



RISORSE OPENSOURCE

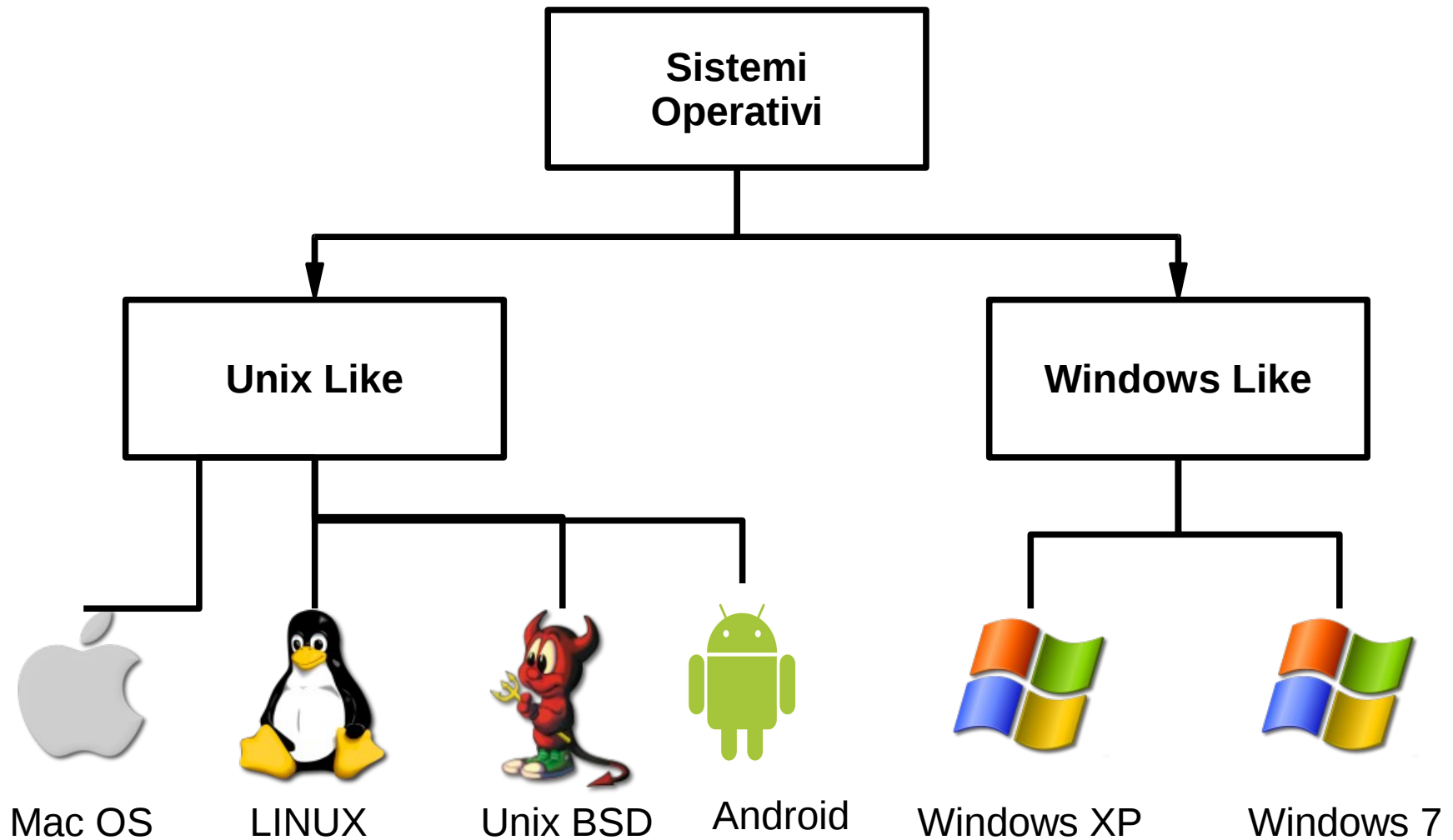
Nel Concreto???

- Filosofia
- Etica
- Processi “produttivi” condivisi
- Consumo Critico
- Progresso condiviso
- Territorialità e sviluppo locale
- Economicità
- Robustezza -“Virus free”- Informazione

Un cosa solo per “smanettoni”?

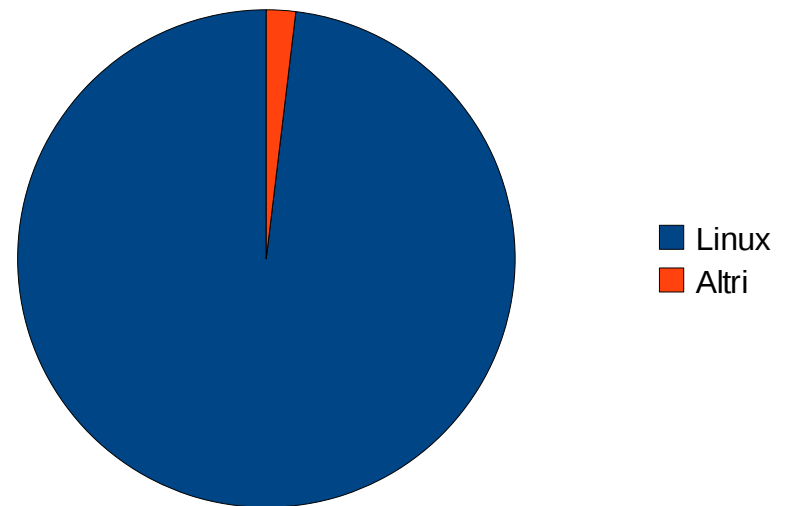
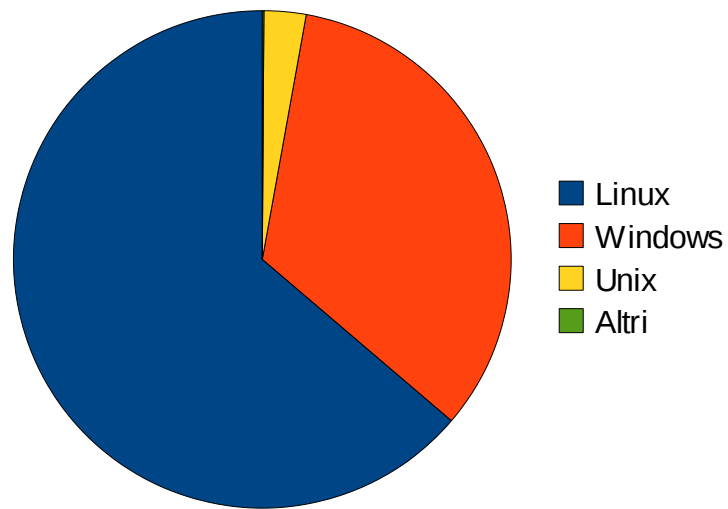
- Sistemi Operativi (GNU/Linux)
 - Server
 - Desktop
 - Palmari e Smartphone
- Applicazioni
- Ambienti per la condivisione della conoscenza

Sistemi Operativi



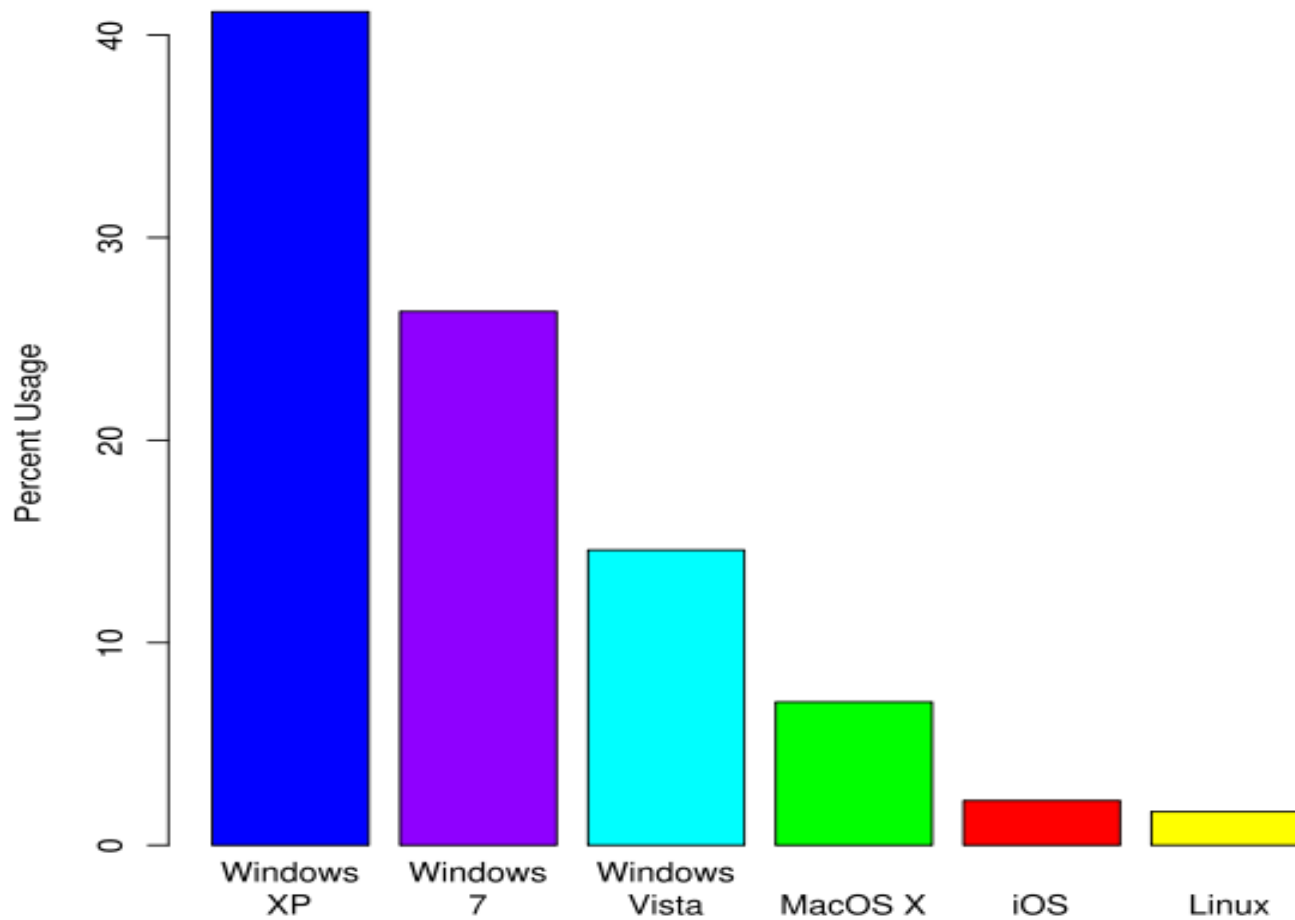
Server

- Ampio utilizzo sui server e sui supercomputer:

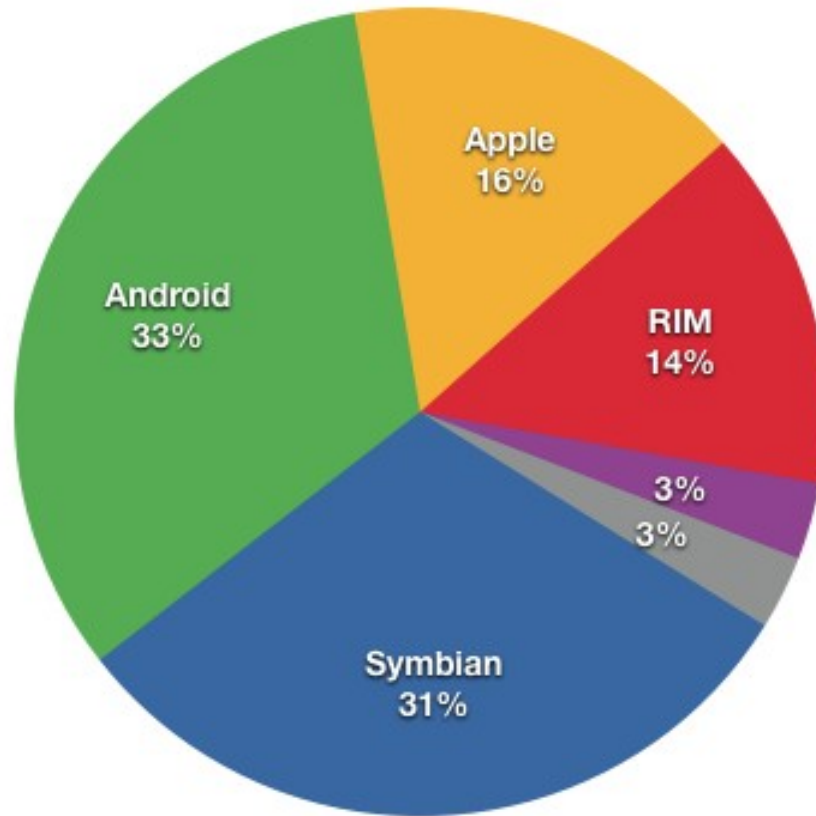


Desktop e Laptop

Usage share of web client operating systems: February 2011



Sistemi Mobili



● Symbian ● Android ● Apple ● RIM
● Windows Mobile ● Other

Linux

Quando si parla di Linux ci riferisce solamente all'OS e non a tutte le applicazioni ke siamo abituati ad usare normalmente.

Linux da solo serve solamente a dialogare con l'hardware e non è assolutamente sufficiente per poter utilizzare un computer.



Architettura Linux

Le applicazioni sono tutti i programmi che l'utente finale utilizza e che rendono utile e piacevole l'utilizzo di un computer.

Applicazioni

La shell è la cosiddetta riga di comando, ovvero un'interfaccia che consente, tramite comandi mnemonici di impartire istruzioni al computer.

Shell

Kernel

Hardware

Il kernel è ciò che noi chiamiamo Linux, ovvero un software che fornisce come unico servizio la possibilità di dialogare con l'hardware senza doverne conoscere tutte le specifiche tecniche.

L'Hardware è la parte fisica del computer, tutto ciò che possiamo toccare direttamente.

GNU/Linux



Distribuzione Linux

Oggi tutti i **distributori** di GNU/Linux aggiungono al kernel e alle utility GNU moltissimi altri pacchetti che rendono l'utilizzo di un pc molto più User-Friendly (dunque usabile da tutti).

L'insieme di tutti questi pacchetti software è chiamato
“Distribuzione Linux”.



- Accessories >
- Games >
- Graphics >
- Internet >
- Office >
- Sound & Video >
- Add/Remove...

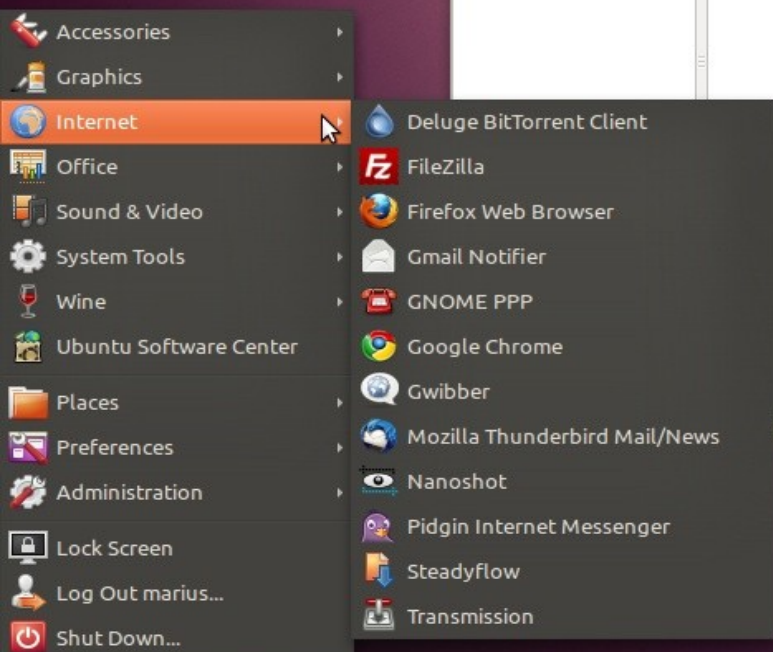
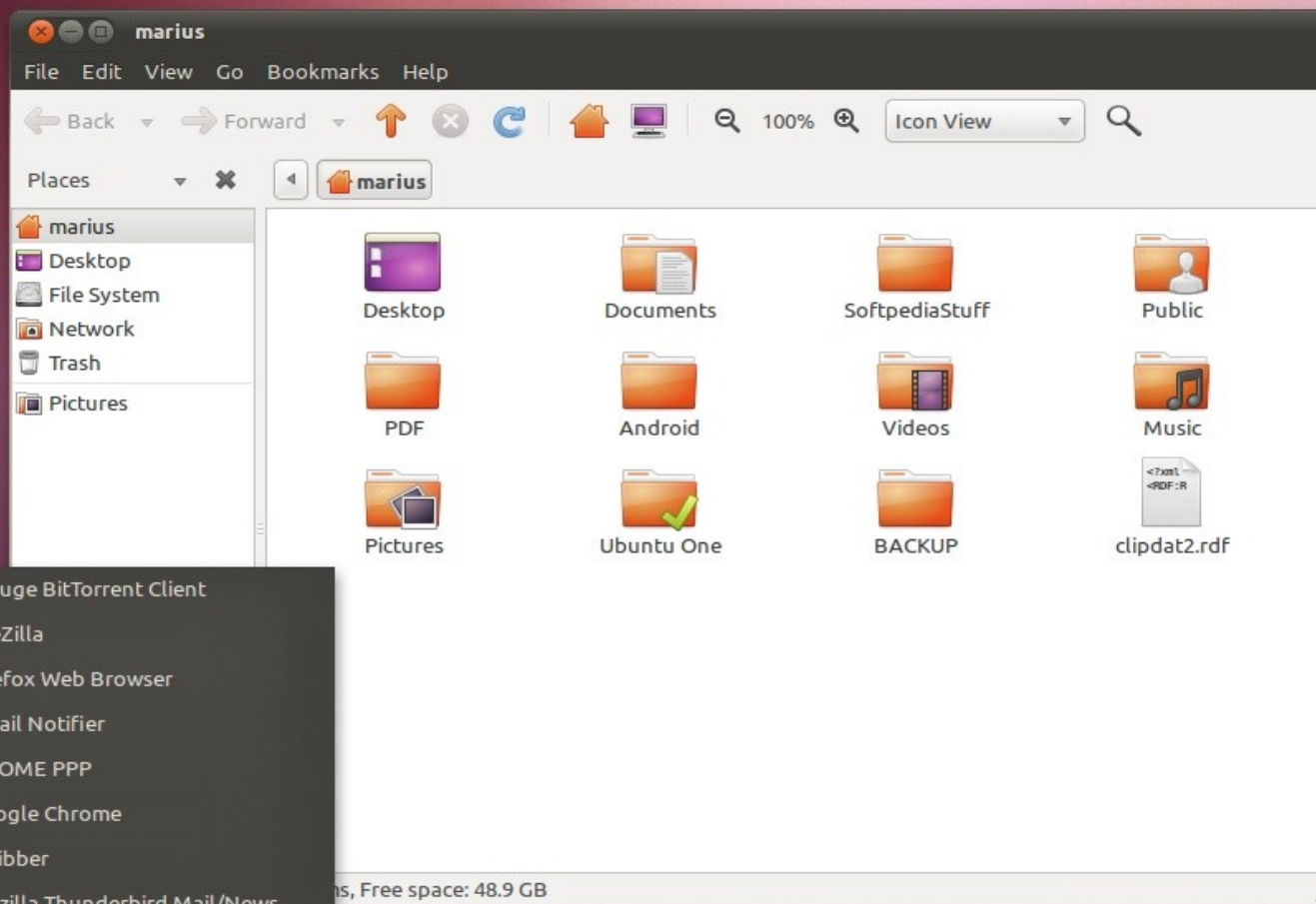
- Calculator
- Character Map
- Dictionary
- Disk Usage Analyzer
- Manage Print jobs
- Passwords and Encryption Keys
- Take Screenshot
- Terminal
- Text Editor**
- Tomboy Notes
- Tracker Search Tool

Edit text files



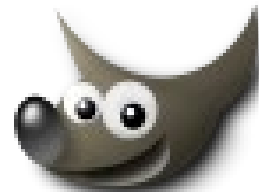


Screenshot.png



Applicazioni

- Sia in ambiente Windows che in ambiente Linux



E i contenuti?

- **OpenContent:** ad essere liberamente disponibile ed utilizzabile non è il software ma i contenuti editoriali
 - Testi
 - Video
 - Musica
- **Licenze Creative Commons**
 - www.creativecommons.org

Esempi

- **Wikipedia:** enciclopedia online collaborativa e gratuita in 281 lingue e dialetti
- Wikipedia è liberamente editabile: chiunque può modificare le voci esistenti o crearne di nuove. Ogni contenuto è pubblicato sotto licenza Creative Commons CC-BY-SA e può pertanto essere copiato e riutilizzato adottando la medesima licenza.

Esempi

- **Open Content Alliance:** archivio digitale di contenuti globali di accesso universale
- **Hardware libero:** hardware elettronici e di computer che sono stati progettati con la stessa politica
- Il termine usato per esprimere la libera divulgazione di informazioni riguardanti il progetto stesso dell'hardware, comprendente gli schemi, la lista dei materiali, il layout dei dati del circuito stampato, solitamente insieme al FOSS per far girare l'hardware.

Social Network e Social Media

- Strumenti online per la condivisione di ogni tipo di risorse
 - Audio
 - Video
 - Testi
 - Riferimenti Bibliografici
 - Foto
 - Blog e commenti

Social Network e Social Media

- Facebook, Twitter
- Gcal, Gmail, Gdocs...
- Scribd (per condividere fare upload e download di testi)
- Wordpress e blogspot
- Wiki e strumenti per la scrittura condivisa
- Dropbox (repository di documenti condiviso)
- Connotea (condivisione di articoli scientifici)
- Youtube – Archive.org – Jamendo
- Flickr

Un ultimo parallelo

- Ricerca Scientifica

- Diffusione pubblica dei risultati
- Libertà di ricerca
- Peer Review
- Attribuzione della paternità dei risultati
- Cooperazione internazionale
- Competizione Libera

- Free/OSS

- Distribuzione aperta del codice sorgente
- Libertà di Modifica
- Security auditing, debugging
- Licenze GPL o OSS Ccpl
- Team di sviluppatori distribuiti in rete
- Competizione libera

-