TIPOLOGIE DI FORMATI EBOOK

Formati: aperto e non proprietario (OEB), proprietario (es Adobe .pdf), proprietari che si basano sullo standard OEB ( es. Microsoft Reader, Minipocket).

Per una panoramica estesa sui formati si può consultare <http://wiki.mobileread.com/wiki/E-book_formats> e <http://www.ebook-reader.it/news/guida-ai-formati-per-ebook-reader/> e <http://www.generazionezero.org/blog/2011/05/10/ebook-tecnologia-e-formati/>

Formati aperti sono quelli di uso libero e gratuito e non controllati dalle case produttrici.

**OEB** (**Open eBook)** è formato aperto dell’**Open eBook Forum** ([www.openebook.org](http://www.openebook.org/)). Utilizza il linguaggio XML (eXtensible Mark-up Language) e utilizza i metadata Dublin Core ([http://dublincore.org](http://dublincore.org/)), per descrivere le informazioni relative al testo.

Per vedere la Open Pubblication Structure (OPS) 2.0.1 v1.0.1 ( Recomended Specification September 4, 2010) consultare <http://idpf.org/epub/20/spec/OPS_2.0.1_draft.htm>



Per leggere un ebook servono:

* Un documento elettronico
* un *eBook format* per digitalizzare il testo (esempio il formato epub)
* un dispositivo (software) di lettura che sia compatibile con il formato del testo
* un dispositivo hardware di lettura (es ebook reader). Alcuni lettori per e-book sono compatibili solo con formati specifici, altri sono in grado di leggerne molti.

DRM (Digital Rights Management)

Molti e-book sono protetti da DRM, sistemi per esercitare e amministrare i diritti d’autore, il copyright. Per DMR si fa riferimento alla protezione che alcuni produttori applicano ai loro e-book per evitare che vengano copiati, distribuiti liberamente o letti dai dispositivi delle aziende concorrenti., ma la maggior parte di quelli in vendita nei grandi store come Amazon o Barnes & Noble lo sono di certo. Il tipo di DRM applicato ad alcuni formati di e-book può variare a seconda dello store. iPhone, iPod Touch e iPad riescono a leggere molti formati con diversi DRM.

Formato .pdf

<http://www.ebooklabitalia.com/ebook-faq/formati-drm/formato-pdf>

Alcuni lettori per e-book (Kindle, Sony Reader, Nook e Kobo Reader) sono in grado di leggere i .PDF, ma questo formato anche quando compatibile non facilita la lettura. Questo è un problema soprattutto per i libri di testo scolastici digitali (in alternativa alla versione cartacea), che spesso sono proposti in .pdf dalle case editrici

Formato MobiPocket/Kindle

 

Amazon ha acquistato nel 2005 mobiPocket, un vecchio formato nel quale ha introdotto delle modifiche e lo ha usato per il Kindle. Lo chiamano anche AZW. È compatibile con gli standard aperti (OEB, XHTML). E’ DRM. È compatibile con molte applicazioni.

<http://www.ebooklabitalia.com/ebook-faq/formati-drm/formato-mobipocket-kindle>

Formato epub

**ePub**, (***electronic publication***) è uno standard aperto, basato su XML. Dal 2007 è lo standard ufficiale dell'International Digital Publishing Forum (IDPF) - un organismo internazionale no-profit al quale collaborano università, centri di ricerca e società che lavorano in ambito sia informatico che editoriale. Lo standard *ePub* è l’aggiornamento di OEB (Open ebook) codificato da Open E-book Forum. Il formato .epub è uno standard e comprende tre specifiche: OPS (Open Publication Structure) per la formattazione dei contenuti; OPF (Open packaging Format) per la descrizione in XML del file .epub; OCF (*OEBPS Container Format*), archivio compresso, che tiene insieme tutti i file. EPub utilizza il linguaggio XHTML (**eXtensible HyperText Markup Language**, linguaggio di marcatura (con funzione restrittiva dei tag HTML) per quanto riguarda le pagine di testo e si serve del CSS ( (*Cascading Style Sheets*= *Fogli di stile*) per i Layout e formattazione. Utilizza XML per il doc “Manifest”, il “Table of Contents) e i metadati. I file sono compressi in un archivi zippato con estensione .epub. (credits <http://it.wikipedia.org/wiki/EPub>)

EPUB viene considerao il formato standard per e-book più. Letto dalle applicazioni della maggior parte reader (Sony Reader, Nook di Adobe, Kobo Reader di Borders, iBooks della Apple, Adobe Digital Editions …). Tuttavia non è compatibile con Kindle di Amazon.

Contenuto FILE epub una volta che è stato decompresso

 

Contiene:

file.htm che sono i contenuti/pagine del ebook;

un file .css per lo stile e il layout delle pagine;

un file .opf che definisce in linguaggio XML i metadati e la struttura del ebook;

un file.ncx che per l'indice del libro in XML;

cartella immagini/multimedia (eventuale);

cartella meta-in, che contiene il file "container.xml", che indica il percorso del file .opf e fa riferimento alla struttura dell'ebook.

il file "mimetype" del formato epub.

Epub 3

Il Digital Publishing Forum (IDPF) nell'ottobre 2011 ha pubblicato nuove specifiche, versione 3 per il formato .epub. Epub 3 permette di interagire con SVG e Javascript; utilizza HTML5 e CSS3; rende possibile l’inserimento di elementi multimediali (audio, video), MathML (per descrivere le formule matematiche). Integra i metadati nel codice.

SUPPORTI FISICI

TABLET PC. Computer portatili con specifiche hardware. Hanno anche strumento penna per interagire con lo schermo. Sono in grado di supportare diversi formati di eBook, ma non sono nella filosofia dell’ebook, che dovrebbe essere vicino al libro nella fruizione. Anche iPad è un tablet, ma con speciale per funzioni e dimensioni.

Lettori di ebook (ebook reader), specifici e con schermi a tecnologia e-ink. permettono di caricare numerosi testi digitali simulando la lettura del libro cartaceo. I lettori di eBook sono di molte marche ([Kindle](http://it.wikipedia.org/wiki/Amazon_Kindle%22%20%5Co%20%22Amazon%20Kindle%22%20%5Ct%20%22_blank) di Amazon, Cybook di Bookeen , Sony **E-book** PRS-T1, Nook Color di Barnes & Noble ..).

STRUTTURA DEI FILE EPUB

<http://www.graficicreativi.com/digital-publishing/20333-la-struttura-del-file-epub.html>

<http://www.ibm.com/developerworks/xml/tutorials/x-epubtut/downloads.html>

EPUB3

<http://epubpublishing.wordpress.com/2011/10/11/epub3-major-release/>

“IDPF annuncia oggi ufficialmente la major release di EPUB3

Questo l’annuncio ufficiale:

*… La versione 3.0 è l’attuale revisione avanzata del formato EPUB. Sviluppato secondo norme fissate nel maggio 2010 è stato approvato dai membri IDPF come specifica raccomandata e definitiva l’11 ottobre 2011. EPUB 3.0 sostituisce la precedenteversione 2.0.1.”*

“EPUB3 è stato progettato per interagire **in maniera ottimale con Svg e linguaggi come Javascript.”**

<http://idpf.org/epub/30>

<http://idpf.org/epub/30/spec/epub30-overview-20111011.html>

<http://antrodelnerd.blogspot.com/2012/02/le-novita-dello-epub-3.html>

<http://www.biroblu.info/2011/03/epub-3-che-novita/>

<http://epubpublishing.wordpress.com/tag/epub-3/>

<http://en.wikipedia.org/wiki/EPUB>

**Caratteristiche** Epub3

<http://www.ebook-reader.it/news/epub-3-cosa-aspettarsi-dal-futuro-degli-ebook/>

Specifiche Epub3

<http://idpf.org/epub/30/spec/epub30-overview.html>

Differenze tra Epub2 e Epub3

<http://idpf.org/epub/30/spec/epub30-changes.html>

<http://radar.oreilly.com/2011/01/epub3-preview.html>

<http://www.ibm.com/developerworks/xml/tutorials/x-epubtut/downloads.html>

ePUB SLIDESHARE

**EPUB Evolutions: Towards HTML5 and CSS3**

<http://www.slideshare.net/lizadaly/epub-evolutions-towards-html5-and-css3>

# The Business Impact of EPUB 3

<http://www.slideshare.net/taiwandigital/2011-epub-asiapacific-summit>

# Bill Mc Coy @ Ebook Lab Italia 2011 - Introducing the forthcoming major revision of the EPUB format (EPUB3)

<http://www.slideshare.net/ebooklabitalia/bill-mc-coy>

ebook SLIDESHARE

<http://www.slideshare.net/booknetcanada/epub-boot-camp-shortcovers>

<http://www.slideshare.net/digitalbookworld/the-truth-about-ebooks-devices-formats-pirates-oh-my>

<http://www.espertoweb.it/articolo.php?id_articolo=ebook>

Rimuovere la protezione DRM dai .pdf

<http://www.tuttogratix.com/tag/blocco-dmr-ebook>



TIPOLOGIE DI DRM

<http://www.ilgiardinodeilibri.it/ebook/_drm.php>

Guida agli ereader

<http://www.bookrepublic.it/about/guida-lettori/ereader/>



Formati

<http://www.ebookit.org/tag/formati-ebook/>