

US 600 - US 800
US 1500 - US 2000

>> Manuale di **istruzioni**



AVVERTENZE GENERALI

Vi consigliamo di leggere attentamente le istruzioni contenute nel presente manuale in quanto forniscono informazioni importanti relative alla sicurezza durante l'utilizzo e la manutenzione.

Conservare il presente manuale insieme all'unità allo scopo di poterlo consultare in futuro. Se l'unità viene venduta o ceduta ad un altro operatore, accertarsi che includa sempre il relativo manuale affinché il nuovo proprietario possa leggerne il funzionamento e le relative istruzioni.

Al momento della consegna, assicuratevi che l'apparecchio sia intatto, dopo aver tolto l'imballo. In caso di dubbio, evitare di utilizzare lo stesso e rivolgersi ad un rivenditore autorizzato.

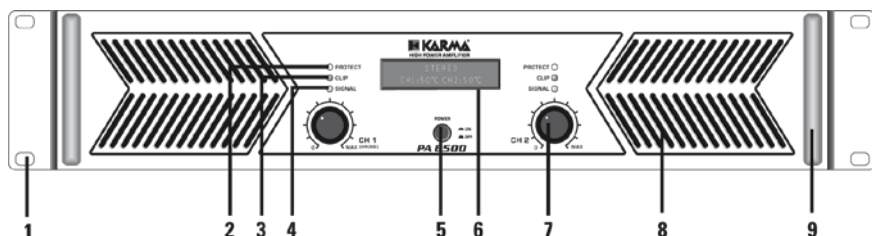


Questo simbolo vi avverte della presenza di materiale non isolato “sotto tensione” ad elevato voltaggio all’interno del prodotto che può costituire pericolo di folgorazione per le persone



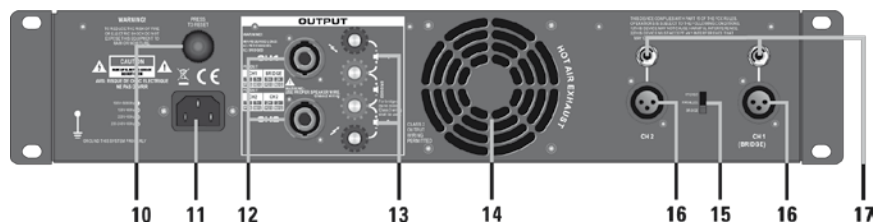
Questo simbolo vi avverte della presenza di istruzioni d'uso e manutenzione importanti nel manuale o nella documentazione che accompagna il prodotto

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.

Questo manuale si riferisce a 4 modelli di amplificatore (US 600- US 800 - US 1500 - US 2000) che si differenziano unicamente per la potenza. Consultate pagina 12 per conoscere le specifiche tecniche del vostro prodotto.

- 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** o contattateci presso i nostri uffici.

- 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.

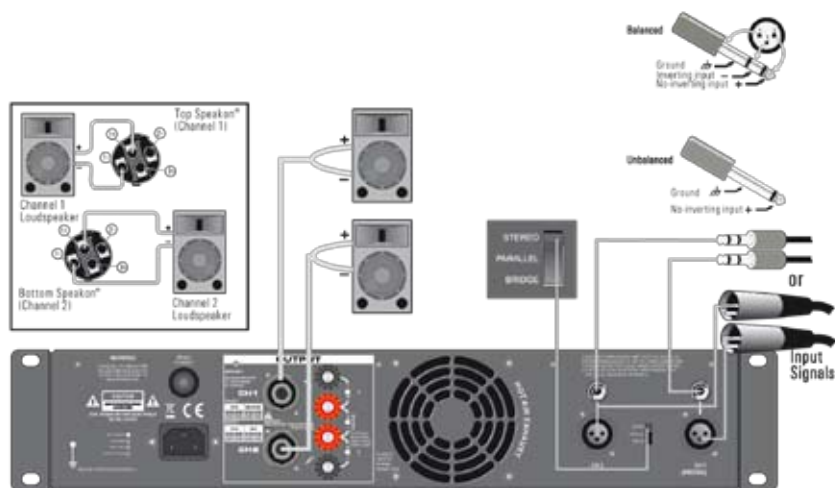
Parallelo: Nel quale il segnale connesso al canale 1 verrà riprodotto da entrambi i diffusori.

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.

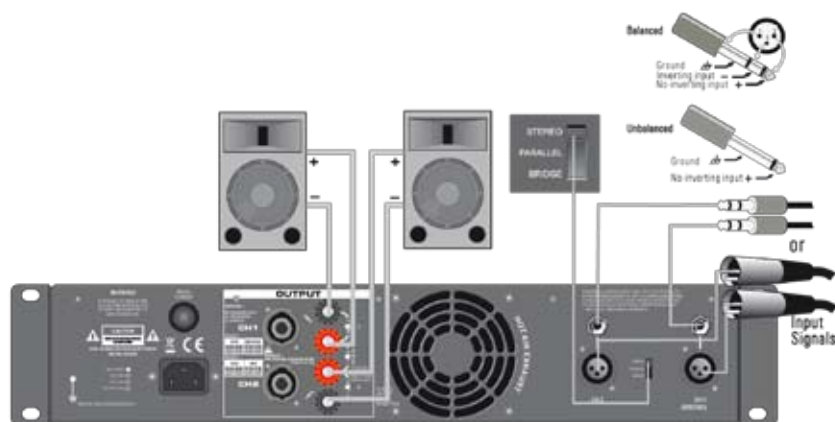
Collegamento STEREO tramite connettori Speakon

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



Collegamento STEREO tramite morsetti standard

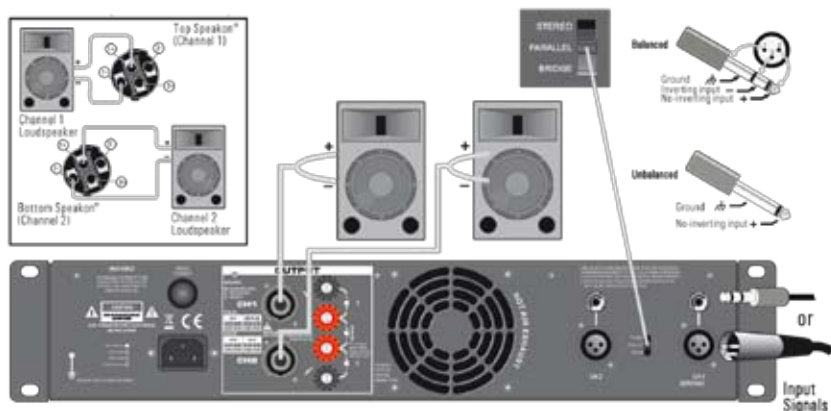
- 1 - Impostate il selettore(15) su "Stereo"
- 2 - Collegate i diffusori come mostrato in questa figura



Collegamento PARALLELO tramite connettori Speakon

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

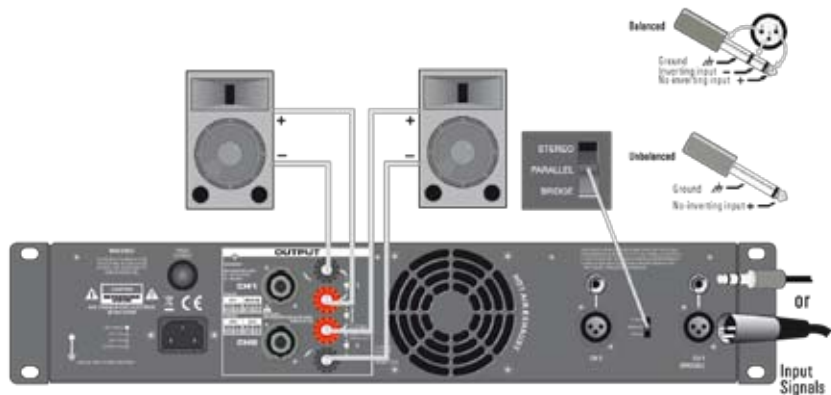
- 1 - Impostate il selettore(15) su "Parallel"
- 2 - Collegate i diffusori come mostrato in questa figura



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.

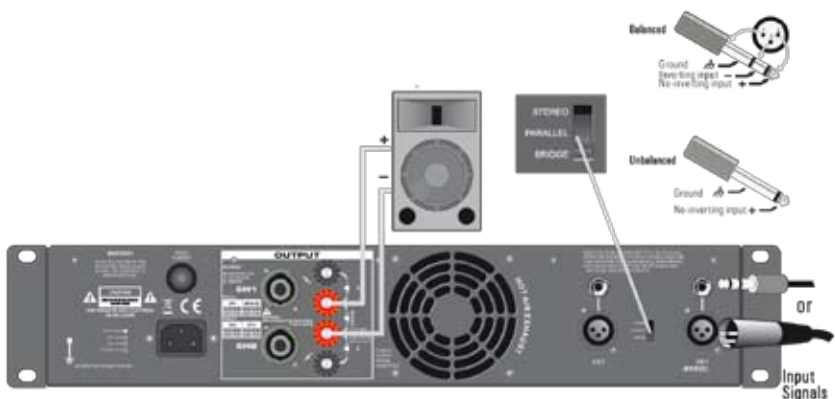
- 1 - Impostate il selettore(15) su "Bridge"
- 2 - Collegate i diffusori come mostrato in questa figura



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



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.

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

US 600

Potenza max 8 Ω :	2 x 200W
Potenza max 4 Ω :	2 x 400W
Potenza Bridged 8 Ω :	400W
Voltage Gain:	28dB

US 800

Potenza max 8 Ω :	2 x 300W
Potenza max 4 Ω :	2 x 600W
Potenza Bridged 8 Ω :	600W
Voltage Gain:	28dB

US 1500

Potenza max 8 Ω :	2 x 500W
Potenza max 4 Ω :	2 x 1000W
Potenza Bridged 8 Ω :	1000W
Voltage Gain:	32dB

US 2000

Potenza max 8 Ω :	2 x 750W
Potenza max 4 Ω :	2 x 1500W
Potenza Bridged 8 Ω :	1500W
Voltage Gain:	34dB

DATI TECNICI COMUNI AI 4 MODELLI

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