

# **CORSO PDF E FOTOGRAFIA DIGITALE**

**1 INCONTRO**

**5 Febbraio 2009**

**15 Ottobre 2009**

**I formati**

**CHE COS'E' UN FORMATO?** Che stiate scrivendo un articolo, modificando un'immagine, costruendo una pagina web, ascoltando un brano musicale o guardando un film sul vostro computer, avete a che fare con dei file. Perchè questi file possano essere aperti, letti o modificati tramite i vostri programmi preferiti, è necessario che abbiano un **FORMATO**. Un formato è ciò che permette a un'applicazione d'interpretare i dati bruti contenuti in un file. Un formato è in altri termini, il modo di rappresentazione di questi dati. Spesso i formati dei file sono indicati tramite la loro estensione: il suffisso - spesso di tre lettere - con cui termina il nome di un file. Per esempio: lamiapagina.htm è un documento scritto in linguaggio HTML. Esistono formati specifici per le immagini (per esempio JPEG, PNG, GIF, TIF, BMP), per testo non formattato (ASCII, spesso indicato con l'estensione .txt), per testi formattati (HTML, RTF, DOC) per testi impaginati pronti alla stampa (PDF, PS).

**PDF**

Attualmente, la pubblicazione di testi in forma elettronica può avvenire sfruttando uno dei tanti formati disponibili. I principali, e attualmente i più utilizzati, nell'ambito italiano sono senza dubbio i formati **HTML, PDF, DOC, TXT**.

Rispettivamente queste sigle si riferiscono al formato ipertestuale proprio di internet (HTML), al formato 'Portable document format' sviluppato dalla Adobe e leggibile con il famoso 'Acrobat Reader'. Ci sono poi i DOC, propri di 'Microsoft Word', i TXT che sono i classici file di solo testo formato ASCII.

Ognuno dei tipi di documento elencati ha ovviamente il suo visualizzatore, per i file HTML un qualsiasi browser, per i PDF 'Acrobat Reader', per i DOC esiste 'Word Viewer', per i TXT un qualsiasi editor di testo (es.: NOTEPAD).

In questa moltitudine di formati, la scelta forse più sensata per la distribuzione di documenti non può che cadere sui file di tipo PDF. Le motivazioni che stanno alla base di questa affermazione sono fondamentalmente 4 :

I file PDF sono uno **standard di fatto** per quello che riguarda la documentazione in formato elettronico;

**I file PDF non dipendono dalla piattaforma** e possono essere visualizzati su tutti i più importanti sistemi operativi. Ovviamente **è completamente gratuito il programma per la loro consultazione**

I file PDF **godono di un formato di stampa fisso**, che permette di stampare il documento allo stesso modo su qualsiasi periferica e piattaforma supportata;

**I file PDF sono di facile creazione.**

Il formato PDF è un 'Formato Aperto'. Per capire meglio cos'è un formato aperto e quali vantaggi fornisce, vi rimando alla lettura dell'articolo [Perchè usare i formati Aperti](#), cliccando qui

**File PDF** (Portable Document Format) sono diventati uno standard per i documenti digitali non solo per la diffusione di documenti da internet ,ma anche per l'uso aziendale e lavorativo.

Il motivo di questo successo sta nel fatto che il documento in pdf ha il pregio di essere **una copia perfetta e speculare** di un documento scritto con qualsiasi programma.

Il file creato è esattamente quello che si è preparato, a prescindere dal software utilizzato per creare o leggere un file con il formato e i caratteri scelti, del tutto indipendente dalla configurazione dei computer di altre persone e dai programmi che usa. Il PDF Reader è usato da tutti e funziona per tutti allo stesso modo.

Oltre a questo vi sono tantissime altre opzioni che rendono il documento pdf di grande valore e uno strumento potente nelle mani di tutti.

**COME SI CREANO I FORMATI PDF**



**Stampante virtuale**

# Produrre PDF con 'PDFCreator'

La creazione dei PDF è, nella maggior parte dei casi, effettuata con un software commerciale chiamato 'Acrobat' e prodotto dalla Adobe (la stessa casa produttrice del famoso PhotoShop). Questo ottimo software si comporta come una stampante di sistema attraverso la quale vengono generati i file PDF da distribuire, inoltre dispone di una vasta serie di funzionalità aggiuntive per l'elaborazione dei file prodotti (per maggiori dettagli visitate il sito <http://www.adobe.com> ).

L'unico vero "inconveniente" è il fatto di *non essere gratuito*. Questo, per una qualsiasi società, associazione o ente non ha nessuna rilevanza, in quanto la spesa modesta per acquistare 'Acrobat' non comporta problemi, al contrario per un singolo utente che vuole o deve produrre documentazione distribuibile in maniera sicura non è certamente la condizione ideale. L'ideale sarebbe quello di disporre di un programma simile, che non richieda costi di acquisto e che permettesse la generazione di PDF in maniera il più possibile semplice.

Attualmente esistono diverse soluzioni che rispondono pienamente a queste caratteristiche :

Possibilità di produrre PDF di alta qualità

Semplice da installare

Gratuito

Tra le soluzioni disponibili, il software di produzione di PDF che preferisco è

['PDFCreator'](#).

Questo programma, come Acrobat, si installa sotto forma di stampate e consente la creazione di PDF da qualsiasi altro software in grado di accedere alle funzioni di stampa.

Altamente personalizzabile, aderente alla filosofia dell'Open Source e del FreeSoftware, ['PDFCreator'](#)

rappresenta la soluzione ideale, sia per il singolo utente, sia per l'azienda.

Per comprendere meglio, la sua qualità, osserviamo le caratteristiche salienti di ['PDFCreator'](#) :

Crea PDF da qualsiasi programma in grado di stampare;

Permette di generare documenti nei seguenti formati :

Portable Document Format (PDF)

Postscript (PS)

Encapsulated Postscript (EPS)

PNG

JPEG

BMP

PCX

TIFF

Permette di combinare più documenti all'interno di un singolo PDF;

Permette la protezione dei PDF con password codificate fino a 128 bit;

Salvataggio automatico dei PDF con impostazioni standard, senza alcun tipo di richiesta (utile per l'automazione dei processi);

E molto altro...

Ultima caratteristica da non sottovalutare, il fatto che 'PDFCreator' sia tradotto anche in lingua italiana. <http://pdfcreator.it.malavida.com/mvdwn/1868-windows>

Plug-in

## **Installazione e utilizzo del componente aggiuntivo Microsoft per il salvataggio in formato PDF o XPS**

Per salvare o esportare un file in formato PDF o XPS, è necessario innanzitutto installare il componente aggiuntivo per il salvataggio in formato PDF o XPS per Microsoft Office System 2007.

Passare alla pagina [Componente aggiuntivo di Office 2007:](#)

[Salvataggio in formato PDF o XPS](#) e seguire le istruzioni visualizzate.

Dopo l'installazione del componente aggiuntivo per il salvataggio in formato PDF o XPS, è possibile esportare il file in formato PDF o XPS.

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=4D951911-3E7E-4AE6-B059-A2E79ED87041&displaylang=it>

ON LINE

Un sito utilissimo per chi non abbia installato sul proprio pc il programma per creare i pdf e voglia trasformare i propri documenti Word (.doc) Powerpoint (.ppt), Excel (.xls), in formato pdf per diminuire le dimensioni in Mb del file e rendere la copia ufficiale.

Se avete necessità di **creare files pdf da documenti Office (Word Excel Powerpoint)** potete farlo andando su internet al sito

[https://www.pdfonline.com/convert\\_pdf.asp](https://www.pdfonline.com/convert_pdf.asp)

Il sito accetta files in upload e li spedisce via email al vostro indirizzo in pochi minuti, tutto **gratis e senza registrazione**.

Si può anche già scegliere il nome del file pdf che si verrà a creare.

Un altro sito per creare file pdf su internet è [Guardarcomopdf](#) utile per chi non dispone di strumenti di conversione da desktop.

Creare un pdf di una pagina web diventa ancora più semplice con un piccolo plugin di Firefox che si chiama [PDF Downloader](#), dopo averlo installato, si può scegliere se trasformare la pagina internet in un pdf oppure se si vuole spedire via mail quella pagina sempre in pdf.

In un altro articolo il miglior programma per [convertire i documenti \(es. i file .doc\) in file pdf](#)