

Red Hat
Summit

Connect

Digitalizzare i processi di business nella
GDO: il caso CONAD Nord Ovest a cura
di Extra Red



Relatori



Silvio Torracchi

Responsabile infrastrutture ed operation ICT, CONAD Nord Ovest s.c.



Marco Andreini

Responsabile amministrazione sistemi e progetti di innovazione tecnologica, CONAD Nord Ovest s.c.

Chi siamo



Parte del Consorzio Nazionale Dettaglianti, maggiore organizzazione di imprenditori indipendenti del commercio al dettaglio presente in Italia. Dal 2019 prima catena della grande distribuzione organizzata.

Persone: i Soci, i Clienti, la Comunità



CONAD Nord Ovest è una delle 5 Cooperative che compongono il Consorzio, che associa 2.205 dettaglianti, i commercianti-cooperatori per un modello distributivo unico in Italia. Oltre a CONAD Nord Ovest si contano CONAD Centro Nord, CONAD Adriatico, Commercianti Indipendenti Associati e PAC2000A



Vision: Leadership e responsabilità come driver del business



Mission: Applicare strategie e servizi che regolino l'attività dei soci imprenditori nella relazione con il cliente e contribuendo ad ampliare la quota di mercato del sistema CONAD



Valori: Responsabilità, fiducia, trasparenza, rispetto e competenza sono solo alcuni dei valori che caratterizzano CONAD Nord Ovest

Dove siamo

600 Punti vendita e 14 centri di distribuzione dislocati in:

Valle d'Aosta e Piemonte

Lombardia (provincia di Mantova)

Liguria

Emilia-Romagna (province di Bologna, Ferrara e Modena)

Toscana, in cui sono presenti anche la sede legale e il più grande hub logistico-commerciale del Centro Italia

Lazio (province di Roma e Viterbo)

Sardegna



Sede Legale

Via Bure Vecchia Nord, 10,
51100 Pistoia PT



4.357 mln

Giro d'affari complessivo



+18.000

Collaboratori



381

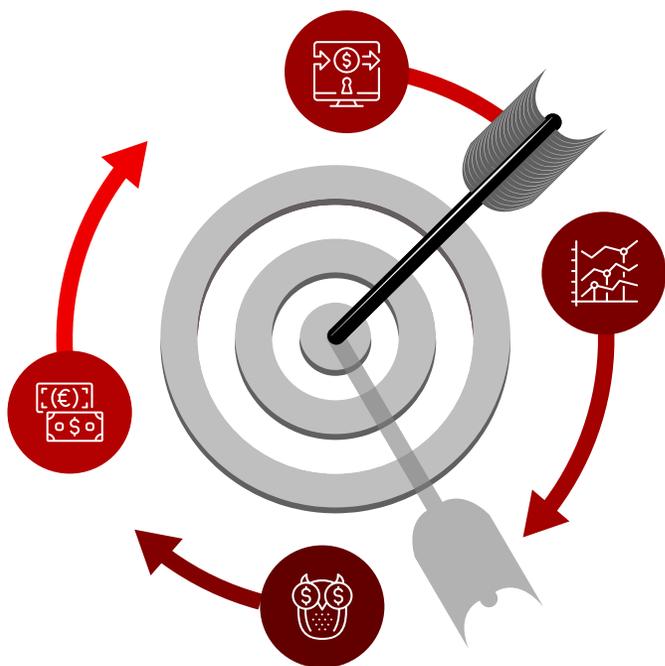
Soci



1.800

Fornitori locali

Macro-Obiettivi



- Iniziare un percorso verso un ottica di **utilizzo** e **migrazione verso il cloud**
- **Digitalizzare, mettere in sicurezza** e **controllare il processo di gestione** della logistica dei magazzini (14 siti logistici) in modo tale da regolare il processo di spedizioni in tutte le fasi;
- **Realizzare un'infrastruttura che possa abilitare il deploy di soluzioni custom e non e possa integrare i macro - pillar di CONAD Nord Ovest:**
 - Logistica
 - Documenti
- **Modernizzazione** e **continuità** delle soluzioni di sviluppo attuali per rispondere alla continua richiesta aziendale di business

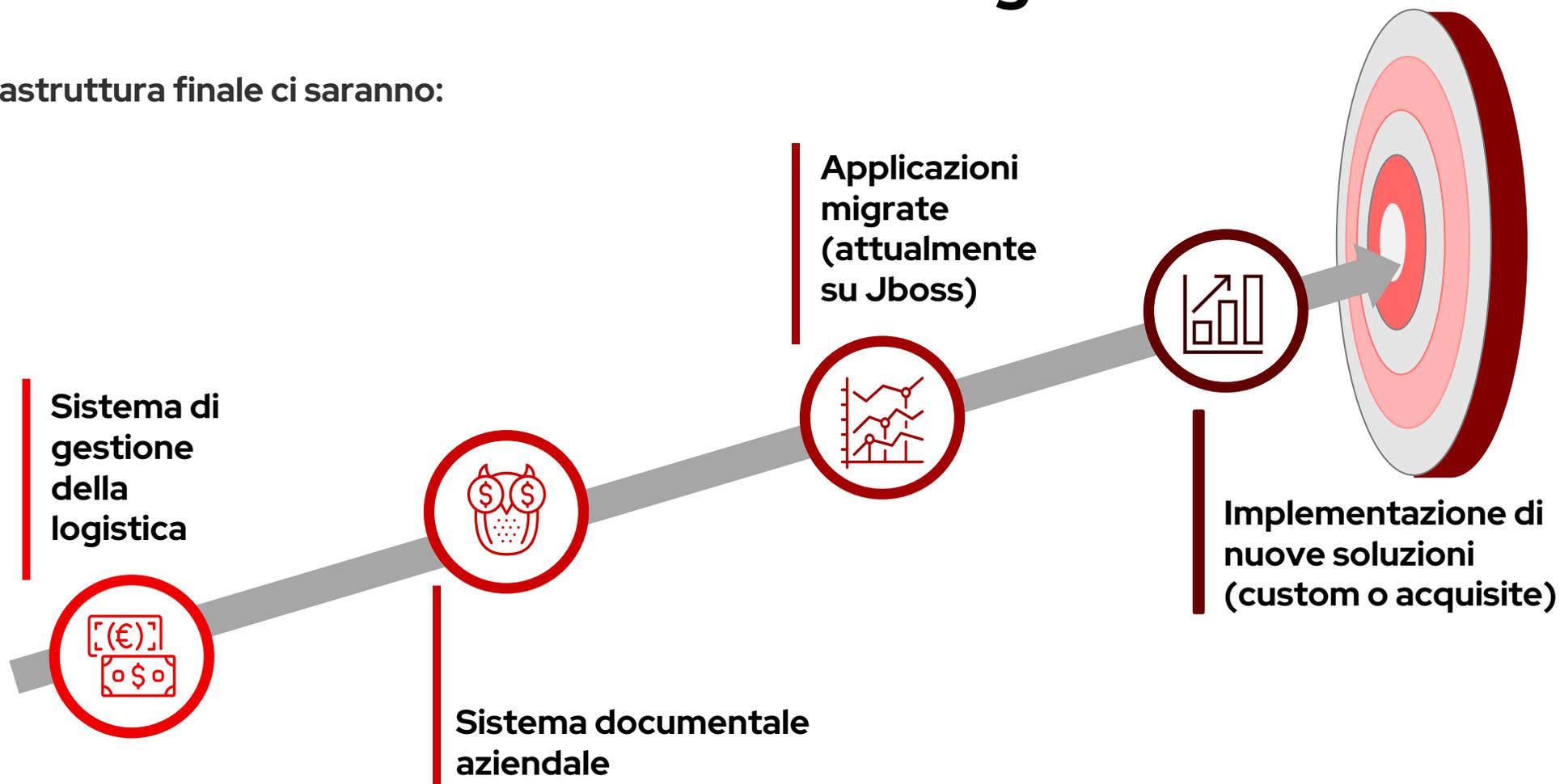
Obiettivi operativi



- **Consolidare le installazioni Jboss** su server Linux e eseguirne il rifacimento con lo scopo di avviarne successivamente la migrazione
- Rendere la **piattaforma univoca** e centralizzare gli ambienti per ottenere maggiore controllo sull'intero sistema
- Semplificare monitoring e observability per una maggiore **sicurezza applicativa** che deve essere garantita
- **Continuous delivery e automazione dei rilasci** per garantire la semplificazione delle attività di sviluppo e la gestione delle stesse attività
- **Adozione di soluzioni moderne a microservizi**
- **Affidabilità e continuità del servizio**

Obiettivi strategici

Nell'infrastruttura finale ci saranno:



Perché Red Hat?



Leader mondiale dei sistemi DevOps

01



Garanzia di supporto tecnico h24 da parte di Red Hat

02



Nostra esperienza pregressa sui sistemi Red Hat e conoscenza dell'azienda

03



Valorizzazione in termini economici degli investimenti pregressi

04

Perché Extra Red?

Extra Red è stata scelta a seguito di un percorso di selezione per l'individuazione di un partner ideale che avesse le seguenti caratteristiche



01

Reputazione e
collaborazione
continuativa con
Red Hat



02

Matching delle
esigenze di CONAD
Nord Ovest e delle
esperienze di Extra
Red



03

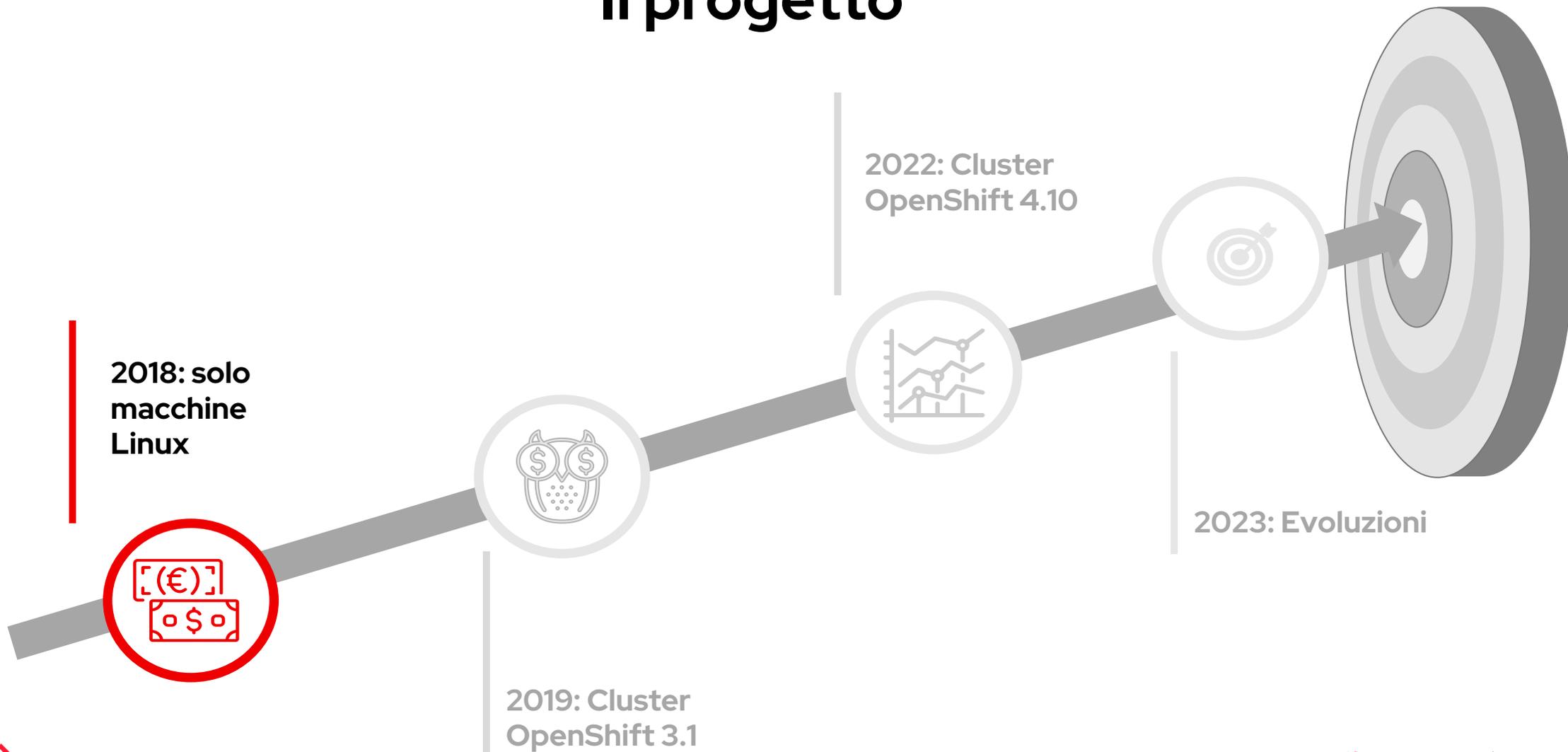
Disponibilità di
supporto tecnico e di
gestione h24
integrando il
supporto diretto di
Red Hat



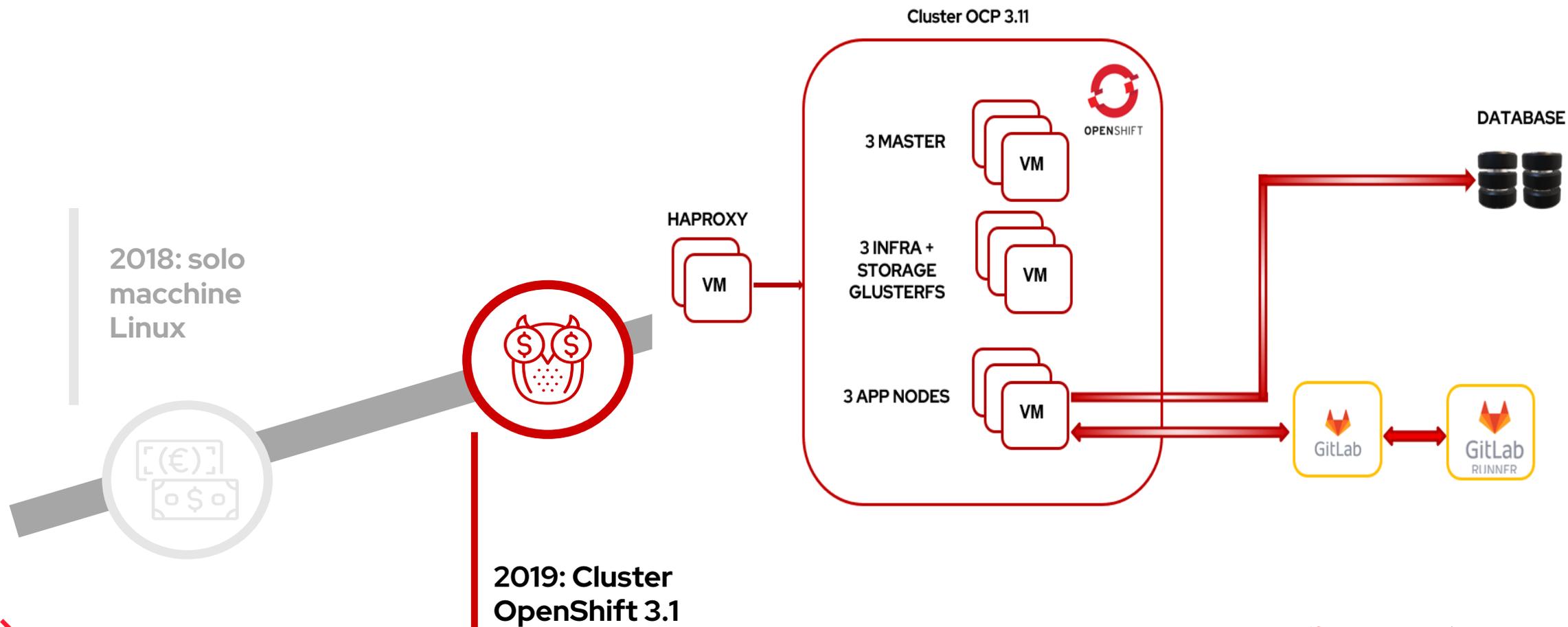
04

Accompagnamento
nel percorso di
adozione dei processi
DevOps e Cloud

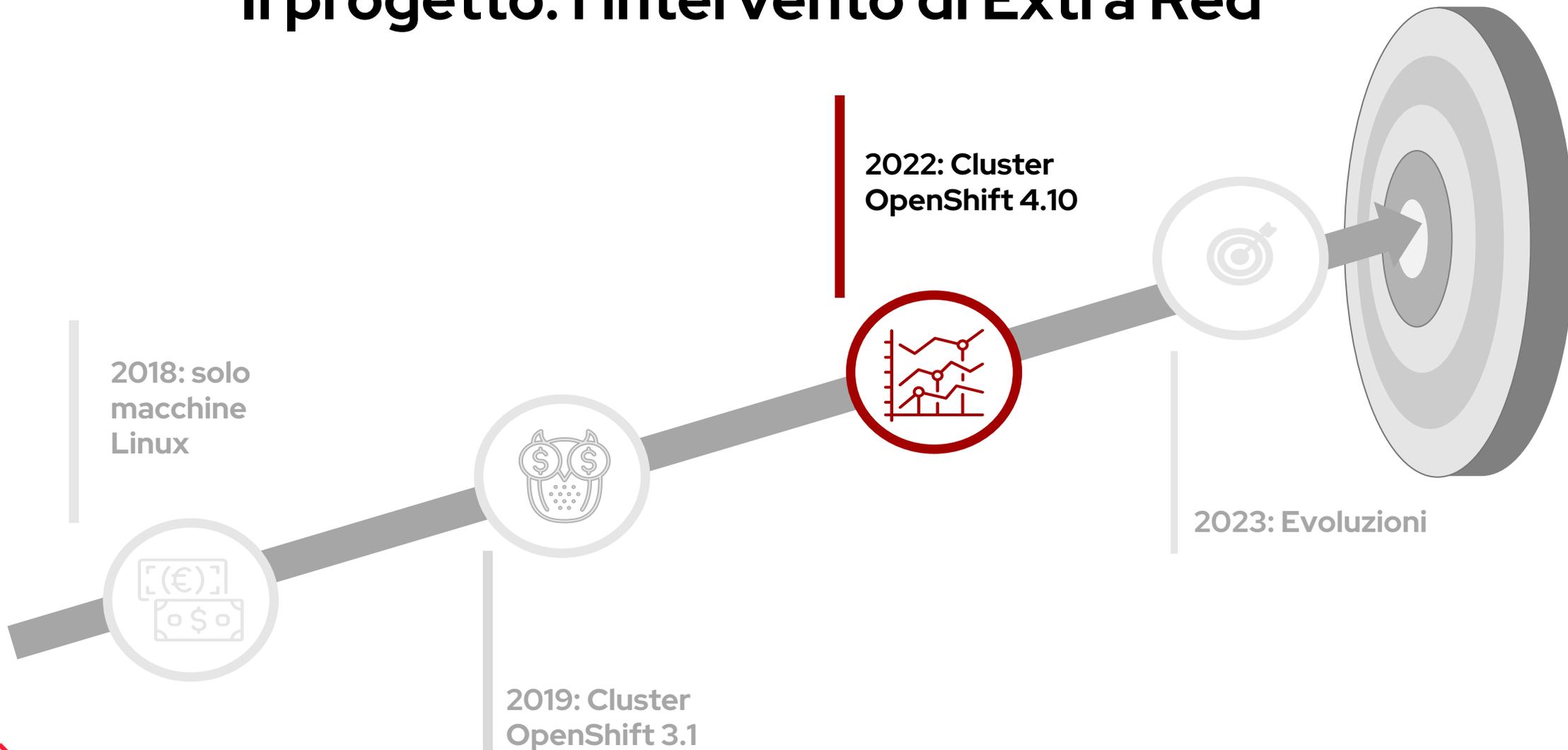
Il progetto



Il progetto

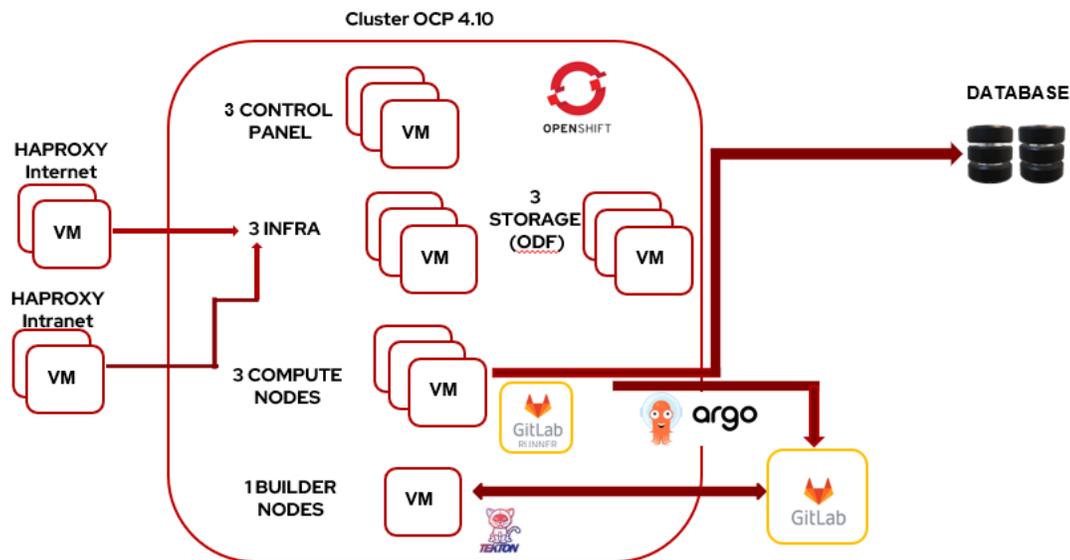


Il progetto: l'intervento di Extra Red



Il progetto: l'intervento di Extra Red

2022: Cluster OpenShift 4.10



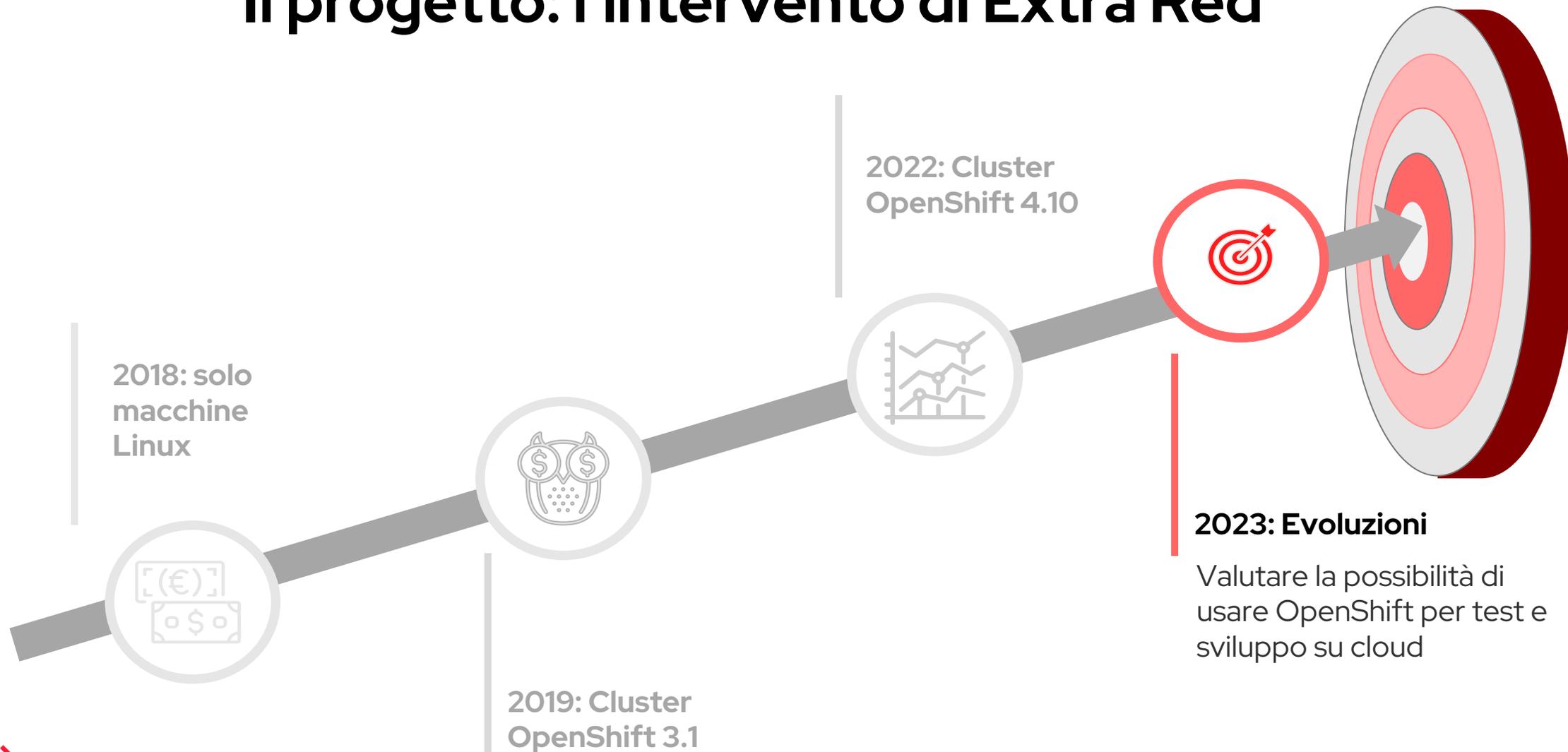
Gennaio - Giugno 2022
Creazione infrastruttura

Luglio - Settembre 2022
Realizzazione infrastruttura

Settembre 2022 - Gennaio 2023
Migrazione applicativa dell'infrastruttura (circa 100 applicazioni da migrare e 19 siti)



Il progetto: l'intervento di Extra Red



Benefits e valore aggiunto



Ospitare in un unico cluster tutti i sistemi che **gestiscono la logistica dei 14 magazzini** (dalla stampa dell'etichetta, a tutto quello che riguarda la realizzazione della spedizione), **tutto il documentale e le applicazioni future**



Attraverso l'adozione di strumenti di automazione è possibile effettuare il deploy delle applicazioni in tempi minori:

- OpenShift 3.11 : un rilascio della soluzione adottata nei magazzini impiegava 15 giorni
- OpenShift 4: un rilascio della soluzione adottata nei magazzini impiegava 2 giorni



Garantire la **sicurezza** del cluster

Possibili evolutive 2023



Smart management per migliorare in termini di reliability e availability



Verificare la **compliance della sicurezza** del cluster (verifica delle patching installate)



Adozione di **strumenti di automazione**: utilizzo di Ansible per automatizzare il patching dei sistemi, automatizzare uno scale out del cluster e il disaster recovery

Red Hat
Summit

Connect

Thank you



linkedin.com/company/red-hat



facebook.com/redhatinc



youtube.com/user/RedHatVideos



twitter.com/RedHat



extrared

