

Serie XA

200-300-600-900-1200

Amplificatori di potenza professionali

XASERIES/V1.0/12-07

Manuale d'istruzioni



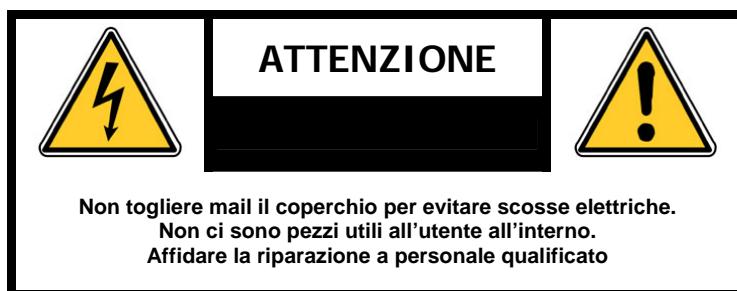
Avvertenze

Leggete attentamente questa sezione prima dell'utilizzo

Grazie per aver scelto questo prodotto. Abbiamo messo il massimo della cura nella sua concezione e fabbricazione. Per trarre vantaggio da tutte le sue funzionalità vi consigliamo di leggere con attenzione questo manuale. Conservatelo onde potervi far riferimento in caso di necessità.

Consigli d'uso e di sicurezza.

Attenzione! Questo sistema audio è alimentato da una tensione pericolosa a 230V. Non toccate mai l'interno dell'apparecchio onde evitare il rischio di scosse elettriche. Inoltre la manomissione del prodotto fa venir meno ogni diritto alla garanzia.



Rispettate scrupolosamente i punti seguenti :

- L'apparecchio può essere usato solo in ambienti interni. Proteggetelo dall'acqua, dall'umidità e dal calore (temperatura autorizzata : 0 – 40 °C).
- Non poggiare mai recipienti contenenti liquidi sull'apparecchio. Non fatelo mai funzionare o scollegatelo immediatamente quando :
 - Compaiono dei danni sul sistema o sul cavo.
 - Dopo una botta o una caduta il prodotto presenta dei problemi.
 - Rilevate un malfunzionamento. In tutti questi casi l'apparecchio deve essere riparato da un tecnico specializzato.
- Non scollegate mai l'apparecchio tirando il cavo di alimentazione.
- Per la pulizia utilizzate esclusivamente un panno morbido e asciutto, mai prodotti chimici o acqua.
- Viene declinata ogni responsabilità in caso di utilizzo diverso da quello per cui il prodotto è stato concepito o di manomissione/riparazione da parte di persone non autorizzate.

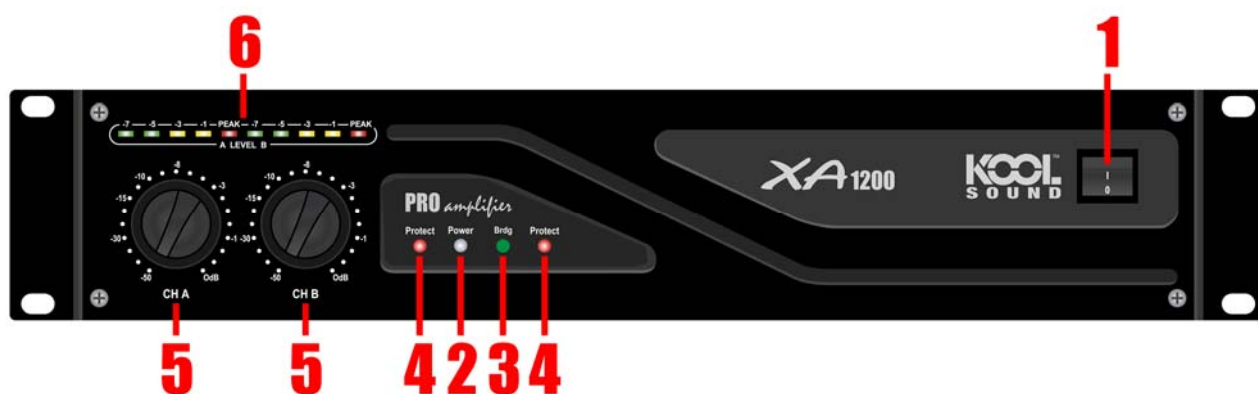
- Una volta che intendete disfarsi del prodotto portatelo in un apposito sito di smaltimento per evitare che possa inquinare l'ambiente.



Presentazione

Descrizione

PANNELLO ANTERIORE



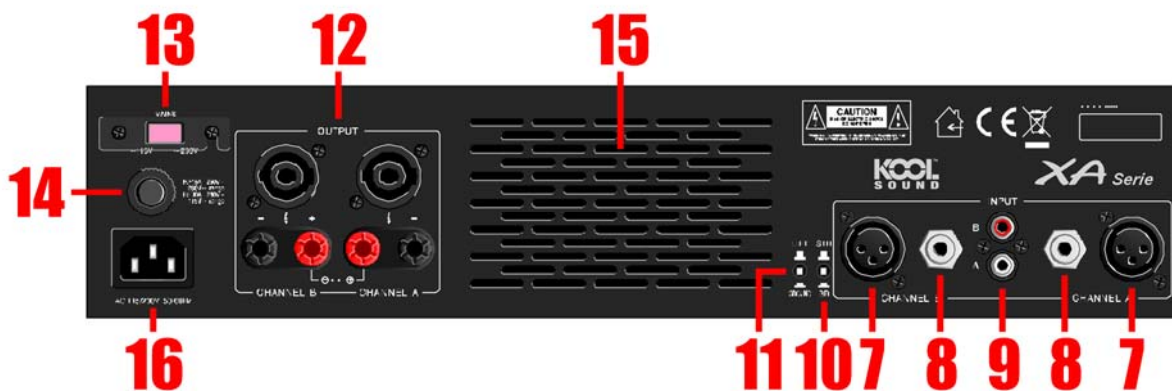
1. **Interruttore ALIMENTAZIONE** : Per l'accensione e lo spegnimento dell'amplificatore.

Attenzione : prima di mettere l'amplificatore sotto tensione verificate che le regolazioni volume e quella dell'uscita master del mixer siano poste al minimo.

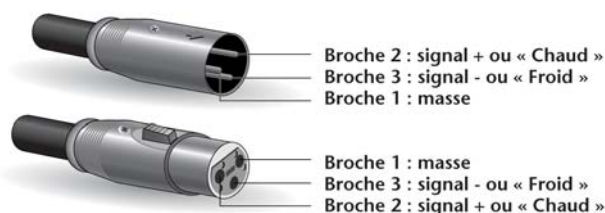
2. **Spia tensione (Power)** : Si accende quando l'amplificatore è sotto tensione..
3. **Spia modalità Bridge (Brdg)** : Questa spia verde si accende quando l'amplificatore è collegato in modalità Bridge. In questo caso solo il canale A riceve un segnale con potenza doppia.
4. **Spie di protezione (Protect)** : Queste spie rosse si accendono quando l'amplificatore è in stato di protezione. Bisogna allora spegnere l'apparecchio e trovare la causa dell'innesco della protezione. L'amplificatore è protetto contro i surriscaldamenti, i corto-circuiti e i livelli d'ingresso troppo elevati.
5. **Regolazioni volume** : In modalità stereo il potenziometro situato a sinistra consente la regolazione del gain del segnale d'ingresso del canale A (canale sinistro), e quello di destra la regolazione del gain del segnale d'ingresso del canale B (canale destro). In modalità bridge il potenziometro di sinistra permette di controllare il livello dell'uscita collegata a bridge, mentre il potenziometro di destra non ha alcuna funzione.

6. **Indicatori livello** : Queste spie indicano il livello del volume. La spia PEAK rossa si accende quando l'amplificatore è in stato di sovrarmodulazione, il che crea delle distorsioni a volumi molto elevati. In questo caso verificate il segnale di uscita del vostro mixer e diminuite il gain sui canali e/o il livello delle regolazioni di volume dei canali A/B dell'amplificatore (5).

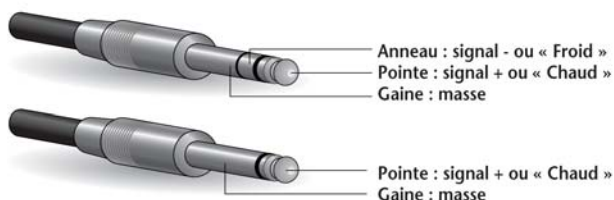
PANNELLO POSTERIORE :



7. **Connettori d'ingresso XLR CANALE A/B** : Collegate le uscite del vostro mixer a questi connettori con l'aiuto di cavi XLR. Sono degli ingressi simmetrici.



8. **Connettori d'ingresso Jack CANALE A/B** : Collegate le uscite del vostro mixer a questi connettori con l'aiuto di cavi Jack 6,35 mm. Potete utilizzare una connessione simmetrica o asimmetrica.



Nota : Con cavi particolarmente lunghi si suggerisce di fare dei collegamenti simmetrici.

9. **Connettori d'ingresso RCA CANALE A/B** : Collegate le uscite del vostro mixer a questi connettori con l'aiuto di un cavo RCA.



10. **Selettore modalità di funzionamento ST/BR** : Selezionate la modalità STEREO o BRIDGE. La modalità stereo è quella utilizzata più di frequente, in cui l'ingresso A corrisponde all'uscita A e l'ingresso B corrisponde all'uscita B. La modalità bridge si usa per ottenere il massimo livello di potenza dell'amplificatore. I due canali si aggiungono per formare un'uscita mono (di solito per il collegamento a un subwoofer).
11. **Selettore di massa GROUND/LIFT** : Per evitare i loop di massa tra l'amplificatore e i pre-amplificatori in certe installazioni, l'amplificatore dispone di un sistema di masse indipendenti . Questo sistema consente di utilizzare una massa collegata allo chassis o una massa flottante.
12. **Connettori di uscita** : Collegate le casse all'amplificatore tramite i connettori speak-on o i connettori a vite seguendo le indicazioni di collegamento presenti sul retro dell'apparecchio, secondo la modalità di funzionamento prescelta (stereo o mono bridge). In modalità bridge collegate la cassa ai connettori + del canale A e B (di colore rosso)

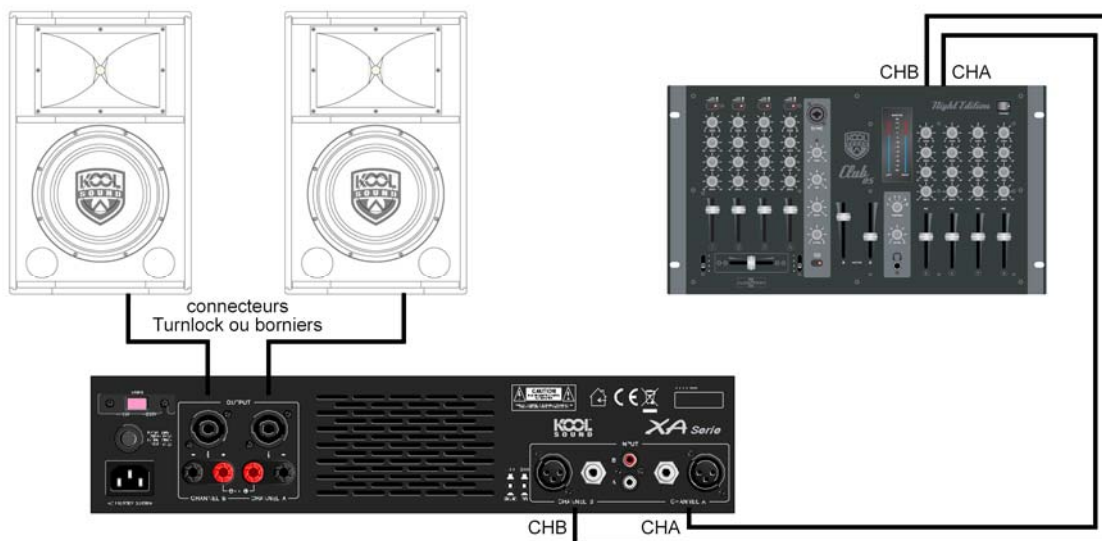
Nota : Se desiderate utilizzare delle connessioni asimmetriche (non bilanciate), l'anello terminale del connettore Jack o l'ingresso negativo del connettore a tre poli devono essere collegati alla massa. L'utilizzo di un cavo non adeguato può comportare una perdita di livello di 6 dB.

13. **Selettore di tensione ~115 V/~230 V** : Consente di selezionare la tensione in uso nel vostro paese.
14. **Fusibile** : Questo fusibile assicura la protezione dell'amplificatore. In caso di necessità sostituitelo con uno identico all'originale.
15. **Ventola** : La ventola consente di evitare il surriscaldamento dell'amplificatore. Non ostruite mai le prese d'aria e verificate regolarmente che la ventola non sia bloccata dalla polvere.
16. **Cavo alimentazione** : Collegate il cavo alla presa di alimentazione.

Collegamento

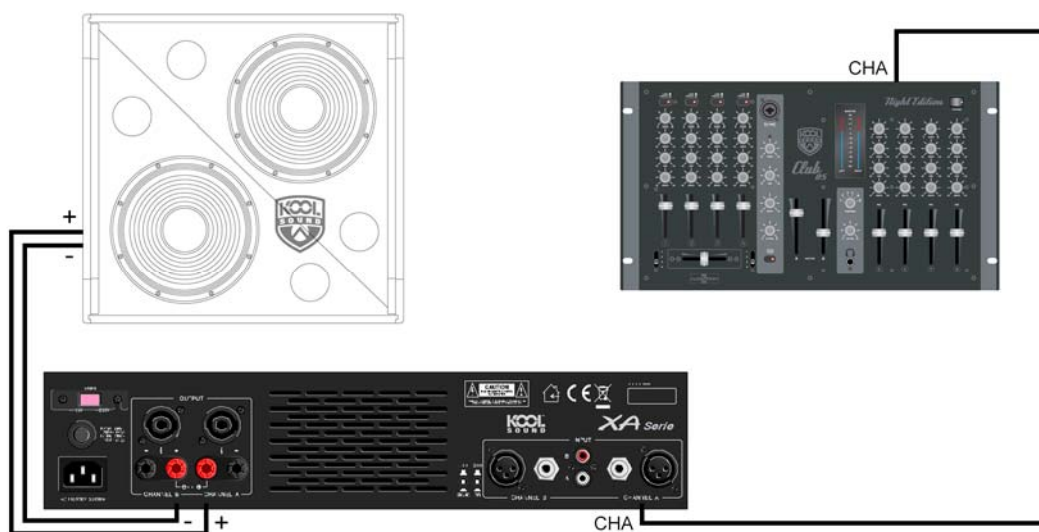
Modalità stereo

Ponete il selettore di modalità di funzionamento ST/BR (10) in posizione ST (STEREO). Potete utilizzare indifferentemente connessioni simmetriche o asimmetriche.



Modalità mono-bridge

Ponete il selettore di modalità di funzionamento ST/BR (10) in posizione BR (BRIDGE).



Caratteristiche tecniche

	XA-200	XA-300	XA-600	XA-900	XA-1200
Watts RMS / 4 Ohms	2 x 120	2 x 250	2 x 450	2 x 600	2 x 800
Watts RMS / 8 Ohms	2 x 80	2 x 170	2 x 300	2 x 400	2 x 500
Watts RMS Bridge / 8 Ohms	1 x 220	1 x 450	1 x 900	1 x 1200	1 x 1600
Ingressi	XLR- 3 (simmetrico) + Jack/RCA (asimmetrico)				
Uscite	Speakon Turnlock + A vite				
Ventola di raffreddamento	■	■	■	■	■
Protezione dal surriscaldamento	■	■	■	■	■
Protezione contro i corto circuiti	■	■	■	■	■
Protezione corrente continua	■	■	■	■	■
Protezione contro i sovraccarichi	■	■	■	■	■
Accensione SOFT START	■	■	■	■	■
Sensibilità d'ingresso	950 mV	1030 mV	1080 mV	1200 mV	110 mV
Impedenza d'ingresso	20 k Ω (simmetrica), 10 k Ω (asimmetrica)				
Risposta in frequenza	20 Hz – 50 kHz, 1 dB				
Rack	19 " / 2 U				
Alimentazione	AC 115/230 V, 50/60 Hz				
Peso (kg)	6,5	7	9	10,5	11,5

Condizioni di garanzia

Il prodotto è coperto da due anni di garanzia.

Nel caso l'apparecchio necessiti di un intervento tecnico potete contattare gli uffici della KARMA ITALIANA SRL e richiedere l'autorizzazione all'invio della riparazione tramite il pulsante ASSISTENZA sul sito internet www.karmaitaliana.it

- L'intervento da parte di centri assistenza non autorizzati implica l'annullamento della garanzia.
- Durante il periodo di garanzia il prodotto deve essere reso in porto franco nell'imballo originale completo.
- I potenziometri hanno una durata limitata : non sono pertanto garantiti in caso di usura.
- I componenti danneggiati per errato collegamento o utilizzo non sono coperti da garanzia.

La presentazione e le specifiche del prodotto possono essere modificate senza preavviso.