



Optimize Existing while Building Modern IT

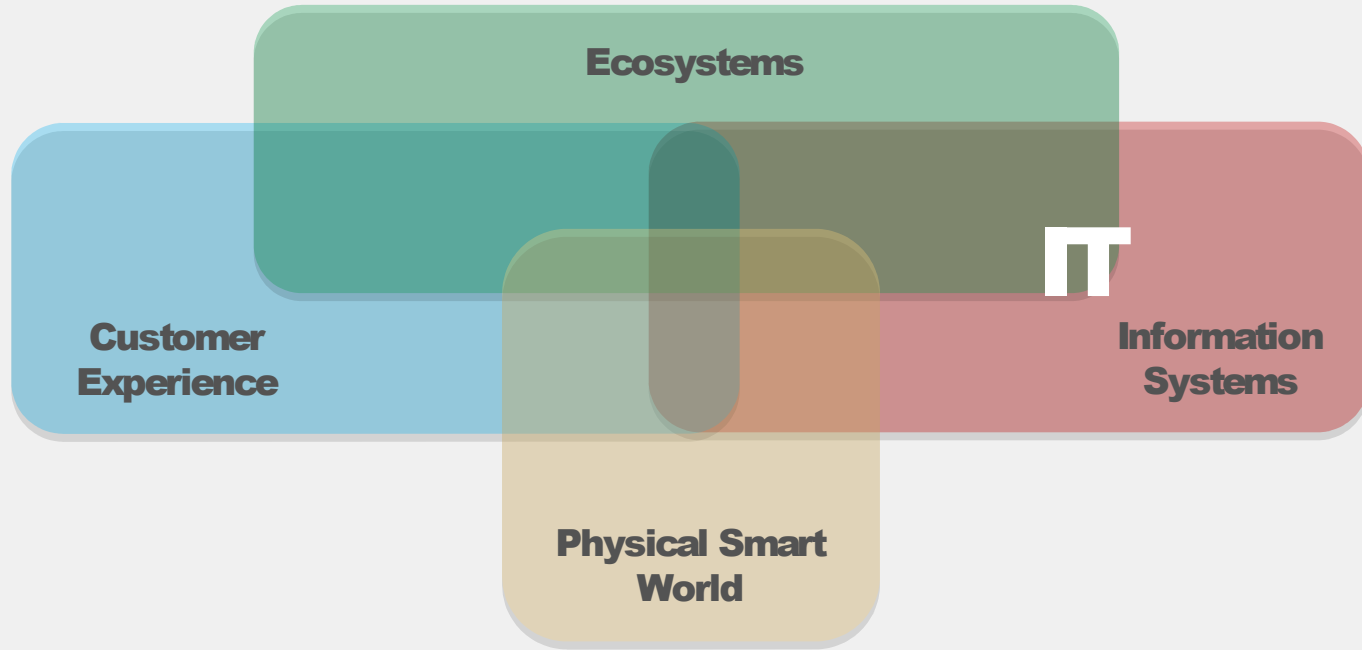
Modern IT framwork

Alberto Giaccone - Head of Cloud Services &
Managed Ops @ Almaviva S.p.A.

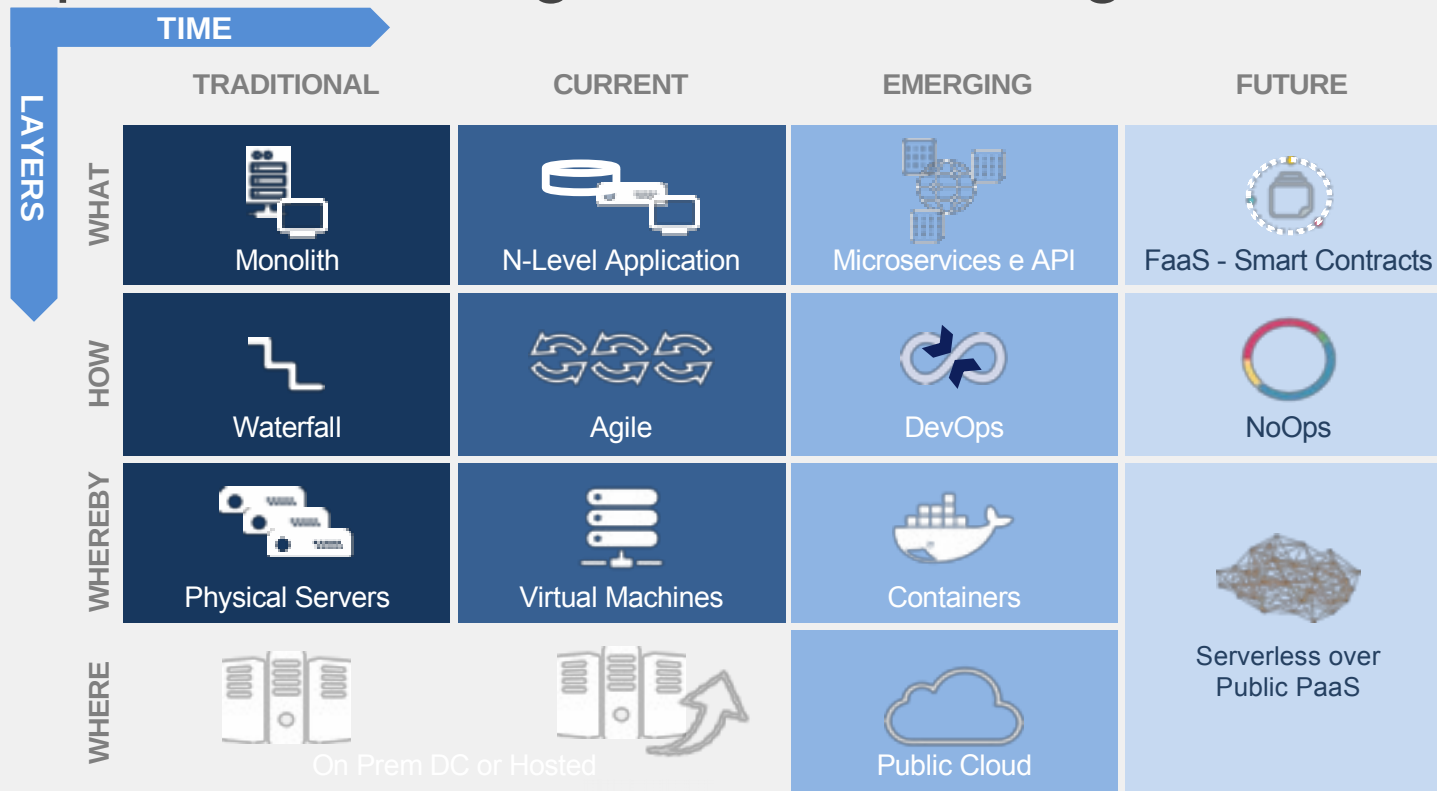


#RedHatOSD

IT is no more just Information Systems



Optimize Existing... while Building Modern IT



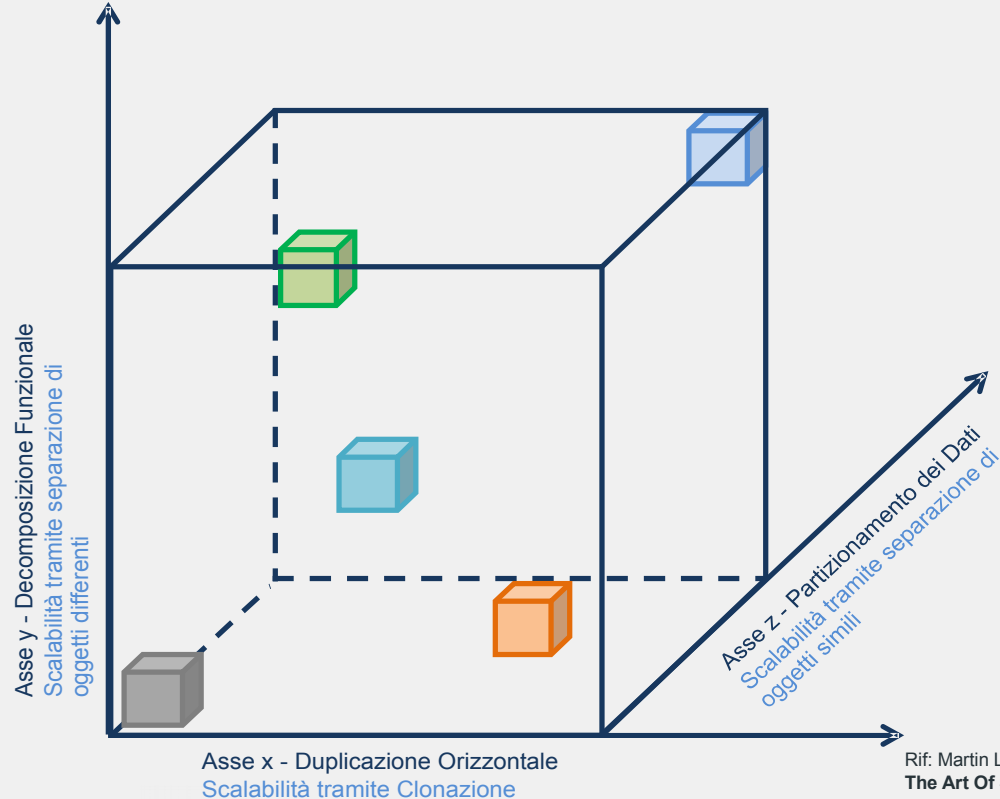
Modern IT Architectures

Traditional

Monolitica, centralizzata
Disegnata per scalabilità prevedibile
Database Relazionale
Forte consistenza
Processi seriali e sincronizzati
Progettata per evitare fallimenti (MTBF)
Grandi aggiornamenti occasionali
Gestione manuale
Server Snowflake

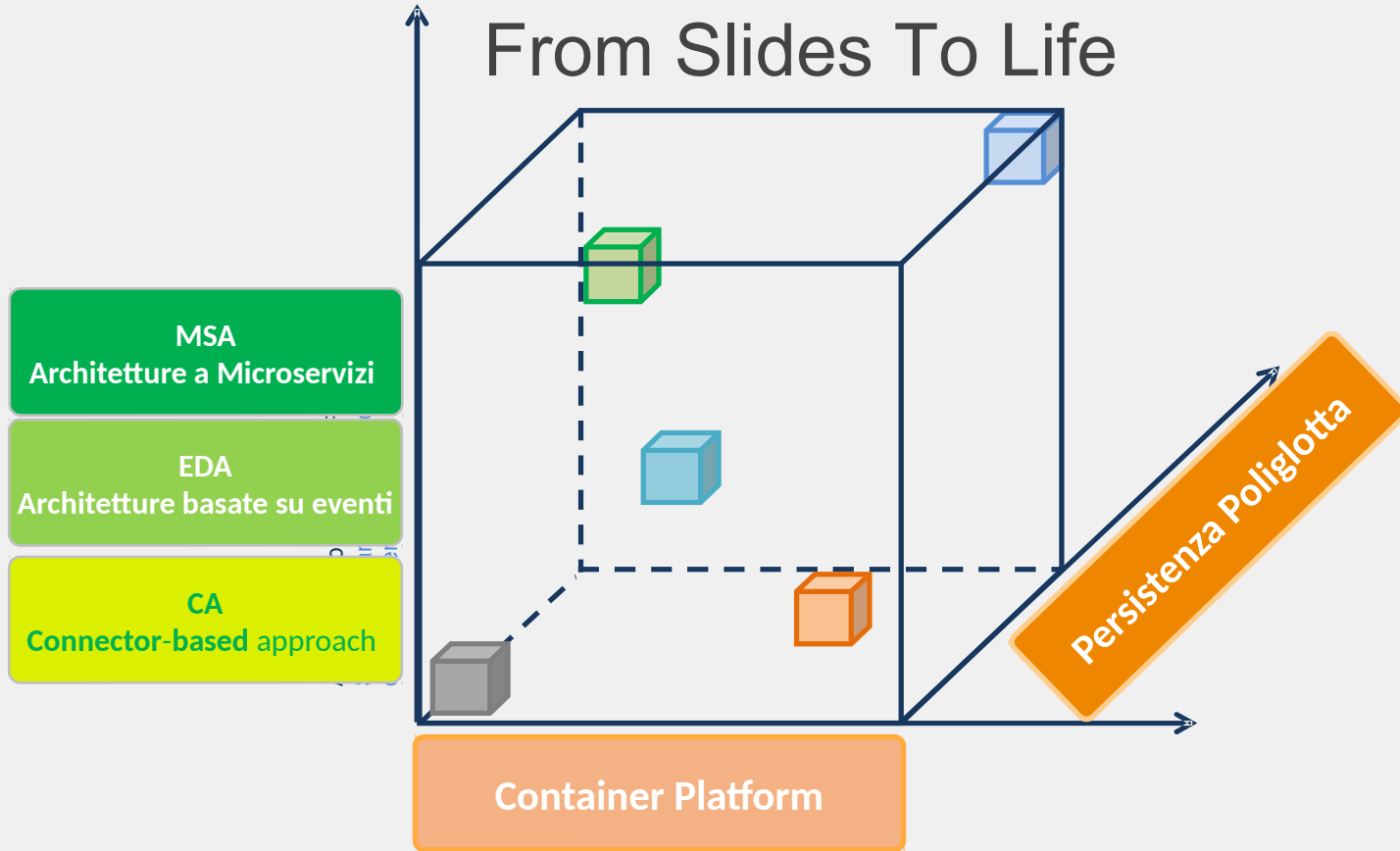
Modern

Scomposta, decentralizzata
Disegnata per scalabilità elastica
Persistenza Poliglotta
Consistenza eventuale
Processi paralleli e sincronizzati
Progettata per fallire (MTTR)
Piccoli aggiornamenti frequenti
Gestione automatica
Server Phoenix



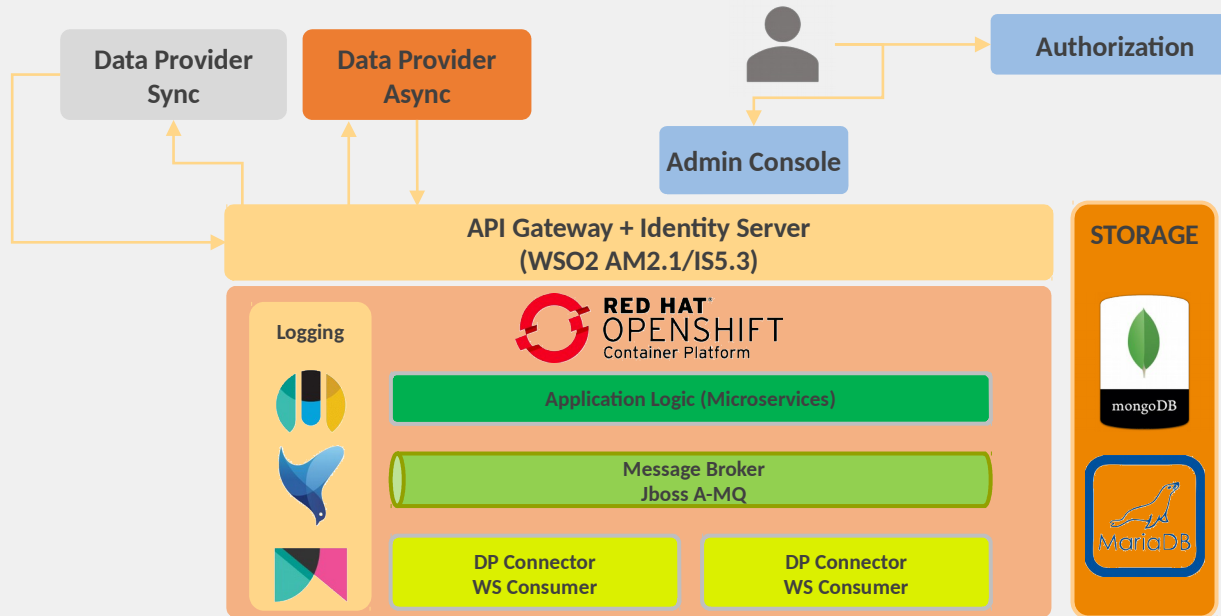
Rif: Martin L. Abbott & Michael T. Fisher
The Art Of Scalability

From Slides To Life



OpenShift Reference Architecture

Piattaforma per l'interrogazione sincrona ed asincrona di basi dati esterne



- Resource real-time provisioning
- Scalabilità orizzontale
- Persistenza Poliglotta multi DB
- Integrated Logging Platform
- Sync / Async Data Query
- API-first approach
- Identity Management



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Alberto Giaccone - Head of Cloud Services &
Managed Ops @ Almaviva S.p.A.



#RedHatOSD