

# Ammodernare le applicazioni finanziarie con i servizi cloud distribuiti

Soddisfare le aspettative dei clienti in modo rapido e sicuro



## Incontra FutureTrade

FutureTrade, una grande società di servizi finanziari, gestisce la sua piattaforma di trading azionario, le applicazioni di back office e di analytic 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.



### La meta

## Flessibilità nello sviluppo di applicazioni e operazioni più semplici

In particolare per 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 sue applicazioni, scomponendole in servizi più piccoli e indipendenti ma collegati.

FutureTrade intendeva finanziare la modernizzazione dell'app usufruendo della riduzione delle spese di infrastruttura. Hanno spostato le loro applicazioni dall'infrastruttura virtualizzata on-premise all'infrastruttura come servizio nei data center AWS.



### Le sfide

## Manutenzione in sedi di rivenditori molto distanti tra loro

Portare e spostare i carichi di lavoro su macchine virtuali nei datacenter AWS ha fornito a FutureTrade la scalabilità di cui aveva bisogno. Tuttavia, hanno dovuto subito affrontare la necessità di avere personale operativo in più siti per aggiornare regolarmente il software.

In ogni Data Center in cui opera, FutureTrade deve anche istituire e mantenere tutti i controlli necessari per far rispettare le normative finanziarie.

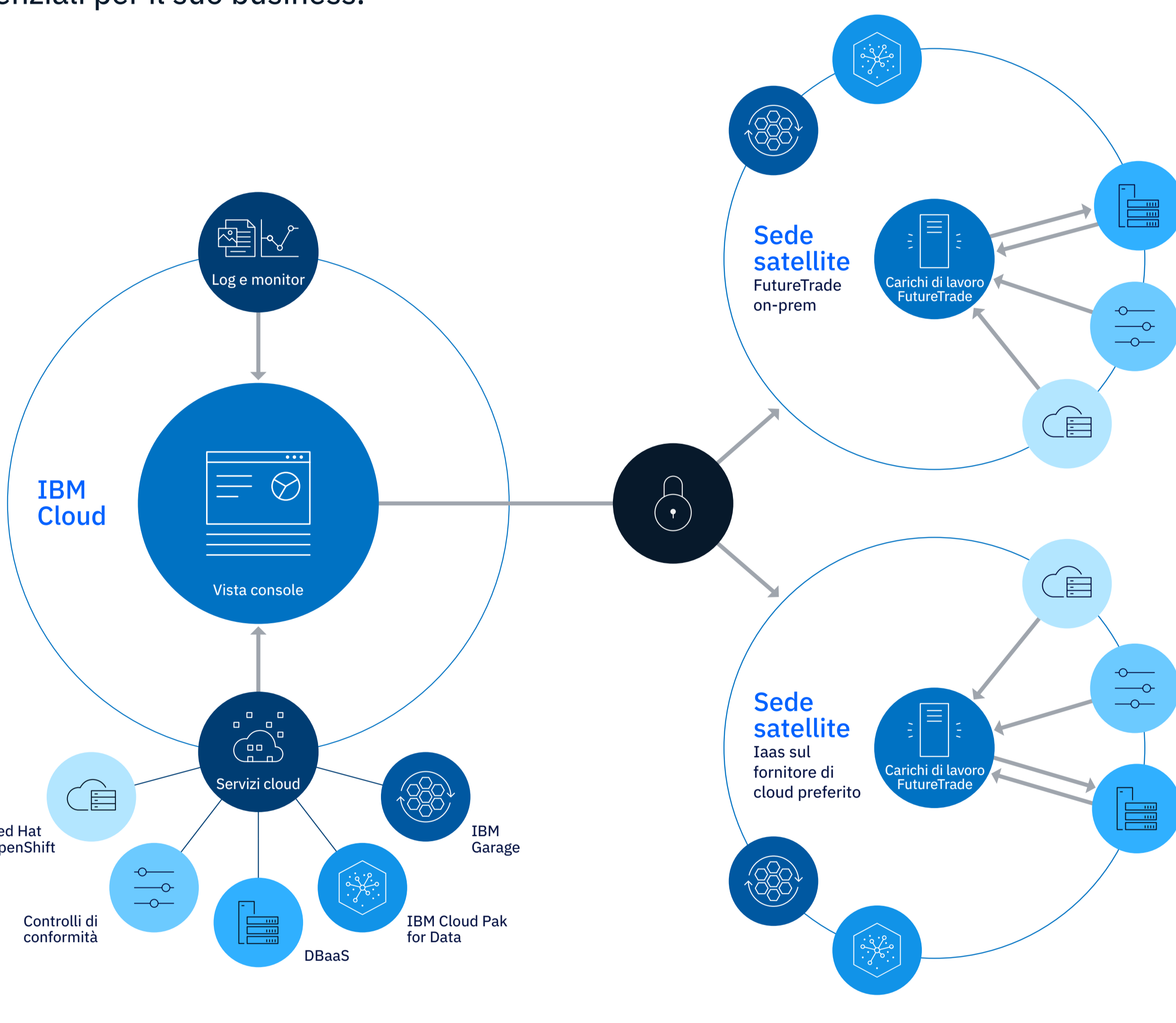
E modernizzare le loro applicazioni richiede competenze con strumenti cloud-native e pratiche che i team FutureTrade attualmente non hanno.

## Entra in Cloud Satellite

IBM Cloud Satellite estende i servizi e il software del cloud a qualsiasi luogo - on premise, ad altri cloud e ai siti periferici. Una location Satellite è un qualsiasi insieme di host designati per l'esecuzione di software e servizi IBM Cloud.

Da un'unica console, FutureTrade può distribuire il software IBM mission-critical di cui ha bisogno - in Cloud Paks - direttamente sull'infrastruttura nei data center dei suoi fornitori di cloud.

Cloud Paks, gestito da IBM, solleva FutureTrade dalle incombenze IT che non sono essenziali per il suo business.



Riducendo e consolidando le operazioni con Satellite, FutureTrade ha scoperto che poteva iniziare a modernizzare le sue applicazioni prima del previsto. Utilizzando Red Hat OpenShift nelle loro sedi IBM Cloud Satellite, FutureTrade ha organizzato l'orchestrazione dei container sull'infrastruttura negli stessi data center di terze parti dove eseguono i propri carichi di lavoro di produzione.

Satellite fornisce il servizio Red Hat OpenShift su IBM Cloud con controlli finanziari integrati, consentendo a FutureTrade di ridurre e gestire la gestione del rischio durante la modernizzazione delle app.

Oltre a Red Hat OpenShift, il team FutureTrade utilizza Satellite per fornire rapidamente una vasta gamma di database con altri servizi cloud, consentendo loro di realizzare prototipi e migliorare le app quasi con la stessa rapidità con cui le ideano.

IBM Cloud Satellite è strettamente collegato con IBM Garage, il che aiuta i clienti a fare esperienza con strumenti e modi di lavorare cloud-native. Per aiutare il proprio team a muoversi più velocemente, FutureTrade ha incaricato gli esperti di IBM Garage di consigliargli il modo migliore per modernizzare una delle loro applicazioni chiave in componenti basati su container.

Sviluppatori di diversi uffici hanno collaborato a questo lavoro utilizzando il framework di identità e accesso di Satellite. In sole 12 settimane, il team congiunto ha definito e consegnato un prodotto adatto minimo (MVP - minimum viable product) che ha semplificato l'app di trading azionario di FutureTrade e ha migliorato direttamente l'esperienza dell'utente, così come valutato da un gruppo di test selezionato.

### Risultato

## FutureTrade ha accelerato la sua strategia cloud

Nel completare il loro MVP iniziale, il team FutureTrade è stato in grado di definire e dare priorità a ciò che gli occorreva per la successiva fase di sviluppo.

Consentendo a FutureTrade di gestire centralmente le applicazioni in più versioni e siti, IBM Cloud Satellite è diventato fondamentale per FutureTrade nell'evoluzione delle implementazioni di produzione. Con Red Hat OpenShift, FutureTrade può configurare come desidera le sue app rinnovate e mandarle in esecuzione, in modo coerente e sicuro, quando e dove vuole.

### Cloud Satellite permette a FutureTrade di:



Gestire in remoto gli aggiornamenti del software IBM mission-critical in esecuzione nei data center dei loro fornitori di cloud



Affidare la manutenzione ai team SRE di IBM in qualsiasi luogo in cui FutureTrade fornisce servizi e software Satellite



Utilizzare Red Hat OpenShift come piattaforma di orchestrazione di container coerente su cui sviluppare e distribuire prototipi modernizzati e app di produzione



Monitorare e gestire da un'unica console i servizi e le applicazioni cloud distribuiti



Gestire il rischio utilizzando servizi cloud con controlli finanziari integrati e una gestione coerente di accessi e identità

Anche se questo è un caso aziendale reale, l'organizzazione presentata resterà anonima. FutureTrade è il nome di una società fittizia.