

Presentazione del progetto Linux Burning Machine

–slogan–

Gruppo Lecco Utenti Linux

10 dicembre 2009 - Dolzago



Outline

- 1 Il software libero
 - Cos'è
 - Perché
 - Storia
 - Il Glux

- 2 La LBM
 - L'idea
 - Richieste
 - Note importanti

Outline

1 Il software libero

- Cos'è
- Perché
- Storia
- Il Glux

2 La LBM

- L'idea
- Richieste
- Note importanti

Contenuti liberi

Definizione

In generale un **contenuto libero** è un contenuto che può essere liberamente visto, usato, distribuito, modificato e riusato da chiunque, in ogni forma e per ogni scopo, compreso lo sfruttamento commerciale, senza eccezioni e senza limitazioni, eccetto quelle indicate di seguito:

- attribuzione agli autori del lavoro originale, (che escluda richieste come la notifica dell'uso);
- trasmissione delle libertà (spesso dette “copyleft” o “share-alike”), che richiedono che i lavori derivati siano liberi. Tuttavia questi lavori possono essere inclusi in opere protetti da copyright, ma non essere condivisi nello stesso modo del documento;

Software libero

Definizione

Il software libero è software pubblicato con una licenza che permette a chiunque di utilizzarlo e che ne incoraggia lo studio, le modifiche e la redistribuzione; per le sue caratteristiche, incentrandosi sulla libertà dell'utente e non solo sull'apertura del codice sorgente, che è comunque un pre-requisito del software libero.

Quattro libertà fondamentali:

- 0 Libertà di **eseguire** il programma per qualsiasi scopo;
- 1 Libertà di **studiare** il programma e **modificarlo**;
- 2 Libertà di **copiare** il programma in modo da aiutare il prossimo;
- 3 Libertà di **migliorare** il programma e di **distribuirne** pubblicamente i miglioramenti;

Outline

1 Il software libero

- Cos'è
- Perché
- Storia
- Il Glux

2 La LBM

- L'idea
- Richieste
- Note importanti

Perché

Motivazioni

Con l'aumentare della dipendenza della nostra società dai computer, i programmi che usiamo sono di importanza critica per assicurare il futuro di una società libera. Il software libero riguarda l'aver il controllo sulla tecnologia che usiamo nelle nostre case, scuole e imprese.

- libertà
- controllo
- studio
- sviluppo
- risparmio
- sicurezza
- compatibilità (hw e sw)
- prestazioni

Attenzione: open source \neq software libero \neq gratis (freeware)

Outline

1 Il software libero

- Cos'è
- Perché
- Storia
- Il Glux

2 La LBM

- L'idea
- Richieste
- Note importanti

Storia

Pietre miliari

- 1983 Richard Stallman fonda il **progetto GNU**.
- 1985 Il 4 ottobre nasce la **Free Software Foundation**.
- 1991 Il 25 agosto Linus Torvalds rilascia la prima versione del **Kernel Linux**, con il rilascio della versione 0.12 (febbraio 1992) viene adottata la GPL.

Outline

1 Il software libero

- Cos'è
- Perché
- Storia
- **Il Glux**

2 La LBM

- L'idea
- Richieste
- Note importanti

Il Glux

Il Gruppo Lecco Utenti linuX

Il *Glux* è il **Gruppo Lecco Utenti LinuX**: il LUG (*Linux User Group*) della città di Lecco.

Scopo: lo scopo del Gruppo è diffondere la cultura del software libero ed in particolare del sistema operativo GNU/Linux

Metodo: attraverso riunioni settimanali e iniziative periodiche, entrambe aperte a tutti.

Finalità: Il Gruppo non è un'associazione, la sua attività è strettamente senza scopo di lucro.

Outline

- 1 Il software libero
 - Cos'è
 - Perché
 - Storia
 - Il Glux

- 2 La LBM
 - L'idea
 - Richieste
 - Note importanti

L'idea dietro la LBM

Obiettivi del progetto

Immaginate un mondo dove la cultura e il software libero sono insieme, ovunque. Questo sarà un mondo dove la tecnologia può diffondere la cultura. Questo sarà un mondo migliore. - LBM Mission statement

- cosa** incrementare la **conoscenza** e la **diffusione** del software libero;
- come** mettendo a disposizione nei locali della biblioteca comunale una “Linux Burning Machine”;
- chi** per tutti gli utenti della biblioteca comunale;

L'idea dietro la LBM

Obiettivi del progetto

La LBM è un **chiosco** dotato di personal computer e periferiche per la masterizzazione di **distribuzioni** basate su Linux.

Supporti:

- CD
- DVD
- USB

L'utente:

- porta un supporto
- segue le istruzioni
- prova il software

Sistemi operativi per:

- desktop
- notebook
- netbook

La Macchina è accompagnata da **materiale illustrativo** del suo utilizzo e da **materiale divulgativo** sul software libero.

Outline

- 1 Il software libero
 - Cos'è
 - Perché
 - Storia
 - Il Glux

- 2 La LBM
 - L'idea
 - Richieste
 - Note importanti

La cessione e installazione della macchina è a titolo gratuito Si richiede:

- l'allacciamento alla rete elettrica della Macchina
- l'alimentazione della stessa
- lo spazio per la predisposizione del materiale illustrativo
- Un contributo per la stampa del materiale stesso
- Una persona cui fare riferimento (bibliotecario) per la gestione della macchina (accensione/spegnimento)

E' possibile creare più chioschi a costo zero recuperando PC dismessi.

Supporto

- la Macchina fornita è **funzionante** e **provata**.
- Il Gruppo si impegna a rendere note le condizioni di utilizzo agli utenti finali nel modo **più chiaro possibile**.
- Verrà lasciato agli utenti ed alla biblioteca dei recapiti cui fare riferimento per la risoluzione dei problemi ([mailing list](#))

Domande?

Indirizzi utili.

www.lecco.linux.it

Glux

<http://lists.linux.it/listinfo/glux>

Mailing list del Glux

- <http://www.bglug.it/> BGlug
- <http://webdav.linuxtrent.it/> LinuxTrent



Gruppo Lecco utenti linux

Bibliografia e copyright

Il seguente lavoro è rilasciato con doppia licenza **GNU FDL 1.3** e **CC3.0-BY-SA**.



Ulteriori informazioni:

- <http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html>
- <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>

Il seguente lavoro si basa su scritti originali ricavati da:

- [http://it.wikipedia.org/Software libero](http://it.wikipedia.org/Software_libero)
- <http://www.fsf.org>
- <http://freedomdefined.org/Definition/It>