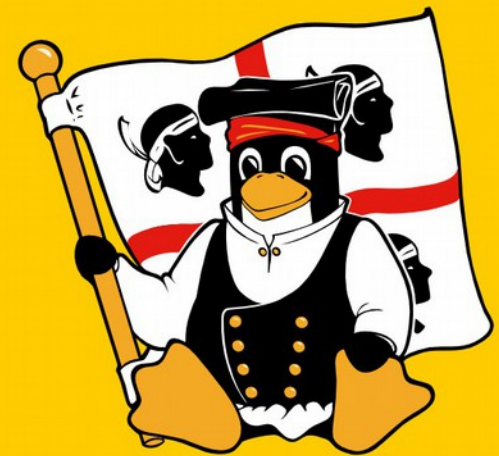


Linux, non solo Ubuntu!

di Tamara Muscas & Paolo Cortis

GULCh

Gruppo Utenti Linux Cagliari h...?



Cos'è una distribuzione

Una distribuzione (o distro) è 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.

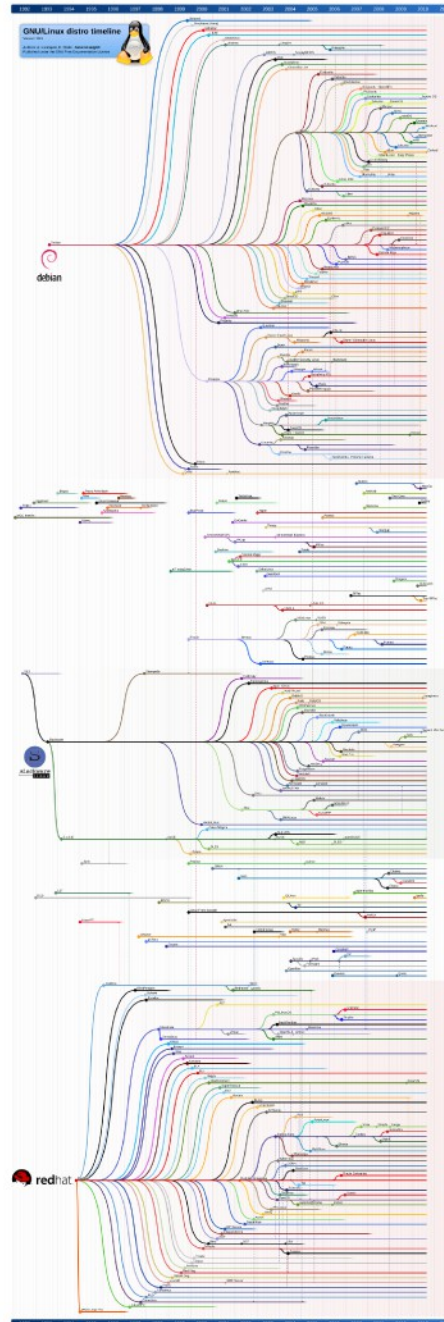


Linux: Non solo Ubuntu!

Esistono altre
distribuzioni !!!



Un'idea sulle distro esistenti.

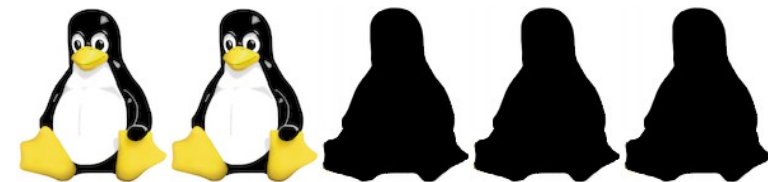


Quale distro scegliere?

- 1) Chiedere ad un amico più esperto
- 2) Rivolgersi ai forum su Internet
- 3) Riviste
- 4) 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

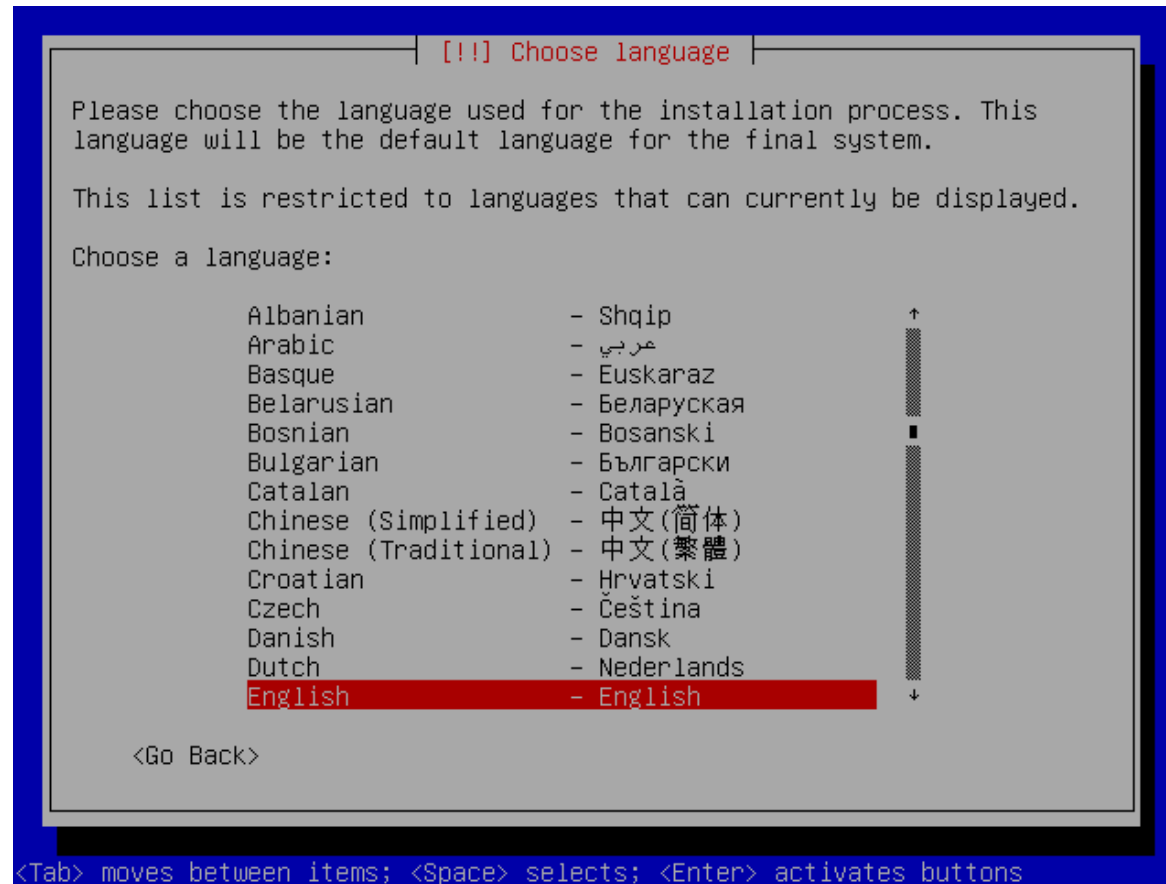


Debian

- 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, Potato, Woody, Lenny, Sarge, Jessie) sono ispirati ai personaggi di Toy Story.



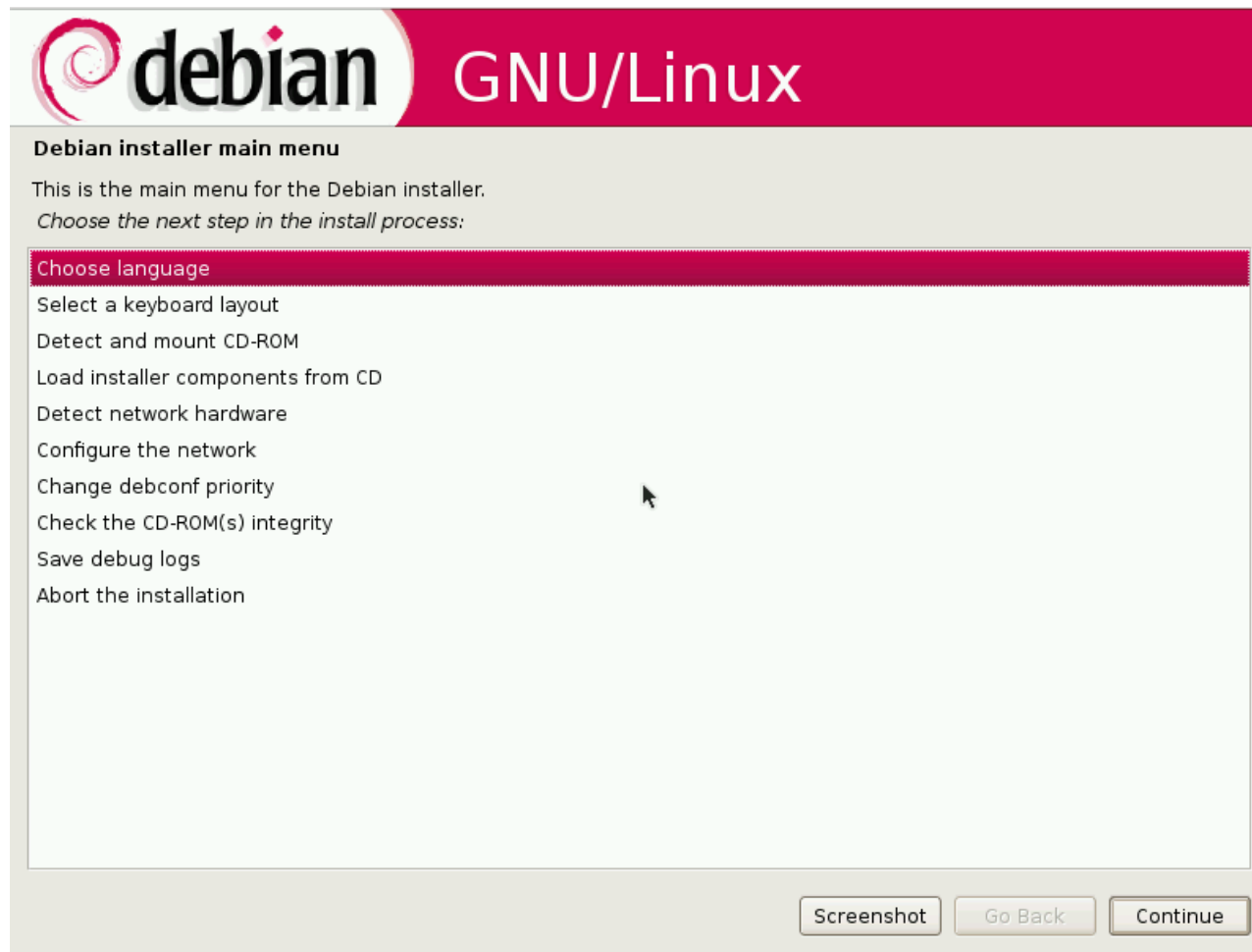
Debian - Installazione Testuale



- 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 - Amministrazione



- Installazione nuovi programmi
 - Ampia disponibilità di programmi
 - Software non liberi disponibili su repository di terze parti
 - Programmi sicuri perché testati.
- Configurazione di sistema
 - Semplice. Tramite interfaccia grafica.
- Driver
 - Compatibilità con la maggior parte dell'hardware.



Derivate Debian

- Ubuntu



- Linux Mint



- Damn Small Linux (DSL)





- 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
 - gNewSense

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



Linux Mint



- Sta soppiantando Ubuntu
- Semplicissima da installare
- Uso immediato e semplice
- Ampia disponibilità di programmi
- Esiste come derivata Ubuntu o Debian



Damn Small Linux



- Linux dannatamente piccola!
- Solo 50MB
- Principalmente è una distro live
- È comunque installabile



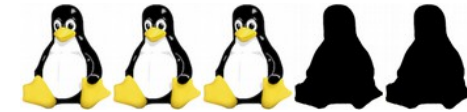
Slackware



- 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



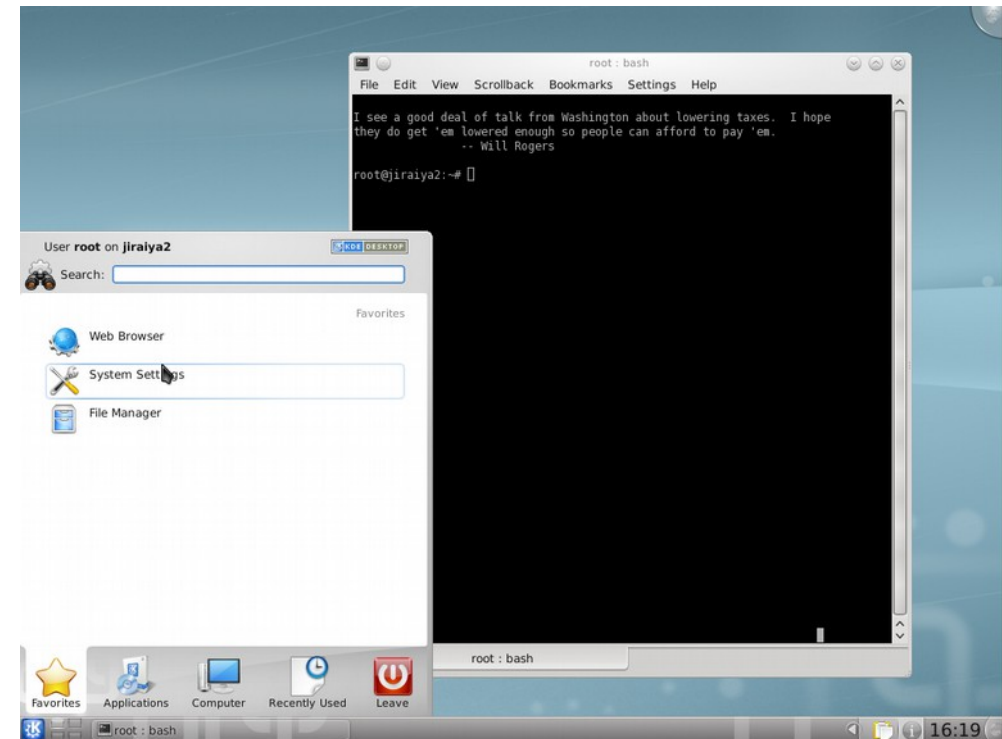
- Solo di tipo testuale
- Pro:
 - Leggera nell'utilizzo delle risorse (RAM, Scheda Video, etc)
 - Adatta anche a PC più vecchi
- Contro:
 - Solo in inglese
 - Può far “paura” per il modo in cui si presenta
 - Lavoro aggiuntivo dopo l'installazione



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 ufficiale da cui scaricare pacchetti già pronti
 - Disponibili repository non ufficiali
- Configurazione di sistema
 - In generale si configura il sistema tramite riga di comando
- 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



- Salix OS



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



Salix OS



Salix OS



- Installazione solo testuale
- Veloce, leggera
- Applicazioni 1:1
- Pacchetti compatibili con la Slackware
- Package Manager



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



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



Derivate Red Hat

- Fedora



- CentOS





- 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



- Arch Linux





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

- Per GRANDI smanettoni



Arch Linux



- Installazione testuale:
 - gestibile per chi ha un minimo di esperienza
 - seguendo la guida per i nuovi utenti
- Segue il motto KISS
- 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, valutate le vostre conoscenze in ambito GNU/Linux
- Quindi partite 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!!!!



Grazie per l'attenzione!

