

Aspetti sociali ed economici del software libero / open source

Free as in freedom

Free as in free market

Free as in free government

Il software proprietario

Microsoft[®]



Adobe

Autodesk[®]

Quanto costa un software proprietario? LE FASI

Sviluppo

€ 10.000

Quanto costa un software proprietario? LE FASI

Sviluppo

€ 10.000

Protezione anticopia

+ € 10.000

Quanto costa un software proprietario? LE FASI



- **LOCK IN PER GLI UTENTI**
- **Protegge dalla concorrenza**
- **Impedisce interoperabilità**
- **Danneggia il mercato**

Quanto costa un software proprietario? LE FASI

Sviluppo

€ 10.000

Protezione anticopia

+ € 10.000

Formato dati adhoc

+ € 5.000

Criptazione formato

+ € 15.000

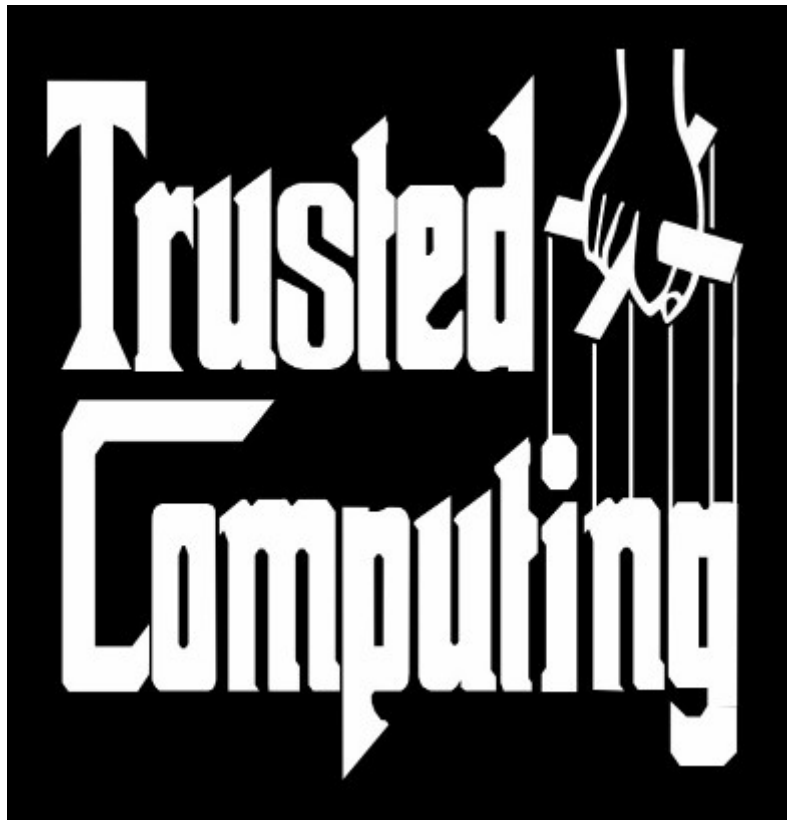
LOCK IN



reverse engineering



Modello proprietario



reverse engineering



- Chiavette hardware
- Chip integrati
- Modifiche dei processori
- DRM

Modello proprietario



reverse engineering

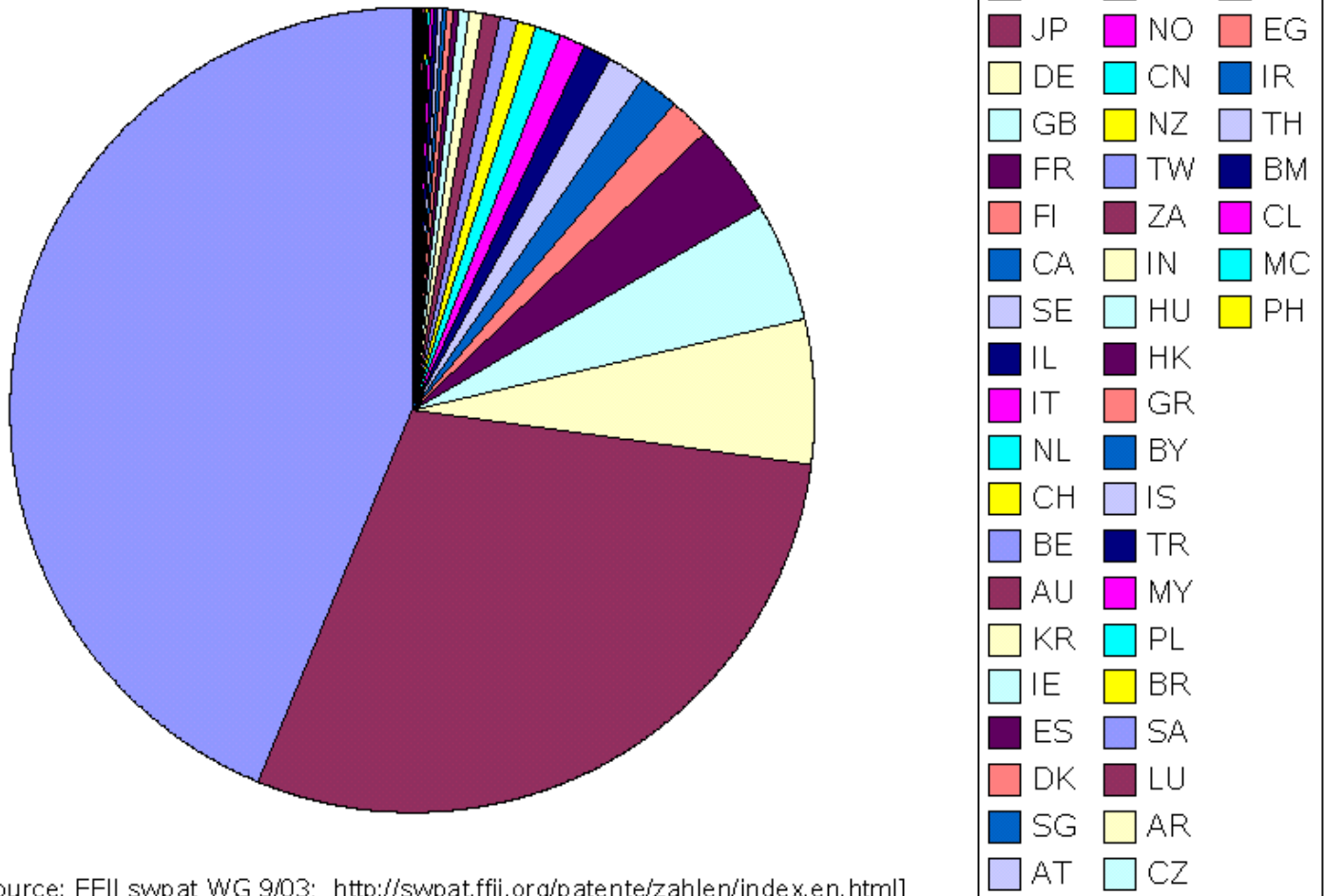


Brevetti software

DivX - **dockbar (Apple)** - protocolli
MS .net - **Photoshop** - Mp3

Brevetti software

EPO swpat inventors by country



[Data source: FFII swpat WG 9/03; <http://swpat.ffii.org/patente/zahlen/index.en.html>]

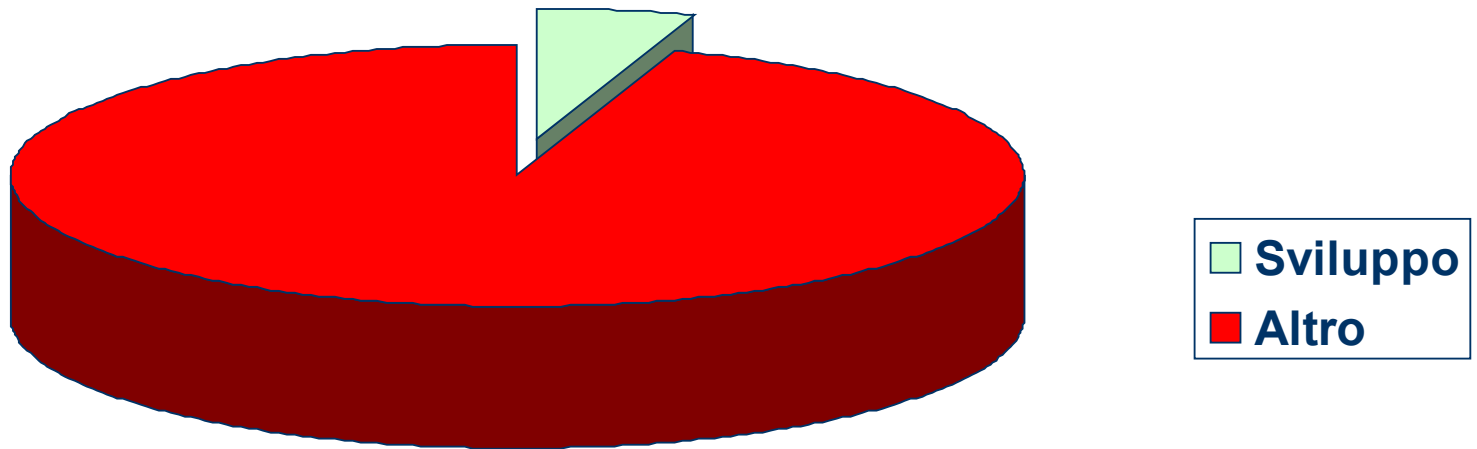
II marketing



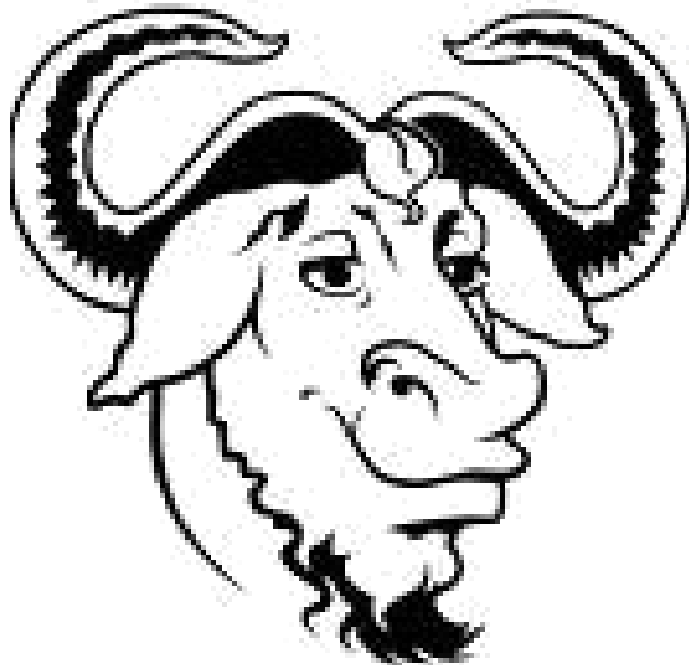
Il marketing anti “pirateria”

The screenshot shows the Macity website interface. At the top left is the Macity logo with the tagline "Apple e Hi-Tech News dal 1996". Navigation links include "Macitynet", "Forum", "Newsletter", "Gallerie", and "Usato". A search bar is on the right. Below the navigation is a large banner for BSA (Business Software Alliance) with the text "BUSINESS SOFTWARE ALLIANCE". Below the banner is a news article titled "La pirateria software costa agli italiani 8,6 milioni di euro" dated 10-02-2009. The article text states: "La tendenza alla pirateria informatica costa cara alle aziende italiane. Nel 2008 sborsati 8,6 milioni di euro in multe e per regolarizzare le posizioni. La stima è di Bsa." To the right of the article is a sidebar with a "Primo Piano" section containing news about iPhone 3.0 and new iMac models.

Quanto costa un software proprietario?



Software Libero / Open Source



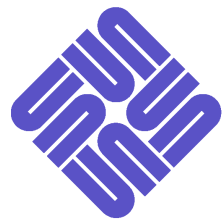
open source

Un altro modo di pensare il software

FLOSS Projects



Grandi aziende



Sun[®]
microsystems

Google[™]

AMD

NOKIA
Connecting People

DELL[™]

VIA
we connect



redhat

intel[®]



IBM[®]

Novell.

Software libero per le aziende

Libertà dal singolo fornitore

1. Compro il software “RED Hat Linux”
2. La loro assistenza non mi piace
3. Sottoscrivo un contratto con un'altra azienda che fornisce assistenza su RH

Software libero per le aziende

Nessun lock-in

- Formati aperti
- Nessun brevetto esclusivo
- Possibilità di personalizzare il software anche servendosi di altri fornitori o di risorse interne

Software libero per le aziende

Valorizzazione delle risorse locali

- No al potere esclusivo delle grandi software house USA
- Sì all'Europa e alle piccole aziende del territorio

Free as in free market

NO MONOPOLIO

Software libero e scuola

Si impara di più

- **La disponibilità del codice sorgente aiuta gli studenti a imparare meglio la programmazione**

Software libero e scuola




OpenOffice.org

```
#ifdef __cplusplus
extern "C" {
#endif
#include "libtest.h"
#ifdef __cplusplus }
#endif
#include <iostream>
int main(int argc, char **argv) { int j = 5;
    int k = 2; std::cout << somma(j, k)
    << std::endl; return 0; }
```

Software libero e scuola

Più opportunità

Imparare ad usare software diversi dà maggiori opportunità lavorative



Software libero e Internet

“Siamo tutti utenti Linux”

Google

- Storicamente Internet è nata sui sistemi UNIX
- Oggi la maggior parte di Internet è legata al software libero

Software libero e Internet

INFRASTRUTTURA



APPLICAZIONI



WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia



...because open source matters



Software libero e no-profit

- Costi minori
- Maggiore possibilità di gestione in autonomia
- Possibilità di contribuire al miglioramento del software
- Ideale per i paesi in via di sviluppo
(Venezuela, Brasile, Cuba, ecc. hanno già adottato il FLOSS)
- Ideale nell'apprendimento dei bambini
- Software su misura, distribuzioni dedicate
- Ma soprattutto: liberi saperi

Software libero e Pubblica amministrazione

- **I minori costi non sono determinanti, i veri fattori importanti sono:**
 1. **Trasparenza** (il cittadino sa con cosa sta lavorando lo Stato)
 2. **Sicurezza** (lo Stato sa con che software sta lavorando, nessuna backdoor)
 3. **Indipendenza** della P.A.

Software libero e Pubblica amministrazione

IN UNA PAROLA: **AUTONOMIA**

*autonomia gr. AUTONOMIA comp. di AU
TÒS egli stesso e NÒMOS legge (v. Economia)
— Libertà di vivere colle proprie leggi
Deriv. Autònomo.*

La libertà conta

L'idea basilare del movimento per il software libero è che impedire alla gente di condividere e cambiare il software sia un'ingiustizia.

-- Richard Stallman

Aspetti sociali ed economici del software libero / open source

GRAZIE

© 2009 Guido Iodice – guiodic.wordpress.com
Rilasciato sotto licenza Creative Commons by-nc-sa Italia