



## La famiglia di prodotti PDFlib

PDFlib è il più diffuso toolbox per sviluppatori ideato per generare e manipolare i file nel famoso formato PDF (Portable Document Format) di Adobe. I principali obiettivi di PDFlib sono la creazione dinamica di PDF su server web o su ogni altro tipo di sistema server nonché l'implementazione della funzionalità «Salva come PDF» nelle applicazioni già esistenti. Potete utilizzare PDFlib per creare automaticamente i documenti PDF da dati provenienti da database, con lo stesso principio delle pagine Internet dinamiche. PDFlib si rivela utile anche per numerosi altri usi.

La famiglia di prodotti PDFlib è disponibile in tre differenti versioni: PDFlib, PDFlib+PDI (PDF Import) e PDFlib Personalization Server (PPS). La famiglia di prodotti integra l'interfaccia ausiliaria pCOS per recuperare qualsiasi tipo di oggetto dai PDF, come metadati, elementi interattivi, ecc. PDFlib offre tutte le funzioni richieste per generare i documenti PDF con testo, grafiche, immagini ed elementi interattivi come annotazioni e bookmark.

PDFlib+PDI comprende tutte le funzionalità di PDFlib e la funzione PDF Import Library (PDI). Grazie a PDI potrete aprire i documenti PDF esistenti e aggiungere delle pagine all'output di PDFlib.

Oltre alle funzionalità di PDFlib+PDI, PDFlib Personalization Server (PPS) offre con i PDFlib block delle funzionalità per elaborare i dati variabili. PPS rende le applicazioni indipendenti dalle modifiche al layout.

Con il plugin PDFlib Block per Acrobat, il designer crea dei segnaposti per introdurre testi e immagini variabili. Queste aree, chiamate blocchi, contengono numerose proprietà, come dimensioni dei font, colore e proporzioni. Intervenedo sul server, PDFlib Personalization Server è in grado di riempire questi blocchi con dati variabili, provenienti ad esempio da un database, e creare l'output finale.

### PDFlib PLOP

PDFlib PLOP è un tool versatile per linearizzare, ottimizzare, riparare, analizzare, crittografare e decrittografare i documenti PDF. Le funzionalità di linearizzazione e ottimizzazione di PLOP producono dei documenti PDF compatti ed efficienti per un veloce utilizzo in Internet. Le funzionalità di sicurezza PLOP crittografano e decrittografano i PDF, applicando o rimuovendo le impostazioni di protezione, come «stampa non consentita» oppure «estrazione del contenuto non consentita». La modalità di riparazione di PLOP rileva automaticamente i documenti PDF danneggiati e, se possi-

bile, elimina i problemi. PLOP è inoltre in grado di inserire metadati XMP in modalità conforme a PDF/A.

### PDFlib PLOP DS

La versione avanzata PLOP DS, oltre a tutte le funzionalità di PLOP, permette anche di inserire una firma digitale nei documenti PDF. Le firme possono essere verificate in Adobe Acrobat e Adobe Reader senza la necessità di utilizzare altro software. Le firme possono essere create da ID digitali nei comuni formati di certificazione PKCS#12 e PFX o da token crittografici (ad es. smartcard). Su Windows è altresì possibile utilizzare gli ID digitali dell'archivio certificati di Windows.

### PDFlib TET

Il PDFlib Text Extraction Toolkit (TET) è uno strumento brevettato destinato agli sviluppatori per l'estrazione sicura di testo e immagini dai documenti PDF. TET estrae il testo come stringa Unicode insieme ad informazioni dettagliate sui glifi, sui font e sulla posizione dell'immagine. TET prevede inoltre degli algoritmi avanzati di analisi dei contenuti per identificare i limiti delle parole, raggruppare il testo nelle colonne e rimuovere il testo ridondante, come le ombre o il grassetto artificiale. TET converte come opzione i documenti PDF in formato XML.

### PDFlib TET PDF IFilter

PDFlib TET PDF IFilter estrae il testo e i metadati dai documenti PDF rendendoli disponibili ai programmi di ricerca su Windows. È così possibile ricercare i documenti in locale, attraverso un server aziendale o via web. TET PDF IFilter è basato sul brevetto PDFlib Text Extraction Toolkit (TET).

### PDFlib pCOS

PDFlib pCOS offre un metodo semplice ed elegante per recuperare le informazioni, anche non visibili, contenute all'interno di un documento PDF. Con pCOS è possibile ad esempio rilevare i metadati, gli elementi interattivi (link, ecc.) o le dimensioni della pagina.

Grazie all'elaborazione contemporanea di numerosi documenti PDF è possibile creare in modo semplice rapporti contenenti informazioni sui campi, sui formati della pagina, sui font e su altre proprietà.

L'interfaccia pCOS è inclusa in PDFlib+PDI, PDFlib Personalization Server, PDFlib PLOP, PDFlib PLOP DS e PDFlib TET.

## Benefici di PDFlib

### Affidabile

In tutto il mondo sono migliaia i programmatori che utilizzano il nostro software. PDFlib soddisfa tutti i requisiti in termini di qualità e performance per l'utilizzo sui server. Tutti i prodotti PDFlib sono adatti per l'utilizzo continuo su server e per le operazioni di batch senza supervisione.

### Semplice e veloce

I prodotti PDFlib sono estremamente veloci e sono in grado di elaborare fino a centinaia di pagine al secondo. L'interfaccia di programmazione è intuitiva e di facile apprendimento.

### I prodotti PDFlib sono utilizzati in tutto il mondo

I nostri prodotti supportano tutte le lingue internazionali e Unicode. Vengono utilizzati da utenti in ogni angolo del mondo. Il Japanese Resource Kit per la famiglia di prodotti PDFlib mette a disposizione dei font integrabili gratuitamente, profili ICC specifici per il Paese, CMaps e la documentazione per gli utenti giapponesi.

### I principali standard supportati

I prodotti PDFlib supportano numerosi standard in materia, come PDF/A, PDF/X, metadati XMP, profili ICC o le librerie colore Pantone® e HKS®.

### Assistenza professionale

In caso di problemi potete contare sul nostro servizio di assistenza professionale. Per garantire che il workflow a livello aziendale non subisca mai interruzioni, offriamo la possibilità di sottoscrivere un contratto di servizio. In questo modo potrete accedere alle versioni più recenti e potrete contare su tempi di risposta celeri qualora si dovesse verificare un problema.

### Libreria o command line?

Tutti i prodotti PDFlib sono disponibili come libreria (componente) per numerosi ambienti di sviluppo. PLOP, PLOP DS, TET e pCOS sono anche disponibili come command line per le operazioni di batch.

### Chi utilizza i prodotti PDFlib?

I clienti di numerosi settori fanno uso dei potenti prodotti PDFlib, ad esempio:

- ▶ I programmatori integrano PDFlib in tutti i tipi di applicazioni per permettere la creazione affidabile e di qualità di file PDF.
- ▶ Le aziende creano le proprie fatture con PDFlib. La creazione dinamica delle fatture è uno degli usi più diffusi.
- ▶ Chi offre servizi di mass mailing inserisce i dati personali in documenti PDF già esistenti.
- ▶ Fatture e report possono essere creati da applicazioni Office.
- ▶ PDFlib può essere integrato alle più comuni applicazioni Office.
- ▶ Le aziende che operano nel settore della prestampa si servono di PDFlib per implementare sistemi per creare, assemblare o personalizzare i documenti PDF per la stampa commerciale.
- ▶ Gli operatori telefonici creano le fatture mensili con PDFlib.
- ▶ I reparti di archiviazione estraggono il testo dai documenti PDF con PDFlib TET per riutilizzare i contenuti.
- ▶ I motori di ricerca indicizzano i file PDF con PDFlib TET.
- ▶ Gli sviluppatori di applicazioni web ottimizzano automaticamente il contenuto dei PDF con PDFlib PLOP per migliorarne l'accesso in Internet.
- ▶ Le aziende crittografano i documenti PDF riservati con PDFlib PLOP.
- ▶ Le firme digitali sicure possono essere inserite con PDFlib PLOP DS.

- ▶ I service provider possono controllare automaticamente i PDF in ingresso secondo una serie di criteri con PDFlib pCOS.

### Ambienti di sviluppo supportati

I prodotti PDFlib funzionano su quasi tutte le piattaforme informatiche. Sono disponibili varianti per la maggior parte delle versioni di Windows, Mac OS, Linux e Unix nonché per IBM eServer iSeries e sistemi zSeries.

Per garantire le migliori performance possibili e ridurre l'overhead, il core è scritto in codice C ottimizzato. Grazie ad una semplice API (Application Programming Interface) è possibile accedere alle funzionalità da numerosi ambienti di sviluppo:

- ▶ COM per VB, ASP, Borland Delphi, ecc.
- ▶ C e C++
- ▶ Cobol (IBM eServer zSeries) (solo famiglia di prodotti PDFlib)
- ▶ Java, servlets e Java Application Server
- ▶ .NET per C#, VB.NET, ASP.NET, ecc.
- ▶ PHP
- ▶ Perl
- ▶ Python
- ▶ REALbasic (solo famiglia di prodotti PDFlib)
- ▶ RPG (IBM eServer iSeries)
- ▶ Ruby (solo famiglia di prodotti PDFlib)
- ▶ Tcl (solo famiglia di prodotti PDFlib)

### Licenza

Sono a disposizione diverse tipologie di licenza: server, integrativa, aziendale e codice sorgente. È altresì possibile sottoscrivere un contratto di servizio per usufruire di un'assistenza professionale con tempi brevi di risposta e aggiornamenti gratuiti.



### L'azienda PDFlib GmbH

PDFlib GmbH è un'azienda specializzata nel settore delle tecnologie PDF. I prodotti PDFlib vengono utilizzati in tutto il mondo dal 1997. L'azienda segue attentamente gli sviluppi e i trend del mercato, come gli standard ISO per il formato PDF. PDFlib GmbH distribuisce i suoi prodotti in tutti i continenti e detiene una posizione da leader di mercato in Nordamerica, Europa e Giappone.

### Contatti

Sul nostro sito Internet sono disponibili le versioni demo complete di documentazione ed esempi. Per maggiori informazioni, contattare:



#### PDFlib GmbH

Franziska-Bilek-Weg 9, 80339 Monaco, Germania  
 Te. +49 · 89 · 452 33 84-0, Fax +49 · 89 · 452 33 84-99  
 sales@pdflib.com  
 www.pdflib.com