

Cliché? Sì! Professionali con il fattore di riduzione

flexo24.com/it/rivista-flexo/cliche-fattore-di-riduzione.html

August 2, 2018



Innovazione flexo 10 luglio 2018 Posted by: [Fausto Morello](#)

Cliché? Sì! Professionali con il fattore di riduzione.

Cliché e allungamento flexo: una accortezza da inserire nella grafica per il pdf flexo

La maggior parte dei cliché viene esposta su una superficie piana. Essi stamperebbero una copia esatta del negativo se non fosse per il fatto che devono essere avvolti attorno a un cilindro per la stampa.

PRO TIP

Quando i cliché per la flexo vengono montati su questi cilindri: le **macchine flessografiche** stampano l'immagine più lunga nella direzione di stampa rispetto al negativo stesso, provocando un allungamento o **distorsione flexo** i risultati non corrispondono a quelli desiderati, tanto che si tratti di **etichette** quanto che si tratti di **packaging** flessibile.

Come ottenere un **cliché** adatto alla stampa flessografica

Questa differenza che si viene a creare è però prevedibile, essendo una variabile dipendente dal diametro del cilindro delle macchine **flexo** e dallo spessore del cliché. Le immagini devono essere ridotte nella direzione di stampa e con la tabella per il calcolo del fattore di riduzione **flexo** è possibile farlo in maniera rapida seguendo pochi e intuitivi passaggi.

Guida all'uso della tabella per il calcolo del fattore di riduzione

Prima di caricare il pdf per la realizzazione del tuo **cliché** con Flexo 24, puoi calcolare la distorsione negativa da applicare al file compilando il form che troverai qui sotto. Per farlo è sufficiente seguire queste pratiche istruzioni:

1. Scegli l'unità di misura che preferisci utilizzare.
2. Immetti il valore della circonferenza del cilindro di stampa, il "passo stampa".
3. Seleziona lo spessore del cliché che vuoi realizzare.
4. Ottieni immediatamente i risultati che puoi visualizzare nella tabella per il calcolo del fattore di riduzione.
5. Applica, nel verso di stampa, la riduzione **flexo** alla grafica del tuo file utilizzando il programma grafico Esko Artpro, Adobe Illustrator o Hybrid Packz e sei pronto per ottenere il tuo cliché per la flexo.

1)	Scegli l'unita' di misura	Millimetri Z Denti (ossia 1/8" o 3.175 mm) Pollici (inches)
2)	Immetti il valore della circonferenza, "passo stampa"	
3)	Scegli lo spessore del cliches	

Ecco i risultati:

Qui trovi la distorsione negativa da usare con il tuo programma di grafica:
Esko Artpro, Esko Packedge, Hybrid Packz, Esko Desktop, Adobe Illustrator, Corel Draw, Inkscape,
che dovrai applicare alla tua grafica, prima di caricare il pdf.

Questa e' la costante K. devi ridurre il passo stampa della tua grafica di:	... mm
Quindi la tua grafica deve essere deformata (nella sola direzione di stampa) e portata al passo stampa di:	...
O se preferisci usare il valore In percentuale, allora devi deformare (nella sola direzione di stampa) la tua grafica, al:	...

Tutorial flexo: scopri di più su allungamento e fattore di riduzione con il video ufficiale Flexo 24

Nella sezione dei [canale Youtube](#) puoi trovare tutti i tutorial per la gestione della pre stampa flexo. Qui sotto, in particolare da notare come applicare il fattore di riduzione prima di esportare il pdf per la flexo.

Inizia subito e diventa cliente Flexo 24: realizza i tuoi cliché!