

# Open Source per la pubblica amministrazione

Stefano Micelli

*TeDIS Center*

*Venice International University*

Che cos'è l'open source?

# Uno spazio dove condividere l'esperienza della programmazione

QuickTime™ e un  
decompressore TIFF (Non compresso)  
sono necessari per visualizzare quest'immagine.

# Una nuova gestione della proprietà intellettuale

- Il diritto d'autore e la licenza software proteggono la proprietà intellettuale *escludendone* l'utilizzo non espressamente autorizzato.
- L'approccio open source si fonda su una lettura innovativa della proprietà intellettuale. Le licenze GPL (General Public License) *incoraggiano* la più ampia *diffusione* possibile tra gli utenti.

QuickTime™ e un  
decompressore TIF (Non compresso)  
sono necessari per visualizzare quest'immagine.

GNU

# Dalla programmazione al web 2.0

- Il web 2.0 è l'open source dei contenuti
  - Servizi internet di nuova generazione che consentono agli utenti di collaborare e condividere informazioni in modo nuovo e dinamico
  - Intelligenza collettiva
  - Architettura tecnologica improntata alla collaborazione
  - Distribuzione, "remix" e modifica dei contenuti di altrui
  - Una nuova concezione della proprietà intellettuale (Some rights reserved - CC)

# Web versione 2.0: che cosa cambia?

## **Web 1.0**

- Categorizzazione
- CMS e publishing
- Copyright
- Tecnologia
- Release stabili
- Stickiness

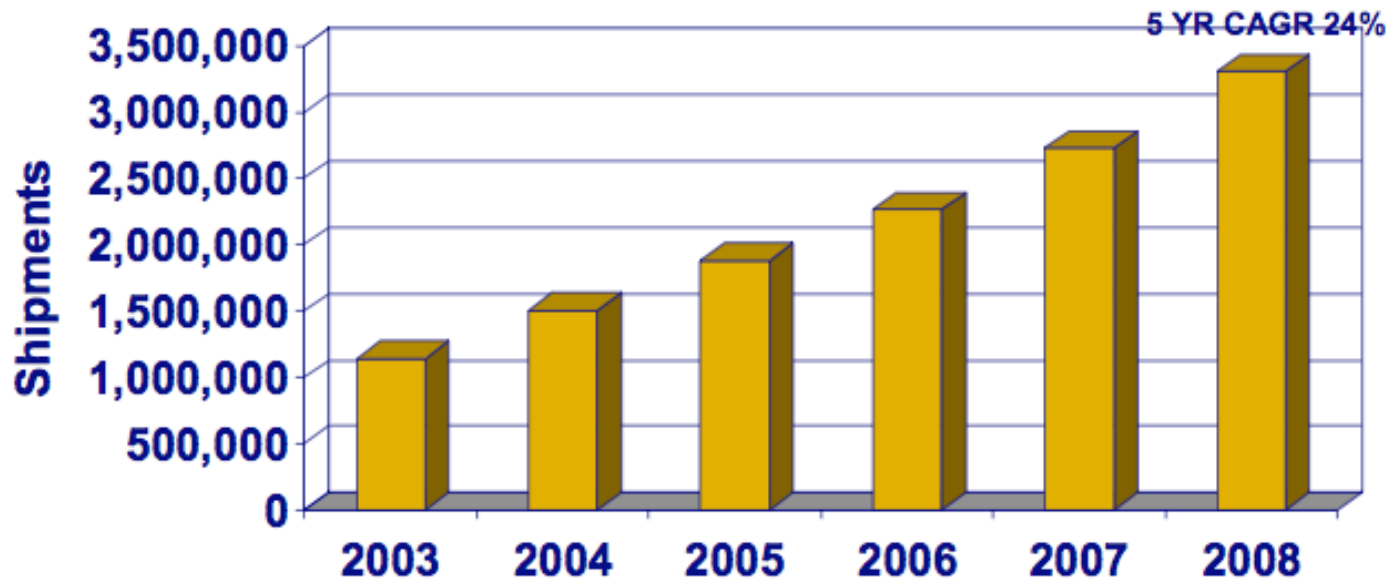
## **Web 2.0**

- Tags e folksonomy
- Partecipazione (blogs, wiki)
- Diritto al remix (CC)
- Attitudine
- Perpetual Beta
- Syndication

# I numeri

# Linux: un software di massa

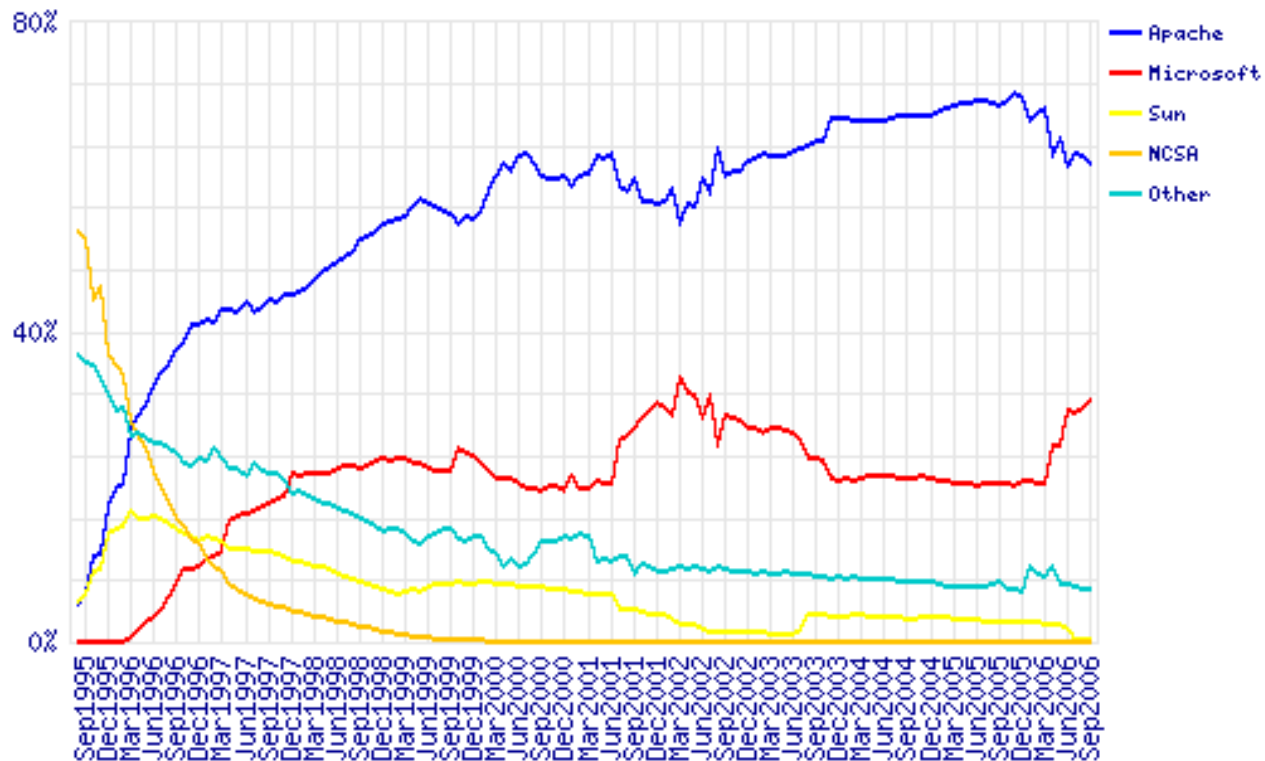
## WW Shipments + Redeployments of Linux Servers



Source: IDC 2004

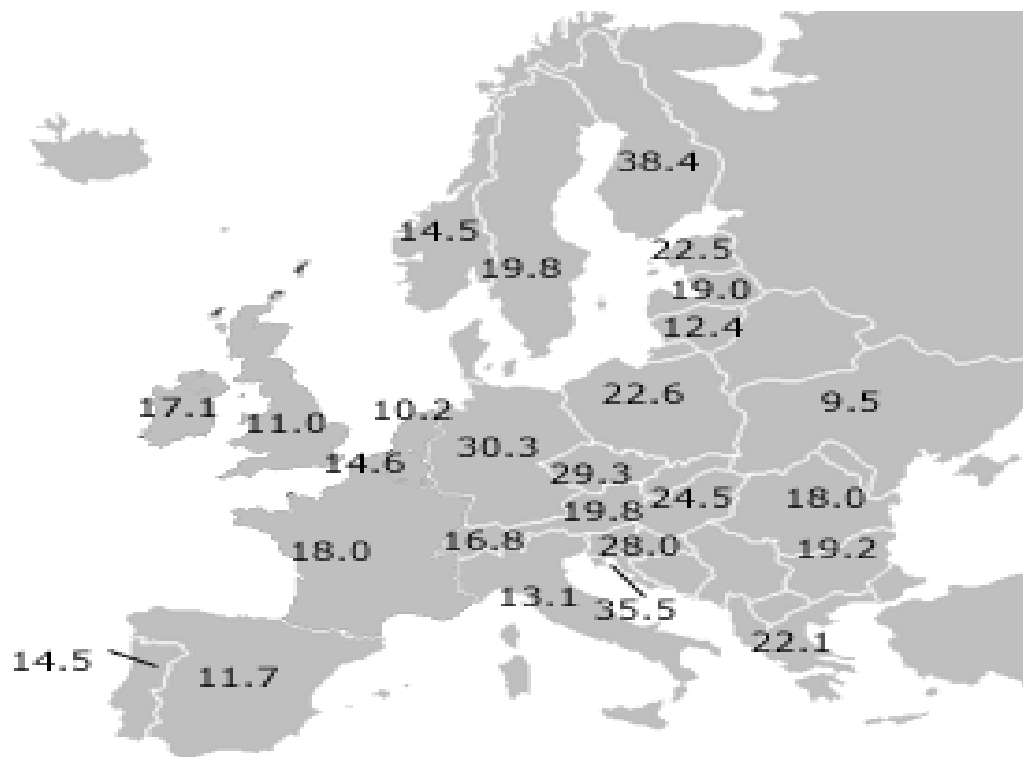
# Apache: leader nei webserver

Market Share for Top Servers Across All Domains August 1995 - September 2006



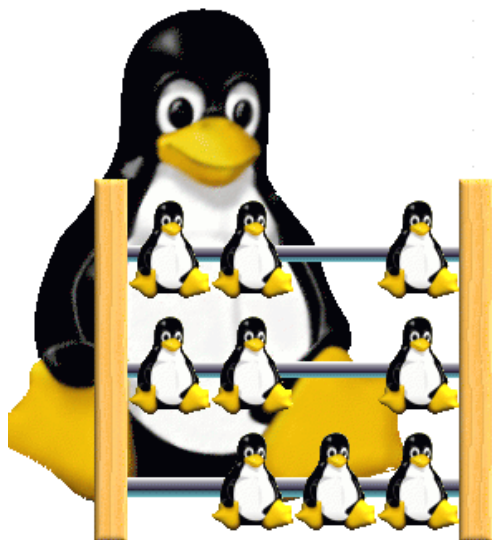
# Firefox: un browser di successo

Quota di mercato di firefox in Europa



Feltre, 15 settembre 2006

# Le comunità online: alcune proxy



- **14.254.700** utilizzatori linux nel mondo
- **670** Lug in 90 paesi  
*Fonte: linuxcounter, counter.li.org*
- **129.160** progetti attivi su sourceforge.net

# Open Source in Italia

# Alcuni numeri in Italia

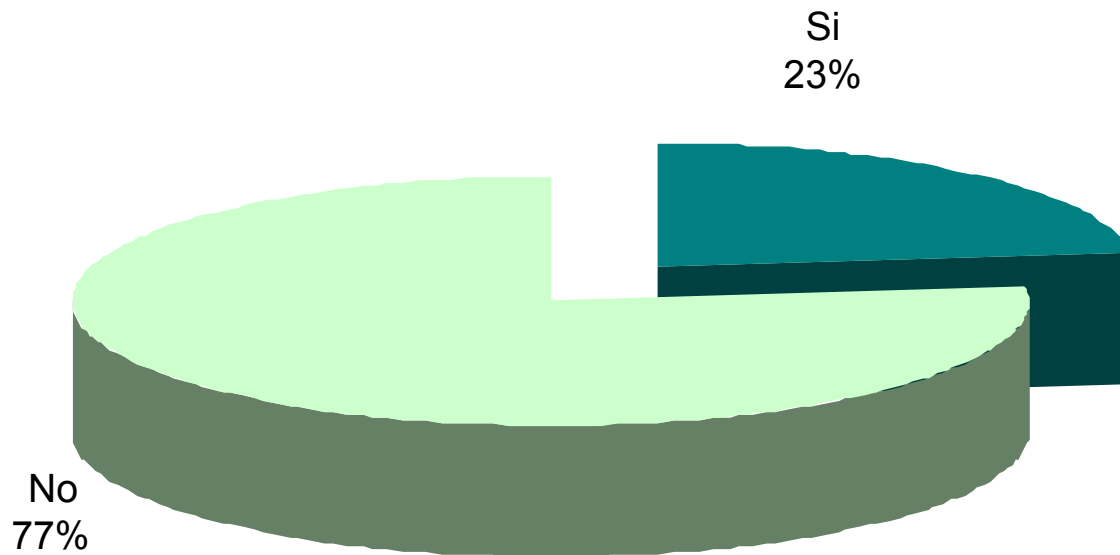
- Si stima che gli utenti Linux in Italia siano circa **400.000** tra sviluppatori ed utilizzatori finali.
- LUG (Linux User Group Italia) dati rappresentativi di tutto il territorio nazionale\*
  - Numero di LUG: **186**
  - Numero di iscritti: **5306**
  - Numero di simpatizzanti: **17103**
- Gli sviluppatori Java iscritti ufficialmente al programma di training sono circa 10.000\*\*  
Più di 700 iscritti al newsgroup google.

## Alcuni numeri in Italia (2)

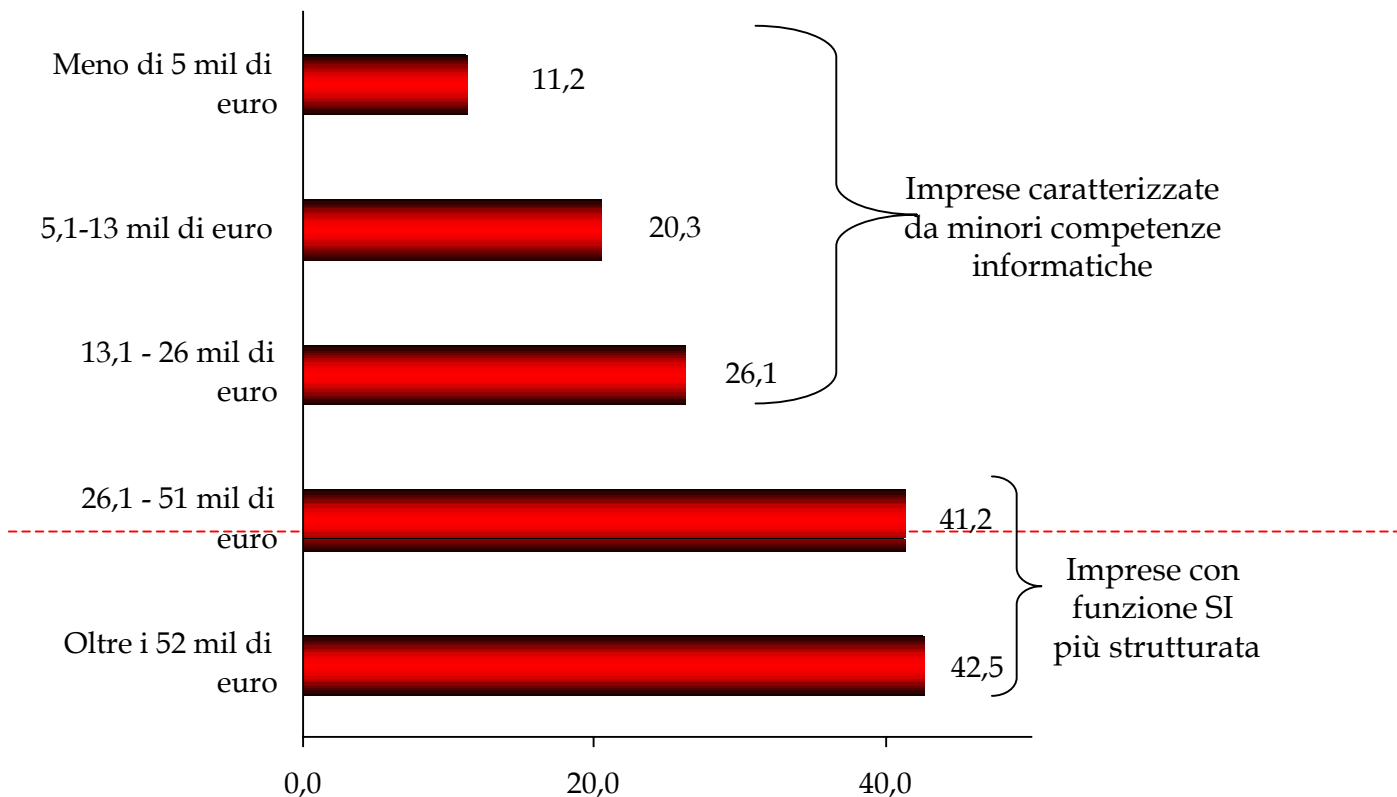
- Secondo un censimento effettuato nell'ambito dell'iniziativa JOB (Java Open Business) **oltre 140 software house** dichiarano di avere specifiche competenze sugli applicativi Open Source,
- E poco meno di **200 tra liberi professionisti e programmatori** svolge la propria attività focalizzandola sullo sviluppo di software Open Source.

# Open source nelle imprese

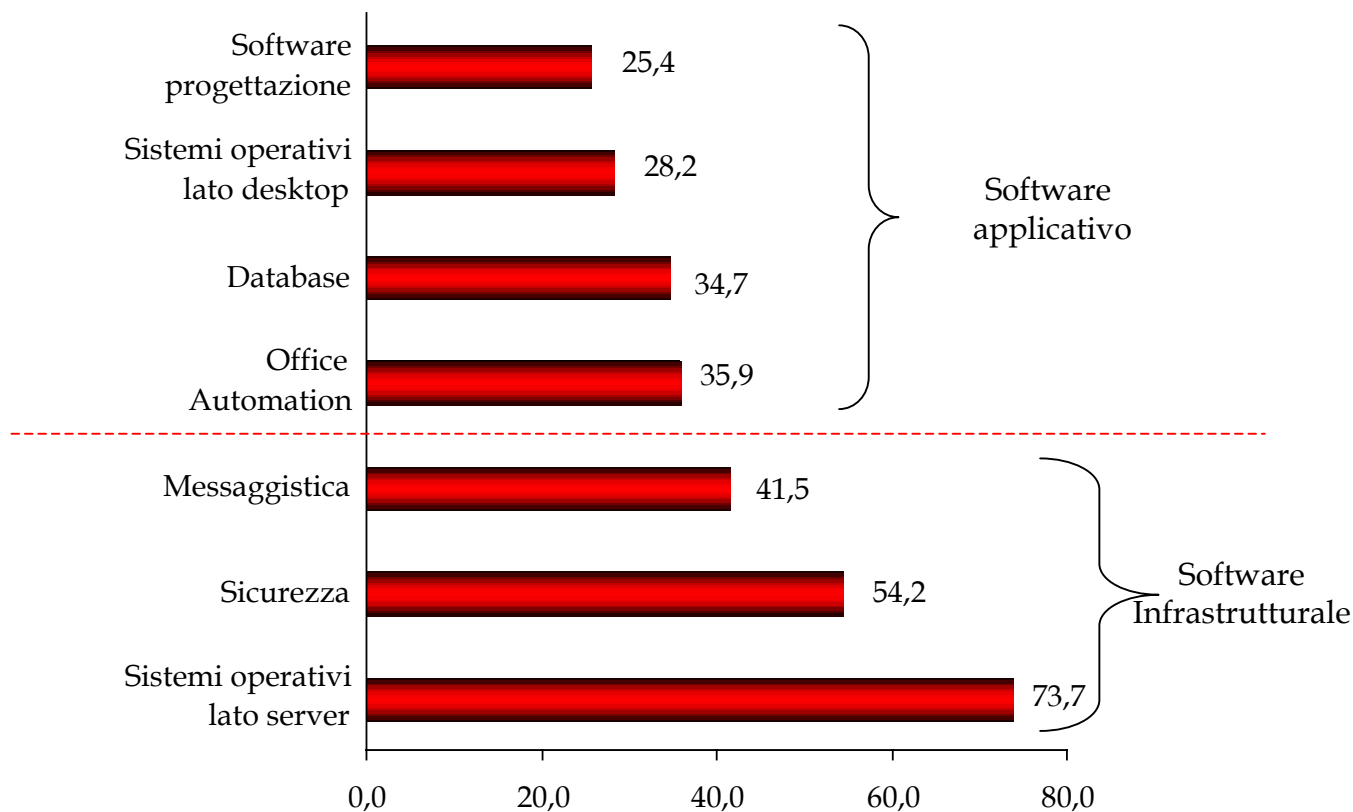
# Ricorso a soluzioni OS



# Ricorso Open Source per classi di fatturato



# Impiego soluzioni Open Source



# I progetti italiani: alcuni esempi (1)

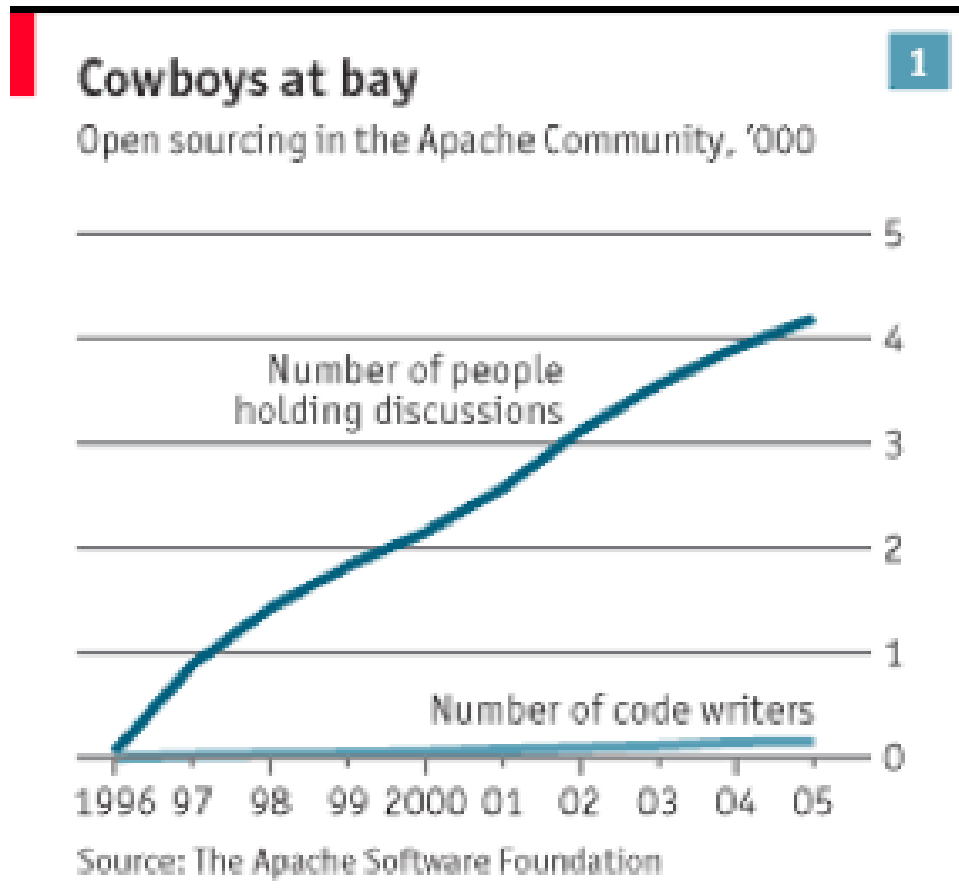
- **PLIO** (Progetto Linguistico Italiano di OpenOffice.org): una comunità che gestisce la versione italiana della suite OpenOffice.org (localizzazione, documentazione e guida)
- **Compiere Italia:** comunità di sviluppatori che gestisce lo sviluppo di Compiere, un gestionale evoluto Open Source dedicato alle PMI operanti nel settore della distribuzione e dei servizi.

## I progetti italiani: alcuni esempi (2)

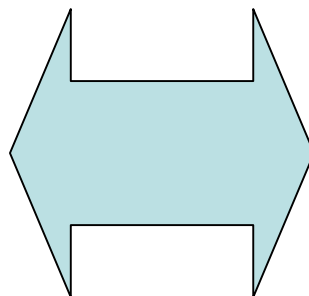
- **QiLinux:** prima ed unica distribuzione interamente italiana dedicata agli utilizzatori Linux. Progetto di una società torinese, intorno alla quale si è aggregata una comunità di sviluppatori, specie sul progetto QiLinux Docet, distribuzione dedicata agli istituti scolastici.
- **Mosaico:** software gestionale operativo licenziato sotto licenza GPL, e dedicato alla piccola impresa italiana. Intorno al progetto è nata piccola comunità composta prevalentemente da piccole software e consulenti.

# Open source ed evoluzione dell'offerta di servizi IT

# Diventeremo tutti programmatori?



# Open Source e Utility Computing



La banda larga consente un percorso di **integrazione** tra **connettività** e accesso a **applicazioni software** sempre più sofisticate che si basano su tecnologie open source.

(es. google)

Feltre, 15 settembre 2006

# Un ruolo per le amministrazioni locali: accelerare la trasformazione

- Favorire l'emersione e il consolidamento di progetti Open Source
- Incentivare le imprese a supportare i progetti di sviluppo di software open source sul territorio