

NERA SE – il PRODOTTO

NERA SE è uno strumento sviluppato da CILEA sulla base di VuFind, appartenente alla categoria dei cosiddetti *discovery interface*, molto più conosciuti come OPAC di nuova generazione. A differenza degli strumenti OPAC tradizionali, generalmente integrati nei sistemi di gestione della biblioteca (gli ILS), NERA SE permette agli utenti di cercare e navigare tutte le risorse della biblioteca, tra le quali i dati catalografici, periodici digitalizzati e conservati localmente, dati della biblioteca digitale, del repository istituzionale o di liste bibliografiche di vario genere.

CILEA ha accumulato una notevole esperienza nel settore dell'automazione delle biblioteche e degli OPAC, avendo iniziato nel 1979 a operare con tali prodotti e a svolgere attività di sviluppo in questo ambito.

Caratteristiche e funzionalità del software

Le caratteristiche principali del software, rese disponibili attraverso un'interfaccia accessibile e dal design pulito e accattivante sono:

- utilizzo di filtri di ricerca attraverso un sistema a faccette (*faceted search results*);
- stato dei record e informazioni sulla disponibilità aggiornate in tempo reale;
- suggerimento di risorse simili;
- creazione di liste e bibliografie degli utenti;
- biografie degli autori;
- export delle citazioni in formati standard;
- URL persistenti;
- compatibilità con il protocollo CoinS per la gestione delle citazioni bibliografiche;
- interfaccia disponibile in diverse lingue;
- possibilità di creare indici per scorrimenti personalizzati;
- semplice personalizzazione grafica dell'interfaccia;
- apertura dei dati: predisposizione OpenSearch, OAI-PMH ecc.

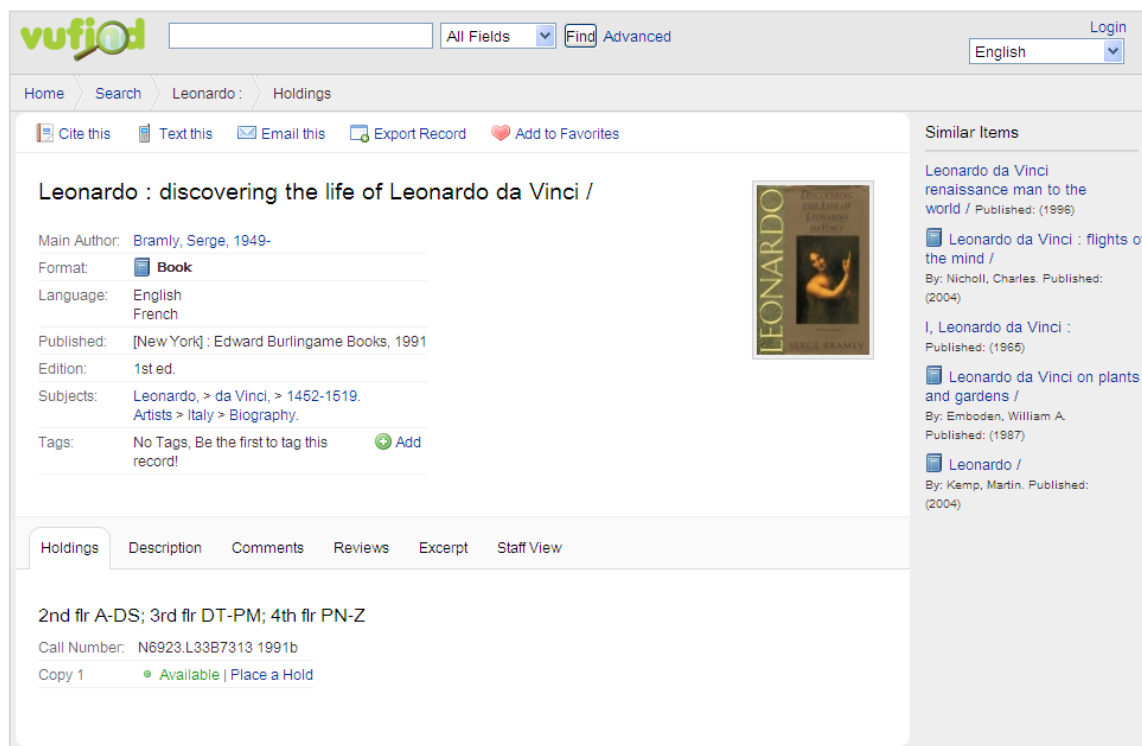
Il software gestisce, inoltre, i feed RSS del catalogo.

Oltre a ciò, ovviamente, sono presenti le consuete funzioni di ricerca e navigazione tra liste.

È possibile poi arricchire il catalogo di TOC e altre risorse elettroniche, come già avveniva in altri OPAC che abbiamo finora esaminato.

Naturalmente, NERA SE presenta, a un livello di integrazione piuttosto spinto, tutte le caratteristiche che lo rendono un applicativo del Web 2.0: il mashup delle recensioni degli utenti da Amazon, o la possibilità di utilizzare i propri tag, o ancora di commentare le risorse e di leggere i commenti altrui.

Significativa dell'ottica con cui il software nasce è la presenza della visualizzazione del record in formato MARC: la possibilità è stata chiamata "Staff view", in maniera tale che l'utente non veda informazioni che potrebbero creare confusione.



Dettaglio di un record bibliografico su VuFind (<http://vufind.org/demo/>)

Il sistema incorpora -grazie a uno sviluppo CILEA- il collegamento ai servizi web di SBN (Servizio Bibliotecario Nazionale) e l'uso del codice di fruizione delle copie provenienti da SBN.

Tramite apposite funzionalità di caricamento, possono essere inseriti dati in diversi formati, sia SBN che non provenienti da SBN. NERA SE utilizza Apache Solr, un motore di ricerca open source, che offre straordinarie performance e una forte scalabilità. In questo modo il software riesce a rispondere alle interrogazioni degli utenti in pochi millisecondi.

Condizioni di utilizzo e contatti

NERA SE è un software sviluppato e mantenuto da CILEA e basato su VuFind, rilasciato con una licenza Open Source (GNU GPL) dalla Villanova University's Falvey Memorial Library.

CILEA offre lo sviluppo di personalizzazioni, l'installazione e la manutenzione sia su server del cliente, sia su server in housing presso il data center CILEA.

Installazioni CILEA in produzione sono quello della Biblioteca Nazionale Braidense <http://opac.braidense.it/> e del Polo SBN del Comune di Biella <http://www.polobibliotecario.biella.it/> è inoltre disponibile online una demo del software VuFind: <http://vufind.org/index.php>

Per ulteriori le informazioni contattare la D.ssa Fulvia Valenti (valenti@cilea.it) tel. 02 269951.