

Pluto  
Padova



## Software Libero: un passo nella giusta direzione

<http://www.plutopadova.org>  
Paolo Didonè [dido@prosa.it](mailto:dido@prosa.it)

Ingegneria Senza Frontiere - PD

Digital Divide, Software Libero e Cooperazione Internazionale

18 Novembre 2003

*“Internet è una bufala! È completamente inutile!  
Ho messo la mia scultura su internet  
e non l'ho ancora venduta”*

-- Anonimo

---

---

# *Sommario:*

- Che cos'è il software libero
- Opportunità offerte dal software libero
- Pericoli per il software libero



***Cos'è il Software Libero?***



# *Cos'è il Software Libero?*

Il concetto di software libero discende naturalmente  
da quello di libertà di scambio di idee e di  
informazioni

Estratti da “*Cos'è il Software Libero?*” di Francesco Potortì

<http://www.softwarelibero.org/documentazione/softwarelibero.shtml>

---

---

# *Definizione: le 4 libertà*

- 0, o libertà fondamentale: La libertà di eseguire il programma per qualunque scopo, senza vincoli sul suo utilizzo.
  - 1: La libertà di studiare il funzionamento del programma, e di adattarlo alle proprie esigenze.
  - 2: La libertà di redistribuire copie del programma.
  - 3: La libertà di migliorare il programma, e di distribuirne i miglioramenti.
- 
-

# *Free Software Foundation*

Il software distribuito con una licenza che rispetti questi principi è detto *software libero* (in inglese *free software*).

Nel 1984 Richard M. Stallman diede vita al *progetto GNU*, con lo scopo di tradurre in pratica il concetto di software libero, e creò la *Free Software Foundation* per dare supporto logistico, legale ed economico al progetto GNU.

---

---

# *Licenze e Copyright*

Una licenza di copyright è un documento legale generalmente distribuito assieme a ogni programma.

Essa, appoggiandosi alle norme sul diritto d'autore, specifica diritti e doveri di chi riceve tale programma.

---

---

# GNU GPL

La licenza del progetto GNU, la *Licenza Pubblica Generica GNU* (GNU GPL) concede all'utente del programma tutte e quattro le libertà.

Chi modifichi un programma protetto da GPL e lo distribuisca con tali modifiche, deve distribuirlo sotto licenza GPL.



# Copyleft

Con un gioco di parole, il nome dato a questo tipo di protezione è *permesso d'autore* (in inglese *copyleft*).

Le licenze proprietarie usano le norme sul diritto d'autore (*copyright* in inglese) per togliere libertà agli utenti di un programma; il permesso d'autore usa le stesse norme per garantire quelle libertà e per proteggerle.

---

---

# *Libertà del software*

Il software da tempo ormai è avviato ad occupare un ruolo di primo piano nella nostra vita quotidiana, ed è destinato a cambiare in maniera profonda la società.

È per queste ragioni che la nostra libertà futura dipenderà anche dall'uso di software libero.



# *Movimento culturale*

*“Linux trae la sua forza tecnica dal fatto di essere uno **unix**, la sua forza morale dal fatto di essere **libero**”*

-- Davide Barbieri, Pluto

<http://www.fsf.org>

<http://www.pluto.it>

<http://www.softwarelibero.it>

---

---

# *Pluto*

Il PLUTO è un gruppo di persone che, unito dalla passione per il software libero, realizza progetti per favorirne lo sviluppo sul territorio italiano.

È stato il primo gruppo di utenti e sviluppatori di software libero in Italia.

Nacque a Padova, al DEI

---

---

# *Pluto (a) Padova*

Il **Free Software Users Group** Padova è un gruppo di persone autonomo, che aderisce al **PLUTO Project**, il cui scopo è promuovere e diffondere il **Software Libero**.

Il **Free Software Users Group** Padova è l'evoluzione del gruppo locale (padovano) di persone da cui il **PLUTO** si originò.

<http://www.plutopadova.org>

---

---

# *Opportunità offerte dal Software Libero*

*(con un occhio alle realtà povere)*



# *È gratis?*

Non è necessariamente gratis

Possiamo comunque copiarlo, redistribuirlo,  
scaricarlo da Internet

*legalmente!*

---

---

# *Investimento delle risorse liberate*

Le risorse altrimenti dedicate all'acquisto di licenze, al pagamento di royalties, agli aggiornamenti periodici vengono liberate.

Le risorse private e pubbliche non vanno ad arricchire una multinazionale o un soggetto economico (la maggior parte delle volte) straniero.

Le risorse “liberate” possono essere investite in know-how locale, e favorire lo sviluppo dell'economia locale

---

---

# Competenze locali

*“ Con il software libero si genera impiego tecnicamente molto qualificato [...] si stimola il mercato e si incrementa il patrimonio comune della conoscenza, aprendo alternative per generare servizi di maggior valore complessivo e migliore livello qualitativo beneficiando tutti gli attori: produttori, fornitori di servizi e consumatori. ”*

**DR. EDGAR DAVID VILLANUEVA NUÑEZ**

**Deputato della Republica del Perú.**

**[http://www.softwarelibero.it/altri/villanueva\\_a\\_ms.it.shtml](http://www.softwarelibero.it/altri/villanueva_a_ms.it.shtml)**

---

---

# *Che hardware mi serve?*

Posso utilizzare tecnologie moderne (web, posta elettronica, elaborazione testi, calcolo, ecc..) con hardware vecchio.

Posso recuperare vecchio hardware

Posso adattare il software alle mie esigenze



## *Laddove le risorse non arrivano...*

Accatastare i nostri vecchi computer in un container e spedirli in paesi del terzo mondo ha sempre senso?

E se la corrente non basta? e se Internet non arriva? e i computer si guastano, dove trovo i ricambi? e poi dove smaltisco i rifiuti?

I paesi ricchi devono evitare di utilizzare i paesi poveri come discarica, devono aiutarli a essere in grado di badare a se stessi.

---

---

# *Iniziative di sviluppo locali: Brasile*

## **PopularPC**

*“Abbiamo capito che questo problema non riguardava i paesi ricchi. Nessuna ditta svedese o svizzera ci avrebbe risolto il problema [quello di colmare il Digital Divide]. Dovevamo arrangiarci da soli”*

-- Ivan Moura Campos  
(presidente dell'Internet Steering Committee del  
Brasile e mente del progetto Popular PC)

---

---

## *Iniziative di sviluppo locali: India*

In un paese in cui il 50% della popolazione non sa né leggere né scrivere, fornire un computer non è sufficiente. Una squadra di scienziati e ingegneri indiani sperano di aver trovato una soluzione al problema grazie ad un piccolo ma potente congegno chiamato "Simputer" ("simple inexpensive mobile computer") in grado di leggere il testo di una pagina web in una qualsiasi delle molte lingue parlate nel continente indiano.

---

---

# *Software Libero per la formazione*

Messico, Polonia, vari stati Africani, Tailandia,  
Filippine, Malesia, Nepal...

Le iniziative che avvicinano Software Libero e  
scuola sono molteplici, come molteplici sono i  
motivi:

da una parte i costi (=risparmio), dall'altra la  
disponibilità dei sorgenti (=approfondimento)

---

---

# *Software Libero nella PA*

Alcuni stati (non a caso la maggior parte appartengono alla categoria dei paesi in via di sviluppo) hanno valutato o addirittura adottato norme per favorire l'adozione del Software Libero nella Pubblica Amministrazione, ma anche l'utilizzo di formati liberi e documentati per la memorizzazione dei dati e per la comunicazione con il cittadino.

<http://www.bfsf.it/legislazione/>

---

---

# *Pericoli per il Software libero*



# *Pericoli “normativi”*

- Brevetti: direttiva McCarthy (<http://brevettisoftware.it>)
- EUCD: European Union Copyright Directive (<http://www.softwarelibero.it/progetti/eucd/>)
- IPED: Intellectual Property Enforcement Directive (<http://www.fipr.org/copyright/draft-ipr-enforce.html>)



# *Pericoli Pratici*

- Trust Computing / Palladium / Sistemi DRM in generale (Digital Right Management)
  - Confusione, disinformazione, paura indotte da chi avversa il software libero
  - Confusione, disinformazione, paura prodotte da chi approssima
- 
-

***Spazio Promozionale***





# GIORNATA NAZIONALE DEDICATA AL SOFTWARE LIBERO

29 Novembre 2003

<http://www.linux.it/LinuxDay/>

---

---

Grazie a la sezione padovana di Ingegneria Senza  
Frontiere e in particolare a *Tito Nardi* per avermi  
invitato

<http://www.plutopadova.org>  
<http://pluto.linux.it>

dido@prosa.it

---

---