



**A gonfie vele
tenendo sotto
controllo
l'impennata dei
costi del cloud**

Il progetto Cirrus è un'iniziativa strategica volta ad ottimizzare e a migrare i carichi di lavoro nel cloud sull'infrastruttura di Akamai

Lo sapevate che in media un'azienda spende all'anno tra 1,2 e 24 milioni di dollari per il cloud pubblico, arrivando anche a una cifra 10 volte superiore? Secondo il [rapporto sullo stato del cloud nel 2024 di Flexera](#), la gestione dei costi del cloud rappresenta un'importante sfida per i responsabili IT, che, pertanto, nel 2024 è diventata una priorità assoluta per i dirigenti, poiché si prevede che quest'anno, in tutto il mondo, la spesa per il cloud computing supererà quota 1 miliardo di dollari.

Progetto Cirrus: vantaggi principali

Costi del cloud ridotti

- 40% nel primo anno
- 70% previsti per il secondo anno

Performance migliorate

- Query più veloci di oltre il 40%
- Latenza ridotta dell'80%
- Carichi di lavoro più rapidi del 70%

Diminuzione dei rischi

- Facilitata la transizione dal cloud-friendly al cloud-native
- Ottimizzati processi e operazioni
- Mitigato il rischio di concentrarsi su un solo cloud

Come molte aziende, Akamai ha recentemente intrapreso un progetto volto ad ottimizzare l'utilizzo delle risorse cloud. Valutando il nostro utilizzo dei servizi del cloud pubblico, abbiamo notato numerose opportunità di ottimizzazione, il che ci ha condotto ad avviare un progetto aziendale nell'intento di migrare i carichi di lavoro nel cloud pubblico sulla nostra infrastruttura cloud. Questo progetto chiamato Cirrus si propone di trasformare il nostro approccio all'utilizzo del cloud. Dopo un anno o poco più, siamo sulla buona strada per ridurre del 70% i costi del cloud di terze parti, migliorando, al contempo, l'efficienza e le performance delle nostre applicazioni business-critical.

Ottimizzazione dei carichi di lavoro nel cloud su scala planetaria

Come molte aziende, Akamai lavora con i servizi cloud da quasi due decenni. I team dell'azienda hanno adottato i servizi cloud come naturale conseguenza insieme alla necessità di accelerare il time-to-market e incrementare i profitti. Nel corso del tempo, ci siamo ritrovati con molte applicazioni mission-critical che utilizzavano in modo intensivo i servizi cloud, facendo salire alle stelle i costi del cloud. Di conseguenza, abbiamo formulato una strategia per l'implementazione, l'utilizzo e la scalabilità delle tecnologie cloud.

Ecco come abbiamo iniziato.

Prerequisiti: sponsor esecutivi

Prima di intraprendere un'iniziativa strategica che influisce su un'intera organizzazione, è fondamentale stabilire gli sponsor esecutivi. Nel caso di Akamai, il nostro CEO e cofondatore ha svolto un ruolo cruciale come sponsor esecutivo, assumendo insieme al suo staff il massimo livello di supervisione e guida strategica del progetto.

"Un sondaggio condotto da McKinsey & Company ha riscontrato che le iniziative di trasformazione con solidi sponsor esecutivi hanno 1,6 probabilità di successo in più. Deloitte ha riscontrato che le organizzazioni con sponsor esecutivi realizzano un ROI dalle iniziative cloud 2,5 volte maggiore rispetto a quelle senza sponsor di questo tipo".

Fase 1: predisporre chiari obiettivi aziendali

Il nostro team ha identificato tre priorità aziendali strategiche in base alla criticità dei carichi di lavoro e agli aspetti materiali dei nostri costi del cloud:

1. Ottimizzare l'allocazione dei capitali e gli investimenti strategici
2. Garantire la resilienza finanziaria e supportare la gestione dei rischi
3. Attivare la fase successiva della nostra trasformazione digitale

Fase 2: stabilire una visione olistica

Abbiamo dato priorità ai due obiettivi seguenti:

1. Ottimizzare l'utilizzo dei servizi cloud per le applicazioni business-critical
2. Migrare i carichi di lavoro che non hanno tratto vantaggio dall'implementazione in un cloud di terze parti

Queste priorità sono state scelte deliberatamente. La visione olistica sui costi del cloud ci ha fornito una visibilità sulle spese affrontate per un cloud di terze parti per capire anche se tali spese erano giustificate, inclusi i piani operativi associati ad ogni applicazione, l'adozione e l'utilizzo da parte dei clienti e le roadmap strategiche. A questo punto, abbiamo dato priorità alle operazioni di migrazione in base alla strategia aziendale, all'efficacia dell'implementazione e al livello di impegno richiesto nella migrazione.

"Uno studio condotto da IDC ha rilevato che le aziende che investono in tecnologie di ottimizzazione del cloud possono migliorare la loro efficienza operativa anche del 35%".

Fase 3: allinearsi con i principi cloud-native

Le soluzioni identificate dai nostri team sono state utilizzate dai nostri clienti, pertanto hanno rappresentato un reale ricavo grazie anche al supporto di rigorosi SLA. La loro riprogettazione ci ha condotto a prestare attenzione ad ottimizzare simultaneamente performance, costi e scalabilità nell'intento di bilanciare la gestione dei costi del cloud e di mantenere profili di margine per queste applicazioni, offrendo, al contempo, eccellenti customer experience.

Fase 4: eliminare la dipendenza da un unico fornitore e il rischio di concentrarsi su un solo cloud

Le piattaforme cloud sono progettate per risultare facili da usare e da connettere, come hanno potuto verificare i nostri team di progettazione. Dopo aver iniziato ad utilizzare i servizi di computing su una determinata piattaforma, i nostri team di progettazione hanno implementato come naturale conseguenza altri servizi per creare applicazioni resilienti e scalabili. Pertanto, hanno dovuto affrontare il problema di riprogettare reti tecnologiche estremamente complicate e integrate, che, tuttavia, ci ha fornito l'esclusiva opportunità di favorire il nostro processo di innovazione.

Fase 5: valutare e ottimizzare nel modo opportuno

Il progetto Cirrus ha comportato un risparmio sui costi del 40% il primo anno grazie all'eliminazione delle spese per il cloud pubblico a favore dell'utilizzo della nostra infrastruttura cloud sulla cui piattaforma abbiamo migrato applicazioni e carichi di lavoro. Per il prossimo anno e per il futuro, prevediamo di raggiungere un risparmio del 70% man mano che procediamo con il progetto Cirrus.

Dimezzare i costi del cloud

[Contattateci](#) per scoprire come implementare la governance del cloud, creare un modello sostenibile per investire in un cloud pubblico e trarre vantaggio dai semplici servizi cloud aperti di Akamai.



A sostegno e protezione della vita online c'è sempre Akamai. Le principali aziende al mondo scelgono Akamai per creare, offrire e proteggere le loro experience digitali, aiutando miliardi di persone a vivere, lavorare e giocare ogni giorno. Akamai Connected Cloud, una piattaforma edge e cloud ampiamente distribuita, avvicina le app e le experience agli utenti e allontana le minacce. Per ulteriori informazioni sulle soluzioni di cloud computing, sicurezza e delivery dei contenuti di Akamai, visitate il sito akamai.com o akamai.com/blog e seguite Akamai Technologies su [X](#) (in precedenza Twitter) e [LinkedIn](#). Data di pubblicazione: 07/24.