

KARMA[®]

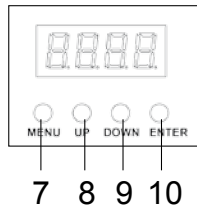
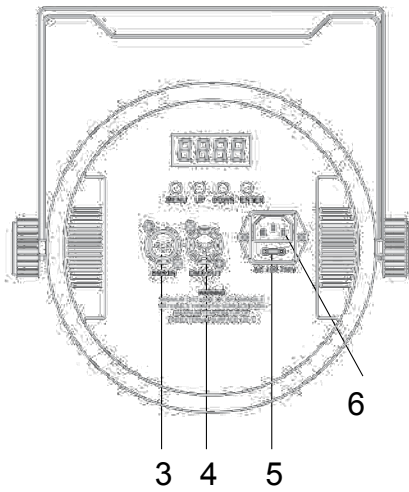
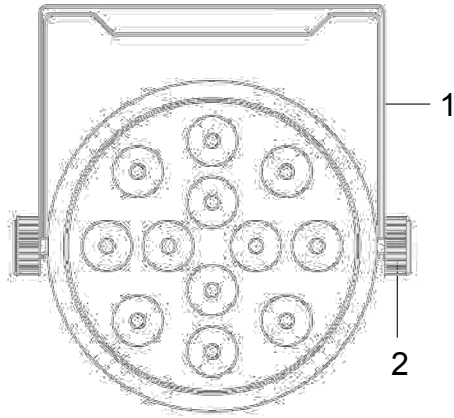
www.karmaitaliana.it

LED PAR120

Illuminatore a led
Led Illuminator

**Manuale di istruzioni
Instruction manual**





Grazie per aver acquistato questo prodotto

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 l'intera gamma dei nostri prodotti visitando il sito internet:

www.karmaitaliana.it

sul quale troverete, oltre a tutti i nostri articoli, 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.

Precauzioni ed avvertenze

- Conservare il manuale per future consultazioni e allegatelo se cedete l'apparecchio ad altri. Visitate periodicamente il ns sito internet per verificare la presenza di eventuali aggiornamenti.
- Assicuratevi sempre di collegare l'apparecchio con il voltaggio adeguato.
- Questo prodotto non è adatto ad usi esterni (in presenza di umidità)
- Per evitare il rischio di incendi o cortocircuiti non esponete mai l'apparecchio alla pioggia o all'umidità.
- Non utilizzare con temperature ambiente superiori ai 35°C°.
- In caso di problemi di funzionamento interrompete l'uso immediatamente. Non tentate di riparare l'apparecchio per conto vostro, ma rivolgetevi all'assistenza autorizzata. Riparazioni effettuate da personale non competente potrebbero creare gravi danni sia all'apparecchio che alle persone.
- Controllate che il cavo di alimentazione non sia rovinato.
- Non staccate il cavo di alimentazione tirandolo dal filo.



ATTENZIONE:

Subito dopo aver ricevuto l'apparecchio aprite delicatamente la scatola e, controllate attentamente il contenuto per accertarvi che tutte le parti siano presenti e in buone condizioni. Segnalate immediatamente al venditore, eventuali danni da trasporto subiti dall'apparecchio o dall'imballo. In caso di reso è importante che il prodotto sia completo dell'imballo originale, vi suggeriamo quindi di conservarlo.



Prima di effettuare i collegamenti, assicuratevi di aver scollegato la spina dalla presa elettrica. Tutti i collegamenti devono avvenire ad apparecchio spento.

1. Se desiderate posizionare l'apparecchio a traliccio, utilizzate l'apposita staffa(1). I pomelli(2) permettono di serrare la staffa mantenendola in posizione. La particolare forma della staffa consente anche di appoggiare il prodotto su qualunque superficie.
2. Se intendete utilizzarlo collegato ad un impianto DMX, collegate i cavi in entrata ed uscita alle prese DMX IN / DMX OUT(3-4).
3. Collegate il cavo di alimentazione alla presa(6) e quindi ad una comune presa elettrica 230V.

Una volta completati questi passaggi siete pronti per utilizzare l'apparecchio.

Nel caso in cui l'apparecchio non dovesse accendersi, scollegate il cavo di alimentazione e verificate l'integrità del fusibile(5). Eventualmente sostituitelo con uno di uguale valore amperometrico.

Questo strumento può essere utilizzato in diverse modalità:

- Funzionamento in manuale
- Modalità ad attivazione sonora
- Modalità DMX

Nelle pagine successive verranno analizzate le singole modalità.

DISPLAY

Premete ripetutamente il tasto "Menu"(7) sul display per selezionare la funzione desiderata. Utilizzate i tasti Down(9) e Up(8) per scorrere i valori. Premete il tasto Enter(10) per confermare la scelta.

A seguito sono riportate le varie funzioni mostrate dal display ed i relativi sottomenu:

MENU	FUNZIONE
d001	Settaggio DMX 4 canali impostabile da 001 - 512
A001	Settaggio DMX 8 canali impostabile da 001 - 512
r001	Regola colore rosso da 0 - 255
g001	Regola colore verde da 0 - 255
b001	Regola colore blu da 0 - 255
U001	Regola colore bianco da 0 - 255
FH01	Regola velocità strobo da 01 - 99
CL01	Imposta uno degli 8 colori memorizzati
CC01	Cambiacolore con velocità da 01 - 99
dE01	Sfuma i colori con velocità da 01 - 99
CP01	Regola frequenza strobo da 01 - 99
SU01	Funzione Sound con sensibilità da 01 - 09

MODALITA' MANUALE

SCelta COLORE

Premete ripetutamente MENU e selezionate "r001", "G001", "b001" o "U001". Utilizzate i tasti UP/DOWN per scegliere il valore di intensità da 0 a 255. Potrete così ottenere il colore desiderato. Confermate premendo il tasto enter(10).

ALTRI EFFETTI

Oltre al colore, potete selezionare manualmente effetti quali strobo, dissolvenze o cambiacolori, il tutto riferendovi alla tabella sopra riportata.

MODALITA' SOUND

In modalità attivazione sonora, grazie al microfono interno, l'unità risponderà ai toni della musica in bassa frequenza.

Premete MENU e selezionate "Su01". Potete selezionare uno dei 9 livelli di sensibilità del microfono con i tasti su e giù. Confermate con Enter.

MODALITA' DMX

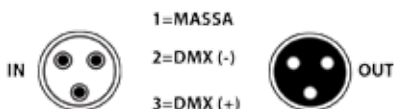
In una connessione DMX 512 ci sono 512 canali a disposizione.

Ogni apparecchio DMX impiega 1 o più canali per gestire le varie funzioni. L'utente deve assegnare un indirizzo di partenza ad ogni apparecchio DMX connesso all'impianto, tale indirizzo indicherà il primo canale occupato nella centralina. Bisogna pianificare la scelta dell'indirizzo di partenza in modo da non far mai sovrapporre i canali, onde evitare un funzionamento non corretto dell'apparecchio.

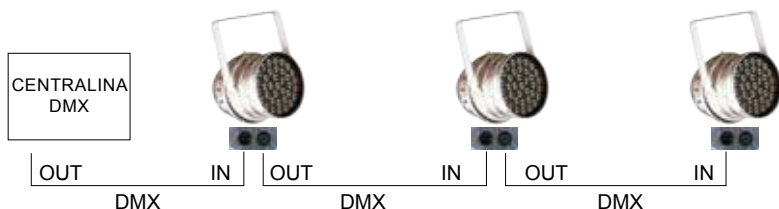
Esempio: Ammettiamo di collegare 3 apparecchi DMX ognuno dotato di 10 canali, il primo apparecchio dovrà essere settato sull'indirizzo 1, il secondo apparecchio sull'indirizzo 11 ed il terzo sull'indirizzo 21. Tuttavia si può usare lo stesso indirizzo di partenza su più apparecchi se si desidera ottenere un loro movimento all'unisono. Gli apparecchi DMX sono concepiti per ricevere dati tramite collegamento seriale Daisy Chain. Questo tipo di collegamento si ha quando l'uscita dati di un apparecchio è connessa all'ingresso dati del successivo. L'ordine in cui gli apparecchi sono collegati non ha importanza e non incide su come la centralina comunica con ciascuno di essi. Utilizzare l'ordine in cui il cablaggio è più semplice e diretto. La lunghezza del cavo di segnale non dovrebbe superare i 100 metri per evitare l'interferenze tra segnali e altri apparecchi elettrici. Spesso alla fine di un impianto DMX è richiesto un terminatore. Rivolgetevi ad un installatore o al vostro negoziante di fiducia per ulteriori informazioni.

Nell'effettuare i collegamenti assicuratevi che gli apparecchi e i cavi utilizzino le polarità riportate dalla tabella sottostante.

Configurazione connettore DMX



Esempio di collegamento a cascata.



Per entrare in modalità DMX, premete il tasto Menu fino a quando non appare sul display la scritta “d001” o “A001” a seconda dei numeri di canali che si vogliono utilizzare, quindi selezionate l'indirizzo desiderato tramite i tasti UP/DOWN. Per la funzione relativa ad ogni canale DMX, riferitevi alla tabella riportata a pagina 11 accanto alle specifiche tecniche.

Thanks for choosing this product

The KARMA product you have purchased is the result of careful planning by specialized engineers. High quality materials have been used for its construction, to ensure its functioning over time. The product is manufactured in compliance with strict regulations imposed by the European Union, a guarantee of reliability and safety. Please read this manual carefully before starting to use the fixture in order to exploit its full potential. We thank you again for your trust in our brand.

Karma's line includes many other products that can be combined with your device. We invite you to have a look to the whole range of our products, by visiting our website

www.karmaitaliana.it

where you will find the technical sheets of all our items, with detailed descriptions and additional documents. Our offices are at your full disposal for further explanations or information. We wish that you will be satisfied of your purchase and we thank you again for your trust in our brand.

Safety Notes

- Keep this User Manual for future reference. If you sell the product to another user, be sure to give this manual to the next owner.
- Make sure the voltage of the power source used for the product is correct.
- This product is not suitable for outdoor use.
- To avoid the risk of fire or short-circuits never expose the fixture to rain or moisture.
- Do not operate the product in an ambient temperature higher than 35°.
- In the event of a serious operating problem, stop using the product immediately. Never try to repair the product, but contact the authorized technical assistance center.
- Repairs carried out by untrained people can lead to damage both to the fixture and to persons.
- Make sure the power cord is not damaged.
- Never disconnect the product from the power source by pulling on the cord.



CAUTION:

When you receive the product you have to check carefully that the parcel is not damaged from shipping or open. Even if the packaging is not damaged you have to check the product's conditions within three (3) days from the reception. For any kind of problem found on the item, it is necessary to address a claim to the seller and to our offices (also by e-mail), describing in detail the damage. Any claim received beyond the 3-day time limit, will not be accepted. It is suggested to save all the packaging, labels, delivery bill and all that can be useful to solve quickly the problem.



Before arranging any connection, make sure that the power cord is unplugged from the mains socket. All operations should be carried with the device off.

1. If you wish to mount the device on stand, use the specific barcket (1). The knobs allow to tighten it so to keep the position. The bracket's particular shape allows to place the product on any surface.
2. If you need to use it in a DMX system connect the input and output cables to the DMX IN / DMX OUT(3-4) sockets.
3. Connect the power cable to the socket (6) and then to a 230V power source.

Once you have completed this steps you are ready to use the device.

Nel caso in cui l'apparecchio non dovesse accendersi, scollegate il cavo di alimentazione e verificate l'integrità del fusibile(5). Eventualmente sostituitelo con uno di uguale valore amperometrico.

If the par doesn't light on, disconnect the power cord and check if the fuse (5) is ok. If necessary replace it with one of the same amperage.

This device can be used in several modes:

- Manual mode
- Sound-activated mode
- DMX mode

In the following pages any of the above modes will be described

DISPLAY

Press repeatedly the "Menu" (7) button on the display to select the desired function. Use the buttons Up (8) and Down (9) to scroll values. Press Enter button (10) to confirm your choice

Here are the functions showed by the display and the related sub-menus:

MENU	FUNCTIONS
d001	4 channel DMX setting from 001 to 512
A001	4 channel DMX setting from 001 to 512
r001	Red colour adjustment from 0 to 255
g001	Green colour adjustment from 0 to 255
b001	Blue colour adjustment from 0 to 25
U001	White colour adjustment from 0 to 255
FH01	Strobo speed adjustment from 01 to 99
CL01	Sets one of the 8 colours in memory
CC01	Colour-change with speed 01 - 99
dE01	Colour fade with speed 01 - 99
CP01	Strobo frequency adjustment from 01 to 99
SU01	Funzione Sound con sensibilità da 01 - 09

MANUAL MODE

COLOR CHOISE

Press repeatedly MENU and select “r001”, “G001”, “b001” or “U001”. Use the UP/DOWN buttons to choose the intensity value from 0 to 255. In this way you will obtain the desired colour. Confirm by pressing enter (10) touch

OTHER EFFECTS

Besides colour you can select manually effects such as strobo, fade or colour change (please refer to the above chart).

SOUND MODE

In sound-activated mode, thanks to the internal mic, the unit will respond to the music low frequency tones.

Press MENU and select “Su01”. You can choose one of the 9 microphone’s sensitivity with the keys UP and DOWN. Confirm with Enter.

DMX MODE

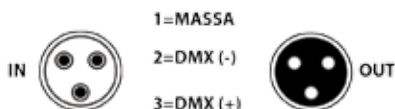
In a DMX 512 linking there are 512 channels available.

Each DMX fixture uses one or more channels to manage its functions. The user must assign a starting address to each DMX fixture. This address will indicate the first channel used on the controller. You have to plan the starting address choice in order to avoid channels' overlapping. Otherwise the fixture wouldn't work correctly. Example: If you need to connect 3 DMX fixtures, each with 10 channels, the first unit is to be set on address 1, the second unit on address 11 and the third one on address 21. Anyway you can set the same starting address on more devices if you wish them to operate in synchrony. DMX devices are conceived to receive datas through a serial Daisy Chain connection. With this kind of linking the datas output of a fixture is connected to the data input of the following one. The order of linking of the devices is not important and it doesn't affect on how the controller manages each of them. We suggest to put them in the easiest and most direct sequence for cable connection.

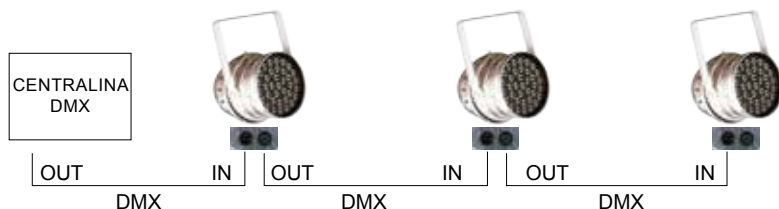
The cable length should not be more than 100 mts to avoid interferences with other signals or electric devices. A terminator is often requires at the end of a DMX system. Please address to a technician or to your reseller for further information.

When you arrange the connections make sure that the fixtures and the cables use the polarities indicated in the chart below.

Configurazione connettore DMX



Esempio di collegamento a cascata.



To enter DMX mode, press Menu button until the display shows d001” or “A001” according to number of channels you want to use. Then select the desired address using the keys UP/DOWN. For the functions related to each DMX channel, refer to the chart on page 11 near technical specifications.

TABELLA DMX 4 CANALI

CH1	0 - 255	Colore Rosso
CH2	0 - 255	Colore Verde
CH3	0 - 255	Colore Blu
CH4	0 - 255	Colore Bianco

TABELLA DMX 8 CANALI

CH1	0 - 255	Intensità luminosa generale
CH2	0 - 255	Colore Rosso
CH3	0 - 255	Colore Verde
CH4	0 - 255	Colore Blu
CH5	0 - 255	Colore Bianco
CH6	0 - 255	Velocità strobo da 0 - 255
CH7	0 - 50	Controllo DMX 8 canali
	51 - 100	Cambio colore
	101 - 150	Cambio colore graduale
	151 - 200	Cambio colore Pulse
	201 - 255	Funzionamento a tempo di musica
CH8	0 - 255	Velocità (5canali) da lento a veloce

DMCX TABLE 4 CHANNELS

CH1	0 - 255	Red Color
CH2	0 - 255	Green Color
CH3	0 - 255	Blu Color
CH4	0 - 255	White Color

DMX TABLE 8 CHANNELS

CH1	0 - 255	General light intensity
CH2	0 - 255	Red Color
CH3	0 - 255	Green Color
CH4	0 - 255	Blu Color
CH5	0 - 255	White Color
CH6	0 - 255	Strobo Speed from 0 - 255
CH7	0 - 50	8 Ch DMX control
	51 - 100	Change Color
	101 - 150	Gradual Change Color
	151 - 200	Pulse Change Color
	201 - 255	Sound mode
CH8	0 - 255	Speed (5 Channels) law - fast

Il prodotto è coperto da garanzia in base alle vigenti normative.

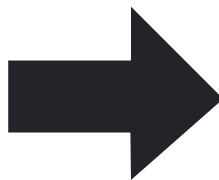
Vi suggeriamo di consultare sul sito internet: www.karmaitaliana.it le “Condizioni Generali di Garanzia” riportate nella sezione “FAQ”.

Di seguito un breve estratto:

- 1) Si prega, dopo l'acquisto di procedere alla registrazione del prodotto sul nostro sito internet accedendo alla sezione assistenza (occorre registrarsi). In alternativa, è possibile registrare il prodotto compilando ed inviando la scheda accanto.
- 2) Sono esclusi i guasti causati da imperizia o da uso non appropriato dell'apparecchio
- 3) La garanzia non ha più alcun effetto qualora l'apparecchio risulti manomesso.
- 4) La garanzia non prevede la sostituzione del prodotto.
- 5) Sono escluse dalla garanzia le parti esterne, le batterie, le manopole, gli interruttori, e le parti asportabili o consumabili.
- 6) Le spese di trasporto e i rischi conseguenti sono a carico del proprietario dell'apparecchio
- 7) A tutti gli effetti la validità della garanzia è avallata unicamente dalla presentazione della fattura o scontrino d'acquisto.

COME PROCEDERE ALL'INVIO DEL MODULO DI REGISTRAZIONE PRODOTTO:

- 1) Nel caso in cui non abbiate effettuato la registrazione del prodotto sul nostro sito www.karmaitaliana.it Vi invitiamo a farlo ritagliando il modulo riportato nella pagina accanto e ad inviarlo presso i nostri uffici.
- 2) Ricordatevi di compilare entrambi i moduli in quanto una copia rimarrà legata al manuale e potrà servirvi in futuro.



KARMA®

**CERTIFICATO DI GARANZIA
GUARANTEE CERTIFICATE
MODULO DI REGISTRAZIONE
REGISTRATION MODULE**

COPIA DA INVIARE A:

Spett.le
KARMA ITALIANA Srl
Via Gozzano, 38 bis
21052 - Busto Arsizio (VA)



KARMA®

**CERTIFICATO DI GARANZIA
GUARANTEE CERTIFICATE
MODULO DI REGISTRAZIONE
REGISTRATION MODULE**

COPIA DA CONSERVARE

MODELLO / MODEL

DATA D'ACQUISTO
PURCHASING DATE

N. SCONTRINO O FATTURA
RECEIPT/INVOICENNUMBER

TIMBRO E FIRMA DEL RIVENDITORE
DEALER'S STAMP AND SIGNATURE

COGNOME / SURNAME

NOME / NAME

VIA / ADDRESS

N°

CITTA' / CITY

C.A.P. / ZIP CODE

PROV.

MODELLO / MODEL

DATA D'ACQUISTO
PURCHASING DATE

N. SCONTRINO O FATTURA
RECEIPT/INVOICENNUMBER

TIMBRO E FIRMA DEL RIVENDITORE
DEALER'S STAMP AND SIGNATURE

COGNOME / SURNAME

NOME / NAME

VIA / ADDRESS

N°

CITTA' / CITY

C.A.P. / ZIP CODE

PROV.

LED PAR120

Sorgente luminosa:	12 led da 10W (RGBW)
Assorbimento:	180W
Durata led:	80.000 ore circa
Beam:	60°
Controlli DMX:	4 o 8 Canali
Modalità Operativa:	Manuale - Tempo di musica - DMX
Tipo di connettori:	XLR 3 pin per connessioni DMX
Display:	Si
Tipo di staffa:	Da appoggio o da traliccio
Alimentazione:	110V - 230V
Colore:	Nero
Dimensioni:	240 x 240 x 130 mm
Peso:	2,2 Kg

LED PAR18

Led:	12 x 10W (RGBW)
Absorption:	180W
Led life:	80.000 h
Beam:	60°
DMX Control:	4/8 Channels
Operative Mode:	Manual - Sound - DMX
Connectors:	XLR 3 pin for DMX connections
Display:	Yes
Brackets: :	Free standing or truss
Power Supply:	110V - 230V
Color:	Black
Dimensions:	240 x 240 x 130 mm
Weight:	2,2 Kg



Il marchio CE indica che questo prodotto è conforme alle norme della Comunità Europea: EMC (Compatibilità Elettromagnetica) e LVD (Direttive sulla Bassa Tensione). La documentazione di conformità in forma completa è reperibile presso la società Karma Italiana Srl.

The CE mark indicates that this product complies with the European Community standards EMC (Electromagnetic Compatibility) and LVD (Low Voltage Directive). Compliance documentation in complete form is available at the company Karma Italian Srl.



Ai sensi del Decreto Legislativo N°49 del 14 Marzo 2014 - “ Attuazione delle Direttive 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)”.

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnandola al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014.

Pursuant to Italian Legislative Decree 49 dated 14 March 2014 on “Implementation of Directive 2012/19/UE on Waste Electrical and Electronic Equipment (RAEE)”

The symbol of the crossed-out wheeled bin shown on the device or its packaging indicates that, at the end of its service life, the product must be collected separately from other wastes. The user must therefore consign it complete with all its main components to a suitable separate collection centre for electrical and electronic wastes, or confer it to a shop of electrical and electronic equipment when purchasing an equivalent product. Suitable separate collection allows the discarded equipment to be sent for recycling, treatment and disposal in an environmentally friendly way, and helps to avoid possible negative effects on health and environment, promoting the recycling of the materials of which the device is composed. Illegal disposal of the product by the user may result in the application of the sanctions envisaged by applicable law. by the user entails the application of administrative sanctions pursuant to Legislative Decree n . 49 del 14 Marzo 2014



Questo simbolo indica la conformità del prodotto alle normative internazionali RoHS (Restriction of certain Hazardous Substances) che limita l'impiego di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche immesse sul mercato europeo dal 1° luglio 2006. Fa parte di una serie di Direttive UE sull'ambiente ed e' connessa strettamente alla Direttiva RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche).

This symbol indicates that the product complies with international standards RoHS (Restriction of certain Hazardous Substances) which restricts the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment put on the European market from 1 July 2006. It is part of a series of EU Directives and environment and ' closely connected to the WEEE Directive (Waste Electrical and Electronic Equipment).

KARMA®

Via Gozzano 38 bis
21052, Busto Arsizio (VA) - Italy
Telefono +39 0331.628.244
Fax +39 0331.622.470

www.karmaitaliana.it

made in China

