

# LINUX

di Lorenzo Tomassoli

## OPEN SOURCE FREE-SOFTWARE, OVVERO LA POSSIBILITÀ PER LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE DI ACQUISTARE UN SOFTWARE RISPARMIANDO UN SESTO DEL COSTO TRADIZIONALE

102

**P**rima di iniziare quello che per molti apparirà come un articolo per "addetti al settore" credo sia opportuno fare un preambolo sulle varie sigle che saranno utilizzate in seguito.

Lo scopo di questo articolo è attivare una serie di informazioni utili a tutti, anche a coloro che si avvicinano per la prima volta ai computers.

### > ALCUNE PRECISAZIONI

Open source (OS) e Free software (FS) si riferiscono grosso modo alla stessa categoria di programmi. Un programma può fregiarsi di entrambe le espressioni se:

a) L'utente ha la libertà di eseguire il programma per qualsiasi scopo

b) L'utente ha la libertà di modificare il programma secondo i propri bisogni (il che presuppone l'accesso al codice sorgente, che quindi deve essere "aperto")

c) L'utente ha la libertà di distribuire copie del programma anche dietro compenso. (Il che non è in contraddizione con lo spirito free-software)

d) L'utente ha la libertà di distribuire versioni modificate del programma, così che la comunità possa fruire dei miglioramenti apportati. Modifiche ovviamente "aperte" con accesso al codice sorgente

Tali condizioni possono essere ricondotte al concetto di "Permesso d'autore"

sono implementate nella cosiddetta licenza GPL (General Public License) (accompagnato dalle tre libertà: libertà di uso, libertà di modifica, libertà di distribuzione), come per esempio la licenza con la quale viene distribuito GNU/LINUX

Tale licenza "rovescia" le leggi d'autore (copyright) per mantenere il software libero e accessibile a tutti

Al concetto di copyright i sostenitori del "Software Libero" hanno contrapposto il copyleft o permesso d'autore

Stallman (project leader del progetto GNU/LINUX) sottolinea che la parola Freesoftware va intesa come software libero e non come software gratuito (in inglese

free significa sia gratuito che libero), che deve avere le tre libertà sopra dette e che non influisce sulla sua natura il fatto che sia gratis o a pagamento.

(Per esempio il cofanetto con una distribuzione Linux comprata dal negoziante sotto casa: in questo caso ottengo una copia di software Open source, pagandone (non tanto il software in sé, che resta gratuito) il supporto CD-Rom, il manuale, l'assistenza on-line, ecc.)

### > SOFTWARE PROPRIETARIO

Questo tipo di software ha alcuni svantaggi: sorgente non accessibile; richiesta di un compenso specifico per ogni copia del program-

