

Nuovo server CDL al CILEA

Monica Boccato

CILEA, Segrate

Abstract

E' in fase di installazione il nuovo server per il servizio ScienceDirect OnSite: saranno potenziate le capacità di ricerca del software (si passerà a ScienceServer 5.1), il numero degli editori e delle testate in abbonamento.

Keywords: Software, Biblioteca digitale, CDL, Editoria Elettronica, ScienceDirect, Elsevier.

Per meglio provvedere alle esigenze del servizio di editoria elettronica, il CILEA ha da poco acquisito un nuovo server Sun su cui andrà installata la nuova versione di ScienceDirect OnSite.

Caratteristiche hardware

La piattaforma che ospiterà il servizio è un server Sun Fire V880, basato sul processore Ultra SPARC, con caratteristiche costruttive che lo rendono particolarmente adatto per database server e per applicazioni in rete.

Nell' attuale configurazione sono presenti:

- 4 processori ULTRA Sparc III a 750 MHz;
- 8 GB di RAM;
- 6 dischi interni da 36GB;
- un sistema di RAID Clariion (per circa 3.1 TeraBytes) connessi al server con doppia fibra ottica Fibre Channel;
- Sistema Operativo Sun Solaris 8.

Caratteristiche software

Il passaggio dalla 4.3 alla 5.1 di ScienceServer, permetterà l'introduzione di significativi funzionalità e miglioramenti per l'utente finale, tra i quali:

1. il full-text dell'articolo sarà disponibile anche in formato HTML, con link ipertestuali all'interno del testo (navigazione tra le sezioni dell'articolo, link ai full-text delle citazioni riportate, link agli eventuali e-mail degli autori o enti);

2. sarà possibile recuperare la "storia" di ogni testata: grazie ad un sistema di "tracking" l'utente potrà vedere quando e in che modo il titolo della rivista d'interesse è cambiato, se è stata divisa o incorporata con altre testate e ritrovarne automaticamente gli articoli;
3. con ScienceServer 5.1 sarà possibile ottenere rapporti più completi sull'utilizzo del sistema: permetterà di ottenere dati mensili in formato tabellare o grafico sul consumo totale dell'ente di appartenenza, fino a specificazioni quale l'attività giornaliera del singolo IP;
4. connessione a CrossRef per il recupero della fonte primaria di full-text citati all'interno di ScienceDirect.

Ricordiamo a tale proposito che il CILEA ha una licenza come "library consortium" per l'accesso al sistema di DOI (*Digital Object Identifiers*) retrieval offerto da PILA (*Publishers International Linking Association*).

Editori

Sul server, nello stesso sistema di ricerca, saranno caricati i full-text di IOP, Academic Press, Kluwer, e i metadata di Blackwell Science, Blackwell Publisher e Wiley.