



POLITECNICO
MILANO 1863

SCHOOL OF MANAGEMENT



Governance multicloud per una business experience di qualità



Stefano Mainetti

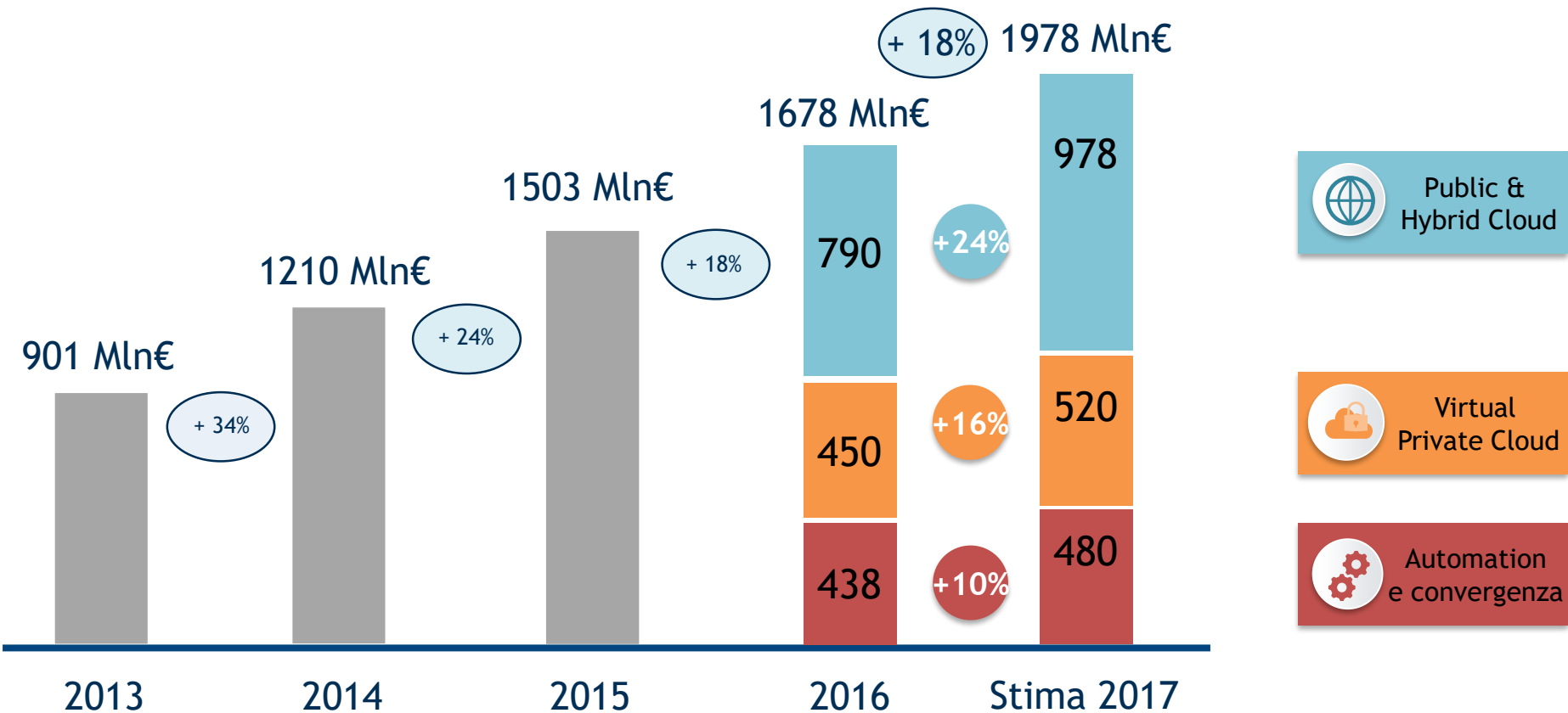
Responsabile Scientifico

Osservatorio Cloud & ICT as a Service

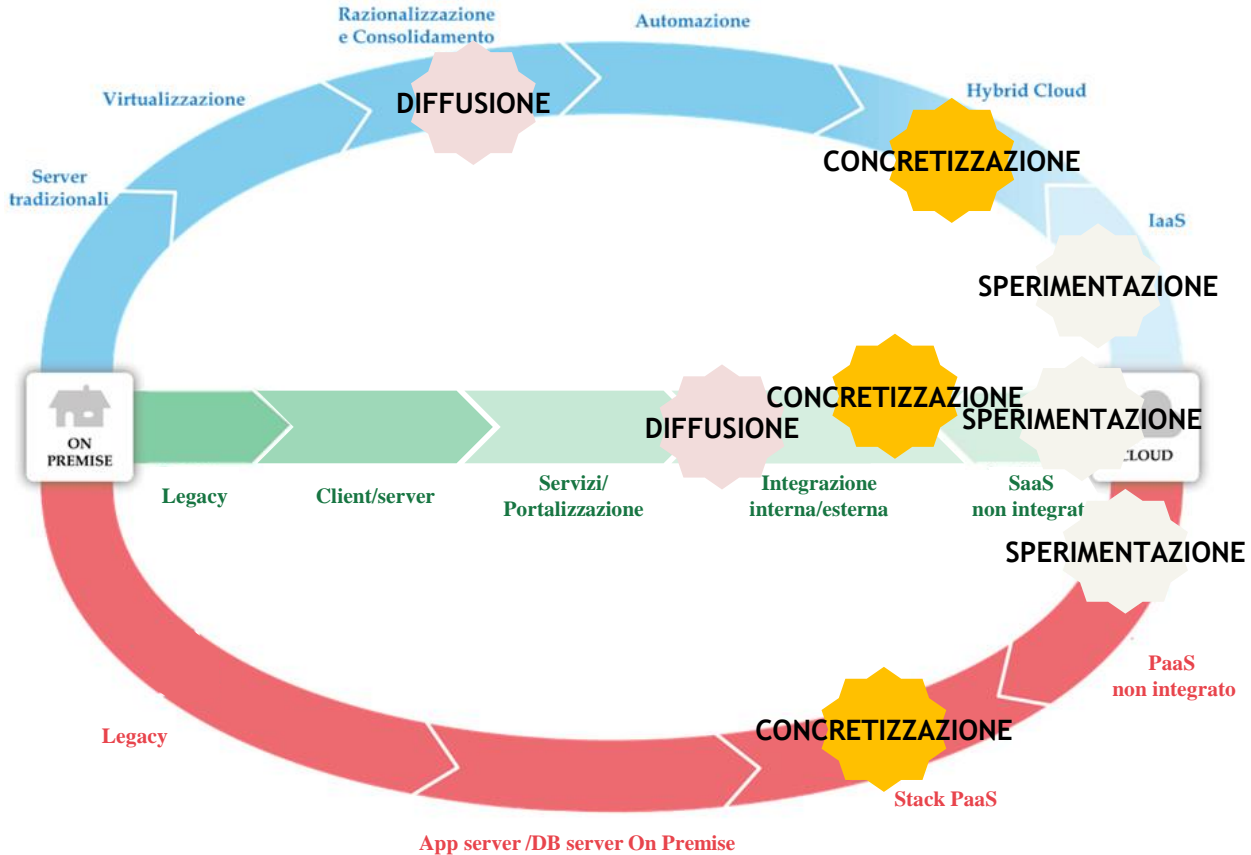
Cloud everywhere



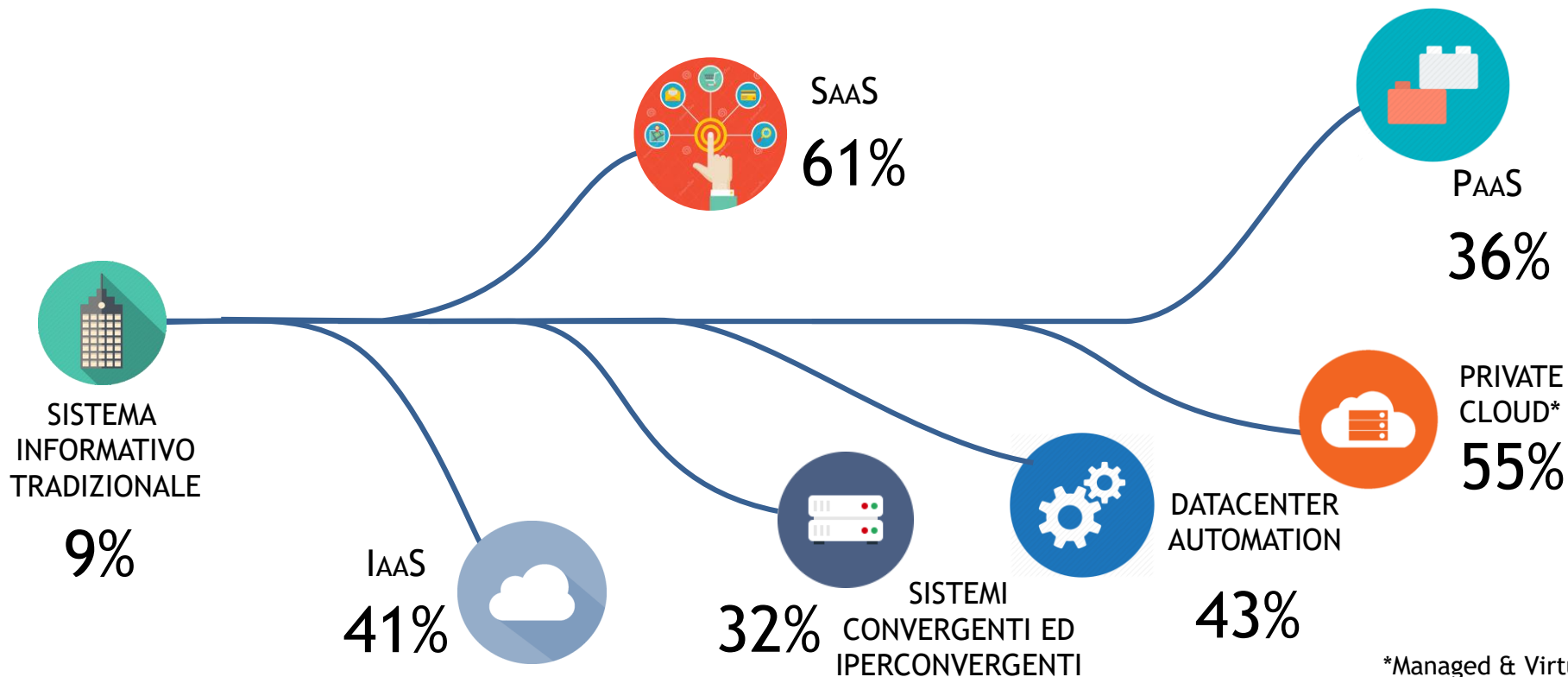
Il mercato Cloud in Italia



Le «ere» del Cloud



L'evoluzione del Sistema Informativo

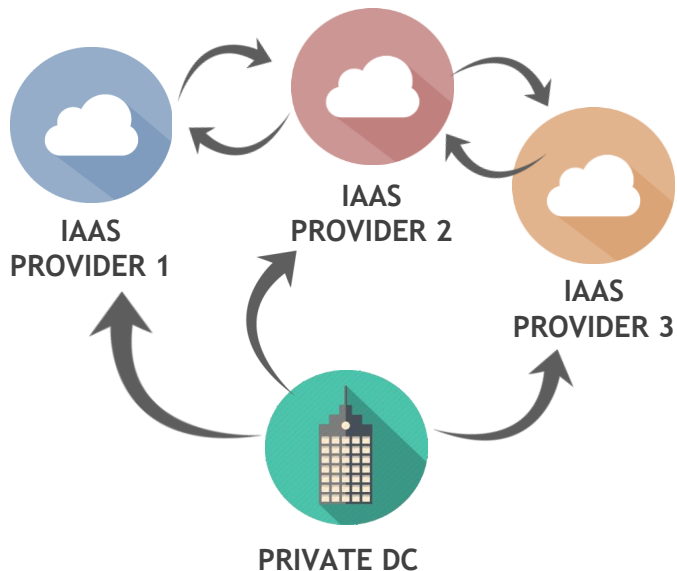


*Managed & Virtual
Campione: 159 grandi imprese

Integrazione tra Cloud Pubblici: il multi-Cloud

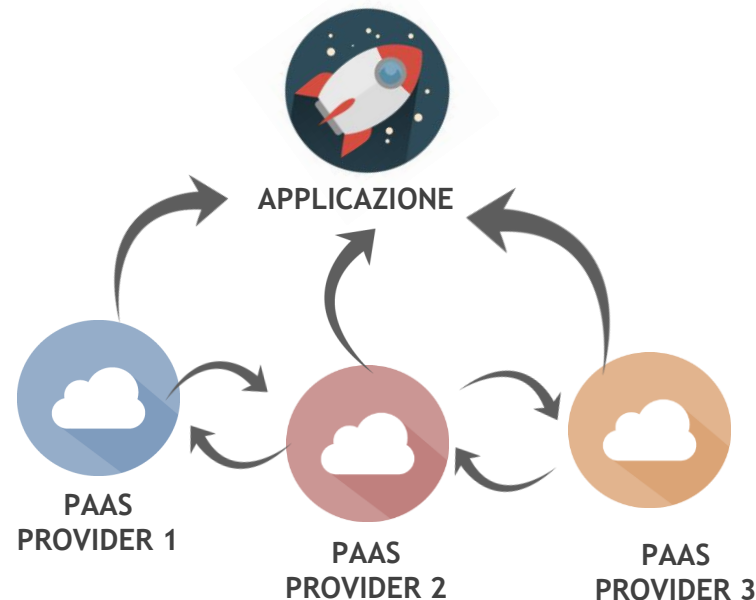
SPOSTAMENTO CARICHI
TRA DIVERSI PROVIDER IAAS

10%



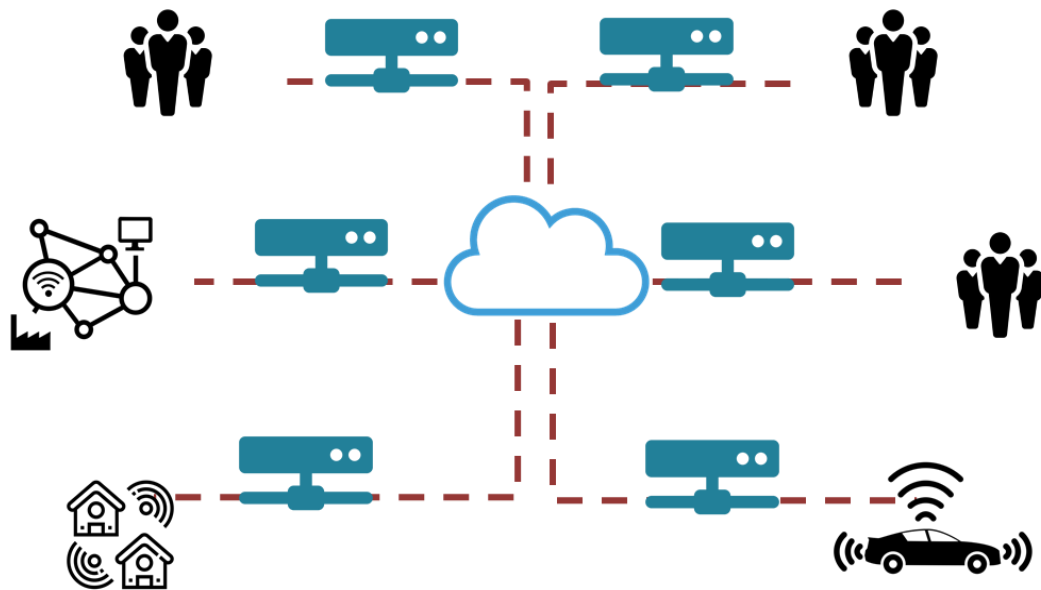
7%

SERVIZI PAAS INTEGRATI IN UNA
UNICA SOLUZIONE APPLICATIVA



Campione: 159 grandi imprese

Edge Computing



Riduzione
della latenza

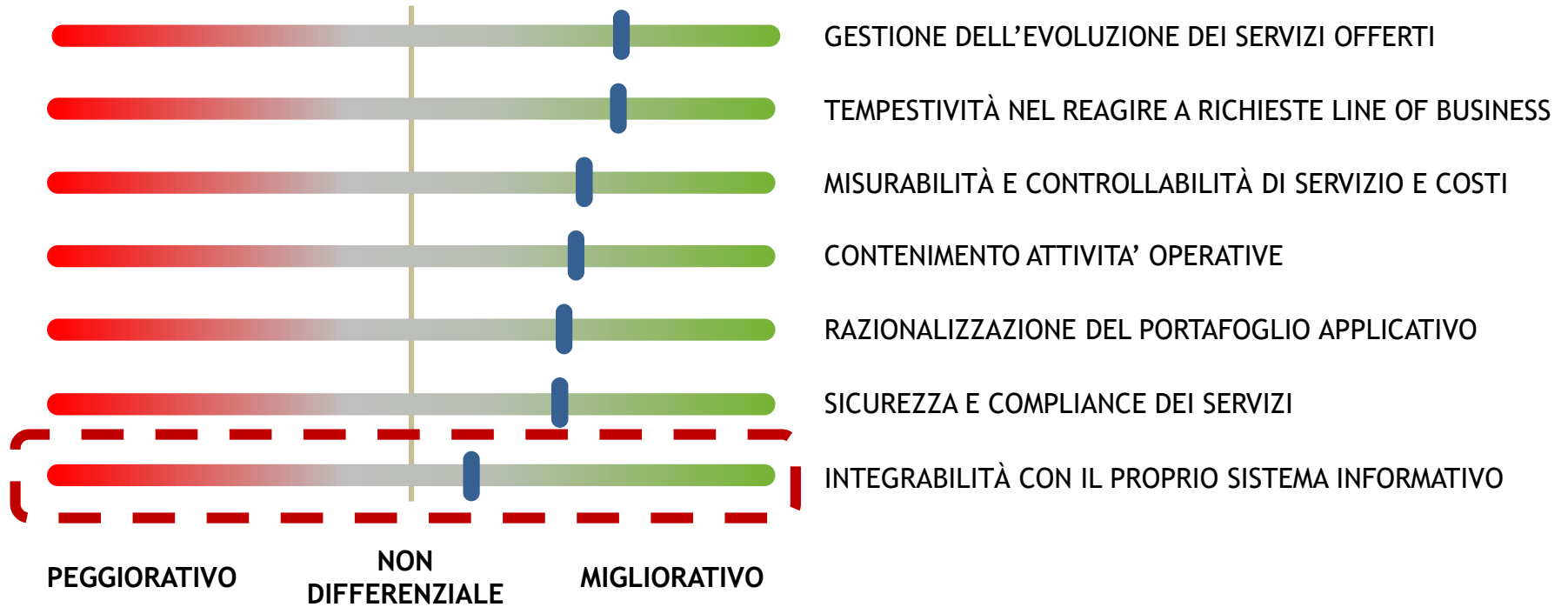
Riduzione della
congestione della rete

Controllo diretto per
applicazioni critiche

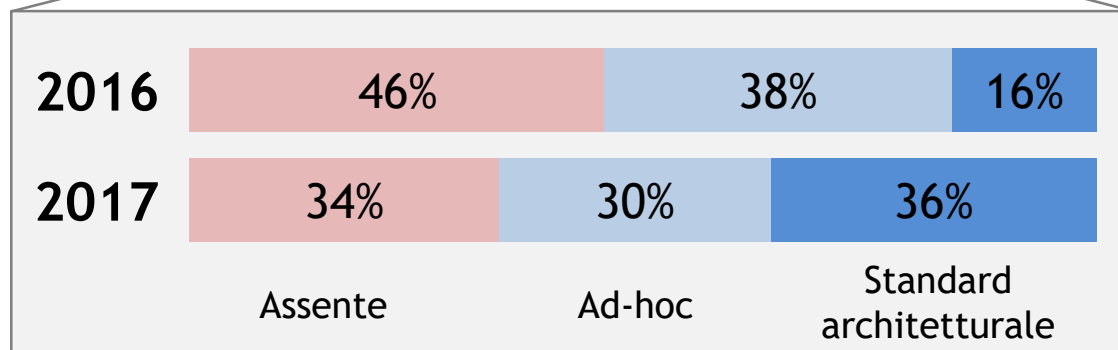
Data aggregation per
applicazioni IoT

Utilizzo di meccanismi
di caching

Public Cloud: la percezione delle aziende

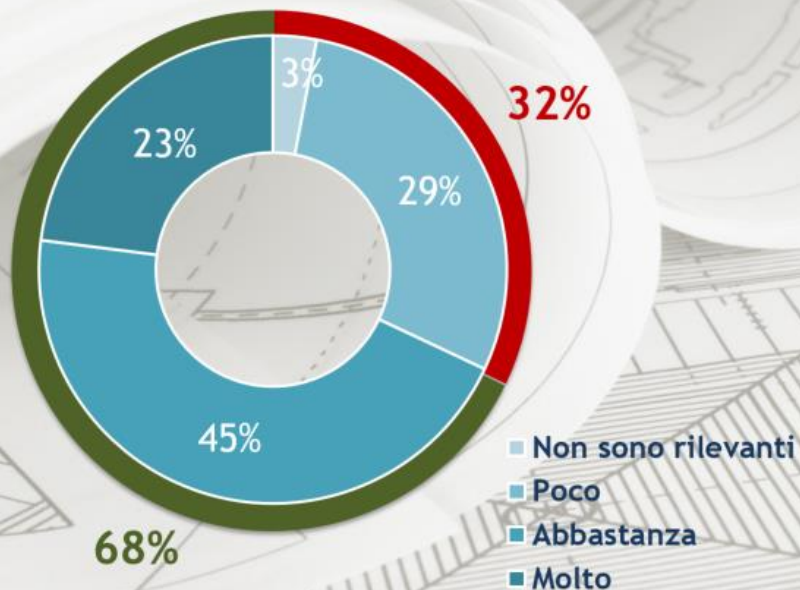


L'integrazione: l'elemento chiave dei sistemi informativi ibridi



La rilevanza dell'architettura

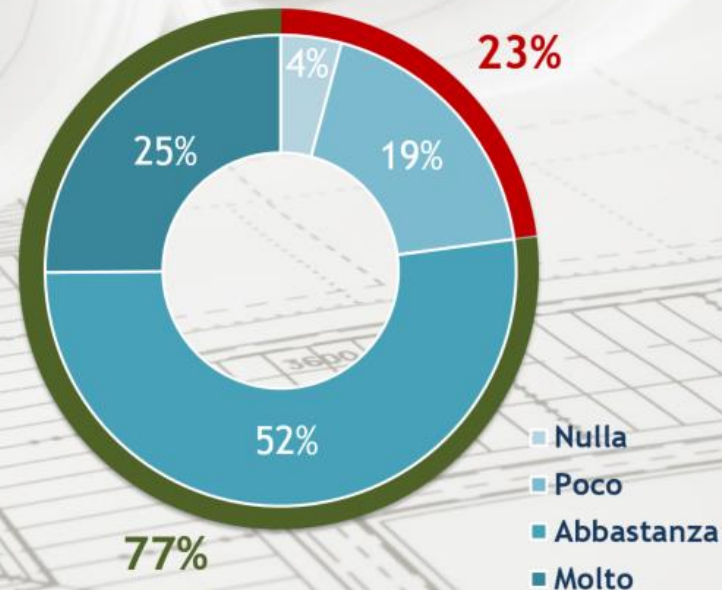
Quanto sono rilevanti le problematiche architettoniche del sistema informativo aziendale?



68%

Campione: 146 organizzazioni

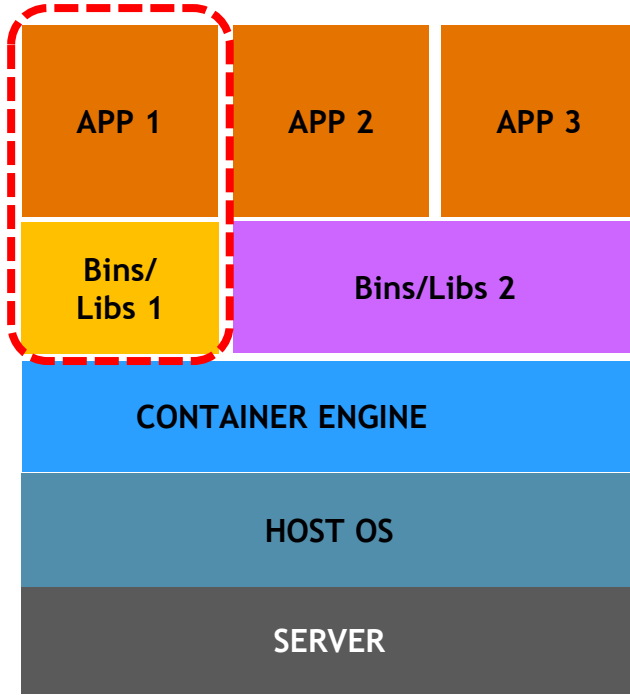
Quanto si sta investendo nella razionalizzazione ed evoluzione dell'architettura applicativa?



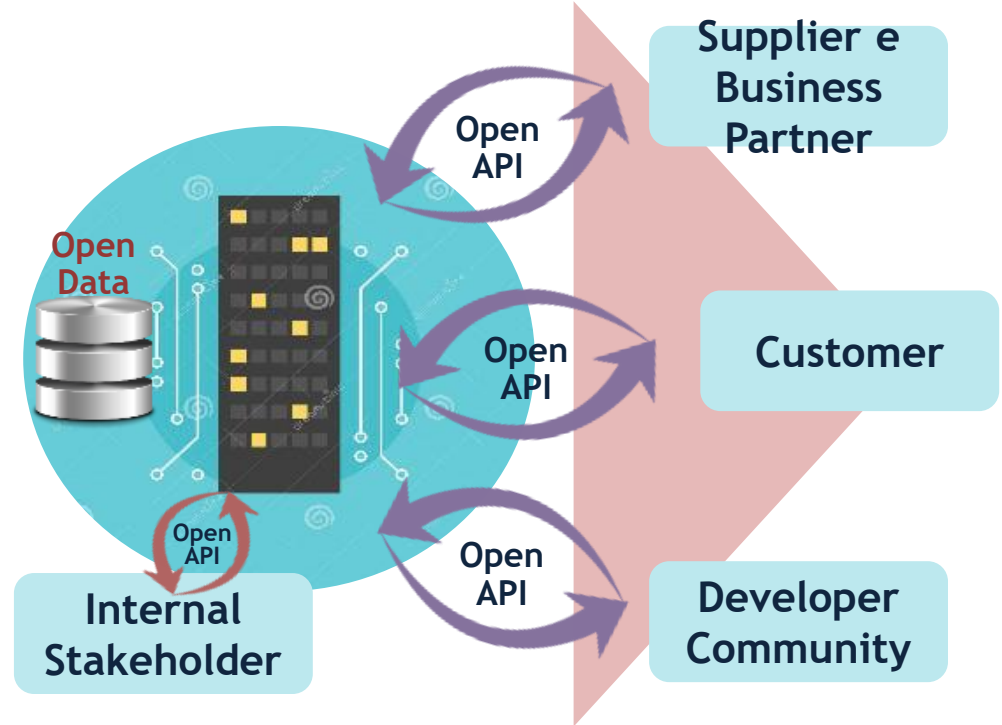
77%

I nuovi componenti elementari

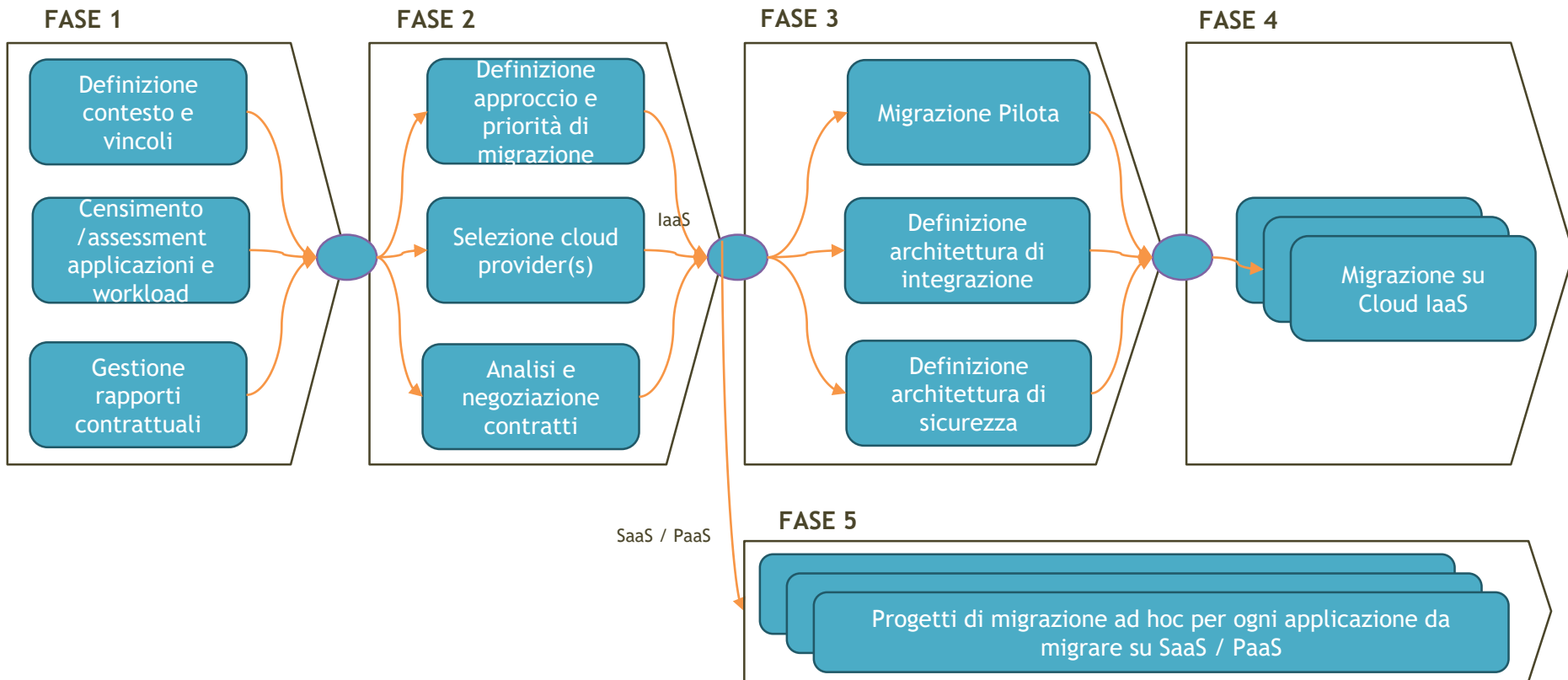
Containers



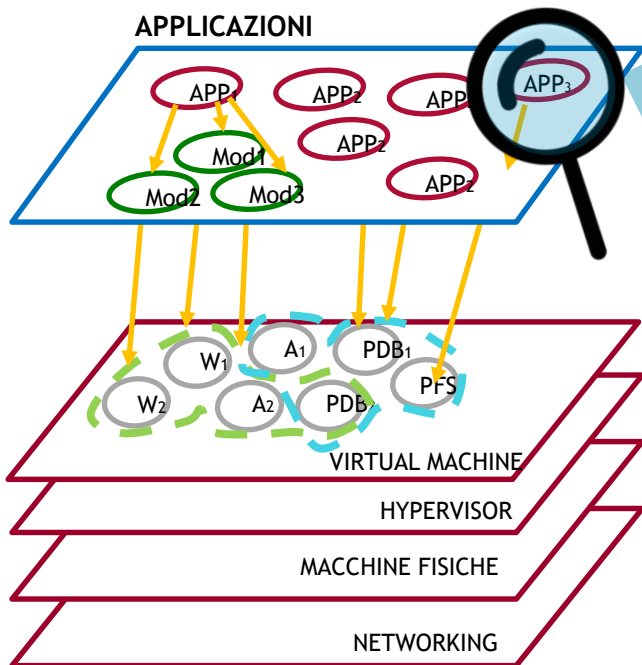
Microservices



Le vie della Cloud Migration



Valutare il patrimonio applicativo



APPLICATION PERFORMANCE MANAGEMENT

MONITORING

Traffic distribution
Application throughput
Application response time
Troubleshooting

OPTIMIZATION

WAN Optimization
Application Acceleration

ANALYSIS

Quality of Service
Path Selection

Un governo complessivo

Gestione dei dati

Modalità di
integrazione

Framework di
sviluppo

Paradigmi
architeturali

Sourcing servizi
applicativi

Governance
dell'architettura