

# Affidabilità, compliance e sicurezza: storie di trasformazione Hybrid Multi Cloud

Calogero Dettori

Chief IT Architect, Kyndryl Italia

24 marzo 2022

# Trasformazione Hybrid Multi Cloud

Il modello Kyndryl a supporto della trasformazione Hybrid Multi Cloud include Tecnologie e Gestione del Servizio

## TRASFORMAZIONE DELLE TECNOLOGIE

Progettazione e implementazione di ambienti Cloud

Supporto alla Cloud Adoption

Definizione Container & Data Platform

kyndryl

## MODERNIZZAZIONE DELLA GESTIONE DEL SERVIZIO

Strategia «Zero Touch»:  
Automazione, AI e Agile

Modello Operativo e Governance

Gestione Operativa

### TOOLS, ORGANIZZAZIONE & PROCESSI

#### Federated Consumption

- Self-Service Marketplace
- Demand Mgmt
- Cloud Pricing
- Controllo approvativo

#### DevSecOps

- Continuous Integration
- Continuous Delivery
- Continuous Testing
- Integrated Security

#### Automation

- Infrastructure-as-Code
- Automated incident remediation
- Automated Config Mgmt

#### Management

- Monitoring
- Backup
- Compliance
- Patching

#### FinOps

- Continuous Optimization
- Cost Management
- Charge-back
- Budgeting & Tagging

#### AIOps

- ITOps Data Lake
- ML Insights
- Inventory
- Health & Performance

#### Service Management

- Event
- IPC Ticket
- ChatOps
- Kanban

#### Security and Resiliency

- Policy
- Access
- Disaster Recovery
- Network

### CONTAINER PLATFORM

MIDDLEWARE

OpenShift / Kubernetes

### DATA PLATFORM

Message Broker

...

DataStores,  
DataLake, Data  
Warehouse

### INFRASTRUTTURE e PIATTAFORME

Compute

Storage

Network



Traditional IT



Private cloud



Multi-Cloud



Public cloud

MODELLO OPERATIVO

Hybrid MultiCloud



Kyndryl crea soluzioni Hybrid Multi Cloud con i requisiti di Sicurezza e di Servizio Enterprise richiesti da un cliente finanziario.

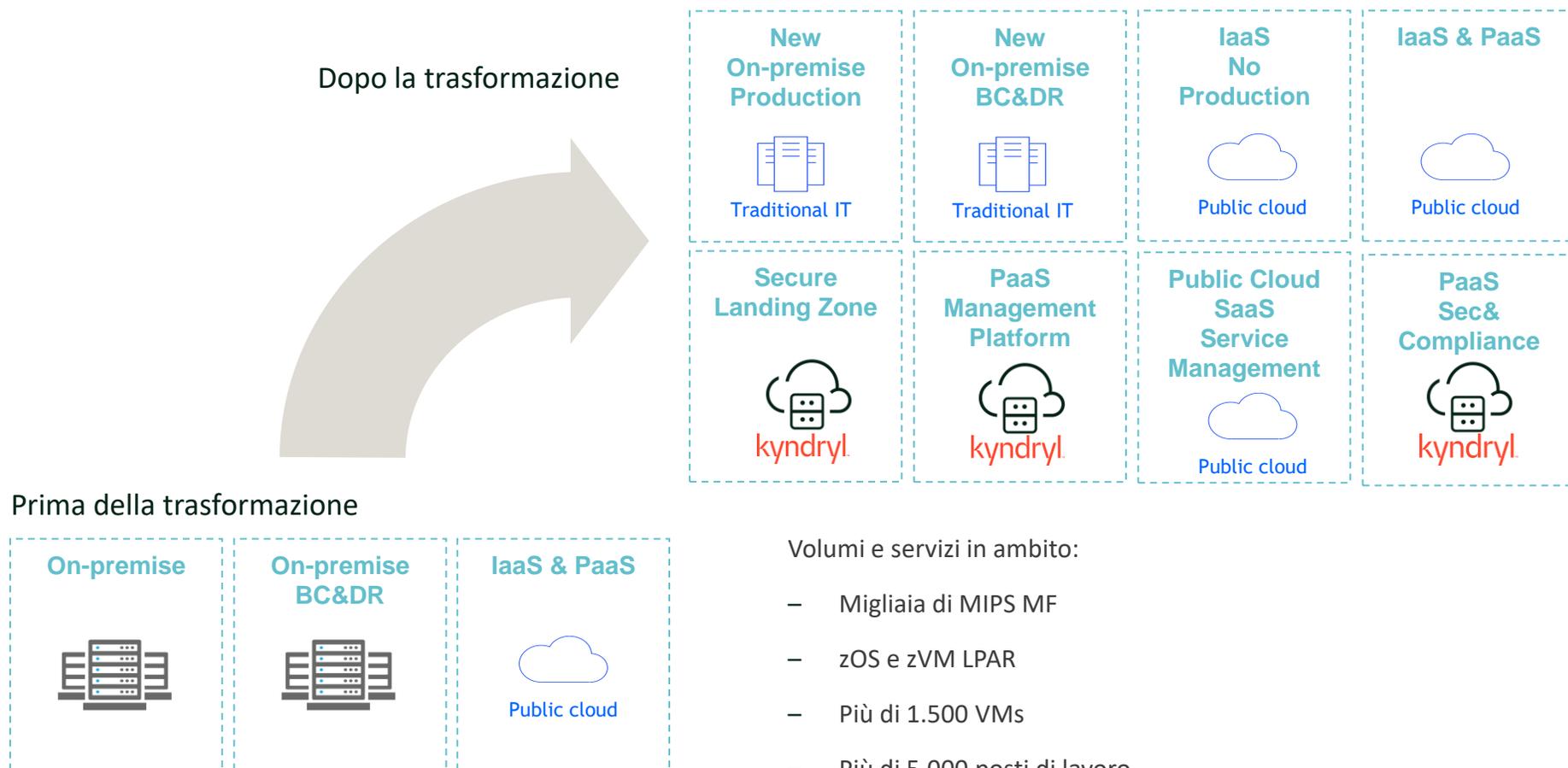
Kyndryl supporta i clienti end-to-end nella modernizzazione dell'IT per farli evolvere verso nuove tecnologie e ridurre i costi

Le soluzioni di gestione fornite da Kyndryl sono:

- provider-agnostic, intelligenti e automatizzate
- supportate da partnership e alleanze con provider cloud e tecnologici

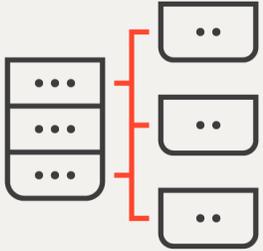
## Storie di trasformazione Hybrid Multi Cloud

Use case di trasformazione Hybrid Multi Cloud su Cliente Banking



# Storie di trasformazione Hybrid Multi Cloud: affidabilità, compliance e sicurezza

## Principali Benefici



Multiplatforma in un ambiente ibrido, in grado di connettere in modo trasparente i carichi di lavoro legacy e cloud:

- Ambiente di Produzione on-premise (MD e MF)
- Servizi di resiliency (BC & DR) on-premise in datacenter alternativo
- Ambienti non produttivi in public cloud IaaS direttamente collegati
- SaaS e PaaS fruibili in modo integrato



Landing Zone verso ambienti Cloud e on-premise

Architettura di rete CSP

Struttura degli Account e definizione dello IAM: Permission, ruoli e policy utenti

Piattaforma di gestione che include Automazione, AI e Agile localizzata in Cloud a beneficio dell'ambiente Hybrid Multi Cloud



Istanza public Cloud, integrata con la piattaforma di gestione, con migliaia di utenti per gestire i principali processi di Service Management:

- Request Fulfillment Management
- Incident, Problem and Change Management
- Asset & Configuration Management con auto discovery
- Integrazione con tool Cliente



Analisi di compliance verso la normativa bancaria dei servizi cloud inclusi nella soluzione

Health Check e continuous compliance automatica dei servizi a supporto del Business

Processo di design authority volto alla definizione e validazione delle nuove soluzioni

kyndryl™

Thank you