

Linux: Non solo Ubuntu!

Paolo Cortis & Tamara Muscas



Linux: Non solo Ubuntu!

**Esistono altre
distribuzioni !!!**

Cos'è una distribuzione

Una distribuzione (o distro) rappresenta il concetto classico che tutti abbiamo di Sistema Operativo, ossia un insieme di programmi e applicazioni utili all'utente per l'utilizzo del computer.

Linux: Non solo Ubuntu!

- Ubuntu è indubbiamente la distro più famosa, ma non per questo è la migliore o l'unica.
- Esistono anche tante altre distro, meno conosciute, che non per questo sono meno efficienti.
- Alcune di queste distro sono rivolte ad utenti inesperti, ma altre sono rivolte ai grandi smanettoni del computer.

Quale distro scegliere?

- 1) Chiedere ad un amico più esperto
- 2) Rivolgersi ai forum su Internet
- 3) Continuare ad ascoltarci ;-)

Pinguini: da 1 a 5 rappresentano il grado di difficoltà di:

- Installazione;
- Utilizzo;
- Amministrazione (Installazione nuovi programmi, configurazioni, driver, etc etc).

Le tre GRANDI



debian

Debian



Slackware



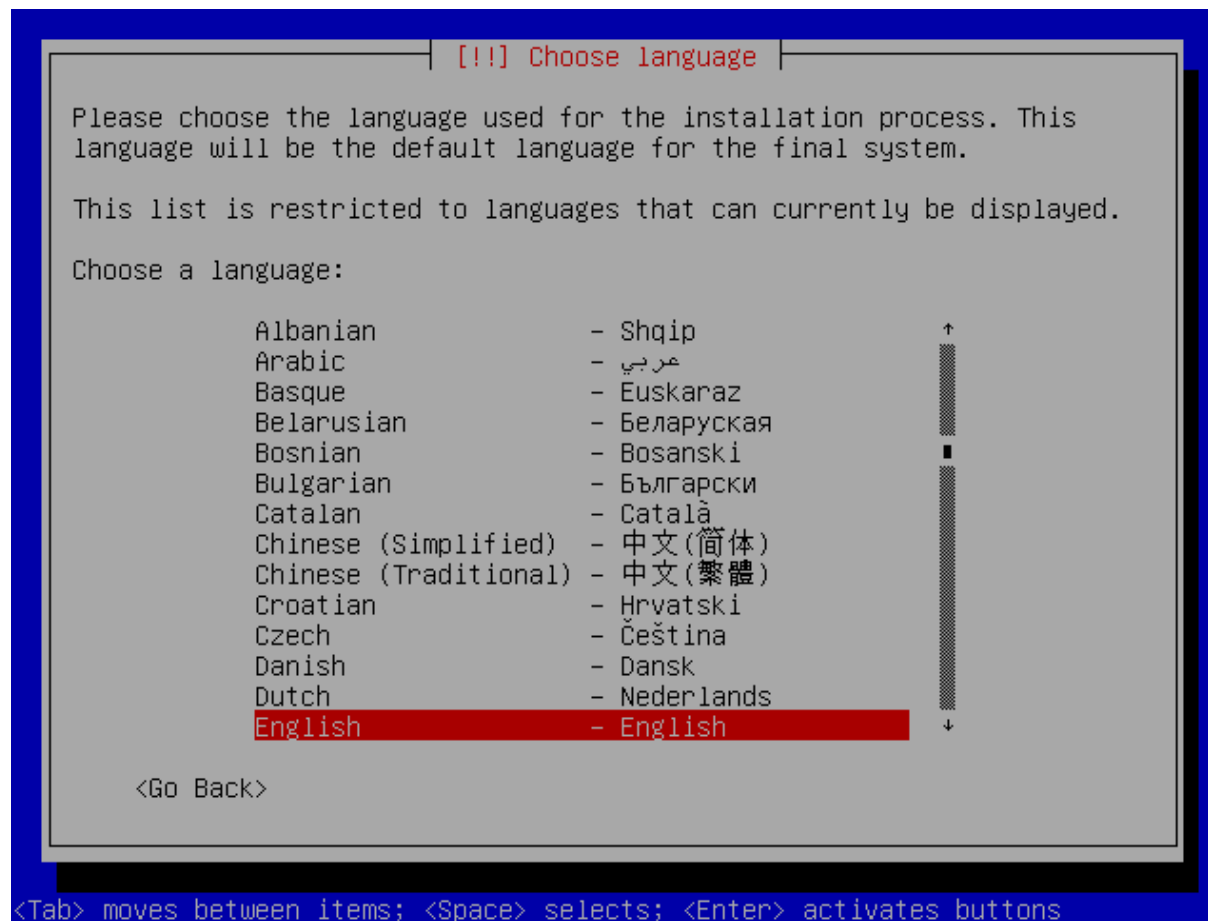
Red Hat

Debian



- Nata il 16 agosto 1993
- Da un' idea di Ian Murdock
- Composta solo da software Open Source, ma supporta anche software non libero
- Viene distribuita con oltre 25.000 pacchetti (programmi semplici da installare e pronti all'uso)
- I nomi delle varie versioni (Buzz, Hamm, Woody, Etch, Lenny) sono ispirati ai personaggi di Toy Story.

Debian - Installazione Testuale



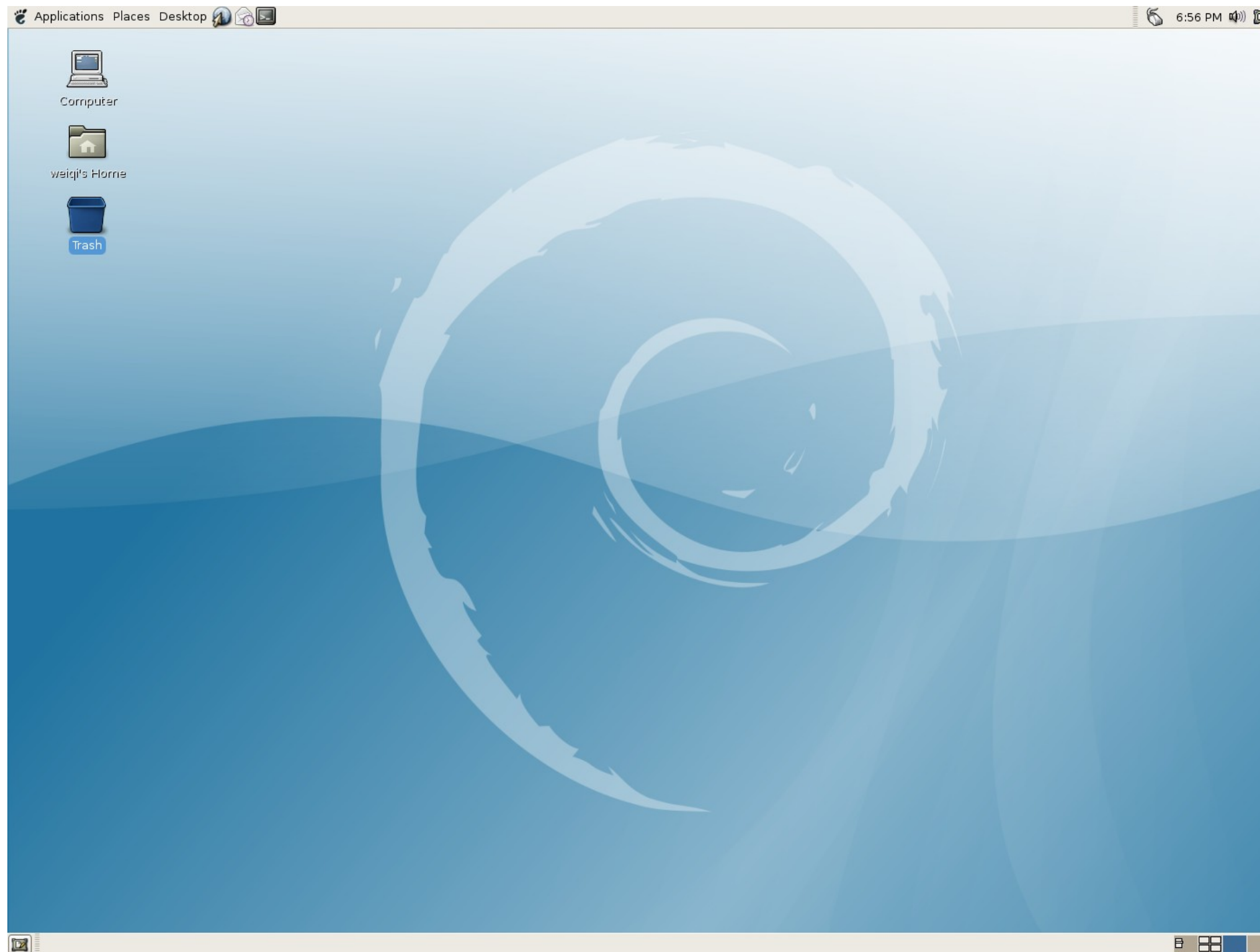
- Pro
 - Più leggera nell'utilizzo delle risorse (RAM, Scheda Video, etc).
 - Adatta anche a PC più vecchi
- Contro
 - Più complessa da utilizzare perché meno intuitiva

Debian - Installazione Grafica

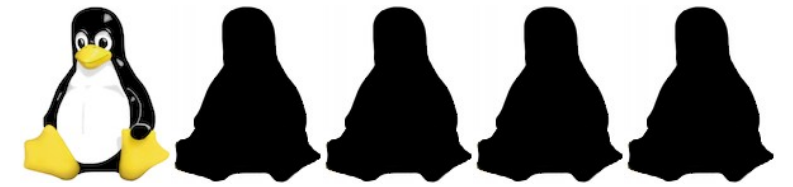


- Pro
 - Semplice da usare perché si installa con pochi click.
- Contro
 - Non adatta a PC più vecchi, perché più pesante

Debian - Utilizzo



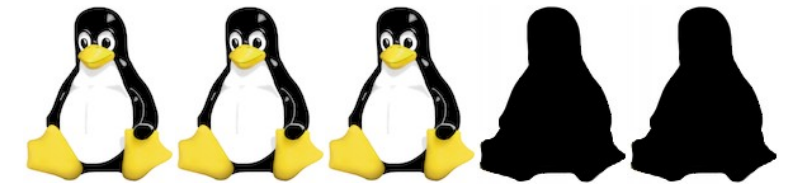
Debian - Utilizzo



- IceWeasel è il nome della versione Debian di Firefox. L'unica differenza è la modifica di alcune parti che lo rendono compatibile con le specifiche del progetto GNU.
- Iceweasel è identico a Firefox ed è compatibile con la maggior parte dei suoi plugin. Si distingue solo nel nome e nel logo. Queste differenze valgono anche per gli altri software della serie.
- Thunderbird => Icedove



Debian - Amministrazione



- Installazione nuovi programmi
 - Ampia disponibilità di programmi e di facile installazione.
 - Più difficoltà per i software non liberi.
 - Programmi sicuri perché testati.
- Configurazione di sistema
 - Semplice. Tramite interfaccia grafica.
- Driver
 - Compatibilità con la maggior parte dell'hardware.

Derivate Debian

- Ubuntu



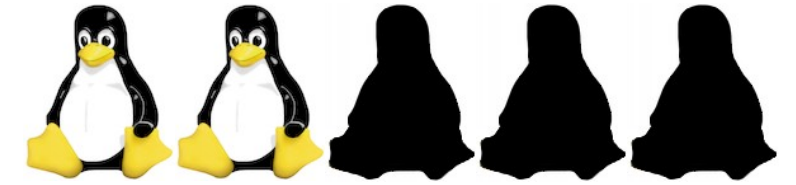
- Xandros



- Knoppix

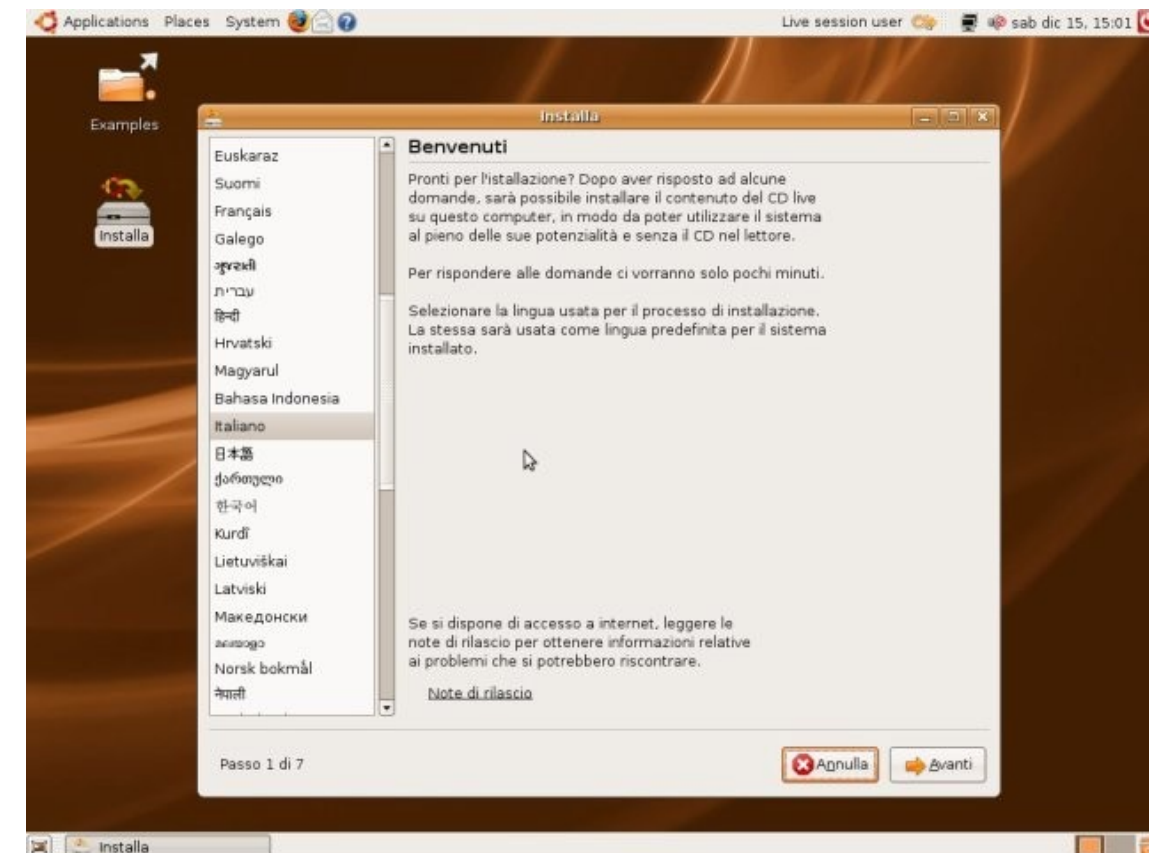


Ubuntu



- È al momento la distro più famosa.
- Semplicissima da installare.
- Uso immediato e semplice.
- Ampia disponibilità di programmi.
- Distro madre di altre, tra cui:
 - Kubuntu;
 - Xubuntu;
 - Mint.

che differiscono per lo più per l'interfaccia grafica e i programmi contenuti.





- Facilissima da usare;
- Interfaccia grafica intuitiva;
- Molto usato nei mini portatili, soprattutto gli eeePC della Asus;
- Contiene tutti i programmi di base per usare il computer.



Knoppix



- È una distro live;
- Permette di provare linux senza installarlo;
- Uso immediato e semplice;
- Ampia disponibilità di programmi per ogni esigenza.

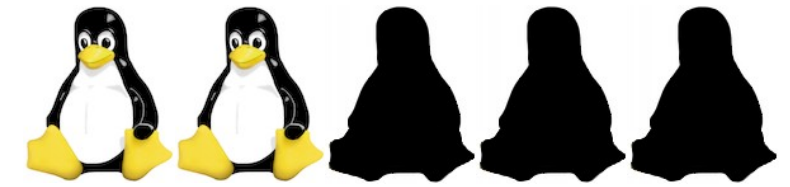


Slackware

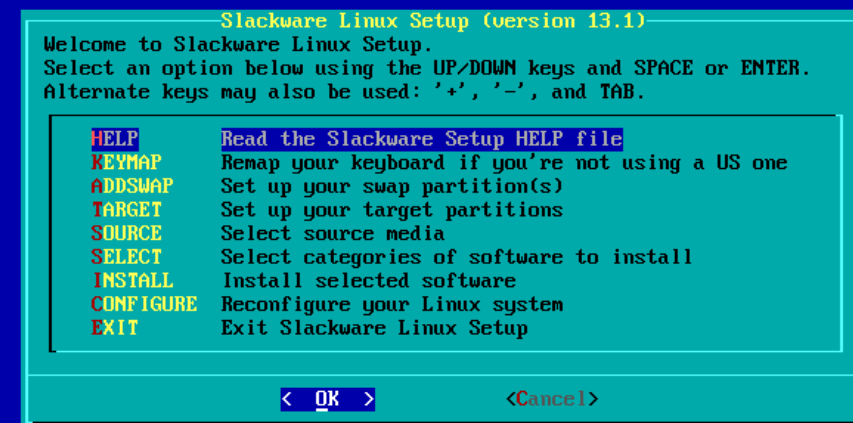
- Nata il 16 luglio 1993;
- Da un' idea di Patrick J. Volkerding;
- È la distro più vecchia tra quelle ancora attive;
- È essenziale ed elegante;
- Segue la filosofia KISS (**K**ee**P** **I**t **S**imple **S**tupid);



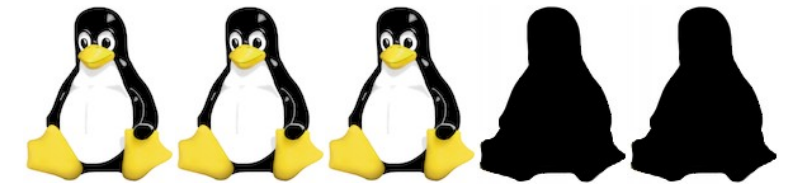
Slackware - Installazione



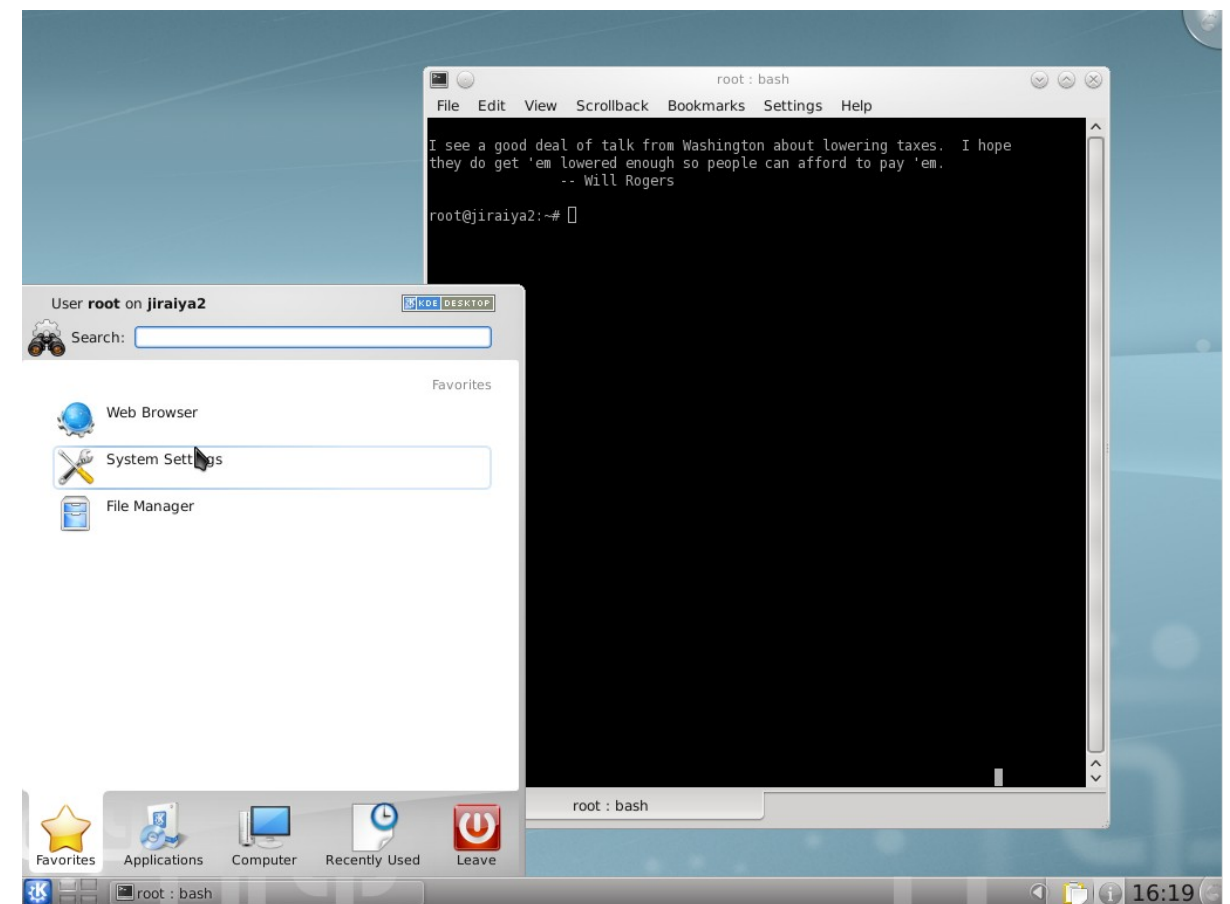
- Solo di tipo testuale;
- Pro:
 - Leggera nell'utilizzo delle risorse (RAM, Scheda Video, etc);
 - Adatta anche a PC più vecchi.
- Contro:
 - Solo in inglese;
 - Può far “paura” per il modo in cui si presenta;
 - Lavoro aggiuntivo dopo l'installazione.



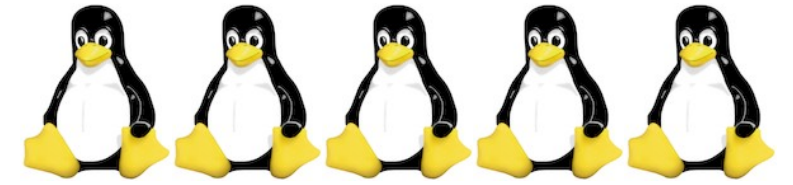
Slackware - Utilizzo



- Avvio e login in modalità testuale;
- Accesso all'interfaccia grafica solo tramite comando specifico (startx);
- Utilizzo classico dei vari programmi;
- Possibilità di usare programmi da shell.



Slackware - Amministrazione



- Installazione nuovi programmi:
 - Tramite linea di comando;
 - Pacchetti con estensione “.tgz” e i nuovi “.txz”;
 - Nessun punto di riferimento da cui scaricare pacchetti già pronti.
- Configurazione di sistema
 - In generale si configura il sistema tramite shell;
- Driver:
 - Kernel generico: già presenti i driver dei più comuni dispositivi;
 - Si possono scegliere: bisogna solo sapere quali;
 - In questo caso è utile la ricompilazione del Kernel.

Derivate Slackware

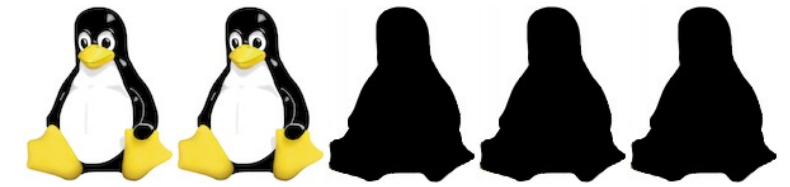
- S.U.S.E. e OpenSuse



- Slamd64



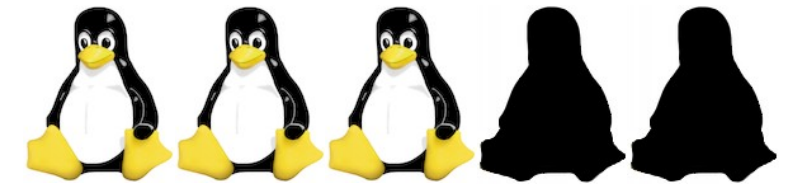
S.u.S.E. SUSE Linux e openSuse



- S.u.S.E. è stata fondata, come gruppo di consultazione Unix, il 2 settembre 1992 a Norimberga, in Germania;
- Originariamente era una traduzione in tedesco della distribuzione Slackware;
- Dal 1994 è una distribuzione autonoma;
- Distribuita in due versioni:
 - openSuse;
 - SUSE Linux Enterprise.



Slamd64 slamd64



- Nata come progetto per avere una Slackware a 64bit;
- È una Slackware in tutto e per tutto;
- Non è stata più aggiornata a partire dalla nascita della versione ufficiale di Slackware a 64bit;
- Ultimo rilascio: 01/02/2009.

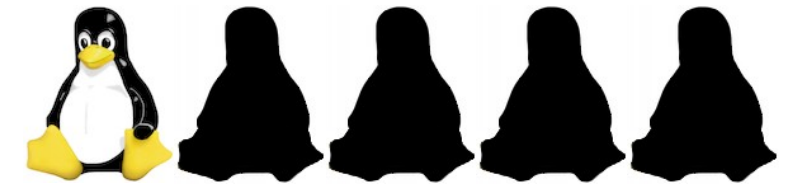


Red Hat

- Nata il 3 novembre 1994;
- Una storia un po' particolare:
 - Abbandonata nel 2004;
 - “Trasformata” in Fedora Core;
 - Ripresa come distribuzione per le aziende;
 - Distribuzione a pagamento (si paga il supporto tecnico).

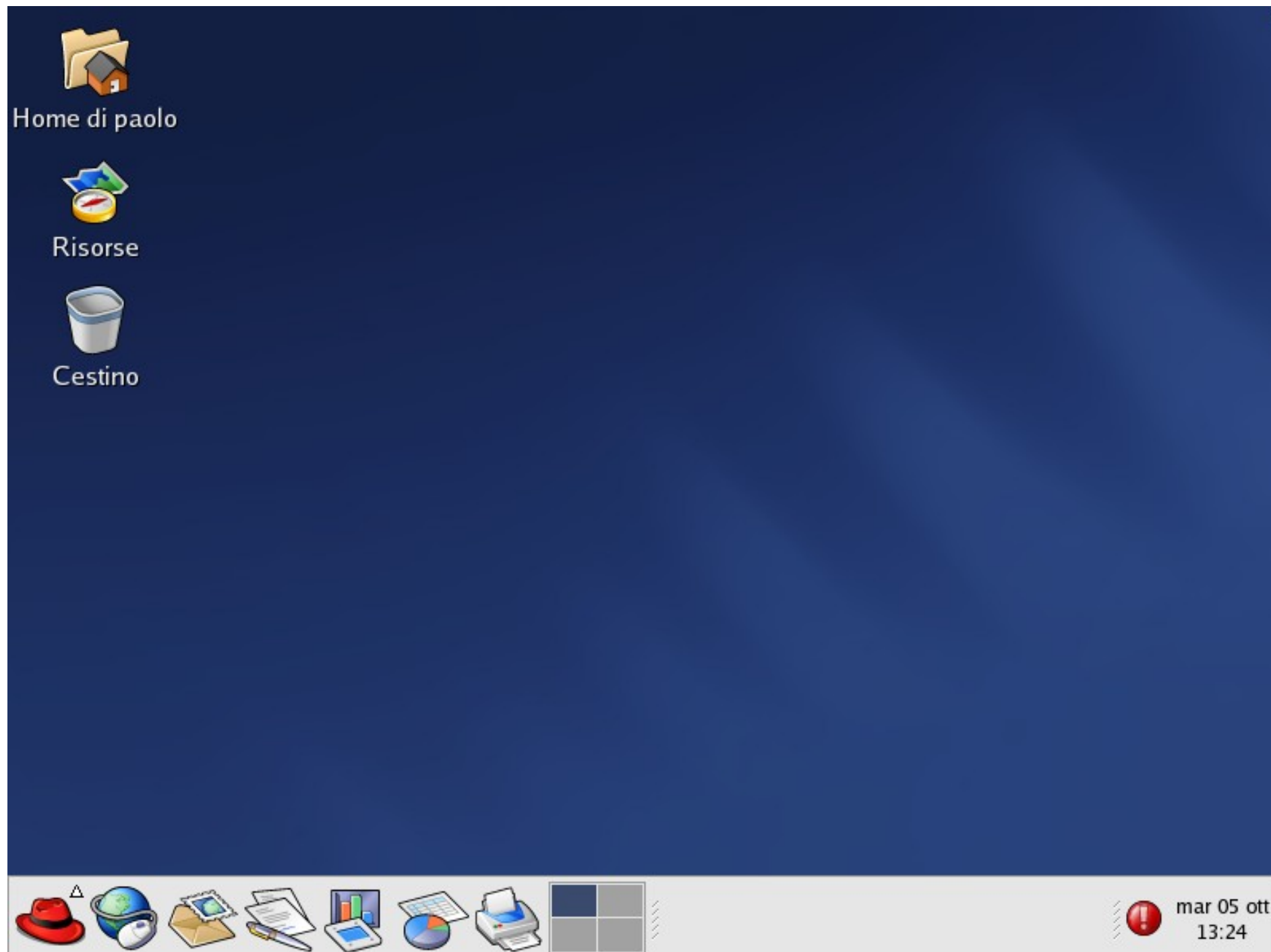


Red Hat - Installazione



- Pro
 - Semplice da usare perché si installa con pochi click.
- Contro
 - Non adatta a PC più vecchi, perché più pesante

Red Hat



Derivate Red Hat

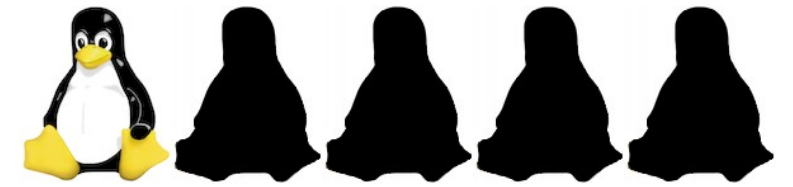
- Mandrake → Mandriva



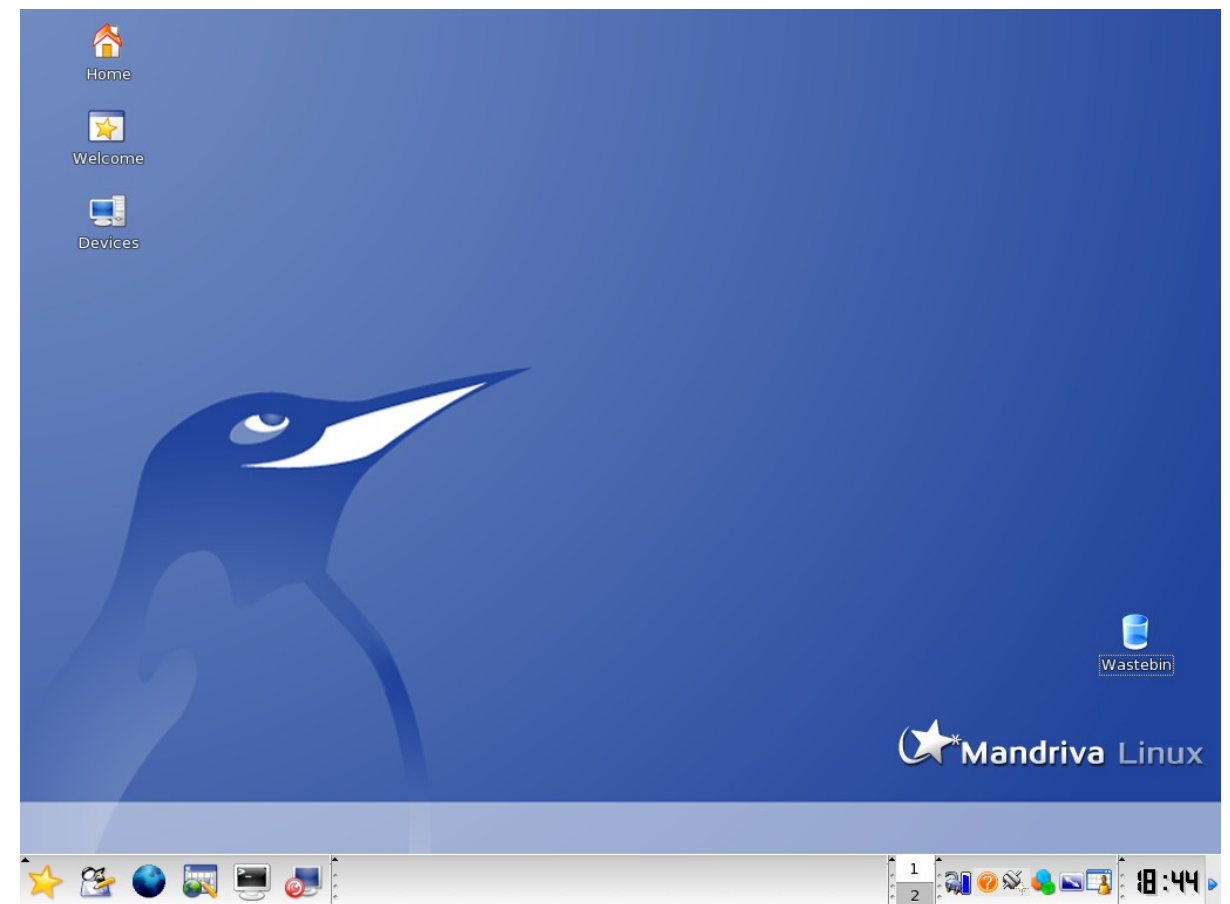
- Fedora



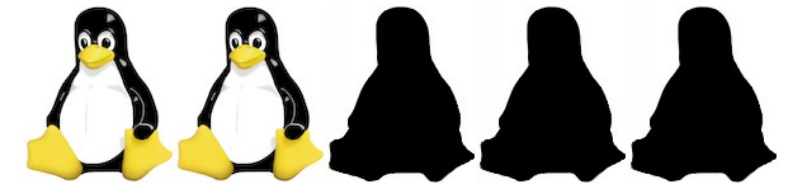
Mandrake → Mandriva Mandriva



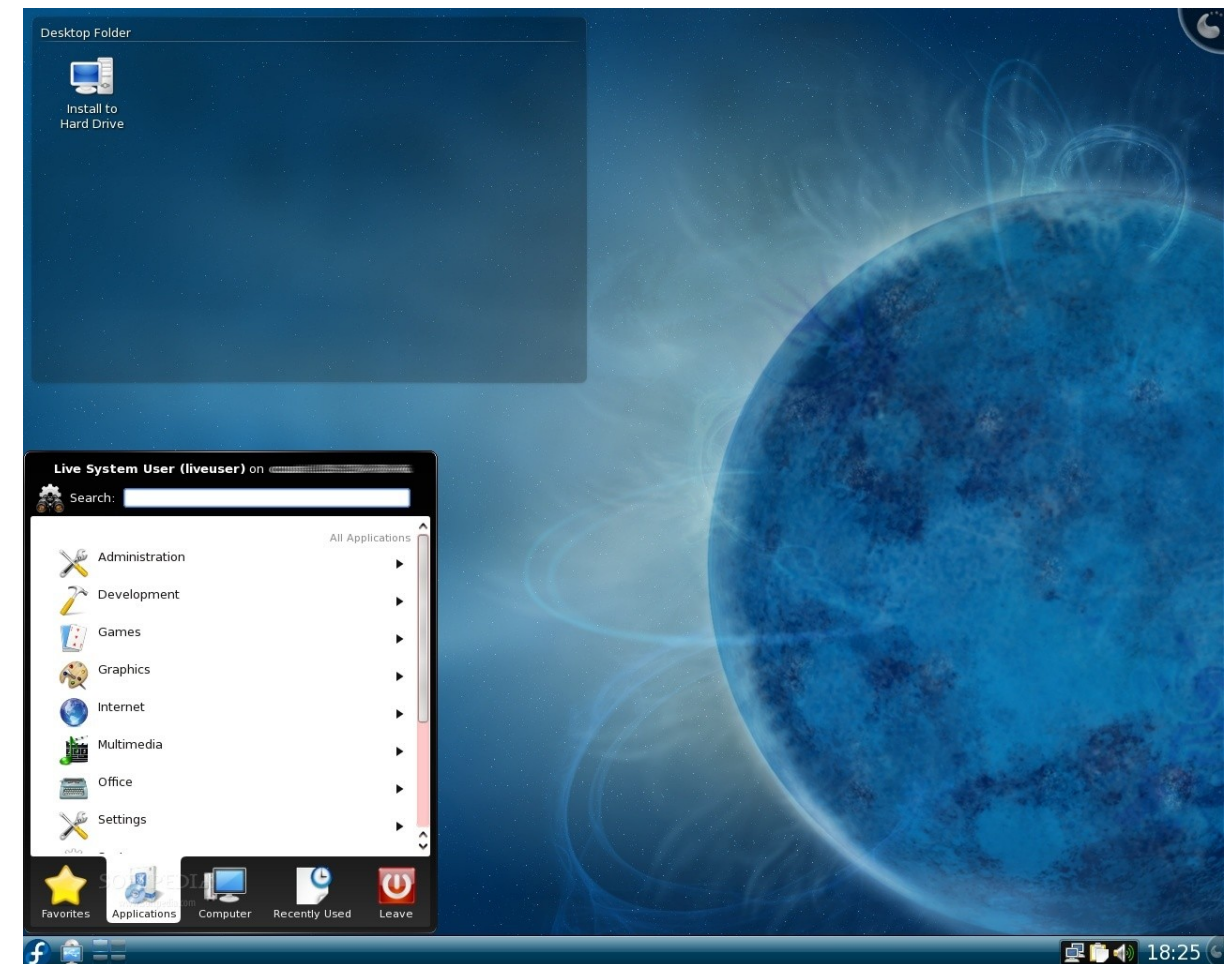
- Considerata da “sempre” la distribuzione desktop per antonomasia;
- Installazione semplicissima, solo tramite interfaccia grafica;
- Configurazione di sistema facilissima da gestire:
 - Tramite interfaccia grafica, spesso accompagnate da procedure guidate.
- Altamente consigliata per i nuovi utenti Linux.



Fedora



- Distro curata dal **Progetto Fedora**, un progetto Open Source sponsorizzato da Red Hat;
- Installazione grafica molto intuitiva;
- Ottimo supporto hardware;
- Ampio numero di programmi a disposizione;
- Gestione del sistema semplificato.



Le voci fuori dal coro

- Gentoo



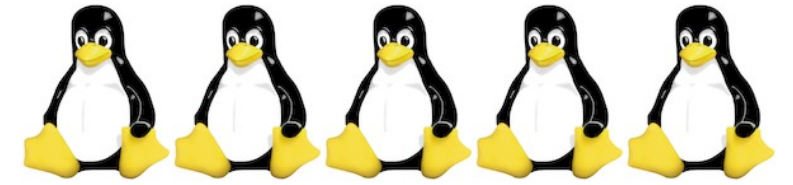
- Sabayon



- Arch Linux



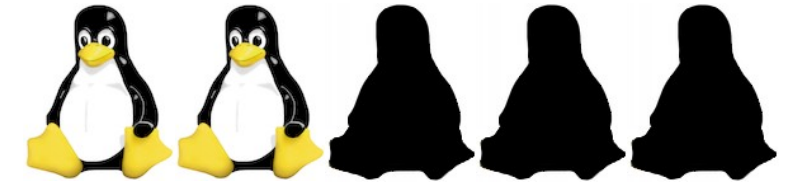
Gentoo



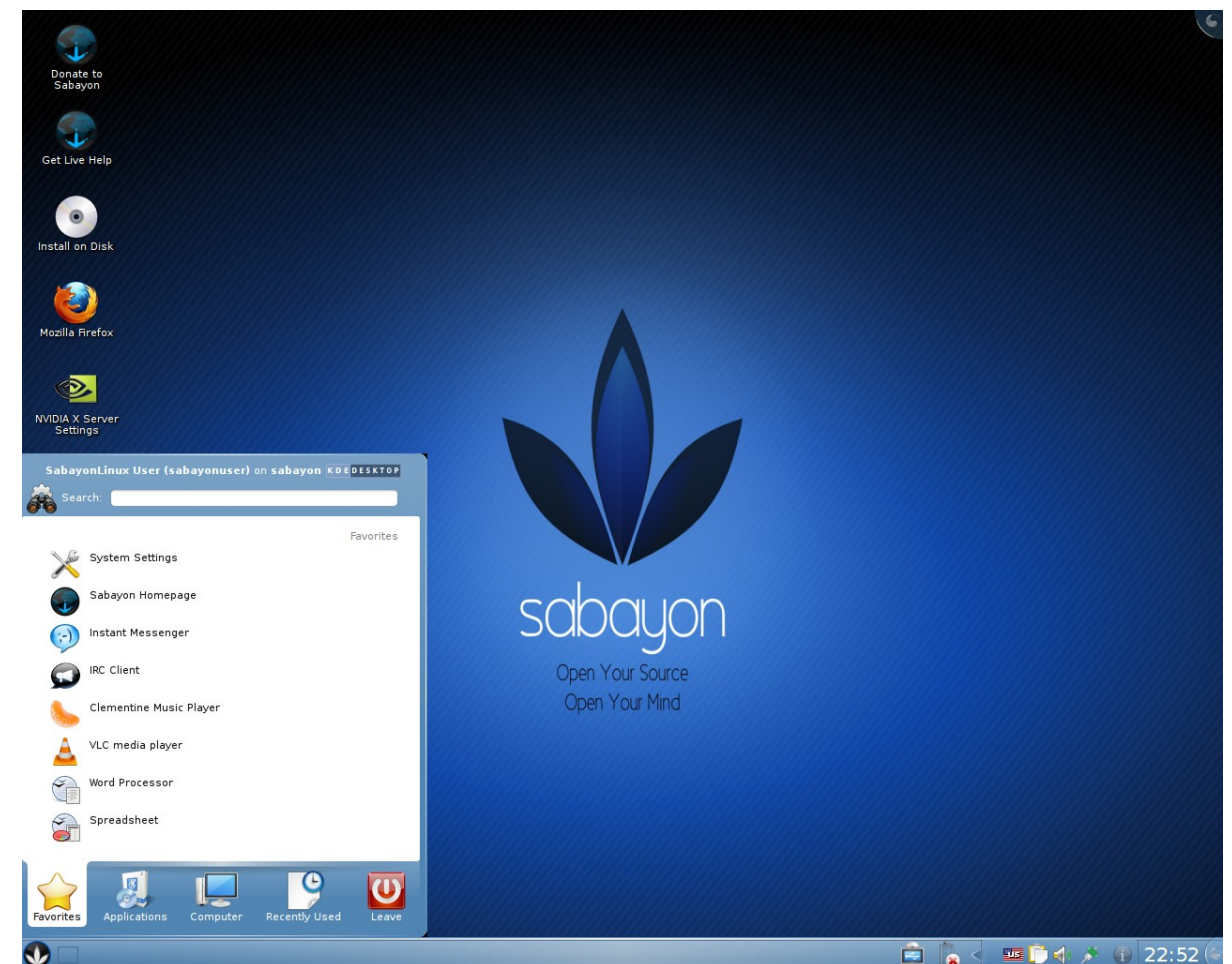
- Nata il 31 marzo 2002;
- Creata da Daniel Robbins;
- Pro:
 - Alte velocità di esecuzione e leggerezza che la rendono adatta a PC molto datati;
- Contro:
 - Installazione molto complessa;
 - Gestione del sistema altrettanto complessa.
- Per GRANDI smanettoni.



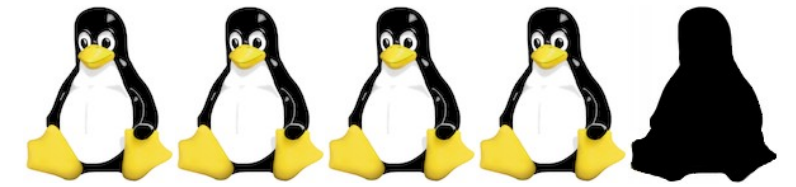
Sabayon



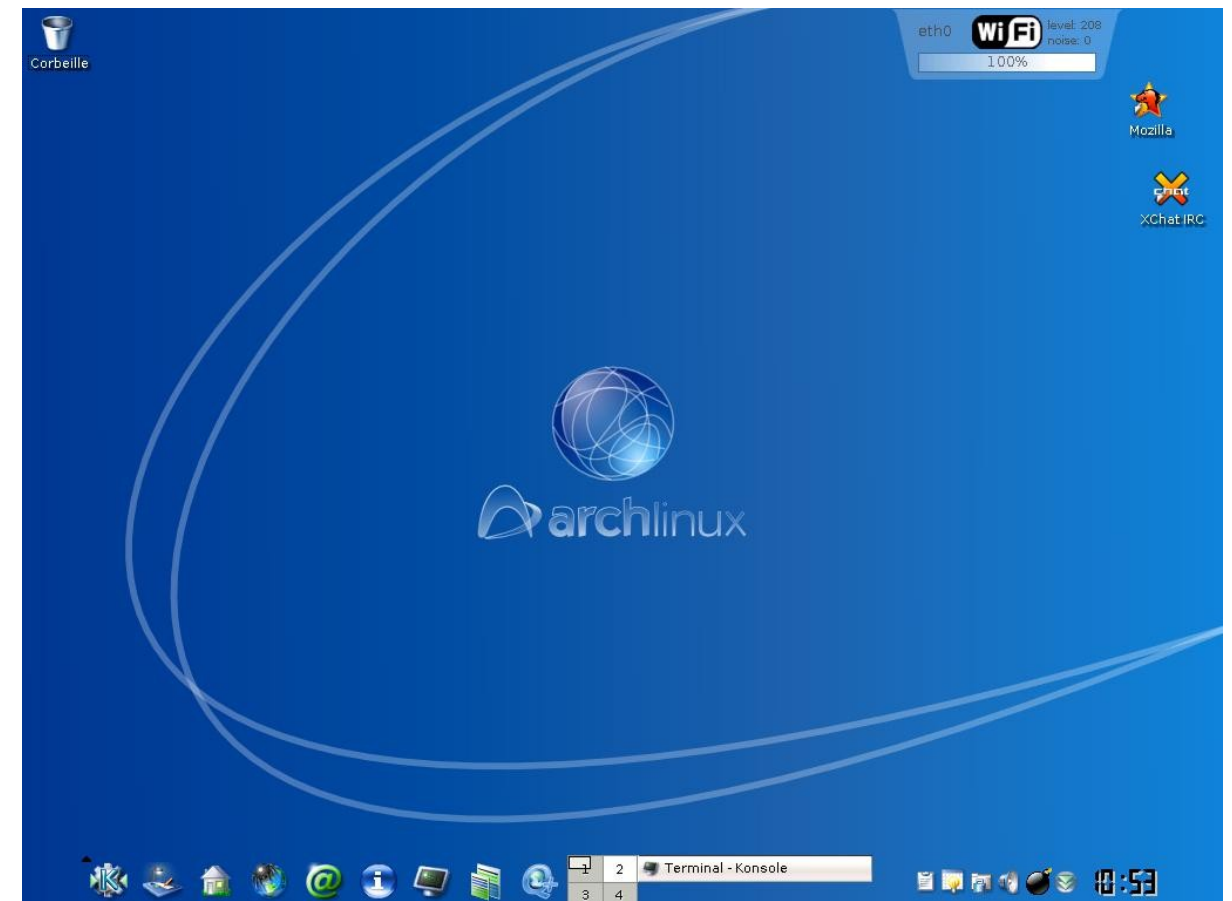
- Derivata Gentoo;
- Orgoglio Italiano:
 - Creata in Italia da Fabio Erculiani;
- Nata il 24/10/2005;
- È una delle distro migliori per:
 - Ambito desktop;
 - Multimedialità;
 - Internet.
- Può essere usata come Media Center.



Arch Linux



- Installazione testuale:
 - gestibile per chi ha un minimo di esperienza;
 - seguendo la guida per i nuovi utenti;
- Segue il motto Keep It Simple;
- Un sistema senza fronzoli, ad alte prestazioni, ottimizzato per i nuovi computer;
- Migliaia di programmi pronti da installare, grazie al programma **pacman**;
- Rolling release;
- Non adatta a chi è alle prime armi con Linux.



Conclusioni

- Esistono una marea di distribuzioni;
- Per scegliere quella più adatta, si devono valutare le proprie conoscenze in ambito GNU/Linux;
- Quindi si parte dalle distro più semplici sia per utilizzo che per installazione;
- Non abbiate la prepotenza di usare subito le difficili che poi non sapete andare avanti;
- Partite sempre dalla base!!!!

Domande?

GRAZIE PER L'ATTENZIONE