



Istruzioni per la creazione di un documento in formato PDF A/1a

Introduzione¹

Il formato PDF (Portable Document Format) è un formato creato da Adobe nel 1993. Attualmente si basa sullo standard ISO 32000. E' stato concepito per rappresentare documenti complessi in modo indipendente dalle caratteristiche dell'ambiente di elaborazione del documento.

Il formato PDF/A (PDF for Archiving) è una versione standardizzata del formato PDF specializzato per la conservazione digitale a lungo termine dei documenti informatici.

La caratteristica del PDF/A è che le informazioni necessarie per la visualizzazione del documento devono essere incorporate nel documento stesso. Queste comprendono oltre ai contenuti (testi, immagini e grafica), anche i font di caratteri, i colori e le informazioni necessarie per l'apertura del documento.

Garantisce che i documenti possano essere aperti anche nel futuro senza bisogno di particolari software che negli anni potrebbero diventare obsoleti o non più supportati.

Tra le caratteristiche di questa tipologia di file abbiamo:

- assenza di collegamenti esterni,
- assenza di codici eseguibili quali javascript ecc.,
- assenza di contenuti crittografati.

Lo standard PDF/A è suddiviso in tre livelli:

- PDF/A-1 definito dalla norma ISO 19005-1:2005, pubblicata il 1 ottobre 2005, basato sulla versione PDF 1.4 (Acrobat 5)
- PDF/A-2 definito dalla norma ISO 19005-2:2011, pubblicata il 1 luglio 2011, basato sulla versione PDF 1.7 (ISO 32000-1:2008 - Acrobat 8)
- PDF/A-3 definito dalla norma ISO 19005-3:2012, pubblicata il 15 ottobre 2012, basato sulla versione PDF 1.7 (ISO 32000-1:2008 - Acrobat 8)

A loro volta i livelli sono suddivisi in ulteriori sottolivelli identificati da una lettera minuscola *a*, *b*, ... (ad esempio PDF A/1a PDF A/1b, ecc.ecc.).

Le più diffuse suite d'ufficio permettono di salvare direttamente i file nel formato PDF/A.

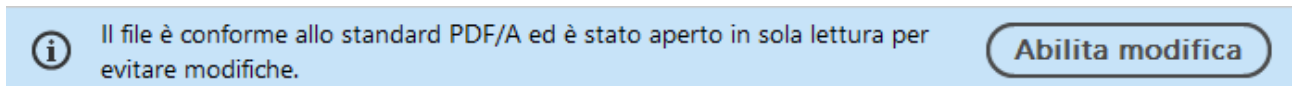
Verifica del formato

E' possibile verificare che un file pdf sia conforme allo standard PDF/A.

¹https://www.agid.gov.it/sites/default/files/repository_files/leggi_decreti_direttive/dpcm_13_11_2014_allegato_2_formati.pdf



- ADOBE ACROBAT READER DC: se apriamo il file con Adobe Acrobat Reader DC, nel caso in cui questi sia in formato PDF/A, in alto comparirà la seguente striscia azzurra



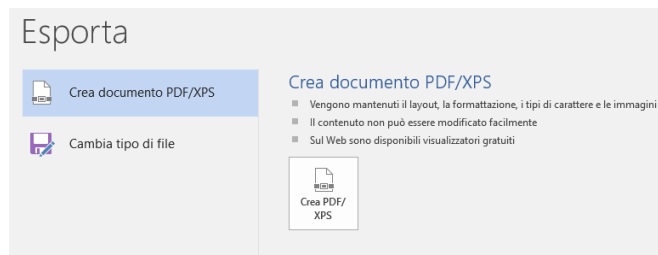
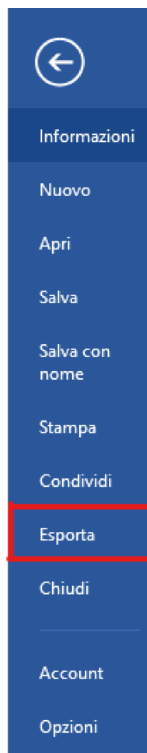
- STRUMENTI ON LINE: molti siti offrono il servizio di convalida del formato PDF A. Ad esempio <https://avepdf.com/it/pdfa-validation>

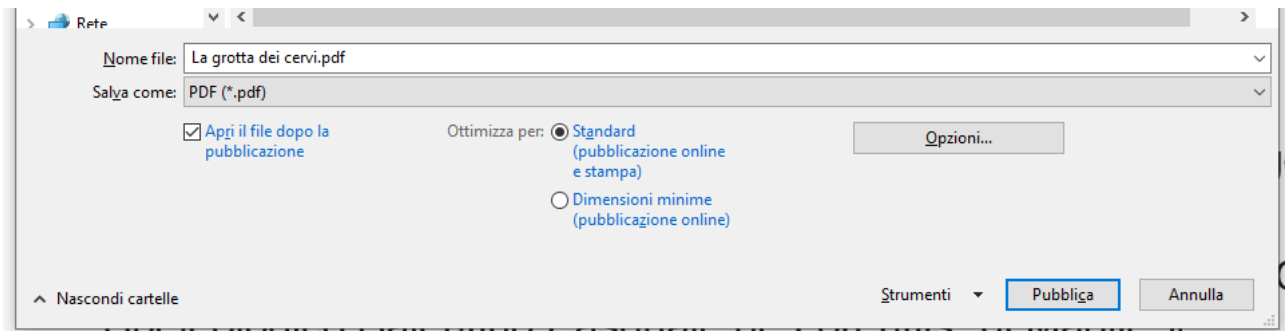
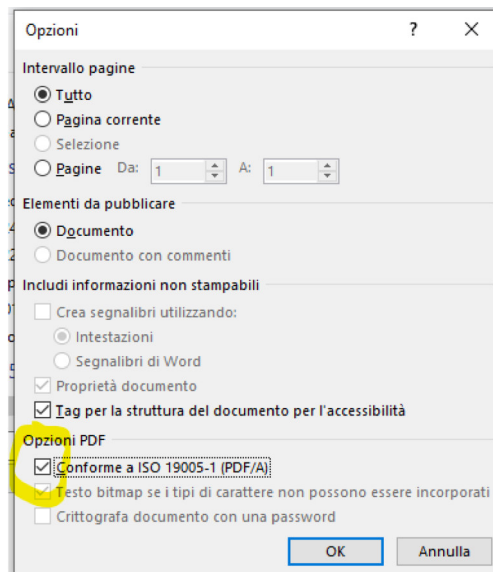
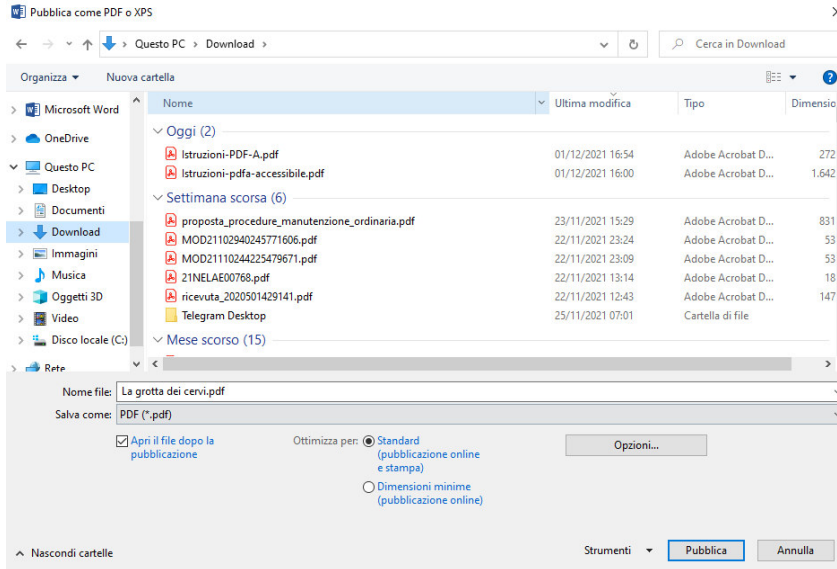
Creazione di un documento in formato PDF A/1a

- **MICROSOFT WORD**

E' possibile esportare un documento in formato PDF A/1a dal menù FILE → Esporta → Crea PDF/XPS

Selezionare OPZIONI e spuntare la casella "Conforme ISO 19005-1 (PDF/A)" → OK e poi Pubblica (selezionando in precedenza la posizione ed il nome del file)

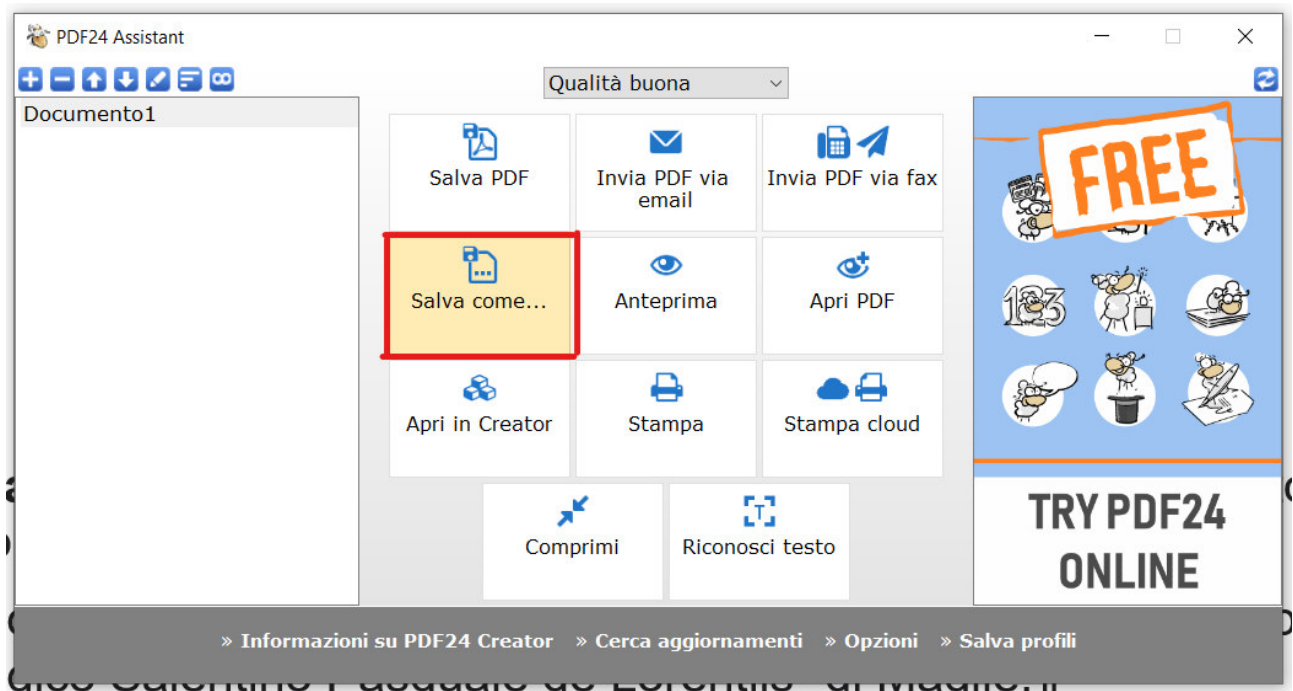


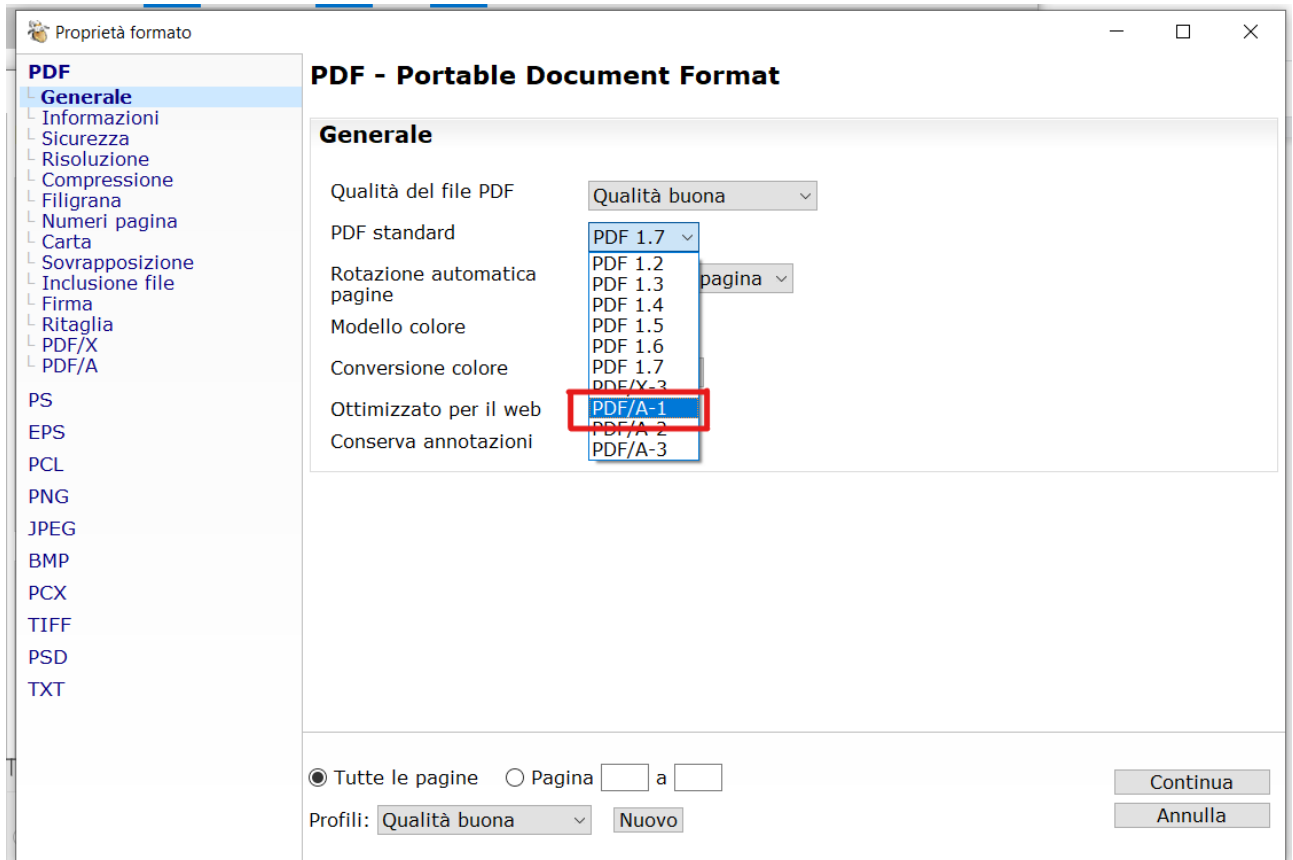




- **PDF24**

PDF24 è un programma che contiene numerosi tool per la creazione e l'impaginazione di PDF. All'installazione del programma viene creata una stampante virtuale che permette la creazione di file PDF in formato PDF A.





- **LibreOffice**

LibreOffice (<https://it.libreoffice.org/>) è una suite di produttività personale multiplatforma open source. Comprende tutti gli strumenti LibreOffice è software libero. Comprende una serie di programmi per l'elaborazione di testi, fogli di calcolo, presentazioni, grafici e disegni, database e formule matematiche ed è compatibile anche con le altre suite per ufficio, tra cui Microsoft Office (la compatibilità con il formato OOXML è in progressivo miglioramento).

Permette l'esportazione del documento in formato PDF compatibile PDF A.

