

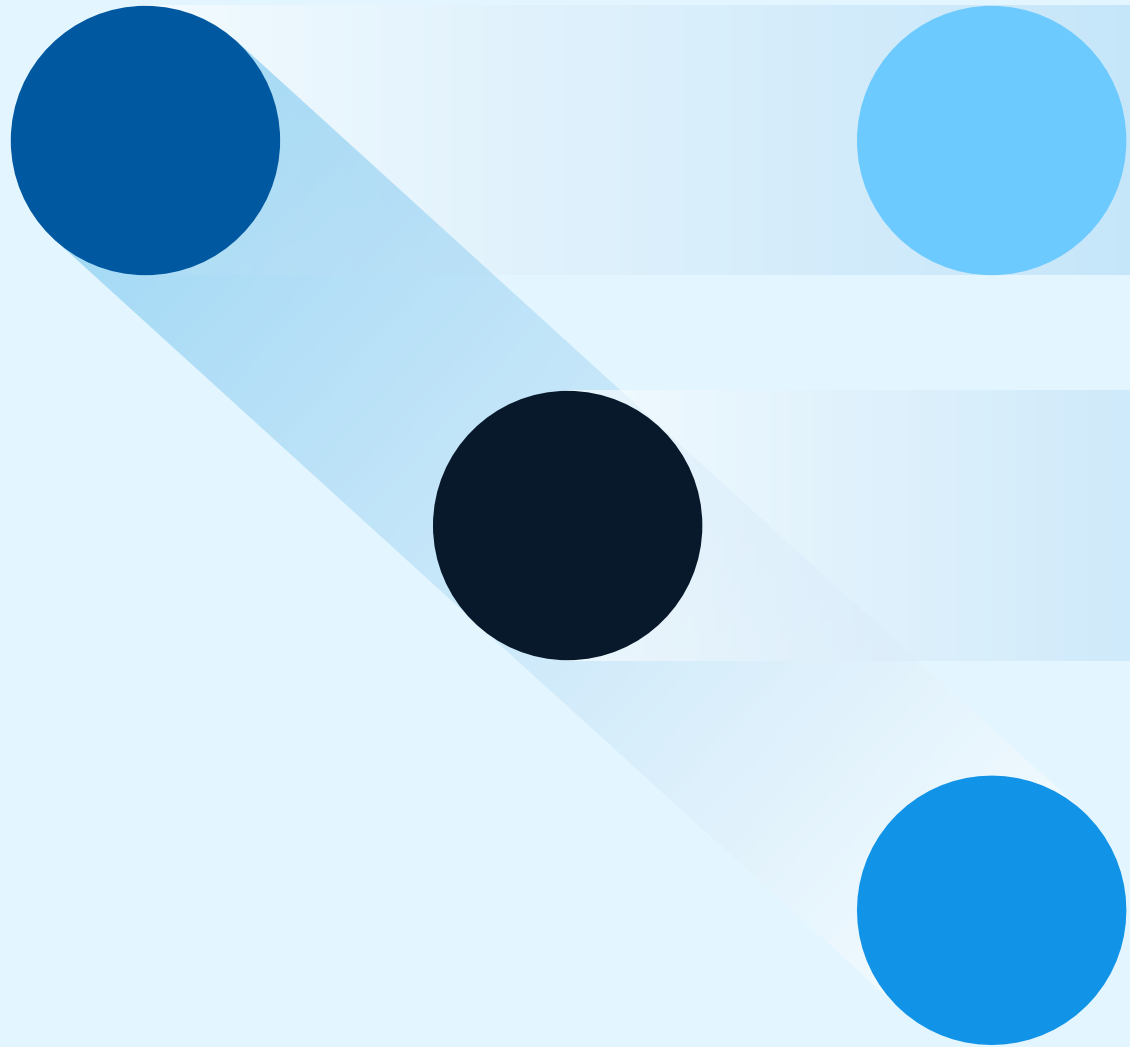
IBM Cloud Satellite™

Modernizzare le applicazioni dei servizi finanziari con un cloud distribuito

Questo diagramma spiega come FutureTrade ha architettato una soluzione con IBM Cloud Satellite.

FutureTrade, una grande società di servizi finanziari, gestisce la sua piattaforma di trading azionario, le applicazioni di back office e di analytics su middleware IBM: WebSphere Application Server per servire le richieste, DB2 per gestire i dati delle transazioni e MQ per la messaggistica. Le applicazioni di FutureTrade sono costruite secondo un'architettura tradizionale a stack ed eseguite su hardware virtualizzato in loco. I team di sviluppo di FutureTrade rilasciano nuove funzionalità ogni sei mesi.

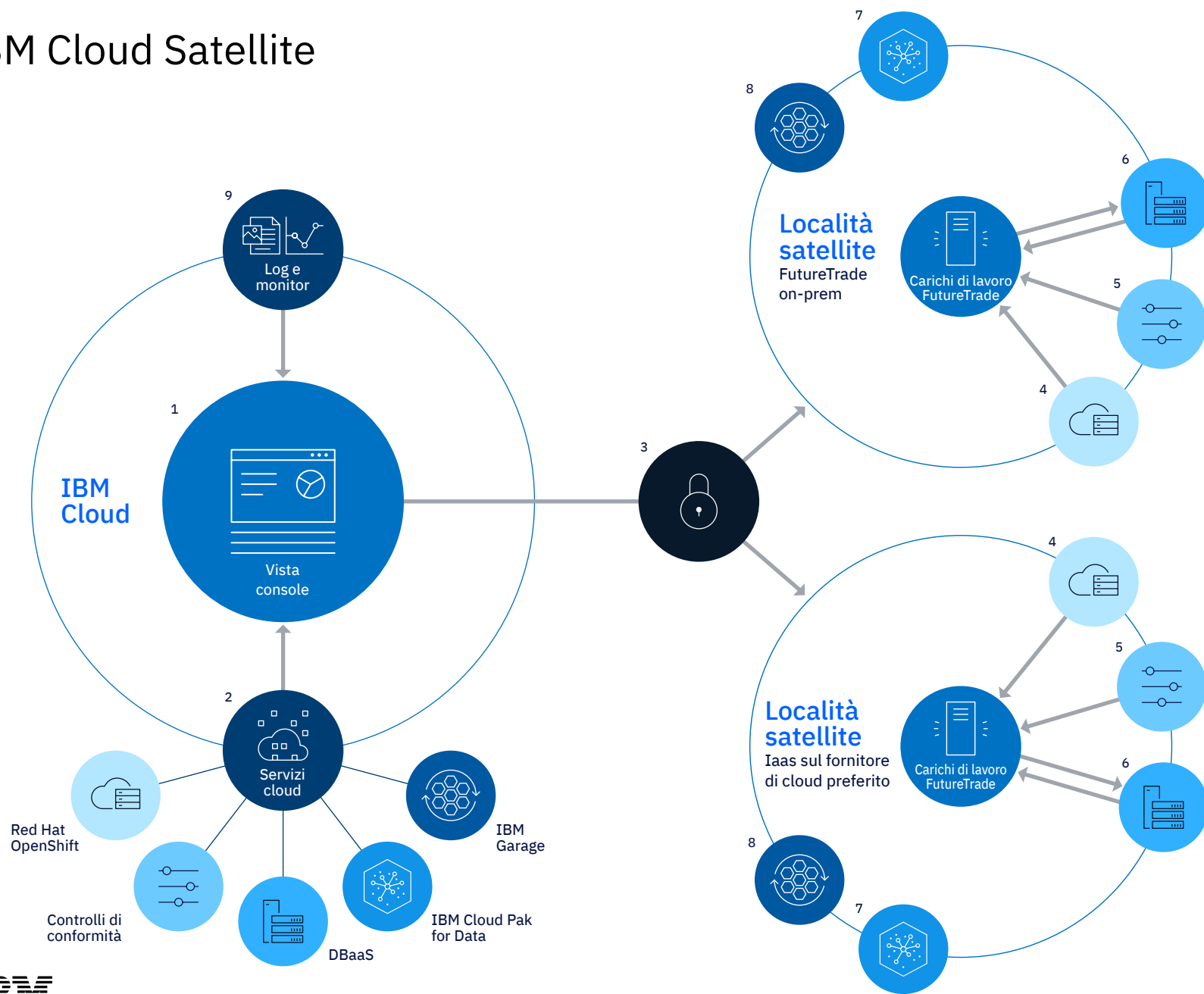
Per quanto riguarda i servizi finanziari, i clienti vogliono sempre più flessibilità nel modo in cui accedono e lavorano con i fondi. Per rimanere competitiva, FutureTrade deve soddisfare queste aspettative più rapidamente. Questo richiede la modernizzazione delle loro applicazioni, scomponendole in servizi più piccoli indipendenti ma collegati.



Questo è un caso di studio reale, ma l'organizzazione in questione è anonima. FutureTrade è il nome di una società fittizia.



IBM Cloud Satellite



1 Un'unica vista della console da cui si definiscono le posizioni Satellite, si forniscono i servizi e si monitorano e gestiscono i servizi e le applicazioni distribuite.

2 I team SRE di IBM si occupano della manutenzione di tutti i servizi IBM Cloud. Attraverso il loro semplice consumo, i team di FutureTrade innovano e consegnano più velocemente gli aggiornamenti delle loro app.

3 I tunnel Satellite Link collegano in modo sicuro le località. È inoltre disponibile un DirectLink per la sicurezza della rete che bypassa completamente Internet.

4 Red Hat OpenShift su IBM Cloud service è la piattaforma di orchestrazione di container su cui FutureTrade realizza progetti di modernizzazione delle app.

5 I servizi satellite hanno dei controlli finanziari incorporati, aiutando così FutureTrade a ridurre i rischi nel corso del suo ammodernamento.

6 Database come necessità per lo sviluppo e l'implementazione di nuove funzionalità delle app.

7 Strumenti Cloud Pak per la gestione del software IBM mission-critical che FutureTrade utilizza.

8 Gli esperti di IBM Garage aiutano FutureTrade a realizzare dei MVP (minimum viable products) come parte della modernizzazione delle applicazioni FutureTrade.

9 I dati di log provenienti da servizi ed applicazioni distribuiti in tutte le sedi satellite eseguono il roll up nella vista console unica.

