



Red Hat  
**Summit**

**Connect**



**Red Hat**

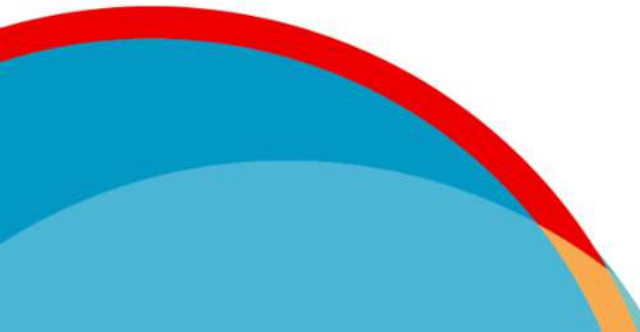
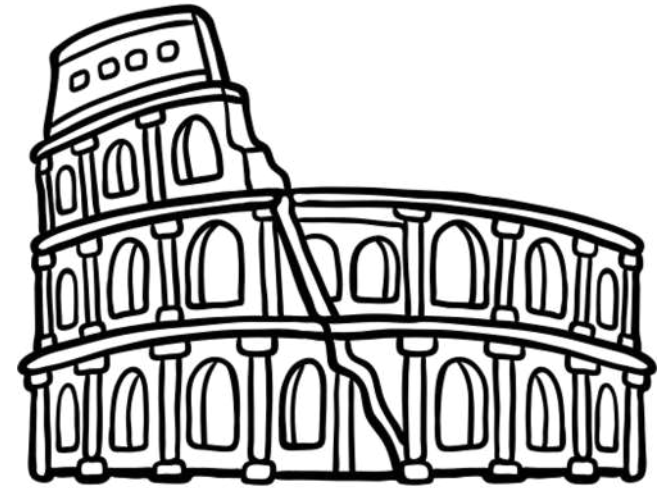
# Rodolfo Falcone

Country Manager  
Red Hat Italy

# Red Hat Summit: Connect



9



# Red Hat Summit: Connect

**46**

**Partner**

**3**

**Silent  
Theatre**

**36**

**Speech  
Parallele**

**5**

**Sessioni  
parallele**

**9**

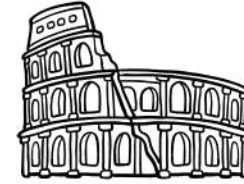
**Speech  
Plenaria**

# Red Hat Summit: Connect

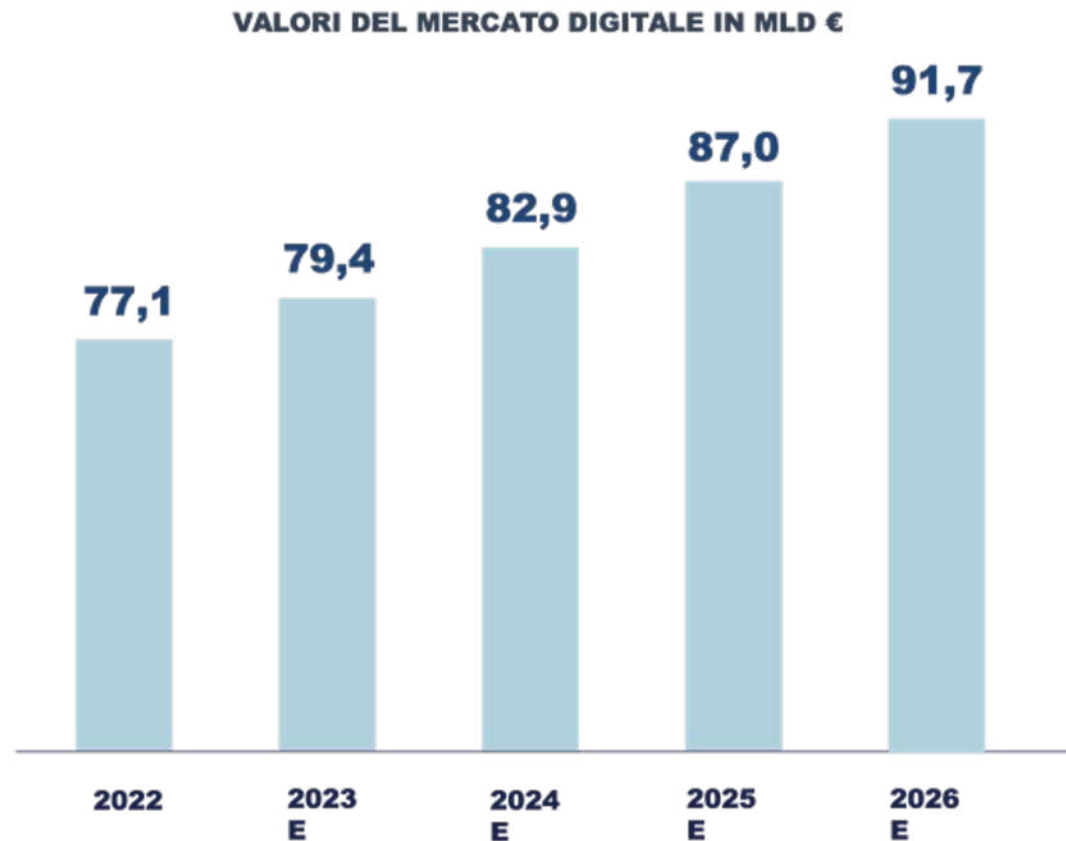
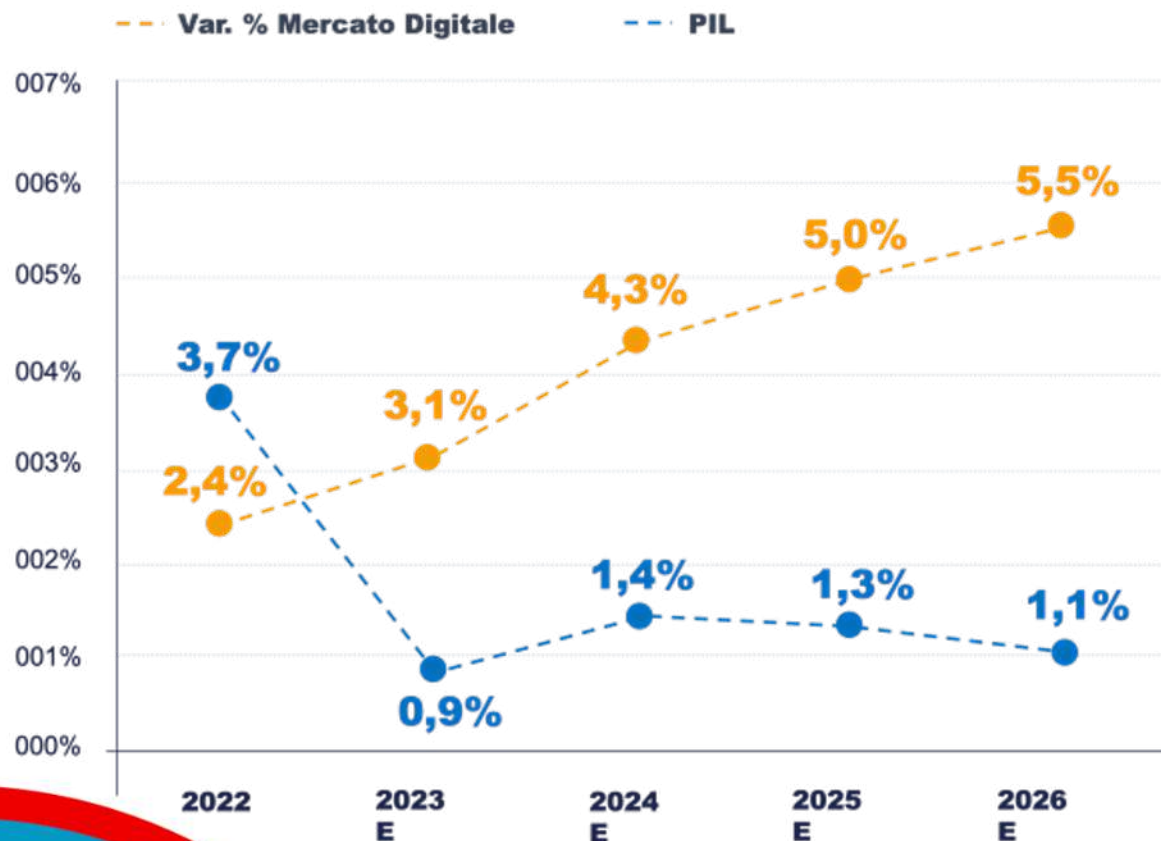


INTESA  SANPAOLO

**BPER:**  
Banca

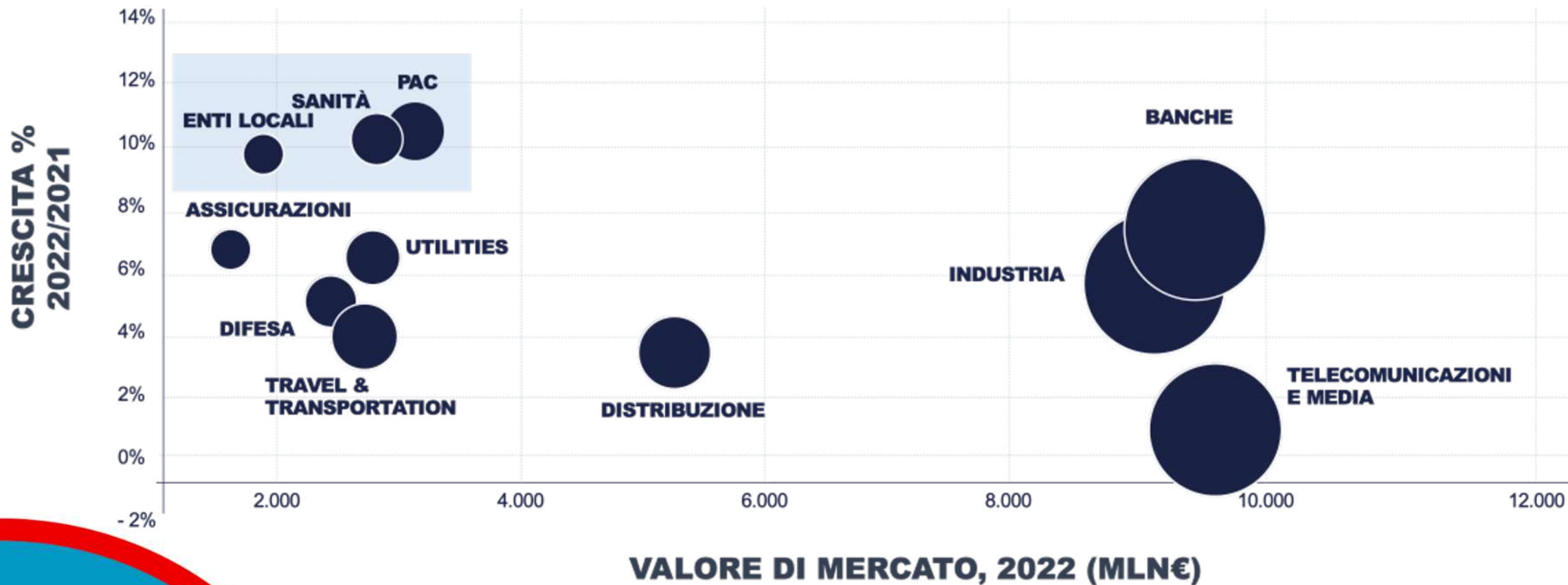


# Trend del mercato

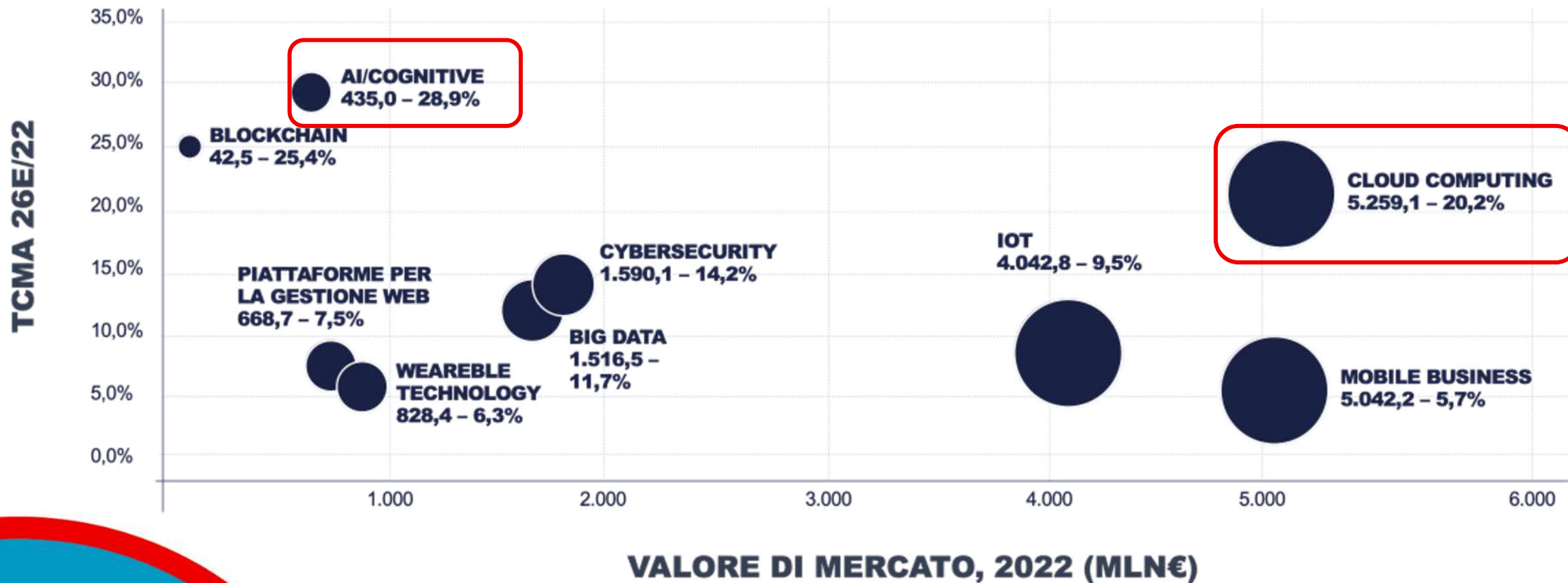


Fonte: NetConsulting cube, 2023

# Trend del mercato



# Trend del mercato





# Trend del mercato

Mercato Cloud - Dati in mln€	2020	2021	2022	2023E	2024E	2025E	2026E
Public Cloud	1.450,6	1.867,0	2.460,0	3.140,0	3.970,0	4.900,0	5.900,0
Hybrid Cloud	1.278,7	1.593,8	1.965,6	2.406,9	2.898,5	3.411,7	3.923,2
Virtual Private Cloud	679,3	779,2	833,5	911,0	983,3	1.060,7	1.146,1
Cloud Privato	490,0	550,0	610,0	675,0	740,0	805,0	870,0
<b>Totale Mercato Cloud</b>	<b>3.898,5</b>	<b>4.790,0</b>	<b>5.869,1</b>	<b>7.132,9</b>	<b>8.591,8</b>	<b>10.177,4</b>	<b>11.839,3</b>



## Hybrid & Multi-Cloud

# Trend del mercato

“L'**80%** degli intervistati afferma che l'adozione  
dell'**automazione IT** è  
**estremamente o molto importante**  
per il futuro successo della propria organizzazione”



Fonte: *Taking the Lead on IT Automation: IT Leaders as Evangelists for Their Automation Strategies - 2022*

# Trend del mercato



**Hybrid Cloud**



**Automazione**



**AI/ML**

**Summit**  
**Connect**



**Red Hat**

Lead sponsor **intel.**



#redhatsummit



Siamo un'**organizzazione basata sull'open source**: la **diversità** contribuisce alla nostra cultura inclusiva offrendo la possibilità di valutare idee e punti di vista diversi, mettere in discussione le nostre supposizioni e favorire l'**innovazione**.

Attraverso le community si può fare molto più di quanto si possa fare individualmente. I nostri dipendenti partecipano ai gruppi di affinità che si occupano di diversità, equità e inclusione, per valorizzare le differenze e condividere esperienze.

All'interno della community Diversità, Equità ed Inclusione di Red Hat, la **Women's Leadership Community** ha l'obiettivo di supportare lo sviluppo e la crescita professionale delle donne e di promuovere all'esterno l'istruzione STEM ed i percorsi di carriera nel mondo IT alle ragazze e giovani donne, con l'obiettivo di ridurre il gender gap, che in questo settore è ancora più marcato.



**Red Hat**

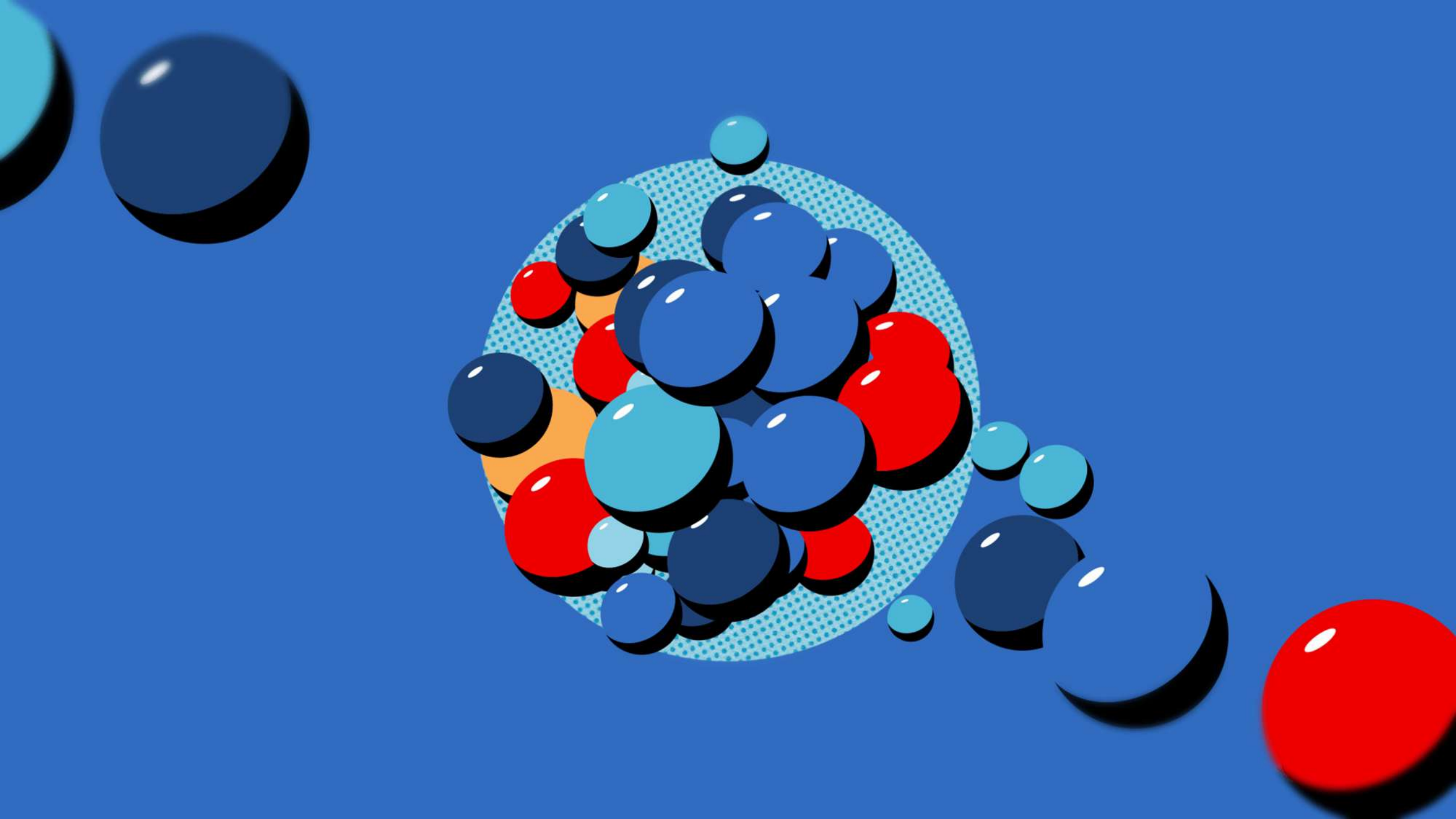
# Hans J Roth

Senior Vice President & General Manager  
Europe, Middle East and Africa, Red Hat

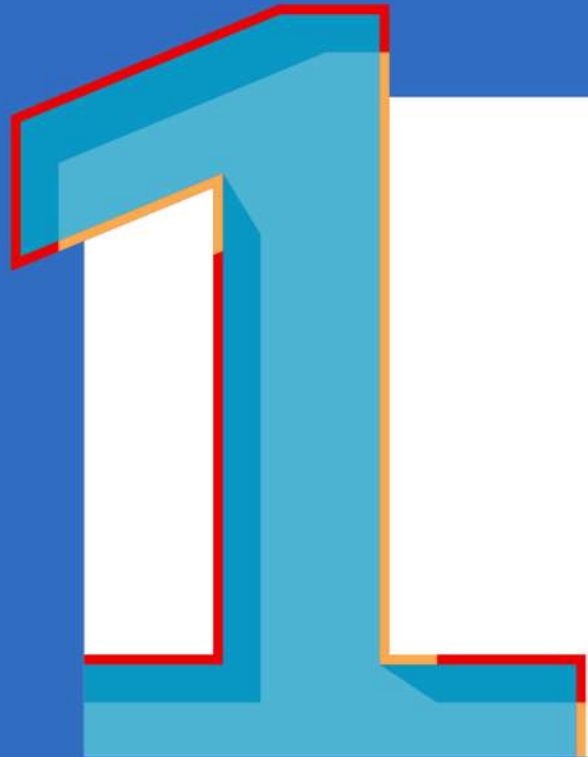
Innovate.  
Collaborate.  
Scale.



**Red Hat**







## Maximizing skills & closing skill gaps

Maximizing skills

Increasing complexity

Shrinking timeframes





Increasing  
complexity,  
when it should  
decrease

Maximizing skills

Increasing complexity

Shrinking timeframes





Shrinking  
timeframes  
to deliver  
even more

Maximizing skills

Increasing complexity

Shrinking timeframes





**Red Hat**



Massive  
demand

Massive demand

Dynamic environments

Software security

Sustainability





## Dynamic environments addressed at the edge

Massive demand

Dynamic environments

Software security

Sustainability





## Software security and resilience

Massive demand

Dynamic environments

Software security

Sustainability





# A plan for building sustainability

Massive demand

Dynamic environments

Software security

Sustainability







● Innovate. Collaborate. Scale. ●

  **Red Hat**  
Service Interconnect

  **Red Hat**  
Trusted Software  
Supply Chain

  **Red Hat**  
Enterprise Linux

  **Red Hat**  
Advanced Cluster  
Security Cloud Service

  **Red Hat**  
Developer Hub

 Event-Driven Ansible

 Ansible Lightspeed with  
IBM watsonX Code Assistant



# Nicola Procaccio

EMEA Marketing Director and  
Italy Country Lead, Intel



Over **25** Years of Relationship





Over **25** Years of Relationship

Fun fact:

**Intel is #1**

Linux Kernel

Corporate Contributor

since 2007<sup>1</sup>

# Software Defined, Silicon Enhanced



# Intel InnovatiON Announcements

## Deepening the Partnership on CentOS Stream



**Gunnar Hellekson**

Vice President and  
General Manager, Red  
Hat Enterprise Linux, Red  
Hat

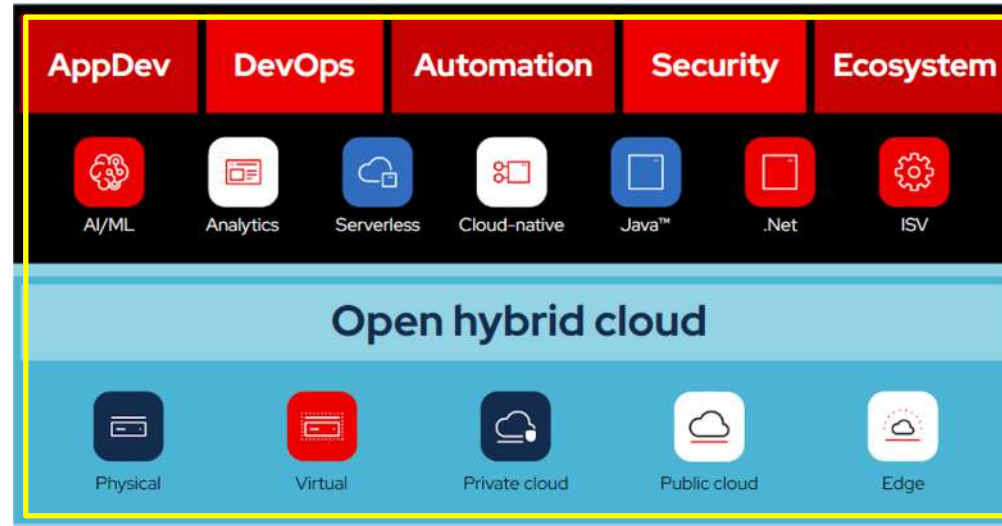
“Today, we’re pleased to further strengthen our long collaboration with Intel by welcoming them to CentOS Stream, building on Intel’s established contributions to the Fedora Project. We look forward to **Intel being a leading voice** in many aspects of the project and are eager to see their contributions to a number of CentOS Stream Special Interest Groups (SIGs)”



# Benefits of the Collaboration

Embracing Intel's latest HW / SW Platform

► **Foundational Performance**



Open source

Collaboration continues with ISA v3 for RHEL 10

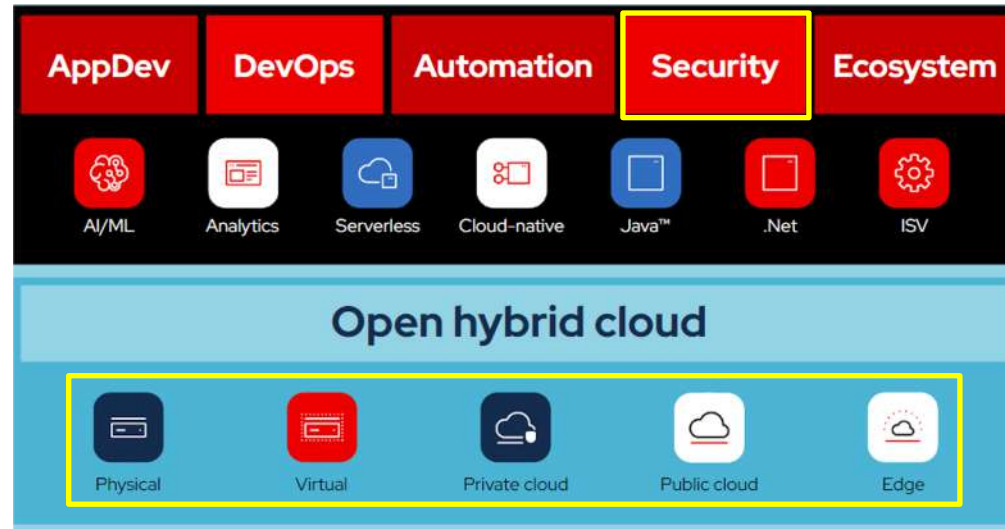




# Benefits of the Collaboration

Embracing Intel's latest HW / SW Platform

- ▶ Foundational Performance
- ▶ Encryption Performance



Data compression and crypto performance gains with Intel® QuickAssist Technology

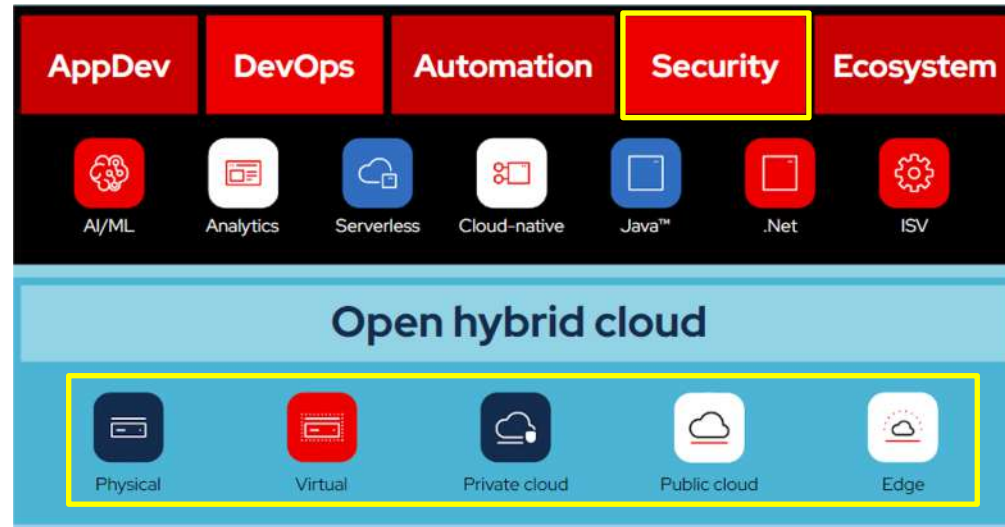




# Benefits of the Collaboration

Embracing Intel's latest HW / SW Platform

- ▶ Foundational Performance
- ▶ Encryption Performance
- ▶ **Security Performance**



Open source

Trusted compute via TDX isolated VMs and SGX isolated applications

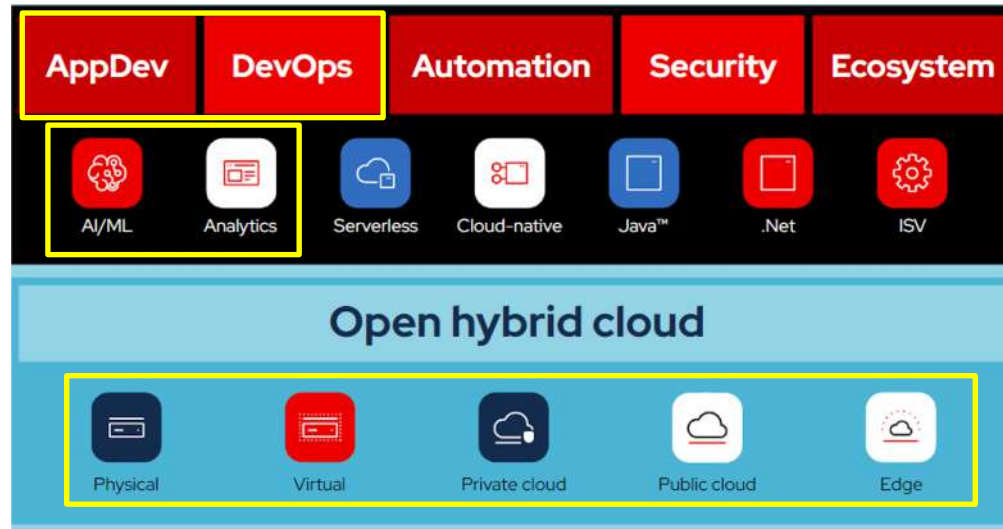




# Benefits of the Collaboration

Embracing Intel's latest HW / SW Platform

- ▶ Foundational Performance
- ▶ Encryption Performance
- ▶ Security Performance
- ▶ **AI/ML Performance**



Open source

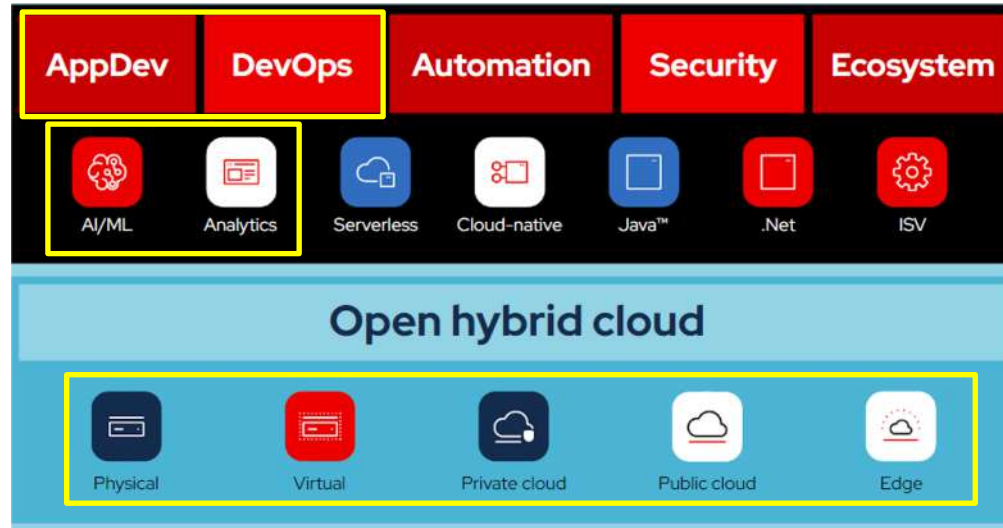
Training and inference from the datacenter to the edge with **OpenVINO™**



# Benefits of the Collaboration

Embracing Intel's latest HW / SW Platform

- ▶ Foundational Performance
- ▶ Encryption Performance
- ▶ Security Performance
- ▶ AI/ML Performance
- ▶ **Compute Performance**



Open source

AI Accelerator support with

GAUDI<sup>2</sup>



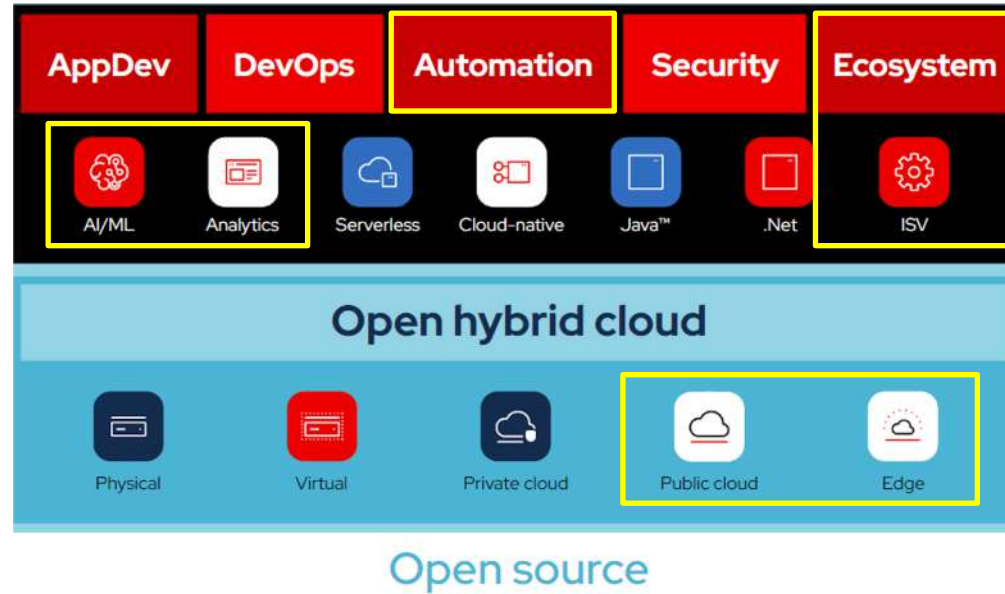
1  
oneAPI



# Benefits of the Collaboration

Embracing Intel's latest HW / SW Platform

- ▶ Foundational Performance
- ▶ Encryption Performance
- ▶ Security Performance
- ▶ AI/ML Performance
- ▶ Compute Performance
- ▶ **Edge Performance**



Collaboration to Deliver Open Source Industrial Automation to the Manufacturing Shop Floor  
**Intel® Edge Controls for Industrial**

# Software Defined, Silicon Enhanced

## ▶ Let's get started

- [Intel Ecosystem Developer Resources website: Red Hat](#)
- [Intel and Red Hat developer program](#)
- [Intel Developer Zone](#)
- Intel AI Developer zone
- [Intel Developer Cloud](#)

# Software Defined, Silicon Enhanced

- ▶ **Let's get started**
- ▶ **Visit us at our booth in the showfloor**



**Red Hat**

# Giorgio Galli

Head of Tech and Sales Specialist Team  
Red Hat Italy



# Red Hat Summit: Connect



INTESA  SANPAOLO

**BPER:**  
Banca



## DevOps in Multi Cloud context



**Red Hat**



**Alessandra Gambatesa**, Architecture e Developments Manager, Snam

**Alberto Monti**, Platforms Manager, Snam

**Maria Novellino**, Manager di Liquid IT Reply

# Something about REPLY



2009

1<sup>st</sup> enterprise workload delivered on cloud



600+

Customers on Cloud, Including largest Italian companies



1000+

Cloud Certified Repliers

2000+

Cloud Professionals



Over 30%

Reply Cloud Services growth year over year



3000+

Reply Managed Services On Cloud



CAFFE

Cloud Adoption Framework for Enterprise

Reply Proprietary



Cloud Focus

Financial Services  
Automotive  
IoT  
Managed Services



7

Cloud Dedicated Companies



2023 Best Enterprise Partner - Six Solutions Partner Designations



2022 EMEA System Integrator & Security Partner of the Year



2022 Outstanding MSP Innovation Partner



2023 GCP Premier Partner



IBM Cloud Premier Business Partner

...and more



# Something about SNAM



BUSINESS



TRASPORTO



STOCCAGGIO



RIGASSIFICAZIONE



MOBILITÀ  
SOSTENIBILE E  
BIOMETANO



EFFICIENZA  
ENERGETICA

~33K Chilometri di **Rete Gasdotti**

99% **Rete H2 ready**

9 **Campi di Stoccaggio**

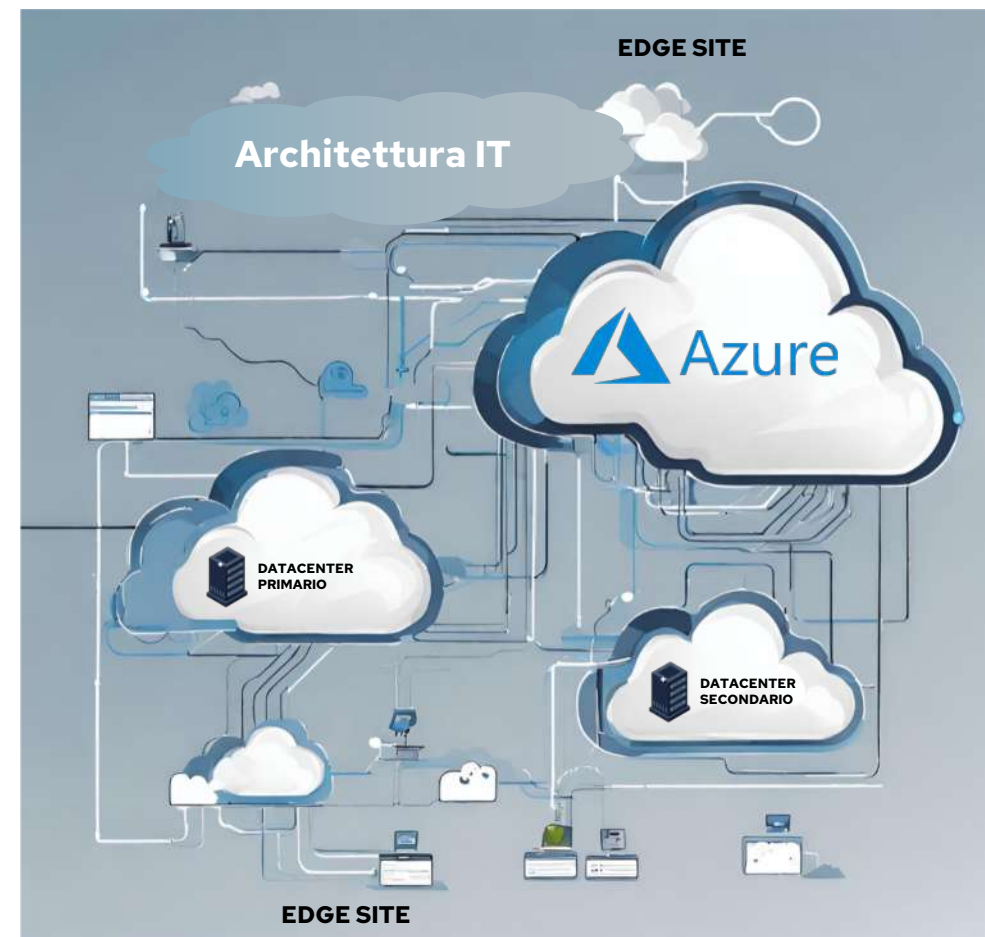
130k **Parametri** gestiti in tempo reale

13 **Centrali di Compressione** (4 con inversione di flusso)

4500 **Impianti telecontrollati** e monitorati da remoto

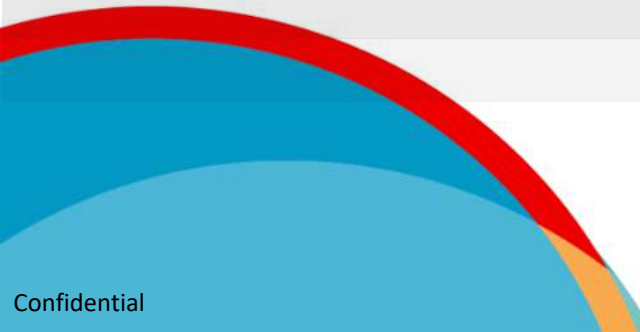
4 **Rigassificatori** (onshore e offshore/FSRU)

180 TB **Dati gestiti** dalla **Data Platform** di Snam

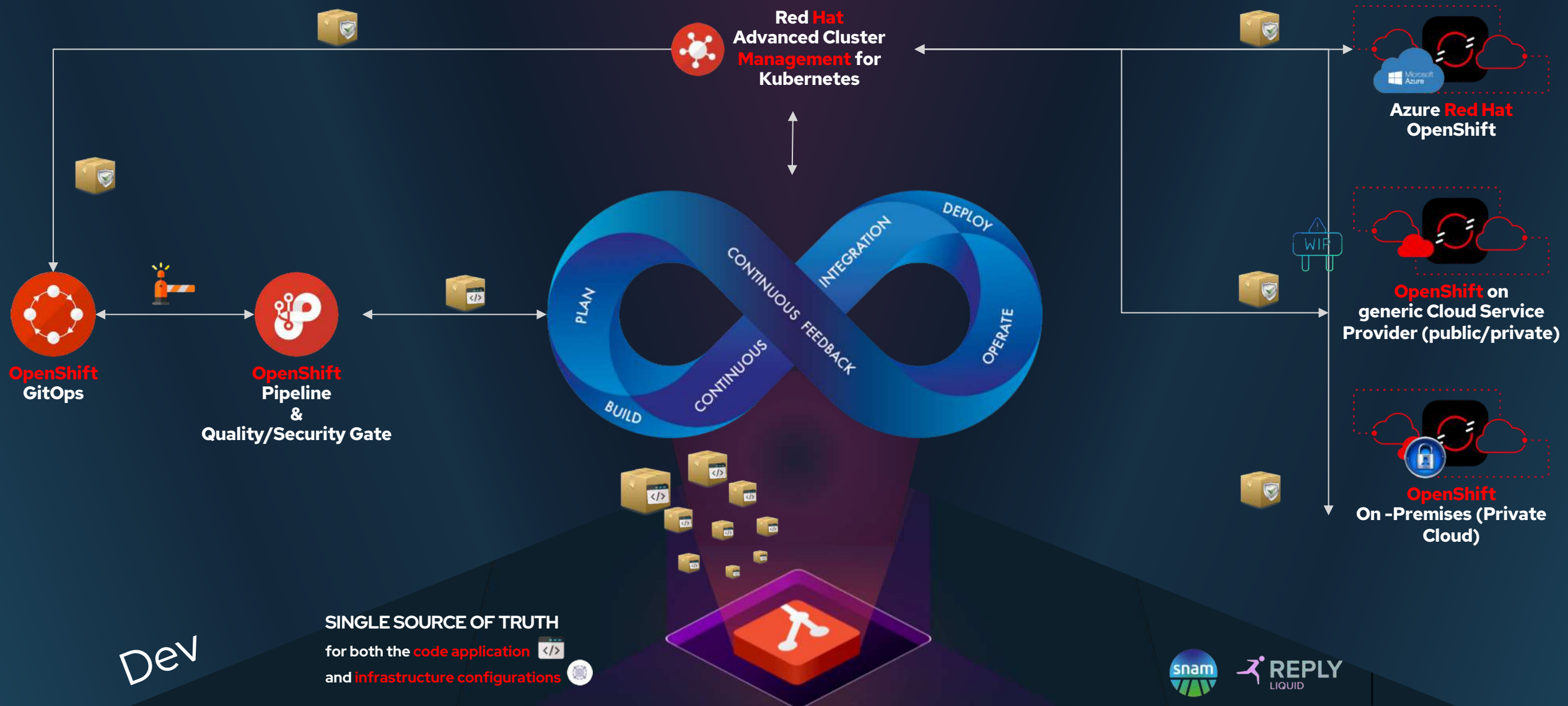




Come **Red Hat** ha risposto all'esigenza di SNAM di un **processo** di gestione applicativa **Multi-Cloud Ready**?

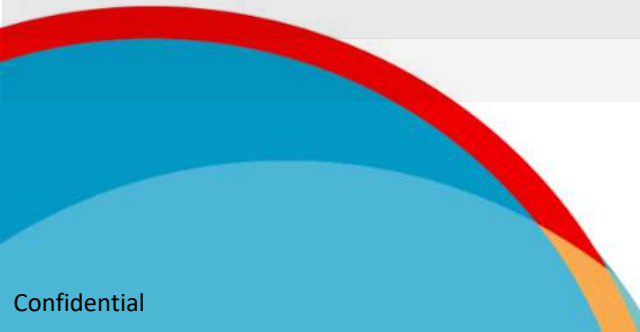


# OpenShift Plus At The Side of Dev

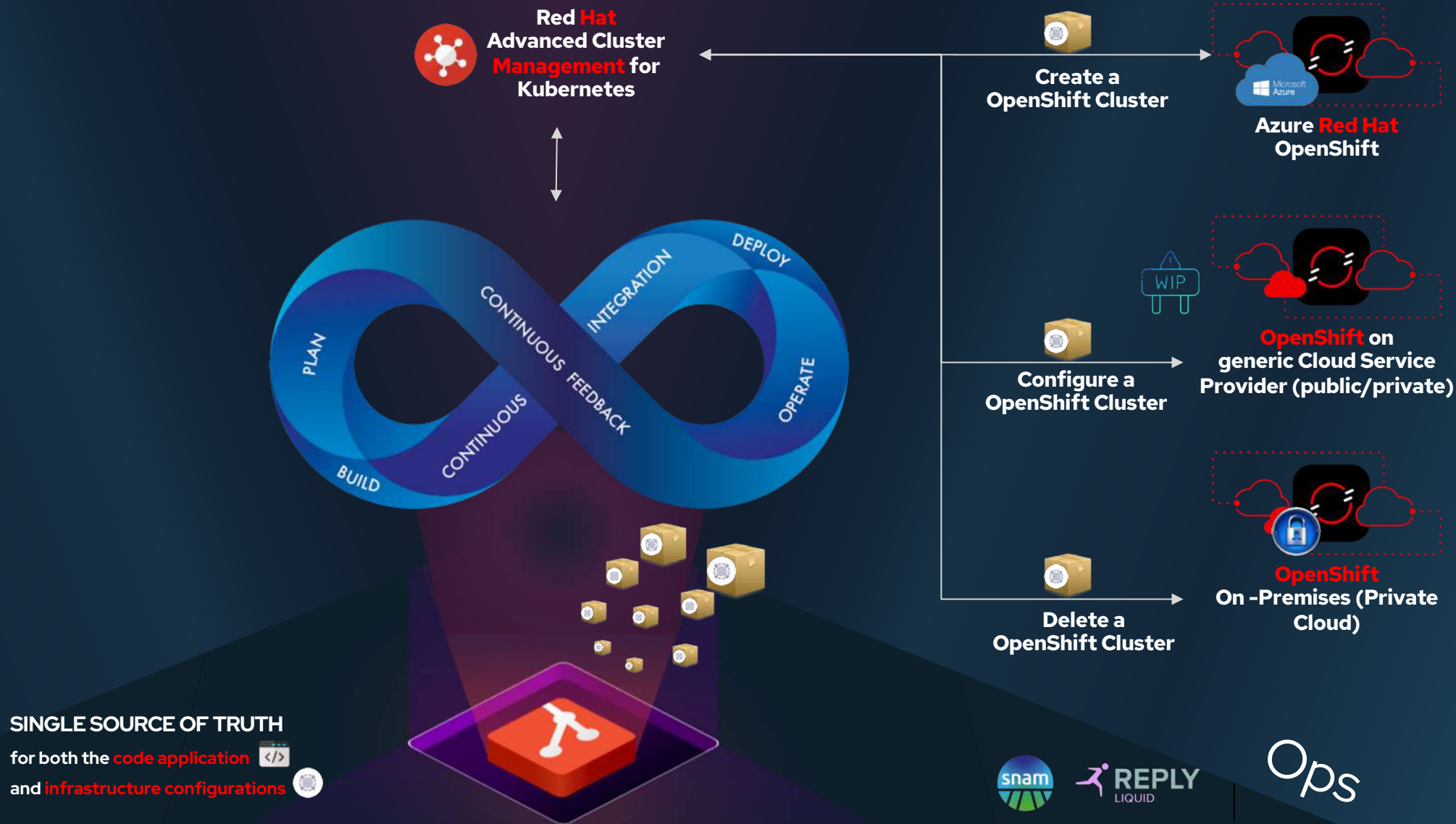





# Come **Red Hat** ha risposto all'esigenza di SNAM di **gestire** **piattaforme** Container in contesto **MultiCloud** ?



# OpenShift Plus At The Side of Ops



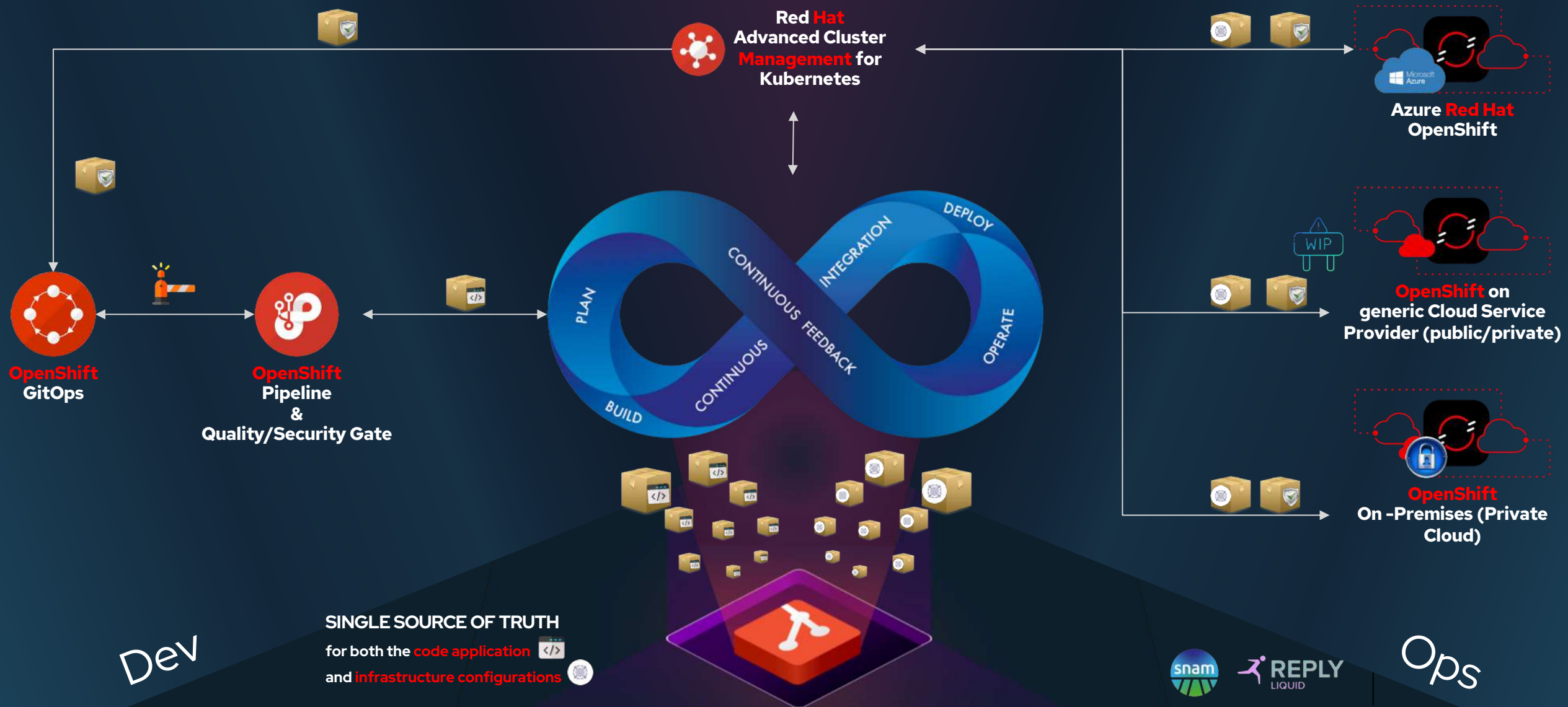
SINGLE SOURCE OF TRUTH  
for both the **code application**   
and **infrastructure configurations** 



Ops

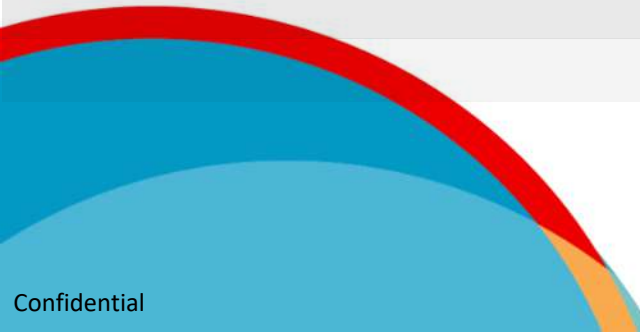


# OpenShift Plus At The Side of DevOps





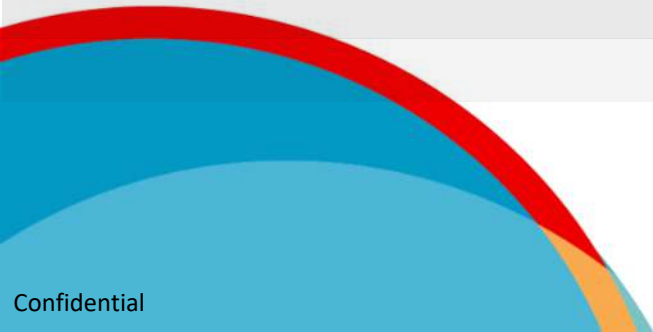
Quali sono i **risultati** ottenuti da **SNAM**  
con il supporto del Partner **Liquid Reply**?



# Modello DevOps Multicloud ready - Risultati



# Quali sono i prossimi **obiettivi**?



# SNAM & LIQUID REPLY – Next Goal



## GESTIONE EDGE COMPUTING E CLUSTER PERIFERICI

**Estensione** del modello ai **siti** periferici e **distribuiti** in tutta Italia



## STRATEGIA MULTICLOUD AZIENDALE

**Continuous improvement** e **optimization** dei Sistemi e processi **IT** in ottica **MultiCloud**



## AI GENERATIVA O-ops for IT

**AI-assisted** for **IT** e **continuous innovation** per un processo di Rilascio applicativo sempre più **O-ops**



Red Hat  
**Summit**

**Connect**

**Thank you**

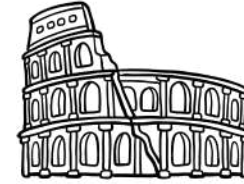


# Red Hat Summit: Connect



INTESA  SANPAOLO

**BPER:**  
Banca



## Digital Revolution



# BPER:

## Banca

**Nicola Testa**, Head of IT Architecture  
and Shared Services, BPER Banca

**Franco Varano**,FSI Sales Specialist  
Leader, Red Hat



# IL GRUPPO BPER E L'EVOLUZIONE

## NUMERI CHIAVE

BPER Banca è la **capogruppo** del Gruppo BPER Banca, ha , ha circa **20.596 dipendenti** ed è il **terzo Gruppo Bancario italiano** per numero di **sportelli**, **1.759 filiali** a presidio di **tutte** e **20** le Regioni italiane e **oltre 5 milioni di clienti**.

## IL PERCORSO

Il Gruppo BPER è divenuto un **player primario su scala nazionale**, con l'ambizione di ricoprire un **ruolo** sempre più **sistemico** nel panorama bancario italiano, le cui **tappe fondamentali** finora sono qui di seguito sintetizzate.



NUMERI CHIAVE DEGLI  
ULTIMI 3,5 ANNI

**5** OPERAZIONI  
STRAORDINARIE



**+35%oca**  
DIPENDENTI

**+25%oca**  
FILIALI

# L'IT A SUPPORTO DELL'INNOVAZIONE

## ALCUNE DELLE DIRETTRICI STRATEGICHE IT DEL PIANO INDUSTRIALE '22-'25



### ARCHITETTURA APPLICATIVA DIGITALE E DATA CENTRICA

Architettura data centrica e omnicanale, modernizzazione dei sistemi *legacy* e adozione progressiva di **soluzioni open** e di mercato per realizzare un sistema informativo moderno



### INFRASTRUTTURA HYBRID CLOUD

Razionalizzazione e modernizzazione dei *data center*, **journey to cloud** e soluzioni di *cybersecurity* avanzate per migliorare affidabilità e prestazioni dei servizi erogati



WEB



APP



API Gateway

Red Hat OpenShift



Multichannel Microservices

Decoupling MS

+

Copy Banking

Back-End Systems / Legacy

Red Hat



Journey to CLOUD

AI / GEN AI

Done

Red Hat OpenShift

Multi-Channel

Planned

Data and Analytics

In analysis

# PROSSIMI OBIETTIVI

## LA STRATEGIA IT BPER

### PRINCIPALI INIZIATIVE IN PIPELINE

#### MODERNIZZAZIONE APPLICATIVA

**Modernizzazione delle architetture e delle tecnologie dei sistemi core in ottica cloud native per realizzare soluzioni applicative e infrastrutturali che possano garantire massima flessibilità ed efficienza**

- Valutazione di framework cloud native come **Quarkus** e modelli applicativi che utilizzano **OpenShift Serverless**
- Valutazione adozione dell' **OpenShift Service Mesh**
- Valutazione dell'acceleratore **Migration Toolkit for Application (MTA)**

#### JOURNEY TO CLOUD

- Moving to Cloud del perimetro delle applicazioni di multicanalità
- Selezione e adozione di una delle diverse soluzioni di **OpenShift** in cloud, in continuità con le scelte architetturali on premises
- Proseguimento del percorso di automazione e dell'adozione dell'approccio Infrastructure as Code

Red Hat  
**Summit**

**Connect**

**Thank you**

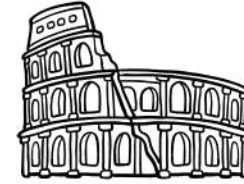


# Red Hat Summit: Connect



INTESA  SANPAOLO

**BPER:**  
Banca



## Multi Access Edge Computing



**Red Hat**



**vodafone**

**Antonino Artale**, Head of Cloud Solutions  
Orchestration and Intelligence Europe,  
Vodafone

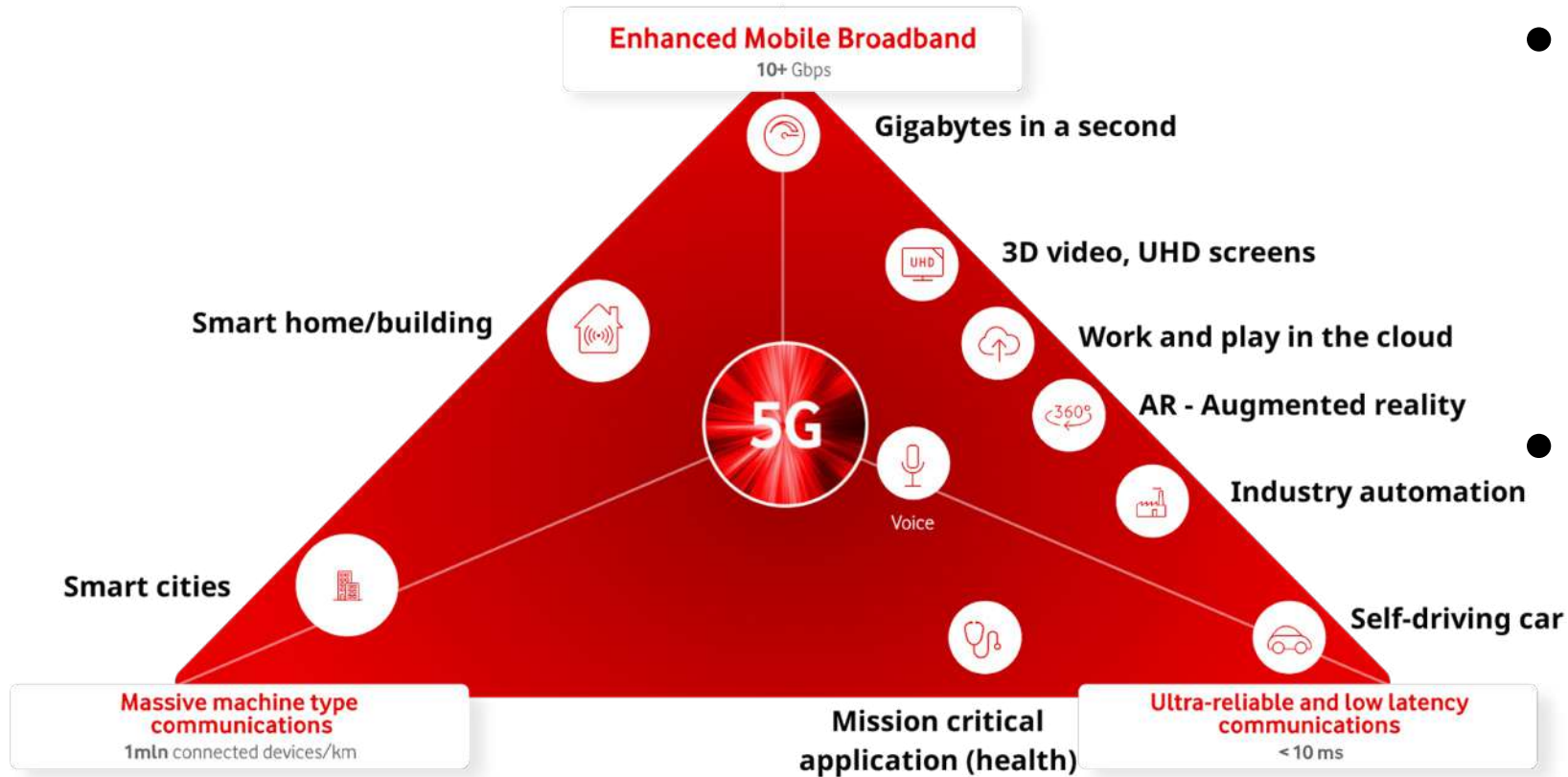
**Maria Teresa Boi**, Senior Product Manager  
Cloud & Edge Computing, Vodafone

**Simone Bruni**, Account Manager, Red Hat



**Red Hat**

# Vodafone: 5G e MEC per guidare la trasformazione



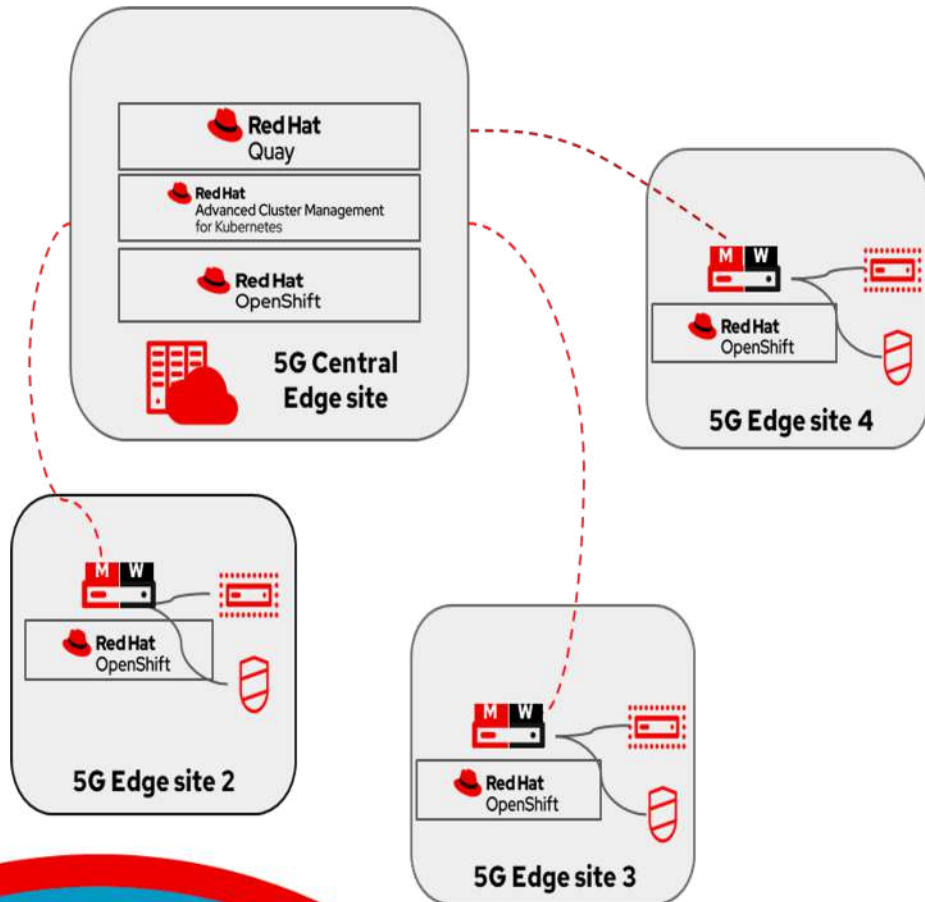
- **Gli Abilitatori: 5G & MEC**

- Tecnologia 5G e MEC
- Servizi 5G: L'esperienza di VF
- Soluzioni 5G VF: la scelta di Business

- **Driver di Evoluzione**

- Programma InnovAction
- Piattaforma MEC: i driver dell'evoluzione
  - Time to Market
  - Integrazione e Flessibilità
  - Usabilità ed Accessibilità

# Multi-access Edge Computing (MEC)



- Enabling **low latency 5G services** and **solutions development** to 3rd parties selected by Vodafone
- Solution totally **designed and deployed in-house** and based on Red Hat OpenShift

## Why Redhat Openshift?

- **Full control** of architecture: engineering, lifecycle management, mission critical applications
- Containers Orchestration and microservices (**CaaS**)
- **Scalability and flexibility**
- **Automation** through a CI/CD pipeline (**PaaS**)
- Advanced **Security**
- **Monitoring** and **Centralized management**



Red Hat  
**Summit**

**Connect**

**Thank you**

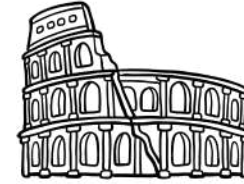


# Red Hat Summit: Connect



INTESA  SANPAOLO

**BPER:**  
Banca



# Digital Transformation



**Francesco Betti**, Chief Operating Officer, Anima SGR

**Gaetano La Rosa**, First Italian RHCA and CEO, Extraordy - WeAreProject

# Chi è ANIMA

- Il Gruppo ANIMA è l'operatore **indipendente** nel risparmio gestito
- Asset under management: circa **184 miliardi** di euro
- Oltre **1.2 milioni** di clienti
- Obiettivo principale: **migliorare** costantemente la qualità dei nostri servizi

# Come l'IT ha supportato gli obiettivi

## **Abbiamo avviato diverse iniziative mirate alla Trasformazione Digitale:**

- Automation e RPA -Robotic Process Automation
- Data Strategy
- Digital Platform
- Cloud

# Come vi abbiamo supportato

- Collaborazione con **EXTRAORDY** dal **2011**
- Da **Red Hat Enterprise Linux** a **JBoss EAP**
- Usando **ActiveMQ** e **Camel**
- Passando anche da OpenStack e Red Hat Virtualization
- Per arrivare a **OpenShift**
- Utilizzando strumenti come **GitOps**, **Pipeline** e **DevSpace**
- Questo approccio ha reso più agevole l'incorporazione di nuovi sviluppatori e il test di nuovi framework.

# Come vi abbiamo supportato

- Tutto questo ci ha consentito di **ridurre i tempi di rilascio** usando la metodologia **DevOps**.
  - ⇒ Solo per fare un esempio, siamo riusciti a **ridurre** i nostri tempi di rilascio **da due settimane a solo poche ore**.
- L'implementazione di **Service Mesh** è stata cruciale per migliorare la **sicurezza e l'osservabilità** nella comunicazione tra i nostri servizi.

# Progetti futuri

## Red Hat OpenShift **Data Science**

- Utilizzo di algoritmi di **Machine Learning** e **Artificial Intelligence** nella gestione degli asset



Red Hat  
**Summit**

**Connect**

**Thank you**

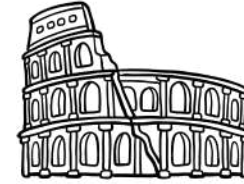


# Red Hat Summit: Connect



INTESA  SANPAOLO

**BPER:**  
Banca



## Cloud transformation in ambito sanitario



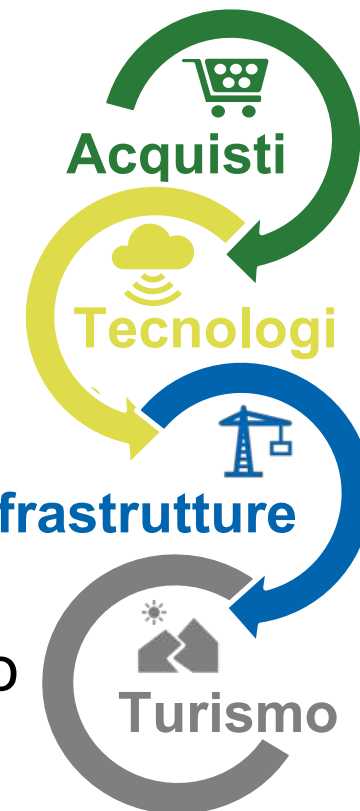
**Marouan El Fakrouni**, Responsabile Infrastrutture e Cloud Broker, Aria

**Giuseppe Musu**, Offering Sales Leader Cloud, Lutech

# ARIA: Azienda Regionale per l'innovazione e gli acquisti

**ARIA S.p.A.** nasce dalla fusione delle 4 società di Regione Lombardia a totale partecipazione pubblica *con il compito di generare valore tra la domanda della **Pubblica Amministrazione**, l'offerta del **Mercato** e le esigenze di **Cittadini e Imprese**.*

Ciò avviene attraverso 4 linee di business volte a **governare la spesa pubblica, guidare la trasformazione digitale della P.A., progettare e gestire le infrastrutture, governare la gestione energetica e promuovere i territori della Lombardia**, supportando le politiche regionali tramite attività di governance-by-data.



# Challenge

**Nell'ambito di un più ampio progetto di trasformazione digitale e di adozione delle tecnologie cloud parliamo del progetto di cartella clinica elettronica. Qual è la necessità che avete dovuto soddisfare a questo proposito?**

**Consolidamento**

**Resilienza**

**Affidabilità**

# Soluzioni

**In che cosa le tecnologie Red Hat sono state fondamentali per affrontare questa sfida?**

**Piattaforma  
innovativa**

# Risultati

**Che risultati tangibili avete ottenuto grazie all'adozione di questi strumenti tecnologici?**

**Valorizzazione infrastruttura  
tecnologica a beneficio degli  
utilizzatori**

Red Hat  
**Summit**

**Connect**

**Thank you**

