



Webinar ERP 2.0, il cuore dell'azienda in Cloud

Cloud e Sistemi ERP

Stefano Mainetti - stefano.mainetti@polimi.it

Milano, 25 Giugno 2015

Cambia il modo di lavorare



Cambia il modo di fare IT



L'Osservatorio Cloud & ICT as a Service

DATA: 30/06/2015

**CONVEGNO DI PRESENTAZIONE
DELLA RICERCA**

**OSSERVATORIO: Cloud & ICT as a
Service**

**PRESSO: Aula Carlo De Carli del
Politecnico di Milano, Campus
Bovisa, Via Durando 10, Milano**

- Qual è il mercato Cloud in Italia e la sua dinamica?
- In che modo le PMI stanno cogliendo l'opportunità offerta dal Cloud?
- Quali sono gli ambiti aziendali presenti nella "Cloud Agenda" delle aziende?
- Come evolve l'architettura del Sistema Informativo aziendale verso un modello ibrido?
- Quali sono i cambiamenti in atto all'interno delle Direzioni IT per poter gestire efficacemente i progetti Cloud?
- Quali aziende hanno innovato il proprio modello di business grazie al Cloud?
- Come si sta trasformando la filiera IT alla luce della nascita di un "Cloud Ecosystem" ?
- Quale ruolo è svolto dalle startup in questo settore?

9.00 Registrazione e Welcome Coffee

9.30 Introduce e presiede

Umberto Bertelè (Presidente, School of Management, Politecnico di Milano)

9.45 Lo scenario di mercato

Alessandro Piva (Responsabile della Ricerca, Osservatorio Cloud & ICT as a Service)

Intervengono:

Alcatel Lucent Enterprise, HP, Openwork, Passepartout, Retelit

10.45 L'esperienza Cloud di Expo

Luigi Vassallo (CIO, Expo)

11.00 La Cloud Journey e l'evoluzione della filiera Cloud

Stefano Mainetti (Responsabile Scientifico, Osservatorio Cloud & ICT as a Service)

Intervengono:

Clouditalia, Cisco, Dimension Data, IBM, NetApp

12.00 La gestione dei progetti Cloud

Mariano Corso (Responsabile Scientifico, Osservatorio Cloud & ICT as a Service)

Intervengono:

Almaviva, Aruba, Telecom, VMWare, Vodafone

13.00 Aperitivo di networking

14.00 L'innovazione nella filiera e l'ecosistema Startup

Stefano Mainetti (CEO, Polihub)

Intervengono:

Roberto Mircoli (General Manager, Eco4Cloud)

Federico Pacilli (CEO & Founder, BaasBox)

Luca Valtriani (Regional Sales Director, Cloud4Wi)

15.00 L'evoluzione del ruolo del Cloud Service Broker

Alessandro Piva (Responsabile della Ricerca, Osservatorio Cloud & ICT as a Service)

15.15 La transizione verso il Cloud per gli ISV

Andrea Gaschi (Senior Advisor, Osservatorio Cloud & ICT as a Service)

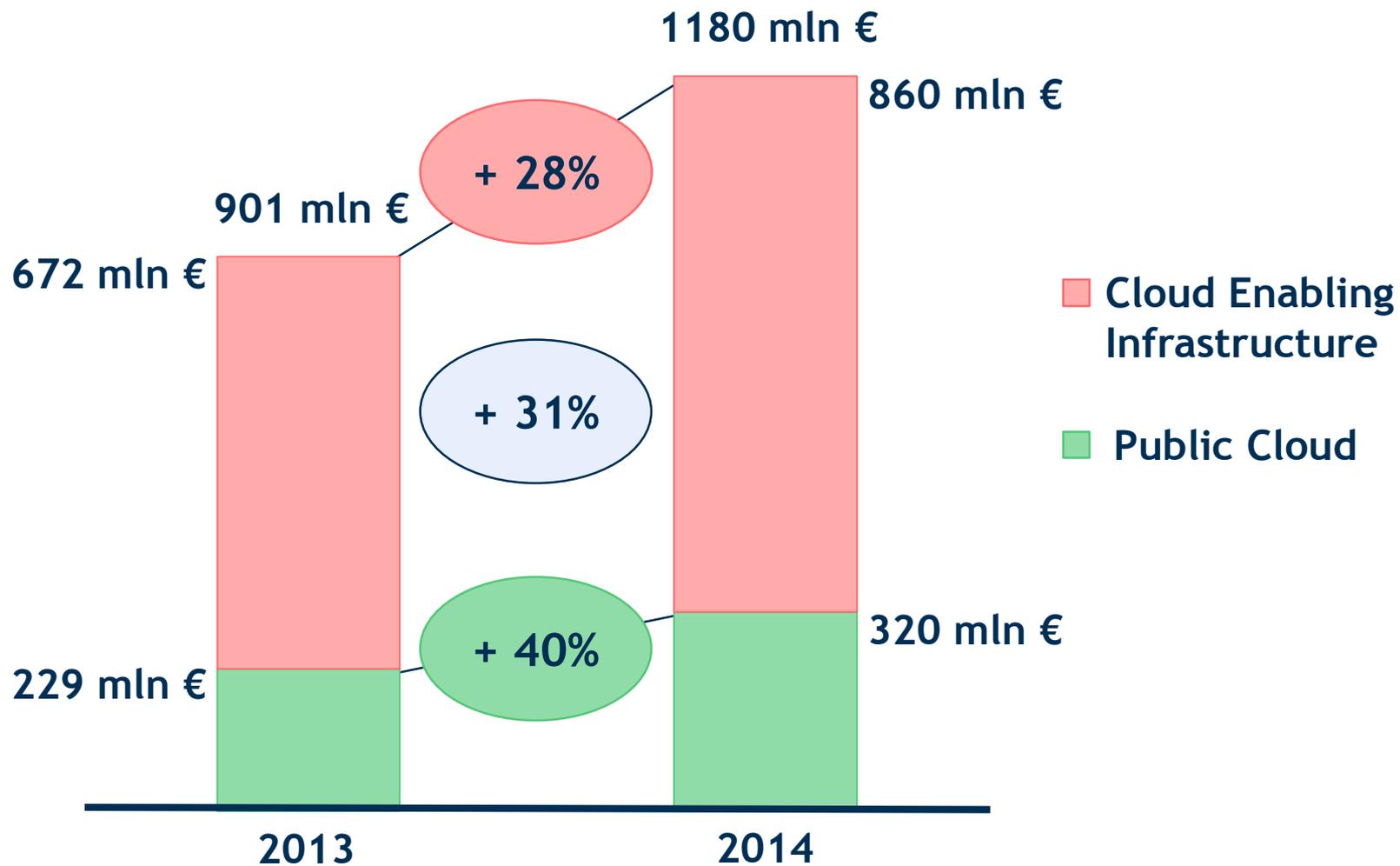
15.30 L'innovazione per le imprese

Gabriele Faggioli (Legale, Adjunt Professor, MIP Politecnico di Milano)

15.45 Esperienze aziendali

16.30 Chiusura dei lavori

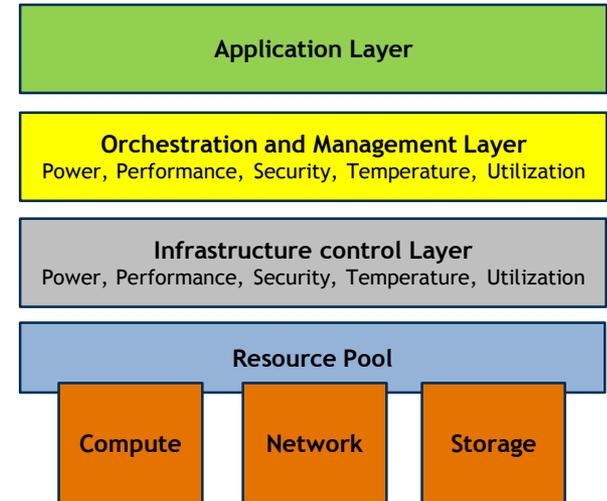
Il Cloud Computing in Italia: la crescita degli investimenti



La roadmap verso l'automazione del Data Center

Un modello architetturale di risorse condivise che **elimina i silos** (elaborazione, rete, storage) costruiti per ogni singola applicazione

- ...mediante **provisioning, controllo, e reporting** realizzati via software
- ...che è **indipendente dai vendor** delle risorse sottostanti ...e che **disaccoppia il provisioning** delle applicazioni dalle risorse fisiche
- ...realizzando un data center che può essere **programmato come un software**



Software Based Compute

Software Based Network

Software Based Storage

Software Based Facilities

Hardware Virtualization

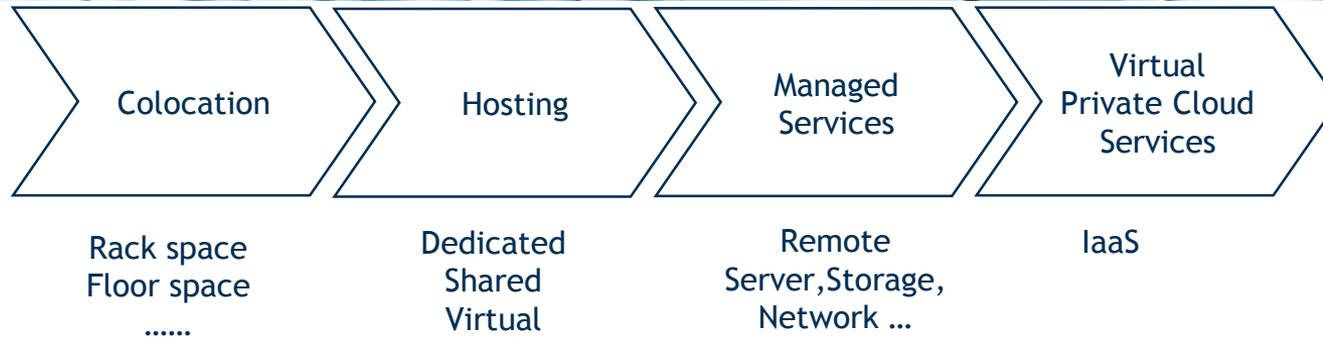
Network Virtualization

Storage Virtualization

Facilities Virtualization

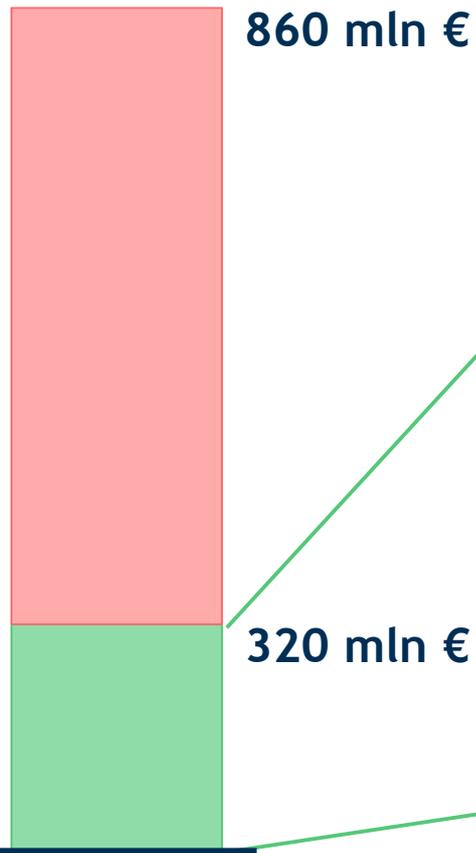


L'evoluzione delle modalità di Outsourcing

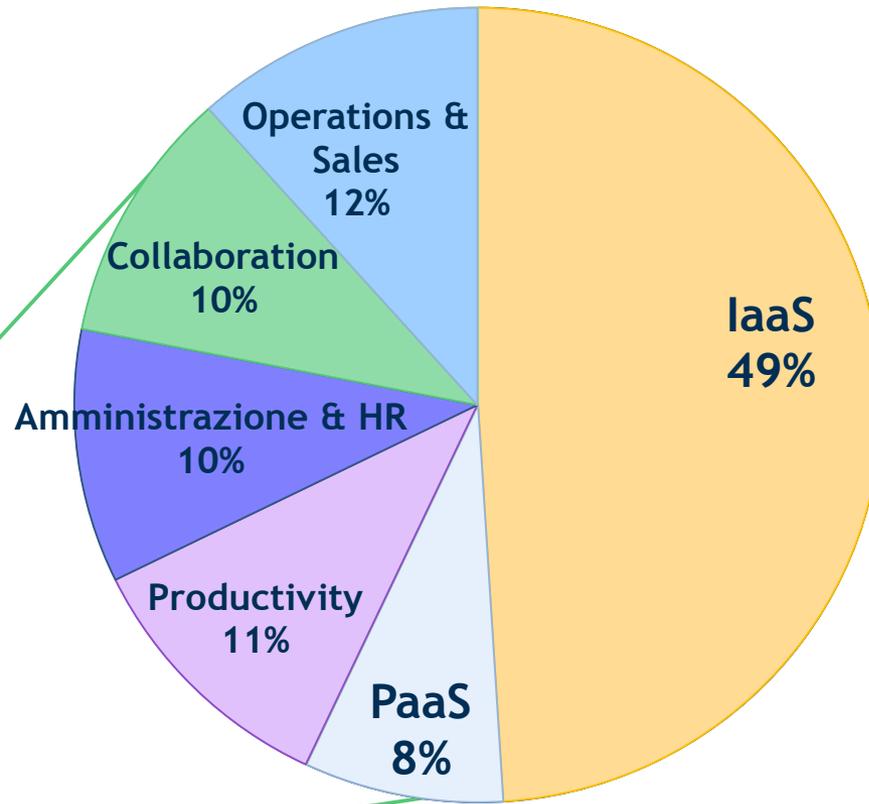


Gli investimenti nel Public Cloud

1180 mln €



2014



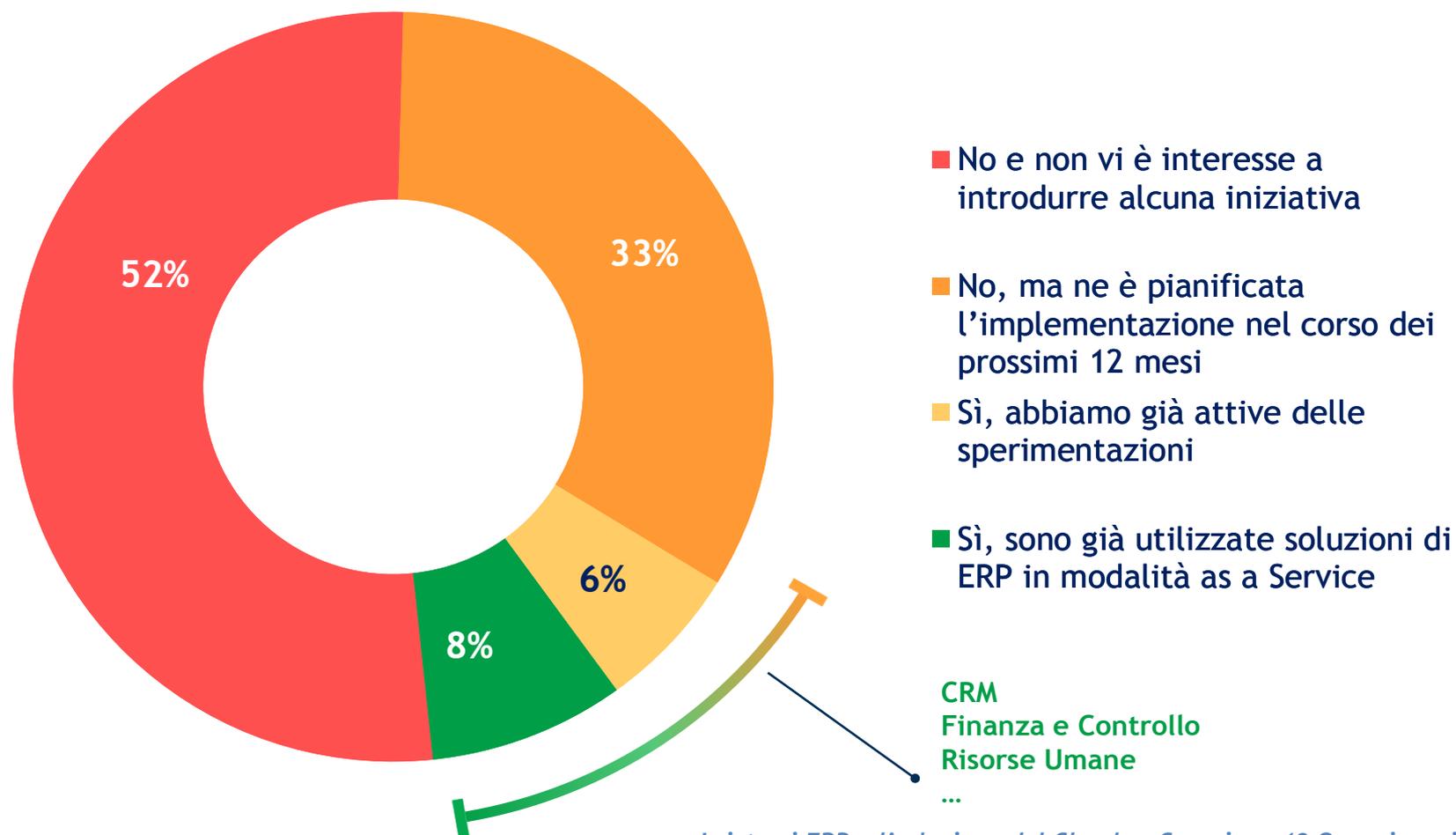
■ Cloud Enabling Infrastructure

■ Public Cloud

Il mercato dei servizi SaaS



Presenza di moduli ERP fruiti in Cloud

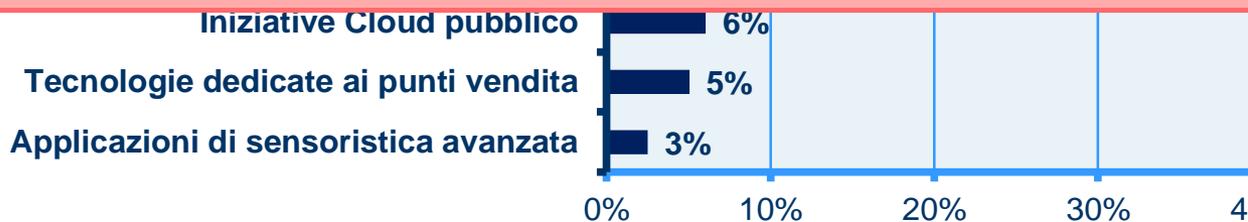
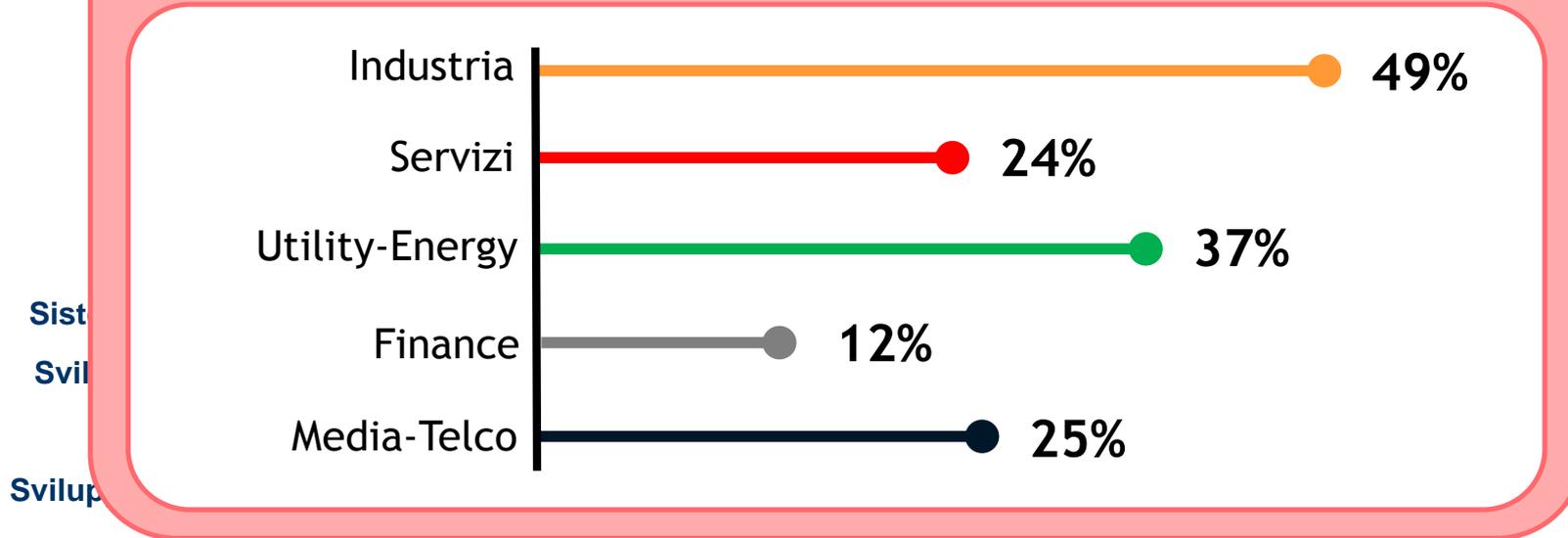


I sistemi ERP e l'adozione del Cloud - Campione 48 Organizzazioni

Le priorità di investimento



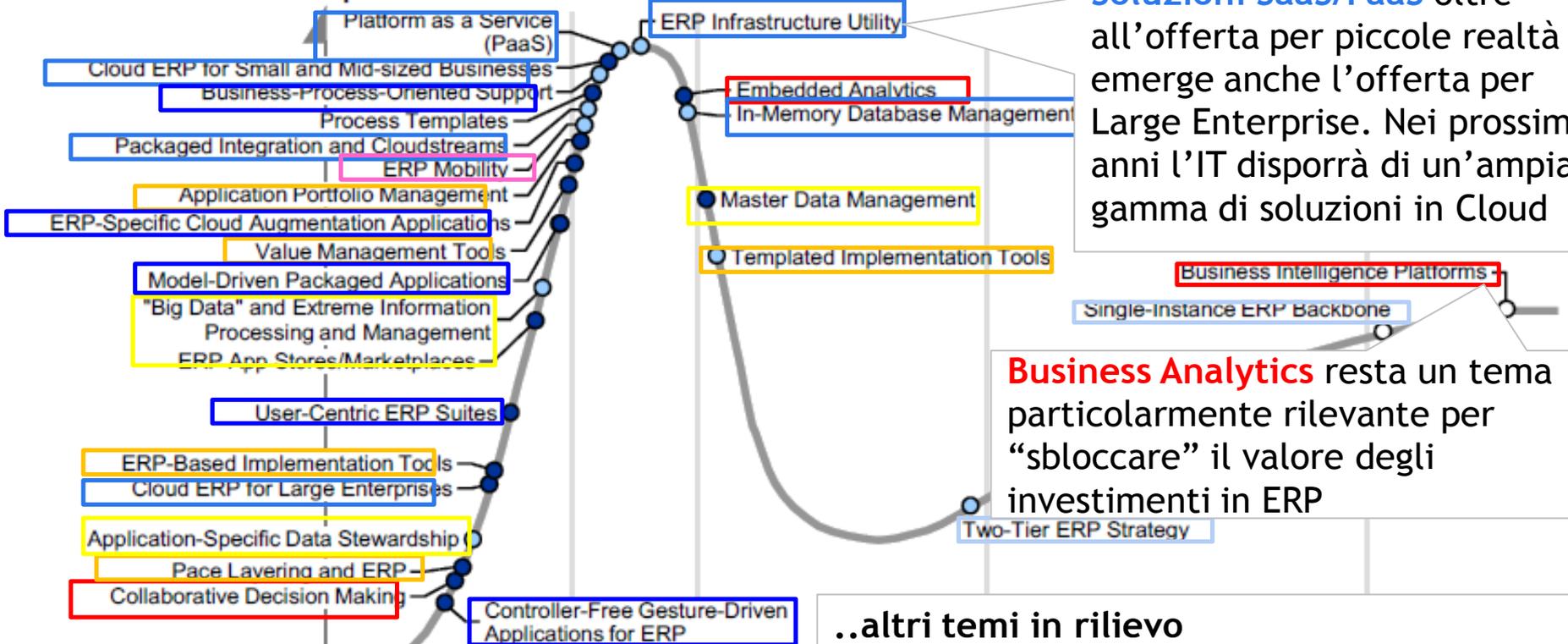
Priorità ERP e Sistemi Gestionali per Principali Settori



Campione 209 CIO di Grandi Imprese. Fonte Oss. Management Academy for ICT Executive

L'innovazione delle soluzioni ERP

expectations



Soluzioni SaaS/PaaS oltre all'offerta per piccole realtà emerge anche l'offerta per Large Enterprise. Nei prossimi anni l'IT disporrà di un'ampia gamma di soluzioni in Cloud

Business Analytics resta un tema particolarmente rilevante per "sbloccare" il valore degli investimenti in ERP

User experience e interfacce innovative presenta un'offerta che sarà particolarmente interessante nell'arco dei prossimi 5 anni

- ..altri temi in rilievo
- Strumenti per la gestione del portfolio
 - Gestione dei dati
 - Strategie di implementazione ERP
 - Mobility

○ less than 2 years ● 2 to 5 years ● 5 to 10 years ▲ more than 10 years ⊗ before plateau

Pro e contro del modello SaaS

Vantaggi

Si paga a consumo

Trattato come spesa operativa

Implementazione più veloce e meno costosa

Riduce gli investimenti in infrastruttura

Riduce i costi di assistenza operativa

Semplifica l'integrazione applicativa

Riduce i costi di switch

Riduce i costi di upgrade

Comporta TCO iniziali minori

Svantaggi

Differenziazione competitiva più contenuta

Il pagamento non è esattamente a consumo come vorrebbe il cliente

Minore spazio di negoziazione dei contratti

Il concetto di canone non evidenzia alcuni importanti costi che restano quindi «nascosti»

Minor controllo da parte della Direzione IT

Funzionalità disponibili generalmente basilari

Sono richieste nuove competenze per la gestione del fornitore

Possibili rischi di falle di sicurezza e/o disservizi

Potenziale TCO maggiore nel medio/lungo termine