

# Innovazione e Open Source nell'era dei nuovi paradigmi ICT

---

Red Hat Symposium – OPEN SOURCE DAY  
Roma, 14 giugno 2011

Fabio Rizzotto  
Research Director, IT, IDC Italia

# Agenda

- IT as...?
- Cloud Computing: perchè e come

---

- Open Source e Datacenter Trasformation
- Sfide future e Conclusioni



---

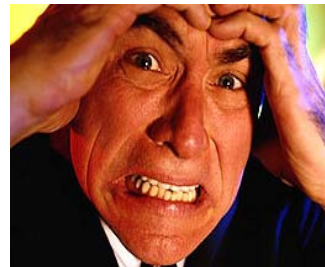
**Contesto (macro)economico**  
**Normativa-Compliance**  
**Mercati finali**  
**Tecnologie**  
**Cultura e Organizzazione**

# Decision Makers in equilibrio tra esigenze contrapposte

## To Rationalize?



- Take Ownership and Gain Cost Control and Visibility
- Security and Life-Cycle Management
- Policy, Governance and Compliance
- Address Consumerization and Device Complexity
- Efficiency of ICT Infrastructure
- Optimize Commercials and SLAs
- Internal vs external resources
- ...



## To Transform?



- Business Continuity
- Increase Productivity
- Drive Innovation & Collaboration between employees, customers and suppliers
- Virtualization & Cloud
- Optimize Process
- Flexible Working
- Corporate Social Responsibility
- Grow Revenue
- ...

2010

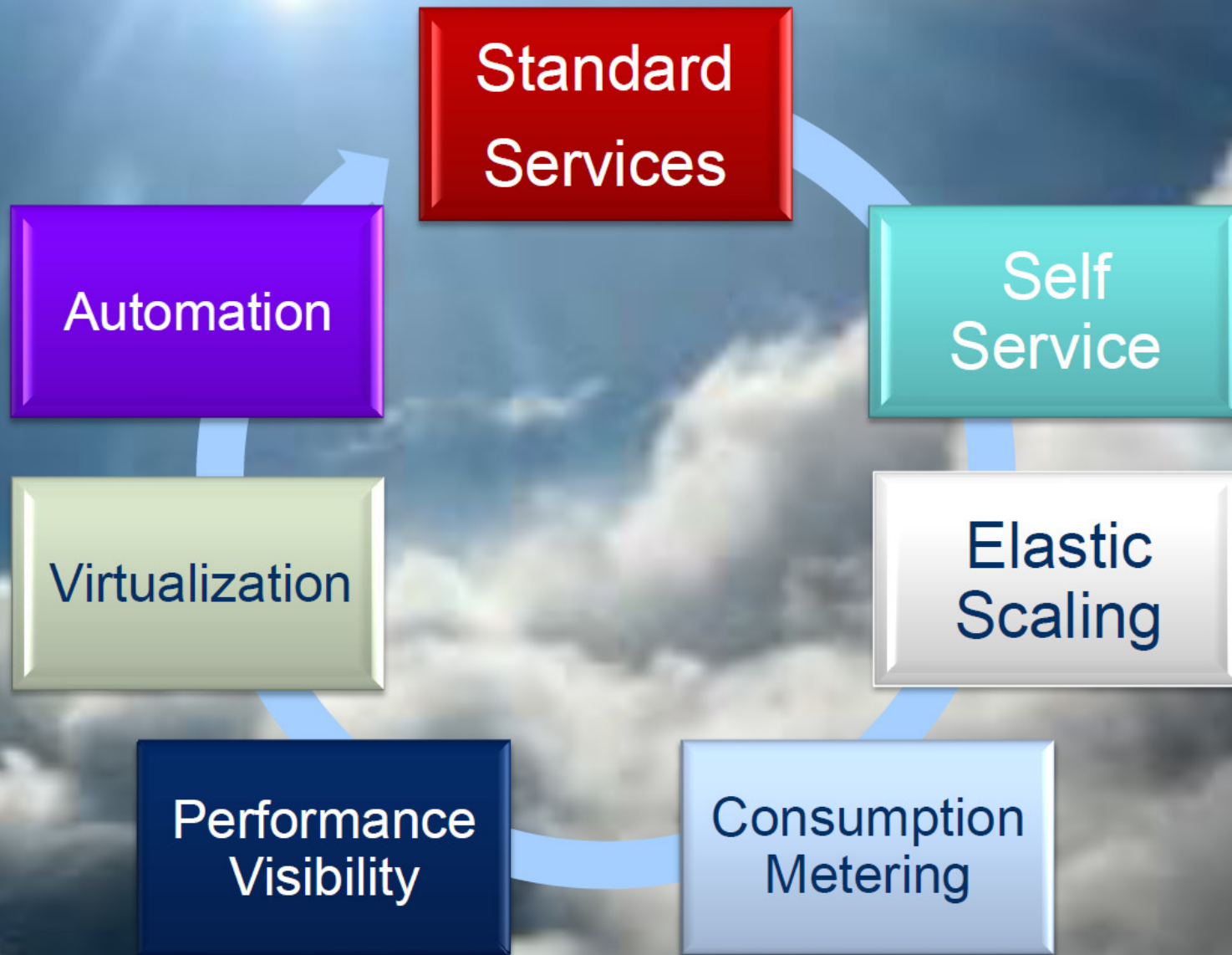
2012/13

# Dinamica Spesa IT Totale in Italia, 2008-2011 (M€)



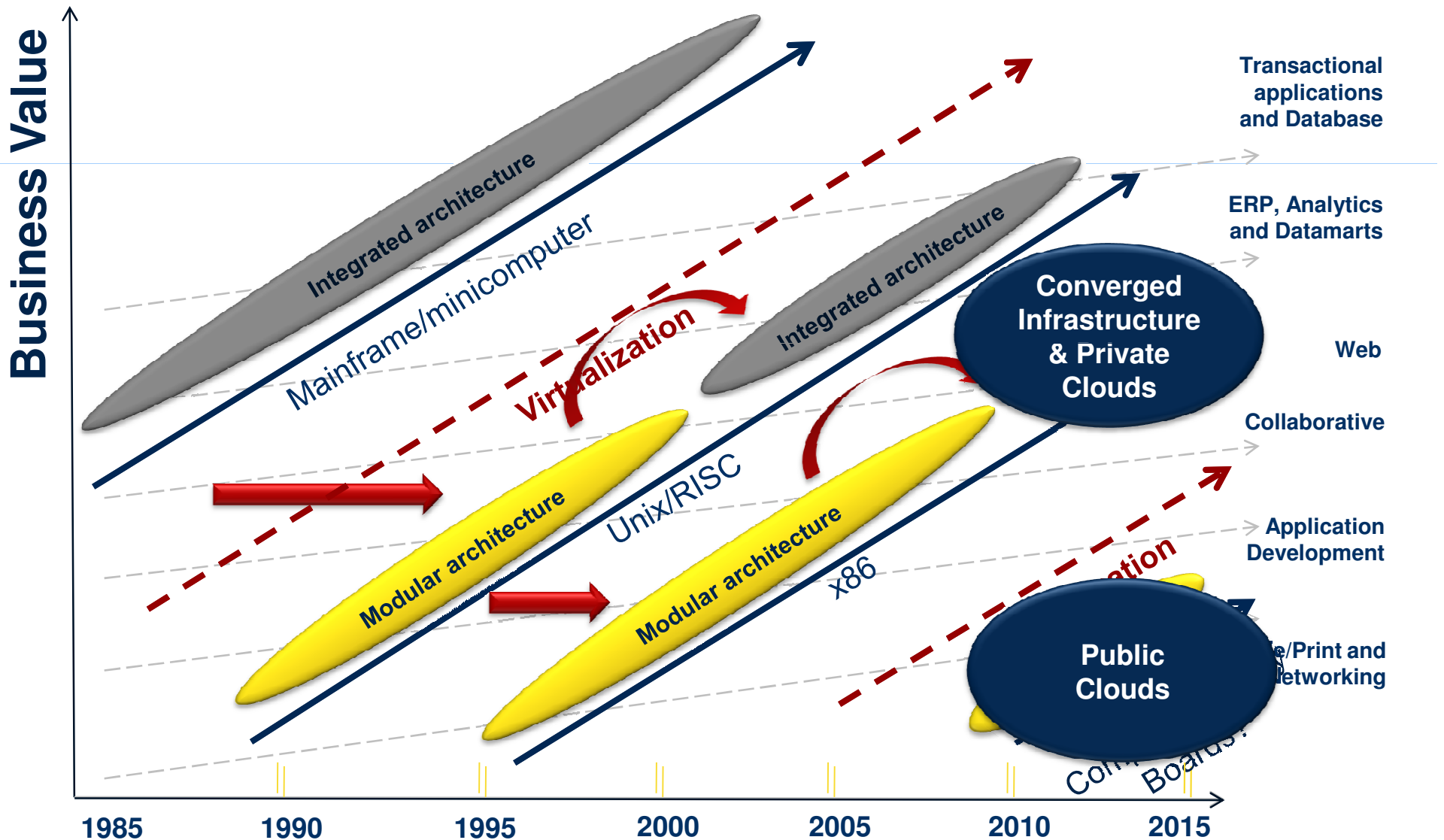
Fonte: IDC Italia, marzo 2011

# La massima espressione del Cloud



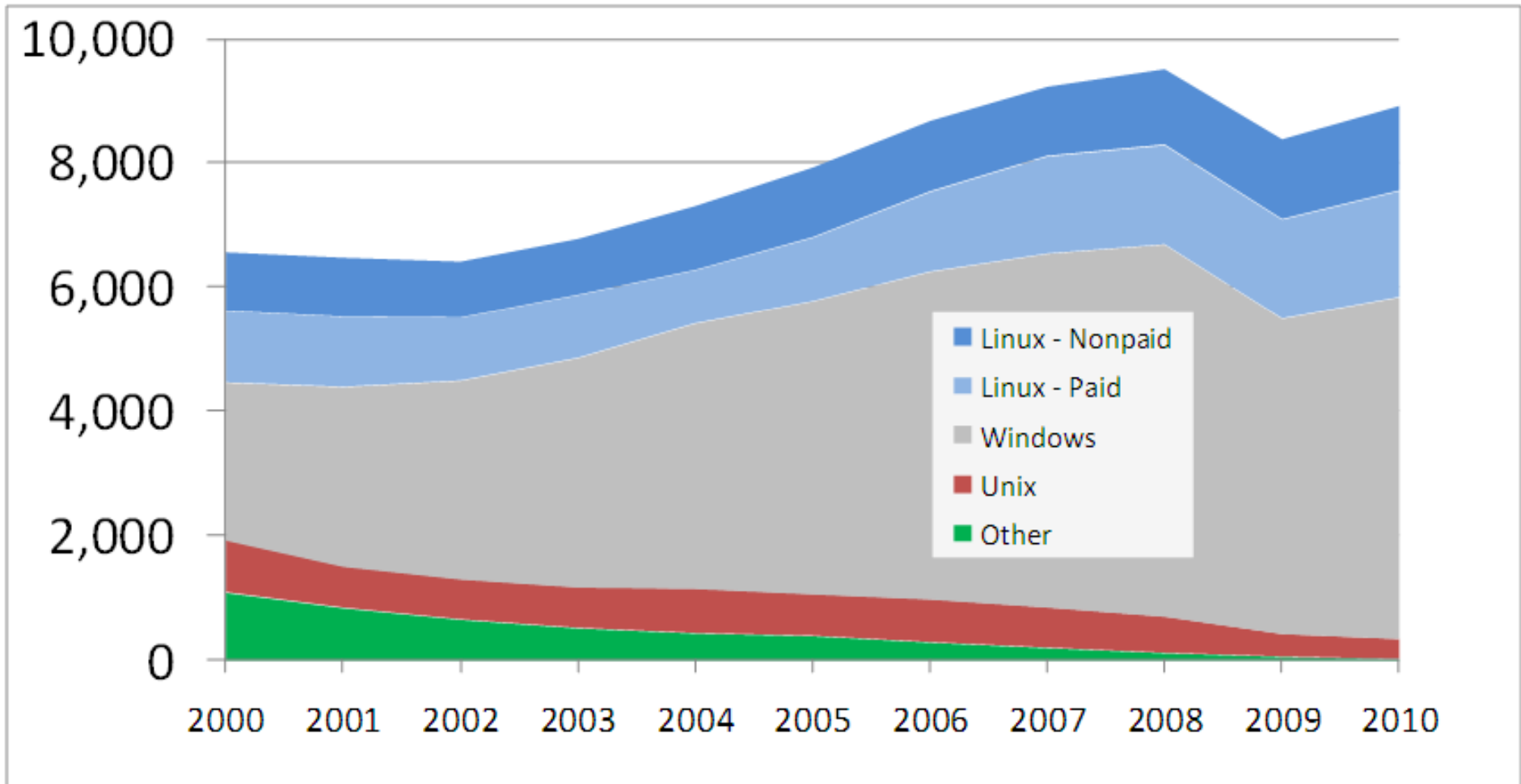
# New Business Cycle for IT

Cloud and Convergence Reign for the next 10 years



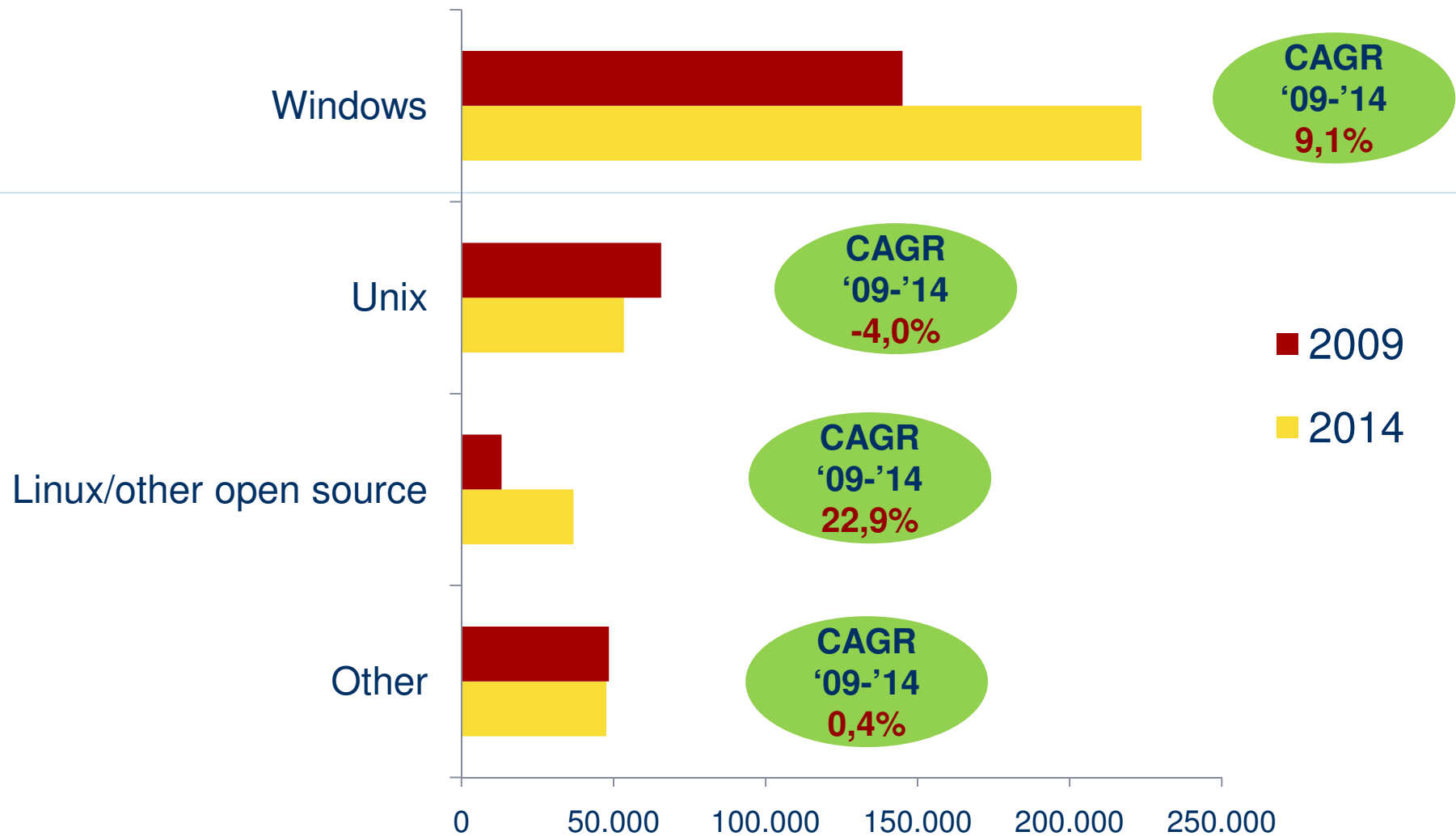
# Server Operating Environment: verso il “bipolarismo”?

## Worldwide Server OS Shipments/Subs/Deployments (000)



Fonte: IDC, 2011

# Worldwide Total Software Revenues by Operating Environment, 2009-2014 (\$M)

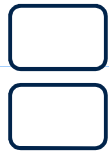


Fonte: IDC, 2010 (Worldwide Software 2010–2014 Forecast Summary)

# Virtualization è “Foundation” per il Cloud.



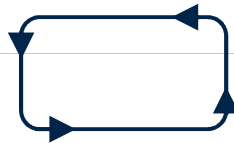
**Consolidate**



**Virtualize**



**Automate**



**Provision**



**Cloud**



**Hypervisor**

**Mobility**

**Hypervisor**

**Metering &  
Chargeback**

**Mobility**

**Hypervisor**

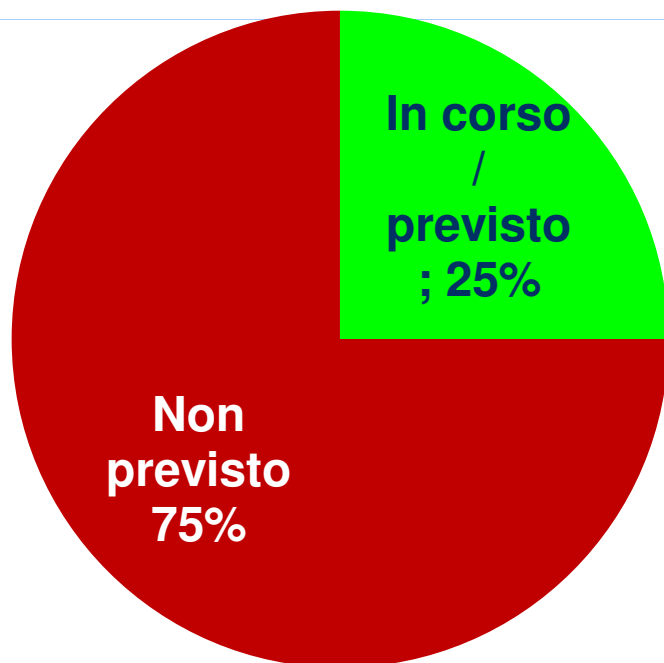
**Self  
Provision**

**Metering &  
Chargeback**

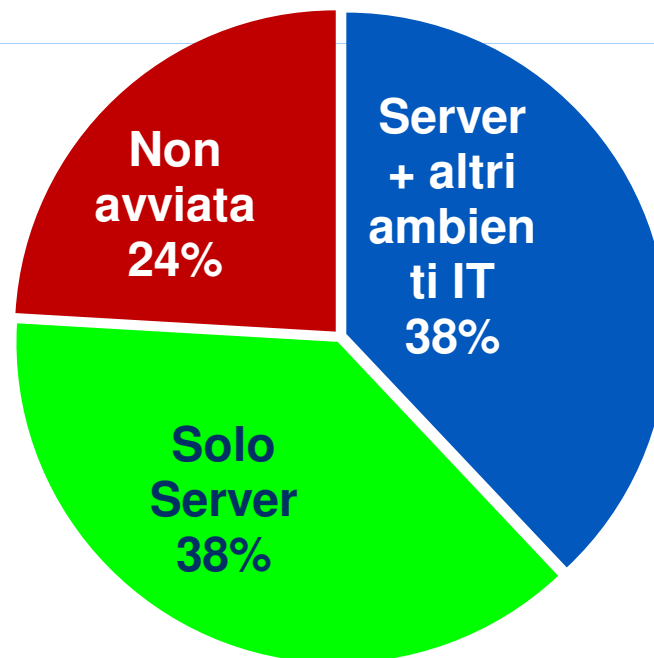
**Mobility**

**Hypervisor**

## Previsioni di adozione Cloud Computing entro 12 mesi

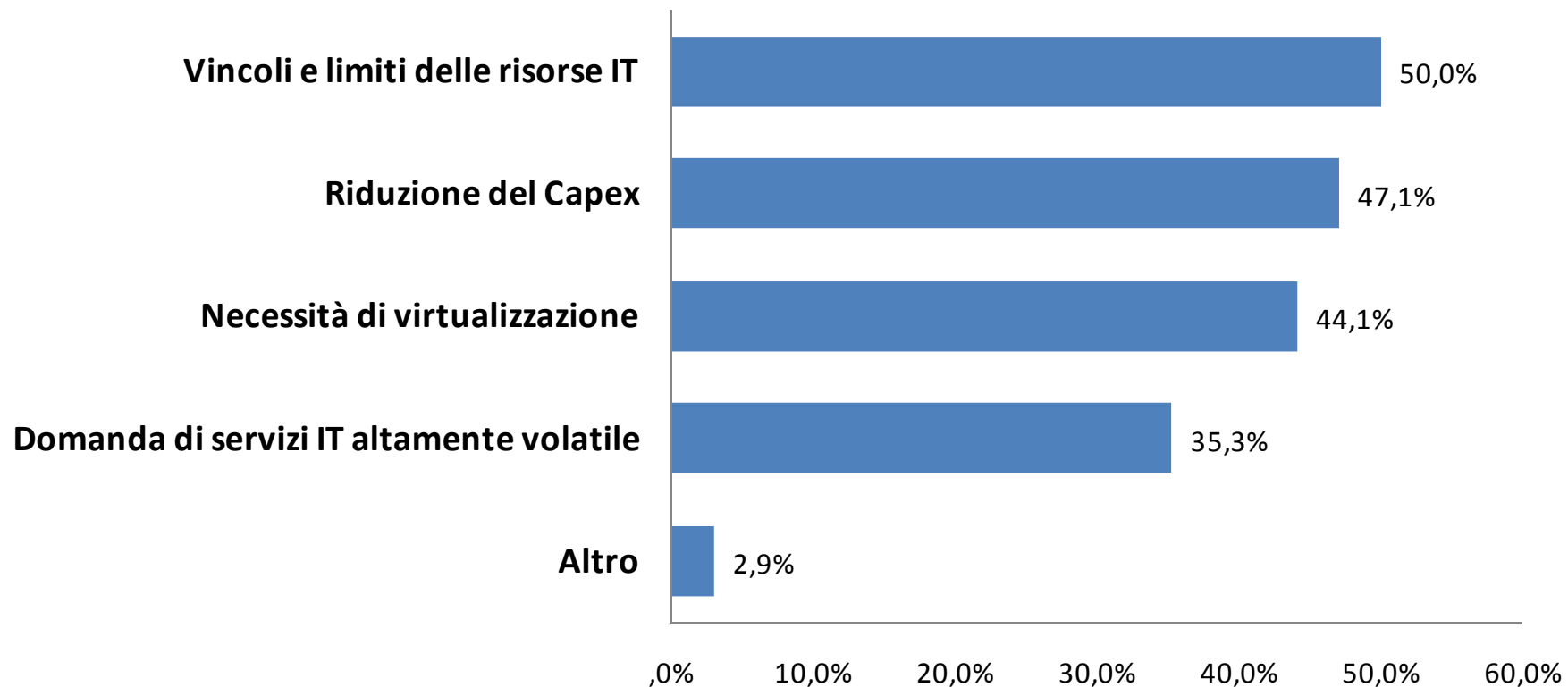


## Adozione Virtualizzazione in Italia



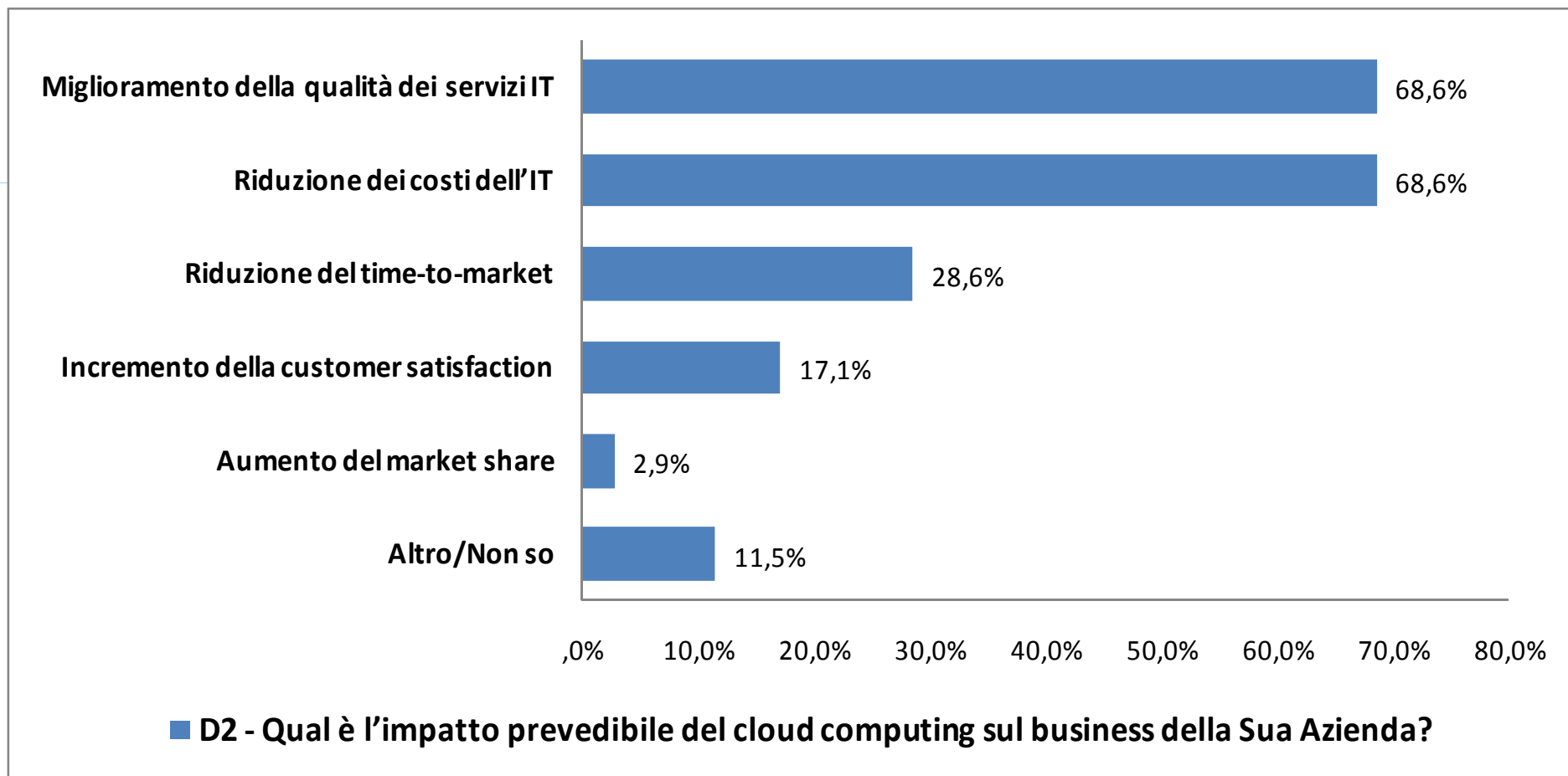
Fonte: Survey IDC Italia, 2h 2010 (N=95)

# Driver del Cloud



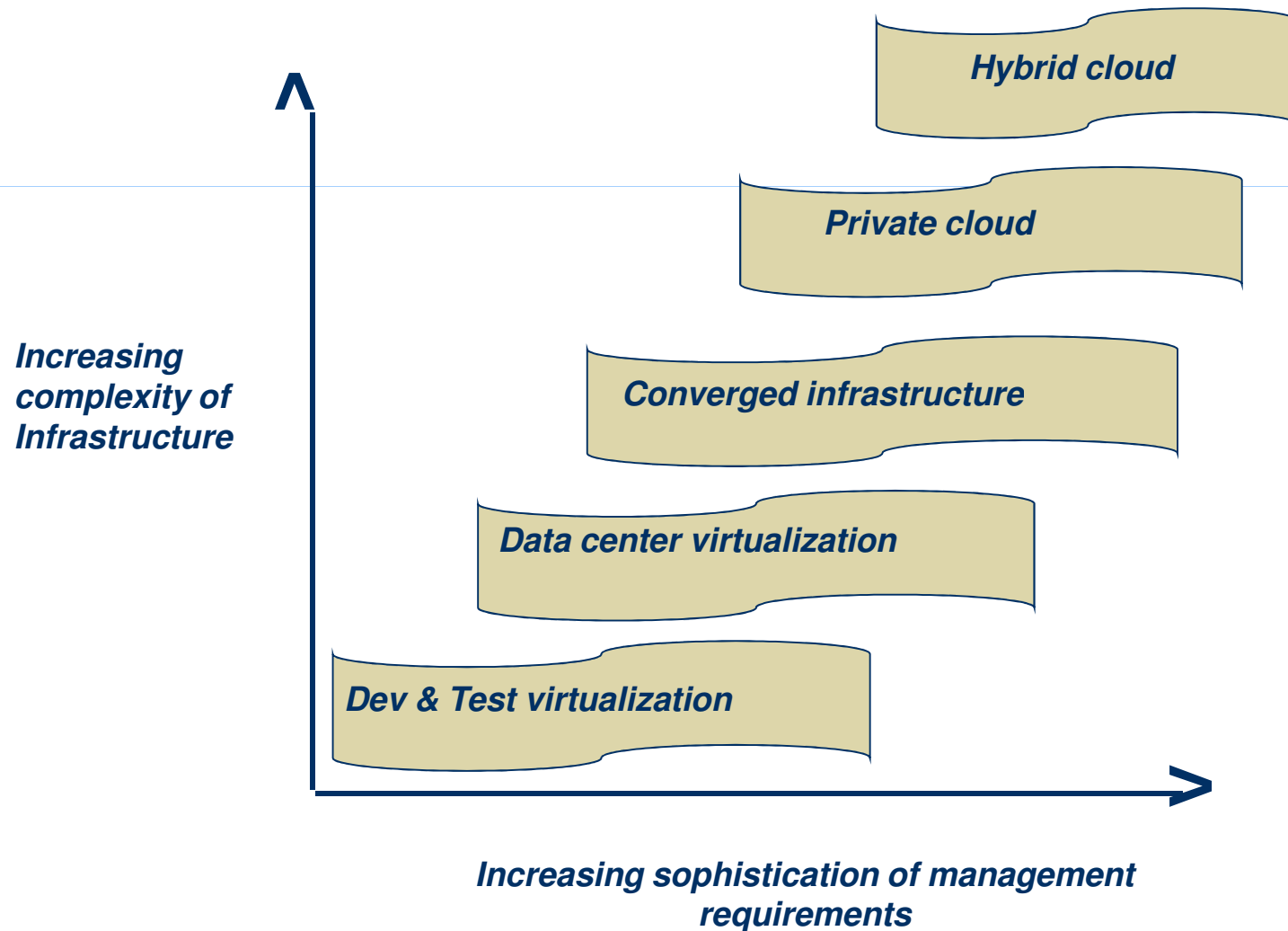
■ **D3 - Quali sono i fattori che determinano l'adozione di soluzioni di cloud-computing?**

# Impatto atteso del Cloud sul business

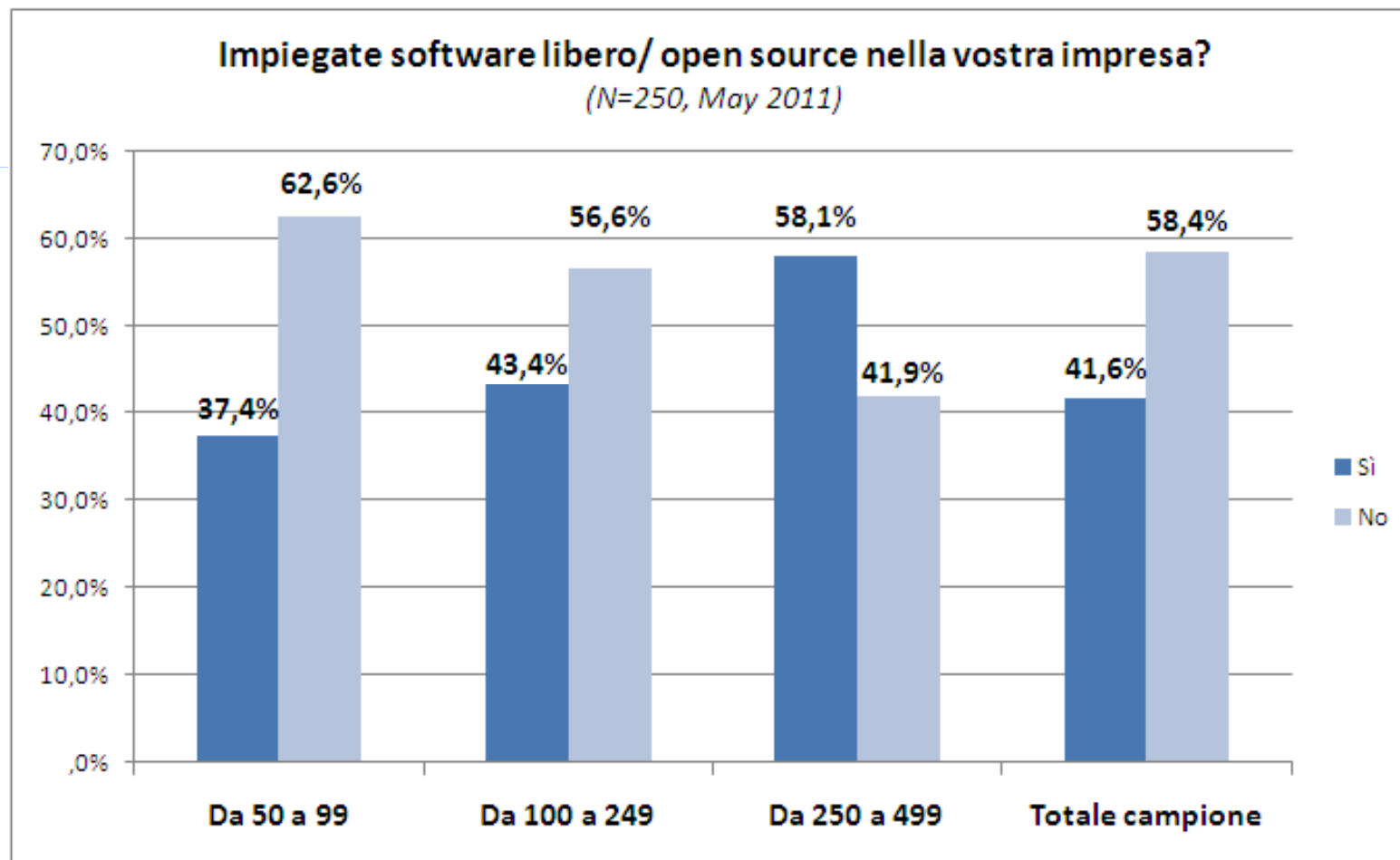


Fonte: IDC Italy Cloud Computing Quick Poll, marzo 2011 (N=35)

# Il percorso verso il Cloud: Nuovi requisiti di Systems Management

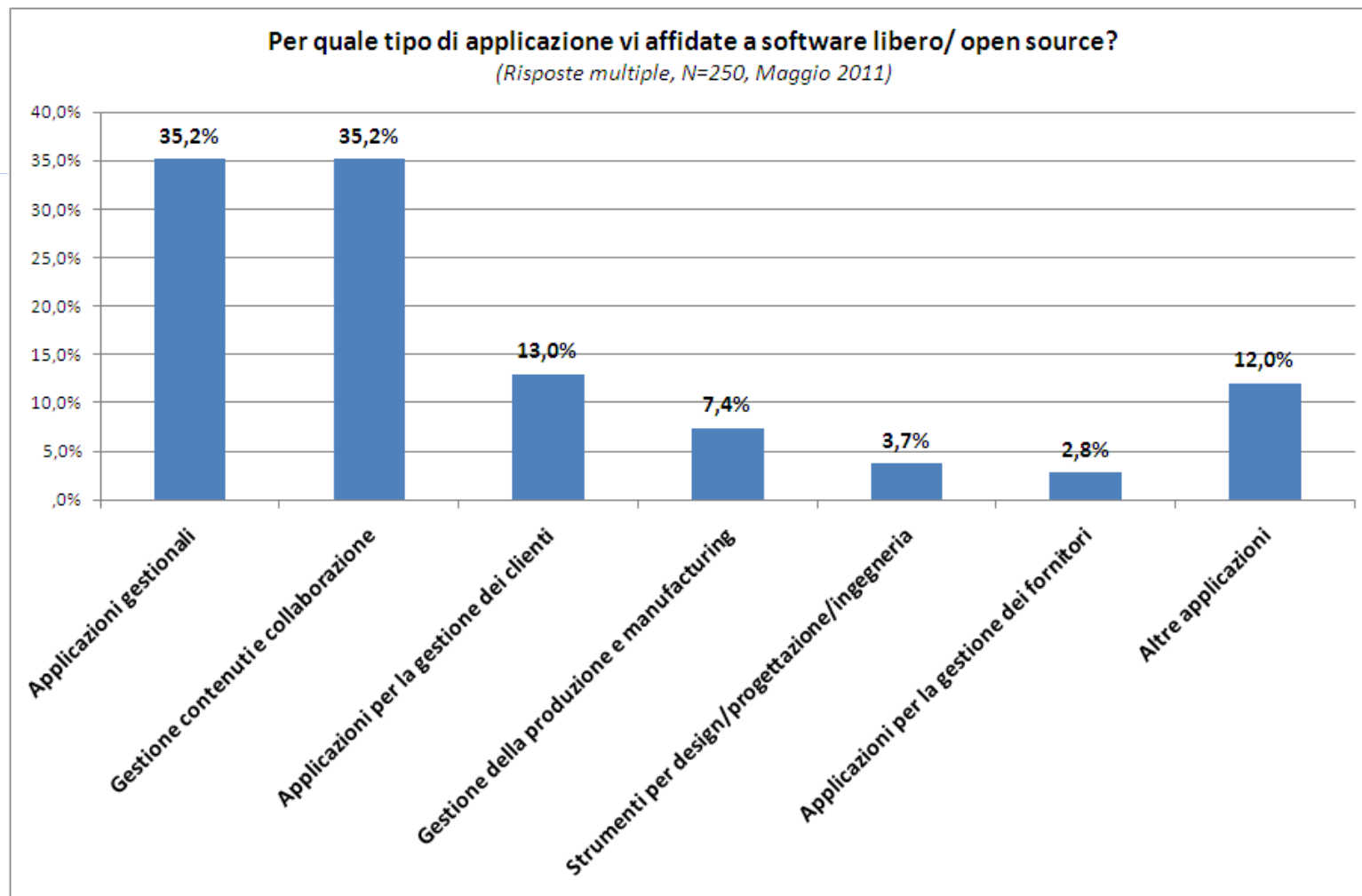


# Diffusione SW libero/Open Source nelle imprese italiane



Fonte: Survey IDC Italia, Maggio 2011

# Oltre l'infrastruttura IT: Applicazioni SW libero/Open Source più diffuse



Fonte: Survey IDC Italia, Maggio 2011

- Coniugare esigenze di cost-saving / efficienza con bisogno di risorse IT e Governance
- Consolidamento e virtualizzazione stanno favorendo obiettivi di “sintesi” nel Datacenter
- Il Cloud apre scenari di variabilizzazione, flessibilità e standardizzazione del Datacenter, con esigenze di “dialogo” tra ambienti multipli/eterogenei
- L’affermazione di ambienti “Linux/Open Source based” nei Datacenter rafforza le esigenze di “interoperabilità” a tutti i livelli
- La battaglia nel Datacenter si alimenta di nuove prospettive: nuove regole “del” gioco e “nel” gioco delle parti?
- Driver della trasformazione saranno:
  - Workload e core-business
  - Esigenze di “System Management” e di IT Governance