

# CLOUDLET APPLICATION LOAD BALANCER



Potete raggiungere performance e scalabilità di livello superiore grazie a un bilanciamento del carico del server globale rapido e affidabile sull'Akamai Intelligent Edge Platform.

La modalità di creazione e distribuzione delle applicazioni è cambiata: le organizzazioni distribuiscono le applicazioni in architetture ibride e multicloud. Questo approccio aumenta la complessità e introduce nuove sfide nella delivery delle applicazioni. Per ottimizzare i risultati aziendali, le organizzazioni devono focalizzarsi sul raggiungimento di user experience rapide e affidabili.

I bilanciatori di carico dei server distribuiscono in modo intelligente il traffico tra le applicazioni in diverse aree geografiche e ambienti di elaborazione. Tuttavia, spesso non si rivelano all'altezza per diversi motivi. Le soluzioni legacy basate su hardware sono costose, dispongono di opzioni di distribuzioni limitate e non sono scalabili. Le soluzioni basate su software spesso offrono performance non ottimali a causa di una limitata estensione geografica. Anche se la scalabilità automatica è una funzione standard, non è immediata e ciò introduce rischi inaccettabili per l'utente. Inoltre, le soluzioni dei provider di cloud pubblici spesso funzionano entro i confini dei propri ambienti e non sono in grado di soddisfare i requisiti dei casi di utilizzo ibridi o multicloud.

## Introduzione del cloudlet Application Load Balancer di Akamai

Il cloudlet Application Load Balancer (ALB) di Akamai è un bilanciatore di carico del server globale progettato appositamente per risolvere i vostri problemi relativi alla delivery delle applicazioni ibride/multicloud e alla gestione del traffico.

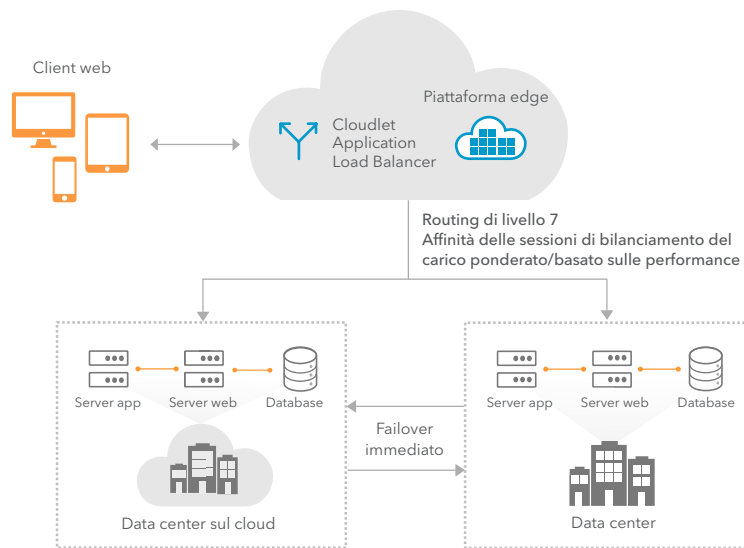
ALB sfrutta la potenza della tecnologia [Global Traffic Management](#) di Akamai per il routing DNS di livello 3. Inoltre, ALB offre esclusive funzionalità progettate per offrire un controllo del traffico più granulare. Anche la funzione di failover immediato offre maggiore supporto alle applicazioni che richiedono un'elevata disponibilità.

- **Routing di livello 7:** offre un controllo granulare per indirizzare il traffico in base agli attributi HTTP (ad esempio, valore dei cookie, percorso URL, stringa di query)
- **Affinità delle sessioni:** associa gli utenti all'origine selezionata durante il normale funzionamento runtime per supportare experience senza interruzioni
- **Failover immediato:** indirizza le sessioni degli utenti alle origini di backup sull'edge, mantenendo la disponibilità costante delle applicazioni quando si verificano interruzioni impreviste

### VANTAGGI

- **Raggiungere una scalabilità** e una distribuzione su larga scala tramite l'offload del bilanciamento del carico sull'Akamai Intelligent Edge Platform
- **Garantire user experience** ottimali senza interruzioni supportate da uno SLA (accordo sul livello di servizio) con la totale operatività
- **Migliorare i tempi di risposta** e mitigare l'impatto dei punti di congestione grazie alla focalizzazione sulle condizioni di Internet in tempo reale
- **Ridurre i costi IT** e semplificare le operazioni con un'unica soluzione di gestione del traffico globale
- **Perseguire la strategia di distribuzione delle applicazioni** ottimale con una soluzione per il bilanciamento del carico indipendente dall'origine

Il segreto della potenza di ALB è l'Akamai Intelligent Edge Platform. Con circa 239.000 server situati in 139 paesi, è la CDN più pervasiva e altamente distribuita. Grazie alla portata dell'Akamai Platform, con una semplice chiamata API o premendo un solo pulsante, la logica di bilanciamento del carico personalizzata verrà eseguita in modo ottimale su tutti gli edge server Akamai in tutto il mondo. Ciò vi consente di fornire performance di livello superiore, affidabilità e disponibilità impareggiabili e straordinarie experience digitali agli utenti finali.



**CAPACITÀ**

**Bilanciamento del carico del server globale**  
 La soluzione di bilanciamento del carico multilivello (livello 3 e livello 7) indipendente dall'origine è progettata per supportare le moderne architetture ibride e multicloud.

**Routing rapido e intelligente**  
 Il routing rapido e intelligente basato su Akamai SureRoute\* evita le interruzioni e i punti di congestione su Internet, selezionando i percorsi ottimali all'origine per fornire user experience rapide e affidabili.

**Affinità delle sessioni**  
 Poiché sono associati a un'unica origine durante il normale funzionamento runtime, gli utenti possono conservare le informazioni critiche sulle proprie sessioni e mantenere experience ottimali senza interruzioni.

**Orientato al DevOps**  
 L'interfaccia di facile utilizzo e l'API inclusa consentono con un solo clic di progettare e attivare le policy desiderate in pochi minuti.

**Elevata disponibilità**  
 Il failover immediato reindirizza le sessioni utente verso origini alternative sull'edge quando si verificano interruzioni impreviste.

\* SureRoute è disponibile solo per prodotti con delivery espressa



Akamai garantisce experience digitali sicure per le più grandi aziende a livello mondiale. La piattaforma edge intelligente di Akamai permea ogni ambito, dalle aziende al cloud, permettendovi di lavorare con rapidità, efficacia e sicurezza. I migliori brand a livello globale si affidano ad Akamai per ottenere un vantaggio competitivo grazie a soluzioni agili in grado di estendere la potenza delle loro architetture multicloud. Più di ogni altra azienda, Akamai avvicina agli utenti app, experience e processi decisionali, tenendo lontani attacchi e minacce. Il portfolio Akamai di soluzioni per l'edge security, le web e mobile performance, l'accesso aziendale e la delivery di contenuti video è affiancato da un servizio clienti di assoluta qualità e da un monitoraggio 24/7/365. Per scoprire perché i principali brand del mondo si affidano ad Akamai, visitate il sito <https://www.akamai.com/it/it> o <https://blogs.akamai.com/it/> e seguite [@Akamaitalia](#) su Twitter. Le informazioni di contatto internazionali sono disponibili all'indirizzo [www.akamai.com/it/it/locations.jsp](http://www.akamai.com/it/it/locations.jsp). Data di pubblicazione: 05/19.