

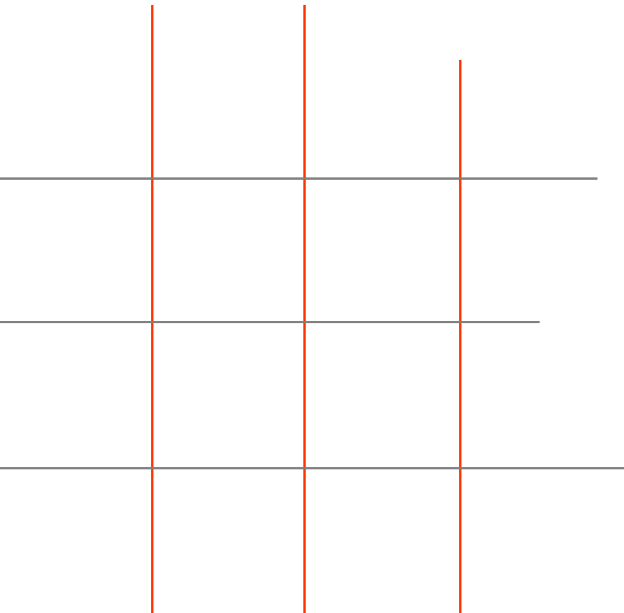


Firenze Tecnologia



**AZIENDA SPECIALE
Camera di Commercio Firenze**

Digital preservation: un modello di certificazione



Firenze, 27 maggio 2008
Ivano Greco – Firenze Tecnologia, Azienda Speciale della CCIAA



Firenze Tecnologia



AZIENDA SPECIALE
Camera di Commercio Firenze

Principi & Standard

Per poter considerare i “MD” un deposito digitale accreditato si è stabilito che tale sistema deve essere conforme almeno ai seguenti standard:

- 1) Il processo di Governance di MD deve essere unico, centralizzato e in diretto coordinamento fra BNCF e BNCR con il Ministero per i Beni Culturali.
- 2) La sicurezza delle informazioni contenute in MD deve essere gestita in conformità allo standard ISO/IEC 27001:2005 (ISMS – Information Security Management System)
- 3) La metodologia di archiviazione delle informazioni deve essere conforme allo standard ISO 14721 – OAIS Open Archival Information System



Firenze Tecnologia



AZIENDA SPECIALE
Camera di Commercio Firenze

Principi & Standard (1)

- 4) “MD” deve essere conforme a quanto disposto da RLG-NARA in “Criteria for Measuring Trustworthiness of Digital Repositories & Archives: an Audit & Certification Checklist” - TRAC.
- 5) Leggi e regolamenti nazionali in materia di Archiviazione Digitale nella Pubblica Amministrazione
- 6) Tutto il software utilizzato nell'infrastruttura informatica che conserva i dati deve essere rilasciato con licenza GNU/GPL o similari, così da garantire l'accesso al codice sorgente.



Firenze Tecnologia



AZIENDA SPECIALE
Camera di Commercio Firenze

Politica di Sicurezza

MD ha l'obiettivo di conservare e rendere fruibili nel lungo periodo le informazioni contenute nell'archivio.

- tutelare l' **integrità delle informazioni**: proteggere la precisione e la completezza delle informazioni e dei metodi per la loro elaborazione
- tutelare la **confidenzialità delle informazioni**: assicurare che le informazioni siano accessibili solo a chi e' autorizzato
- tutelare la **disponibilità delle informazioni**: assicurare che gli utenti autorizzati possano effettivamente accedere alle informazioni e beni collegati nel momento in cui lo richiedono



Firenze Tecnologia



AZIENDA SPECIALE
Camera di Commercio Firenze

Politica di Sicurezza (1)

- **sostenibilità economica:** programmare con cadenza almeno biennale i budget necessari per il mantenimento e miglioramento del sistema
- **conservazione di lungo periodo:**
 - vitalita'
 - traducibilita'
 - autenticita'
 - fruibilita'



Firenze Tecnologia



AZIENDA SPECIALE
Camera di Commercio Firenze

Risk Assessment

- Il processo di analisi del rischio deve essere **documentato, ripetibile** e soprattutto deve **dimostrare di gestire il rischio** in funzione delle finalità del sistema “MD”
- La stima del rischio, a partire da un'esauriente e completa **identificazione di minacce e relative vulnerabilità**, deve riguardare tutti gli **asset** compresi nell'ambito di applicazione; una volta valutati gli **impatti** che ne derivano sarà necessario, in funzione della nostra Politica di Sicurezza, **individuare i singoli controllo** da adottare (misure di sicurezza)
- Sperimentazione della metodologia DRAMBORA <http://www.repositoryaudit.eu> sviluppata da DCC nell'ambito del progetto DPE

DRAMBORA interactive

Digital Repository Audit Method
Based on Risk Assessment



Firenze Tecnologia



AZIENDA SPECIALE
Camera di Commercio Firenze

Grazie per l'attenzione

Ivano Greco
tel. 055 2661025

i.greco at firenzetecnologia punto it
<http://www.sicurinfo.it>

Firenze, 27 maggio 2008
Ivano Greco – Firenze Tecnologia, Azienda Speciale della CCIAA