

*MAGAZZINI DIGITALI: UN'INFRASTRUTTURA PER
LA CONSERVAZIONE PERMANENTE*

*Venezia, Salone sansoviniano della Biblioteca Nazionale
Marciana, 23 aprile 2010*

Giovanni Bergamin

Biblioteca Nazionale Centrale Firenze

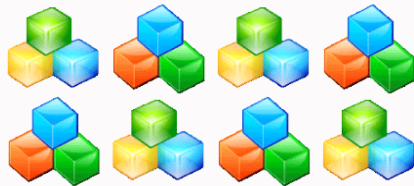


Non più un prototipo, ma la realizzazione di una infrastruttura

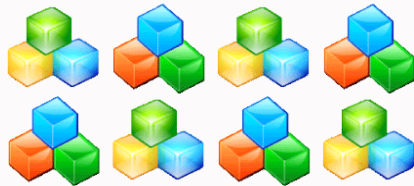
- ✓ Si tratta ora di realizzare una *infrastruttura per il servizio nazionale di deposito legale delle pubblicazioni digitali* (approvata e finanziata dalla *Direzione Generale Beni Librari*)
- ✓ Lettera d'intenti firmata il 19 gennaio 2010 tra:
 - ✓ **Nazionale di Firenze** e **Nazionale di Roma** soggetti depositari (previsti dalla Legge 106/2004 -- Deposito legale)
 - ✓ Biblioteca **Marciana** per il “dark archive”
 - ✓ Fondazione **Rinascimento Digitale** (promotore e finanziatore del progetto Magazzini Digitali)
- ✓ Comprende l'avvio del servizio e mantenimento per 3 anni

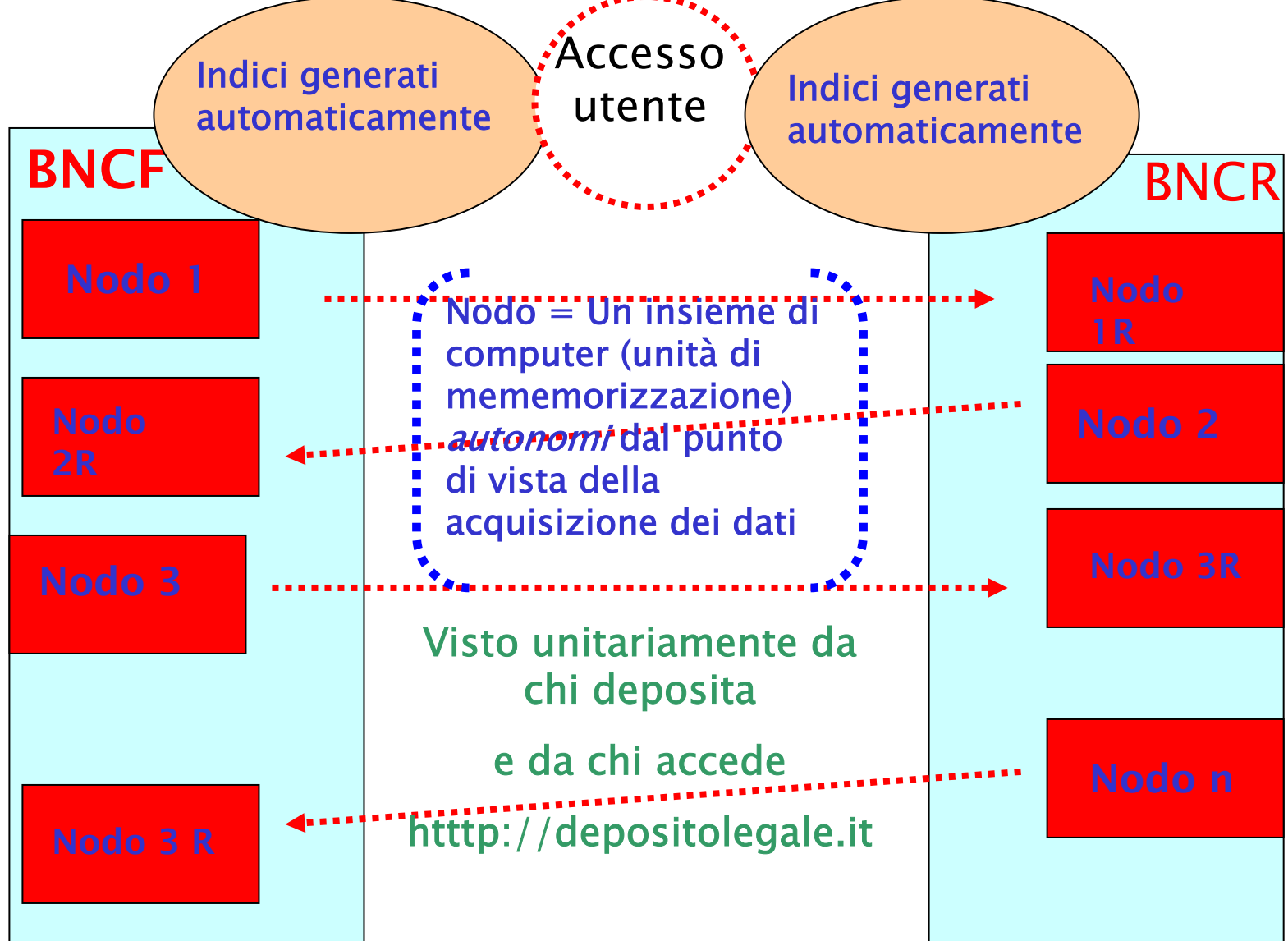


Il prototipo realizzato a partire dal 2006
dal 2009 ospita le tesi di dottorato digitali inviate alle Biblioteche
nazionali centrali



Magazzini
Digitali





BNM -DARK ARCHIVE

Perché depositolegale.it ?

- ✓ <http://www.depositolegale.it>
- ✓ <http://memoria.depositolegale.it/http://td.unibo.it/ar/tesi234.htm>
- ✓ <http://memoria.depositolegale.it/doi:10.1045/789>
- ✓ <http://memoria.depositolegale.it/urn:nbn:it:34-6789>

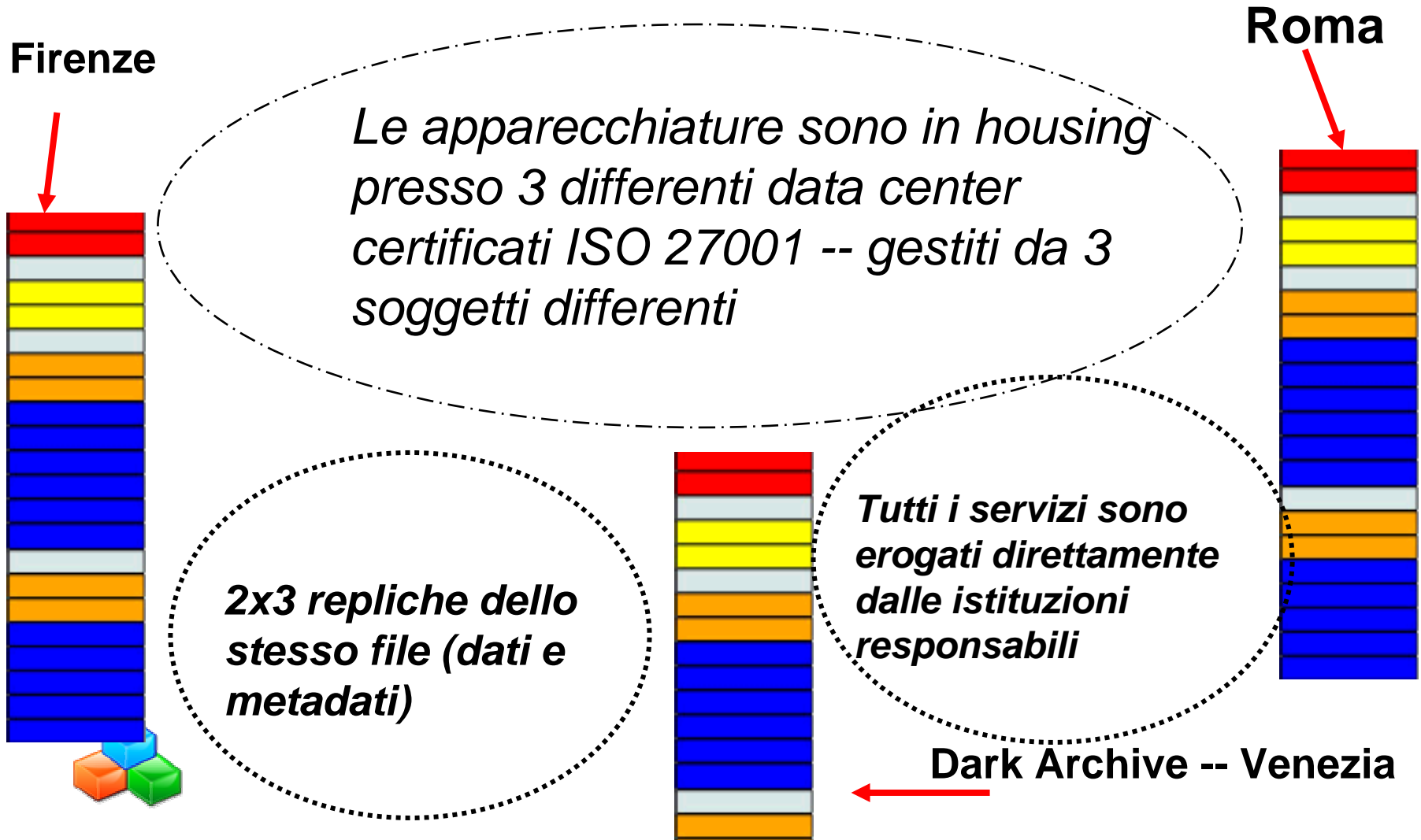


Le applicazioni e i supporti passano,
i dati e i metadati restano (o possono restare)

- ✓ I dati (i file contenenti dati) sono ospitati in *file-contenitore* conformi a ISO 28500:2009 -- WARC
- ✓ I metadati (i file contenenti metadati) sono ospitati in *file-contenitore* conformi a MPEG21-DIDL (ISO 21000-2:2003)
- ✓ **In questo momento** tutti i file sono ospitati su *hard disk* gestiti da “normalissimi” computer



La sicurezza si può comprare, la responsabilità invece no



Alcuni punti di partenza

- ✓ In un sistema informatico il malfunzionamento è la regola non l'eccezione
- ✓ La ridondanza di oggetti poco costosi, ben conosciuti perché usati quotidianamente garantisce la continuità del servizio
- ✓ La semplicità del disegno e la totale apertura dei componenti hardware e software garantisce costi ragionevoli:
 - ✓ di manutenzione
 - ✓ di 'aggiornamento verso altri "oggetti d'uso quotidiano"
- ✓ Il controllo costante, l'individuazione rapida dell'errore e la possibilità di garantire livelli accettabili di servizio mentre si rimuovono i malfunzionamenti sono gli ingredienti fondamentali di un buon sistema informatico



La nostra definizione di riferimento per servizio di conservazione a lungo termine

A

- ✓ *servizio pubblico* fornito da *depositi digitali accreditati o affidabili (trusted o trustworthy digital repositories)*.
 - ✓ per *servizio pubblico* = un servizio ritenuto essenziale e strategico da una determinata comunità e accessibile senza barriere di tipo economico, tecnologico ecc
 - ✓ *depositi digitali accreditati* = standard per la certificazione *Trustworthy Repositories Audit & Certification (TRAC)*

./.



La nostra definizione di riferimento per
servizio di conservazione a lungo termine

B

- ✓ Il servizio assicura a lungo termine per una *comunità di riferimento* la :
 - ✓ Vitalità
 - ✓ Traducibilità (*da parte di un elaboratore*)
 - ✓ Autenticità (Identità + Integrità)
 - ✓ Fruibilità (*da parte di un essere umano*)
- ✓ Delle risorse depositate



Tre direzioni

- ✓ Tesi di dottorato digitali
- ✓ Sperimentazione art 37 DPR 252 2006
 - ✓ periodici elettronici italiani (editoria commerciale) → modello di accordo con l'editore che definisce le modalità di deposito, di trattamento e di accesso)
 - ✓ estensione del modello tesi (su base volontaria) agli altri archivi ad accesso aperto
- ✓ Sostenibilità: servizi per il *perpetual access*?



Grazie

