



# MAGAZZINI DIGITALI

sistema per la conservazione  
permanente dei documenti trasmessi  
tramite rete informatica

[www.depositolegale.it](http://www.depositolegale.it)



Maurizio Messina  
Biblioteca Nazionale Marciana

# Magazzini digitali

*Commitment:* L. 106/2004, art. 4, comma 1 lettera r; D.P.R. 252/2006, artt. 37 e 38,

- La normativa affida alle biblioteche nazionali il compito della **conservazione permanente** dei documenti pubblicati in Italia e distribuiti tramite rete informatica
- Focus sui Documenti digitali nativi (ma non solo...)
- l'art. 37 prevedeva un **periodo sperimentale** di deposito su base volontaria

# Obiettivi della sperimentazione

- implementare un **modello organizzativo-funzionale** adatto a costituire gli archivi nazionale e regionale della produzione editoriale elettronica (**architettura tecnologica**)
- implementare un **modello di servizio** tale da bilanciare gli interessi dei detentori dei diritti alla protezione dei contenuti con quelli degli utenti finali all'accesso alle risorse (**Convenzioni e Licenze**)
- implementare un **sistema tale da assicurare l'accesso e la conservazione permanenti** dei contenuti digitali, e la loro autenticità (identità ed integrità).

# Sperimentazione 2012-2014

(dati 31.12.2015)

- **25 convenzioni** e licenze sottoscritte con editori elettronici
- **80 periodici** open access aderenti (17.426 articoli)
- **480 e-book** depositati
- **35 università** aderenti per le tesi di dottorato
- **74629 tesi** di dottorato depositate
- **14859** identificativi persistenti **NBN** assegnati

# La sperimentazione 2012-2014

Accesso solo da utenti registrati su LAN  
delle biblioteche

Prototipo di **browser remoto**: alla richiesta di un documento depositato l'utente è automaticamente reindirizzato a un browser che non si trova sul suo PC ma su un server remoto che effettua la ricerca e invia le sole immagini al PC dell'utente, inibendo qualunque altra operazione

# L' infrastruttura tecnologica della sperimentazione

- **2 siti** principali (BNCF, BNCR), **1 dark archive** (*sito con servizi ridotti, BNM*) con dati replicati 6 volte
- **3 data center** ISO 27001 in aree geografiche differenti e gestiti da società differenti

# L'infrastruttura tecnologica a regime

- **Sito di front end** che non conserva dati ma esegue *ingest e dissemination* dei dati interagendo con i siti A, B, C.
- **Sito A**: come architettura già in uso in housing su data center ISO 27001
- **Sito B**: su tecnologia cloud certificata ISO 27001
- **Sito C**: Dark archive (glacier) con servizi ridotti (i.e. recupero dati 4 ore), ISO 27001 e basso costo

# PKP-PLN: Public Knowledge Project - Private LOCKSS Network

- Progetto CINECA - BNCF per la conservazione a lungo termine di periodici OJS
- Si affianca a MD con focus sulla accessibilità permanente ai contenuti



# Le prospettive

- DM MiBACT 28.1.2016 Programma triennale 2016-2018 ex art. 1, comma 9, della legge 23.12.2014 n. 190: Finanziamenti di 390.000 € in 3 anni: 2016, 2017, 2018
- D.P.R. che renderà obbligatorio il deposito

# Le prospettive

- **Web Archiving selettivo**: art 37 D.P.R. 252
- documenti che assicurano la continuità delle collezioni delle biblioteche depositarie;
- documenti concernenti la produzione scientifica delle università, dei centri di ricerca e delle istituzioni culturali;
- documenti elaborati e messi in rete da soggetti pubblici;
- siti che si aggiornano con più frequenza, ovvero contenuti in siti maggiormente citati da altri siti

# Le prospettive

## Sviluppo dei **servizi di front-end**

- Accesso aperto per tutti i materiali per i quali è consentito
- Accesso ristretto nelle reti delle biblioteche depositarie sulla base dei contenuti delle singole licenze (browser remoto)
- Accesso agli O.D. frutto dei progetti di digitalizzazione delle collezioni analogiche depositati a fini di conservazione permanente