



Red Hat
Summit

Connect



Red Hat
Summit

Connect

IL DISASTER RECOVERY CON RED HAT ADVANCED CLUSTER MANAGEMENT E RED HAT OPENSIFT DATA FOUNDATION: IL CASO COOPSERVICE

Alessandro Spigaroli

CTO Engineering D-HUB
CEO Extra Red

Serena Cortopassi

Solution Architect/Cloud & DevOps Team Manager
Extra Red, Engineering Group

Tommaso Macchioni

Junior DevOps Engineer
Extra Red, Engineering Group

Giuliano Chiuchiolo

CTO
Coopservice

Costruiamo un futuro migliore

Siamo la più grande **Tech Company** italiana, il **partner** di riferimento per la **trasformazione digitale sostenibile** di aziende e PA.

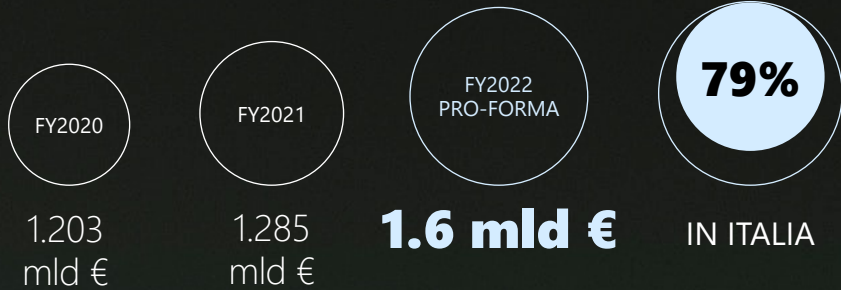
Integriamo **business, tecnologia** e **principi ESG** con un portafoglio completo di **advisory, implementation e managed services** per accelerare l'innovazione, orientare verso il successo e promuovere la sostenibilità.

[GUARDA IL VIDEO](#)

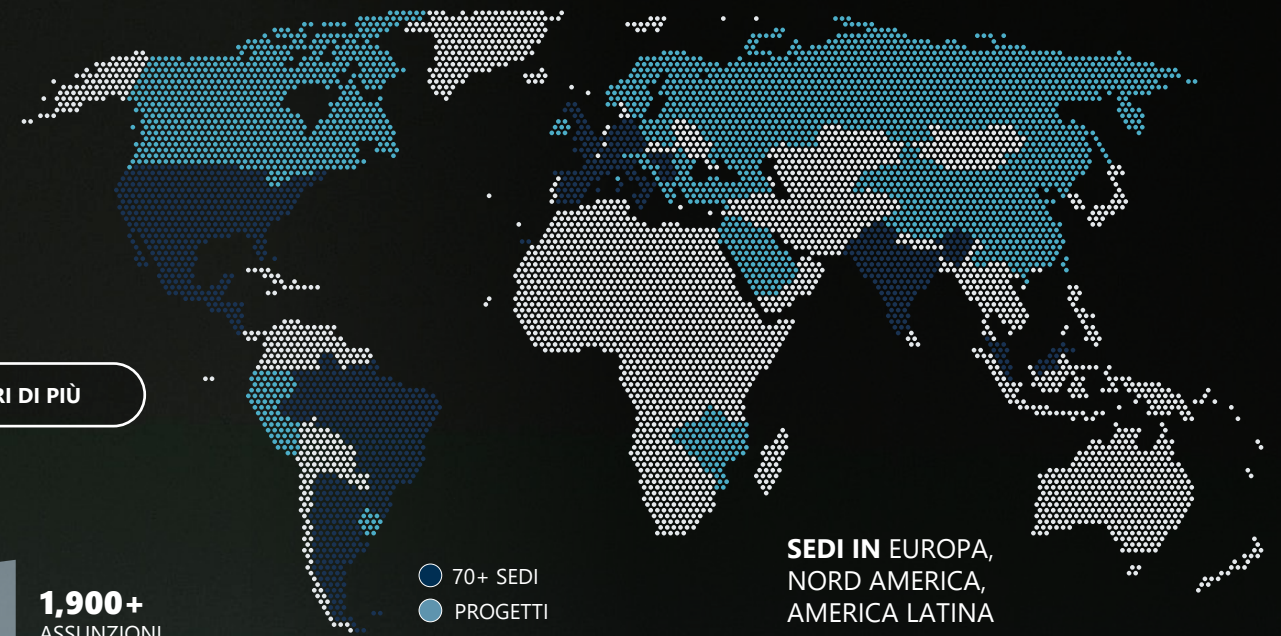


At a Glance

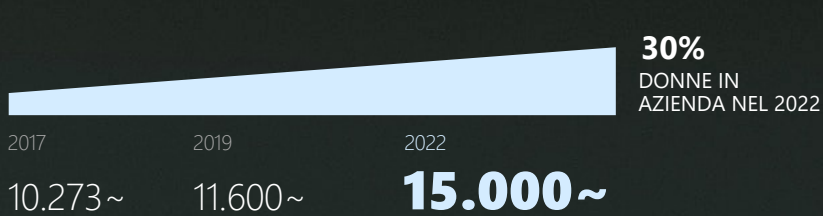
RICAVI



[SCOPRI DI PIÙ](#)



DIPENDENTI



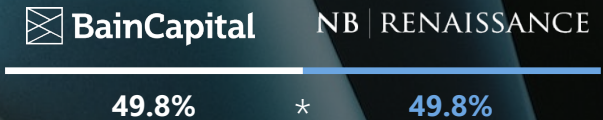
1,900+ ASSUNZIONI NEL 2023

CLIENTI

95%
SONO GRANDI AZIENDE O ENTI PUBBLICI

96%
CLIENTI SODDISFATTI

- + ADVISORY
- + TECHNOLOGY & IMPLEMENTATION
- + MANAGED SERVICES



Golden Power
DAL 2020

* La quota di Management Co-Invest rappresenta il restante 0,4%.



Modernizziamo le applicazioni e automatizziamo i processi aziendali offrendo servizi professionali evoluti.

Aiutiamo i clienti nella definizione delle architetture di riferimento e dei piani di adozione, attraverso l'affiancamento ed il trasferimento delle competenze, così da offrire, nelle diverse organizzazioni, percorsi evolutivi incrementali e sostenibili nel tempo. Come Red Hat Certified Cloud Service Provider siamo specializzati in Cloud Infrastructure (skill IaaS) e ISV per soluzioni embedded livello ready.

OPENSIFT & APPLICATION MODERNIZATION

- **Replatforming:** migrazione delle applicazioni legacy, oggi fruite su application server JEE, **sulla piattaforma Docker, Kubernetes e Red Hat OpenShift**
- **Rearchitect:** riprogettazione e realizzazione delle applicazioni core dei clienti, composte da decine di migliaia di function point (FP), **secondo il paradigma a microservizi**, rifattorizzate sui diversi container (pod) **OpenShift**.

SERVIZI PROFESSIONALI

- Gestione di **RedHat Enterprise Linux**
- Gestione dei **Podman OCI Containers** su sistemi RedHat
- **Integrazioni di Identity Provider** con LDAP
- Servizi di **migrazione Openstack**
- Miglioramento dell'automazione con **RH Ansible Automation Platform**
- **API** di sviluppo e gestione con **RH 3Scale**
- Servizi di integrazione per sviluppo e gestione con **RH Fuse**



300+

Application
Replatforming



110k+ FP

Application
Rearchitect



20+

Certificazioni
individuali

LE NOSTRE CERTIFICAZIONI

- Red Hat® Certified System Administrator
- Red Hat® Certified Specialist in Containers and Kubernetes
- Red Hat® Certified Specialist in OpenShift Application Development
- Red Hat® Certified Specialist in OpenShift Administration
- Red Hat® Certified Engineer
- Red Hat® Certified Specialist in Business Process Design
- Red Hat Certified Cloud-Native Developer
- Red Hat Certified Specialist in Cloud-Native Integration
- Red Hat Certified Specialist in Developing Automation with Ansible Automation Platform



Smart Energy
& Utilities



Digital Media
& Communication



Augmented
City



Smart
Transportation



Digital
Finance



Digital
Industry



Digital Retail
& Fashion



Smart
Agriculture



Smart
Government



E-Health



Digital Defense,
Aerospace
& Homeland
Security



Extra Red

Corrieri dell'iperuranio digitale: abbiamo talenti e tecnologie per portare le tue idee, i tuoi prodotti e le tue infrastrutture a un livello superiore

Siamo un **Technology Service Provider** che mette al centro le proprie risorse specializzate per offrire servizi di alto valore aggiunto su tecnologie leader di mercato, costruendo e alimentando partnership strategiche.

SEGUIAMO L'INTERO PROCESSO DI INNOVAZIONE

- **Cloud:** Application Integration, DevOps, Application Modernization and Migration, BPM, Rules Management, Cloud-Native Applications, Automation, Cloud Services Management, Container Orchestration Platform, Monitoring
- **DXP:** Design UI/UX, Portal Server, Technical and Functional Analysis, Front-End
- **Data & AI:** Big Data Analytics, Social Media Monitoring, Business Intelligence, Machine Learning, NLP, ChatBot, Image Recognition, Conversational Assistant, Voice Interfaces

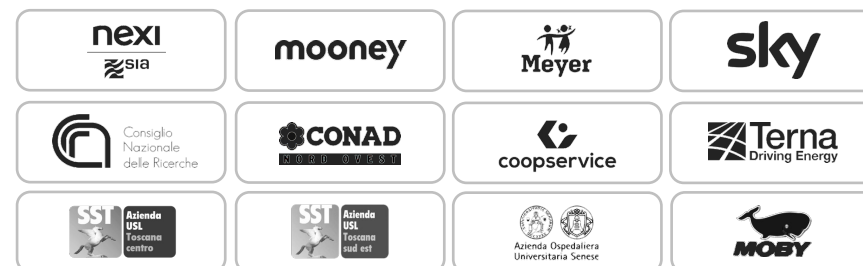
CREIAMO VALORE

- Siamo customer-driven: con i nostri clienti creiamo fiducia e collaborazione e diventiamo loro partner
- La nostra forza è la specializzazione, ma sappiamo adattarci ed essere flessibili per cogliere opportunità di crescita commerciale e professionale
- Esprimiamo progettualità e servizi per realizzare le esigenze di business del cliente

I NOSTRI PARTNER:



I NOSTRI CLIENTI:



2
Sedi in Italia



50+
Clienti



7M
Fatturato



70+
Dipendenti

SETTORI DI MERCATO:

- PAL & PAC
- Healthcare
- Finance
- GDO
- Facility Management & Global Service
- Media
- Energy & Utilities
- Transportation
- Automotive
- Cruises and Ferries



Speakers



Alessandro Spigaroli

CTO
Engineering D-HUB
CEO
Extra Red



Serena Cortopassi

Solution Architect/Cloud &
DevOps Team Manager
Extra Red, Engineering Group



Tommaso Macchioni

Junior DevOps Engineer
Extra Red, Engineering Group



Giuliano Chiuchiolo

CTO
Coopservice

Chi è Coopservice

Il Gruppo Coopservice è specializzato nella gestione, erogazione e fornitura di servizi di facility management integrato, il tutto caratterizzato da una forte innovazione, qualità del lavoro e attenzione alla sostenibilità

I nostri valori



Lavoro di squadra: lavoriamo insieme per raggiungere obiettivi comuni e condivisi.



Coerenza: agiamo nel rispetto rigoroso dei valori in cui crediamo.



Trasparenza: ci comportiamo in modo chiaro e leale.



Innovazione: ci impegniamo a trovare continuamente nuove soluzioni.



Legalità: difendiamo e promuoviamo comportamenti etici.

I numeri del Gruppo Coopservice

1.134 mln € Valore della produzione

+ 21.100 Occupati

La presenza sul territorio

28 Sedi e Filiali

10 Centrali operative vigilanza

12 Magazzini logistica

8 Magazzini del farmaco

8 Lavanderie industriali

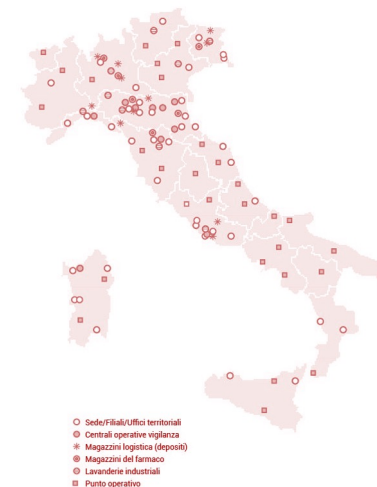
70 Uffici e siti operativi

I numeri di Coopservice

705 mln € Valore della produzione

+ 16.700 Occupati

+ 10 Certificazioni di eccellenza e qualità



Le esigenze di Coopservice

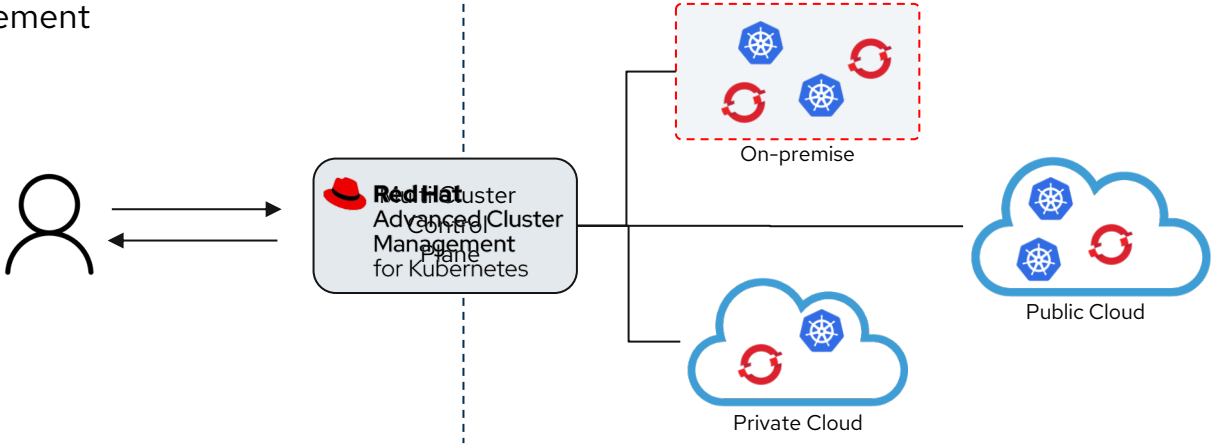
- Poter gestire in maniera **centralizzata** e **automatizzata** la distribuzione dei vari **workload** su **piattaforme** talvolta “lontane” (**public cloud differenti**) ed “ibride” (**On Premise** o **Private Cloud**).
- Aumentare la disponibilità delle applicazioni, andando incontro alle esigenze di **Business Continuity** e **Disaster Recovery**.
- Poter avviare i processi da qualunque posizione in cui sia presente un cluster **Openshift**.

Il ruolo di Engineering/Extra Red

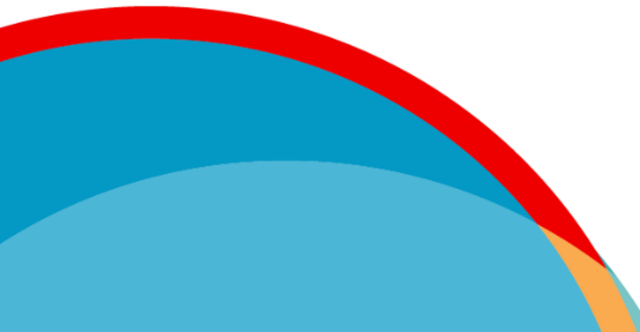
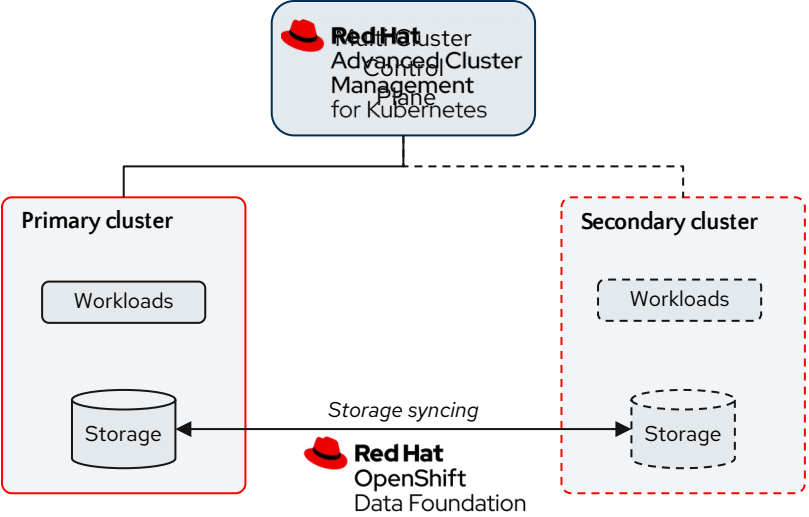
- Aver introdotto **tecnologie innovative** per creare **Disaster Recovery** su **OCP**
- Aver accompagnato Coopservice nella **creazione architettuale** del progetto
- Aver eseguito l'implementazione del progetto unendo le **esigenze di business** del cliente con le **tecnologie emergenti di Red Hat**
- **Supportato** Coopservice nella **soluzione** delle **problematiche** del progetto e della tecnologia durante le varie fasi, coordinandosi con Red Hat

Architettura del progetto

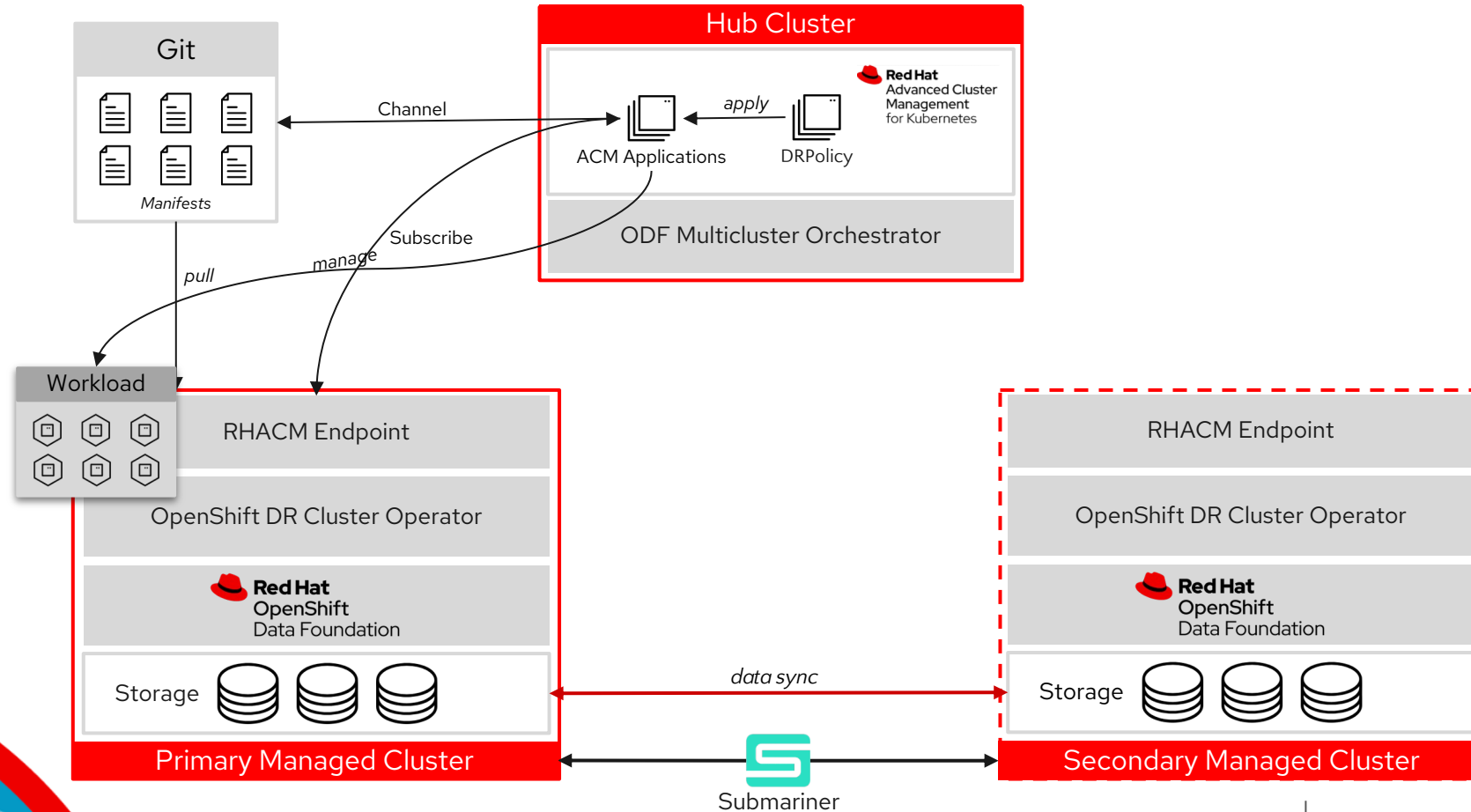
Multi Cluster Management



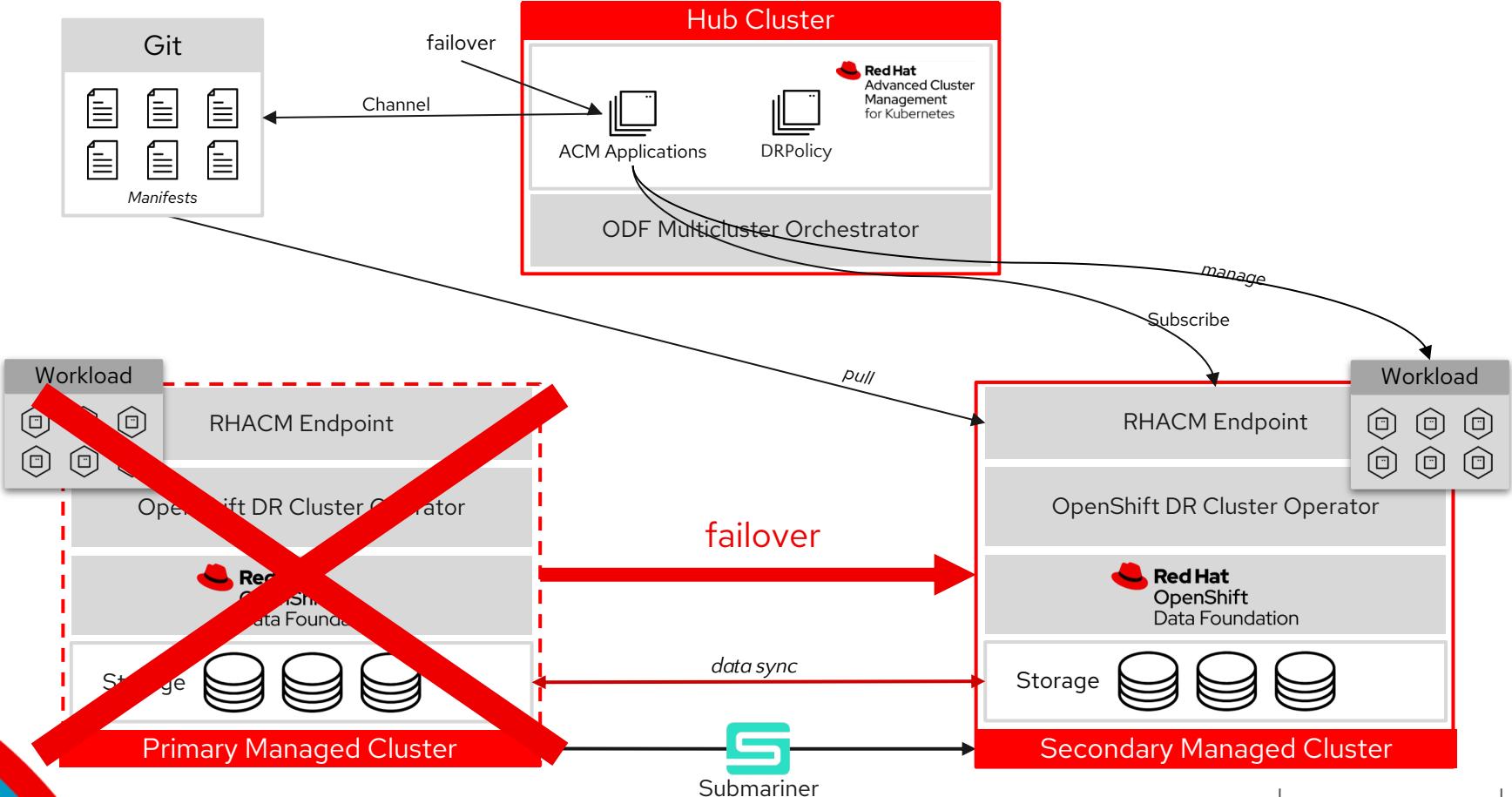
Disaster Recovery



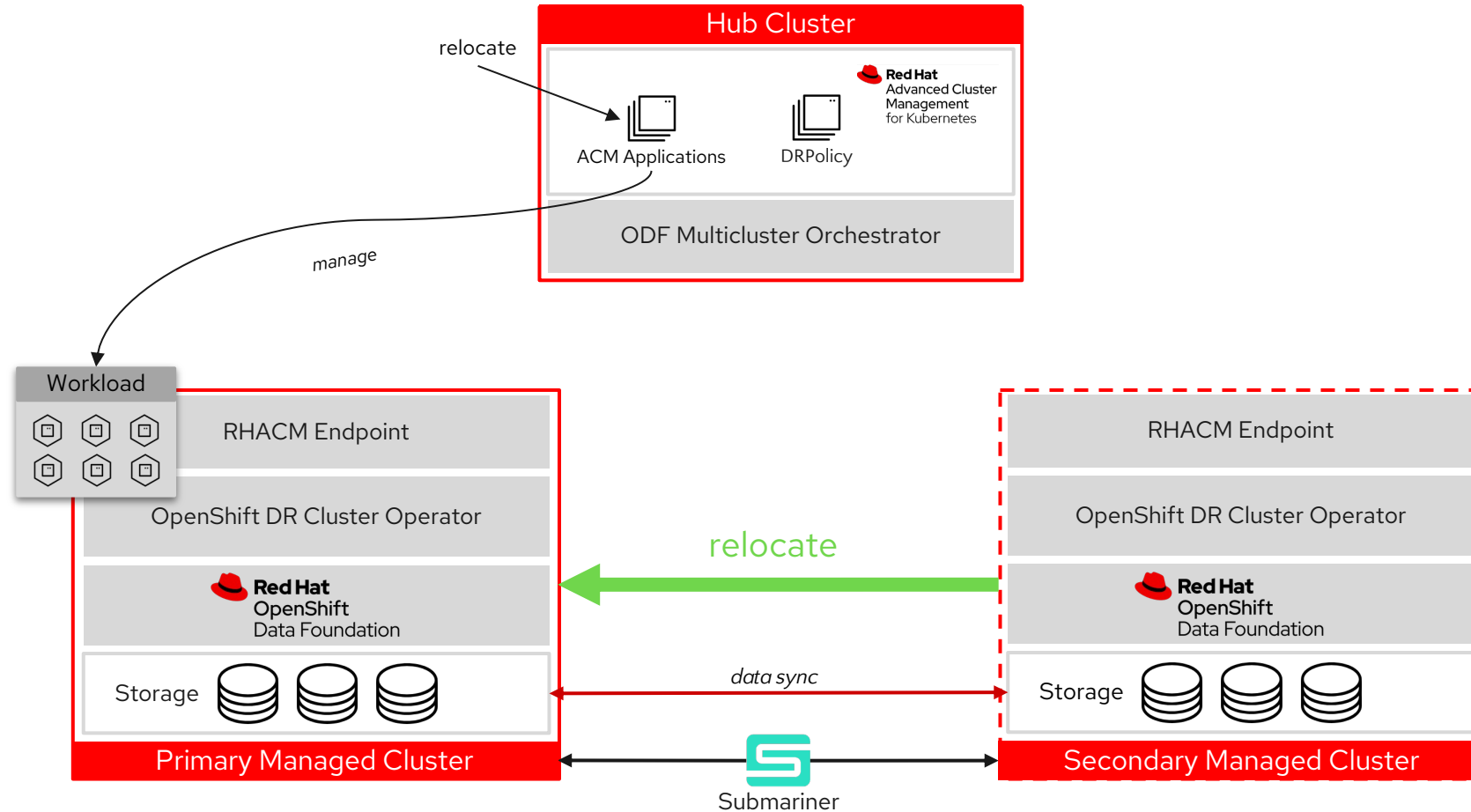
Architettura del progetto



Architettura del progetto



Architettura del progetto



I benefici ottenuti

- **Flessibilità** e **dinamicità** di governare, tramite un'unica console centralizzata, cluster Kubernetes - Openshift posizionati su infrastrutture differenti
- La possibilità di **replica in sicurezza** a seconda delle necessità, senza limitazioni di sorta

Red Hat
Summit

Connect

Q&A?



Red Hat
Summit

Connect

Grazie!

