

Consulta i codici di Giurisprudenza su Smartphone, iPad o eBook Reader

Uno strumento pratico, sicuramente innovativo che trasferisce la normativa relativa al Codice Penale e al Codice di Procedura Penale nei limiti di uno Smartphone, degli ebook reader, di iPod/iPad, permettendone la consultazione sia in una soluzione "desktop" (direttamente dal dispositivo in uso) che in rete in grado di sfruttare le infinite risorse di Internet. Il materiale è stato tratto dall'Istituto Poligrafico e dalla Zecca dello Stato (<http://dbase.ipzs.it/>) ed è aggiornato al 2010. Raccolte le leggi e create le infinite connessioni tra loro, il materiale è stato convertito in formato epub, certificato dal relativo sito di validazione (threepress.org) e testato sulla totalità dei software di lettura, a partire da Android Aldiko, Firefox, iBooks, Stanza per iPhone, Calibre e Adobe Digital Editions. I due codici sono stati integrati in un volume unico dotato di un indice esteso su 4 livelli (Libro, Titolo, Capo e Sezione) e di indici ipertestuali interni ad ogni singolo libro. A sua volta ogni articolo è collegato tramite link con i suoi richiami interni sia al Codice di riferimento che a quello complementare, mentre altre link ricercano in rete le fondamentali leggi complementari.

I vantaggi del formato epub per la lettura su dispositivi smartphone, eBook-reader o tablet sono molteplici. Anzitutto i file sorgenti (xml, xhtml) garantiscono un alto livello di compressione dei dati minimizzando lo spazio occupato nel disco: quasi 3 mila articoli del Codice civile che su un file pdf occuperebbero più di 10 mb di disco rigido si riducono a meno di un mb in formato epub a tutto vantaggio dell'utente che solitamente lamenta dischi di capienza limitata sui dispositivi mobili in proprio possesso.

Un secondo importante vantaggio di questo formato sta nella capacità del testo di adattarsi alle costrizioni di monitor limitati per qualsiasi livello di ingrandimento venga realizzato. Per quanto sia limitata l'ampiezza del monitor il flusso del testo sarà sempre a misura di quel monitor indipendentemente dalla formattazione prescelta.

Infine un file epub è sempre un file aperto che può, una volta decompresso essere rieditato e consultato su un browser qualsiasi. Sostituendo l'estensione epub che accompagna il file con quella zip, automaticamente si ottiene una cartella decompressa che svela l'intera struttura del file tra cui una quantità indeterminata di file .xhtml visibili appunto su qualsiasi browser.

Tutto questo senza considerare che un file epub offre all'utente collegamenti ipertestuali illimitati e un avanzata capacità di indicizzazione dei volumi, ideale per la consultazione di volumi complessi come i codici di giurisprudenza.

Il software consigliato per leggere documenti in formato epub può essere gratuitamente scaricato dalla rete. Tra questi abbiamo già ricordato Android Aldiko, per chi utilizza sistemi Android, Stanza e iBooks per chi utilizza invece i prodotti Apple (iPhone, iPad, iPod) e Adobe Digital Editions e Calibre invece per chi vorrebbe consultare (e stampare) questi documenti anche sul proprio calcolatore oltre che sui readers e-book di ultima generazione. Il ciclo di apprendimento di questi software è nel complesso molto limitato: in tutti i casi è possibile compiere ricerche più o meno veloci nel volume, per parola chiave o numero di articolo ottenendo il risultato indicizzato per posizione; è possibile utilizzare segnalibri e annotazioni personalizzate; far leva su links ipertestuali per spostarsi da una posizione all'altra del volume; mentre laddove il sistema operativo lo permette l'integrazione con il Web (penso per ora a Android, anche se in senso multitasking sembrano muoversi anche gli ultimi aggiornamenti dei sistemi Windows e Apple per la telefonia mobile) rende possibile il passaggio immediato (con ritorno) alla rete oppure la condivisione di file e brani di testo via mail, Facebook o Twitter.

Impiegato negli smartphones a sistema operativo Android, [Aldiko](#) è un software molto elegante con un motore di ricerca efficiente e possibilità di formattazione del testo (tipo e dimensione carattere, interlinea, sillabazione ecc.) a piacimento per una lettura più comoda su dei monitor di ampiezza limitata simili agli smartphones dell'HTC, di Motorola o della Samsung. E' possibile scaricare il file direttamente dalla rete oppure trasferirlo dal calcolatore copiando il file nella cartella import interna alla directory ebooks. Una volta disconnesso lo smartphone dal computer, si avvia Aldiko e si faccia pressione su Menu/Importa. Aldiko aggiungerà l'epub file sullo scaffale della vostra libreria con la propria copertina. Premendo sulla copertina è possibile avviare la consultazione del volume.

Il più diffuso dei software del settore è Lexycle [Stanza](#) per iPhone, iPod o iPad. Si distingue per il suo eccellente motore di ricerca e per la resa ottimale sul monitor dei file caricati. Permette ogni tipo di formattazione del testo al fine di ottenere una lettura la più riposante possibile. Ha un tasto "back" ben visibile in basso a sinistra dello schermo che permette all'utente un veloce ritorno all'articolo di partenza una volta cliccato su una link. Premendo sul pulsante lente è possibile compiere una ricerca per articolo o parola chiave. Stanza restituirà velocemente all'utente tutte le ricorrenze nel loro contesto. Come in Aldiko è possibile condividere il file per e-mail, Twitter o Facebook. Per quel che concerne le links rivolte alla rete la soluzione proposta da Stanza è veramente molto

elegante: Stanza non sposta il cursore sul browser come Aldiko ma lo integra aprendo una finestra interna popup separata dal testo.

Molto interessante il primo pulsante a libro aperto a sinistra del menu a comparsa che si attiva premendo nella parte bassa del monitor del dispositivo. Include una sezione Table of Contents (l'indice ipertestuale del libro), una seconda utile per richiamare i segnalibri e una terza per il richiamo delle annotazioni. Sia i segnalibri che le annotazioni si creano selezionando un brano di testo (paragrafo, parola, ecc.) e attivando il comando apposito. Un'operazione talmente intuitiva da non meritare alcun approfondimento.

Il più "glamour" degli strumenti di lettura in circolazione è decisamente iBooks nella sua versione iPad che ovviamente può contare su una risoluzione di schermo decisamente superiore. Molto elegante, permette una lettura riposante con effetti speciali, illimitate potenzialità di formattazione, una procedura di fermo pagina intuitiva e intelligente e infine ottime possibilità di annotazione personalizzata. Ha due grossi limiti: il primo è che per ora gli manca il tasto "back" e la seconda che ha un motore di ricerca più lento di Stanza e Aldiko. Un terzo limite, la sua fortissima dipendenza a iTunes che scontenterà chi arriva da altri ambienti. La cosa è compensata dalla possibilità di condividere file o documentazione personalizzata tramite mail, Twitter o Facebook.

[Calibre](#), Adobe [Digital Editions](#) e il popolare browser Firefox permettono la consultazione del file sul calcolatore e con se la possibilità di stampare su carta il testo. Sono disponibili su tutti i sistemi operativi e sono gratuitamente scaricabili dalla rete. Firefox è il più immediato di questi reader (è installato nella maggioranza dei Personal Computer) e anche il più "snello" e veloce. Per renderlo utile alla lettura del volume è necessario scaricare la plugin pub reader che trovate in questa [posizione](#).

Tornando un po' al nostro lavoro gli articoli del codice penale sono preceduti dalla dizione cp. mentre quella della procedura penale con la dizione cpp. Pertanto se si decidesse di ricercare un articolo inserendo il solo numero dell'articolo, ad esempio Art. 187, si otterranno tutte le ricorrenze relative a quell'articolo su entrambi i codici (notare che dopo Art. è stato inserito uno spazio). Vale a dire l'Art. 187 del c.p., l'Art. 187 della procedura penale e ogni altra ricorrenza contenente la dizione Art. 187. Se si decidesse di ricercare l'articolo 187 del c.p. allora bisognerà scrivere cp. Art. 187. All'invio il cursore si posizionerà proprio su quell'articolo e non su ogni brano contenente la dizione Art. 187. A parte l'articolo è possibile compiere ricerche per parola chiave. Il software riporterà tutte le ricorrenze in cui quella parola si ripresenta all'interno del suo contesto (in modo simile a google).

Abbiamo accennato in precedenza che trattasi di file aperti che possono essere copiati liberamente da un dispositivo all'altro (per chiavetta, cd, iTunes, Bluetooth o Dropbox) e una volta caricati sul calcolatore anche stampati. Offerti a un prezzo assolutamente popolare, l'unica forma di protezione operata è quella di Ex Libris che riporta sulla copertina il nominativo e il codice fiscale di chi l'ha acquistato. Per quanto possano liberamente circolare sulle piattaforme p2p speriamo che questo non diventi l'unica via di trasmissione del prodotto e che anche gli autori possono essere ricompensati della loro fatica.

Nella speranza che questo lavoro possa tornare utile non possiamo che augurarvi una buona lettura in attesa che le vostre segnalazioni possano renderlo ancora migliore. Cogliamo l'occasione per ricordare che lo stesso lavoro è stato realizzato anche per il Codice Civile e il Codice di procedura civile a loro volta integrati, il primo alle leggi complementari e il secondo alle norme di attuazione.

Como, estate 2010, Libreria dell'università di Como, lascientifica.it