Requisiti degli Archivi digitali affidabili per le pubblicazioni scientifiche a testo completo

Analisi dei fabbisogni (ordine di priorità)

1) L'Archivio[1] deve garantire con le necessarie performance (di stabilità e velocità della connessione, di affidabilità del software, di completezza dei contenuti, di tempestività nel caricamento dei contenuti) l'accesso al testo completo dei documenti per i quali le università italiane hanno acquisito diritti di accesso perpetuo mediante regolari accordi con i titolari dei diritti. L'Archivio deve garantire il rispetto di detti accordi dando le necessarie rassicurazioni agli editori.
   Il recupero delle informazioni deve poter avvenire nei seguenti modi.
   i. Mediante Browsing sul sito web dell'Archivio.
      1. Con lista A-Z dei titoli, sia essa generale per tutti i contenuti archiviati, sia essa particolare limitandola per editore e/o per tipologia del documento (periodici, monografie).
      2. Rispetto alle unità di documento:
         a. per ogni periodico sfogliando per annata/volume e quindi per fascicolo e pagina;
         b. per i libri sfogliando per capitolo quando l'editore ha predisposto la divisione del libro per capitoli.
   ii. Mediante ricerca per campi indicizzati sul sito web dell'Archivio. A titolo di esempio per i periodici siano ricercabili i campi: Editore, Titolo di periodico, ISSN-p; ISSN-e; ISSN-L; Anno; Volume; fascicolo. Per i libri: Editore, Titolo, Autore, Anno. ISBN-p; ISBN-e.
   iii. Mediante link resolver. L'Archivio deve poter essere settato come Target per i principali Link resolver in commercio sviluppati sulla base dello standard OpenURL
   iv. Mediante l'esportazione dei metadati dei contenuti archiviati per consentire l'integrazione con gli OPAC e altri sistemi simili. L'Archivio deve consentire un'uscita dei dati secondo il tracciato KBART. I valori nel campo "title_url" devono essere del tipo Persistent URL.
2) L'Archivio, limitatamente alle pubblicazioni scientifiche edite in Italia, deve prevedere le integrazioni con il Deposito Legale digitale in modo tale che un Content provider italiano che riversi nell'Archivio, seguendo un flusso di lavoro unico, possa essere contestualmente conforme alle previsioni di legge per il deposito legale digitale presso la Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze (BNCF), progetto Magazzini Digitali, senza la necessità di altri eccessivi oneri a suo carico.
3) L'Archivio deve permettere di condividere sia i metadati, sia il testo completo dei contenuti archiviati con sistemi di Text and Data Mining (TDM).
   L'archivio, se non è già certificato secondo gli standard in uso a livello internazionale, deve programmare di raggiungere la certificazione di affidabilità (ISO 16363:2012) entro 5 anni dall'entrata in produzione.

L'accesso all'Archivio deve essere attivato nei casi di seguito descritti.

1) Per l'accesso al testo completo dei contenuti archiviati:
   a. Quando l'editore non è in grado di garantire l'accesso.
   b. Quando il server dell'editore ha temporanei problemi di accessibilità.
   c. Per tutti i contenuti (periodici, libri, ecc.) non più in front list:
      i. periodici chiusi;
      ii. periodici trasferiti ad altro editore;
      iii. periodici soggetti ai cambiamenti di titolo (accesso ai contenuti pubblicati sotto il titolo non più in uso);
      iv. altri casi simili.

[1] Per brevità si parla di Archivio, ben sapendo che i fabbisogni possono essere coperti anche mettendo in rete più soluzioni di archivio.

2) Per le attività di TDM secondo le modalità concordate con gli editori.

Gli utenti autorizzati ad usare gli archivi.

Gli utenti autorizzati dalle Istituzioni accademiche e di ricerca italiane che afferiscono alle istituzioni che hanno acquisito i diritti di accesso perpetuo, secondo quanto stabilito dagli accordi con i titolari dei diritti.

Per quanto attiene Magazzini digitali di cui l'Archivio diventerà uno dei contributori, gli utenti autorizzati sono i cittadini italiani in generale, ma limitatamente ai contenuti editi in Italia e soggetti al deposito legale digitale, secondo quanto stabilito dalle leggi dello Stato e dagli accordi con i titolari dei diritti. I contenuti soggetti al deposito legale digitale sono accessibili solo presso determinati luoghi individuati dalla BNCF sulla base della regole stabilite dallo Stato italiano.

Gruppo 404, novembre 2014