

# Distribuzioni GNU/Linux

Scegliere la distribuzione GNU/Linux  
più adatta alle proprie esigenze

# Cos'è una distribuzione

*Linux* → *kernel*

Senza software un s.o. non può essere completo

*GNU/Linux* → *kernel* + *software libero*

Un s.o. si deve installare e amministrare!

*Distribuzione*

=

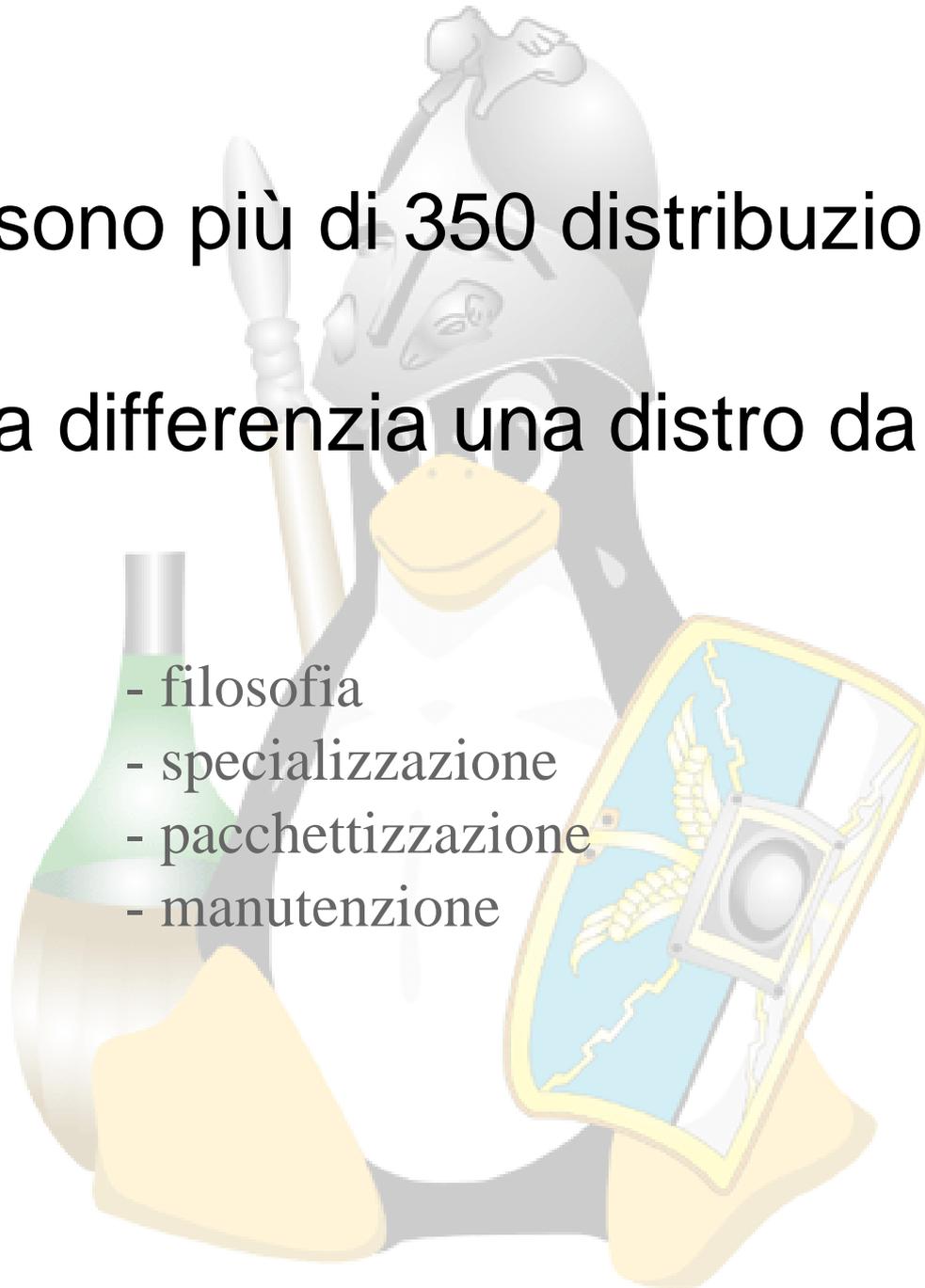
*GNU/Linux* + *utilità di installazione e configurazione*

# Perché così tante distribuzioni?

Ci sono più di 350 distribuzioni Linux

Cosa differenzia una distro da un'altra?

- filosofia
- specializzazione
- pacchettizzazione
- manutenzione



# Le distribuzioni più famose



- Nata come RedHat nel luglio 1994
- Diventata Fedora Core nel luglio 2003

## **Pro:**

- largamente usata
- comunità molto grande
- innovativa

## **Contro:**

- tempo di vita breve (6 mesi)
- supporto multimediale di base povero





■ Deriva da RedHat (1998)

## Pro:

- user friendly
- utilità di configurazione grafiche
- comunità molto grande
- ridimensiona partizioni NTFS

## Contro:

- alcune release “difettose”
- nuove release attraverso MandrakeClub

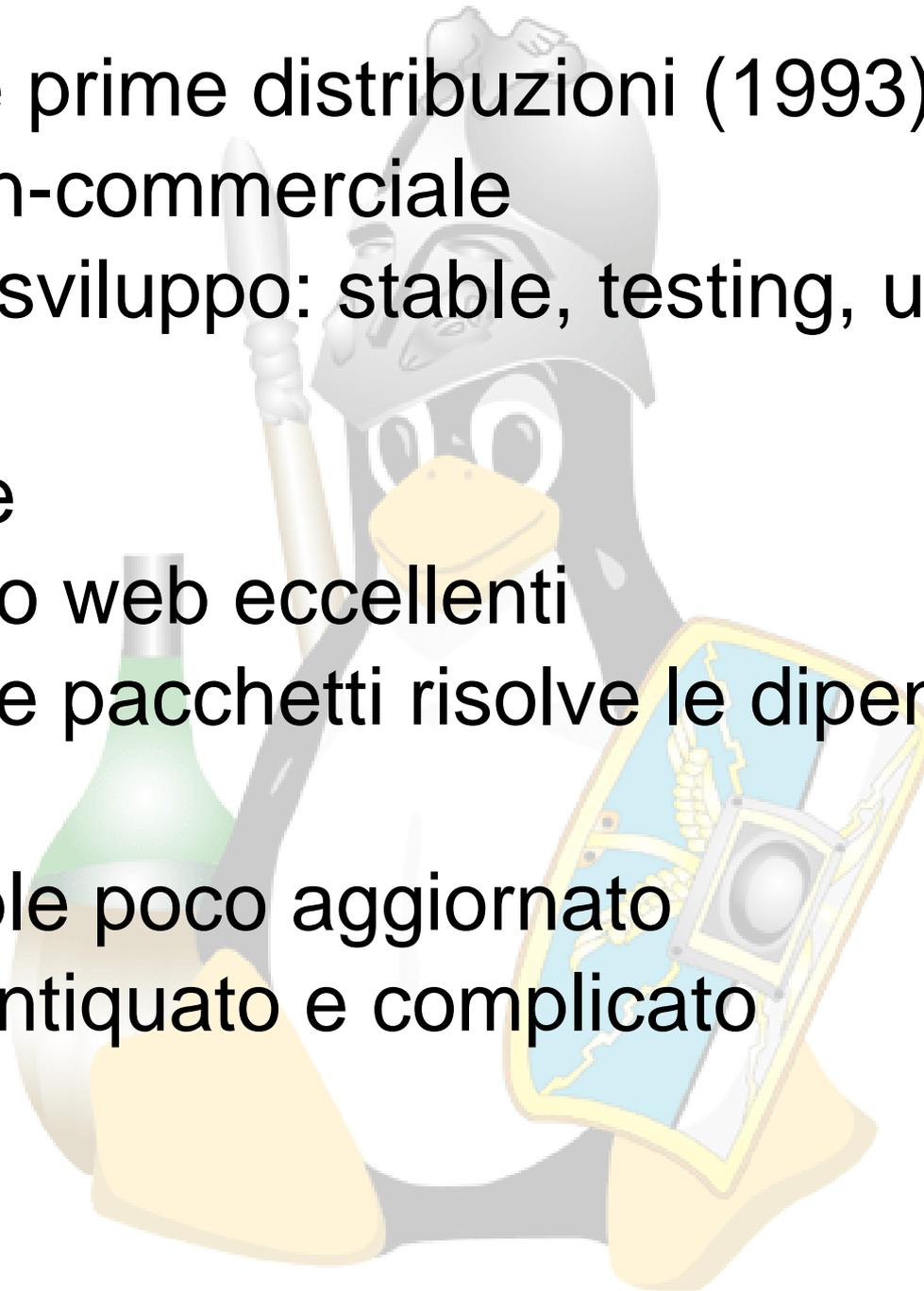
- Una delle prime distribuzioni (1993)
- 100% non-commerciale
- 3 rami di sviluppo: stable, testing, unstable

## **Pro:**

- 100% free
- risorse sito web eccellenti
- installatore pacchetti risolve le dipendenze

## **Contro:**

- ramo stable poco aggiornato
- installer antiquato e complicato



- LiveCD
- Basata su Debian unstable
- Ottimo tool sistemistico

## **Pro:**

- autoriconoscimento hardware
- non serve installarla
- aggiornata

## **Contro:**

- lenta e poco performante se avviata da cd



# KNOPPIX

- Società fondata nel '92, prima release nel '93
- Politica prettamente commerciale
- Acquisita da Novell a inizio 2004

### **Pro:**

- molto attenta ai particolari
- ottima documentazione cartacea
- strumenti di amministrazione eccellenti

### **Contro:**

- distro commerciale / non free
- non disponibile sul web all'uscita delle nuove release



- La più vecchia distribuzione esistente (1992)
- Adatta ai server
- La distro degli smanettoni

## **Pro:**

- molto stabile e bug-free

## **Contro:**

- configurabile solo tramite file di testo
- riconoscimento hardware scarso



- Source-based distribution
- Impostazione BSD (portage)
- Distribuzione su misura

## **Pro:**

- installazione pacchetti molto semplice
- altamente aggiornata
- ottima documentazione

## **Contro:**

- installazione lunga e noiosa
- a volte instabile (troppo up-to-date)

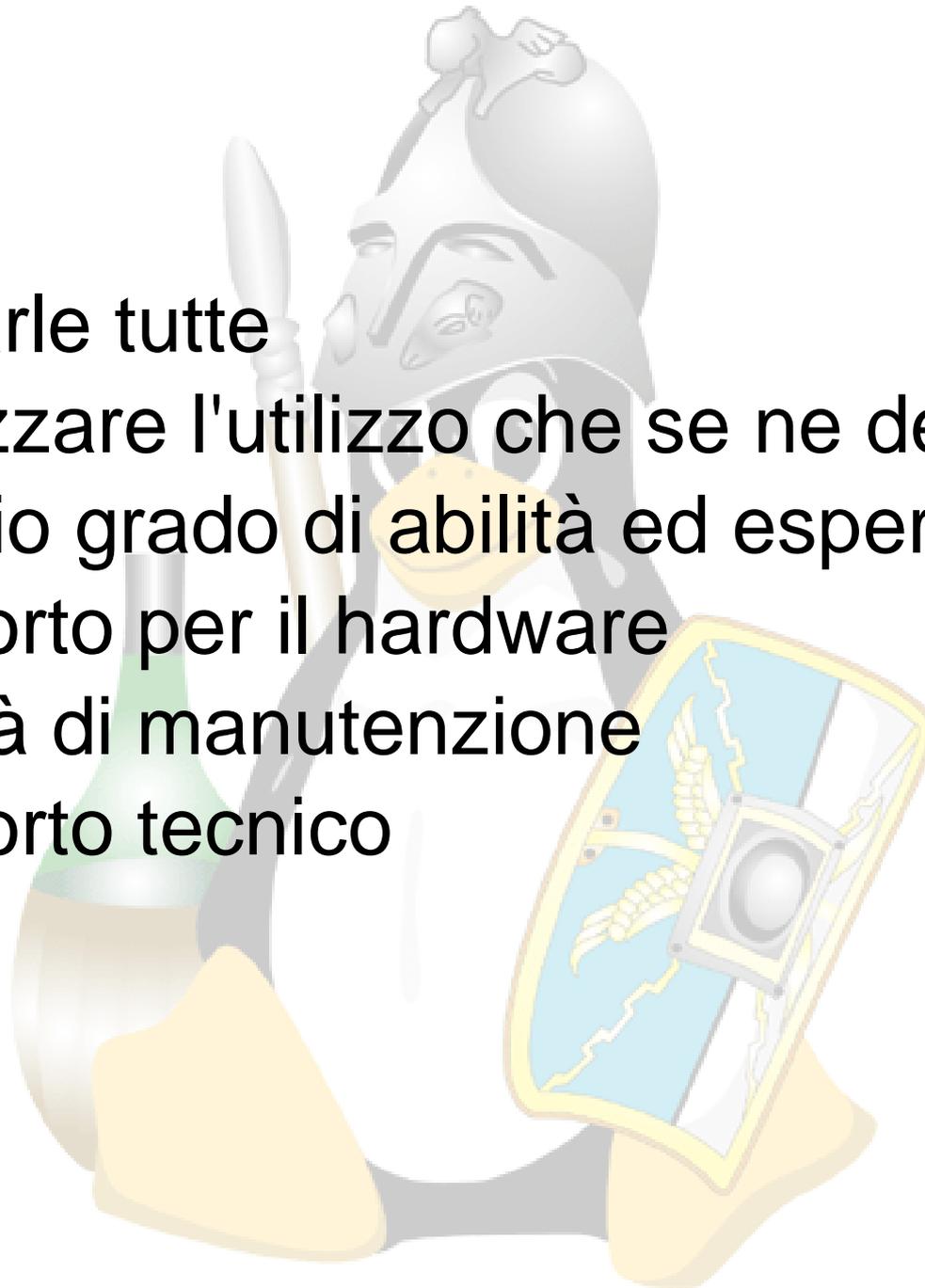


gentoo linux



# Come scegliere la propria distribuzione?

- provarle tutte
- analizzare l'utilizzo che se ne deve fare
- proprio grado di abilità ed esperienza
- supporto per il hardware
- facilità di manutenzione
- supporto tecnico



Domande  
... ed eventuali risposte

