



Una distribuzione GNU/Linux, detta anche distro, è un insieme di software (anche diverse centinaia di MB di programmi) composto da un kernel Linux e da una selezione di programmi tra i più svariati tra i quali ovviamente il software di sistema, la componente GNU.



E' come se tante macchine avessero tutte lo stesso motore ma carrozzeria ed equipaggiamento differente.

Si va da distribuzioni specializzate per l'educazione a quelle per la produttività, da quelle a tema religioso a quelle per l'analisi forense.



Mentre il kernel Linux e la componente GNU di una distribuzione è sempre rilasciato con licenza GNU/GPL, gli altri programmi possono non essere liberi (open source) e possono non essere gratuiti.

Ad esempio la distribuzione Red Hat (tipicamente usata sui server) non è (più) gratuita.



Una nota di precisazione dovuta: a livello di server web (grandi computer) le installazioni di sistemi GNU/Linux hanno superato come numero, da tempo, quelle di Windows.



Fortunatamente, oltre alle distribuzioni di particolari società come appunto Red Hat, Novell per Suse e Canonical Ltd per Ubuntu esistono anche le distribuzioni gestite da comunità di programmatori che partecipano ai progetti gratuitamente con tipico spirito GNU.



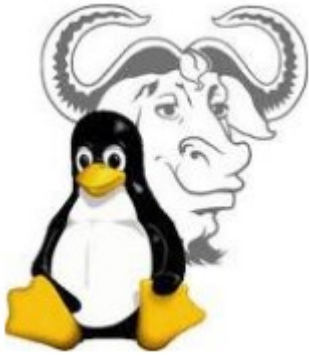
Queste comunità hanno sviluppato distribuzioni come CentOS che equivale a Red Hat lato server o come Fedora che equivale a Red Hat lato Desktop oppure OpenSuse che equivale a Suse o come Debian (il papà di Ubuntu) o Slackware o Gentoo.



Dato che chiunque può assemblarsi la propria distribuzione, sulla rete se ne trovano a centinaia, io personalmente ne ho fatte tre.



Solo per citarne ancora qualcuna tra le più diffuse: Linux Mint, Mandriva, PCLinuxOS, Dreamlinux, Vector linux, Arch Linux, Knoppix, Sabayon, openSuse e Puppy Linux.



Nel sistema complesso delle distribuzioni ce ne sono alcune che nascono libere (come Red Hat) che poi diventano proprietarie, altre meno fortunate che muoiono come Mandrake (sostituito ora da Mandriva)



Se per un verso l'alto numero di distribuzioni GNU/Linux può comportare una certa confusione soprattutto nella scelta, per un altro verso lo stesso alto numero garantisce il fatto che ci sarà sempre a disposizione qualche distribuzione libera.

Sul sito <http://distrowatch.com/index.php?language=IT> sono tutte catalogate per categoria di specializzazione e scaricabili.

All'indirizzo http://it.wikipedia.org/wiki/Categoria:Distribuzioni_Linux sono recensite altre distribuzioni

per approfondire [http://it.wikipedia.org/wiki/Distribuzione_\(Linux\)](http://it.wikipedia.org/wiki/Distribuzione_(Linux))

<http://augustoscatolini.tk> <http://miniguide.tk> <http://linuxglassbell.sourceforge.net> amministrazione
<http://linuxbasic.altervista.org> augscA@Yahoo.it