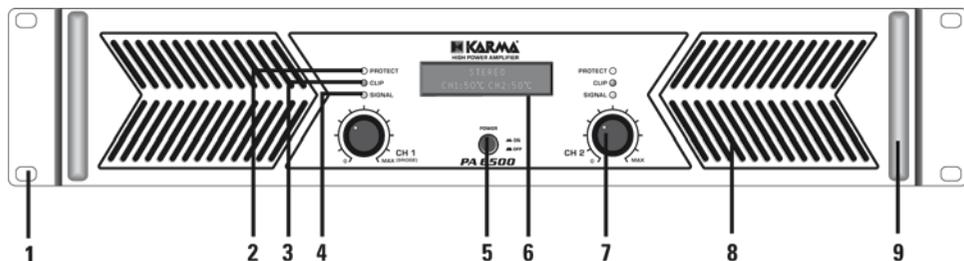
sul quale troverete tutti i nostri articoli con descrizioni accurate e documentazioni aggiuntive sviluppate successivamente all'uscita del prodotto.

Il presente manuale si riferisce a 3 differenti modelli di amplificatore che differiscono tra loro unicamente per la potenza. Riferitevi alla pagina riportante le specifiche tecniche per conoscere i valori esatti del vostro apparecchio.

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

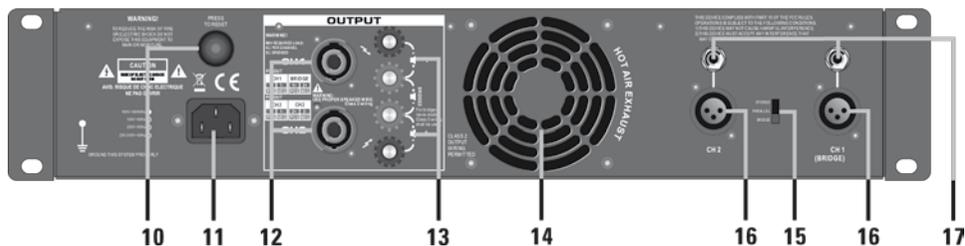
Ci auguriamo che rimarrete soddisfatti dell'acquisto e Vi ringraziamo nuovamente per la fiducia riposta nel nostro marchio.

## FRONTE



Sul pannello frontale sono presenti i comandi di accensione, regolazione volumi (separati per i canali destro e sinistro) e le spie di segnalazione

## RETRO



Sul pannello posteriore sono presenti tutte le prese di connessione sia per l'alimentazione che per i segnali audio in ingresso e in uscita. La ventola di raffreddamento garantisce un corretto funzionamento anche per lunghi periodi.

1) Accertatevi che l'amplificatore sia spento (tasto 5 su off) e che la presa di alimentazione(11) non sia inserita. Tutte le operazioni di installazione vanno effettuate in assenza di corrente elettrica.

2) Posizionate in un luogo idoneo il vostro nuovo amplificatore avendo cura che tale luogo non sia umido, esposto ai raggi diretti del sole e che le prese di areazione(8-14) siano libere di assicurare un'adeguata ventilazione. Potrete anche inserirlo in un rack standard 19" fissandolo tramite i quattro fori(1).

3) Collegate l'amplificatore alle casse tramite i connettori professionali SPEAK-ON(12) oppure in alternativa, trami i classici fili rosso/nero mediante i connettori(13). Verificate sempre l'integrità dei cavi di collegamento, e, in fase di collegamento, valutate se la sezione dei cavi è idonea alla lunghezza dei cavi stessi. Eventualmente rivolgetevi ad un'installatore specializzato.

Vi sono 3 modalità di collegamento possibili:

**Stereo:** Nel quale la cassa destra riprodurrà il segnale in ingresso 1 e la cassa sinistra riprodurrà il segnale di ingresso 2.

**Parallelo:** Nel quale il segnale connesso al canale 1 verrà riprodotto da entrambi i diffusori.

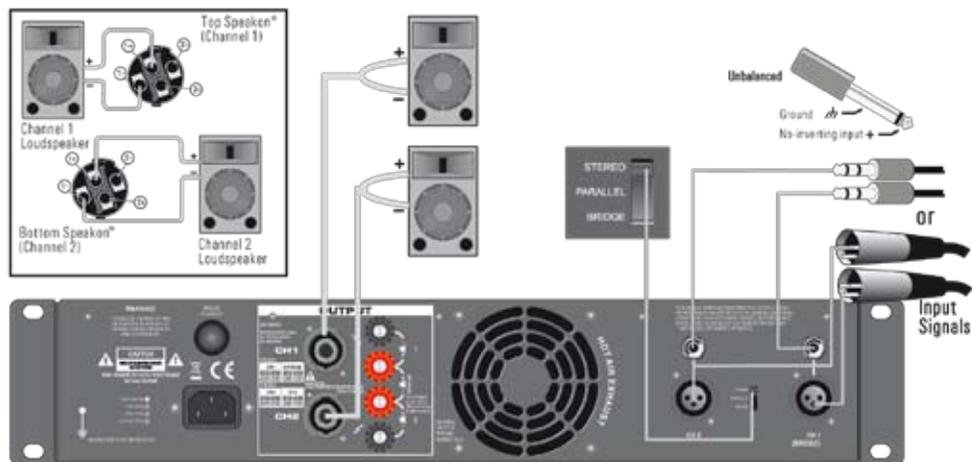
**Bridge:** In questo caso verrà connesso solo un segnale in ingresso ed una sola cassa in uscita ma a tale cassa sarà disponibile la potenza sommata delle due uscite. Tale collegamento è utile ad esempio quando si utilizza l'amplificatore con subwoofers (che operano in mono). Riferitevi agli schemi di collegamento riportati nelle pagine successive.

4) Il segnale in ingresso, proveniente da mixer o altro apparecchio di tipo "line", dovrà essere connesso alle prese "Input" di tipo XLR(16) o Jack 6,3mm(17).

5) Inserite il cavo di alimentazione nella presa posteriore(11) e quindi nella normale presa elettrica domestica 220V. L'apparecchio è ora pronto all'uso.

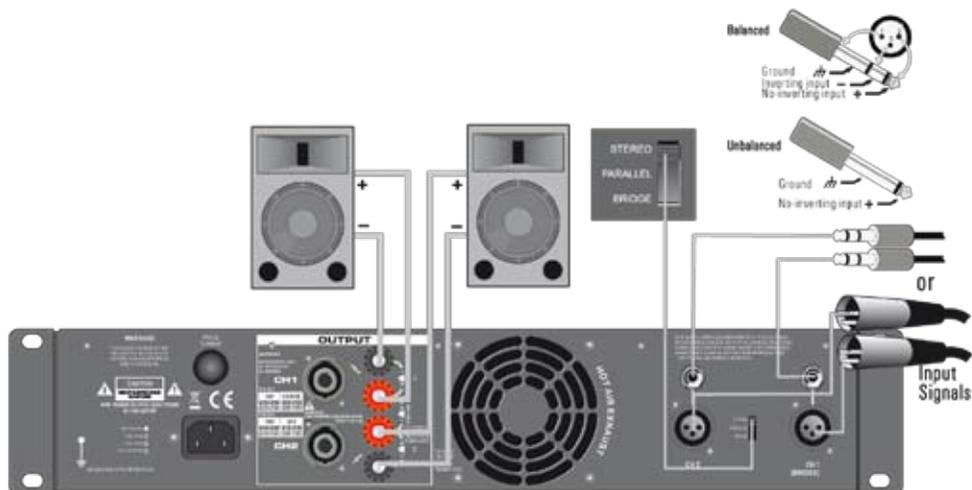
## Collegamento STEREO tramite connettori Speakon

- 1 - Impostate il selettore(15) su "Stereo"
- 2 - Collegate i diffusori come mostrato in questa figura



## Collegamento STEREO tramite morsetti standard

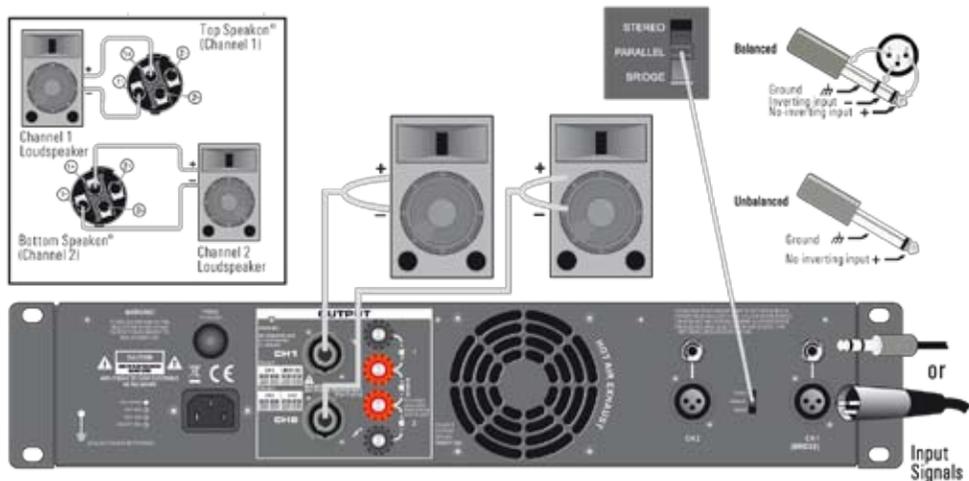
- 1 - Impostate il selettore(15) su "Stereo"
- 2 - Collegate i diffusori come mostrato in questa figura



## Collegamento PARALLELO tramite connettori Speakon

In questa modalità il segnale inviato al canale 1 verrà riprodotto da entrambi i diffusori.

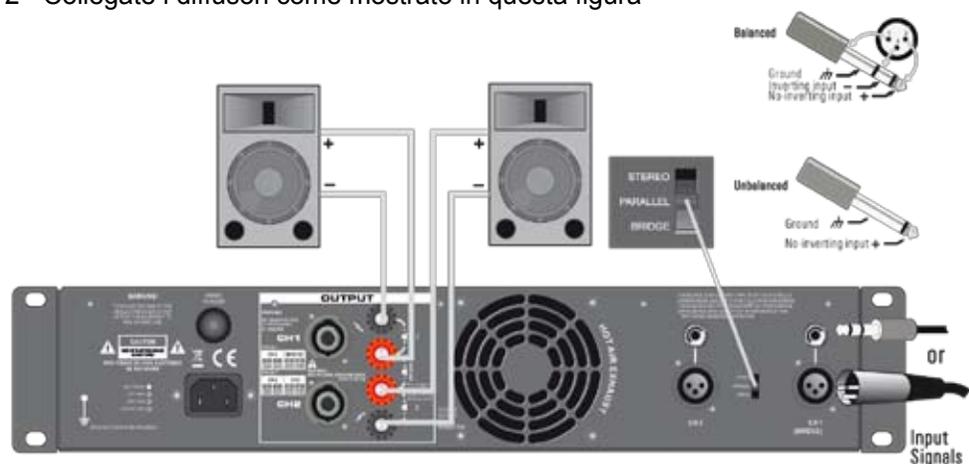
- 1 - Impostate il selettore(15) su "Parallel"
- 2 - Collegate i diffusori come mostrato in questa figura



## Collegamento PARALLELO tramite morsetti standard

In questa modalità il segnale inviato al canale 1 verrà riprodotto da entrambi i diffusori.

- 1 - Impostate il selettore(15) su "Parallel"
- 2 - Collegate i diffusori come mostrato in questa figura

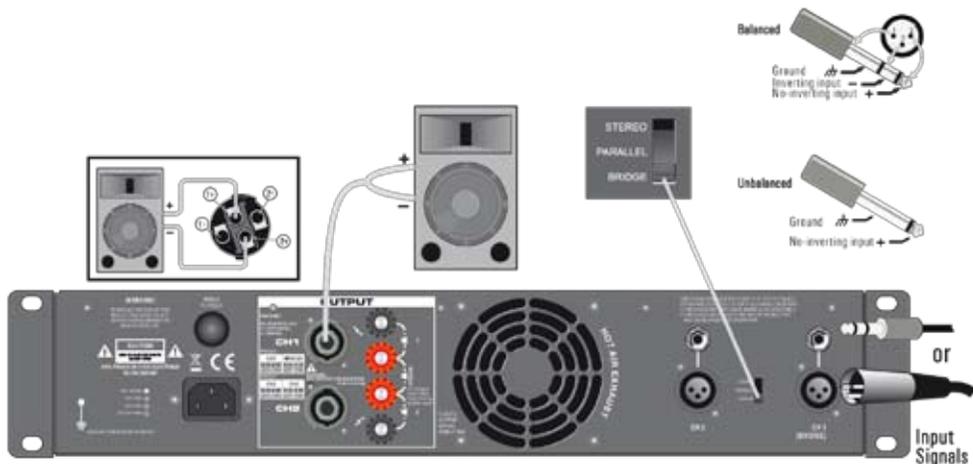


## Collegamento BRIDGE tramite connettori Speakon

In questa modalità la potenza dei canali 1 e 2 verrà concentrata su una sola uscita. Rimarrà attivo solo il comando di volume 1.

1 - Impostate il selettore(15) su "Bridge"

2 - Collegate i diffusori come mostrato in questa figura



## Collegamento BRIDGE tramite morsetti standard

In questa modalità la potenza dei canali 1 e 2 verrà concentrata su una sola uscita. Rimarrà attivo solo il comando di volume 1.

1 - Impostate il selettore(15) su "Bridge"

2 - Collegate i diffusori come mostrato in questa figura



# Istruzioni per il funzionamento

1) Regolate i volumi(7) dell'amplificatore sul minimo cioè tutti ruotati in senso antiorario.

2) Accendete l'amplificatore tramite il tasto(5). Una spia(6) ne indicherà l'avvenuta accensione.

3) Attivate l'apparecchiatura che fornisce il segnale musicale.

4) Regolate i volumi(7) sino al valore desiderato evitando volumi elevati che creino distorsioni.

Attenzione: l'accensione dei leds (2-3-4) informano sul livello di segnale in ingresso:

- Protect(2): Giallo, 1 per canale, indica lo spegnimento del canale stesso.

- Clip(3): Rosso, 1 per canale, indica possibile distorsione del segnale. In questo caso abbassate il volume in ingresso per evitare tale effetto.

- Signal(4): Verde, 1 per canale, lampeggia quando il segnale in ingresso è superiore ai -40dB.

5) Il display(6) mostra alcune informazioni utili quali: modalità di funzionamento (parallelo, stero, bridge), temperatura d'esercizio dei due canali e indicazione di surriscaldamento.

6) Il tasto Reset(10) provvede a resettare i circuiti in caso di blocco.

- 1) Evitate di aprire l'apparecchio senza le dovute precauzioni necessarie per evitare scosse elettriche.
- 2) Tutti gli interventi di riparazione vanno effettuati esclusivamente da personale specializzato ed autorizzato.
- 3) Non esponete l'apparecchio a fonti eccessive di calore o a raggi diretti del sole per tempi prolungati o ad umidità.
- 4) Per la pulizia dell'apparecchio usate esclusivamente uno straccio umido, evitando solventi o detersivi di qualsiasi genere.
- 5) Trattate l'apparecchio e i suoi comandi con la dovuta delicatezza, evitando manovre violente, cadute o colpi.
- 6) Nel caso di lunghi periodi di inutilizzo, consigliamo di disattivare gli apparecchi e scollegare gli alimentatori dalla presa di rete.
- 7) Controllate che la potenza dell'amplificatore non sia superiore alla potenza delle casse connesse. Esse potrebbero venire danneggiate.
- 8) Per qualsiasi informazione riguardante il vostro nuovo prodotto o per chiarimenti inerenti ad assistenza tecnica, consultate il

nostro sito internet all'indirizzo:

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

o contattateci presso i nostri uffici.

## PA 6200

Potenza max 8 $\Omega$ :	2 x 200W
Potenza max 4 $\Omega$ :	2 x 300W
Potenza Bridged 8 $\Omega$ :	600W
Voltage Gain:	28dB

## PA 6300

Potenza max 8 $\Omega$ :	2 x 300W
Potenza max 4 $\Omega$ :	2 x 400W
Potenza Bridged 8 $\Omega$ :	800W
Voltage Gain:	32dB

## PA 6500

Potenza max 8 $\Omega$ :	2 x 500W
Potenza max 4 $\Omega$ :	2 x 750W
Potenza Bridged 8 $\Omega$ :	1500W
Voltage Gain:	34dB

## DATI TECNICI COMUNI AI 3 MODELLI

Risposta in frequenza:	20 Hz - 20 KHz, +/-1dB
Distorsione armonica:	<0,5%
Distorsione intermodulazione:	<0,3%
Voltage Gain:	28dB
Fattore dumping (8 $\Omega$ ):	>300
Rapporto S/N:	>85dB
Impedenza ingresso:	20 K $\Omega$ (Bilanciato) 10 K $\Omega$ (Sbilanciato)
Indicatore di protezione:	Led giallo, 1 per canale, indica shutdown
Alimentazione:	230V AC 50Hz
Dimensioni:	482 x 386 x 89 mm (2U)

[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.

NOME PRODOTTO

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 collettivi 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>

## **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. 10.1



Made in China

