

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**®

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

# Serie **SX**

Amplificatori stereofonici di potenza  
(SX 250 - SX 400 - SX 650 - SX 800)

>> 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.

Il presente manuale si riferisce ai modelli SX 250, SX 400, SX 650 e SX 800, del tutto simili ma di diversa potenza.

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.

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



FRONTE



1) Accertatevi che l'amplificatore sia spento (tasto 1 su off) e che la presa di alimentazione(7) 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 la presa di alimentazione(16) sia libera di assicurare un'adeguata ventilazione. Potrete anche inserirlo in un rack standard 19".

3) Collegate l'amplificatore alle casse tramite i connettori professionali SPEAK-ON(10-11) oppure in alternativa, tramite i classici fili rosso/nero mediante i connettori(8-9). 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.

4) Il segnale in ingresso, proveniente da mixer o altro apparecchio di tipo "line", dovrà essere connesso alle prese "Input" di tipo XLR(14-15) o Jack 6,3mm(12-13).

5) Verificate l'integrità del fusibile di sicurezza posto nell'apposito alloggiamento(7) ed eventualmente sostituitelo con uno di uguale valore amperometrico.

6) Inserite il cavo di alimentazione nella presa posteriore(6) e quindi nella normale presa elettrica domestica 220V. L'apparecchio è ora pronto all'uso.

7) Regolate i volumi(2) dell'amplificatore sul minimo cioè tutti ruotati in senso antiorario.

8) Accendete l'amplificatore tramite il tasto(1). Una spia(5) ne indicherà l'avvenuta accensione.

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

10) Regolate i volumi(2) sino al valore desiderato evitando volumi elevati che creino distorsioni.

Attenzione: l'accensione dei leds(3) indica un sovraccarico di segnale audio che andrà immediatamente abbassato di livello per evitare di danneggiare i finali dell'amplificatore.

11) I led CLIP(4) indicano un malfunzionamento dell'amplificatore. Questa situazione si può verificare quando si spengono le apparecchiature senza prima spegnere l'amplificatore oppure a causa di un sovraccarico o per elevata temperatura. In ogni caso spegnete immediatamente l'amplificatore, lasciatelo raffreddare e verificate, prima di riaccenderlo che tutto sia in ordine.

- 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.

## SX 250

Potenza max 8 $\Omega$ :	2 x 250W
Potenza RMS 8 $\Omega$ :	2 x 140W
Potenza RMS 4 $\Omega$ :	2 x 170W
Distorsione armonica:	<0,1%
Alimentazione:	230V AC 50Hz
Dimensioni:	483 x 254 x 88 mm (2U)
Peso:	7,5 Kg

## SX 400

Potenza max 8 $\Omega$ :	2 x 400W
Potenza RMS 8 $\Omega$ :	2 x 200W
Potenza RMS 4 $\Omega$ :	2 x 275W
Distorsione armonica:	<0,1%
Alimentazione:	230V AC 50Hz
Dimensioni:	483 x 254 x 88 mm (2U)
Peso:	8 Kg

## SX 650

Potenza max 8 $\Omega$ :	2 x 650W
Potenza RMS 8 $\Omega$ :	2 x 275W
Potenza RMS 4 $\Omega$ :	2 x 380W
Distorsione armonica:	<0,1%
Alimentazione:	230V AC 50Hz
Dimensioni:	483 x 254 x 82 mm (2U)
Peso:	10 Kg

## SX 800

Potenza max 8 $\Omega$ :	2 x 800W
Potenza RMS 8 $\Omega$ :	2 x 380W
Potenza RMS 4 $\Omega$ :	2 x 550W
Distorsione armonica:	<0,1%
Alimentazione:	230V AC 50Hz
Dimensioni:	483 x 254 x 82 mm (2U)
Peso:	11 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

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)**