



www.karmaitaliana.it

SA 845CD/CDT

SA 890CD/CDT

Amplificatore professionale

>> **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:

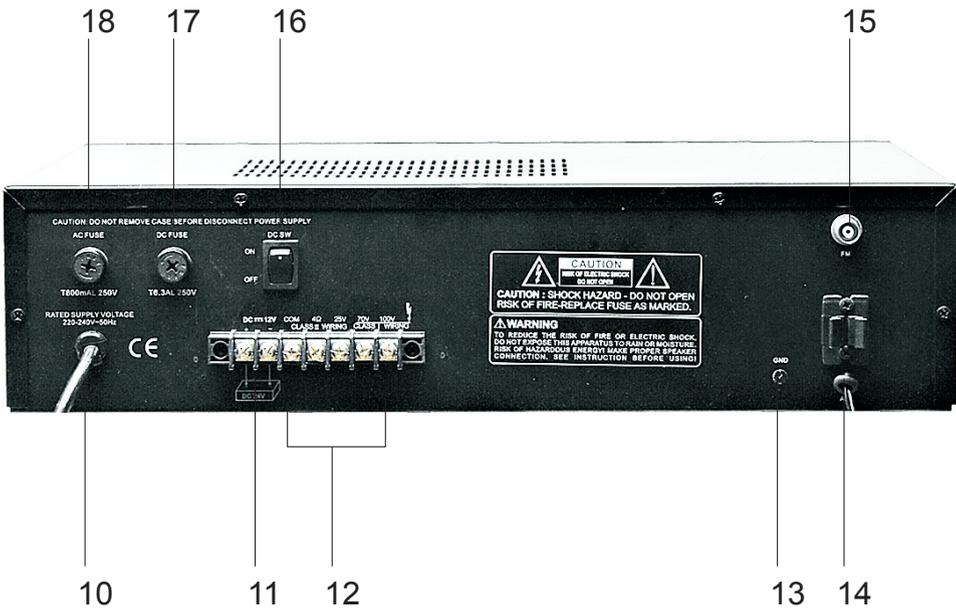
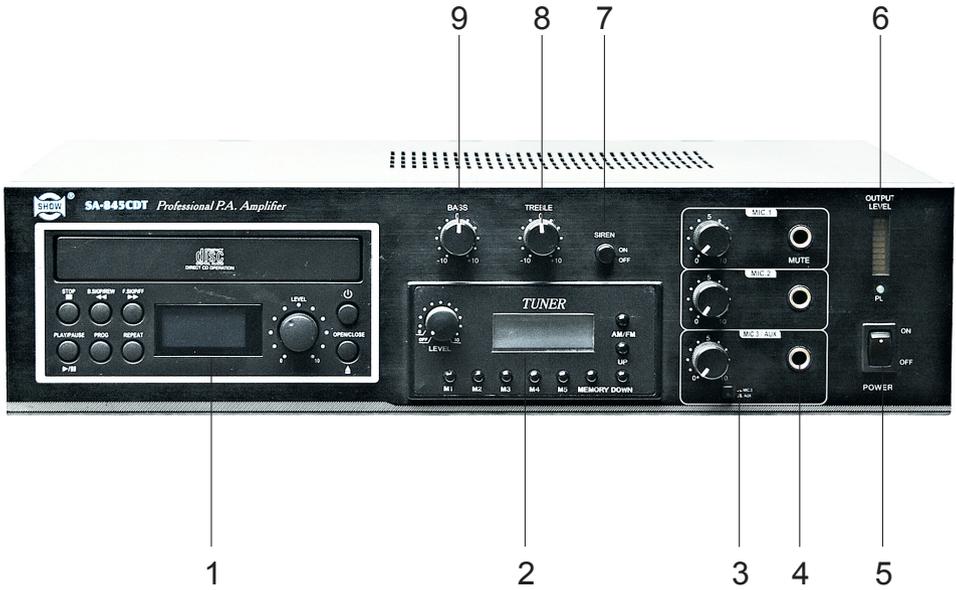
www.karmaitaliana.it

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.

Questo manuale si riferisce ai modelli SA 845CD, SA 845CDT, SA 890CD e SA 890CDT. Eventuali istruzioni relative a uno specifico modello, verranno indicate.

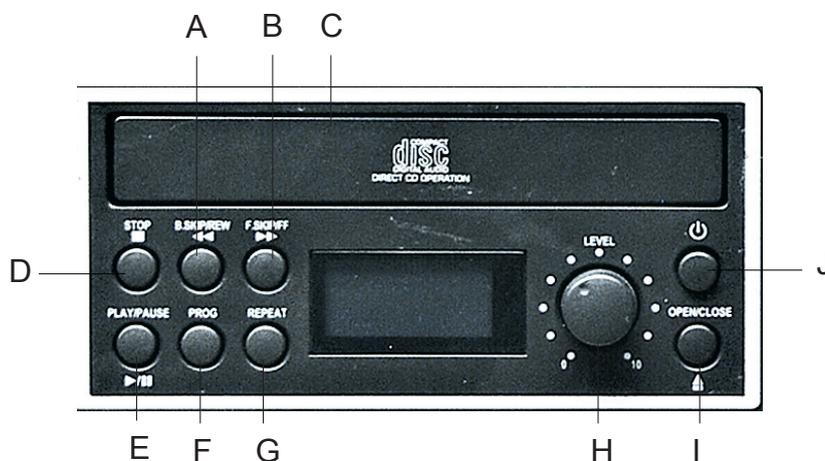


Istruzioni per il collegamento

- 1) Assicuratevi che l'apparecchio sia spento con la spina di alimentazione scollegata dalla rete elettrica; tutti i collegamenti vanno effettuati ad apparecchi spenti.
- 2) Posizionate il vostro nuovo amplificatore professionale su una superficie piana.
- 3) Questo amplificatore può funzionare sia con collegamento via cavo che con batterie esterne. Nel primo caso, prima di utilizzare questo strumento accertatevi che il voltaggio sia corretto, quindi collegate il cavo di alimentazione(10) alla presa di corrente.
- 4) Se, in caso contrario, utilizzate una batteria da 12 ricordatevi di selezionare lo switch DC(16) su ON. Quindi collegate i cavi ai morsetti DC INPUT(11) posti sul retro, dopo esservi accertati della corretta polarità.
- 5) Sul retro troverete una vite destinata alla messa a terra "GND" (13)
- 6) Sul retro sono inoltre presenti 2 fusibili:
 - FUSIBILE AC(18): AC 110/120V - AC 220/240V
 - FUSIBILE DC(17): 45W - 90W

Verificate di tanto in tanto l'integrità dei fusibili ed eventualmente sostituiteli con la massima cautela ed accuratezza con uno di identico valore. Se il problema persiste, vi consigliamo di rivolgervi ad un personale qualificato

- 4) Una volta collegato correttamente lo strumento, accendetelo premento il tasto POWER(5), l'indicatore a Led situato appena sopra si accenderà. Per spegnere l'amplificatore portate il tasto POWER(5) su Off.
- 5) In base al modello di amplificatore usato, avrete la possibilità di ascoltare musica solo tramite CD (SA 845CD e SA 890CD) o anche tramite radio PLL con memorie (SA 845CDT e SA 890CDT).
- 6) Accedete il modulo CD(1) tramite il tasto(J). Aprite il vano porta CD premendo il tasto (I). Il Display vi indicherà che il CD è pronto alla riproduzione dei brani musicali.



TASTI PRESENTI NEL MODULO CD:

- E) PLAY/PAUSA:** Premendo questo tasto il CD inizierà la riproduzione. Ripremetelo per mettere il CD in pausa.
- H) LIVELLO:** Manopola per la regolazione del Volume CD
- D) STOP:** Premendo questo tasto fermerete la riproduzione dei brani
- A) <<:** Premendo questo tasto porterete avanti le tracce musicali
- B) >>:** Premendolo porterete indietro le tracce musicali

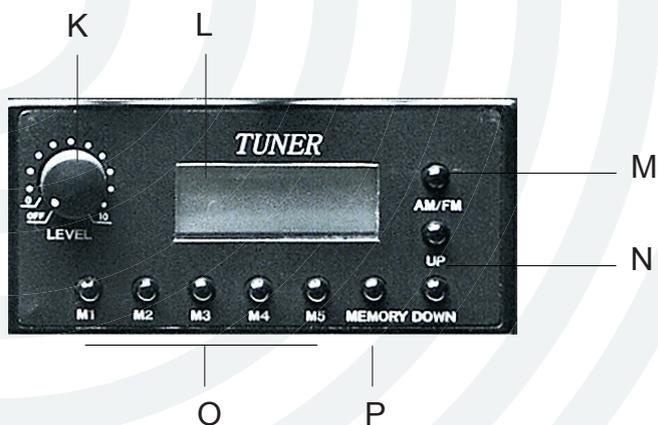
Istruzioni per il funzionamento

G) REPEAT: Premendo questo tasto una volta, il CD, ripeterà la riproduzione di una setssa traccia. Premendolo una seconada volta, il CD ripeterà la riproduzione di tutti i brani. Per ritornare alle condizioni di riproduzione normale premetelo una terza volta.

F) PROG: tramite questo tasto sarà possibile programmare a vostro piacimento la riproduzione.

Nota: Vi consigliamo di posizionare la manopola del volume sul minimo prima di accendere il vano CD ed iniziare la riproduzione

7) Se state utilizzando uno dei modelli che consentono anche l'ascolto della radio, seguite le seguenti indicazioni per un utilizzo corretto. La radio è di tipo digitale PLL con memorie. Sul modulo radio(2) troverete una serie di tasti che vi permetteranno di usufruire di alcune funzioni:



K) REGOLATORE VOLUME:

La radio si attiverà girando in senso orario la manopola e regolando adeguatamente il volume. Per spegnere il modulo radio, ruotate tutto in senso antiorario la manopola fino allo scatto.

L) DISPLAY:

Permette di capire la frequenza che si sta ricevendo ed il numero della memoria impostata.

M) TASTO SELEZIONE AM/FM:

Permette di selezionare la banda desiderata.

N) TASTI UP/DOWN:

Usfruite di questi tasti per navigare e scegliere la stazione radio desiderata. Tenendo premuto il dasto DOWN per più di 1,5 sec., automaticamente la frequenza AM diminuirà ad intervalli di 9Khz, mentre la frequenza FM diminuirà a intervalli di 0,1MHz. Nello stesso modo, tenendo premuto il tasto UP, automaticamente le due frequenze aumenteranno degli stessi valori.

P) TASTO MEMORIA:

Premendo questo tasto, sarà possibile memorizzare le stazione ascoltata su una delle 5 memorie disponibili.

O) SELEZIONE MEMORIA:

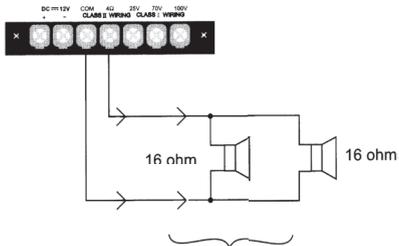
Tramite questi 5 tasti (M1-M5), potrete richiamare le stazioni radio memorizzate precedentemente.

- 8) Le due antenne AM(14) e FM(15) vi permetteranno di ricevere i segnali e le frequenze. (solo per SA 845CDT e SA 890CDT)
- 9) E' possibile collegare 3 microfoni tramite gli appositi ingressi(4) adatti a connettori Jack da 6,3mm per microfoni dinamici. Ogni ingresso ha un suo regolatore di volume indipendente. L'ingresso MIC1 ha la priorità sugli altri. Ruotando il regolatore di volume in senso orario aumenterete il volume, viceversa lo diminuirate.
- 10) E' possibile inoltre collegare degli strumenti esterni, tramite l'apposito ingresso di segnale MIC3/AUX. Per utilizzarlo posizionate lo switch(3) su AUX. E' possibile collegare sorgenti audio quali, Hi-Fi, VCRs, etc.

Istruzioni per il funzionamento

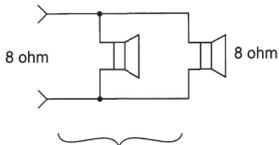
- 11) Sul pannello frontale è possibile regolare i toni alti TREBLE(8) e bassi BASS(9) tramite le apposite manopole. Ruotate le manopole rispettivamente in senso orario per ottenere un livello di circa il +13 dB e in senso antiorario per ottenere un valore di circa il - 13dB.
- 12) Sul pannello frontale troviamo anche l'indicatore a LED VU meter(6) che indica l'intensità del suono ed evidenzia eventuali volumi eccessivi che potrebbero generare distorsioni, correggibili mediante il comando di volume. Per evitare distorsioni e disturbi del suono evitate che la banda luminosa a Led raggiunga la zona rossa.
- 13) SYREN: Premendo il tasto(7), azionerete la sirena d'allarme che andrà poi disattivata ripremendo il medesimo tasto.
- 14) Sul pannello posteriore sono presenti dei morsetti(12) per il collegamento di altoparlanti 4-8-16 Ohms e 25, 70 e 100V. Riferitevi alle tabelle di pag. 9 per i corretti collegamenti.

Schemi di collegamento

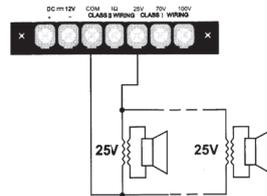


Connessione 25V

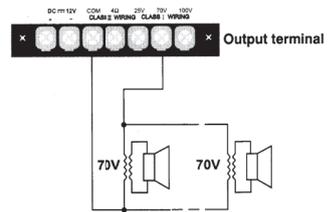
Impedenza Totale: 8 Ohms



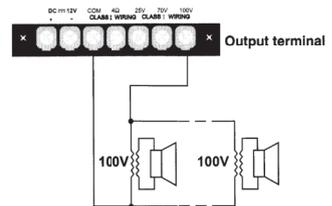
Impedenza Totale: 4 Ohms



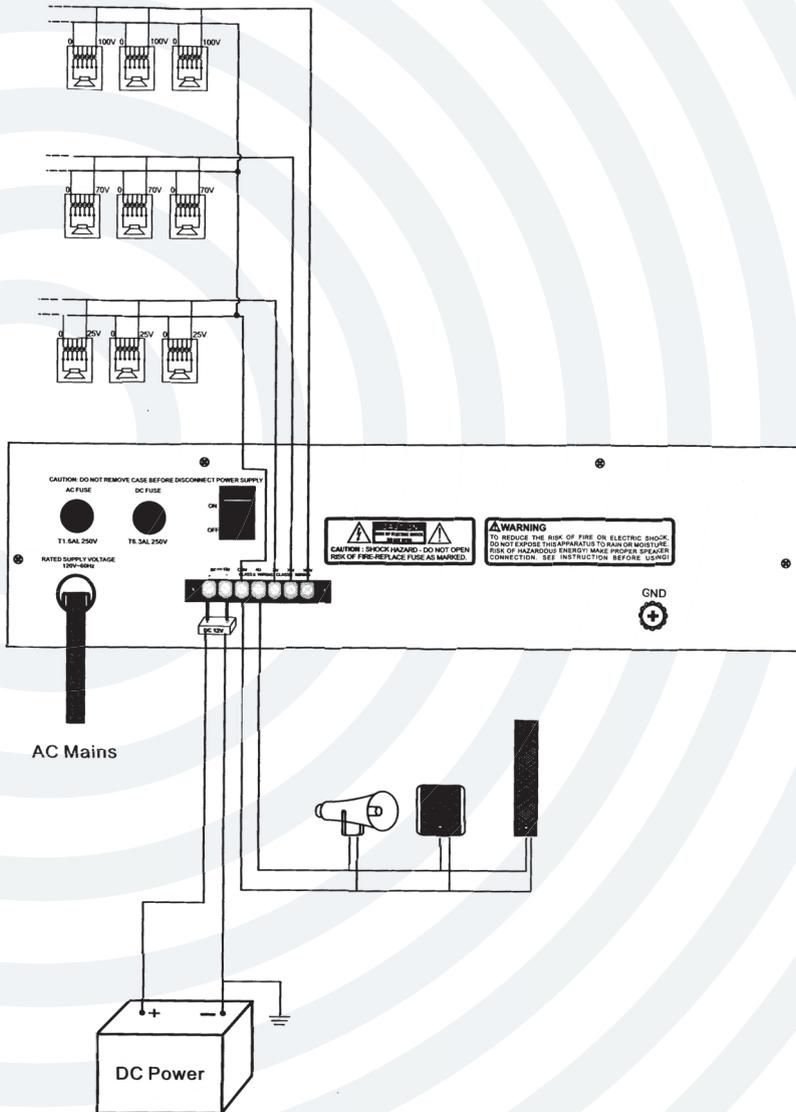
Connessione 70V



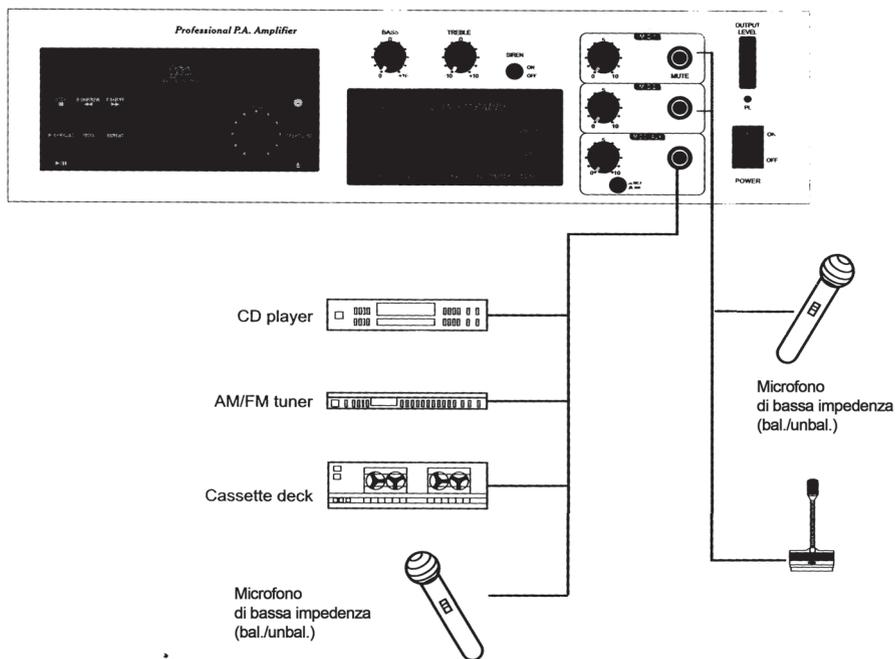
Connessione 100V



Schemi di collegamento



Schemi di collegamento



Possibili Problematiche

PROBLEMA	VERIFICATE CHE...	POSSIBILE SOLUZIONE
Non si accende quando il tasto POWER è premuto	<ol style="list-style-type: none"> 1. E' collegato all'alimentazione? 2. Fusibile AC bruciato? 3. Fusibile DC bruciato? 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Collegare l'apparecchio 2. Sostituire il fusibile 3. Sostituire il fusibile
Non si sente nessun suono	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sorgente audio collegata? 2. Sorgente audio operativa? 3. Il volume è regolato? 4. Altoparlanti collegati? 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Collegare la sorgente audio 2. Accendete la sorgente audio 3. Alzate il volume 4. Collegare gli altoparlanti
Nessun uscita da uno o più canali	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sorgente audio operativa? 2. Il volume è regolato? 3. I cavi sono difettosi? 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Accendete la sorgente audio 2. Alzate il volume 3. Sostituire il cavo
Il display CD o radio non si accende	Lo switch del CD o radio è acceso?	Accendete Lettore CD o Radio
Nessun segnale dal lettore CD	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il volume è regolato? 2. Il lettore CD è in Pausa? 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alzate il volume 2. Premete il tasto PLAY/PAUSE
La radio non memorizza le stazioni	Le operazioni effettuate sono corrette?	Riprogrammate la radio seguendo le istruzioni correttamente
La radio non riceve	<ol style="list-style-type: none"> 1. l'antenna è collegata correttamente? 2. il luogo e la posizione sono corrette? 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Collegare correttamente l'antenna. 2. Cambiate posizione e verificate che si riceva segnale.
Il display del lettore CD non è leggibile e funziona male	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il voltaggio immesso è corretto? 2. Avete acceso/spento il lettore rapidamente? 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificate il voltaggio 2. Spegnete il lettore e DOPO 10 secondi riaccendetelo

Precauzioni ed avvertenze

- 1) Questo apparecchio è destinato esclusivamente ad uso interno.
- 2) Assicuratevi sempre di collegare l'apparecchio con il voltaggio adeguato e che il voltaggio della linea elettrica non sia mai superiore a quello indicato sul suo pannello posteriore.
- 3) Per evitare il rischio di incendi o cortocircuiti non esponete mai l'apparecchio alla pioggia o all'umidità. Non utilizzatelo mai vicino a materie infiammabili.
- 4) L'apparecchio deve avere sempre un'adeguata ventilazione: collocarlo ad almeno 50 cm dalle superfici adiacenti ed assicurarsi che le prese d'aria non siano ostruite
- 5) Usate particolare cautela nel trasporto
- 6) Controllate che il cavo di alimentazione non sia rovinato
- 7) Non staccate il cavo di alimentazione dalla presa tirandolo dal filo.
- 8) Non inserite nulla all'interno, maneggetelo con cura evitando cadute o colpi accidentali che potrebbero danneggiarlo.
- 9) 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.
- 10) Prima di sostituire il fusibile danneggiato, accertatevi di avere spento l'amplificatore

Specifiche Tecniche

Alimentazione:	AC 110/120V -220/240V 50/60Hz
Potenza Massima:	90W (Modelli SA 845 CD e CDT) 180W (Modelli SA 890CD e CDT)
Impedenza:	4, 8, 16 Ohms
Uscita tensione costante:	50, 70, 100V
Rapporto S/N	>55db (Modelli SA 845CD e CDT) >52db (Modelli SA 890CD e CDT)
Controllo Toni:	BASSI: +/- 13dB ALTI: +/- 13dB
Dimensioni:	400 x 305 x 100 mm
Peso:	7,7 Kg (SA 854CD) 9,5 Kg (SA 890CD) 7,9 Kg (SA 845CDT) 9,7 Kg (SA 8490CDT)

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.

14



Certificato di Garanzia

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 Seguite le istruzioni che vi appariranno.



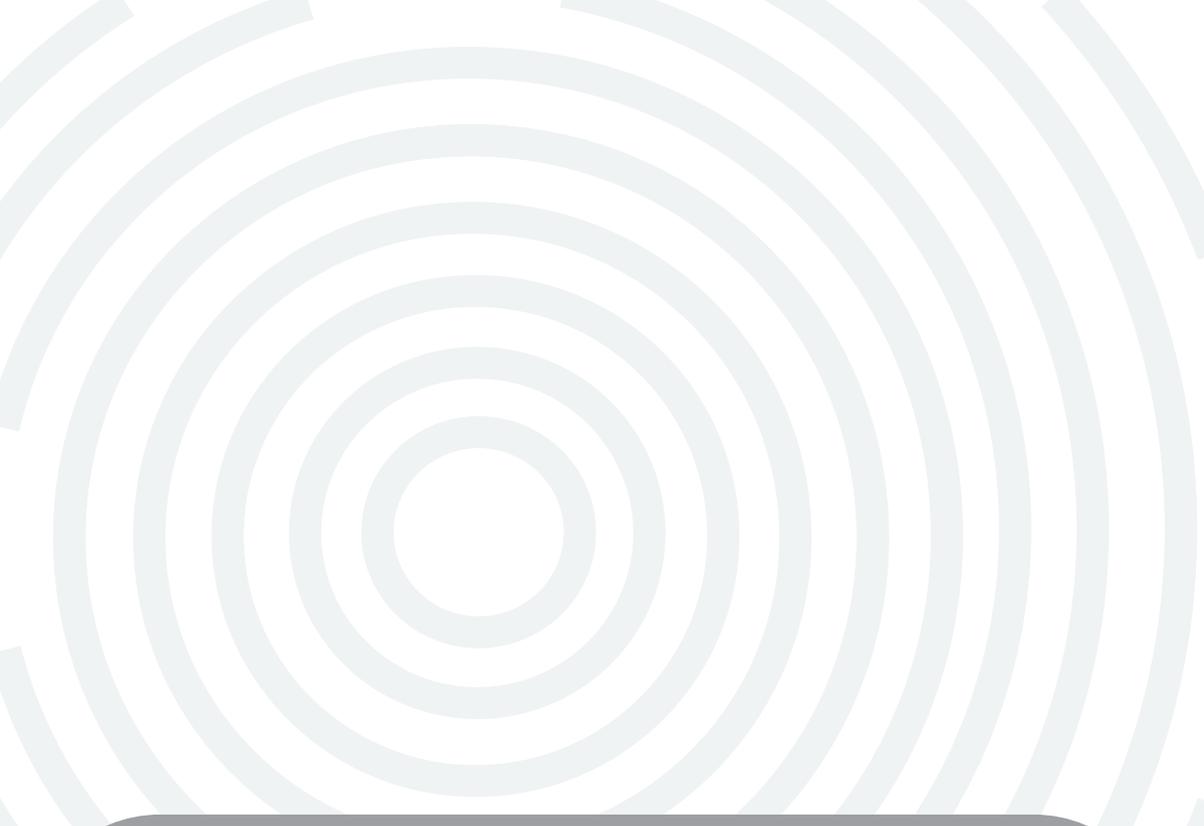
INFORMAZIONI PER PROTEZIONE AMBIENTALE

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®

www.karmaitaliana.it



KARMA[®]

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