

# SBN e open source

---

Giovanna Frigimelica  
Università degli studi di Cagliari  
Biblioteca Distretto biomedico scientifico  
g.frigimelica@unica.it

Ravenna, 16 settembre 2016

# Birra gratis?

---

□ FREE = sia libero sia gratis.

"Free software is a matter of liberty, not price. To understand the concept, you should think of free as in free speech, not as in free beer."

—Richard Stallman

---

# Free software: definizione

---

un software per poter essere definito libero deve garantire quattro libertà fondamentali

- Libertà di eseguire il programma per qualsiasi scopo (libertà 0)
- Libertà di studiare il programma e modificarlo (libertà 1)
- Libertà di copiare il programma in modo da aiutare il prossimo (libertà 2)
- Libertà di migliorare il programma e di distribuirne pubblicamente i miglioramenti, in modo tale che tutta la comunità ne tragga beneficio (libertà 3)

(Richard Stallman, Free Software Foundation)

---

# Open Source initiative

---

1997 → Bruce Perens, Eric S. Raymond, Ockman et al. coniano il termine "**Open Source**"

1998 → nasce la OSI - Open Source Initiative

---

# Definizione di Open Source

---

La licenza di un software Open Source, deve soddisfare i seguenti criteri:

- libera redistribuzione del software
  - inclusione del codice sorgente
  - deve permettere modifiche e prodotti derivati
  - integrità del codice sorgente originale
  - non deve discriminare persone o gruppi
  - non deve impedire di far uso del programma in un ambito specifico
  - i diritti relativi al programma devono applicarsi a tutte le redistribuzioni
  - non deve essere specifica ad un prodotto
  - non deve porre restrizioni su altro software distribuito insieme al software licenziato
  - deve essere neutrale rispetto alle tecnologie
-

# Codice sorgente

---

La disponibilità del codice sorgente consente, in maniera autonoma, la realizzazione di integrazioni e nuove funzionalità, e la loro successiva condivisione con la comunità che utilizza il software

---

# Codice proprietario

---

- Utilizzato da software che hanno restrizioni sull'utilizzo, modifica, riproduzione o redistribuzione, solitamente imposti da un proprietario. Queste restrizioni vengono ottenute tramite:
    - mezzi tecnici: viene reso pubblico solo il codice binario (=eseguibile) del software, trattenendone il codice sorgente
    - mezzi legali: licenze, copyright e brevetti
-

# Open è buono

---

*"Le biblioteche possiedono dati e informazioni in abbondanza (...) e non accettano assegni. (...) Anche l'informazione libera ha un costo. L'informazione richiede tempo ed energia per crearla, organizzarla, e condividerla, ma quando avviene uno scambio di informazioni di solito non è tangibile, o quantificabile in termini monetari. (...) I bibliotecari credono che l'informazione libera ("libertà di parola, non birra gratis") migliorerà la società. (...) Sotto molti punti di vista credo che lo sviluppo di SW OS (...) sia molto simile ai principi della biblioteconomia"*

[ERIC LEASE MORGAN, *Open Source software in libraries*, in *Open Source software for libraries*, Chicago, LITA, 2002, p. 7-18. Trad. mia]

---



# Lo sa anche la P.A.

---

## **Codice Amministrazione Digitale**

□ Art.68 comma 1. Le pubbliche amministrazioni acquisiscono programmi informatici o parti di essi nel rispetto dei principi di economicità e di efficienza, tutela degli investimenti, riuso e neutralità tecnologica, a seguito di una valutazione comparativa di tipo tecnico ed economico tra le seguenti soluzioni disponibili sul mercato:

- a) software sviluppato per conto della pubblica amministrazione;
  - b) riutilizzo di software o parti di esso sviluppati per conto della pubblica amministrazione;
  - c) software libero o a codice sorgente aperto;
  - d) software fruibile in modalità cloud computing;
  - e) software di tipo proprietario mediante ricorso a licenza d'uso;
  - f) software combinazione delle precedenti soluzioni.
-

# Business model

---

- Il prodotto è libero ma esistono aziende che curano installazioni, personalizzazioni, assistenza tecnica, a pagamento
  - Es. in ambito bibliotecario
    - Koha, in Italia supporto Cineca, @Cult, Hyperborea  
<https://koha-community.org/support/paid-support/>
    - ClavisNG, sviluppo e supporto Comperio  
<http://www.comperio.it/soluzioni/clavisng/un-gestionale-per-reti-di-biblioteche/>
    - FOLIO, nuovo gestionale supportato da EBSCO  
<https://www.folio.org>
-

# Un esempio di comunità ILS OS

---

<i>Some FOLIO Community Participants</i>	<i>Role in the Community</i>
Libraries	Guiding, Discussing, Developing, Collaborating
OLE	Organizing, Community-Building, Developing
Index Data	Listening, Developing, Providing Seed Code, Managing Code Releases
EBSCO	Funding, Ensuring, Integrating, Hosting, Supporting, Sustaining
ByWater	Supporting, Hosting, Sustaining
BiblioLabs	Integrating, Developing, Sustaining
SIRSI Dynix	Integrating, Hosting, Supporting, Sustaining
Many Others (all welcome)	Each is Unique – all participation will go toward Sustaining the project

---

# L'apertura di SBN

---

- Nel 1996 il Comitato nazionale delibera il principio dell'apertura della rete al dialogo/collaborazione con applicativi non SBN nativi
  - Progetto "Evoluzione Indice SBN" → 2002, nel 2004 inaugurato Indice2
-

# Lo stato dell'arte

---

- ❑ Protocollo SBN-MARC
  - ❑ Certificazione → garanzia del corretto scambio di messaggi tra l'applicativo e l'Indice SBN ma anche sbarramento
  - ❑ Solo un applicativo certificato (su 15) è distribuito con licenza OS (SBN Connector di Comperio, ora ClavisNG)
-

# SbnWeb, un'occasione mancata?

---

- ❑ applicativo per la gestione delle biblioteche realizzato da Almaviva e proprietà MiBACT, utilizzato da 26 poli su 97
  - ❑ Si basa su software open source ma non viene rilasciato *liberamente*, solo *gratuitamente* alle biblioteche che ne fanno richiesta (→ free beer)
  - ❑ <http://www.iccu.sbn.it/opencms/opencms/it/main/sbn/SbnWeb/>
-

# SBNWeb potrebbe diventare OS?

---

- Se la *governance* di SBN si aprisse a questa scelta, ci sarebbero tutte le condizioni
    - Economiche = riduzione dei costi
    - Tecniche = sviluppo SW sulla base di input e necessità degli utilizzatori
    - Amministrative = rispetto Cod. amm. Dig.
    - Etiche = la somma di cui sopra
-

# Scenario

---

- Rilascio SBNWeb con licenza OS
    - Organizzazione, coordinamento e guida ICCU
    - Collaborazione e indicazioni di sviluppo dalla community di utenti
    - sviluppo tecnico (Almaviva)
    - Supporto, hosting, sostegno altri operatori
  - Scenario più sostenibile dell'apertura dell'Indice (abbandono SBNMARC per standard internazionali, creazione API pubbliche, aggiornamento architettura)
-