

Web e Beni Culturali: alcune riflessioni

BENI CULTURALI IN RETE

Roma, Associazione Civita – Piazza Venezia 11

Oreste Signore

CNR-ISTI

Pisa

oreste.signore@isti.cnr.it

Le slide all'URI: <http://www.weblab.isti.cnr.it/talks/2009/civita/>

Il Web non è solo tecnologia

❖ “The Web is more a *social* creation than a technical one.
I designed it for a social effect - to *help people work together* - and not as a technical toy.
The ultimate goal of the Web is to *support and improve our weblike existence* in the world.”

(Tim Berners-Lee - Weaving the Web, p. 123)

La “Web Revolution”

- ❖ “Lo **cerco** sul Web”
- ❖ “Lo **metto** sul Web”
- ❖ **Superamento dei meccanismi tradizionali di accesso all’ informazione:**
 - ◆ Non più “*sito istituzionale*”, ma “*fonte credibile di informazione*”
- ❖ **Architettura completamente decentralizzata**
 - ◆ interoperabilità tecnica
 - ◆ interoperabilità semantica
- ❖ **Emerge l’ esigenza di rappresentare, esportare e condividere conoscenza**

I Beni Culturali

- ❖ **Comprendere la *cultura* che è dietro l'oggetto**
- ❖ ***Contestualizzare* gli oggetti (dimensione storica, politica, geografica, culturale)**
- ❖ **Necessità di un *approccio interdisciplinare*, ricco di *associazioni semantiche***

Web 2.0

❖ Pro

- ◆ Social networking
- ◆ User Generated Content
- ◆ Social tagging e folksonomy

❖ Contro

◆ Mantenere viva l'attenzione utente:

- ✓ *Telecommunications bandwidth is not a problem; human bandwidth is*

◆ Utente “dipendente” dal sito

- ✓ *problemi di migrazione, duplicazione del lavoro*

◆ Frazionamento su più reti

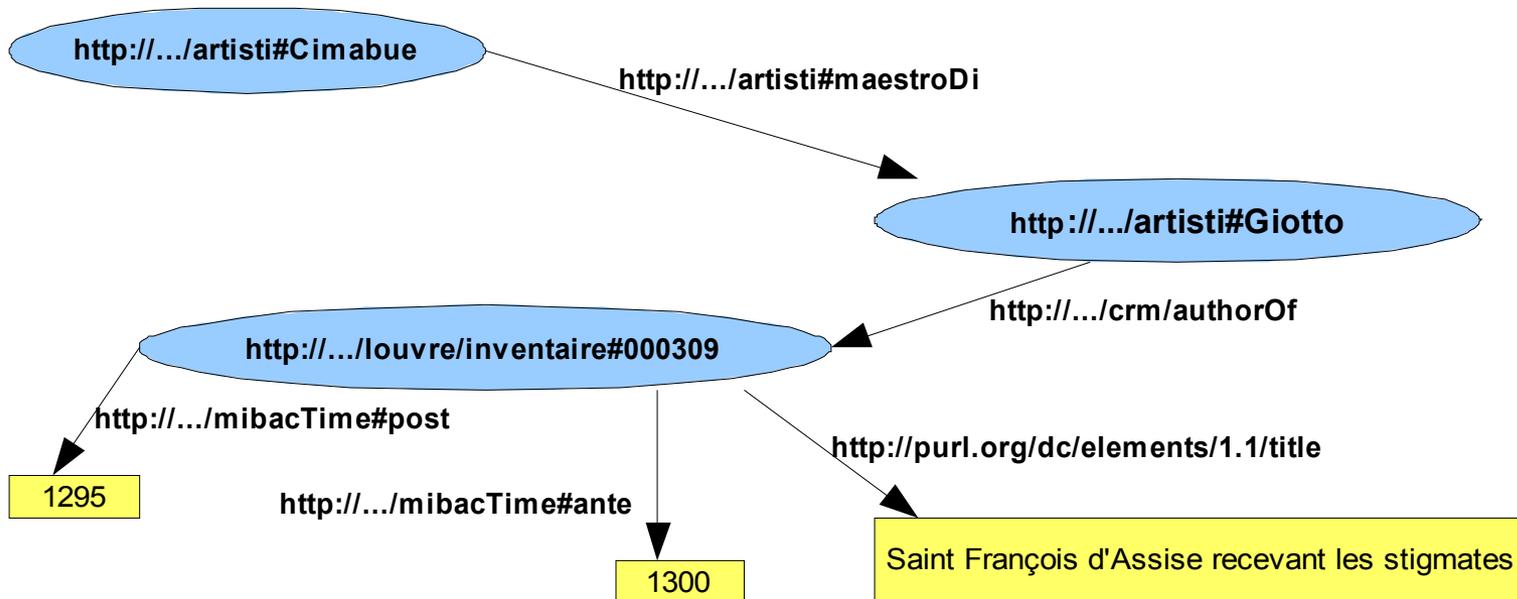
- ✓ *Legge di Metcalfe: il valore di una rete è proporzionale al quadrato del numero di nodi presenti*

Il Web Semantico

- ❖ È un' infrastruttura basata sui **metadati** per poter operare ragionamenti sul Web
- ❖ **Estende** il Web attuale
- ❖ **La conoscenza**
 - ◆ può essere **rappresentata** in maniera **esportabile**
 - ◆ è **comprensibile dalle macchine**, che possono operare ragionamenti
 - ◆ è **condivisa**
- ❖ È possibile **dedurre** nuova conoscenza

Il Web Semantico

descrizione dell'immagine



Web 2.0 o Web 3.0?

❖ Studio Gartner del maggio 2007

◆ Prevede diffusione delle tecnologie semantiche

- ✓ *"Key finding: During the next ten years, Web-based technologies will improve the ability to embed semantic structures in documents, and create structured vocabularies and ontologies to define terms, concepts and relationships. This will offer extraordinary advances in the visibility and exploitation of information - especially in the ability of systems to interpret documents and infer meaning without human intervention."*
- ✓ *"The grand vision of the semantic Web will occur in multiple evolutionary steps, and small-scale initiatives are often the best starting points."*

❖ Due approcci complementari

◆ Web 2.0

- ✓ *livello d'ingresso meno costoso*
- ✓ *orizzonti limitati*

◆ Web Semantico:

- ✓ *investimenti iniziali rilevanti*
- ✓ *potenziale superiore*

Un nuovo scenario?

- ❖ **Autorevolezza**, non **autorità**
- ❖ L'utente (o anche la **macchina**) potrà accedere all'informazione pertinente senza incontrare barriere
- ❖ Il sapere esistente nei vari luoghi potrà essere combinato in un **approccio interdisciplinare**
- ❖ La conoscenza degli studiosi sarà **patrimonio di tutti**
- ❖ Il nuovo ambiente tecnologico **valorizzerà** la conoscenza esistente ed il lavoro svolto

Ma sempre un Web per tutti

- ❖ **Rendere i benefici del Web *disponibili a tutti*, indipendentemente da hardware, software, infrastruttura di rete, lingua madre, cultura, posizione geografica, capacità fisiche o mentali**
- ❖ **Il concetto di disabilità o svantaggio è *molto più esteso* di quanto si creda**
- ❖ **Un sito non accessibile *non ha diritto di esistere***
- ❖ **Prestare attenzione alle *differenze culturali***

Conclusioni

- ❖ Il Web è anche una **rivoluzione culturale**
- ❖ La **partecipazione degli utenti** è un grosso fattore di qualità
- ❖ La **conoscenza** è il vero patrimonio, da salvaguardare e condividere
- ❖ L'aspetto **sociale** del Web impone di non **escludere** nessuno

Le slide all'URI: <http://www.weblab.isti.cnr.it/talks/2009/civita/>