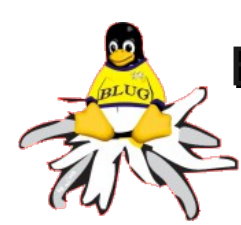


Belluno Linux User Group



Introduzione a GNU/Linux

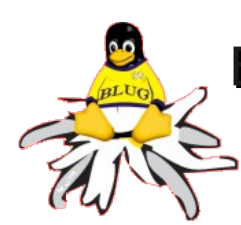
Limana (BL), 21 marzo 2011



GNU?

*Il progetto GNU (acronimo ricorsivo di "Gnu is Not Unix", cioè "Gnu non è Unix") nasce nel **1984** dal desiderio dell'ex ricercatore del MIT **Richard Stallman** di avere un sistema operativo libero che avesse le funzionalità proprie di uno UNIX commerciale. Il kernel di GNU, chiamato HURD, non era ancora disponibile ("...innanzitutto serviva un sistema operativo...").*

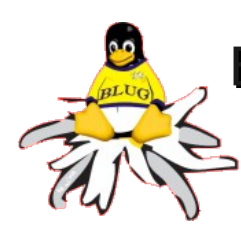




Linux?

Il **5 ottobre del 1991** lo studente finlandese **Linus Benedict Torvalds** annunciava di aver prodotto un kernel UNIX like distribuito secondo la GPL (*"...renderò disponibili i sorgenti per una più ampia diffusione..."*).

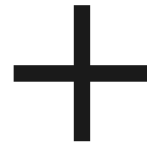




GNU/Linux

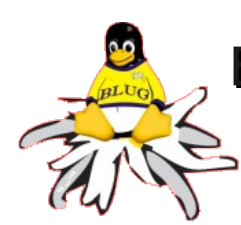


GNU



LINUX

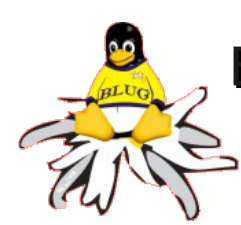
Quello che comunemente si indica con Linux è l'unione del kernel (il "cuore" del Sistema Operativo), il cui nome è proprio **Linux**, e programmi liberamente disponibili sviluppati dal **progetto GNU**. La terminologia corretta è quindi GNU/Linux.



Le distribuzioni



Per facilitare la diffusione di questo sistema operativo, liberamente scaricabile da Internet, molte aziende di software hanno integrato il kernel, i programmi GNU e altri software applicativi disponibili per Linux creando le proprie **distribuzioni**. Le distribuzioni sono qualche centinaio, ma solo una decina di queste si dividono la quasi totalità dell'utenza.



Chi usa Linux sul desktop?



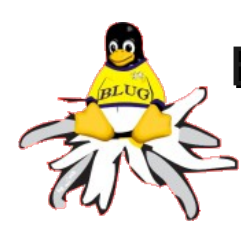
Scuole

P.A.

Aziende

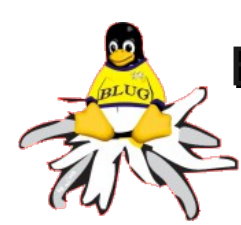
Università

Non esistono dati di vendita centralizzati, pertanto è difficile valutare la diffusione di GNU/Linux nel suo complesso. Nonostante questo su Internet è possibile trovare indicazioni utili, basate sulle statistiche dei siti web. Le fonti più quotate sono **StatCounter**, **NetMarketshare**, ma anche **w3Schools** e **W3Counter**.



Motivi per usare Linux

- ➔ E' (quasi) sempre gratuito
- ➔ E' molto stabile
- ➔ Immensa dotazione di software (è già pronto per lavorare!)
- ➔ E' possibile eseguire molti programmi e giochi Windows
- ➔ Grafica altamente personalizzabile, effetti 3D,...
- ➔ Non degrada le sue prestazioni nel tempo
- ➔ Sistema estremamente sicuro
- ➔ Non è minacciato da virus, rootkit, cavalli di troia...
- ➔ E' software libero. Basta con la pirateria!

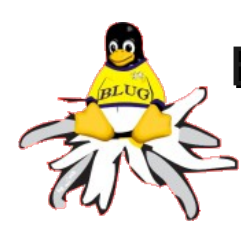


Motivi per non usare Linux

- ➔ Non sempre sono disponibili i driver per le periferiche
- ➔ Non è la piattaforma di gioco ideale
- ➔ Disponibilità limitata di software professionale
- ➔ *"Perché in ufficio tutti usano Windows"*
- ➔ *"Perché la mela è più chic del pinguino"*

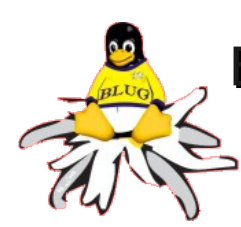


Provalo, che ti costa?



Qualche link utile

- ➔ <http://it.wikipedia.org/wiki/Linux>
- ➔ http://it.wikipedia.org/wiki/Software_libero
- ➔ http://it.wikipedia.org/wiki/GNU_General_Public_License
- ➔ <http://distrowatch.com/>
- ➔ <http://www.ubuntu.com/>
- ➔ <http://ubuntu-tweak.com/>
- ➔ <http://www.linux.it/>
- ➔ <http://belluno.linux.it/>
- ➔ <http://www.linuxalt.com/>



Demo...