



Situazione e prospettive del mercato e dell'industria dell'ICT in Italia

Giancarlo Capitani



Convegno

Le tecnologie digitali nell'economia del Trentino

Trento, 7 maggio 2007

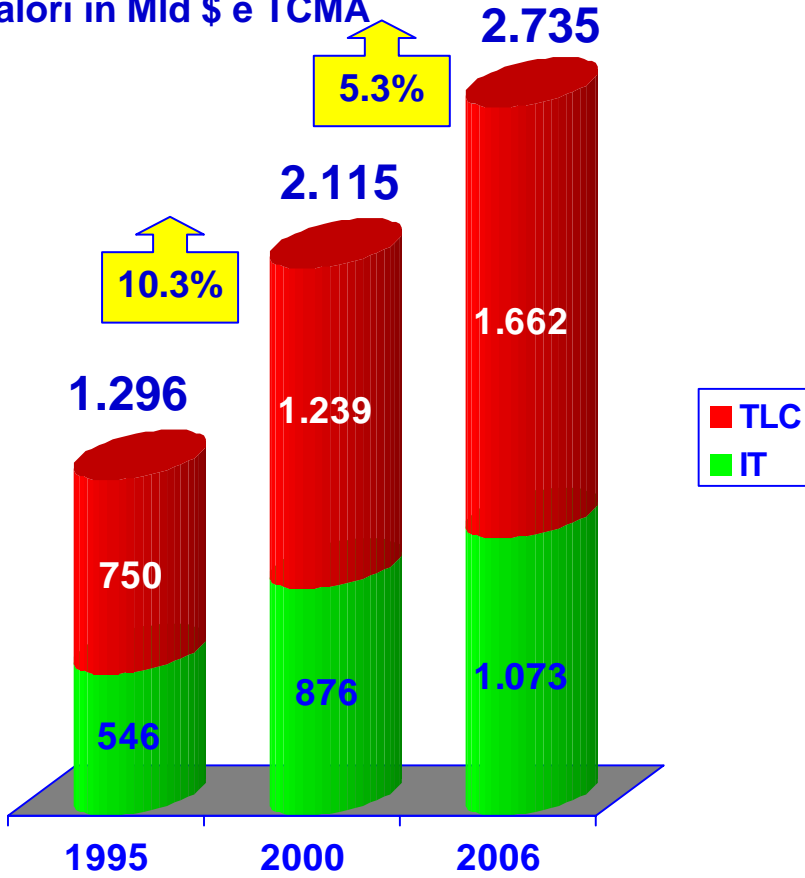


Il mercato dell'ICT

Mercato mondiale dell'ICT

Mondo

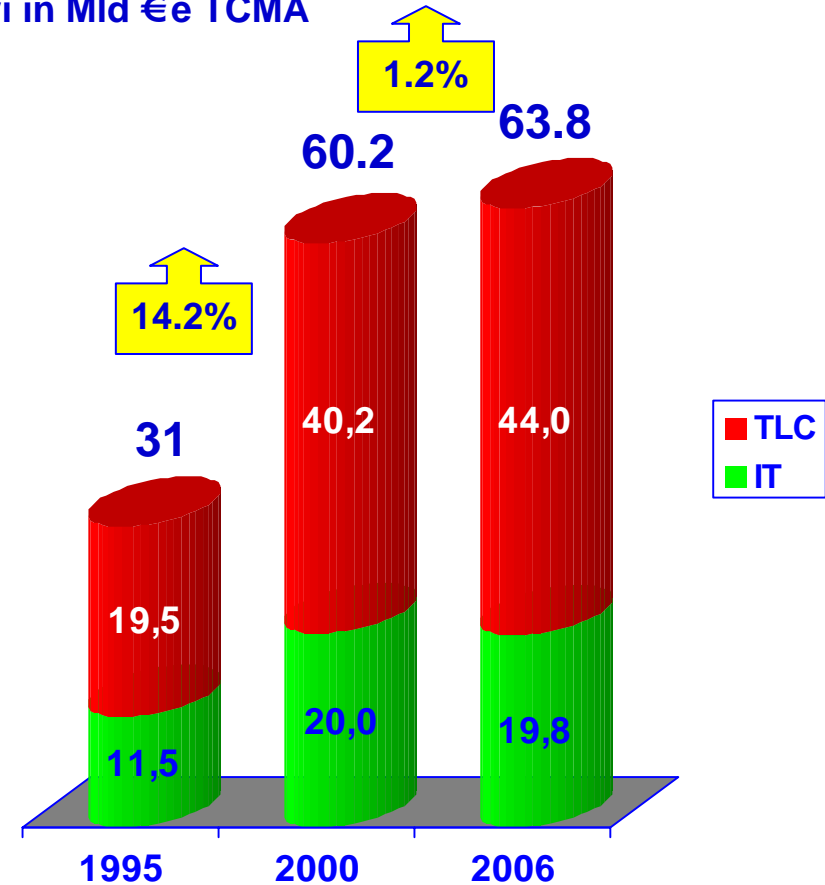
Valori in Mld \$ e TCMA



Fonte: AITech – Assinform / NetConsulting

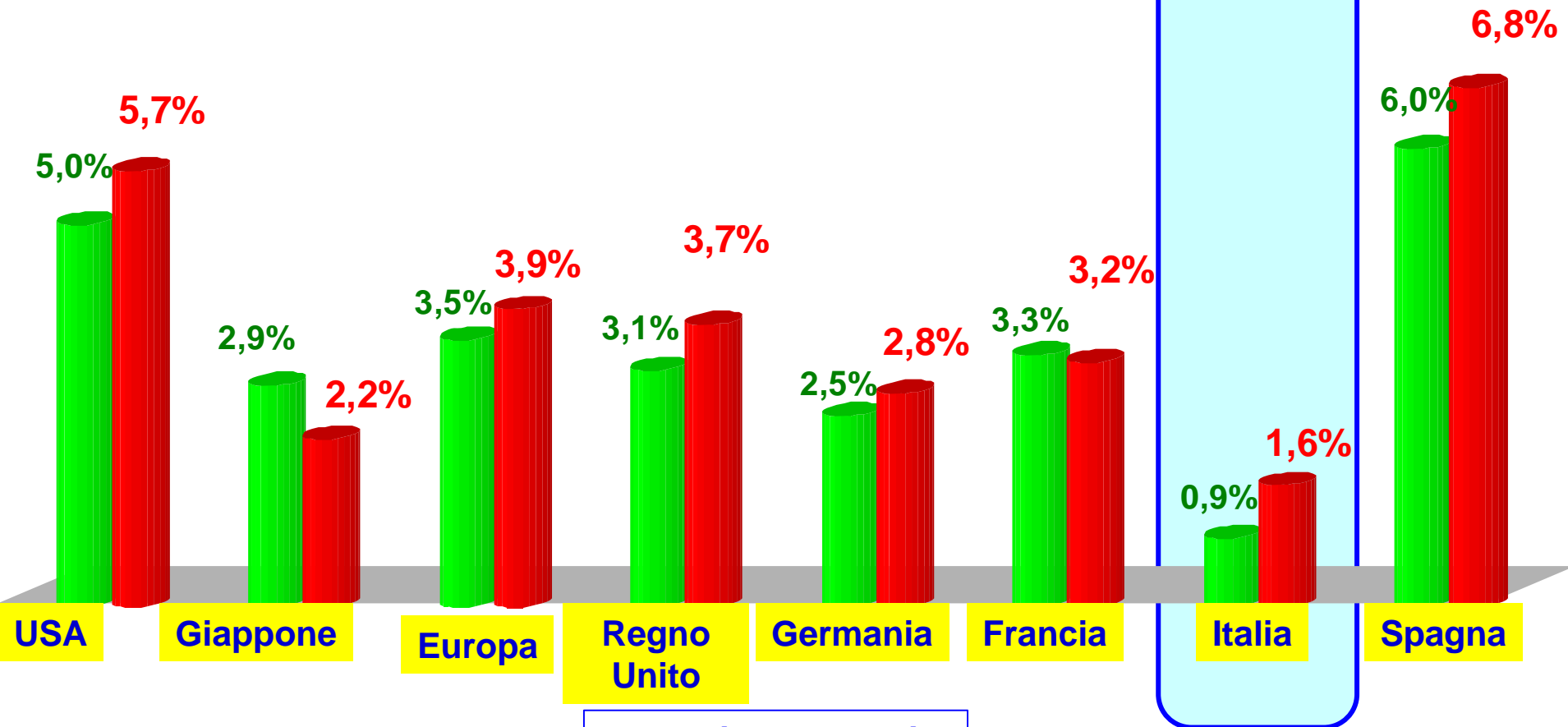
Italia

Valori in Mld € e TCMA



Il mercato dell'IT nei principali Paesi (2004-2006)

Variazioni % su anno precedente

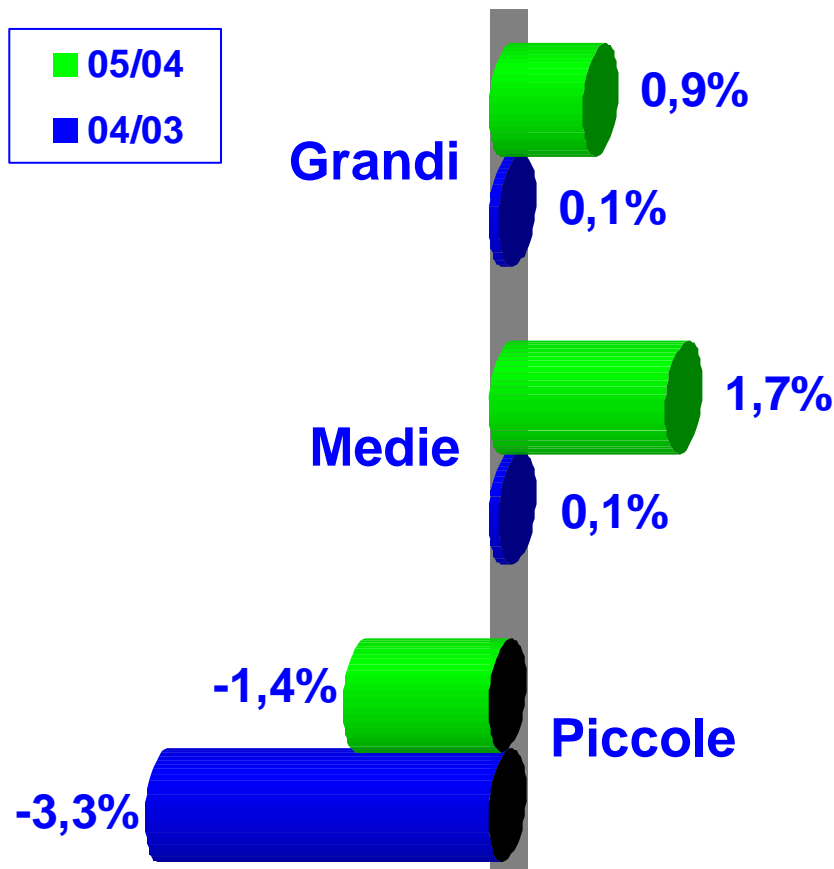
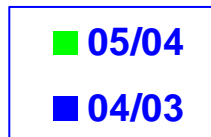
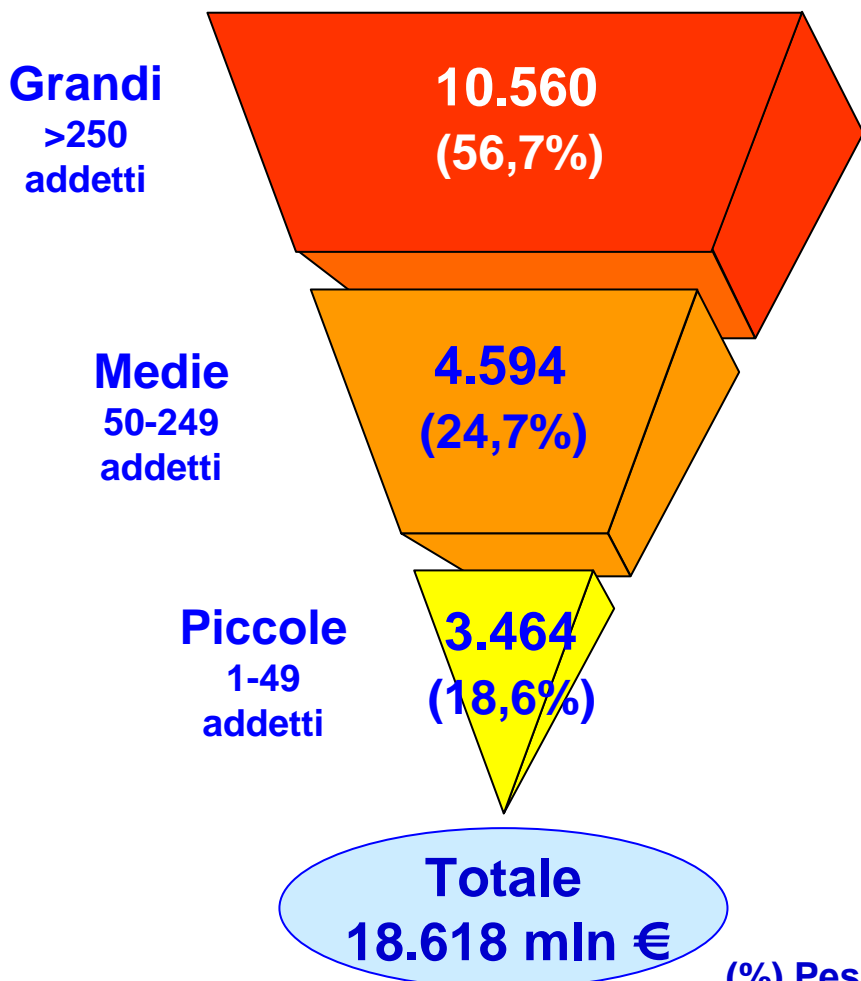


Fonte: AITech - Assinform / NetConsulting

■ 2005/04 ■ 2006/05

Dinamica del mercato IT per dimensione di impresa utilizzatrice (2003-2005)

Mln €, % su totale e Δ%

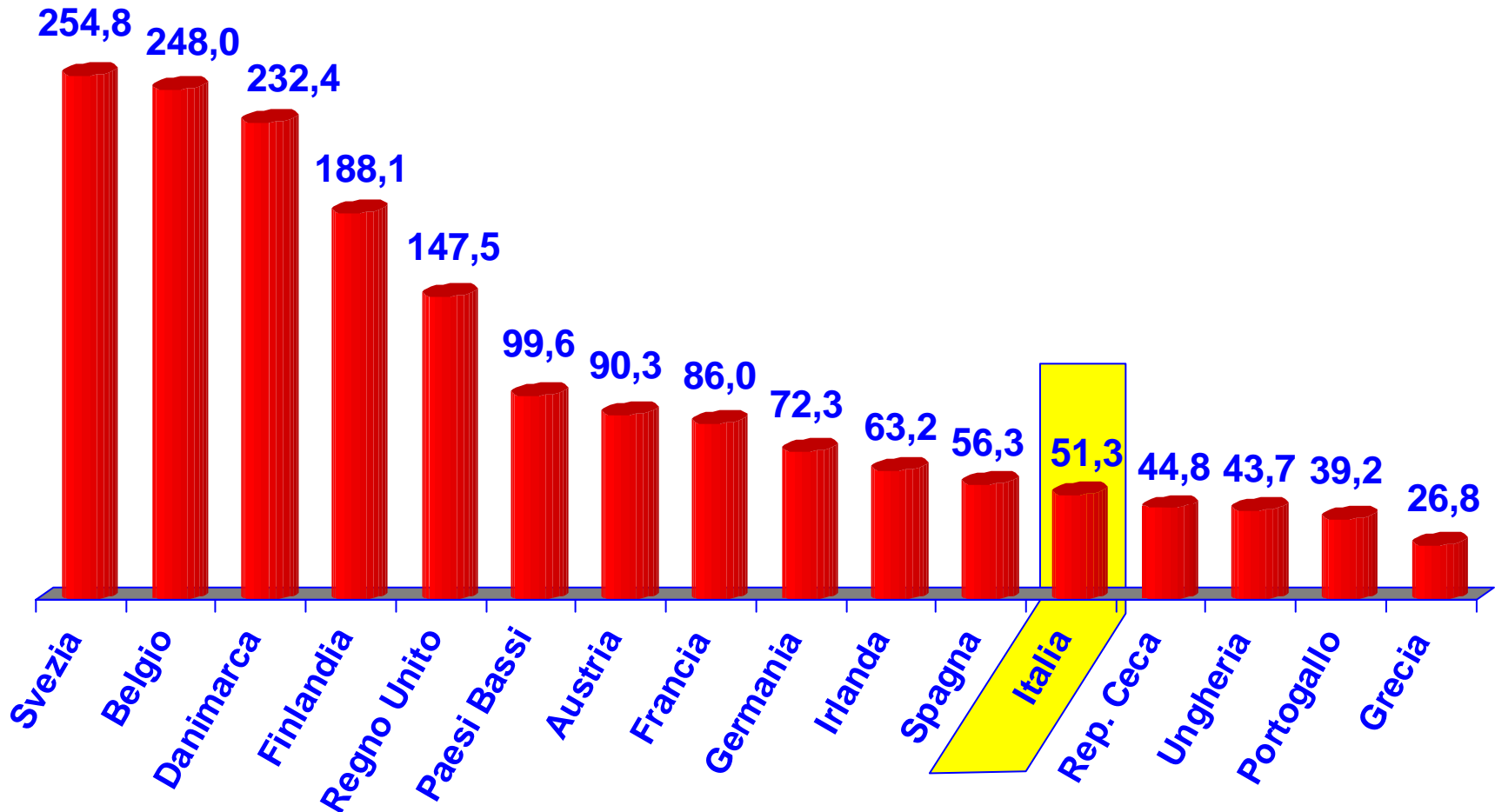


(%) Peso % su Mercato IT al netto del consumer

Fonte: AITech - Assinform / NetConsulting

La spesa IT della PA: un confronto Italia - Europa

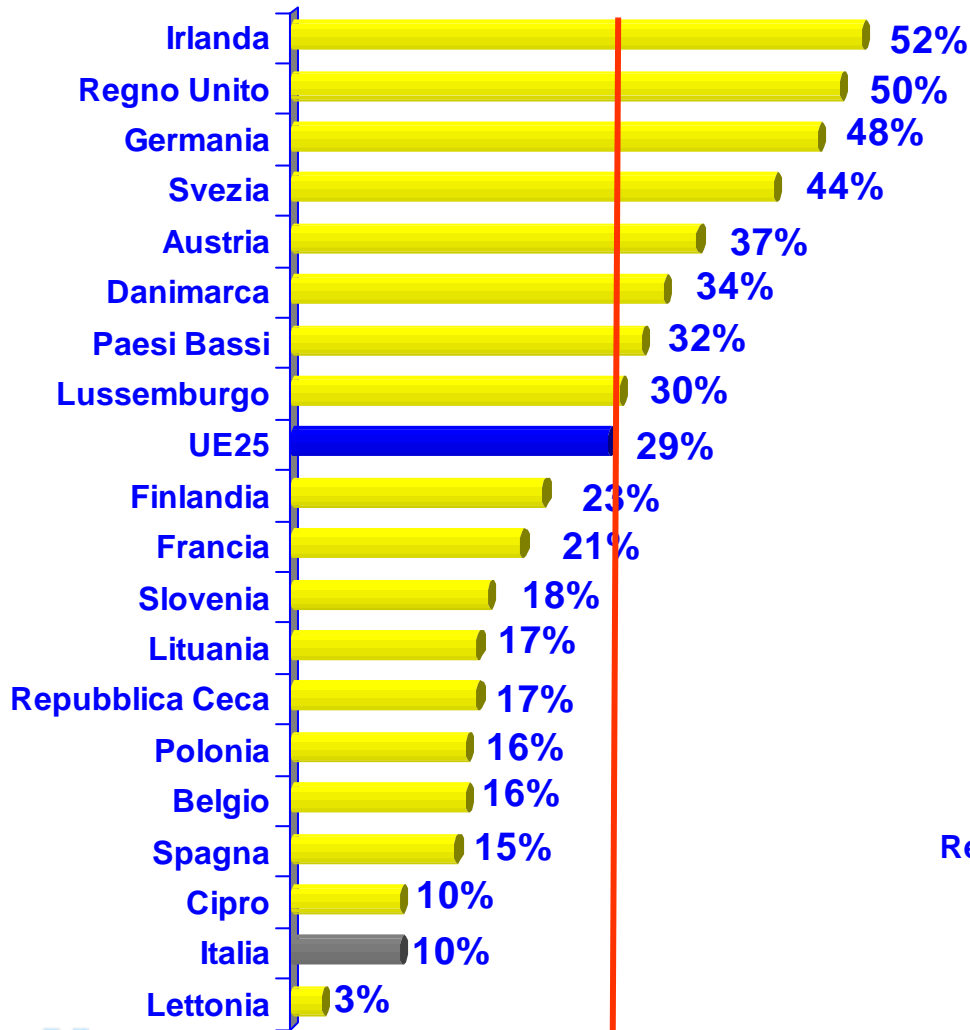
Confronto spesa pro-capite per l'Information Technology della PA (Valori in €annui)



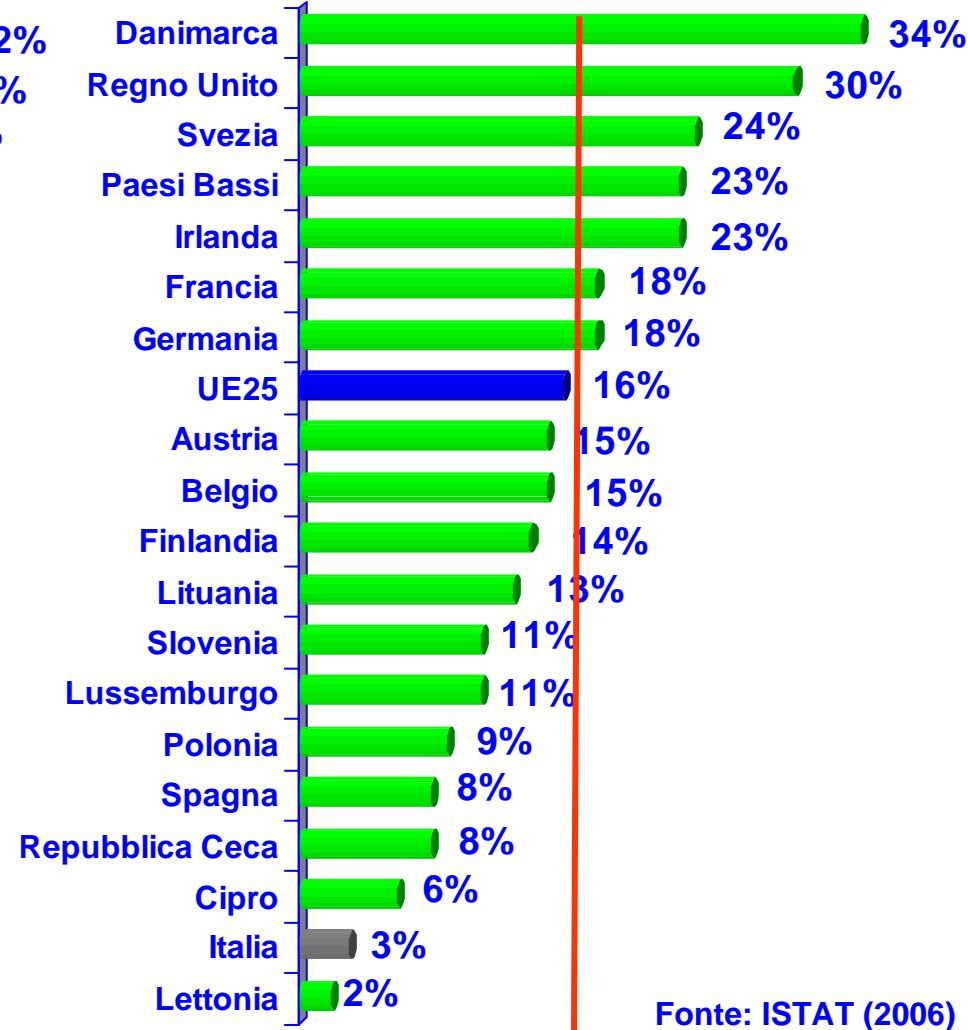
Fonte: Elaborazione NetConsulting su Commissione Europea, Eurostat, EITO

La diffusione del commercio elettronico in Italia e in Europa

Imprese che acquistano on-line nei Paesi UE25



Imprese che vendono on-line nei Paesi UE25



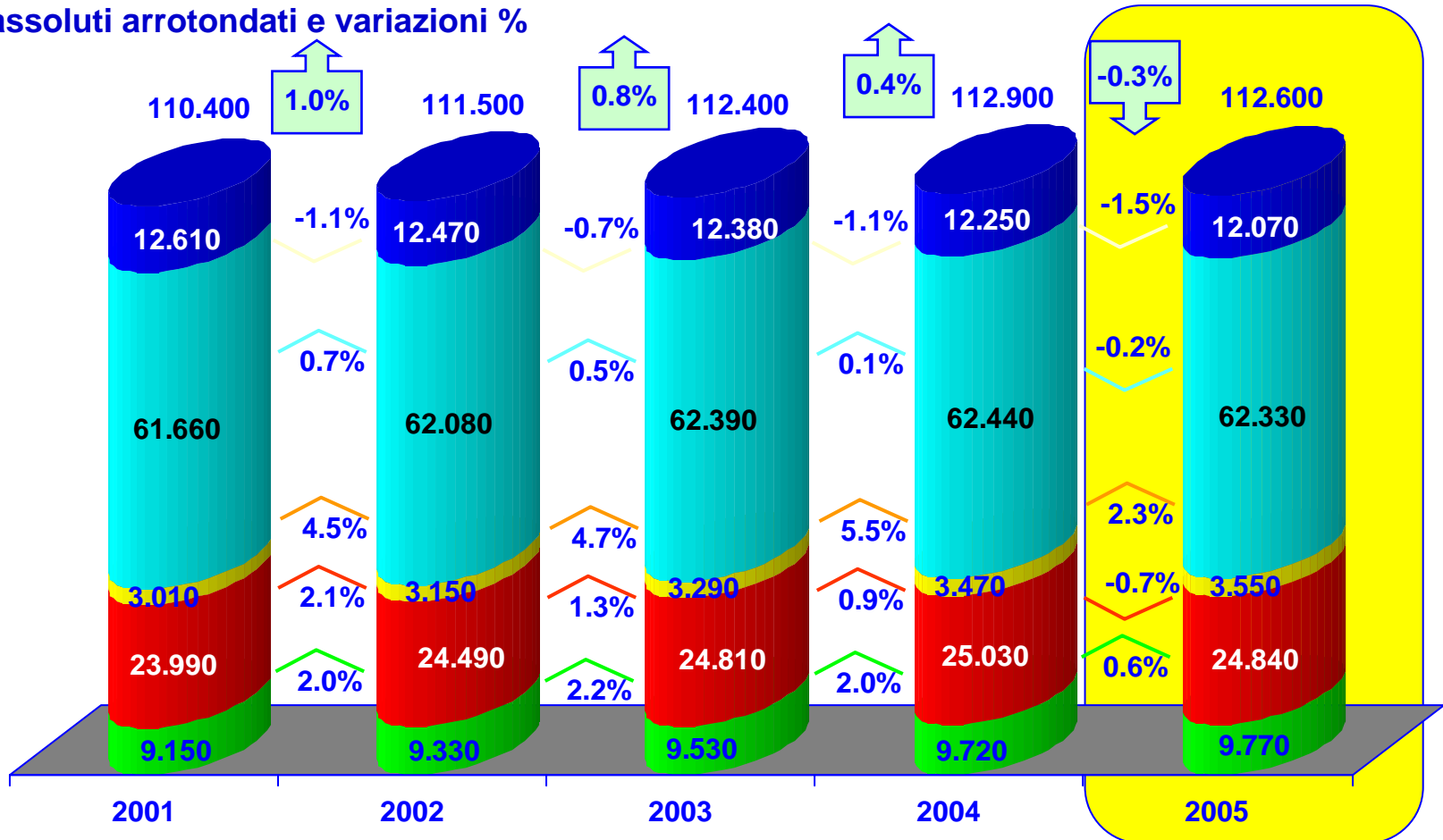
Fonte: ISTAT (2006)



L'industria dell'ICT in Italia

Imprese con addetti del settore ICT per segmenti, Italia (2001-2005)

Valori assoluti arrotondati e variazioni %



■ Hardware e Assistenza Tecnica ■ Canale indiretto ■ Servizi e Apparati di TLC ■ Software e Servizi ■ Media

Fonte: elaborazione Università degli Studi di Milano Bicocca su dati UNIONCAMERE: REA'01, MOVIMPRESSE 2001-2005 (III Trim.), ISTAT: CIS'01

Distribuzione delle imprese IT per fasce dimensionali in Italia

Dati in %



- **Internazionalizzazione**

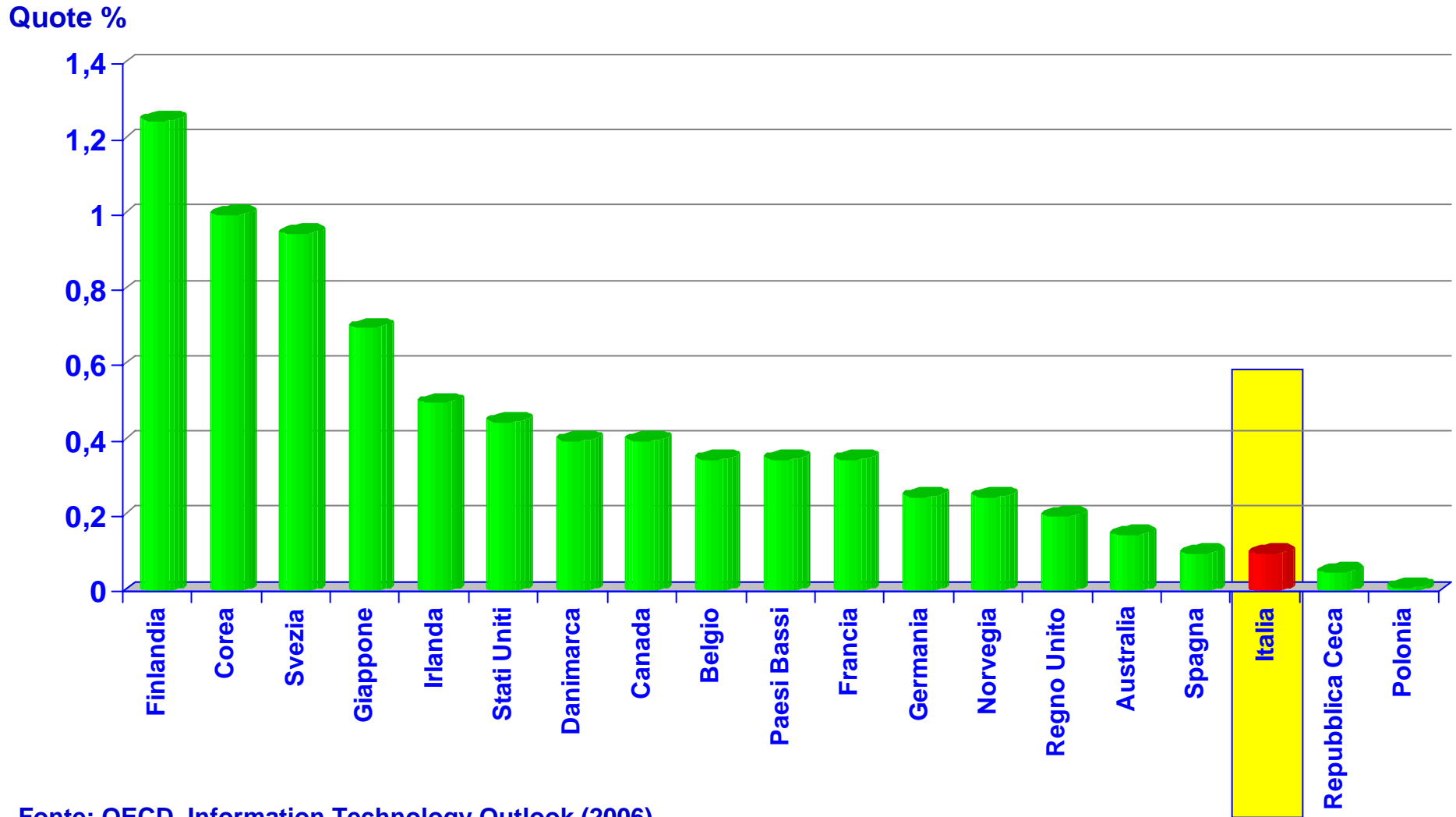
- Meno del 9% delle aziende IT italiane svolge attività all'estero, direttamente o in compartecipazione con aziende Italiane o locali

- **Scouting tecnologico**

- Solo il 24% delle aziende italiane IT fa scouting tecnologico all'estero in mercati più sviluppati

Fonte: elaborazioni NetConsulting su dati Censimento ISTAT 2001

Spesa in R&S nell'ICT sul PIL nei principali Paesi

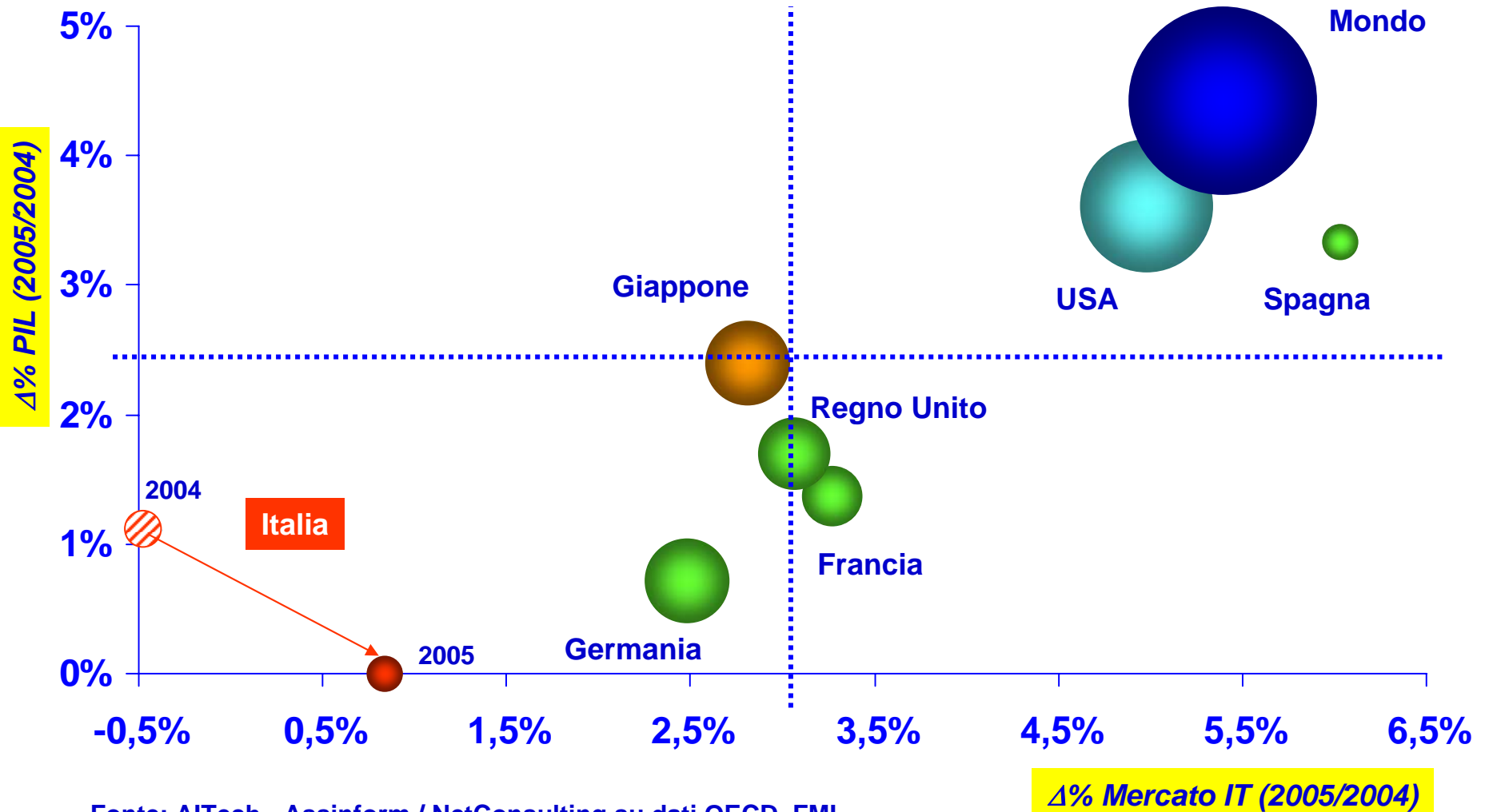


Fonte: OECD, Information Technology Outlook (2006)



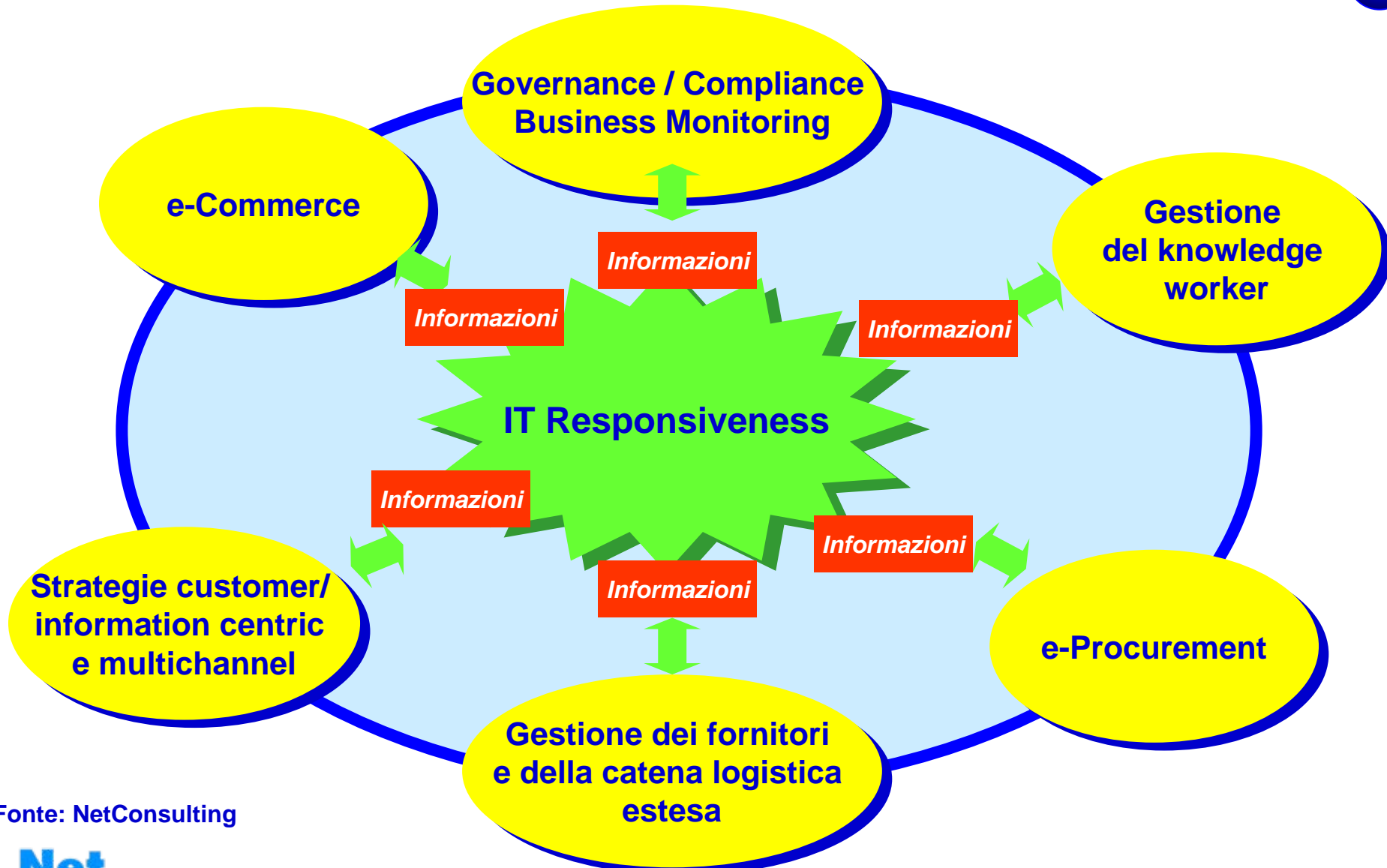
I trend e le sfide

La correlazione virtuosa tra investimenti IT e crescita



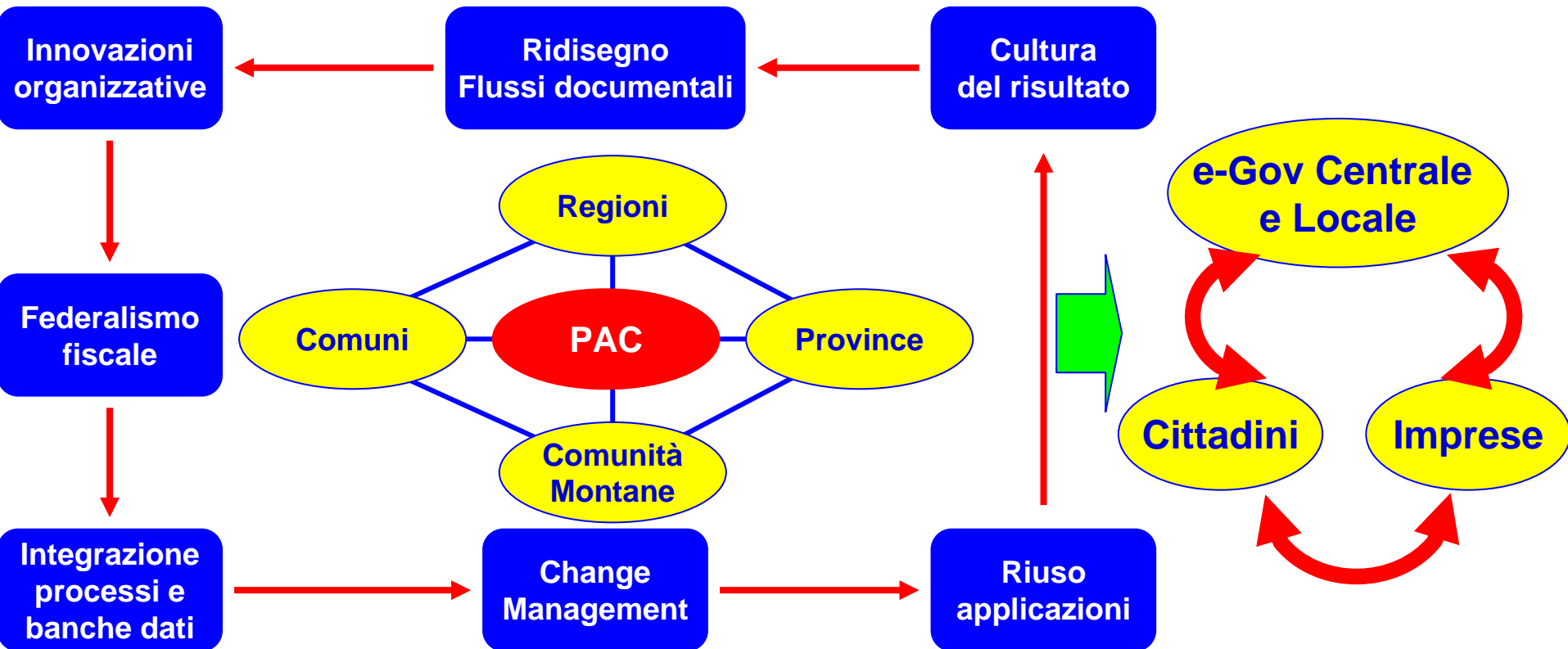
Fonte: AITech - Assinform / NetConsulting su dati OECD, FMI

L'impresa estesa Information Centric



Fonte: NetConsulting

La Pubblica Amministrazione Digitale Integrata



Fonte: NetConsulting

Il Technoworksumer: digital life style e digital workstyle

Digital Home

Accessi

Riscaldamento

Illuminazione

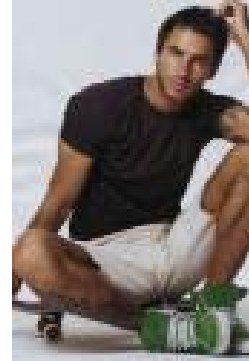
.....

Building Automation

Auto

Sistema controllo

Servizi interattivi e M2M



Treno

t-biz: lancio di una nuova classe business con numerosi servizi e dotazioni IT a bordo

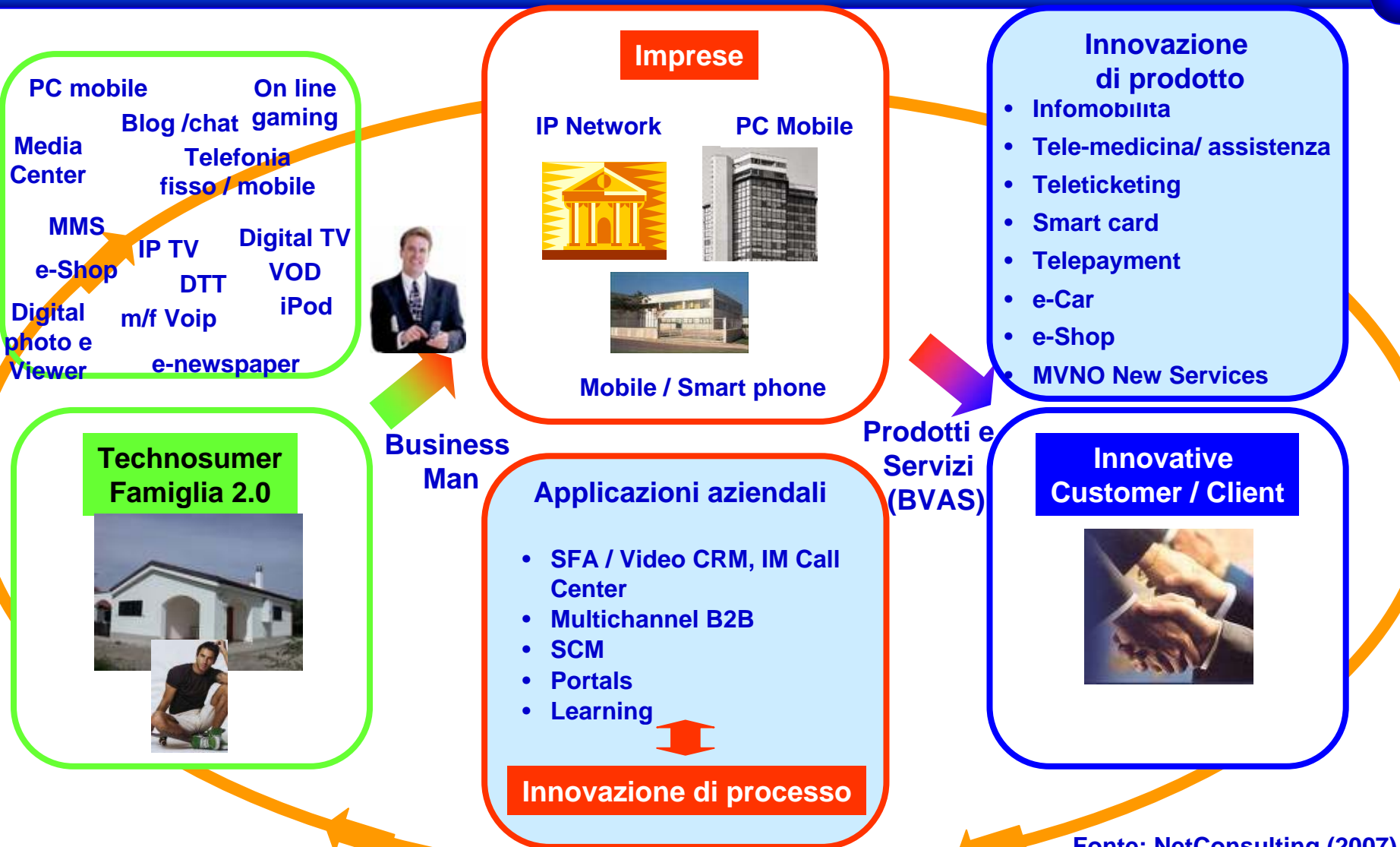
ticketless: modalità di acquisto via Internet/ telefono, si sale a bordo senza biglietto ma con e-mail di acquisto/ codice prenotazione o SMS



Convegno - Le tecnologie nomia del Trentino
7 maggio 2007

Fonte: NetConsulting

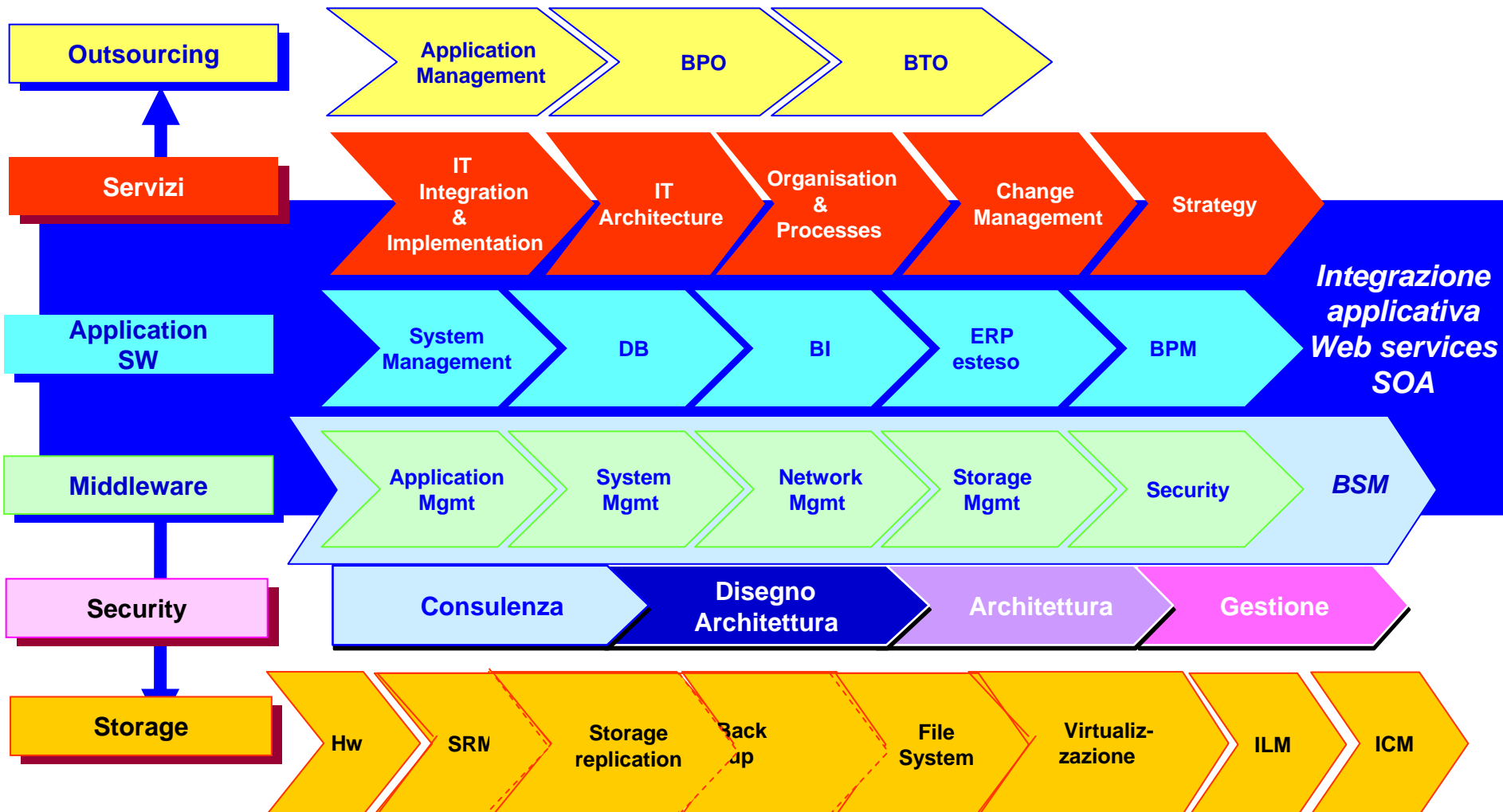
La sfida della convergenza



Fonte: NetConsulting (2007)

Satellite / WEB 2.0 / WiFi / WiMax/ UWB / UMTS / GMS / NGN2 / IPV6

La riorganizzazione della value chain dei fornitori

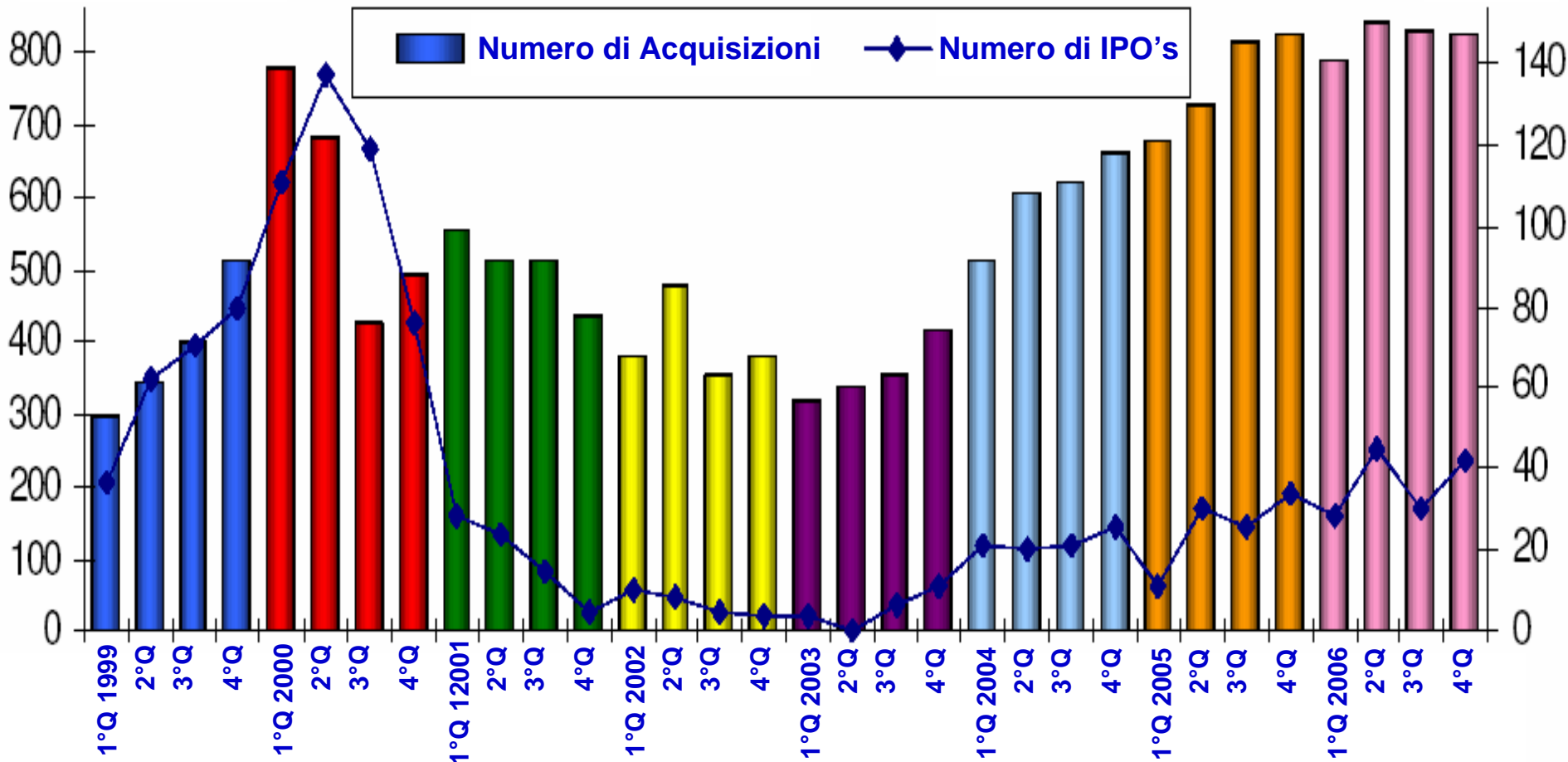


La sfida della dimensione per i vendor

N° di acquisizioni e di IPO's in Europa nel settore dell'ICT (1996-2006)

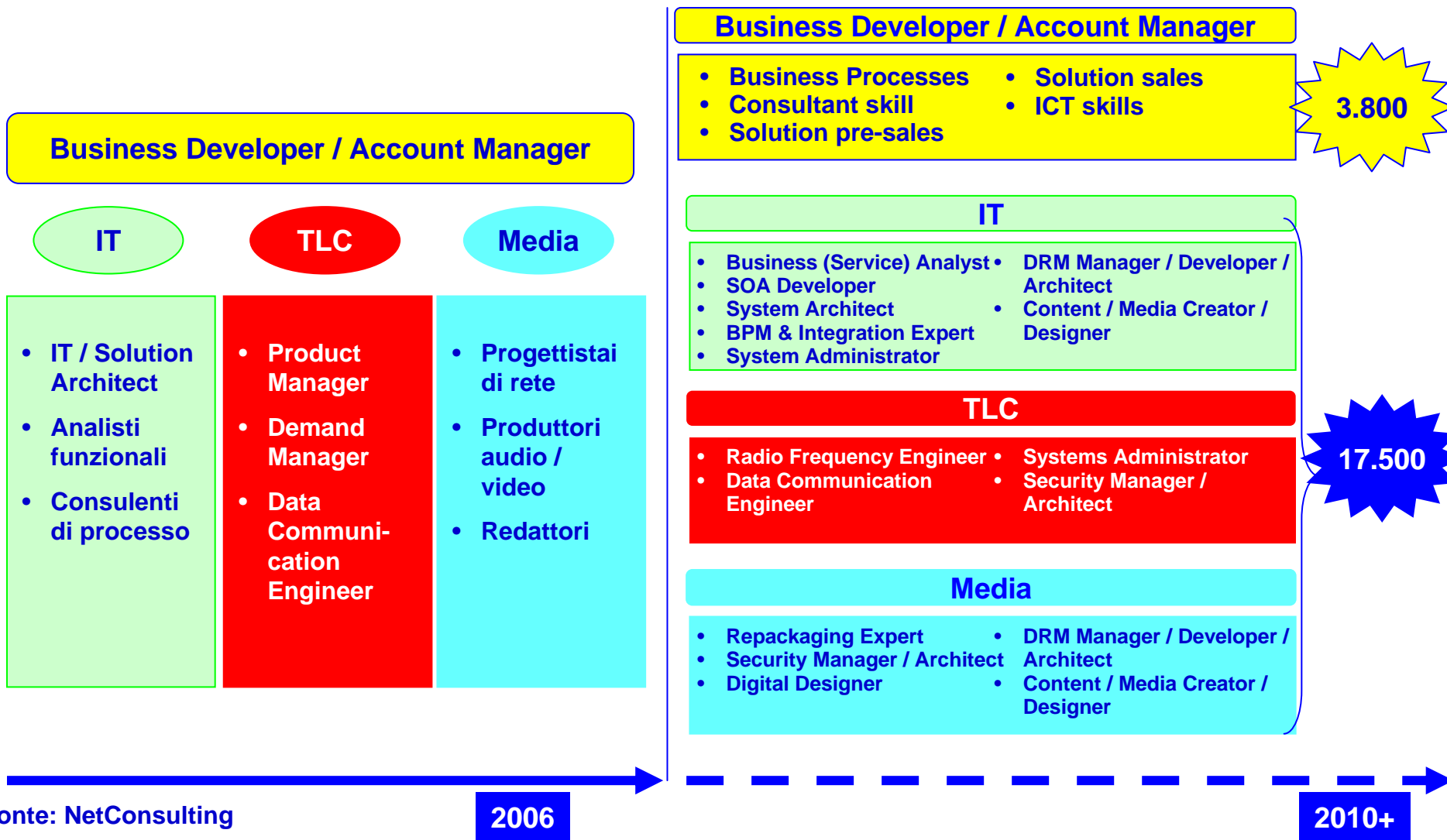
Acquisizioni

IPO's



La sfida delle competenze

Evoluzione delle competenze ICT previste (2006-2010)



Business Developer / Account Manager

IT

TLC

Media

- IT / Solution Architect
- Analisti funzionali
- Consulenti di processo

- Product Manager
- Demand Manager
- Data Communication Engineer

- Progettisti di rete
- Produttori audio / video
- Redattori

Business Developer / Account Manager

- Business Processes
- Consultant skill
- Solution pre-sales
- Solution sales
- ICT skills

3.800

IT

- Business (Service) Analyst
- SOA Developer
- System Architect
- BPM & Integration Expert
- System Administrator
- DRM Manager / Developer / Architect
- Content / Media Creator / Designer

TLC

- Radio Frequency Engineer
- Data Communication Engineer
- Systems Administrator
- Security Manager / Architect

17.500

Media

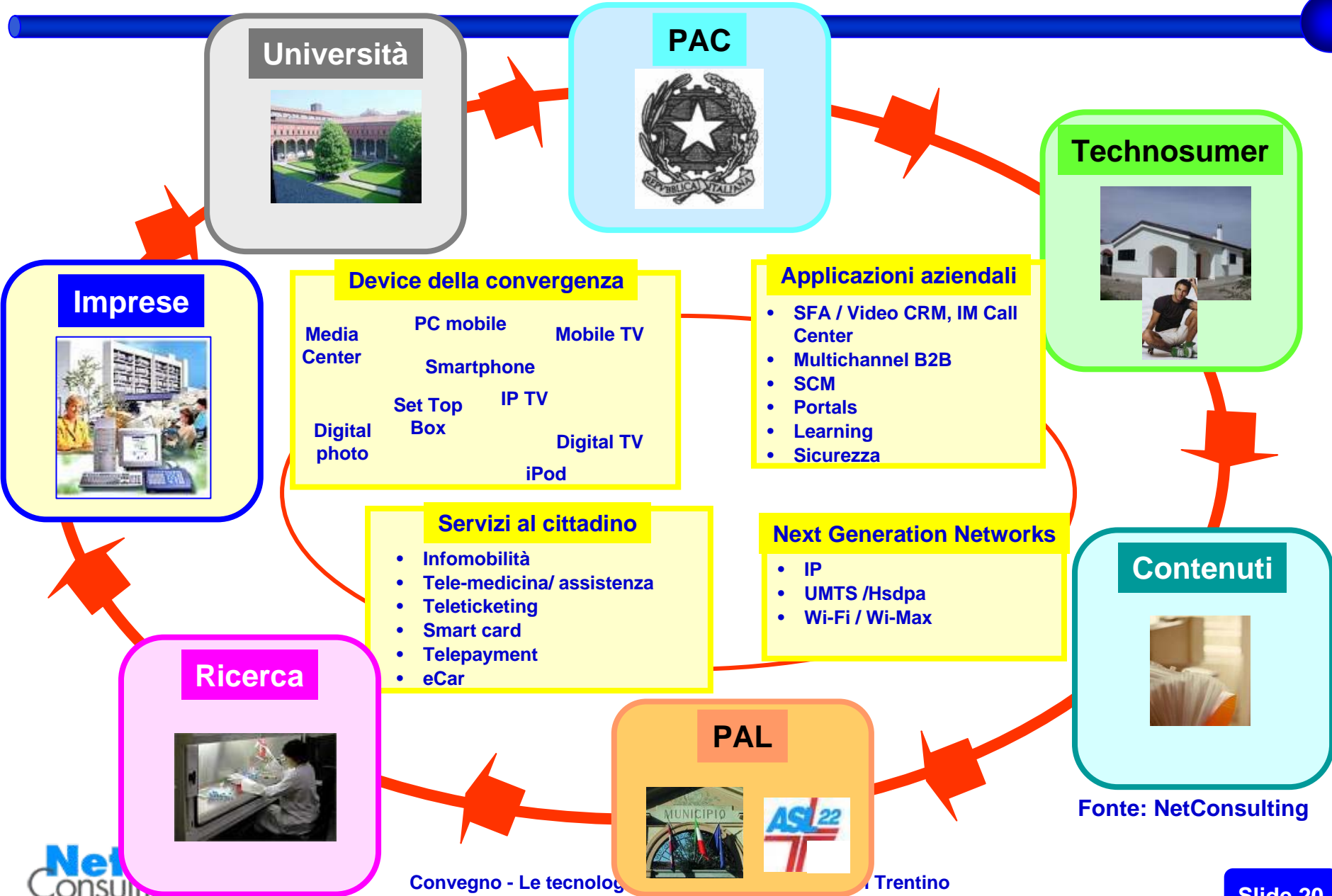
- Repackaging Expert
- Security Manager / Architect
- Digital Designer
- DRM Manager / Developer / Architect
- Content / Media Creator / Designer

Fonte: NetConsulting

2006

2010+

Italia Digitale 20xx?

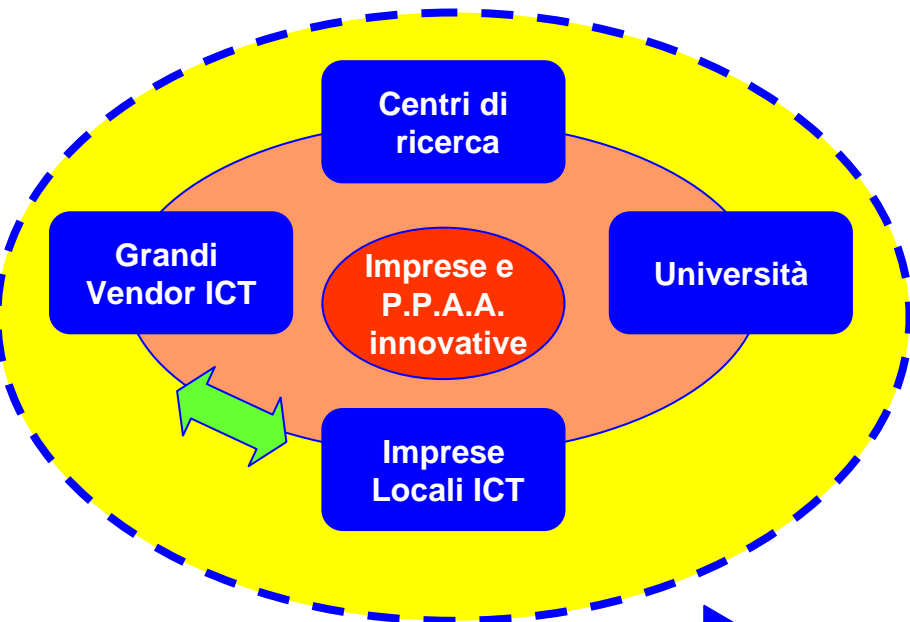


Fonte: NetConsulting

Creare un ecosistema dell'innovazione



- Sinergie tra soggetti innovatori
- Condizioni per trattenere e attrarre talenti



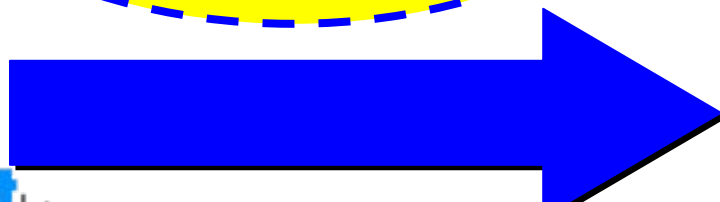
- Sinergie tra grandi ICT Vendor e Imprese Locali
- Valorizzazione delle competenze locali
- Creazione di canali di trasferimento di conoscenza tra Università e imprese



Mercati locali

Mercati nazionali

Mercati internazionali



Knowledge Economy