

*Pegaso Sport srl/ 02-9014967*

## A cosa serve

Questa guida si pone come aiuto ai clienti Pegaso Sport per ottimizzare il lavoro di stampa dei prodotti ordinati.

E' necessario comprendere che non tutte le immagini servono o sono utili in un processo di stampa. Molto spesso scarichiamo da internet le immagini che ci piacciono e che desideriamo veder stampate senza curarci se il loro formato potrà essere comodo o meno in stamperia.

Un'immagine salvata in formato JPG, JPEG o GIF renderà sempre lungo e difficoltoso il lavoro in stamperia, poiché sarà necessario lavorare l'immagine e

riconvertirla in tracciati per i nostri strumenti.

Se invece il cliente prende manualità con pochi semplici programmi gratuiti, sarà tutto molto più veloce e con una resa maggiore per tutti.

## Il processo di stampa

Esistono tre tipi di stampa che richiedono l'utilizzo di immagini fornite dal cliente:

- stampa plotter a colori
- stampa plotter monocoloro
- stampa su t-shirt bianca

Nella stampa a colori all'immagine (la cui risoluzione deve essere elevata, minimo 800x800 pixel e 300 DPI) viene applicato un tracciato di stampa che contorna il disegno. E' consigliata per immagini che richiedano un tracciato poco elaborato.

La stampa plotter monocoloro richiede immagini vettoriali e stampa su un rotolo vinilico di un solo colore ed è adatto per

tracciati molto elaborati e scritte di vario genere e tipo. File vettoriali utili per il plotter monocoloro possono anche essere impiegati per la fabbricazione di quadri serigrafici.

La stampa su t-shirt bianca viene effettuata tramite fogli su cui viene applicata una pressione e avviene il rilascio dei colori. E' la più versatile per quanto riguarda i formati, ma è vincolata all'assenza di colore del supporto su cui si andrà a stampare.

## Il formato vettoriale e la stampa



I file vettoriali (altrimenti detti SVG – Scalable Vector Graphics) sono immagini che, in qualunque dimensioni si scalino, non perdono risoluzione e non danno quello sgradevole effetto “pixel gigante”. Un esempio immediato di cosa sia un vettoriale sono i caratteri di Word.

Lavorare su un'immagine vettoriale permette di porvi dei tracciati, che sono quelli che il plotter seguirà nell'intaglio per definire l'immagine stessa.

Inoltre un'immagine vettoriale consentirà la stampa su superfici le cui dimensioni partono da una spilla decorativa alla

facciata di un palazzo di cinque piani senza che l'immagine subisca alcun tipo di modifica, cosa totalmente impossibile nelle immagini raster (ovvero bitmap) che si creano con i programmi di fotoritocco.

---

*“Inkscape è un programma gratuito per il disegno vettoriale.”*

## Salvare i file in AI, EPS e SVG

I più noti programmi vettoriali sono: Adobe Illustrator, Corel Draw e Inkscape. Essendo particolarmente costosi i primi due, qui sotto trovate un link per il download del terzo, gratuito.

I formati universali sono SVG ed EPS, che vengono aperti da tutti questi tre software, mentre AI trova più difficoltà ad essere utilizzato se non con Illustrator.

Per salvare in questi formati è sufficiente fare File -> Salva -> (si apre cartella di salvataggio, nominare il file) -> nella barra sotto il nome scorrere i vari tipi di salvataggio disponibili.

Se in questa maniera non dovesse funzionare, procedere allo stesso modo, ma con ESPORTA invece di SALVA. Il procedimento è lo stesso per tutti.



## Inkscape

Inkscape è un programma open source per il disegno, simile a Illustrator, Freehand, CorelDraw e Xara X che si basa sul formato standard [W3C "Scalable Vector Graphics"](#) (SVG). Tra le caratteristiche supportate da SVG vi sono le forme base, i tracciati, i testi, i segnali, i cloni, le trasparenze, le trasformazioni, i gradienti e i gruppi.

Inkscape supporta inoltre i meta-dati [Creative Commons](#), la modifica sui nodi, i livelli, le operazioni complesse sui livelli, i testi su tracciato e la modifica dell'XML SVG. Può importare da diversi formati come EPS, Postscript, JPEG, PNG, BMP e TIFF e esportare in PNG ed in altri formati basati su vettori multipli.

<http://inkscape.org/?lang=it>

---

## IL PDF e i programmi di fotoritocco

Il PDF è un'estensione prettamente legata ad Adobe (ex Macromedia). Un file PDF è consultabile da Adobe Acrobat Reader (vedi documenti o ebook), ma per modificarlo (quando è stato usato per il salvataggio di immagini) si necessita di programmi di fotoritocco.

Adobe Photoshop e Illustrator aprono istantaneamente questo formato, mentre con Corel Draw e Inkscape è necessario IMPORTARE il file (File -> Importa).

Per salvare in PDF utilizzare programmi come: Adobe Illustrator (CS3), Adobe Photoshop (CS3), Corel Draw, Inkscape o The Gimp.

Prima abbiamo introdotto i programmi vettoriali, ora parliamo di Photoshop (a pagamento) e GIMP (gratuito).

Sono prettamente legati alla modifica di immagini e il disegno digitale artistico più propriamente detto, ma consentono il salvataggio in un enorme quantità di formati (tranne il vettoriale ovviamente, ed è per questo motivo che necessitiamo dell'esportazione in PDF).

The GIMP (GNU Image Manipulation Program) è un programma GNU (open source) per la gestione delle immagini. E' un software liberamente distribuibile adatto per fotoritocco, composizione e creazione di immagini.

<http://gimp.linux.it/www/download-home.html>



Adobe PDF

## Salvare immagini in PDF

Con Adobe Photoshop è semplicissimo salvare un PDF, in quanto è sufficiente fare File -> Salva -> dare il nome al file -> scegliere il formato (PDF) dalla lista sotto il nome.

Con The Gimp la lavorazione è leggermente differente.

E' necessario cliccare su File->Stampa->Generale cliccando poi su "Stampa su file", inserendo prima di salvare nomedelvostrofile.pdf al posto di output.pdf.

Con i programmi vettoriali seguire invece la lavorazione già precedentemente spiegata.

---

*"The Gimp è un programma di fotoritocco gratuito che permette di avere le stesse funzioni di Photoshop."*

Pegaso Sport srl

Via Redipuglia 7  
20010 Bareggio  
(MI)

TELEFONO:  
02-9014967

FAX:  
02-9014967

POSTA  
ELETTRONICA:  
info@pegasosportsr  
l.it

---

Siamo su Internet!

Visitate il nostro sito:

**www.pegasosports  
rl.com**

## Salvare le immagini in PNG e in PSD

Spesso vi è la necessità di avere immagini prive dello sfondo (PNG) oppure con tutti i livelli di lavorazione (PSD). Per entrambi questi formati è possibile utilizzare solo i programmi di fotoritocco, ovvero Adobe Photoshop e The Gimp, sempre seguendo la solita trafale File -> Salva -> nome file -> seleziona tipo di file.

Non è possibile salvare queste immagini con i programmi vettoriali e Illustrator

non apre il formato PNG (che verrà prima lavorato in Photoshop).



*Informazioni sull'organizzazione...*

Siamo specializzati in abbigliamento sportivo, stampa serigrafica di t-shirt, tute, felpe, gadget personalizzati e tanti altri prodotti.