

OpenOffice 2.0

Panoramica generale



Il progetto OpenOffice.org

- ➔ **OpenOffice.org** è una suite per ufficio multi-piattaforma e multilingua ed un progetto open-source. Compatibile con tutte le altre principali suite per ufficio, è possibile prelevare, usare e distribuire gratuitamente il prodotto.
- ➔ Storicamente nasce dalla suite StarOffice della Sun che alcuni anni fa (ottobre del 2000) fece dono del codice alla comunità del software libero.



La licenza OOo

- ➔ OpenOffice è protetto dalla licenza **LGPL** (GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE) che, rispetto alla licenza GPL, presenta delle restrizioni in meno: la possibilità d'inserire codice proprietario (ad esempio delle librerie) in un programma libero.
- ➔ Il sito italiano di riferimento del progetto OpenOffice è <http://it.openoffice.org/>



Breve storia del Progetto GNU

- ➔ Il Progetto **GNU** (Gnu is Not Unix), ideato da Richard Stallman, nacque nel 1984 con lo scopo di creare un sistema operativo libero.
- ➔ Stallman nel 1985 fondò la Free Software Foundation che "si occupa di eliminare le restrizioni sulla copia, sulla ridistribuzione, sulla comprensione e sulla modifica dei programmi per computer."



Breve storia del Progetto GNU

- ➔ Stallman ideò un tipo di licenza, **GPL**, che concede all'utente quattro libertà fondamentali:
 - La libertà di eseguire il programma per qualunque scopo, senza vincoli sul suo utilizzo.
 - La libertà di studiare il funzionamento del programma, e di adattarlo alle proprie esigenze.
 - La libertà di ridistribuire copie del programma.
 - La libertà di migliorare il programma, e di distribuirne i miglioramenti a condizione che il prodotto finale sia anch'esso rilasciato sotto i termini della licenza GPL.

Breve storia dell'Open Source Initiative

- ➡ Nel 1998 Bruce Perens, Eric Raymond e altri personaggi decisero di dissociarsi dalle posizioni etiche e politiche del software libero e fondarono il movimento **Open Source Initiative** (OSI).
- ➡ I fondatori del movimento Open Source Initiative scrissero un documento fondamentale, la **Open Source Definition**.

Breve storia dell'Open Source Initiative

- ➔ Il software open source è dunque quel software la cui licenza soddisfa le condizioni della Open Source Definition, simili a quelle della Free Software Foundation, ma non identiche, in quanto pensate per motivi e destinatari diversi: le condizioni della OSI sono meno interessate agli aspetti morali.
- ➔ Se si modifica un software open source, bisogna poi distribuire sia il programma originario, sia quello modificato, separatamente.

Tipologie di software

- ➡ **Software libero:** Il software libero è software distribuito in modo che chiunque ne abbia il permesso di uso, copia e distribuzione, in forma modificata o meno, gratis o a pagamento. Il codice sorgente deve essere disponibile.
- ➡ **Software Open Source:** software a codice sorgente aperto, ma non necessariamente libero.
- ➡ **Software di pubblico dominio:** privo di copyright.

Tipologie di software

- ➔ **Software proprietario:** è quello il cui utilizzo, la redistribuzione o modifica sono proibiti o richiedono un permesso dell'autore o il pagamento delle royalties.
- ➔ **Software freeware:** può essere copiato, ma non modificato ed il cui codice sorgente non è disponibile.
- ➔ **Software shareware:** impone a chiunque continui ad usarne una copia di pagarne la licenza d'uso ed il cui codice sorgente non è disponibile.

Sitografia

- <http://www.softwarelibero.it/>
- <http://it.wikipedia.org/wiki/GNU>
- <http://www.linux.it/GNU/>
- <http://www.mirror5.com/gnu/thegnuproject.it.html>
- <http://www.openoffice.org/>
- <http://www.stallman.org/>
- <http://www.pluto.it/>
- <http://www.catb.org/~esr/>