

Software libero & co

Torino

12 settembre 2007



linux@studenti - <http://goemon.polito.it>

Alessandro UGO - <http://www.augo.it>

E. Richiardone - <http://richiardone.eu>

Da listato a sorgente+binario



Richard M. Stallman



Copyright



Di cosa stiamo parlando

(da Wikipedia)



Free Software (le 4 libertà secondo la definizione FSF)

- ◆ **Libertà di eseguire** il programma, per qualsiasi scopo
- ◆ **Libertà di studiare** come funziona il programma e adattarlo alle proprie necessità (codice sorgente)
- ◆ **Libertà di ridistribuire** copie in modo da aiutare il prossimo
- ◆ **Libertà di migliorare** il programma e distribuirne pubblicamente i miglioramenti, in modo tale che tutta la comunità ne tragga beneficio (codice sorgente)

Di cosa stiamo parlando

(da Wikipedia)



Open Source (dalla definizione OSI)

- ◆ *Ridistribuzione libera*: la licenza non può impedire la vendita del software (copia permessa)
- ◆ *Codice sorgente*: il programma deve includere tutto il codice sorgente
- ◆ *Opere derivate*: la licenza deve permettere modifiche e opere derivate e deve consentire la loro distribuzione sotto i medesimi termini della licenza del software originale



Di cosa stiamo parlando

(da Wikipedia)



Creative Commons (clausole combinabili)

- ◆ **Attribution (by)**: è possibile copiare, distribuire, mostrare eseguire l'opera e i lavori derivati da questa solo se sono mantenute le indicazioni sull'autore
- ◆ **Noncommercial (nc)**: è possibile copiare, distribuire, mostrare, eseguire l'opera e i lavori derivati da questa solo per scopi di natura non commerciale
- ◆ **No Derivative Works (nd)**: è possibile copiare, distribuire, mostrare, eseguire soltanto copie identiche dell'opera



Di cosa stiamo parlando

(da Wikipedia)

(segue) Creative Commons

- ◆ **Share Alike (sa)**: è possibile distribuiscono lavori derivati dall'opera, solo con una licenza identica a quella concessa con l'opera originale (copyleft)

FLOSS

- ◆ Free/Libre/Open Source Software è un termine ibrido di software libero e software open source, che sono aspetti diversi della stessa sostanza

Approfondimenti



Vincoli

Licenze d'uso prevedono spesso alcuni vincoli, per esempio:

- ◆ Autori originali menzionati nelle versioni successive
- ◆ Non è possibile applicare una licenza d'uso incompatibile con la licenza originaria.
- ◆ Il software è disponibile senza responsabilità da parte dell'autore.
- ◆ Il binario deve essere sempre distribuito assieme al sorgente.

GNU GPL v2

- ◆ Garantisce le quattro libertà fondamentali
- ◆ E` una delle più restrittive, ogni prodotto derivato DEVE essere distribuito con la stessa licenza
- ◆ Esiste in versione meno restrittiva, LGPL: permette l'utilizzo di parti di software libero in progetti closed-source a patto che le modifiche vengano rese pubbliche.
- ◆ Esiste la versione 3 dal 2007, che aggiunge molte chiarificazioni nel caso di brevetti, restrizioni hardware, compatibilità con altre licenze.

BSD / MIT

- ◆ Garantisce soltanto le quattro libertà fondamentali
- ◆ E` una delle più liberali, ogni prodotto derivato puo` essere distribuito con qualsiasi licenza e per qualsiasi uso.

Motivi della diffusione

- ◆ L'opensource e` una via consigliata per programmi di cui per chiarezza si deve conoscere effettivamente le operazioni compiute. Il possesso del sorgente ce lo fornisce.
- ◆ Per esempio il caso di etilometri / sicurezza / applicazioni sensibili come PA, banche, militari, etc / utente paranoico / etc.
- ◆ Costi tendenzialmente inferiori
- ◆ Maggiore innovazione e qualita` del prodotto
- ◆ Community
- ◆ Personalizzazione
- ◆ Indipendenza da un singolo produttore
- ◆ Aspetti socio-culturali

Copyright

*Quest'opera, per volontà dell'autore, è
rilasciata sotto la disciplina della
seguente licenza*

Creative Commons Public License

Attribuzione-CondividiAlloStessoModo 2.0 Italia



Tu sei libero:

di distribuire, comunicare al pubblico, rappresentare o esporre in pubblico l'opera, di creare opere derivate

Alle seguenti condizioni:

* **Attribuzione.** Devi riconoscere la paternità dell'opera all'autore originario.

* **Condividi sotto la stessa licenza.** Se alteri, trasformi o sviluppi quest'opera, puoi distribuire l'opera risultante solo per mezzo di una licenza identica a questa.

In occasione di ogni atto di riutilizzo o distribuzione, devi chiarire agli altri i termini della licenza di quest'opera.

Se ottieni il permesso dal titolare del diritto d'autore, è possibile rinunciare a ciascuna di queste condizioni.

Le tue utilizzazioni libere e gli altri diritti non sono in nessun modo limitati da quanto sopra.

Questo è un riassunto in lingua corrente dei concetti chiave della licenza completa (codice legale) che è disponibile alla pagina web

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc/2.0/it/legalcode>