

Openarchives.eu

Un nuovo motore di ricerca multimediale per l'accesso gratuito a contenuti digitali prodotti dalle istituzioni culturali più prestigiose del mondo

Bologna, 22 novembre 2006

Openarchives.eu (<http://www.openarchives.eu>) è un nuovo motore di ricerca multimediale che permette di accedere a risorse aperte e gratuite pubblicate da università, musei, biblioteche, archivi e istituzioni di tutto il mondo. Il nuovo sistema è stato realizzato dalla **Horizons Unlimited** srl (Bologna) in collaborazione con la **University of Illinois at Urbana Champaign**.

Openarchives.eu indicizza collezioni digitali di ogni tipo (documenti testuali, immagini, audio, video, animazioni, software, manoscritti digitalizzati, ecc.) distribuiti da istituzioni che rispettano il protocollo OAI-PMH (Open Archives Initiative - Protocol for Metadata Harvesting) lo standard emergente nel mondo delle biblioteche digitali (per informazioni vedi <http://www.openarchives.org>).

I documenti pubblicati nel mondo attraverso questo protocollo sono più di 10 milioni e includono gli archivi digitali di istituzioni prestigiose come la Library of Congress, il MIT di Boston, Yale, Harvard negli Stati Uniti e, in generale, più di 1000 istituzioni accademiche, museali e bibliotecarie di ogni parte del mondo.

Openarchives.eu offre due servizi fondamentali:

- **Collezioni digitali:** permette di ricercare le collezioni digitali realizzate in giro per il mondo con lo standard OAI-PMH
- **Oggetti digitali:** permette di ricercare direttamente le risorse digitali (testi, video, audio, immagini, ecc.)

La specificità di Openarchives.eu è quella di permettere l'accesso a risorse digitali ad accesso libero (*open access*) e non alla sola scheda descrittiva di risorse digitali che richiedono l'acquisto di licenze per accedere al contenuto vero e proprio. Motori di ricerca più generalisti (come Google Scholar) indicizzano un numero molto più grande di documenti digitali indipendentemente dalla loro provenienza e dalla possibilità per l'utente di accedere gratuitamente al documento. Openarchives.eu restringe il proprio ambito alle sole istituzioni (prevalentemente accademiche e bibliotecarie) che offrono agli utenti accesso libero a contenuti di alta qualità scientifica.

Alcuni esempi di ricerche su Openarchives.eu

I contenuti accessibili attraverso Openarchives.eu sono ricchissimi e variegatissimi per ambito tematico e tipologia di media. E' quindi necessario esplorarlo con attenzione e abituarsi a distinguere le due sezioni principali del sito: "Repository digitali" (per ricercare collezioni) e "Oggetti digitali" (per cercare direttamente risorse specifiche). Ecco qui di seguito alcuni esempi.

Per individuare un archivio digitale usate la sezione **Repository digitali**:

- 1) provate a digitare "Library of Congress": accederete in questo modo ai circa 300.000 oggetti digitali delle collezioni storiche della Library of Congress
- 2) usate la ricerca avanzata della sezione per cercare collezioni sulla base della tipologia di media che vi interessa (testi, audio, video, fotografie, ecc.)

Per individuare singole risorse digitali ad accesso aperto usate la sezione **Oggetti digitali**:

- 1) selezionate il service provider "Repec", ad esempio, e digitate "marketing": otterrete più di 2300 articoli scientifici su questo argomento
- 2) usate la form di ricerca di Google Co-op e digitate "video": otterrete tutte le risorse video provenienti dai siti indicizzati da Openarchives.eu

Il mondo dell'Open Access in Italia

Lo standard OAI-PMH e la logica dell'open access stanno rapidamente affermandosi anche in Italia dove 77 università hanno già firmato la cosiddetta Berlin Declaration per la promozione di archivi digitali ad accesso aperto e dove lo standard OAI-PMH è utilizzato operativamente da portali come Internetculturale (del Ministero dei Beni Culturali) per aggregare collezioni digitali prodotte dalle istituzioni culturali sul territorio.

Fino ad oggi il supporto per quanti vogliono creare nuovi archivi digitali con lo standard OAI-PMH in Italia è stato fornito esclusivamente da un gruppo di lavoro del CILEA che ha creato il portale PLEIADI (<http://www.openarchives.it/pleiadi>) che aggrega la letteratura scientifica ad accesso aperto prodotta dalle Università italiane.

Horizons Unlimited è la prima realtà privata italiana che propone al mercato supporto e servizi a 360 gradi per quanti intendano creare o utilizzare archivi digitali creati compatibili con il protocollo OAI-PMH. In particolare, la nostra mission è quella di estendere l'ambito di applicazione di questi standard al mondo della Pubblica Amministrazione che esprime una forte esigenza di pubblicare archivi documentali digitali e di garantire interoperabilità tra amministrazioni diverse. I servizi principali che Horizons offre ai propri clienti sono i seguenti:

- creazione di nuovi repository digitali (collezioni documentali o multimediali, riviste scientifiche open access, atti di congressi open access, archivi documentali e multimediali per la pubblica amministrazioni, collezioni digitali di musei, biblioteche e archivi)
- creazione di motori di ricerca tematici personalizzati per l'accesso a risorse open access nel mondo (questo servizio è rivolto a quanti nel mondo universitario vogliono fornire ai propri utenti servizi di ricerca ad hoc selezionando a monte le fonti distribuite da rendere accessibili)
- importazione di dati pre-esistenti in archivi digitali OAI-PMH compatibili
- siti web e sistemi CMS per la pubblicazione di contenuti web OAI-PMH compatibili

Per ulteriore informazioni visita la sezione del nostro sito dedicata alle soluzioni OAI-PMH fornite (<http://www.horizons.it>).