



iSAPIENS

Via Emanuel 15
40127 - Bologna, Italy
tel/fax +39.051.502128
www.isapiens.org
info@isapiens.org

eLiber

Il software per la creazione, la pubblicazione e la gestione online di *ebook* e *digital library*

“Un’economia basata sulla conoscenza” è lo slogan con cui la Commissione Europea ha lanciato il VI Programma Quadro dell’Unione Europea per la Ricerca e lo Sviluppo Tecnologico (2002-2006). E’ stata così posta a fondamento dei progetti di sviluppo economico del Vecchio Continente l’idea che non vi è sviluppo senza conoscenza, e che è dunque necessario incentivare la ricerca, soprattutto quella fondamentale, in tutte le sue forme. *iSapiens* ha da tempo abbracciato questa visione, puntando a sviluppare degli strumenti che consentano la produzione, la trasmissione e l’applicazione delle conoscenze e dei contenuti culturali nell’era delle tecnologie e dei *media* digitali.



Che cos'è eLiber:

eLiber è un'applicazione web che consente di pubblicare e gestire online collezioni di documenti e immagini, archivi e biblioteche.

eLiber è il frutto del lavoro di un gruppo di ricerca dell'Università di Bologna, che ha riunito competenze informatiche avanzate ed esperienze approfondite nella ricerca documentale e nelle problematiche archivistiche. A partire dall'analisi delle principali esperienze internazionali nel campo delle biblioteche digitali, condotta da una prospettiva di fruitori, abbiamo sviluppato un nostro prodotto, applicandolo ad un progetto di edizione online di Classici della Scienza presso il Centro Internazionale di Storia delle Università e della Scienza dell'Università di Bologna.



eLiber è stato studiato per rispondere, da un lato, alle esigenze di chi vuole creare una collezione di documenti digitali nuovi o digitalizzati a partire da libri, manoscritti, immagini, ecc. e, dall'altro, per fornire all'utente strumenti di navigazione integrati che gli consentano di consultare facilmente la biblioteca digitale e di fare delle ricerche avanzate sui documenti.

Le caratteristiche di eLiber:

- **Flessibilità:** eLiber è un'applicazione che può essere personalizzata sulla base del tipo di documenti che si intendono pubblicare ed adattata alle esigenze dei gestori e dei fruitori della biblioteca digitale



- **Facilità:** grazie alla sua struttura e al linguaggio in cui è stato progettato, eLiber offre la possibilità di pubblicare e consultare i materiali in modo estremamente semplice, senza bisogno di avere alcuna conoscenza specifica di informatica
- **Versatilità:** eLiber è stato studiato per permettere la pubblicazione dei materiali nel loro formato originale e in altri formati (ad esempio in formato PDF) e per effettuare ricerche semplici o avanzate all'interno delle singole opere che compongono la biblioteca digitale

La pubblicazione delle singole opere (ebook) e la creazione della Biblioteca digitale:

La pubblicazione online dei materiali (testi, manoscritti, immagini, ecc.) avviene tramite la compilazione di semplici form, senza alcun bisogno di conoscere linguaggi come HTML o ASP e di utilizzare programmi come Dreamweaver o Golive.

Attraverso un login (username e password) si accede al pannello di controllo della biblioteca digitale, che permette di pubblicare una nuova opera (ebook), di modificare un'opera esistente e di gestire tutti gli aspetti della biblioteca digitale.





- Sfogliare le pagine originali (*browse the ebook*): una volta scelto uno dei materiali della biblioteca digitale, l'utente può navigare all'interno di esso, visualizzandolo nel suo formato originale. Nel caso di un libro, ad esempio, l'utente può sfogliare le pagine, andare ad una pagina specifica oppure utilizzare l'indice dei capitoli.



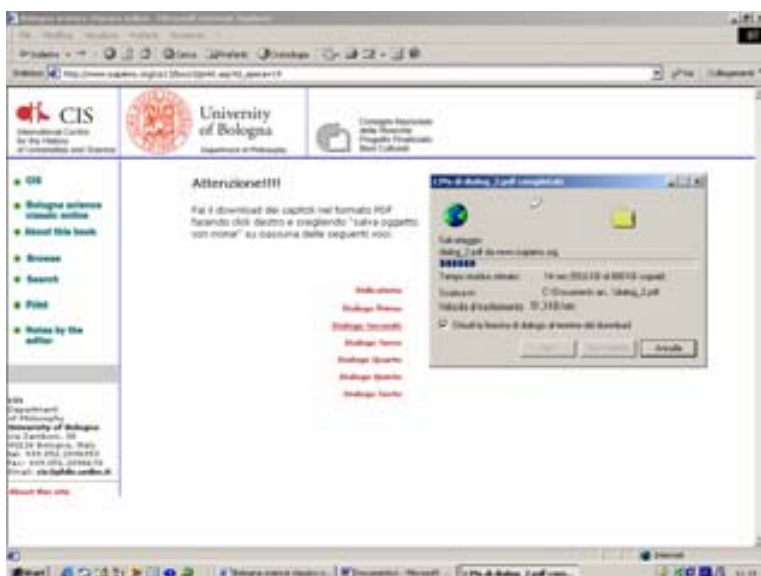
- Fare ricerche sui documenti (*search in the ebook*): eLiber integra un potente motore di ricerca che permette di fare ricerche complesse su ogni documento o su un insieme di documenti. Nel caso di un libro, ad esempio, è possibile cercare singole parole o parti di esse, oppure intere stringhe di testo.



Il risultato della ricerca viene visualizzato in una finestra apposita, dalla quale è poi possibile andare nel punto esatto del documento che corrisponde alla richiesta fatta. Nel caso di un libro, ad esempio, viene visualizzata sia la pagina originale che contiene la stringa di testo cercata, sia la trascrizione del testo, con la stringa cercata evidenziata in grassetto.



- Scaricare il documento nel proprio computer (*prin the ebook*): eLiber permette di scaricare il documento intero, o parti di esso, nel proprio computer nei vari formati di ebook, ed in particolare nel formato più appropriato per la stampa (PDF).



La funzione di salvataggio e stampa del documento può essere inibita nel caso in cui i gestori della biblioteca digitale desiderino escludere una tale possibilità per i materiali in loro possesso.

- Conoscere il documento (*notes by the editor*): eLiber prevede la possibilità di introdurre delle informazioni sulla collezione o su ogni singolo materiale attraverso una finestra apposita, che può essere organizzata in modo personale dai gestori della biblioteca digitale.

Queste cinque funzioni sono le opzioni fondamentali per navigare all'interno della biblioteca digitale, ma eLiber può essere facilmente adattato per includere delle modifiche di queste funzioni e altre funzioni aggiuntive (ad esempio la gestione di eventuali traduzioni, della vendita elettronica di immagini, il print on-demand, la pubblicazione in formato Cd-rom e Dvd ecc.).

Scheda Tecnica:

Dal lato server, eLiber è compatibile con Windows 2000 Server, le caratteristiche della configurazione software dei componenti sopra indicati sono le seguenti:

Identificativo	Servizi/Funzione	Software installato o attivo
PC1	HTTP server DB server	Windows 2000 server - Service Pack 2 IIS 5 Driver Access 1997 Protocollo di rete: TCP-IP

Dal lato client, eLiber è utilizzabile con tutte le recenti versioni dei browser più diffusi (Internet Explorer 5, Netscape Navigator 6, Opera ecc.)

Le pagine di eLiber sono state realizzate per essere compatibili con una risoluzione video di 1024x768 pixel ed almeno 65.000 colori.

La scheda audio non è normalmente richiesta salvo per quei materiali didattici con contenuti multimediali.

In determinati casi i materiali didattici possono richiedere l'installazione di plug-in standard, quali Adobe Acrobat Reader ecc.