

I vantaggi del PDF/A

Lo standard PDF/A definisce i requisiti per la creazione di documenti adatti all'archiviazione, sulla base del formato PDF, ampiamente diffuso. Il PDF/A combina le capacità universali del PDF con l'affidabilità e la consistenza essenziali per l'archiviazione a lungo termine.

PDF/A - il PDF certo e conservabile

Un file PDF/A contiene tutto ciò che serve per riprodurlo e non contiene nulla che potrebbe comprometterne o alterarne la riproduzione.

Più capace e compatto del TIFF G4 e del JPEG

I formati raster immagazzinano tutti i contenuti della pagina come pixel. Nel PDF/A il testo si basa sui caratteri ed è quindi ricercabile. I PDF/A con pagine scansate possono avere un testo OCR integrato e posizionato direttamente dietro al testo visibile, ricostruendo il testo in un livello invisibile. Questo permette al documento di essere consultabile, conservando completamente l'aspetto di fac-simile.

Più universale dei file originati da applicazioni proprietarie

I file originati da programmi proprietari generalmente hanno bisogno delle rispettive applicazioni per essere aperti e visualizzati. Per il PDF/A è sufficiente una sola applicazione platform-independent.

La firma digitale PDF/A

Il file in formato PDF supporta firme interne (embedded). Lo standard PDF/A consente l'utilizzo della firma digitale con un numero minimo di requisiti. I documenti in formato PDF/A possono essere quindi firmati in modo affidabile conservando al contempo la compatibilità con lo standard e tutti i vantaggi offerti dalla firma digitale. Questo supporto è inoltre estendibile alle nuove tecnologie nel campo delle firme che saranno introdotte in futuro.



I servizi del PDF/A Competence Center per i soci

Il PDF/A Competence Center è rivolto agli sviluppatori di soluzioni PDF, ai fornitori software e alle società di consulenza che lavorano con il PDF/A, oltre che agli utilizzatori finali che vogliono prendere in considerazione l'utilizzo del PDF/A nelle loro attività o nel settore pubblico.

I membri del PDF/A Competence Center usufruiscono dei seguenti vantaggi:

- Possibilità di descrivere le proprie attività, soluzioni e prodotti sul sito internet del PDF/A Competence Center
- Godere di una migliore percezione del mercato grazie all'uso del logo del PDF/A Competence Center
- Beneficiare dell'ufficio stampa comune attraverso la pubblicazione dei comunicati stampa congiunti del PDF/A Competence Center
- Contatto diretto con giornalisti e riviste
- Contatto diretto con esperti qualificati di PDF/A attraverso il forum tecnico interno
- Accesso a tutti i documenti interni e agli strumenti di lavoro dell'associazione
- Possibilità di influenzare lo sviluppo futuro dello standard ISO
- La partecipazione al gruppo di lavoro tecnico
- Supporto nel valutare la qualità delle proprie soluzioni PDF/A
- Test reciproci di conformità al PDF/A
- Coinvolgimento in conferenze e seminari sul PDF/A
- Stand comuni nelle fiere commerciali

Contatti:

PDF/A Competence Center
c/o LuraTech Europe GmbH
Kantstr. 21 | 10623 Berlin | Germany

Telefono: +49 30 394050-0
Telefax: +49 30 394050-99
E-Mail: info@pdfa.org
Homepage: www.pdfa.org



www.pdfa.org

Il nuovo standard ISO PDF/A per l'archiviazione a lungo termine sta generando un grande interesse del mercato. Il PDF/A Competence Center è stato fondato come associazione internazionale per rispondere alla grande richiesta di informazioni sul PDF/A e per promuovere lo scambio di idee e di esperienza. Tutta la conoscenza dei numerosi esperti in PDF/A è disponibile, per gli interessati, in un unico pacchetto. L'associazione organizza eventi e seminari, contribuisce e costituisce un unico riferimento per tutte le tematiche inerenti al PDF/A.

Lo standard PDF/A e i suoi obiettivi

Il PDF/A è uno standard ISO per l'uso del formato PDF per l'archiviazione a lungo termine dei documenti elettronici. È stato pubblicato il primo ottobre 2005 come "ISO 19005-1: Document management - Electronic document file format for long-term preservation - Part 1: Use of PDF 1.4 (PDF/A-1)." ["ISO 19005-1: Gestione del documento - formato di file per la conservazione a lungo termine del documento elettronico - parte 1: uso del PDF 1.4 (PDF/A-1)"].

Lo standard PDF/A è il risultato di più di 3 anni di lavoro congiunto di un comitato di rappresentanti di aziende e membri di diverse associazioni da tutto il mondo. L'ISO 19005-1 definisce "un formato di file basato sul PDF, conosciuto come PDF/A, che fornisce/prevede un meccanismo per rappresentare i documenti elettronici in modo da preservare il loro aspetto visivo nel tempo, indipendentemente dagli strumenti e sistemi utilizzati per creare, immagazzinare o tradurre i file." Lo standard non stabilisce né una strategia di archiviazione, né gli obiettivi di un sistema di archiviazione. Identifica un "profilo" per i documenti elettronici che assicura che questi possano essere riprodotti negli anni a venire.

È facilmente prevedibile che il PDF/A si affermi in futuro come lo standard preferito per archiviare documenti elettronici. Il formato PDF, così come il software richiesto per creare, visualizzare ed elaborare documenti PDF, è utilizzato in tutto il mondo sia nel settore pubblico che nel privato. Il PDF è sempre più utilizzato nelle più svariate aree di applicazione in quanto formato di documento robusto e flessibile. Lo standard PDF/A ora garantisce che i documenti PDF siano accessibili con certezza anche per lunghi periodi di tempo, ed è quindi il miglior formato disponibile per l'archiviazione a lungo termine.



Aree di applicazione del PDF/A

Il PDF/A può essere usato per archiviare tutti i documenti elettronici destinati alla stampa, così come per l'archiviazione dei documenti cartacei scansionati. Per questo motivo il PDF/A diviene decisamente efficace in molti ambiti. Gli esempi che seguono sono presi da diverse aree di applicazione nelle quali il PDF/A è già stato implementato o nelle quali sono stati intrapresi progetti pilota.

Posta in arrivo

Indipendentemente da come la posta arrivi in un'azienda, sia per posta tradizionale, per fax o per e-mail, essa deve essere archiviata in modo corretto. In un archivio elettronico, i documenti cartacei devono essere scansionati e le e-mail, compresi gli allegati, devono essere convertite in un formato adatto all'archiviazione. Un'infrastruttura uniforme può essere realizzata al meglio utilizzando il PDF/A.

Posta in uscita

La posta in uscita deve essere archiviata in modo simile a quella in arrivo. Un fattore importante da considerare è che la posta inviata in formato classico (copia cartacea) può anche essere archiviata con un formato elettronico affidabile. Ad oggi sono disponibili sul mercato numerosi convertitori di flussi di stampa che supportano il formato PDF/A.

Disegno tecnico (CAD)

I disegni tecnici spesso necessitano di un software proprietario per essere visualizzati. La conversione a PDF/A permette di visualizzare i disegni con un software standard e fornisce la sicurezza che i disegni possano essere visualizzati e stampati anche dopo molti anni.

Lavoro scientifico

Molte università richiedono già che le tesi siano presentate nel formato PDF/A, quando possibile.

Migrazione dell'archivio

Un numero infinito di specialisti si ritiene insoddisfatto delle infrastrutture di archivio attuali per numerose ragioni. Inoltre, le disposizioni di legge attuali stanno formulando nuovi requisiti per i documenti archiviati. Molte aziende hanno già iniziato la migrazione dei loro archivi eterogenei nell'unico formato PDF/A.

Settori

L'archiviazione a lungo termine dei documenti elettronici ha importanti priorità in molti settori, pur avendo obiettivi diversi. Di seguito sono elencati alcuni esempi di alcuni settori selezionati e delle loro esigenze. La lista non è assolutamente completa, ma offre di certo una prospettiva di come il PDF/A può offrire benefici significativi per l'archiviazione documentale a lungo termine nel vostro settore.

Banche e Assicurazioni

I file utilizzati dalle agenzie di credito o assicurative hanno spesso un ciclo di vita di durata superiore ai 50 anni. L'archiviazione elettronica basata sul PDF/A in questo ambito sta ottenendo una attenzione crescente non solo per i nuovi file destinati all'archiviazione ma per tutti i documenti già prodotti in passato. Il formato standardizzato PDF/A offre preziosi benefici sia per la riproducibilità, che per la consultazione.

Industria

Il settore dell'ingegneria è particolarmente adatto come candidato per l'archiviazione a lungo termine. I disegni industriali per la costruzione di ponti, aeroplani o macchine, in molti casi, vanno archiviati almeno per 99 anni. Potrebbe inoltre essere necessario archiviare numerose versioni dei documenti.

Case editrici

Il PDF/X si è affermato in passato come formato standard per lo scambio di documenti destinati ai processi di stampa. Un file PDF/X può essere salvato al contempo come file PDF/A. La soluzione risulta utile ed efficace nei casi in cui le pubblicazioni devono essere immagazzinate in un archivio a lungo termine dopo la loro produzione.

Settore pubblico e Governo

L'uso del PDF/A in questo settore dipende molto dal tipo di agenzia pubblica o governativa. Il PDF/A può trovare applicazione in quelle agenzie in cui è necessario conservare registrazioni digitali o digitalizzate, come ad esempio progetti, registrazioni dell'edilizia e notifiche.