



Cos'è il Software Libero

G.L. Gian Uberto Lauri

Dipartimento di Elettronica e Informatica,
Università "Immanuel Kant", St. Clara,
Repubblica Popolare Per Azioni della Gianozia Orientale

<http://www.gianoziaorientale.it/unikant/dei/slideprova.pdf>

©Gian Uberto Lauri, distribuito sotto licenza GNU FDL



Cos'è il Software Libero

E' il software che rispetta queste quattro proprietà:



Cos'è il Software Libero

E' il software che rispetta queste quattro proprietà:

- 0. Libertà di uso - senza alcuna limitazione;



Cos'è il Software Libero

E' il software che rispetta queste quattro proprietà:

- 0. Libertà di uso - senza alcuna limitazione;
- 1. Libertà studiare e modificare il programma;



Cos'è il Software Libero

E' il software che rispetta queste quattro proprietà:

- 0. Libertà di uso - senza alcuna limitazione;
- 1. Libertà studiare e modificare il programma;
- 2. Libertà di ridistribuire le copie (gratuitamente o a pagamento);



Cos'è il Software Libero

E' il software che rispetta queste quattro proprietà:

- 0. Libertà di uso - senza alcuna limitazione;
- 1. Libertà studiare e modificare il programma;
- 2. Libertà di ridistribuire le copie (gratuitamente o a pagamento);
- 3. Libertà di redistribuire le modifiche;



A chi giova Software Libero



A chi giova Software Libero

- La libertà di uso giova ovviamente a tutti gli utenti;
- Anche la libertà di redistribuzione giova a tutti gli utenti, non per altro per i costi bassissimi. Ma non solo...;
- Libertà di leggere e modificare i sorgenti... Questa pare giovi solo ai programmatori...
- Libertà di redistribuire le modifiche... anche questa pare roba per soli programmatori.



A chi giova Software Libero

- La libertà di uso giova ovviamente a tutti gli utenti;
- Anche la libertà di redistribuzione giova a tutti gli utenti, non per altro per i costi bassissimi. Ma non solo...;
- Libertà di leggere e modificare i sorgenti... Questa pare giovi solo ai programmatori...
- Libertà di redistribuire le modifiche... anche questa pare roba per soli programmatori.

NO! Avendo l'accesso al sorgente chiunque può far fare le modifiche che gli servono. E usarle. E ridistribuirle.



Storia del Software Libero

*Tanto tempo fa,
in una galassia lontana lontana*



Storia del Software Libero





Storia del Software Libero



“L'atto di condividere il software è antico quanto i computer stessi, nella misura in cui condividere ricette è antico come cucinare.”

- Richard Stallman, Free Software Foundation



Anni '70 e '80

Tutto iniziò con gli hacker, quelli veri, quelli che hanno un etica idealistica che li porta a programmare per 36 ore di fila e a condividere il codice.



Anni '70 e '80

Tutto iniziò con gli hacker, quelli veri, quelli che hanno un'etica idealistica che li porta a programmare per 36 ore di fila e a condividere il codice.

Ma nel 1976 c'è la lettera di Gates agli hobbyisti: *“What hobbyist can put 3-man years into programming, finding all bugs, documenting his product and distribute for free”*. Il software comincia ad essere visto come una proprietà



Anni '70 e '80

Tutto iniziò con gli hacker, quelli veri, quelli che hanno un'etica idealistica che li porta a programmare per 36 ore di fila e a condividere il codice.

Ma nel 1976 c'è la lettera di Gates agli hobbysti: *“What hobbyist can put 3-man years into programming, finding all bugs, documenting his product and distribute for free”*. Il software comincia ad essere visto come una proprietà

E nel 1980 Stallman, ultimo dei veri hacker, si scontra con la chiusura dei driver per una stampante Xerox. E' iniziata l'epoca del software proprietario. Ma...



Creiamo il Software Libero

Newsgroup: net.unix-wizards, net.usoft
Da: RMS@MIT...@mit-eddie.UUCP (Richard Stallman)
Data: Tue, 27-Sep-83 13:35:59 EDT
Locale: Mar 27 Set 1983 18:35
Oggetto: new UNIX implementation

Free Unix!

Starting this Thanksgiving I am going to write a complete Unix-compatible software system called GNU (for Gnu's Not Unix), and give it away free to everyone who can use it. Contributions of time, money, programs and equipment are greatly needed.



Negli anni '80

- Il progetto GNU riproduce vari programmi di base che cominciano a prendere il posto di quelli originari in varie installazioni di Unix.
- La Rete (Internet) si diffonde sempre di più, e questo aiuta la diffusione di GNU, e la nascita dei suoi vari programmi;
- (Tim Berners-Lee, in piena euforia per gli ipertesti, inventa il WWW nel 1989.)



A nice day in Minix...

Newsgroup: comp.os.minix

Da: torva...@klaava.Helsinki.FI (Linus Benedict
Torvalds)

Data: 25 Aug 91 20:57:08 GMT

Locale: Dom 25 Ago 1991 21:57

Oggetto: What would you like to see most in minix?

Hello everybody out there using minix -

I'm doing a (free) operating system (just a hobby,
won't be big and professional like gnu) for 386(486)
AT clones. This has been brewing since april, and is
starting to get ready. I'd like any feedback on
things people like/dislike in minix...



Anni '90: Tutti Insieme!

Quando Linux crea Linux su cui gira il software GNU è la rivoluzione:

IL SOFTWARE LIBERO C'E' E FUNZIONA!

Condizioni favorevoli:

- La rete è matura con mail, news, ftp e www;
- L'hardware potente costa abbastanza poco.

Risultato: tutti possono partecipare al gioco!



Anni '90: Siamo qui per restare

Effetti Positivi:

Effetti Negativi:



Anni '90: Siamo qui per restare

Effetti Positivi:

- La gente capisce che è possibile avviare progetti software che si avvantaggino di contributi esterni, e nuovi progetti continuano a nascere;
- Il Software Libero (sotto lo pseudonimo di Open Source) convince varie aziende ad aprire i sorgenti di vari progetti (Mozilla, OpenOffice).
- Riparte BSD dopo che Berkeley aveva chiuso i fondi ed una causa (vinta) aveva fermato tutto.

Effetti Negativi:



Anni '90: Siamo qui per restare

Effetti Positivi:

- La gente capisce che è possibile avviare progetti software che si avvantaggino di contributi esterni, e nuovi progetti continuano a nascere;
- Il Software Libero (sotto lo pseudonimo di Open Source) convince varie aziende ad aprire i sorgenti di vari progetti (Mozilla, OpenOffice).
- Riparte BSD dopo che Berkeley aveva chiuso i fondi ed una causa (vinta) aveva fermato tutto.

Effetti Negativi:

- Ci si concentra sulla qualità tecnica (indubbia) e sul costo zero (falso) tralasciando la libertà.



Il nuovo millennio

Il software libero è forte:

Ma i nemici non demordono:



Il nuovo millennio

Il software libero è forte:

- E' straordinariamente vario, flessibile e ben fatto;
- Offre una miscela unica di vecchie e nuove tecnologie (vedi queste slide);
- IBM adotta Apache, Apple offre un sistema il cui cuore è libero. Anche Microsoft comincia a proporre licenze libere dopo aver inserito nel suo Windows parti del BSD Unix.

Ma i nemici non demordono:



Il nuovo millennio

Il software libero è forte:

- E' straordinariamente vario, flessibile e ben fatto;
- Offre una miscela unica di vecchie e nuove tecnologie (vedi queste slide);
- IBM adotta Apache, Apple offre un sistema il cui cuore è libero. Anche Microsoft comincia a proporre licenze libere dopo aver inserito nel suo Windows parti del BSD Unix.

Ma i nemici non demordono:

- Brevetti sul Software;
- Digital Right (Restriction) Management;



Il futuro

Il Software Libero
non ha ancora vinto,
la lotta è ancora
lunga e dura
ma possiamo vincerla.



Il futuro





Il futuro



Buon GNU/Linux Day!





Ultimissime!

APPELLO: stiamo cercando documentazione cartacea quale lettere o fax (le email hanno minor valore ma possono andare bene) che dimostri il diniego che viene opposto dai produttori di hardware al rimborso delle licenze windows e, soprattutto, al diniego di far valere la garanzia di legge e di prestare l'assistenza nel caso in cui sul PC non venga trovato il sistema operativo preinstallato

Chi avesse questo materiale mi contatti: saint (AT)
fsfe.org