

Come sopravvivere ai software proprietary

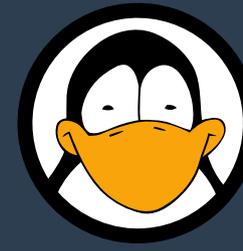


Fabio Fusili

BgLUG – Bergamo Linux Users Group

download-Innovation 2019, 7-8 Settembre 2019

Chi siamo?



BGLUG
Bergamo Linux Users Group

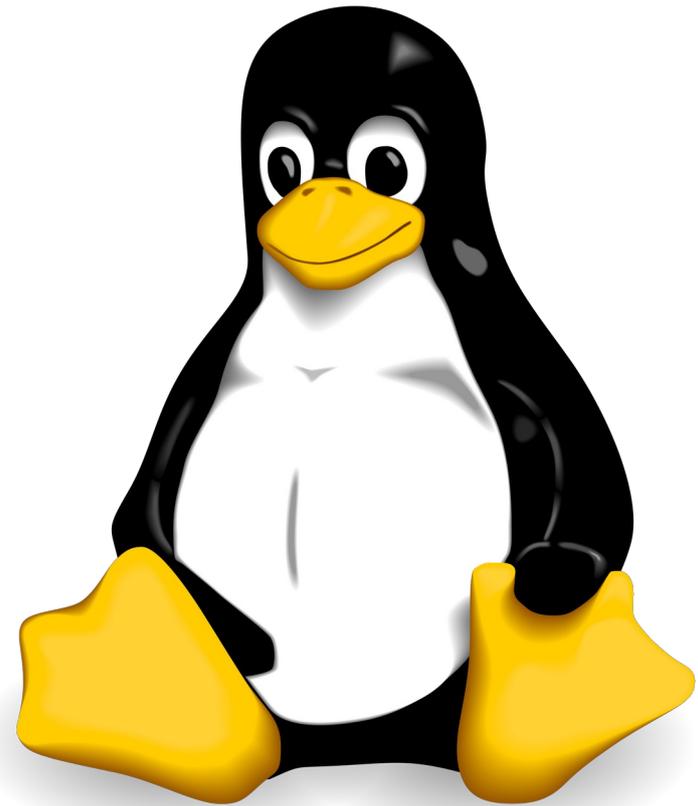
- Associazione *no profit*
- Attivi dal 2001
- Promozione, informazione e divulgazione del software libero/*open source* e in particolare di GNU/Linux
- Parte di FabLab Bergamo
- Ogni mercoledì sera presso FabLab Bergamo dalle ore 21.00
- www.bglug.it

Principi fondamentali



Perchè Linux?

- ✓ gratuito
- ✓ libero
- ✓ **sicuro**
- ✓ veloce
- ✓ di qualità
- ✓ **community**



Alternativa?

- ✓ costo licenze
- ✓ costi indotti (AV, HW)
- ✓ prestazioni
- ✓ vendor lock-in
- ✓ **obsolescenza hardware**



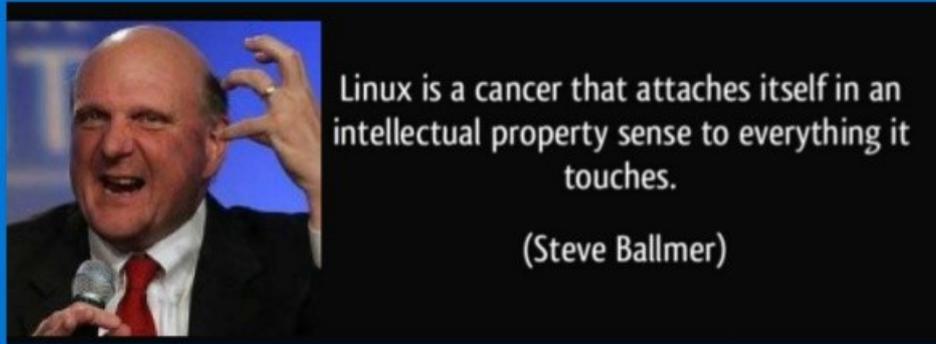
Sicurezza

- **Codice sorgente pubblico:**
 - *Audit* del codice per problemi e *malware*
 - Vulnerabilità riconosciute (CVE) chiuse in tempi rapidi (rapidissimi se confrontati con quelli del sw proprietario)
- **Community e numero di utenti:**
 - Più occhi guardano il codice
 - Numero dei revisori più alto dei programmatori solitamente impiegati dalle aziende di software proprietario

**Cosa ne pensano
i BIG
dell'informatica?**

Microsoft

Microsoft 2001



Linux è un cancro che aggrede il senso della proprietà intellettuale di ogni cosa che tocca ”

2001 - Steve Ballmer (CEO Microsoft)

“ Microsoft ♥ Linux ”

2016 - Satya Nadella (CEO Microsoft)

Microsoft ♥ OpenSource



Altre persone più serie...



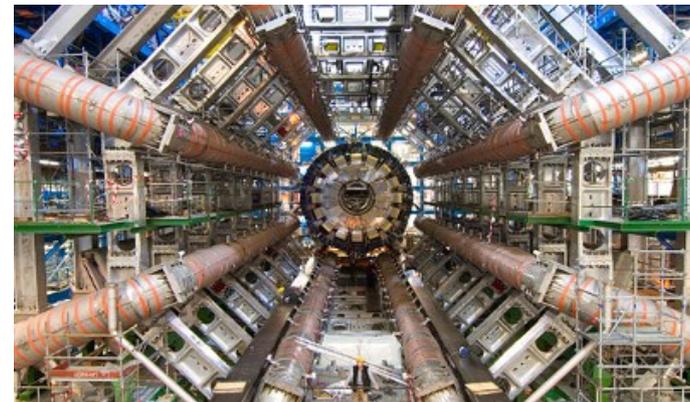
Social e Cloud: Facebook, Twitter, Dropbox



100% dei primi 500 supercomputer mondiali



Aziende: Google, Toyota, Amazon, Microsoft, Borse valori (NYSE, Londra)



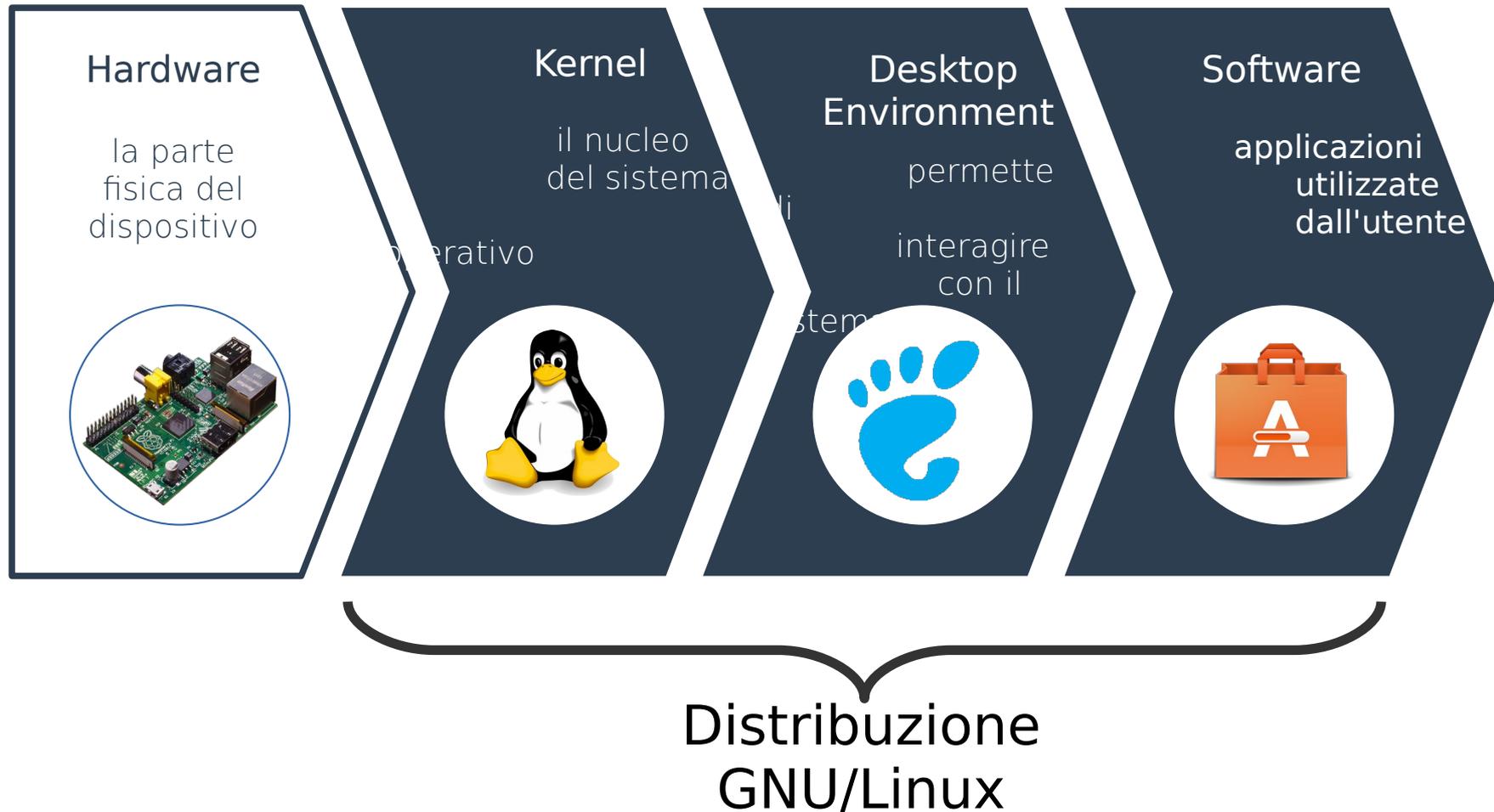
Istituti scientifici: CERN di Ginevra, MIT di Boston, NASA

**Avrei bisogno di
un sistema
operativo...**

... ne abbiamo più di 500!



Cosa compone una distribuzione?



**Sarà difficilissimo
da usare...**

... in realtà lo stai già usando:



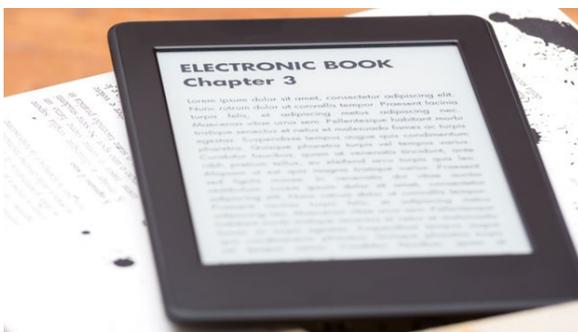
Intrattenimento



Routers



Smart TV



Lettori e-book

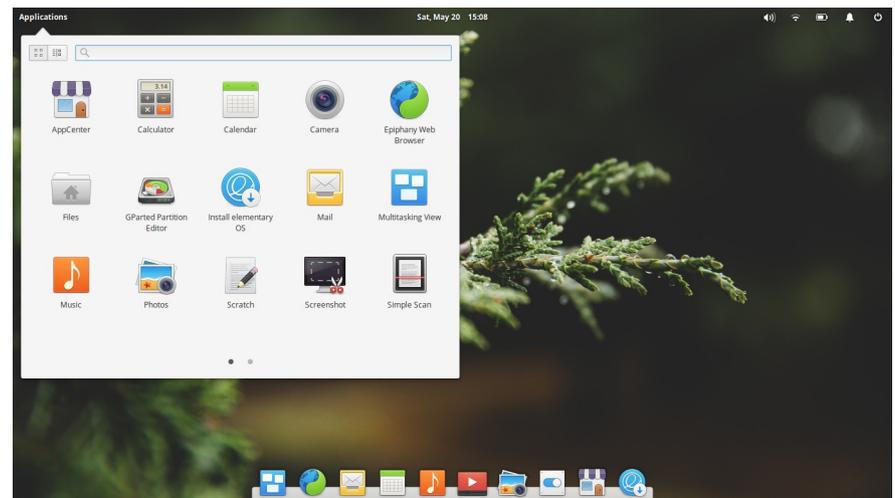
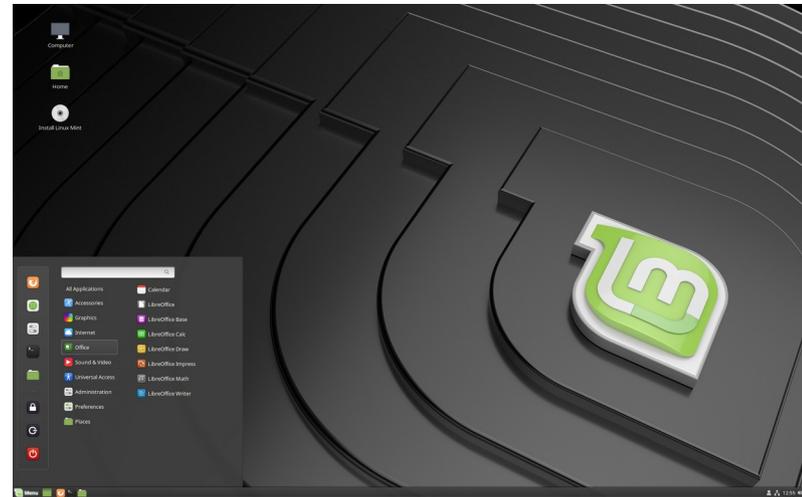
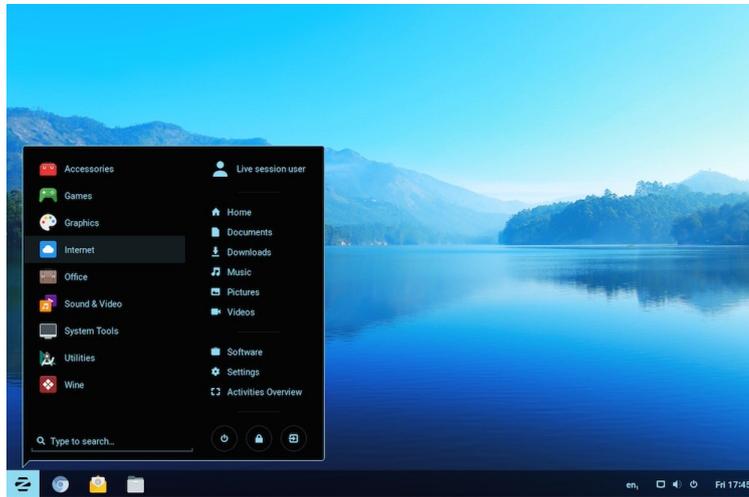


Internet



Smartphones

E su PC...



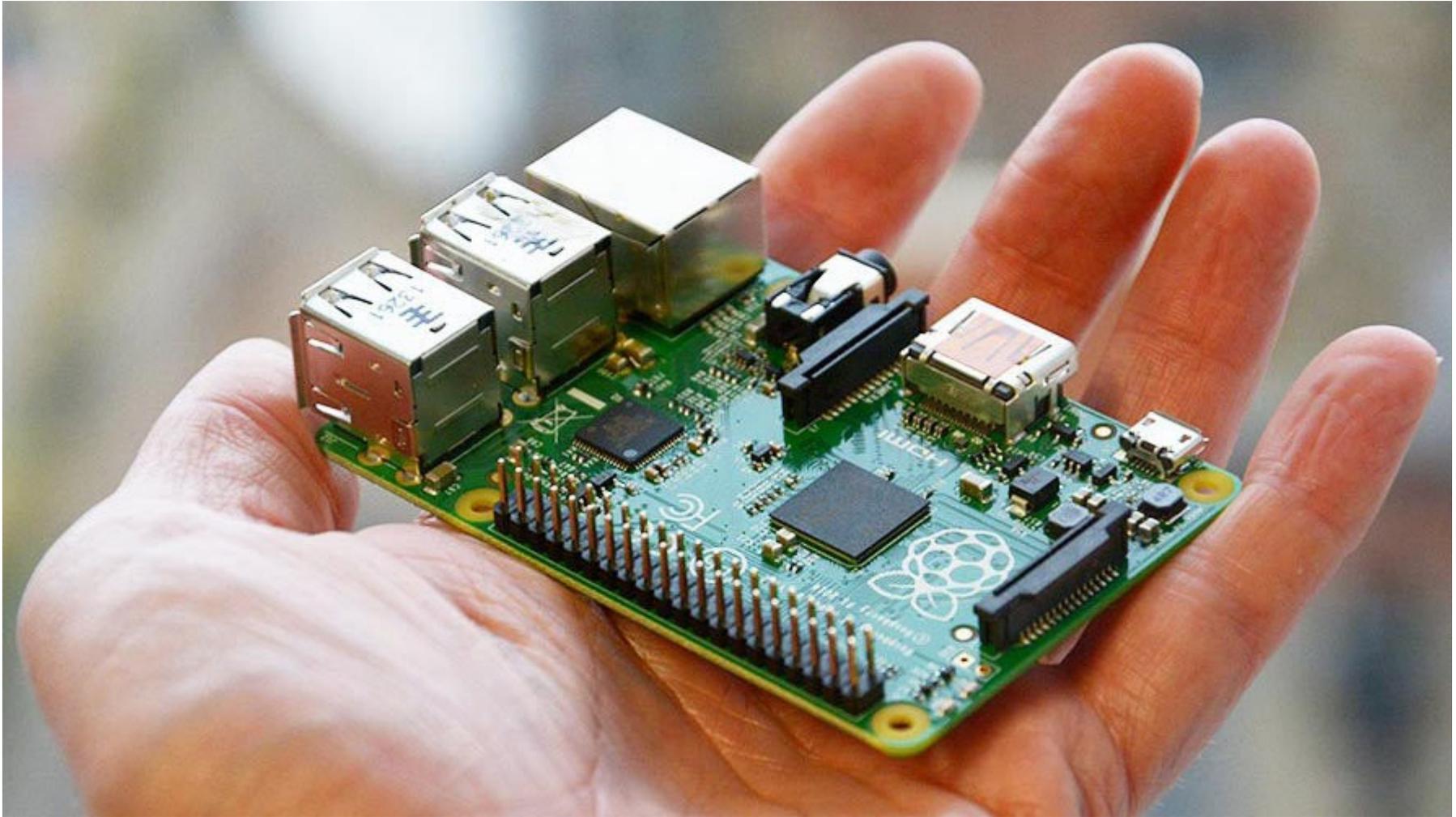
**Lo usano solo su
PC vecchi...**

E il 100% dei primi 500 supercomputer?



IBM Summit
9216 POWER9 22-core CPUs
27648 Nvidia Tesla V100 GPUs[1]
13 MW

E questo Mini super Computer?



**È roba gratis, non
può funzionare
bene...**

Questo che hai pagato invece...



E poi non ci servono antivirus...





I tuoi dati personali sono criptati da CTB-Locker.

I tuoi documenti, foto, dati e altri file importanti sono stati criptati con la crittografia forte e chiave univoca, generati per questo computer.

Chiave privata di decodifica e' memorizzata su un server segreto e nessuno puo' decifrare i file fino a quando si paga per ottenere la chiave privata.

Hai solo 96 ore per fare il pagamento. Se non paghi entro il tempo previsto, tutti i file rimarranno cifrati per sempre e nessuno sarà in grado di recuperarli.

Premi 'Esamina' per visualizzare l'elenco dei file che sono stati criptati.

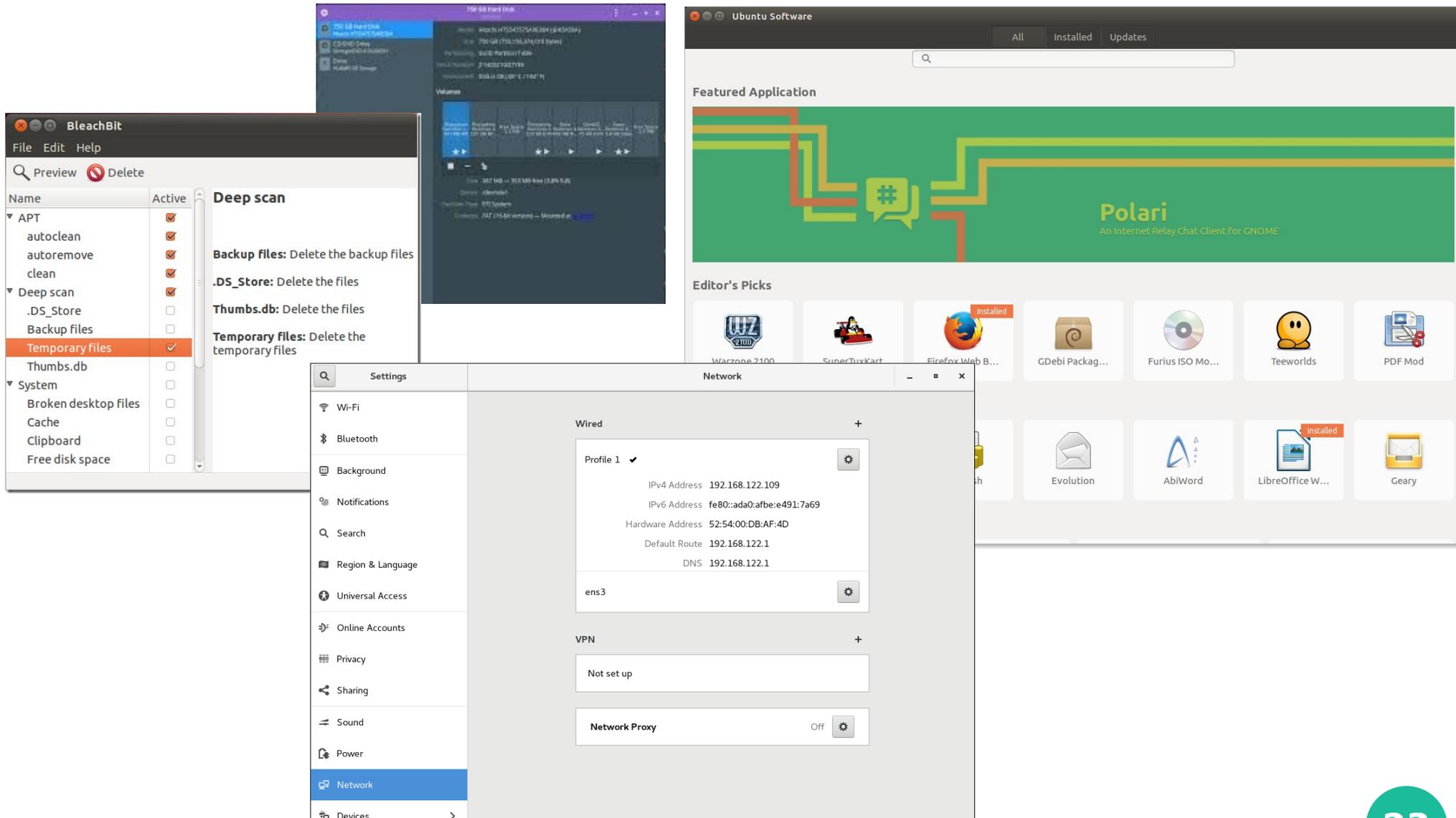
Premi 'Avanti' per la pagina prossima.

 **ATTENZIONE! NON CERCARE DI SBARAZZARTI DEL PROGRAMMA DA SOLO. QUALSIASI AZIONE INTRAPRESA COMPORTERA' LA DISTRUZIONE DI TUTTI I FILE PER SEMPRE. L'UNICO MODO PER SALVARE I VOSTRI FILE È SEGUIRE LE ISTRUZIONI.**

Esamina **95 : 59 : 32** **Avanti >>**

**Ma poi devo
usare la linea di
comando?**

Puoi, non devi!



**E poi chi mi aiuta
quando ho
problemi?**

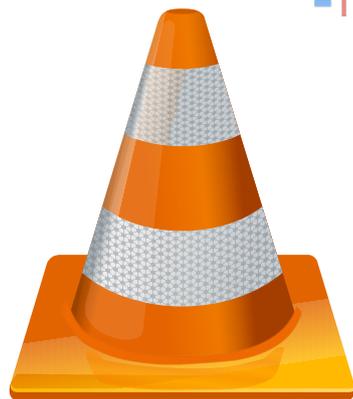
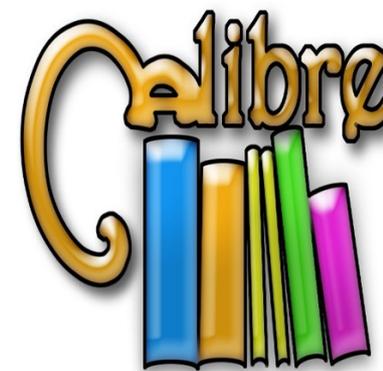
Ci sono tante persone come noi in Italia...



lugmap.linux.it

**Quali sono i
principali
software liberi?**

Ne riconoscete qualcuno?



KODI™

Multiplatforma

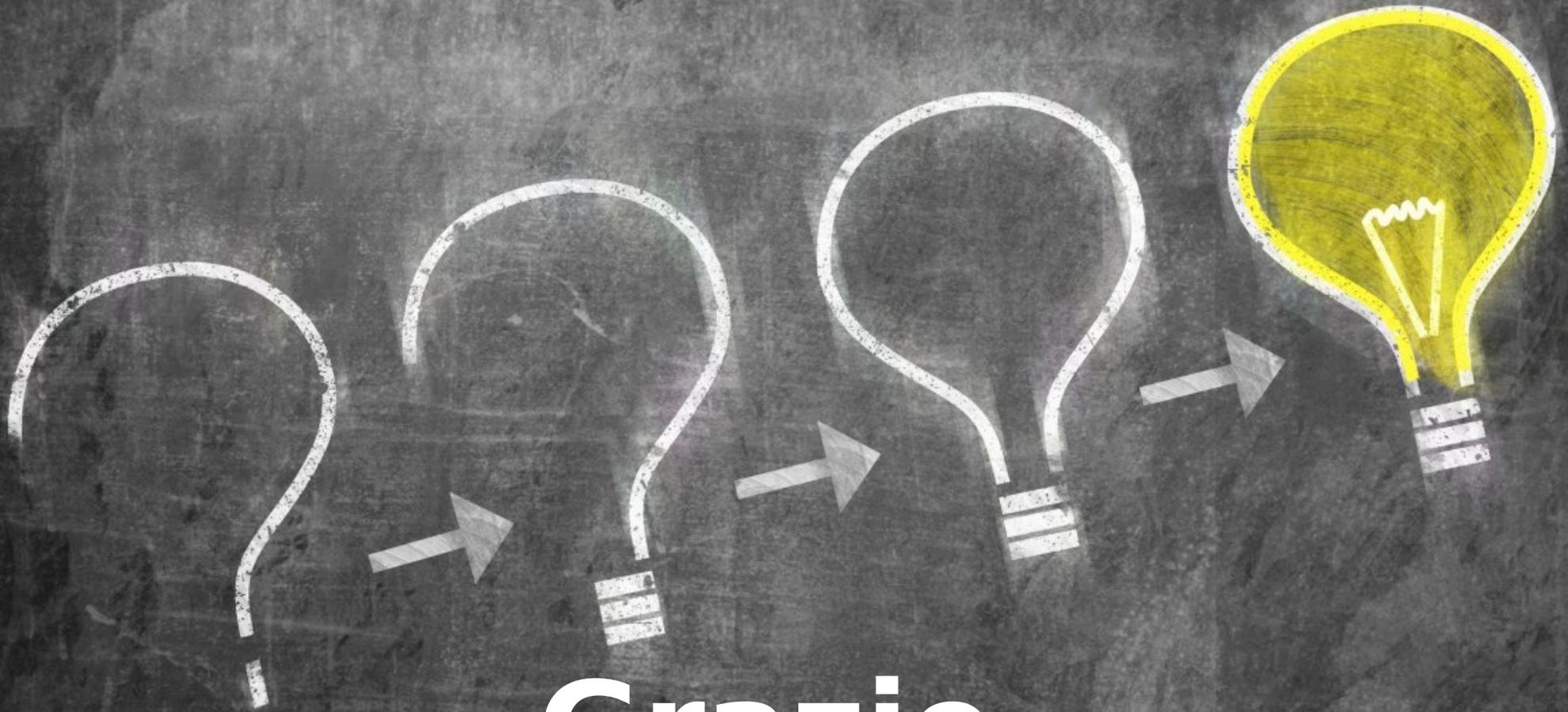


Laboratorio pratico

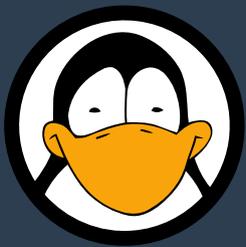


Demo





Grazie



BGUG
Bergamo Linux Users Group

