



Alessandro Perrino

Business Innovation Manager

FASTWEB

un passo avanti

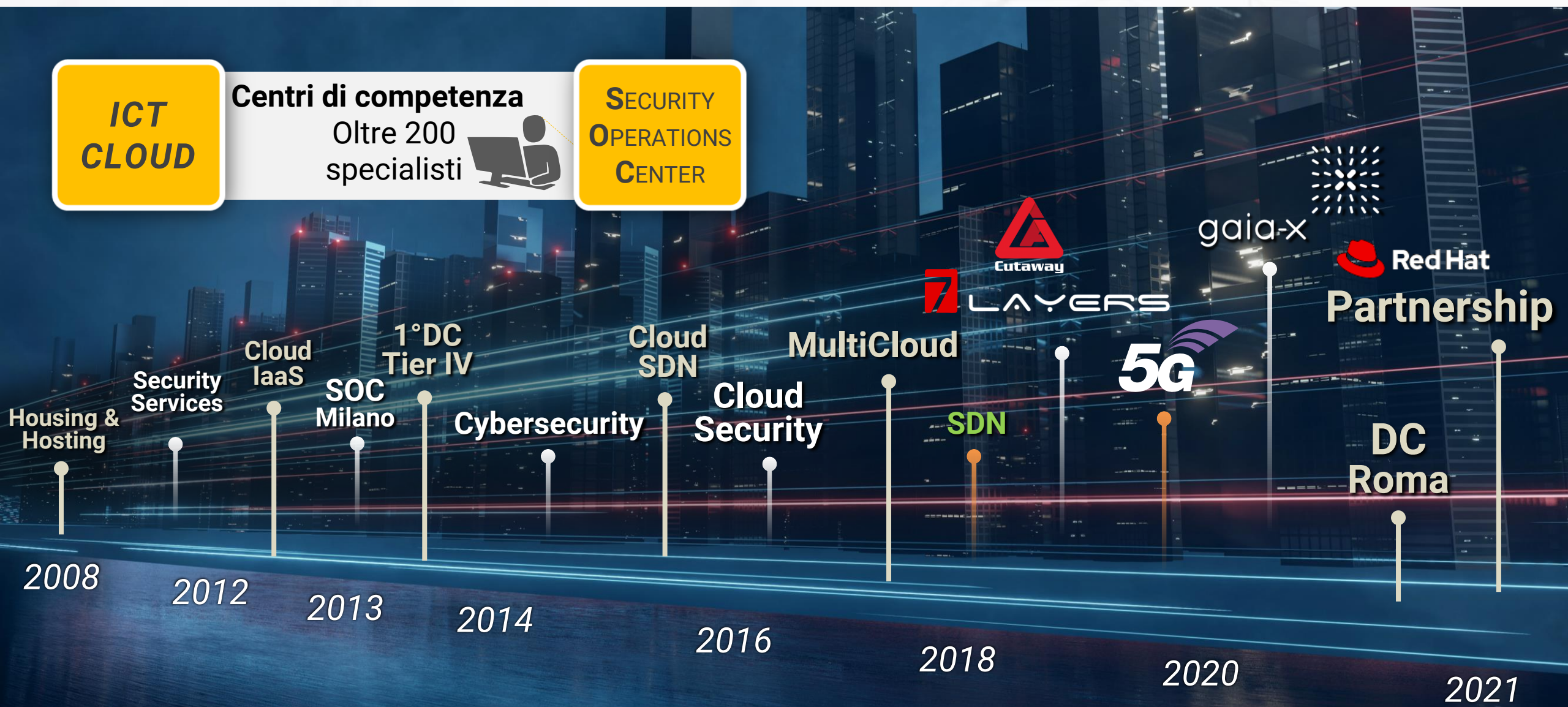
FASTWEB: UN PERCORSO DI INNOVAZIONE NELL'ICT CHE PARTE DA LONTANO

**ICT
CLOUD**

Centri di competenza
Oltre 200
specialisti



**SECURITY
OPERATIONS
CENTER**



SERVIZI PROFESSIONALI E SPECIALISTI PER COSTRUIRE SOLUZIONI COMPLETE

360°

Presales & Consultant Team



Network Operation Center



ICT Competence Center



Security Operations Center



Data Center Control Group



CENTRI DI COMPETENZA A DISPOSIZIONE DEI CLIENTI

FASTWEB ICT ENTERPRISE & LARGE

Milano
Bernina



Milano
Caracciolo



Roma



CERTIFICAZIONI

- Certificazioni ISO 9000, ISO 27001, ISO 27018, ISO 20000, CSA STAR, CERT
- Certificazioni DC Tier IV , TIA 942



Erogazione dei servizi Cloud



Servizi ICT Cloud
(IaaS, PaaS, SaaS)



HW



MDW



SW

Fondamenta dei servizi Cloud



Data Center
FASTWEB



Connettività
FASTWEB

Assistenza e Supporto



GESTIONE OPERATIVA
(manutenzione)



Centri di
Competenza



NOC



SOC



ICT CC

100%



energia prodotta da fonti rinnovabili

Oltre 245.000 ton CO₂eq



Emissioni di CO₂ evitate grazie ai servizi digitali erogati

-69%



Riduzione di consumo di energia per Gigabyte negli ultimi 5 anni

-30.500 ton CO₂eq



Riduzione delle nostre emissioni entro il 2030



FASTWEB & RED HAT



Advanced

Business Partner

Certified Cloud and
Service Provider



Advanced

Business Partner

Fornitura di Servizi:

➤ IaaS ->

 **Red Hat**
OpenStack Platform

Portale Self-Service,
Virtualizzazione,
Automazione, API

➤ PaaS ->

 **Red Hat**
OpenShift

Portale Sviluppo,
Containers, Edge,
Automazione, API

➤ Storage ->

 **Red Hat**
Ceph Storage

Provisioning dinamico per VM e
Container, Block Storage,
Object Storage (S3), API

Rivendita Software e Gestione a Servizio



VANTAGGI PER I CLIENTI



Advanced

Business Partner

Certified Cloud and
Service Provider

- Servizi completamente gestiti, non è necessaria competenza tecnica verticale da parte del Cliente
- Dinamicità delle soluzioni nella gestione dei carichi di lavoro pianificati
- Efficientamento HW
- Tempi di latenza ridotti rispetto a soluzioni in Cloud degli OTT
- Sicurezza su dislocazione del dato
- Supporto diretto da parte di Fastweb e Red Hat
- Personale Fastweb certificato Red Hat



TECNOLOGIE COINVOLTE

APPLICAZIONI



Red Hat
Application Services

AUTOMAZIONE



Red Hat
Ansible Automation
Platform



Red Hat
Advanced Cluster
Management
for Kubernetes

INFRASTRUTTURA



Red Hat
Enterprise Linux



Red Hat
OpenShift



Red Hat
Ceph Storage



Red Hat
OpenStack



CASO OPENSIFT: CLIENTE FINANCE

Contesto:

- Necessità di un'infrastruttura temporanea, scalabile, dinamica e con basse latenze per soddisfare un picco di richieste dovuto all'incremento dei correntisti a seguito di un'importante acquisizione.
- Il cliente usufruiva già di un infrastruttura Cloud presso Fastweb con delle componenti Core per il proprio Business.

Progetto:

- Forte della Partnership Red Hat CCSP, delle competenze già maturate e della possibilità di creare collegamenti veloci tra le infrastrutture in Cloud Fastweb e quelle legacy presso il Cliente, Fastweb ha progettato un'architettura che rispondesse alle esigenze del Cliente.
- I tempi di realizzazione dell'intera soluzione sono stati di circa una decina di giorni dal go.
- Durante l'utilizzo massivo da parte dei Clienti Banca delle applicazioni ospitate sulle infrastrutture, è stato necessario configurare, nel giro di poche ore, dei nuovi Worker node da aggiungere all'infrastruttura. Nodi poi spenti venute a mancare le esigenze di carico.
- L'infrastruttura che inizialmente doveva essere utilizzata solo per qualche mese, è stata poi riconvertita per altri progetti interni alla Banca.







Grazie!