

# CDL: CILEA DIGITAL LIBRARY

**Mario Galasso, Giovanni Meloni**

*CILEA, Segrate*

## *Abstract*

CDL è un nuovo servizio del CILEA per mettere a disposizione della comunità scientifica riviste elettroniche, basi di dati bibliografiche e documenti di "letteratura grigia". Viene presentato lo stato d'avanzamento del progetto ad un anno dall'avvio.

Giunta a termine la fase di test del prototipo per i primi due servizi che riguardano la messa a disposizione in rete di periodici full-text e archivi di letteratura grigia, è stata avviata la fase iniziale di erogazione del servizio agli utenti.

## **Hardware**

È in atto il passaggio ad un nuovo server in ambiente NT sul quale saranno installate sia le riviste full text in formato elettronico di diversi editori sia la letteratura grigia prodotta dai Dipartimenti.

Le caratteristiche tecniche del server sono le seguenti:

CPU Xeon a 400 MHz con 256 MB di RAM ed area disco con capacità iniziale di 19 GB utili, in modalità RAID 5.

## **Software**

La sperimentazione ha fornito utili indicazioni riguardo la funzionalità del software, interamente sviluppato dal CILEA.

Nelle nuove versioni del software sono previste nuove possibilità oltre a quelle già attualmente disponibili di ricerca su autore, titolo, keyword, anno di pubblicazione, ecc e di visualizzazione del testo nel formato originale.

Queste funzioni comprendono:

- possibilità di allargare la ricerca, una volta individuato il titolo desiderato, a titoli eventualmente correlati ricercando le sue keyword nel full-text degli articoli presenti nel data base;
- possibilità di sfruttare link prodotti da precedenti ricerche per accedere ad altri documenti correlati al documento cercato;

Il controllo di accesso ai dati verrà effettuato tramite controllo incrociato di indirizzo IP e certificato rilasciato da CDL.

## **E-Journal**

Tenuto conto del numero di riviste interessate, del onere economico relativo per l'acquisizione delle licenze e per consentire alle università di organizzarsi per avviare e diffondere il servizio tra i lettori, si è optato per un inserimento graduale dei titoli nel server CILEA.

Tra le prime riviste in formato elettronico che saranno installate sono previsti un certo numero di titoli, editi da Elsevier, scelti tra quelli attualmente sottoscritti in forma cartacea dalle Università consorziate.

Sono in corso anche contatti con altri editori (Academic Press, Kluwer, Springer Verlag, Blackwell Science, ecc) per poter

inserire loro testate sul server del CILEA. È stata anche richiesta l'autorizzazione ad effettuare dei test con servizio sperimentale aperto all'utenza per collaudare in modo efficace il software di gestione sviluppato al CILEA e verificare i tempi di risposta.

### Banche dati bibliografiche

Oltre la messa in linea di riviste in formato full-text è allo studio la possibilità di permettere l'accesso, sia direttamente sul server del CILEA sia come collegamento verso altri server, a data base di tipo bibliografico come quelli forniti da ISI (Science Citation Index, Social Sciences Citation Index, Arts & Humanities Citation Index, ecc) o da DIALOG (DataStar, Dialog, ecc).

Ancora nell'ambito del progetto CDL, il CILEA ed Ovid Technologies hanno aperto la sperimentazione di *Biomedica Italia*, un nuovo servizio di informazione elettronica nel campo biomedico che per la prima volta sarà accessibile da un unico server italiano installato presso il CILEA.

La sperimentazione del servizio è aperta a tutte le Università, Centri di Ricerca e Ospedali italiani dal 15 febbraio al 15 maggio 1999, e dà accesso a numerose basi di dati bibliografiche e a riviste in full text. Tutte le istituzioni potranno fare sperimentare concretamente ai propri docenti, ricercatori e utenti questo servizio.

Le basi di dati bibliografiche saranno integrate con più di 80 riviste che compongono le 6 Collezioni Biomediche in Full Text di Ovid. Tra le riviste ricordiamo: Nature, Science, JAMA e The British Medical Journal. Sarà inoltre disponibile l'ultima novità di Ovid: Evidence Based Medicine Reviews, una base di dati che contiene Cochrane Database of Systematic Reviews e Best Evidence.

Le basi di dati saranno installate su un server SUN Enterprise 450, prestato dalla SUN Italia per il periodo di sperimentazione, collocato presso il CILEA e ben collegato alla rete accademica: gli utenti delle istituzioni che parteciperanno alla sperimentazione potranno accedere a tutte le basi dati semplicemente utilizzando il proprio browser preferito (Netscape o Internet Explorer) tramite la interfaccia Web sviluppata da Ovid.

Chiunque sia interessato a provare questo servizio o richiedere maggiori informazioni sulla sperimentazione, è pregato di contattare Monica Boccato al CILEA. Tel: 02 269951; Fax: 02 2135520; E-mail: [boccato@cilea.it](mailto:boccato@cilea.it)

### Referenze

M. Boccato, F. Valenziano

*"CDL CILEA Digital Library"*

Bollettino del CILEA n. 64 Settembre 1998, pagg. 13-15.

