

Modelli di business con il software libero



“Free as in free speech, not free beer”

- Richard Stallman

Vincenzo Bruno @TAG CS 26/2/2015



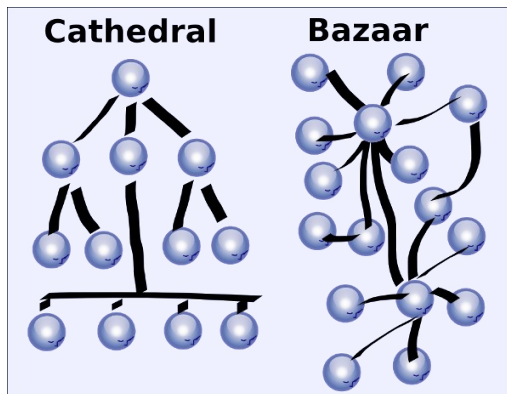
Parte I – Lo scenario

Modelli di business con il Software Libero

@TAG CS 26/2/2015

Dalla cattedrale al bazaar

- Nel 1999 Eric S. Raymond scrive “La cattedrale e il bazaar”, dove descrive un modello di sviluppo software innovativo basato sulle comunità di sviluppatori



Modelli di business con il Software Libero

@TAG CS 26/2/2015

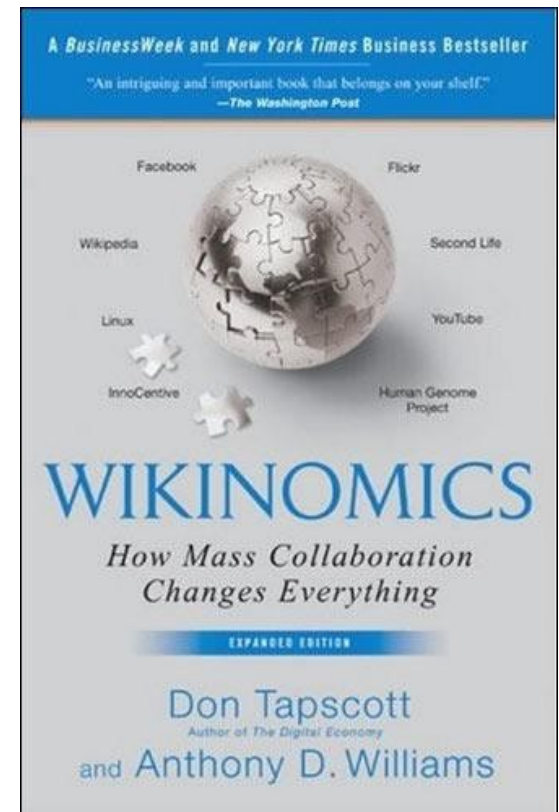
Siamo nell'Era dell'Accesso

- Nel 2000 Jeremy Rifkin pubblica questo libro in cui analizza le **strutture organizzative dell'economia delle reti**, evidenziando i rischi e le opportunità che si prospettano per lo sviluppo della società e l'emancipazione dell'uomo nel ventunesimo secolo.



Wikinomics

- Nel 2007 esce Wikinomics, ovvero *“Come la collaborazione di massa cambia tutto”*



Parole chiave della nuova economia

- Crowdsourcing
- Mass collaboration
- Prosumers
- The Long Tail
- Social Web
- ... e molte altre



Parte II – Capire il Software Libero

Modelli di business con il Software Libero

@TAG CS 26/2/2015

Nascita

Storicamente l'espressione di software libero (free software) si deve alla concettualizzazione che ne fece Richard Marshall Stallman nei primi anni '80

Nel 1984 lasciò il MIT per creare la Free Software Foundation



Modelli di business con il Software Libero

@TAG CS 26/2/2015

Una definizione



Nella definizione di Stallman l'espressione "software libero" si riferisce alla libertà dell'utente di **eseguire, studiare e modificare, copiare, migliorare e redistribuire** il software.

Ovvero, lo sviluppatore concede all'utente 4 libertà

Le quattro libertà (0)



- ✓ # Libertà 0 - Libertà di **eseguire** il programma, per qualsiasi scopo

Le quattro libertà (1)



- # Libertà 1 - Libertà di **studiare** come funziona il programma e adattarlo alle proprie necessità.
- *L'accesso al codice sorgente ne è un prerequisito*

Le quattro libertà (2)



- # Libertà 2 - Libertà di **ridistribuire** copie in modo da aiutare il prossimo

Le quattro libertà (3)



- # Libertà 3 - Libertà di **migliorare** il programma e **distribuirne** pubblicamente i miglioramenti, in modo tale che tutta la comunità ne tragga beneficio
- *L'accesso al codice sorgente ne è un prerequisito*

Libertà e codice



- Si noti che le libertà sono concesse all'utente.
- La seconda e la quarta hanno come presupposto l'**accesso al codice sorgente**

Copyright e diritto d'autore



- Perciò un software è libero sotto certe condizioni, imposte dall'autore del Software in esercizio del suo stesso “Diritto d'Autore”
- La libertà inscritta nel software libero è garantita dall'uso di un'apposita licenza di copyright
- Senza una specifica licenza di copyright, tutti i diritti sono automaticamente riservati dal diritto d'autore internazionale

Il copyleft



- Il copyleft, il peculiare diritto d'autore elaborato a tutela del software libero è il fondamento giuridico che mantenendo i diritti dell'autore, amplia i diritti dell'utilizzatore e quindi rende oggettive le quattro libertà

“Free” non significa “gratuito”



- Indipendentemente dal fatto che si siano ottenute copie di software libero a pagamento o gratuitamente, si ha sempre la libertà di copiare e cambiare il software, e anche di venderne copie.

E' libero e commerciabile



- "Software libero" non vuol dire "non-commerciale".
- Un programma libero deve essere disponibile per uso commerciale, sviluppo commerciale e distribuzione commerciale

Vantaggi del Software Libero



- Il software libero crea un ambiente che incoraggia:
 - La cooperazione fra le persone
 - La diffusione della conoscenza e la verifica reciproca
 - L'aderenza agli standard e interoperabilità
 - Lo shift dal modello economico dalla vendita di licenze verso i servizi, con valorizzazione delle competenze

La democrazia del software



- Il software libero crea un ambiente che scoraggia:
 - I monopoli
 - L'obsolescenza indotta
 - Il controllo del produttore sul consumatore



Parte III – Gli approcci

Modelli di business con il Software Libero

@TAG CS 26/2/2015

Nuovi modelli nuove sfide

- E' l'evoluzione tecnologica a imporre nuovi modelli di business
- L'evoluzione c'è stata sia nelle grandi che piccole imprese
- Solo 2 aziende sono esclusivamente open source e quotate al Nasdaq: Red Hat e VA Software

Doppia licenza

■ ELGG

<http://elgg.org/>

Elgg is available under a dual license, GPL Version 2 and the MIT license. The plugins are only available in the GPL release and so have been removed from the MIT release.

Download: **1.10.2 MIT version**

Download: **1.9.8 MIT version**



Servizi aggiuntivi

The screenshot shows the MySQL.it website. At the top, the MySQL logo is followed by the tagline "Il database open source più diffuso al mondo". Below this is a navigation bar with buttons for "MySQL.it", "Download", "Documentazione", and "Sviluppatori". A secondary navigation bar contains links for "Home", "Prodotti", "Servizi", "Partner", "Clienti", "Perché MySQL?", "Notizie ed eventi", and "Come acquistare". The "Servizi" section is highlighted in orange. On the left, a sidebar lists "Training", "Certificazione", "Consulenza", and "Supporto". The main content area features four sections: "Training MySQL", "Certificazione MySQL", "Consulenza MySQL", and "Supporto tecnico MySQL", each with a brief description and a "Per saperne di più" link. A contact box in the bottom left corner provides information for contacting a representative in Italy and the USA/Canada.

MySQL.it Il database open source più diffuso al mondo

Download Documentazione Sviluppatori

Home Prodotti **Servizi** Partner Clienti Perché MySQL? Notizie ed eventi Come acquistare

Servizi MySQL

Training MySQL
Oracle offre una serie completa di corsi di formazione MySQL, che vi garantiranno un vantaggio competitivo nella realtà.
[Per saperne di più »](#)

Certificazione MySQL
Il MySQL Certification Program è un programma di certificazione di alta qualità, che offre agli sviluppatori e ai DBA le competenze e delle conoscenze necessarie per utilizzare e gestire MySQL Server.
[Per saperne di più »](#)

Consulenza MySQL
Oracle offre un'ampia gamma di servizi di consulenza MySQL. Sia che stiate avviando un nuovo progetto, vogliate ot database proprietario verso MySQL, abbiamo sicuramente una soluzione adatta a voi.
[Per saperne di più »](#)

Supporto tecnico MySQL
Oracle offre una gamma completa di opzioni di supporto MySQL per soddisfare le vostre esigenze specifiche. Il Supporto offre i massimi livelli di prestazioni, affidabilità e disponibilità.
[Per saperne di più »](#)

Contatta un rappresentante:
Italia: +39 02 249 59 120
USA/Canada Subscription

Modelli di business con il Software Libero

@TAG CS 26/2/2015

Software as a Service

 WordPress.com Store

Give your blog the gift of upgrades

 Piani WordPress.com

Base Ottimo per un blog di base €0 a vita	Premium Ottimo per i blogger professionisti €99 all'anno	Affari Ottimo per le aziende €299 all'anno
<ul style="list-style-type: none">Blog gratuito!	<ul style="list-style-type: none">Blog gratuito!	<ul style="list-style-type: none">Blog gratuito!
<ul style="list-style-type: none">Indirizzo WordPress.com	<ul style="list-style-type: none">Un dominio personalizzato	<ul style="list-style-type: none">Un dominio personalizzato
<ul style="list-style-type: none">Personalizzazione di base	<ul style="list-style-type: none">Personalizzazione avanzata	<ul style="list-style-type: none">Personalizzazione avanzata
<ul style="list-style-type: none">Nessun tema premium incluso	<ul style="list-style-type: none">Nessun tema premium incluso	<ul style="list-style-type: none">50+ temi premium inclusi

Modelli di business con il Software Libero

@TAG CS 26/2/2015

Da Wikipedia

Business models for open-source software



WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia

2 Approaches

- 2.1 Dual-licensing
- 2.2 Selling professional services
- 2.3 Selling of branded merchandise
- 2.4 Selling software as a service
- 2.5 Partnership with funding organizations
- 2.6 Voluntary donations
- 2.7 Bounties
- 2.8 Pre-order/crowdfunding/reverse-bounty model
- 2.9 Advertising-supported software
- 2.10 Selling of optional proprietary extensions
- 2.11 Selling of required proprietary parts of a software product
- 2.12 Re-licensing under a proprietary license
- 2.13 Obfuscation of source code
- 2.14 Delayed open-sourcing

http://en.wikipedia.org/wiki/Business_models_for_open-source_software

Modelli di business con il Software Libero

@TAG CS 26/2/2015

Il caso Unicredit

<http://www.zerounoweb.it/casiutente/unicredit-il-valore-del-modello-open-source.html>

- “Ormai la differenza tra software tradizionale e open source sta solo nel business model adottato dai fornitori, che nel primo caso è più basato sulla vendita di licenze e nel secondo più su quella dei servizi.”
- “ci stiamo rendendo conto che il modo in cui si dovrebbero sviluppare applicazioni all’interno di un’azienda dovrebbe essere sempre più simile a quello delle community”
- “Un sicuro vantaggio economico dell’open source consiste semmai nello spostare il modello di spesa dagli investimenti in conto capitale (Capex) al pagamento diluito nel tempo servizi (Opex)”

Massimo Messina, Responsabile Global Ict, UniCredit



L'esperienza Coopyleft

- Cooperativa che ha il copyleft nel core business oltre che nel nome
- Opera dal 2009, proseguendo un'esperienza iniziata nel 2000
- Utilizza e realizza solo software libero.
- Alcune piattaforme utilizzate sono: *Elgg, Wordpress, Joomla, KnowledgeTree, Gallery, Moodle, vTiger*, e molti altri realizzando plugin, temi e modifiche laddove necessario

L'importante è collaborare

- Sono due i modi possibili
 - Partecipare a una community
 - Creare e dirigere una community

Credits



Copyleft V. Bruno

v.bruno@vinsoft.it

Si ringrazia Arturo di Corinto (Cattedra di Comunicazione Mediata dal Computer,
Università di Roma "La Sapienza") per il lavoro svolto sul documento originale.
a.dicorinto@uniroma1.it