



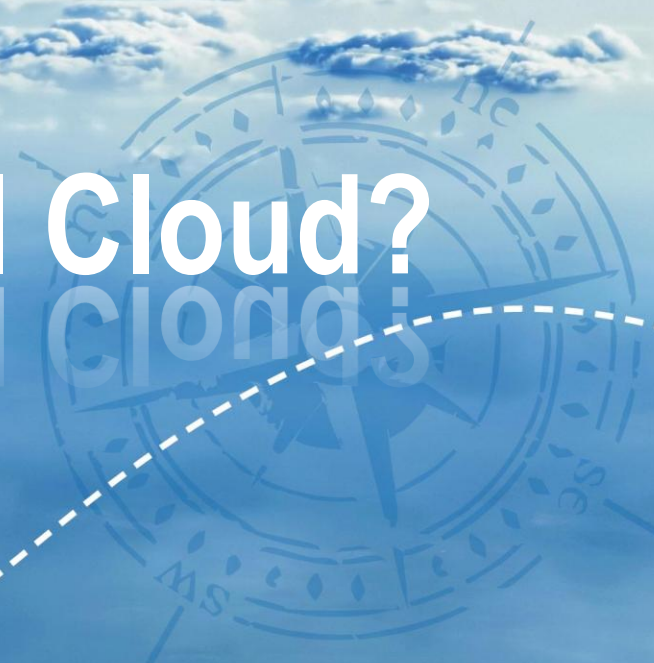
Una rotta tra le nuvole

il Cloud Computing per recuperare competitività

Quale rotta verso il Cloud?

Le scelte per una adozione su misura

Stefano Pileri, AD Italtel



There will be 5B mobile devices and 2B M2M nodes



Global mobile data traffic will grow 26X to 6.3 exabytes



Consumer Experiences

- More visual
- More social
- More personal and mobile

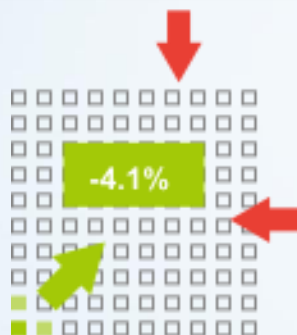
Business Experiences

- More collaboration
- More “consumerization”
- More efficiency



In ITALIA

Tipicamente l'offerta Cloud dei Service Providers presenti in Italia privilegia i servizi di tipo IaaS (Hosting, Security, Storage & back-up) e SaaS (mail, unified communication)



Spesa IT ITALIA
1,8% PIL



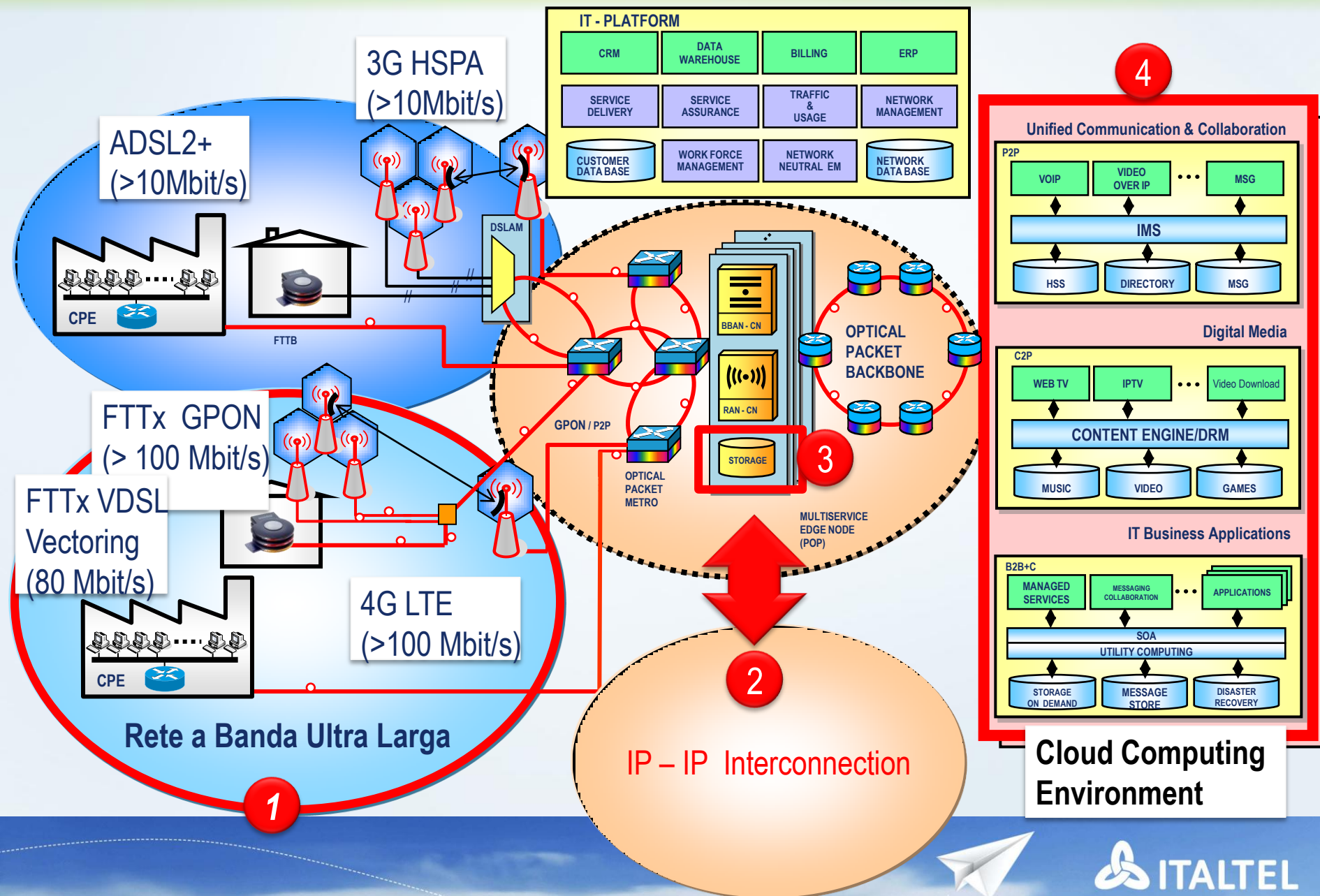
Spesa IT EUROPA 3*
3,3% PIL



Spesa IT USA
4,2% PIL

* Francia, Germania, Regno Unito

Il mercato Cloud in Italia è pari al 2,5 % della spesa IT ed è ancora complessivamente poco rilevante: anche se i tassi di crescita sono estremamente interessanti (+25% anno su anno) non consentono di colmare il gap con le altre nazioni

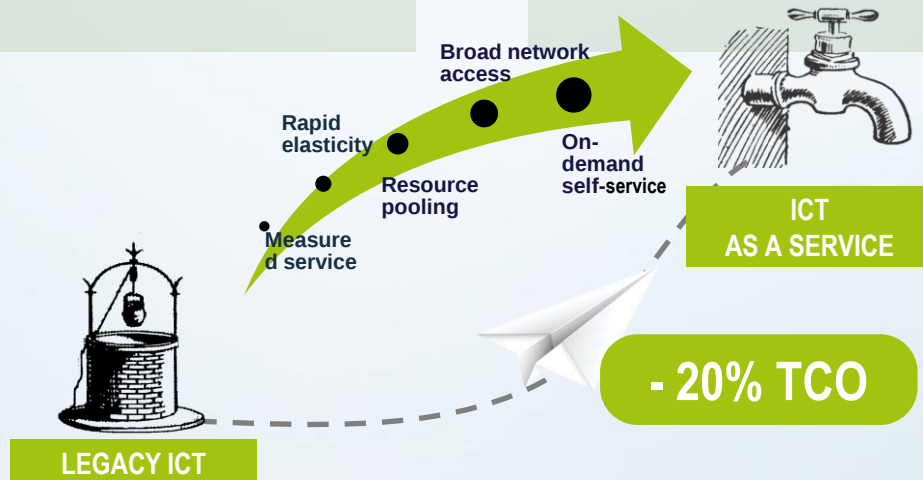


da ICT tradizionale..

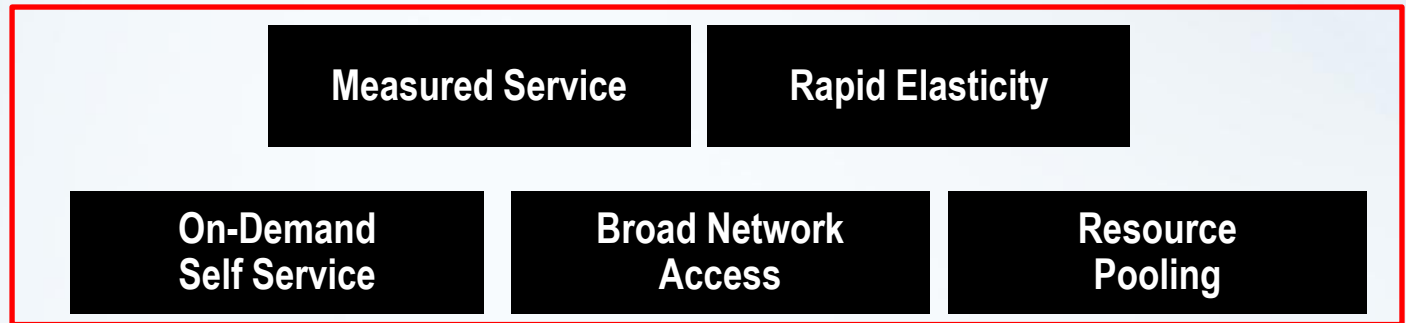
- Consistenti investimenti HW/SW
- Risorse dedicate
- Accesso locale
- Poca elasticità nel modulare il servizio
- Manutenzione a carico dell'utente
- Costi fissi (da ammortizzare)

..a ICT in Cloud

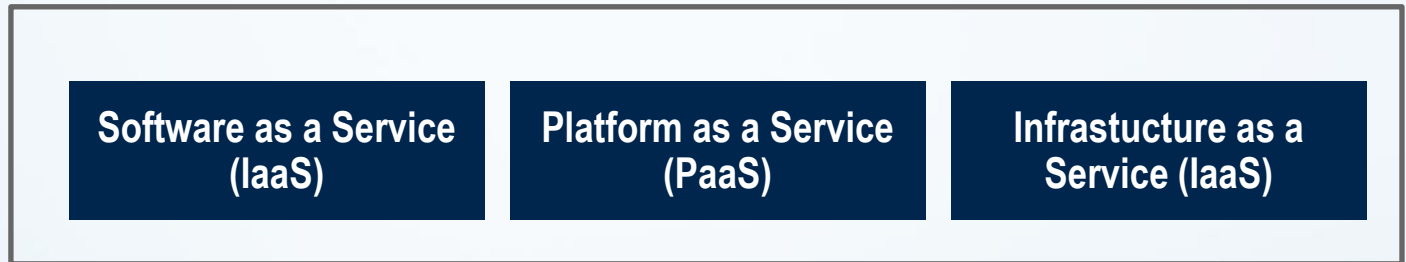
- Bassi investimenti iniziali
- Pool di risorse comuni
- Accesso distribuito (rete)
- Servizio sempre disponibile e modulabile
- Bassi costi di upgrade e manutenzione
- Tariffazione a consumo (pay as you go)



Essential Characteristics



Service Models

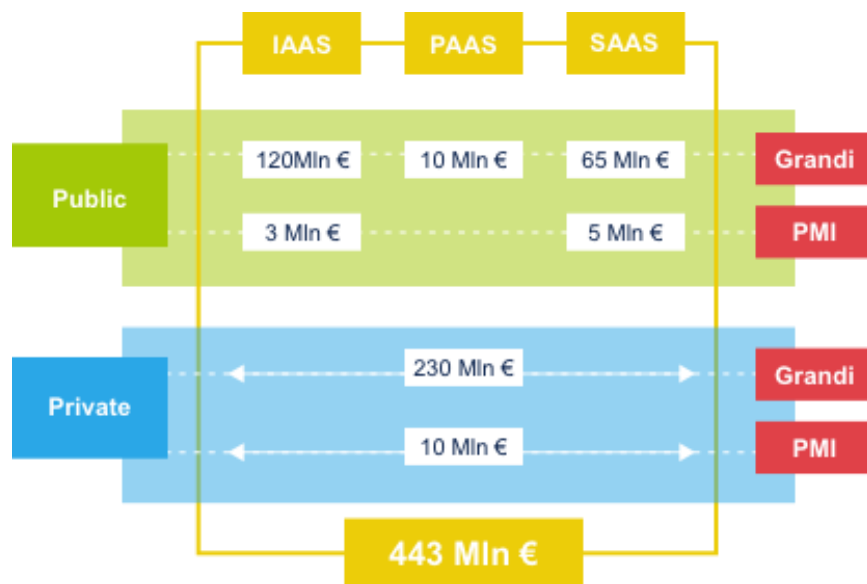


Deployment Models



Risorse IT e servizi sono astratti dall'infrastruttura sottostante e sono erogati "on demand" e "at scale"

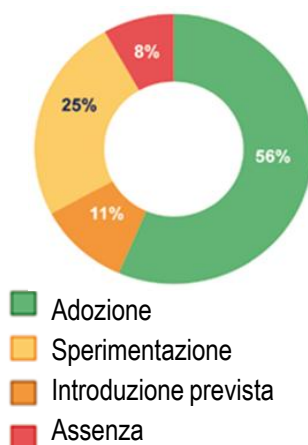




La spesa complessiva per il Cloud, nel 2012, è stimata sui 443 Mln di Euro: un mercato ad oggi ancora poco sviluppato nelle imprese di piccole e medie dimensioni. Oltre il 95% di questa spesa, infatti, viene sostenuta dalle grandi imprese e il Private Cloud ha un ruolo predominante.

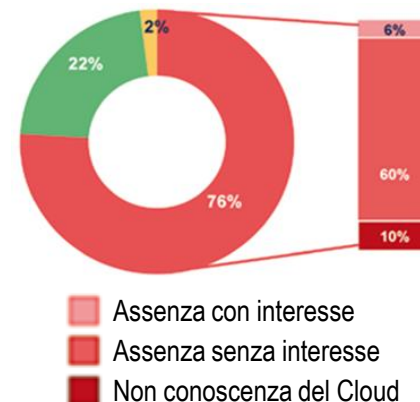
Il 67% delle grandi aziende adotta le tecnologie Cloud, in particolare il 56% utilizza già almeno un servizio Cloud, mentre l'11% ha in corso limitate sperimentazioni. Diverso, invece, è lo scenario di adozione per le imprese sotto i 250 addetti, tra le quali solo il 22% dichiara di avere avviato progetti Cloud, il 2% intende introdurli e il 76% non fa utilizzo di tali tecnologie.

Grandi Organizzazioni



Campione 131 Grandi Organizzazioni

PMI



Campione 600 PMI



Virtual Server



Virtual Storage



Virtual Security



Virtual Messaging &
VoIP Collaboration
HD Video

IaaS

SaaS

12

10

8

6

4

2

0

Business Intelligence &
Datawarehouse



Document
Management



Virtual ERP &
Supply Chain Mgmt

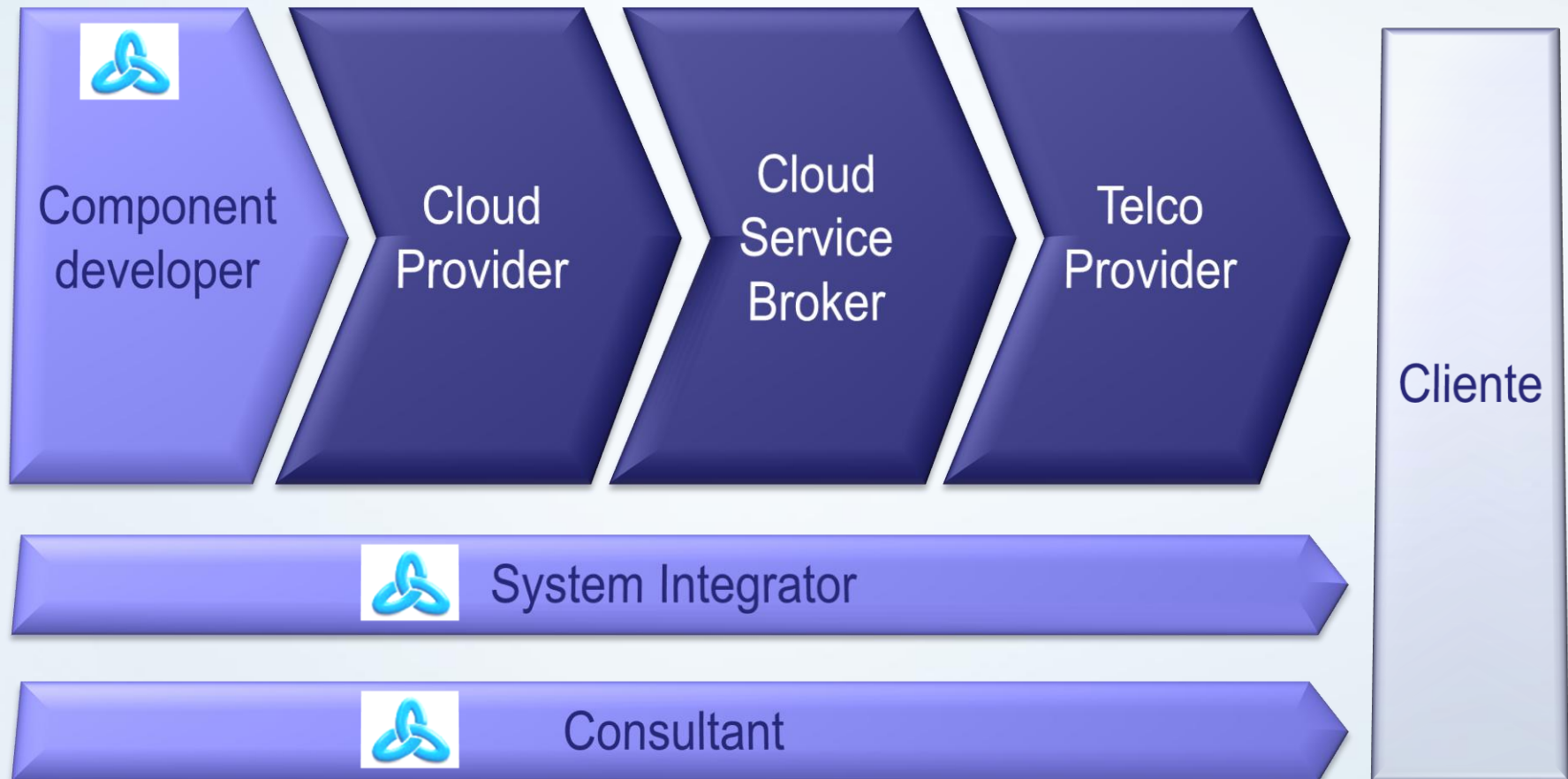


Virtual CRM &
Sales Force Mgmt



PaaS





Piano di adozione

Ottimizzazione
e controllo

Metodologia Italtel

Servizi Italtel





- **Service Creation**
- **Program & Project Management**
- **Site Creation**
- **Attività di ingegneria**
- **Assistenza tecnica**

All'interno del progetto CloudItalia, Italtel ha partecipato alla nascita di Data Center innovativi a Roma e ad Arezzo

