
Free Software & Business



Emilio Frusciante 'FEj' • 2018 Oct 27

About me

FEj - Emilio Frusciante

Pragmatist

CTO/Owner @ Wish-Op

Software Architect @Numina



emilio [dot] frusciante [at] gmail [dot] com

Panorama

La Nascita



Free Software & Linux

- **1984 GNU** (il sistema operativo unix-like - **GNU is Not GNU** - ideato da **Richard Stallman**)
- **1991 Linux** (il kernel ideato da **Linus Torvalds**)

Dopo più di 30 anni i **software liberi** hanno fatto passi da gigante in molti settori e molti si sono imposti rispetto a quelli proprietari

Le statistiche



Report Annuali

- Le aziende si affidano sempre di più a soluzioni libere
- Molte aziende basano il proprio business sul free software

Stats

- 65% delle aziende partecipano allo sviluppo: bug, nuove funzionalità, meno costi di sviluppo
- 78% delle aziende usano free software per uso interno

Free As In Freedom

Gratis?



- Spesso Free Software è inteso come Gratis
- Una confusione sia per chi non conosce l'argomento sia per chi frequenta le community open

Quattro Libertà

- Utilizzo per qualunque scopo
 - Studiare il software
 - Ridistribuirlo
 - Migliorarlo
-

Free As In Freedom

Nessun contrasto



- I principi del Free Software non vanno in contrasto con il Business
- Una azienda può sempre offrire servizi oppure rivendere il proprio software distribuendo i sorgenti

No Gratis

- Se si decide di usare software libero ci sono dei costi come le ore/persona necessari alla formazione
 - Ma ci sono anche dei risparmi come le licenze da non pagare
-

Business

Dove guadagno?

Business

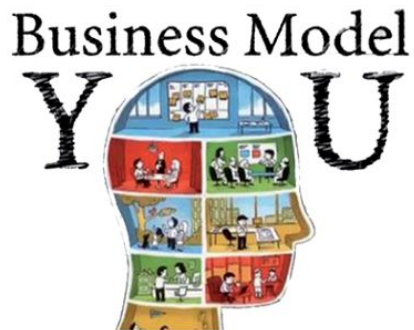
- Il focus non è più vendere una licenza ma offrire servizi continuativi
- Lo sviluppo distribuito abbassa i costi di realizzo
- La qualità del software è più alta

A Km 0

- Spesso le aziende che offrono servizi o prodotti open sono locali o al massimo nazionali - #NoRedmond ;-)
- Si incentivano le relazioni tra le imprese e i propri clienti



Modelli di Business



Dual Licensing

I benefici del software libero monetizzazione come il software proprietario

Open Core

Nucleo aperto

Sottoscrizioni e Personalizzazioni

Servizio premium garantito

Dual licensing

Note

Il modello



- Stesso software due licenze
- Software Libero mi faccio il nome
- Licenza proprietaria per ridistribuire il software senza le restrizioni del copyleft

- Il 'prodotto derivato' deve essere inseparabile dal prodotto venduto
 - Per concedere eccezioni al copyleft c'è bisogno dei permessi di tutti i titolari riportando lo sviluppo sulle spalle di uno solo
 - uno dei fallimenti più famosi OpenOffice.org vs LibreOffice
-

Open Core

Il modello



- Si crea un nucleo aperto a cui la community contribuisce
- Si realizzano soluzioni a valore aggiunto, piccole ma specializzate

Note

- I prodotti liberi e proprietari sono distinti
 - In questo caso il core ha licenze non copyleft, copyleft debole o copyleft forte, perché è destinato ad essere compreso in un prodotto che potrà essere proprietario
 - Strada percorsa da progetti completamente liberi
-

Sottoscrizioni

Il modello



- Spesso combinato dai modelli precedenti
- Core Open Source
- Rivendita del supporto premium

Note

- Ad esempio Zimbra, Alfresco sono progetti che non puntano ad essere inclusi in progetti più ampi
 - Garanzia di indipendenza per il cliente
 - Si segmenta il mercato
-

Sottoscrizioni “Puri”

Il modello



- Il software viene venduto ma ‘non si acquista il diritto d’uso’, perché già garantito dalla licenza originale
 - Il detentore di una certa versione del software può decidere di distribuirlo dietro pagamento
 - Chi acquista il software può ri-distribuirlo come preferisce e nel caso di copyleft può richiedere i sorgenti
 - Al termine del contratto il cliente potrà conservare e modificare il software: garanzia contro il lock-in
-



Il Marchio

Diritto importante

- Investire sul Marchio è importante per i privati per eventuali ritorni economici
 - Un marchio rende riconoscibile e consente di riconnettere i valori positivi del prodotto al suo produttore
 - Il marchio, probabilmente, è l'unico diritto che non ha incompatibilità con le licenze del software libero
 - Un esempio Red-Hat
-

Opportunità

START
UP



Start-Up e non solo ...

Business

- Sfruttare il modello collaborativo per lanciare il proprio progetto
- La partecipazione aperta permette di abbattere i costi di sviluppo
- Oppure si costruiscono servizi su progetti esistenti

Incontro

- Un modello di business vincente basato sull'open source è un punto d'incontro tra volontari, professionisti ed aziende
-

Crowdfunding

Difficile ma non impossibile

- Facile farsi finanziare lo sviluppo tramite piattaforme come Kickstarter
- Difficile mantenere il focus per raggiungere gli obiettivi concordati e rispettare il finanziamento ottenuto
- Molti, troppi progetti open source cadono in uno stato di abbandono se alle spalle non hanno organizzazioni benevoli o grossi finanziatori



Crowdfunding

WP-CLI RESTful



- Sviluppo Finanziato su Kickstarter
 - Lo sviluppatore ha ottenuti fondi per circa 7 mesi di sviluppo
 - In questo tempo ha prodotto:
 - Codice
 - Documentazione
 - Supporto
 - Contribuiti al alle API di wordpress
 - In cambio ha offerto consulenza ai finanziatori, e solo $\frac{2}{3}$ ne hanno realmente usufruito
 - Dopo questa fase ha avviato la sua azienda 'runcommand'
-

Crowdfunding

Kickstarter (e non solo) è solo l'inizio



- Ottieni feedback sull'idea da moltissime persone
 - Stabilisci l'ambito in cui sviluppare il software sull'esigenza reale dei feedback ottenuti
 - Costruisci la pagina del progetto con tutte le tappe fondamentali (roadmap)
 - Tieni sotto controllo su come stai spendendo i soldi, su quale parti dello sviluppo, perché è necessario rendicontare tutto ai sostenitori
 - Offri premi in consulenza che possono trasformarsi in clienti felici
-

Industria Italiana Software Libero

IISL



L'[Industria Italiana del Software Libero](#) è l'insieme delle aziende e dei professionisti la cui attività lavorativa prevalente ricade nella consulenza, formazione, assistenza, sviluppo di Software Libero.

L'associazione nasce ufficialmente il 09 marzo 2016 ed è un network di aziende che si riconoscono nella visione di "[Business aperto per mercati aperti](#)" (sole24Ore).

<https://www.industriasoftwarelibero.it>

<https://www.ilsole24ore.com/art/SoleOnLine4/Tecnologia%20e%20Business/2008/09/business-mercati-aperti.shtml>

Caso di Studio

MDataSystem

Perché la migrazione

- Windows 8
- Costi di licenza alti
- Sicurezza dei sistemi
- Velocità di esecuzione
- Risorse hardware occupate
- Possibilità di configurazioni avanzate accurate
- Padronanza dei sistemi a tutti i livelli
- Soluzioni Open Source famose tendono ad essere immortali



MDataSystem

A conti fatti



- Migliore usabilità di Linux chi parte ora e sceglie Windows è folle! (cit. Marco)
 - Convertire un team da Windows a Linux non è stato facile ha aiutato tantissimo avere una persona esperta interna
 - La migrazione all'inizio produce sempre una perdita economica legata alla curva di apprendimento ed alla predisposizione al cambiamento delle persone
 - Oggi si risparmia tantissimo in licenza circa 30k/anno (es. necessari per Windows Server Edition e Oracle DB)
-

Microsoft OpenSource ???



Sta per finire il mondo?

- Microsoft ha rilasciato il codice di MS-DOS 1.25 e 2.0
 - Su GitHub ci sono 2075 repositories e 4076 contributori
 - Visual studio code
 - Typescript
 - DotNet
 - Giugno 2018 - Acquista GitHub (noi usiamo GitLab :-))
 - Ottobre 2018 - Rilascia 60.000 brevetti in favore dell' OpenSource, da questo rilascio rimangono esclusi i brevetti legati ai sistemi operativi Windows e le applicazioni desktop.
-

Alcuni Strumenti

... solo alcuni

Produttività

- Mozilla Firefox
- Mozilla Thunderbird
- NextCloud
- LibreOffice

Sistemistica

- Web Server - Apache2
- Database - PostgreSQL
- Mail Server - Zimbra

Sviluppo Web

- CMS - Wordpress
- E-Commerce -
Woocommerce
- Git - GitLab

Sicurezza

- Firewall - iptables
 - Antivirus - ClamAV
 - Filesystem - BTRFS
 - Backup - URBackup
-



Open source is good for me. I will fully embrace it.
Open source is good for me. I will fully embrace it.
Open source is good for me. I will fully embrace it.
Open source is good for me. I will fully embrace it.
Open source is good for me. I will fully embrace it.



Domande ???

GRAZIE



Emilio Frusciante 'FEj' • 2018 Oct 27
