



**Paolo Giardini**

Consulente per la sicurezza delle Informazioni

Eucip Certified Professional

AIP - OPSI - AIPSI - CLUSIT - ISSA - FORMEZ - ILS

# Open Source e Lavoro

Università di Perugia  
Facoltà di Ingegneria

Perugia  
11/03/2008

La domanda è:

---

E' possibile lavorare  
(e pagarsi di che vivere)  
con l'Open Source?

---

# Business\* model ICT "standard"

---

- Grandi SW House produttrici di sw proprietario
  - Business basato su rilascio di nuove versioni del Prodotto, dettato da logiche di mercato (con i problemi che ne seguono)
- Piccole imprese ICT
  - Business basato su rivendita del Prodotto
  - Personalizzazione del Prodotto
  - Servizi (istruzione, assistenza,...)

(\*notare che parlare di "business model" è estremamente riduttivo)

---

# Il Cliente ICT "standard"

---

- Il Cliente acquista il Prodotto e deve sostenere i costi di personalizzazione, assistenza, istruzione,...
  - Il Cliente che abbia particolari esigenze le richiede alle Piccole imprese ICT che hanno il problema di accontentarlo pur senza poter intervenire sul Prodotto dato che è closed source. Non parliamo di chiedere personalizzazioni direttamente al produttore...
-

# Business model Open Source

---

- Modello di sviluppo del SW differente
    - Lavoro collaborativo, spinta motivazionale, rilasci frequenti, testing e risoluzione di bug, ...
  - Piccole imprese ICT
    - Business basato su distribuzione del Prodotto OS
    - Personalizzazione del Prodotto
    - Servizi (istruzione, assistenza,...)
-

# Che differenza c'è ?

- Le Piccole imprese ICT non cambiano il modello di business, basato non tanto sullo sviluppo quanto sui servizi.
- Il Cliente ha molteplici vantaggi:
  - Ridotti costi di acquisizione del Prodotto
  - Personalizzazione possibile (si hanno i sorgenti)
  - Nessun problema se l'azienda fornitrice dismette il prodotto o chiude, avendone a disposizione i sorgenti
  - Possibilità di investire i minori costi in altre attività

# Le opportunità per le imprese ICT

---

- Le piccole imprese che decidono di sviluppare SW OS hanno dei vantaggi
    - Supporto dalla comunità nel testing, sviluppo di nuove funzionalità, risoluzione di bug, quindi minori costi di sviluppo, tempi di rilascio più rapidi,...
    - Se il prodotto è valido, aumentano le possibilità di farsi conoscere ed apprezzare in un contesto più ampio di quello possibile solo rivendendo il SW proprietario, quindi di avere più successo pur disponendo di minori risorse rispetto ad altri competitor
-

# E le grandi SW House?

---

- Grandi SW House hanno compreso le opportunità offerte del modello OS
  - Oracle, IBM, Google, Sun, solo per fare dei nomi, hanno avviato, sostengono e finanziano progetti Open Source
  - E' evidente che tutto ciò non avviene per puro spirito umanitario... :-)
-

# Le opportunità per gli sviluppatori

---

- Da quanto esposto si comprende come per uno sviluppatore in gamba si aprano grandi prospettive
    - Se ha una buona idea, avrà la possibilità di svilupparla praticamente grazie al supporto della comunità (e quindi di crearci sopra il suo business)
    - Se si fa notare all'interno di un progetto già avviato ha la possibilità di essere assunto da una grande SW House per i propri progetti OS
-

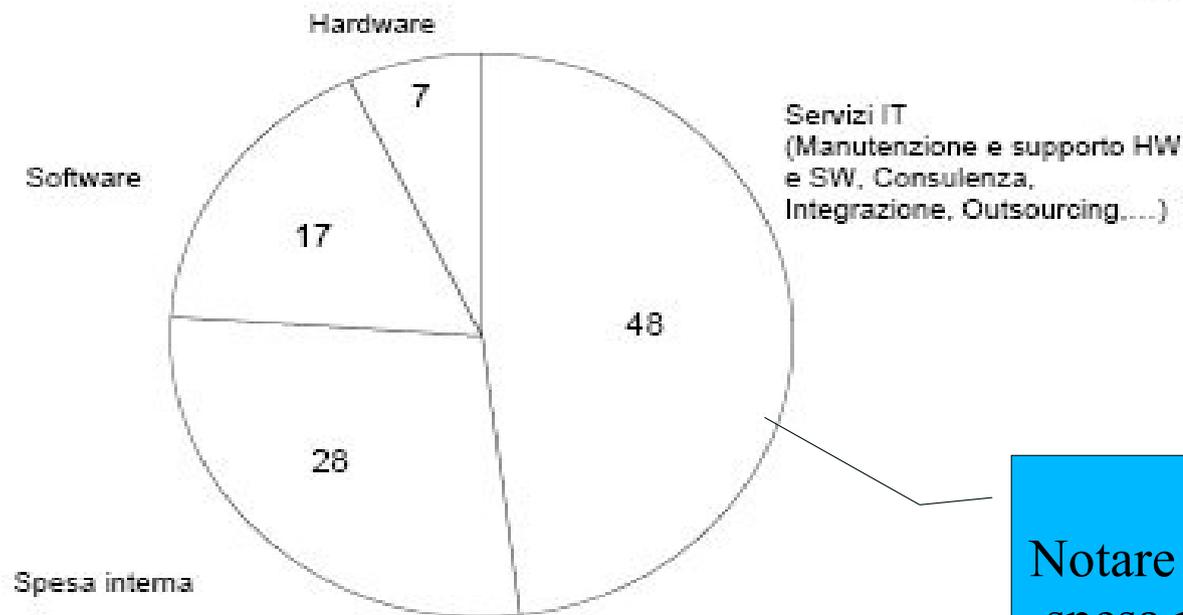
# Spesa ICT anno 2003

## Ripartizione in segmenti della spesa IT

Percento

100% = 1.445 B\$

8TIME



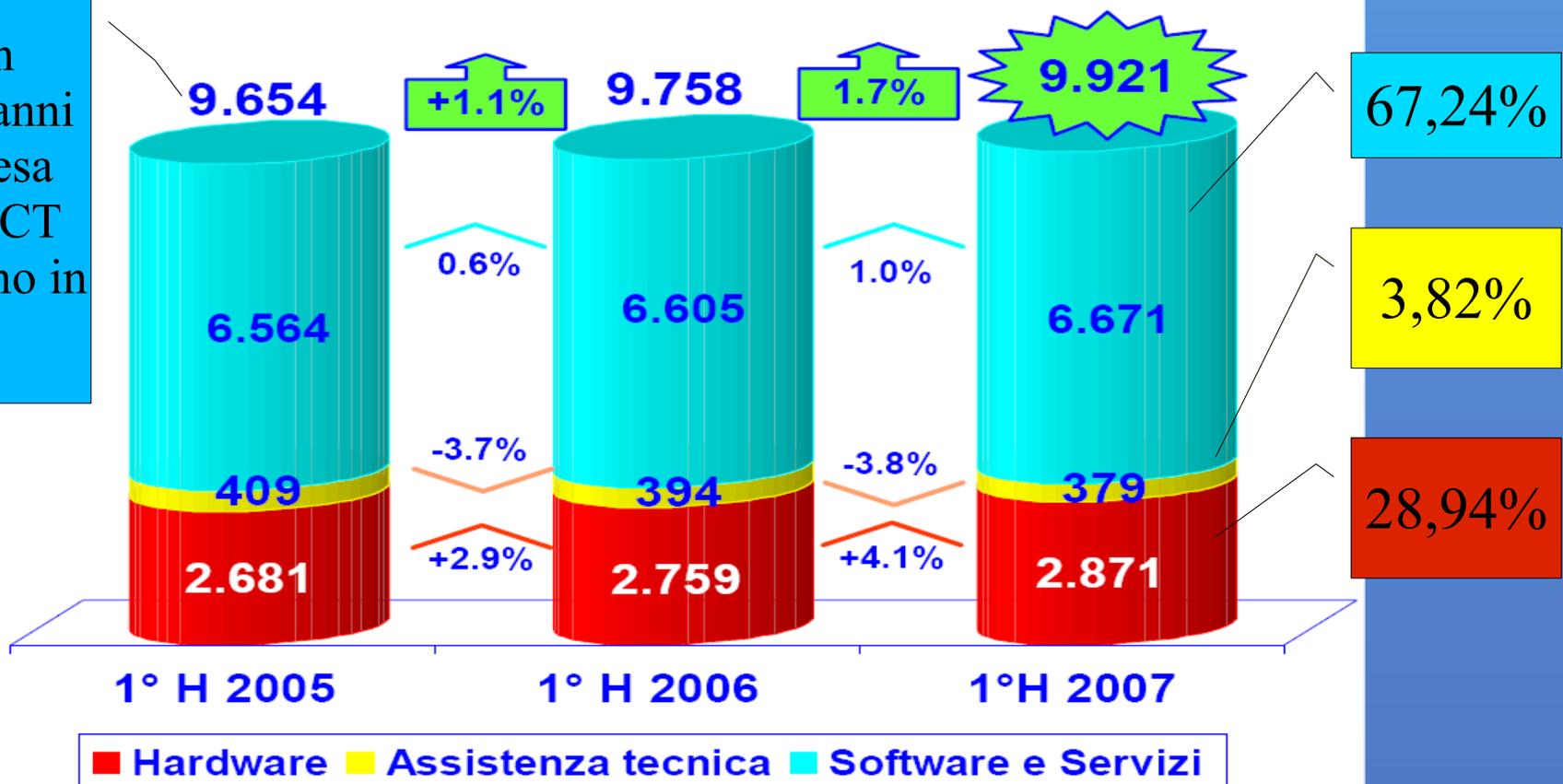
Notare la percentuale di spesa per i servizi ICT

Fonte: Gartner (2003)

# Spesa ICT anno 2007

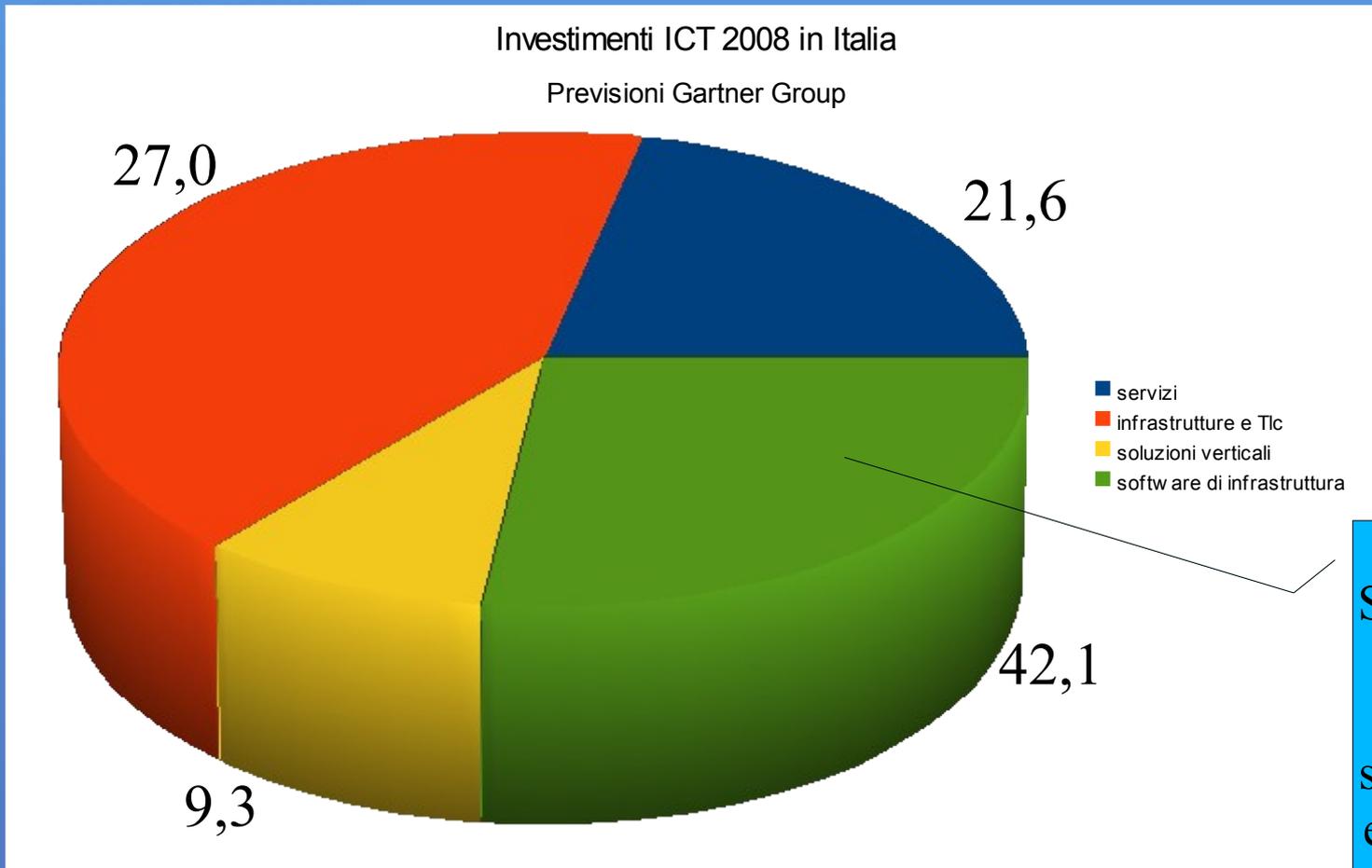
Fig. 2 Mercato dell'informatica in Italia (1°H 2005 – 1°H 2007) - Valori in Mln € e Δ %

Il trend non cambia negli anni ed anzi la spesa per i servizi ICT aumenta di anno in anno



Fonte: AITech-Assinform / NetConsulting

# Previsioni 2008



Si prevede che la fetta maggiore della spesa ICT sarà per software ed infrastrutture

# Gartner Group dice:

---

*"Nell'ambito del software (....) la spesa per il software commerciale risentirà della crescita dell'utilizzo del software open source, particolarmente per quanto riguarda il software infrastrutturale."*

*fonte: CIO Business Guide 2008 - Linea EDP*

---

# Link

---

[http://ciobg.lineaedp.it/01NET/HP/0,1254,43\\_ART\\_84377,00.html?lw=43;3](http://ciobg.lineaedp.it/01NET/HP/0,1254,43_ART_84377,00.html?lw=43;3)

[http://www.fondazionepolitecnico.it/pagine/pagina.aspx?ID=Open\\_Source004&L=IT](http://www.fondazionepolitecnico.it/pagine/pagina.aspx?ID=Open_Source004&L=IT)

<http://robertogaloppini.net/2007/08/30/open-source-business-models-what-is-an-open-source-business-model/>

<http://www.flossmetrics.org/news/13>

[http://www.assinform.it/community/download/index\\_download\\_ban\\_ict\\_new.asp](http://www.assinform.it/community/download/index_download_ban_ict_new.asp)

<http://stacktrace.it/2008/02/open-source-come-lavoro/>

---

# Per finire...

---

Questo lavoro viene distribuito sotto licenza  
Creative Commons 2.5

Sei libero di copiare, distribuire, trasmettere quest'opera e di modificarla a condizione di: attribuirne la paternità all'autore originale, non usare quest'opera per fini commerciali, condividerla allo stesso modo.



Grazie per l'attenzione

*pgiar@solution.it - <http://www.solution.it>*

---