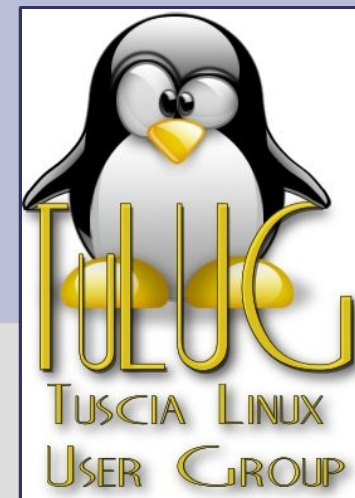




Viterbo, 28 Ott 2006

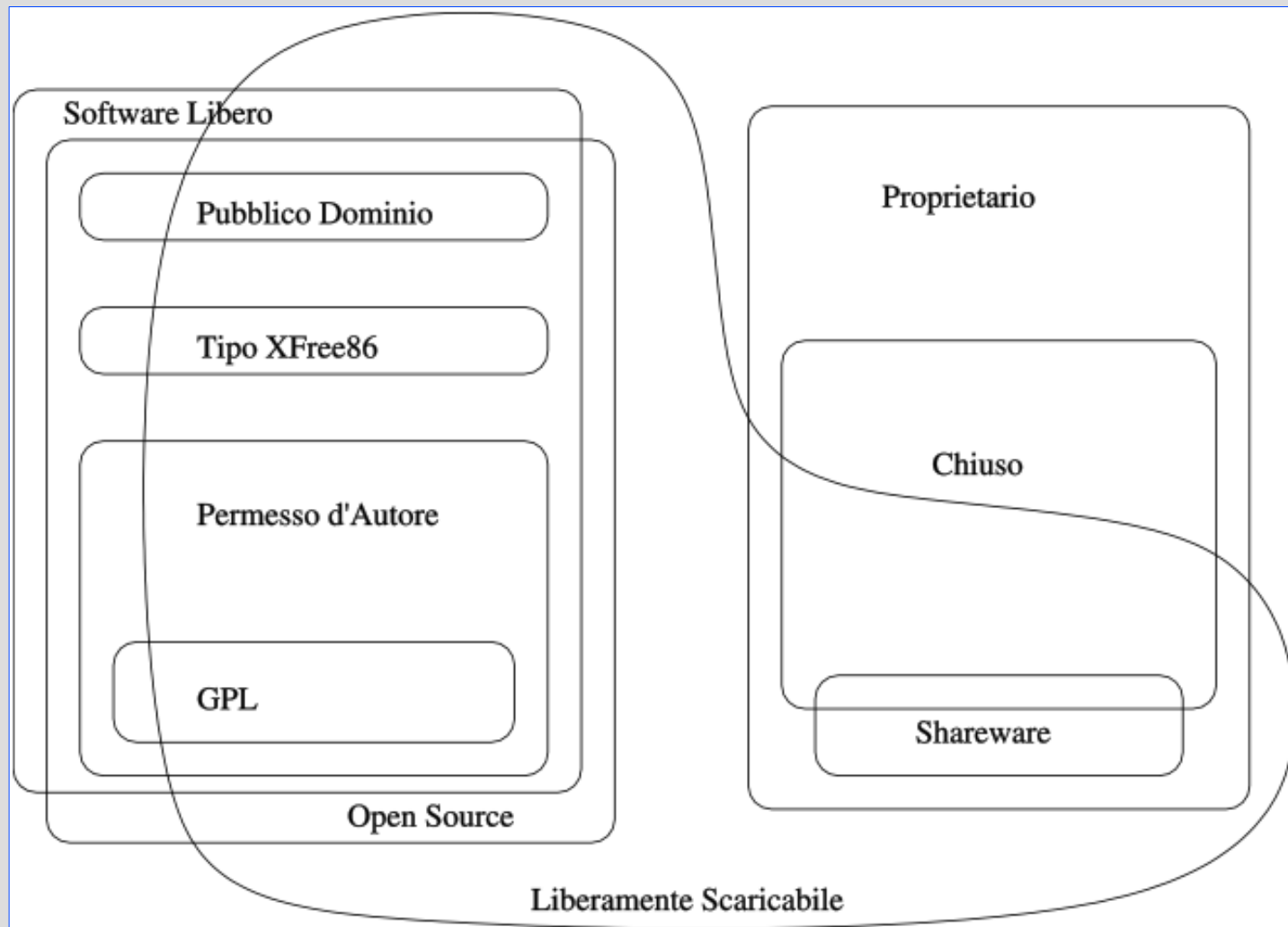


Introduzione al Free Software

Emiliano (emj) Mancini

emjliano@gmail.com

Categorie del Software



Software Libero

Free: non gratuito ma LIBERO

Libertà Fondamentali:

- Libertà di eseguire il programma (0)
- Libertà di studiare come funziona il programma e adattarlo alle proprie necessità (1)
- Libertà di ridistribuire copie in modo da aiutare il prossimo (2)
- Libertà di migliorare il programma e distribuirne pubblicamente i miglioramenti, in modo tale che tutta la comunità ne tragga beneficio (3)

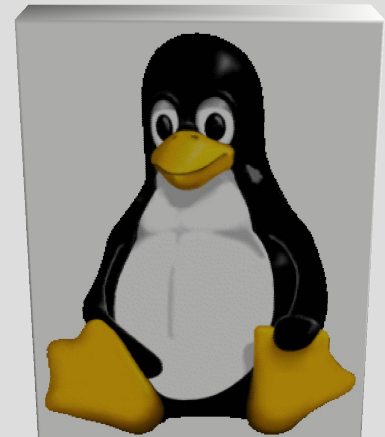
Un pò di storia...

1978- UCB BSD

1985- Nascita della FSF(Free Software Foundation)

1989- Versione 1.0 della licenza GNU GPL

1991- Nascita Sistema Operativo GNU/Linux



CopyLeft

CopyLeft : Permesso d'autore, regola per cui quando il programma è redistribuito, non è possibile aggiungere restrizioni per negare alle altre persone le libertà principali.

Non tutti i software liberi lo adottano (BSD ...)

Filosofia

La condivisione del sapere non permette a un gruppo ristretto di persone di sfruttare la conoscenza per acquisire una posizione di potere.

Non si limita solo al software.

Le persone tendono a cooperare ed organizzarsi in nuove comunità o gruppi di utenti (come i LUG).

GNU FDL(Free Documentation License).

Free Software Vs OpenSource

OpenSource: Molto pratico, codici sorgenti aperti e convenzioni di distribuzione.

Free Software: Deve seguire le 4 libertà fondamentali, la sua filosofia non si limita al software ed è un movimento sociale.

Free Software e Commercio

Il Software Libero non è necessariamente gratuito.

Ritorni economici da assistenze e corsi di formazione.

Licenze Multiple.

Costi contenuti.

Trasparenza dei prodotti Software grazie ai codici sorgenti accessibili a tutti.

Vantaggi del Free Software

Software personalizzabile.

Rapida correzione di bug di sicurezza .

No BackDoor,trojan ecc. Nei software.

Sviluppo di software in grandi comunità su scala mondiale(vd. debian).

Svantaggi del Free Software

Sviluppo più lento.

Codice Sorgente di difficile comprensione.

Struttura Anarchica del Software Libero.

Disinformazione, infatti ora molte aziende cominciano ad adottare modelli di Software Libero.

Altre tipologie di Software: Software di Dominio Pubblico

Software privi di coypright.

Possono diventare anche software proprietari nelle versioni successive o in quelle modificate.

Software Semilibero

Con tutte le libertà, tranne la redistribuzione a scopo di lucro.

Software Proprietario

Il suo utilizzo , la sua distribuzione o modifica sono proibiti o richiedono un permesso o sono sottoposti a determinati vincoli.

FreeWare

Software Proprietario che può essere ridistribuito ma non modificato(e non sono disponibili i sorgenti).

NON E' SOFTWARE LIBERO!

ShareWare

Software Proprietario che può essere ridistribuito, ma impone a chiunque continui ad usarlo di pagarne la licenza d'uso.

Link

- Gnu
<http://www.gnu.org>
- Free Software Foundation
<http://www.fsf.org>
- Creative Commons
<http://creativecommons.org>
- Wikipedia
<http://en.wikipedia.org>
- Italian Linux Society
<http://www.linux.it>
- Appunti di informatica libera
<http://http://a2.swlibero.org/>
- SourceForge
<http://sourceforge.net>
- Google
<http://google.com>
- TuLUG
<http://www.tulug.it>

