

## **IL RETINO GEOMETRICO CON ADOBE PHOTOSHOP. CONSIGLI DI PRESTAMPA IN SERIGRAFIA**

Ecco come si ottiene un retino geometrico in serigrafia, e che cosa è il software chiamato **RIP**.

Quasi sempre, per ottenere una [pellicola serigrafica](#) di elevata qualità si stampa utilizzando un software chiamato RIP.

In questo articolo, tratto in parte del libro sulla serigrafia di CPL Fabbrica, spieghiamo che cosa è il RIP.

Il **Raster Image Processor** (RIP) è un elaboratore di una immagine raster.

In altre parole, si tratta di un dispositivo (hardware o, di solito, software) usato per elaborare al computer un'immagine o un altro tipo di file in modo che possa essere stampato nel migliore dei modi.

Prendiamo il caso del retino geometrico o tradizionale - in [serigrafia](#) i retini possono essere geometrici/tradizionali o stocastici - ecco come si può ottenere senza passare dal RIP.

**Il retino geometrico è composto da una serie di punti posizionati alla stessa distanza tra loro**, che variano di dimensione in base all'intensità del colore.

- I parametri di questo tipo di retino sono:
- la lineatura (quanti punti per pollice/quanti punti per centimetro)
- l'inclinazione rispetto alla trama del tessuto del telaio
- la dimensione

Il primo e secondo parametro sono funzione del numero di fili del [telaio](#).

Il terzo parametro è stabilito dalle caratteristiche del disegno: a maggiore densità di colore corrisponde maggiore dimensione del punto, e viceversa.

Con Photoshop, dopo avere trasformato il disegno in scala di grigio (menù a tendina in alto Immagine > Metodo > Scala di grigio

lasciando sempre 300 pixel/pollice.

Nella finestra successiva inseriamo le informazioni riferite al retino geometrico ed indicate nel paragrafo “**Il retino geometrico**”.

Ora possiamo salvare il file PDF e chiuderlo. È pronto per essere stampato direttamente da Acrobat o da un qualsiasi lettore pdf, senza passare tramite il Rip.

Nella nostra guida di carta “[Saper Serigrafare](#)” indichiamo il procedimento anche se si utilizza Adobe Illustrator.

**Puoi Trovare l'articolo al seguente indirizzo:**

<https://serigrafiaitalia.cplfabbrica.com/117280/il-retino-geometrico-con-adobe-photoshop-con-sigli-di-prestampa-in-serigrafia/>