



## Libertà di espressione

Bonacina Alberto

25 Ottobre 2008



Bergamo Linux User Group





Si sente?



- 1 Libertà di espressione nei software
- 2 Libertà di espressione nelle opere non software
- 3 Conclusioni



# Libertà di espressione nei software



# Cosa è un software? (1)

Bergamo Linux User Group





# Cosa è un software? (1)

Bergamo Linux User Group



## Definizione

Il termine software è una vocabolo creato a partire da due termini della lingua inglese, soft e ware (manufatto, oggetto) e sta ad indicare un programma in grado di funzionare su un elaboratore.



# Cosa è un software? (2)

Bergamo Linux User Group







# Due strade perseguibili

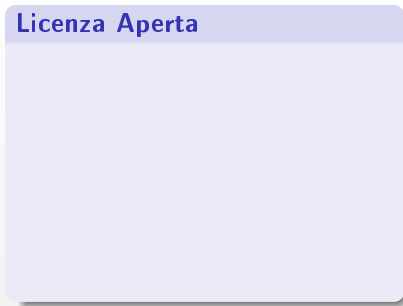
Bergamo Linux User Group



## Licenza Chiusa



## Licenza Aperta





# Due strade perseguibili

Bergamo Linux User Group



## Licenza Chiusa

- ✓ Il software è MIO e posso fare quello che voglio IO
- ✓ Nessuno può modificarlo senza il MIO consenso
- ✓ Solo IO ho il codice sorgente
- ✓ Posso venderlo al costo che voglio IO

## Licenza Aperta



# Due strade perseguibili

Bergamo Linux User Group



## Licenza Chiusa

- ✓ Il software è MIO e posso fare quello che voglio IO
- ✓ Nessuno può modificarlo senza il MIO consenso
- ✓ Solo IO ho il codice sorgente
- ✓ Posso venderlo al costo che voglio IO

## Licenza Aperta

- ✓ Il software è di TUTTI
- ✓ TUTTI possono modificarlo senza il MIO consenso
- ✓ TUTTI hanno il codice sorgente
- ✓ Chiunque può venderlo al costo che vuole



# Un'idea geniale

Bergamo Linux User Group



## Il concetto del Copyleft

Gli sviluppatori ricorrono al copyright per rubare agli utenti la propria libertà; noi usiamo il copyright per tutelare questa libertà.

copyleft  - all rights reversed



# Free software foundation

Bergamo Linux User Group



## Free software foundation

Fondata da Richard Marshall Stallman, guida gli utenti di software libero attraverso le quattro libertà fondamentali:

- ✓ libertà di eseguire il programma, per qualsiasi scopo
- ✓ libertà di studiare come funziona il programma e adattarlo alle proprie necessità
- ✓ libertà di migliorare/modificare il programma
- ✓ libertà di ridistribuire pubblicamente copie in modo da aiutare il prossimo





## Esempio

Bergamo Linux User Group

### La torta della nonna

- ✓ Voglio cucinare la torta della mia nonna perchè mi piace e chiedo a lei la ricetta
- ✓ Non mi piace il cioccolato nella torta e quindi devo modificare la ricetta
- ✓ Scelgo di mettere l'uvetta
- ✓ Do la mia ricetta agli amici a cui è piaciuta tanto



# Esempio

Bergamo Linux User Group



Ricetta

Libertà



# Esempio

Bergamo Linux User Group



## Ricetta

- ✓ cucino la torta perchè mi piace

## Libertà

- ✓ eseguire il programma per qualsiasi scopo





# Esempio

Bergamo Linux User Group

## Ricetta

- ✓ cucino la torta perchè mi piace
- ✓ modifico la ricetta

## Libertà

- ✓ eseguire il programma per qualsiasi scopo
- ✓ adattare il programma alle proprie necessità



# Esempio

Bergamo Linux User Group



## Ricetta

- ✓ cucino la torta perchè mi piace
- ✓ modifico la ricetta
- ✓ scelgo di mettere l'uvetta

## Libertà

- ✓ eseguire il programma per qualsiasi scopo
- ✓ adattare il programma alle proprie necessità
- ✓ modificare il programma



# Esempio

Bergamo Linux User Group

## Ricetta

- ✓ cucino la torta perchè mi piace
- ✓ modifico la ricetta
- ✓ scelgo di mettere l'uvetta
- ✓ do la mia ricetta agli amici

## Libertà

- ✓ eseguire il programma per qualsiasi scopo
- ✓ adattare il programma alle proprie necessità
- ✓ modificare il programma
- ✓ ridistribuire pubblicamente copie



# Licenze software “Aperite”

Bergamo Linux User Group



- ✓ GNU General Public License (GPL)
- ✓ Berkley Standard Distribution (BSD)
- ✓ Netscape Public License (NPL)
- ✓ Mozilla Public License (MPL)



# GNU General Public License

Bergamo Linux User Group



## Spunti interessanti

- ✓ Distinzione tra il software libero e software commerciale distribuito gratuitamente
- ✓ Assicura la disponibilità del codice sorgente e condizioni della sua diffusione
- ✓ Trasferimento delle libertà ad oltranza
- ✓ Libertà di accettare o meno la licenza



# GNU General Public License

Bergamo Linux User Group



## Il “problema” della viralità della GNU GPL



# GNU General Public License

Bergamo Linux User Group



## Il “problema” della viralità della GNU GPL

- ✓ Tutto il codice sviluppato per funzionare in associazione con software GPL dev'essere a sua volta coperto da GPL



# GNU General Public License

Bergamo Linux User Group



## Il “problema” della viralità della GNU GPL

- ✓ Tutto il codice sviluppato per funzionare in associazione con software GPL dev'essere a sua volta coperto da GPL
- ✓ I programmi coperti da questa Licenza Pubblica Generica non possono essere incorporati all'interno di programmi non liberi





# E le librerie?

Bergamo Linux User Group



## Le librerie di funzioni



# E le librerie?

Bergamo Linux User Group



## Le librerie di funzioni

- ✓ Microsoftware funzionale al software che lo incorpora ma ben distinto da esso



# E le librerie?

Bergamo Linux User Group



## Le librerie di funzioni

- ✓ Microsoft software funzionale al software che lo incorpora ma ben distinto da esso
- ✓ Uno sviluppatore crea una libreria sotto GNU GPL



# E le librerie?

Bergamo Linux User Group



## Le librerie di funzioni

- ✓ Microsoft software funzionale al software che lo incorpora ma ben distinto da esso
- ✓ Uno sviluppatore crea una libreria sotto GNU GPL
- ✓ I software proprietari non possono utilizzarla



# E le librerie?

Bergamo Linux User Group



## Le librerie di funzioni

- ✓ Microsoft software funzionale al software che lo incorpora ma ben distinto da esso
- ✓ Uno sviluppatore crea una libreria sotto GNU GPL
- ✓ I software proprietari non possono utilizzarla
- ✓ La libreria perde il suo potenziale



# E le librerie?

Bergamo Linux User Group



## Le librerie di funzioni

- ✓ Microsoft software funzionale al software che lo incorpora ma ben distinto da esso
- ✓ Uno sviluppatore crea una libreria sotto GNU GPL
- ✓ I software proprietari non possono utilizzarla
- ✓ La libreria perde il suo potenziale

## Soluzione: Library General Public License

- ✓ Licenza apposta per le librerie che si presenta come una versione alleggerita di alcune restrizioni. Chiamata anche: Lesser GPL (GPL "attenuata")



# Perchè il formato aperto?

Bergamo Linux User Group





# Perchè il formato aperto?

Bergamo Linux User Group



- ✓ Disponibilità del codice sorgente
- ✓ Possibilità di studio del programma
- ✓ Miglioramento repentino di un programma
- ✓ Adattabilità del programma a casi particolari
- ✓ Nella maggior parte dei casi gratuit  del programma





# Libertà di espressione nelle opere non software



# Tipologie

Bergamo Linux User Group





# Tipologie

Bergamo Linux User Group



- ✓ Opere tecnico funzionali
- ✓ Opere artistico espressive



# Tipologie

Bergamo Linux User Group



- ✓ Opere tecnico funzionali
  - ✓ documentazione
  - ✓ manualistica
- ✓ Opere artistico espressive
  - ✓ musica
  - ✓ arti figurative
  - ✓ poesia
  - ✓ narrativa



# Opere tecnico funzionali

Bergamo Linux User Group



## Questioni fondamentali

- ✓ Un pacchetto importante di software libero senza un manuale libero ha una grossa lacuna
- ✓ I criteri per un manuale libero sono gli stessi di quelli del software libero
- ✓ Il manuale dovrà sempre accompagnare ogni copia del programma



# Free Documentation License

Bergamo Linux User Group



## GNU FDL

Rappresenta la licenza per la documentazione libera del progetto GNU

- ✓ Rendere un manuale “libero”
- ✓ Giusto riconoscimento per gli autori
- ✓ Trasferimento delle libertà ad oltranza
- ✓ Consiglia di contattare l'autore quando si distribuisce un numero considerevole di copie
- ✓ Possibilità di unire più opere con la stessa licenza



# Il progetto GNUTEMBERG

Bergamo Linux User Group



## Il progetto e le sue caratteristiche

Raccoglie e incentiva la diffusione a mezzo stampa di tutto il materiale distribuito sotto licenze libere. Presenta l'articolazione in tre differenti iniziative

- ✓ Raccolta delle opere libere più utilizzate su un CD-ROM virtuale
- ✓ Creazione di un archivio telematico (GFDD)
- ✓ Individuazione e promozione dei centri stampa che vendano documentazione libera



# Copyleft: Opere compilative

Bergamo Linux User Group



## Banche dati e opere multimediali

- ✓ Necessità di continuo aggiornamento
- ✓ Wikipedia
  - ✓ Enciclopedia multilingue completa e accurata
  - ✓ Neutral Point of View
  - ✓ Licenza FDL





# Opere artistico espressive

Bergamo Linux User Group



## Il progetto Creative Commons

Licenze di diritto d'autore redatte e messe a disposizione del pubblico a partire dal 16 dicembre 2002 dalla Creative Commons, un ente non-profit statunitense fondato nel 2001.

- ✓ collettività di creazioni artistiche libere
- ✓ incentivare e raccogliere opere di ogni tipo
- ✓ realizzare un immenso database in libera condivisione



## Caratteristiche base

Bergamo Linux User Group



Le licenze Creative Commons (attualmente alla versione 3.0) si basano sulle seguenti quattro clausole



Attribuzione



Condividi nello stesso modo



Utilizzo non commerciale



No opere derivate



# Un po' calcoli

Bergamo Linux User Group



Quante sono? (nella legislazione italiana)



# Un po' calcoli

Bergamo Linux User Group



## Quante sono? (nella legislazione italiana)

- ✓ qualche clausola ci deve per forza essere?
- ✓ ci sono clausole mutuamente esclusive?
- ✓ si può utilizzare solo una clausola?
- ✓ quante clausole posso mettere in tutto?



# Un po' calcoli

Bergamo Linux User Group



## Quante sono? (nella legislazione italiana)

- ✓ qualche clausola ci deve per forza essere?
  - ✓ ci sono clausole mutuamente esclusive?
  - ✓ si può utilizzare solo una clausola?
  - ✓ quante clausole posso mettere in tutto?
- ✓ Sì, la clausola di Attibuzione



# Un po' calcoli

Bergamo Linux User Group



## Quante sono? (nella legislazione italiana)

- ✓ qualche clausola ci deve per forza essere?
  - ✓ ci sono clausole mutuamente esclusive?
  - ✓ si può utilizzare solo una clausola?
  - ✓ quante clausole posso mettere in tutto?
- ✓ Sì, la clausola di Attibuzione
  - ✓ Sì



# Un po' calcoli

Bergamo Linux User Group



## Quante sono? (nella legislazione italiana)

- ✓ qualche clausola ci deve per forza essere?
- ✓ ci sono clausole mutuamente esclusive?
- ✓ si può utilizzare solo una clausola?
- ✓ quante clausole posso mettere in tutto?
- ✓ Sì, la clausola di Attribuzione
- ✓ Sì, Condividi nello stesso modo e No opere derivate
- ✓ Sì



# Un po' calcoli

Bergamo Linux User Group



## Quante sono? (nella legislazione italiana)

- ✓ qualche clausola ci deve per forza essere?
  - ✓ ci sono clausole mutuamente esclusive?
  - ✓ si può utilizzare solo una clausola?
  - ✓ quante clausole posso mettere in tutto?
- ✓ Sì, la clausola di Attribuzione
  - ✓ Sì, Condividi nello stesso modo e No opere derivate
  - ✓ Sì
  - ✓ 3


















# Licenze Ammesse

Bergamo Linux User Group




---

CC-by			
CC-by-nc			
CC-by-nd			
CC-by-sa			
CC-by-nc-nd			
CC-by-nc-sa			

---



# Perchè utilizzare le CC?

Bergamo Linux User Group



- ✓ Ognuno di noi può creare un'opera e avere una licenza dedicata
- ✓ Possibilità di regolamentare l'utilizzo e la diffusione dell'opera
- ✓ Nessuna spesa di associazione per l'utilizzo delle licenze



# Conclusioni



# Perchè una mentalità “Free”?

Bergamo Linux User Group





# Perchè una mentalità “Free”?

Bergamo Linux User Group



## Vantaggi Filosofici

- ✓ Disponibilità delle informazioni grazie al codice sorgente
- ✓ Possibilità di studio e personalizzazione del programma
- ✓ Attribuzione dell'opera e modalità di diffusione



# Perchè una mentalità “Free”?

Bergamo Linux User Group



## Vantaggi Filosofici

- ✓ Disponibilità delle informazioni grazie al codice sorgente
- ✓ Possibilità di studio e personalizzazione del programma
- ✓ Attribuzione dell'opera e modalità di diffusione

## Vantaggi Pratici

- ✓ Condividere i programmi con il vicino
- ✓ Non rifare le stesse cose due volte



# Perchè una mentalità “Free”?

Bergamo Linux User Group



## Vantaggi Filosofici

- ✓ Disponibilità delle informazioni grazie al codice sorgente
- ✓ Possibilità di studio e personalizzazione del programma
- ✓ Attribuzione dell'opera e modalità di diffusione

## Vantaggi Pratici

- ✓ Condividere i programmi con il vicino
- ✓ Non rifare le stesse cose due volte
  - ✓ Libertà di espressione



Questo documento è rilasciato sotto licenza Creative commons. L'autore permette a chiunque di usufruire liberamente del libretto, di modificarlo, di mostrarlo in pubblico, di duplicarlo. Non è possibile utilizzare il libretto per scopi commerciali. Ogni modifica fatta al libretto deve sottostare alla stessa licenza attualmente vigente.

Per eventuali domande, dubbi, perplessità, errori, orrori:  
[bonacina.alberto@gmail.com](mailto:bonacina.alberto@gmail.com)





**Linux Day 2008**

Bergamo Linux User Group



Grazie per l'attenzione