

# EBooks (autore: Vittorio Albertoni)

## Indice

<b>1</b>	<b>Produzione di ebooks</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Manipolazione di ebooks</b>	<b>1</b>
2.1	Calibre . . . . .	2
2.2	Il plugin DeDRM per Calibre . . . . .	3

## 1 Produzione di ebooks

La produzione di un ebook, se non vogliamo attuarla passando allo scanner con un lettore ocr ciascuna pagina di un volume - cosa che lasciamo fare alla Google o a struttura analoga con strumentazione industriale - è una cosa semplicissima. Basta scrivere il contenuto in formato testo su qualsiasi editor di testo (per esempio, in Linux **gedit**, in Windows **blocco note**, in OS X **Text Edit**) e abbiamo un ebook, che è un libro in formato elettronico: l'importante è che sia in formato testo puro e semplice, quello con estensione `.txt`, prodotto, appunto, dagli editor di testo del tipo di quelli sopra citati.

In questo formato tutti i lettori di ebook in circolazione potranno mostrare la nostra opera.

Se vogliamo usare un word processor, tipo Libre Writer o Microsoft Word, dobbiamo fare attenzione, al momento del salvataggio del nostro lavoro, di scegliere il formato `.txt` o, per ciò che diremo adesso, `.html`.

Quando la nostra opera non deve contenere solo testo ma anche figure, grafici, tabelle, ecc. dobbiamo usare un word processor per assemblare il tutto e memorizzare il nostro lavoro in formato `.html`. Anche il formato `.html`, oltre che poter essere mostrato con un browser web, è compatibile con qualsiasi lettore di ebook. E' inoltre facilmente convertibile nei formati di ebook commerciali con strumenti come quello che vedremo subito.

Se usiamo il modulo Writer di Libre Office, comunque, possiamo produrre direttamente ebook in formato `.epub`: basta arricchire Libre Writer dell'estensione `WRITER2EPUB` utilizzando il file `writer2epub.oxt` che possiamo trovare su Internet.

## 2 Manipolazione di ebooks

La manipolazione di un ebook consiste nel modificarne il formato, in modo da renderne leggibile il contenuto su un lettore che non lo accetta (ad esempio il lettore Kindle non legge il formato `.epub` ma legge i formati `.azw3` e `.mobi`, che, sempre per esempio, non sono letti da Kobo, ecc.) oppure nel modificarne il contenuto per apportare correzioni, tagli, ecc.

Ci si chiederà come mai esistono tanti formati. La risposta è semplice: per limitare la libertà di chi acquista gli ebooks e difendere gli interessi commerciali dei produttori di ebooks e relativi apparecchi lettori. E' per questo che praticamente tutti gli ebooks che acquistiamo hanno un loro formato e hanno una protezione che ne inibisce la manipolazione nel senso prima definito (si chiama DRM, che sta per Digital Rights Management): e non finisce qui, perché la protezione che usa la Amazon è diversa da quella che usa la Mondadori e così via.

Fortunatamente il software libero ci restituisce la nostra libertà e può fare pulizia di tutte queste protezioni: basta navigare su Internet per trovare piccoli software che tolgono queste protezioni, anche in forma di plug-in per il gioiello che vedremo subito: Calibre.

Si dice che ciò sia illegale.

Illegale sarebbe certamente acquistare un ebook `.azw3` su Amazon, togliere la protezione, trasformarlo in migliaia di file `.epub` da regalare in giro o, addirittura, da mettere in vendita.

Ma, come nel mio caso, se il tutto serve per poter leggere un ebook, che ho acquistato e pagato, su Kobo nel momento in cui mi potrò essere stufato di Kindle (o in cui la Amazon si potrà essere stufata di produrre Kindle) non vedo che cosa ci sia di illegale: ho semplicemente riacquistato una libertà che Amazon mi voleva negare. E Amazon deve ringraziare Calibre e il suo plugin, perché, senza di essi, non sarei stato suo cliente.

E' con questo spirito che illustrerò nel seguito come arricchire Calibre del plugin per togliere le protezioni DRM.

## 2.1 Calibre

Calibre fa tutto ciò che si possa fare con un ebook.

Lo troviamo su [calibre-ebook.com/](http://calibre-ebook.com/), per Linux, Windows e OS X, con documentazione, purtroppo in lingua inglese.

La figura 1 ci mostra la schermata di lavoro di Calibre.

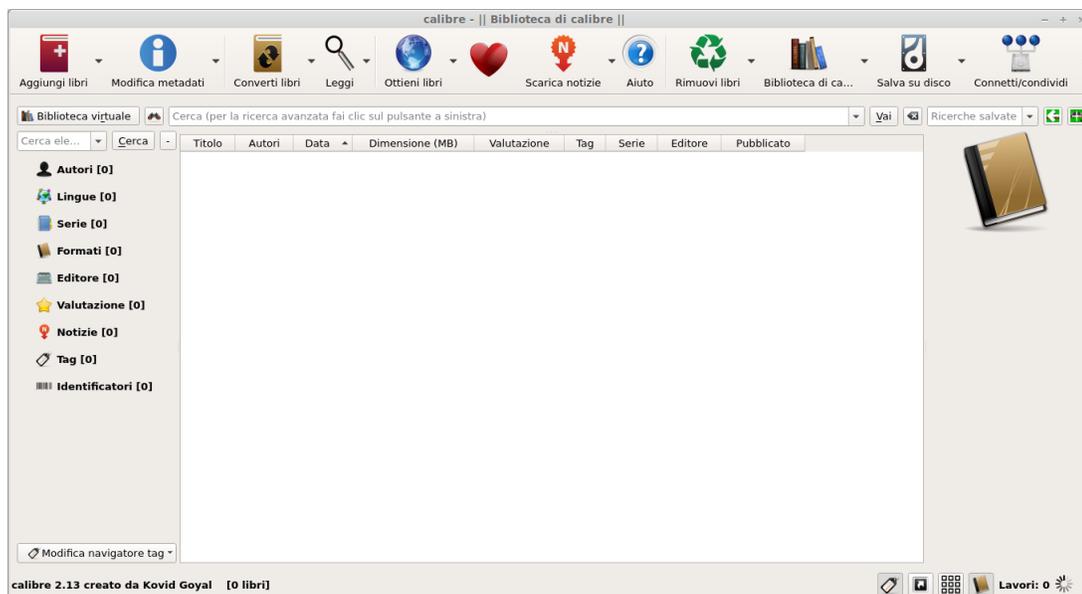


Figura 1: Schermata di lavoro di Calibre

La barra degli strumenti in alto è quella di default e la sua visione non è completa.

Per vedere anche le altre icone, e poter accedere alle relative funzioni, occorre cliccare sul simbolo >> in fondo a destra e ci compariranno così anche le seguenti:



E' proprio attraverso il clic su PREFERENZE -> BARRA DEGLI STRUMENTI -> BARRA DEGLI STRUMENTI PRINCIPALE che possiamo modificare eventualmente a nostro maggior comodo la barra.

Guardando la schermata ci accorgiamo subito che Calibre è innanzi tutto uno strumento per catalogare e ordinare la nostra biblioteca di ebooks.

Per fare questo occorre aggiungere i nostri file di ebook con AGGIUNGI LIBRI, poi, selezionandoli uno per uno, dotarli degli elementi di catalogazione con MODIFICA METADATI.

Si tratta di una funzione che è probabilmente sostituibile con profitto attraverso un database, anche per le maggiori possibilità di classificazione che quest'altra scelta ci consente.

Ciò che ora interessa di Calibre è che con questo software possiamo convertire ebooks da un formato all'altro, ovviamente se l'ebook di partenza non ha protezioni o ne è stato ripulito.

I formati di partenza e quelli di arrivo sono praticamente tutti quelli esistenti.

L'operazione è semplicissima: si aggiunge il libro con AGGIUNGI LIBRI, lo si seleziona, si clicca su CONVERTI LIBRI e si sceglie il formato di arrivo.

Ovviamente con questa funzione possiamo tradurre in formato .epub o .mobi anche gli ebook prodotti da noi in formato .txt o .html.

Tutto quello che fa, Calibre lo archivia in una directory che viene creata nella cartella dei nostri documenti quando lo si installa, directory chiamata BIBLIOTECA DI CALIBRE.

Altra importante funzione di Calibre è quella di modificare il contenuto degli ebooks.

Non dico di modificare il testo de I promessi sposi per fare uno scherzo a un amico, ma potrebbe esserci utile per modificare ebooks prodotti da noi.

Il libro da modificare deve essere in formato .azw3 o in formato .epub, lo carichiamo con AGGIUNGI LIBRI, lo selezioniamo e clicchiamo su MODIFICA LIBRO.

Ci si presenta così una nuova finestra di lavoro, come quella che vediamo nella figura 2.



Figura 2: Schermata di lavoro dell'editor di ebooks di Calibre

Sul lato sinistro abbiamo il navigatore dei file su cui intervenire: innanzi tutto il testo in formato .html in cui troviamo il testo, poi i file di stile .css che contengono le formattazioni del testo e della pagina (tipi e dimensione dei caratteri, margini), poi l'immagine della copertina, ecc.

Da qui potremmo inserire nel libro illustrazioni che non c'erano.

Per interventi che vadano oltre la correzione di una parola o di uno spezzoncino di testo, ritrovabili e modificabili aprendo con doppio clic il file di testo .html, occorre un minimo di dimestichezza con il linguaggio html.

Ovviamente Calibre contiene un lettore di ebooks attivabile attraverso l'icona LEGGI.

## 2.2 Il plugin DeDRM per Calibre

Si trova nell'archivio compresso **tools\_v6.1.0.zip** che possiamo attualmente scaricare dal seguente indirizzo

<http://www.datafilehost.com/d/4f680364>

Lo archiviamo sul nostro disco fisso in un posto ritrovabile ed accessibile e qui lo estraiamo. Nel luogo dell'estrazione troveremo così una directory tools\_v6.1.0 con una sottodirectory DeDRM\_calibre\_plugin all'interno della quale abbiamo il nostro plugin **DeDRM\_plugin.zip**. Nella stessa sottodirectory troviamo il file DeDRM\_plugin\_ReadMe.txt in cui possiamo leggere alcune spiegazioni se ci troviamo in difficoltà.

Apriamo Calibre e utilizziamo il menu PREFERENZE -> AVANZATE -> PLUGIN.

Nella finestra che si apre clicchiamo sul pulsante CARICA PLUGIN DA FILE e andiamo a scegliere il file archivio **DeDRM\_plugin.zip** seguendo il percorso per arrivare dove si trova.

Rispondiamo OK quando ci viene richiesto e, riavviato Calibre, ce lo ritroviamo abilitato a rimuovere le protezioni DRM, nel senso che, da qui in poi, Calibre caricherà e convertirà qualsiasi file protetto, producendo file non più protetti (per ebook leggibili su Kindle verificare con PREFERENZE -> PLUGIN -> PLUGIN TIPO FILE -> DEDRM -> CONFIGURA IL PLUGIN -> ELNK KINDLE EBOOKS che sia inserito il numero di serie del nostro apparecchio Kindle).