

DSpace – il SERVIZIO

Il servizio DSpace consiste nella amministrazione, configurazione e personalizzazione di installazioni del software open source DSpace. Il software DSpace, sviluppato nel 2000 nell'ambito di un progetto congiunto del Massachusetts Institute of Technology con la Hewlett-Packard, permette il deposito, la conservazione e la diffusione di oggetti digitali, ad esempio i documenti della ricerca e per la didattica di un'università. DSpace:

- . offre la possibilità di ricerca, semplice e avanzata, sia nei metadati sia nel full-text dei documenti depositati in diversi formati, e la navigazione nell'archivio;
- . garantisce la gestione del flusso di lavoro degli oggetti digitali, dall'immissione sino alla pubblicazione, con possibilità di revisione dei metadati;
- . garantisce la compatibilità con le specifiche del protocollo per l'interoperabilità (OAI-PMH);
- . rispetta le specifiche del protocollo OAIS (Open Archival Information System), standard per la conservazione dei contenuti digitali;
- . permette di utilizzare i metadati Dublin Core, secondo lo schema DSpace metadata.

E' possibile visionare in dettaglio le funzionalità implementate all'indirizzo <http://www.aepic.it/dspace.php>. Oltre all'installazione del software sui server del CILEA, il servizio comprende l'esame delle necessità del cliente per fornire la miglior soluzione, e la disponibilità a organizzare dimostrazioni e a fornire consulenza a chi fosse interessato a implementare DSpace su un proprio server.

A chi è rivolto il servizio

Il servizio DSpace è rivolto a tutti coloro che intendono erogare servizi finalizzati a gestire:

- . l'archiviazione di materiale digitale attraverso un sistema di comunità e collezioni, per creare ripartizioni omogenee all'interno dell'archivio
- . il processo di deposito eseguibile dall'autore dei documenti, tramite interfaccia web
- . la politica degli accessi a livelli diversi (comunità-collezione-singolo item-singolo file)
- . le notifiche via email o RSS delle nuove immissioni
- . un identificativo persistente, con generazione di una URL stabile da utilizzare per le citazioni

Il CILEA da alcuni anni gestisce installazioni di DSpace presso diverse istituzioni con configurazioni personalizzate, visibili alla pagina <http://www.aepic.it/progetti.php#dspace>.

Come funziona il servizio

Il servizio DSpace è basato sull'installazione del software DSpace su server, con possibilità di scegliere un server proprio o un server del CILEA che ne gestirebbe la manutenzione. Nel caso la scelta sia quest'ultima è possibile definire se avere o meno l'uso condiviso del server (soluzione che permetterebbe l'abbassamento dei costi). Il CILEA cura l'analisi, la configurazione e la parametrizzazione iniziale di DSpace per ogni installazione. Inoltre il CILEA è disponibile per fornire la formazione necessaria all'utilizzo del sistema. Il servizio è supportato da un lavoro costante del CILEA con la comunità internazionale, teso al miglioramento di DSpace: cura della prima traduzione italiana della interfaccia utente e di quella amministrativa, miglioramenti delle funzionalità e personalizzazioni, la soluzione di malfunzionamenti del software, e i contatti con la community. Infatti, il CILEA è in prima linea nello sviluppo del software, partecipando al Committers group di DSpace. Inoltre vengono assicurati tempi rapidi di realizzazione, con garanzia di supporto professionale, costi contenuti, migrazione da/verso altri server e interoperabilità con altre risorse dell'ente.

Come usufruire del servizio

Gli interessati al servizio possono richiedere al CILEA informazioni, chiarimenti o appuntamenti per la dimostrazione del prodotto. Gli enti possono richiedere al CILEA la progettazione di ambienti personalizzati. Verrà quindi fornito un preventivo basato sulle richieste di gestione di software e hardware. Gli utilizzatori del servizio hanno un contatto diretto con lo staff del CILEA per ogni tipo di assistenza relativa al servizio.

Contatti

Per tutte le informazioni relative al servizio e alle condizioni economiche contattare la dott.ssa Susanna Mornati (dspace@cilea.it) tel. 0039 02 269951. Per saperne di più visitare il sito Internet: <http://www.aepic.it>.