

Ver. 12.1

**KARMA**<sup>®</sup>  
www.karmaitaliana.it

# ISHOW

Ver. 2.3

**KARMA**<sup>®</sup>

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)

---

**Guida all'uso**



## Introduzione.

*Il software Ishow è forse l'unico in circolazione distribuito gratuitamente. Per questo motivo risulta molto diffuso ed utilizzato in ogni parte del globo.*

*Il suo scopo è essenzialmente quello di progettare files conteneti immagini o testi da riprodurre tramite laser dotati di interfaccia ILDA o di lettore SD.*

*Utilizzandolo con laser muniti di schede SD, risulterà utile per creare i files necessari e copiarli poi su scheda pronti per essere riprodotti dal proprio laser.*

*Utilizzandolo con laser dotati di interfaccia ILDA, sarà necessario collegarlo tramite una scheda di interfacciamento tra PC e laser che può essere interna al computer o costituita da un modulo esterno avente presa USB (per il collegamento a PC) e ILDA (per il collegamento a laser).*

*Questo tipo di collegamento mette in diretto contatto il software al laser permettendo di visualizzare istantaneamente ciò che si è memorizzato nel software o che si sta creando in quel momento.*

*Ad esempio si avrà la possibilità di scrivere un testo e di riprodurlo immediatamente tramite la pressione di un tasto.*

*In questa piccola guida, sempre in evoluzione, ci occuperemo di dare alcuni suggerimenti per l'utilizzo del software. La versione presa in considerazione è la 2.3 tradotta da noi in Italiano.*

*Vi suggeriamo di controllare di tanto in tanto la presenza di una nuova versione di questa guida. La potrete scaricare dalla scheda prodotto dell' ISHOW 2 sul nostro sito:*

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

*Eventuali suggerimenti da parte vostra saranno preziosi per migliorare questa guida.*

*Scrivete pure alla casella di posta [mb@karmaitaliana.it](mailto:mb@karmaitaliana.it) inviando vs commenti, recensioni o procedure che potranno essere inserite in questa guida.*

CREAZIONE DI UN LOGO	Pag. 4
<hr/>	
VISUALIZZARE FILES .DDR SU LASER CON SCHEDA SD ( <b>SOLO x LASER 600RGB</b> )	Pag. 5 - 7
<hr/>	
VISUALIZZARE FILES .ILD TRAMITE SCHEDA SD ( <b>SOLO x INTERFACE ILDA e GELLEG</b> )	Pag. 8
<hr/>	
VISUALIZZARE RIPRODURRE TESTI SU LASER ILDA	Pag. 9
<hr/>	

## CREAZIONE DI UN LOGO

Abbiamo realizzato un piccolo filmato che mostra passo-passo come creare un logo partendo da zero.

Penso che sia il metodo migliore per apprendere questo passaggio basilare nell'utilizzo del software ishow.

Vi invito quindi a prendere visione del seguente video:

<http://youtu.be/wONhFjn8KgE>

Fondamentalmente viene spiegato come prendere un'immagine del logo scansionata e metterla come sfondo, quindi ripassare il perimetro del logo come se si simulasse, punto dopo punto, il passaggio del raggio laser.

Nella seconda fase si potrà migliorare l'aspetto del tracciato semplicemente intervenendo sui singoli punti.

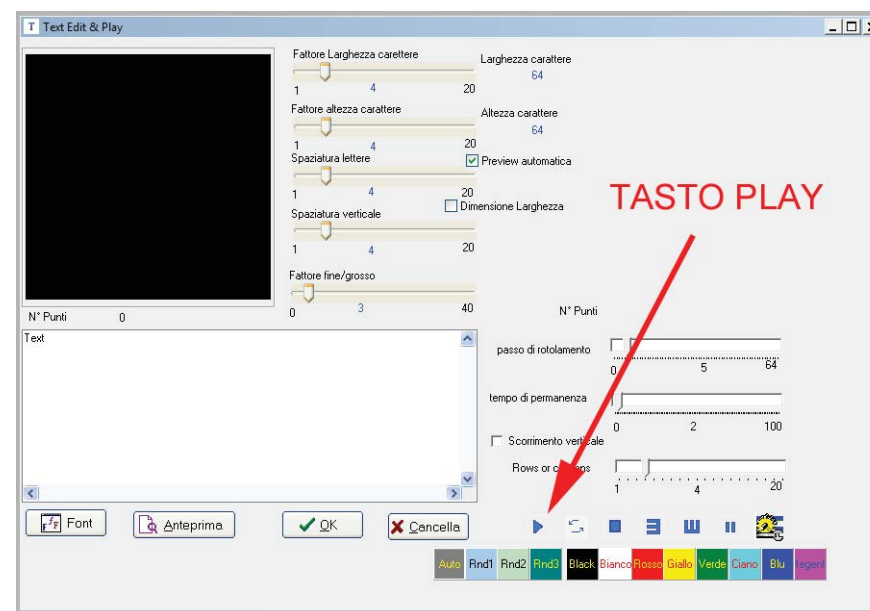
L'immagine potrà essere quindi salvata in formato .ddr

## COME RIPRODURRE TESTI SU LASER ILDA

Collegando il vostro laser ad un computer tramite interfaccia mod.KARMA - ISHOW 2 avrete la possibilità di riprodurre istantaneamente figure o testi presenti nel software Ishow semplicemente premendo il tasto PLAY sulla schermata del software.

Per riprodurre ad esempio dei testi, agite nel seguente modo:

Aprirete il software Ishow e selezionate il tasto "Modifica testo", vi apparirà la seguente schermata:



Nel riquadro bianco scrivete il testo che volete riprodurre quindi premete il tasto PLAY.

Se la scritta verrà proiettata schiacciata o comunque distorta, potrete agire sui regolatori di larghezza, altezza, spaziatura per ottenere l'effetto desiderato. Ad ogni modifica premete il tasto PLAY per visualizzarne il risultato. Potrete anche cambiare il colore o il font a piacimento.

## VISUALIZZARE FILES .ILD TRAMITE SCHEDA SD

**Attenzione:** questo capitolo è riferito ai soli modelli:  
**INTERFACE ILDA oppure GELLEG**

La procedura potrebbe non essere valida per altri apparecchi.

– Assicuratevi che la scheda SD sia formattata in FAT32 I files salvati sulla scheda dovranno essere massimo 8 caratteri con estensione di 3 caratteri (.ild, .prg). La SD dovrà contenere solo i files destinati ai laser, evitate di mescolarli con files di altra natura (musica, video, documenti vari)

– Ogni scheda può contenere fino a 100 cartelle. Ogni cartella può contenere fino a 255 files

– Ogni cartelletta dovrà contenere 1 file con estensione .prg Tale file, editabile con un normale programma di testo quale notepad, conterrà un certo numero di righe come queste:  
file1.ild,20,5  
file2.ild,5,10

....

dove, separati dalla virgola, sono riportati il nome del file .ild, la velocità di esecuzione(kpps), numero di ripetizioni.

Potrete creare delle programmazioni nelle quali verranno eseguiti numerosi file .ild che verranno riprodotti in sequenza.

Una volta preparata la SD, inseritela nel laser GELLEG o nel INTERFACE ILDA e accendete l'apparecchiatura.

Dal menu selezionate “folder select” e scegliete la cartella desiderata, il programma verrà eseguito automaticamente.

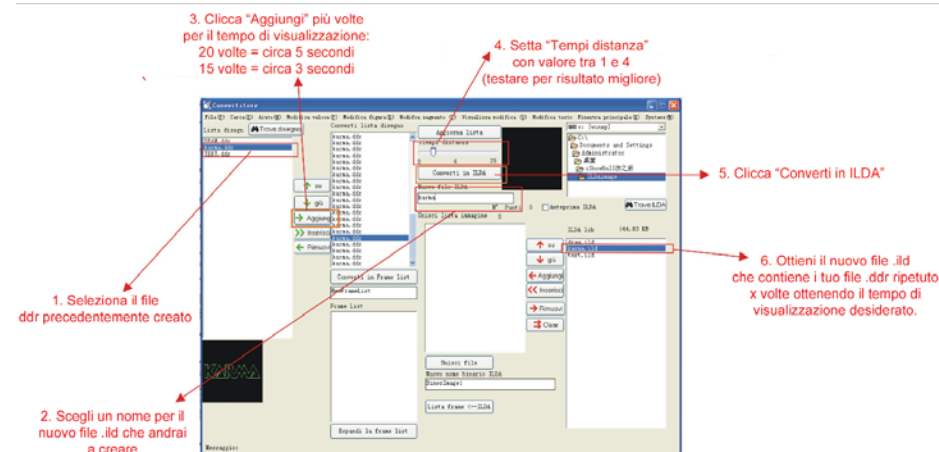
## VISUALIZZARE FILES .DDR SU LASER CON SCHEDA SD

**Attenzione:** questo capitolo è riferito al solo laser mod.  
**KARMA - LASER 600RGB**

Altri laser potrebbero non funzionare nel seguente modo.

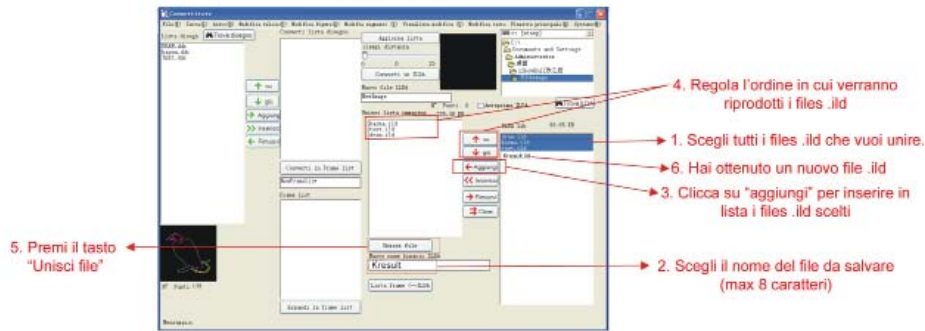
Una volta avviato il software, cliccate sul tasto “Convertitore” quindi:

- 1) Selezionate il file ddr precedentemente creato
- 2) Scegliete il nome con cui salverete il file .ild
- 3) Inserirlo più volte nella scaletta di riproduzione determinando per quanto tempo verrà visualizzato. Questa informazione sarà salvata nel file .ild
- 4) Questo parametro influenza la qualità di riproduzione ma varia da disegno a disegno per cui suggeriamo di effettuare varie prove variando il valore da 4 a 1 e scegliendo il risultato migliore. La qualità di riproduzione (bordi ben definiti) dipende specialmente dalla velocità di vibrazione del laser. Questo valore è espresso in KPPS. Il valore ottimale è di 30 KPPS ma spesso anche 20 o 15 sono sufficienti per ottenere un risultato accettabile.
- 5) Create il file ILDA (.ILD)
- 6) Nel riquadro viene visualizzato il file appena creato

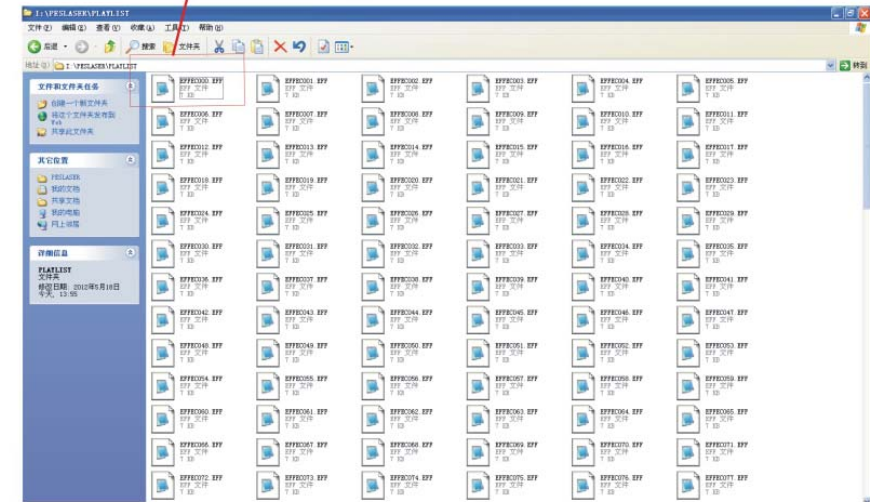


Ottenuto il file .ild potremo passare alla fase successiva e copiarlo sulla SD ma nel caso in cui si voglia creare un file .ild con all'interno più immagini o animazioni, seguite i passi riportati qui sotto:

- 1) Selezionate i files che volete inglobare in un'unico file .ild
- 2) Scegliete il nome con cui salverete il nuovo file .ild
- 3) Cliccate sul tasto "aggiungi"
- 4) Spostate a piacimento i files per ordinarli nel modo desiderato.
- 5) Premete il tasto "Unisci file"
- 6) Nel riquadro apparirà il file .ild appena creato (nel nostro esempio si chiama Kresult.ild)



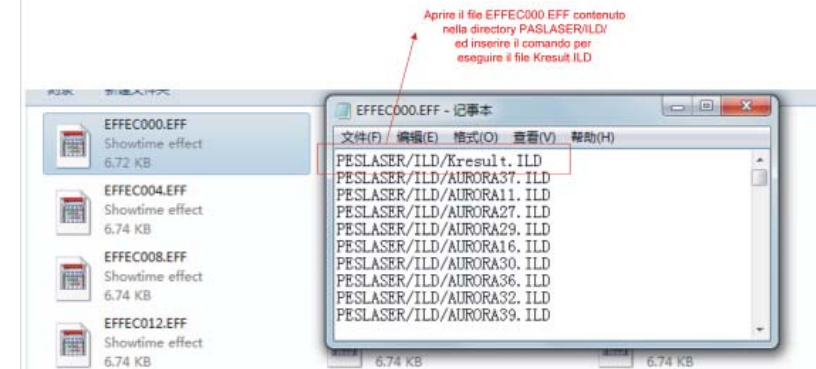
Utilizzando programmi tipo Notepad aprire il file EFC000.EFF presente nella directory PESLASER\PLAYLIST



Quando verrà avviata la riproduzione dell'SD, verranno riprodotti in sequenza tutti i files .ild riportati in questo file.

Cercate il file Kresult.ild appena creato, si dovrebbe trovare nella directory "ILDAimage" dove è stato installato il programma. Copiatelo sulla SD all'interno della cartella PESLASER/ILD/

Inserire l'istruzione che farà leggere il file .ild all'interno del file EFFECC000.EFF. Apritelo tramite un programma di editazione (quale ad esempio wordpad per windows).



Non resta altro che inserire la SD nel laser e accenderlo assicurandosi che sia impostato per la riproduzione dei files da SD.