

Akamai Dynamic Site Accelerator



La soluzione Akamai leader di settore in fatto di scalabilità, performance e intelligence, garantisce web experience rapide, affidabili e sicure per tutte le situazioni degli utenti finali, ottimizzando al tempo stesso l'offload dell'infrastruttura e l'agilità operativa.

Negli ultimi anni abbiamo assistito a un cambiamento radicale nell'uso di Internet da parte dei consumatori. Gli utenti non si limitano più a connettersi, ma sono connessi sempre e ovunque. Gli utenti si aspettano web experience rapide, affidabili e personalizzate, indipendentemente dal browser, dalla posizione geografica, dal dispositivo o dalla rete utilizzati. Se non sono soddisfatti delle web performance, il 49% degli utenti di tablet e il 40% degli utenti di smartphone molto probabilmente non visiteranno più il sito.¹

I consumatori che navigano e fanno acquisti online si aspettano una gratificazione immediata e un'esperienza sempre più interessante e personalizzata. Per soddisfare tale aspettative sono necessari contenuti e applicazioni avanzati e interattivi, che vengono generati dinamicamente. Tuttavia, sono proprio le funzioni che rendono tali esperienze tanto coinvolgenti a rallentare il download delle pagine, rischiando di compromettere l'esperienza dei consumatori.

Il rendering istantaneo delle pagine può determinare ritardi ed errori nella distribuzione dei contenuti, inducendo i clienti online ad abbandonare il sito. I siti web devono offrire performance superiori a ogni cliente, gestire i carichi di traffico elevati durante i periodi di punta e garantire disponibilità 24 ore su 24 e 7 giorni su 7.

Dynamic Site Accelerator fornisce performance fino a cinque volte superiori a quelle della vostra infrastruttura web originale e gestisce i requisiti specifici dei contenuti generati dinamicamente, senza richiedere una costosa espansione dell'hardware. Accelera e protegge i siti web altamente interattivi e fornisce visibilità e una serie di informazioni in merito a utilizzo, visitatori e attività online. Basato sulla Akamai Intelligent Platform™ distribuita in tutto il mondo, prevede una scalabilità immediata per soddisfare esigenze improvvisate, come gli acquisti natalizi o le vendite flash.

Scalabilità

Dynamic Site Accelerator permette alle organizzazioni di eseguire l'offload della costosa infrastruttura web, che include larghezza di banda, risorse di elaborazione e storage, e al tempo stesso garantire disponibilità e scalabilità per applicazioni mobili e Web. Le funzionalità più importanti includono:

- **Caching:** Dynamic Site Accelerator recupera continuamente i contenuti aggiornati e li memorizza nella cache dei server più vicini agli utenti finali. Il 90% degli utenti Internet a livello mondiale si trova ad una sola rete di distanza da un server Akamai.
- **Capacità on demand:** con migliaia di server distribuiti in tutto il mondo, la Akamai Intelligent Platform™ è in grado di assorbire i picchi di traffico dei clienti. L'intelligence di rete di Akamai rileva l'aumento del traffico e ne bilancia automaticamente il carico tra i server e i data center più adatti a soddisfare le richieste dei singoli utenti.
- **Failover del sito:** Dynamic Site Accelerator garantisce la disponibilità per applicazioni web e mobili grazie a funzionalità di failover complete. Akamai monitora la disponibilità della vostra infrastruttura di origine e reindirizza le richieste quando tale origine non è disponibile.

“ I clienti si aspettano dai siti web performance rapide e prive di errori. Questo vale soprattutto per il sito di Urban Outfitters rivolto alla generazione più giovane, che si aspetta un'experience online senza problemi. Il nostro obiettivo era fornire le pagine chiave in meno di un secondo... e lo abbiamo raggiunto subito dopo l'implementazione di Dynamic Site Accelerator.

— **Keary McNew**, Manager di IT Engineering, Urban Outfitters, Inc.

VANTAGGI PER IL BUSINESS

Migliori risultati grazie a una web experience veloce, scalabile e sicura

- **Web experience avanzata e coinvolgente**, che supera le aspettative degli utenti in termini di velocità e disponibilità
- **Aumento dei livelli di conversione ed engagement** e contemporanea riduzione del tasso di abbandono nella web experience mobile e desktop
- **Aumento del numero delle transazioni e del livello di engagement** grazie alla disponibilità ininterrotta
- **Ottimizzazione dei livelli di scalabilità e performance delle applicazioni** anche durante i picchi di traffico

Delivery semplificata della web experience

- **Riduzione del costo e della complessità** delle attività di sviluppo, delivery e ottimizzazione di experience avanzate e coinvolgenti per qualunque dispositivo, su qualunque rete e in qualunque parte del mondo
- **Informazioni chiave** sulle modalità con cui le diverse audience si connettono e interagiscono con il brand
- **Aumento dell'agilità** tramite configurazione self-service e dati di intelligence

Meno costi operativi e infrastrutturali

- **Riduzione dei costi operativi**, ottimizzazione dell'offload dell'infrastruttura e della disponibilità delle applicazioni, grazie alla scalabilità e alla sicurezza della Akamai Intelligent Platform™
- **Iniziative di sviluppo** centrate sulle esigenze e sulle competenze di business, anziché sull'overhead di ottimizzazione
- **Experience di qualità** offerta in tutto il mondo, senza richiedere l'espansione dell'infrastruttura

¹ Equation Research; Forrester Research

Akamai Dynamic Site Accelerator

Performance

Dynamic Site Accelerator è una soluzione completamente automatizzata per la distribuzione di avanzati contenuti interattivi, generati dinamicamente, a utenti che si aspettano il massimo della performance dalla web experience. Dynamic Site Accelerator permette alle organizzazioni di accelerare i tempi di risposta delle applicazioni web e di anticipare le richieste, riducendo il numero di byte necessario per soddisfarle. Le funzionalità più importanti includono:

- **SureRoute:** l'ottimizzazione del routing Akamai, nota come SureRoute, consente di identificare il percorso di connessione all'origine più rapido e affidabile, per recuperare e fornire contenuti dinamici e interattivi. Le tecniche proprietarie delle reti Akamai vengono utilizzate per accelerare la distribuzione di contenuti ed evitare punti di congestione su Internet e route inutilmente lunghe.
- **Caricamento delle risorse in background (Edge):** il rendering di una pagina web richiede in genere più round trip fra il client e il server web. Il primo round trip è la richiesta/risposta per il codice HTML della pagina web, mentre quelli successivi sono per le richieste/risposte relative agli oggetti incorporati (immagini) nella pagina web. Sfruttando una funzionalità di caricamento in background progettata per ridurre il numero dei lunghi round trip necessari per recuperare il contenuto incorporato, Akamai è in grado di minimizzare ulteriormente il tempo impiegato da un browser o client a caricare e visualizzare una pagina web, inclusi gli oggetti incorporati.
- **Compressione:** Dynamic Site Accelerator sfrutta inoltre la tecnologia di compressione per l'ottimizzazione delle performance. La compressione del contenuto prima che venga inviato all'utente finale è estremamente efficace per ridurre i tempi di trasferimento dei contenuti HTML agli utenti sulle connessioni più lente. Poiché le pagine delle applicazioni contengono in genere pochi elementi grafici, questa tecnica può risultare particolarmente efficace per migliorare le performance dei contenuti delle transazioni.

Intelligence

Dynamic Site Accelerator fornisce una capacità senza precedenti nell'analizzare la web experience dei clienti effettivi, permettendo al tempo stesso all'Akamai Edge o alla vostra infrastruttura di origine di prendere decisioni basate su tali informazioni. Le funzionalità più importanti includono:

- **Monitoraggio degli utenti reali:** il RUM (monitoraggio degli utenti reali) fornisce informazioni chiave sulle esperienze dei singoli utenti finali, monitorando le pagine web e raccogliendo dati sulle performance dagli utenti effettivi, basandosi su fattori come il tipo di browser, l'area geografica, il sistema operativo o il protocollo (incluso IPv6). Il RUM può essere utilizzato sia prima che dopo l'attivazione di Ion
- **Generazione di report con Luna:** Dynamic Site Accelerator include Luna Control Center, il portale per i clienti Akamai, che fornisce strumenti intelligenti per la gestione di siti e flussi, per la diagnostica e per la collaborazione, allo scopo di aiutare la vostra azienda ad affermarsi in un mondo iperconnesso. Le avanzate funzionalità di reporting interattive di Luna permettono ai clienti di esplorare e analizzare visivamente le proprie risorse online e le audience che raggiungono.
- **Targeting dei contenuti:** il targeting dei contenuti consente di personalizzare il contenuto per i singoli utenti finali. Identifica con precisione la posizione geografica dell'utente finale, oltre al tipo e alle condizioni della rete, per consentire il targeting dei contenuti in tempo reale nell'Akamai Edge per ogni singolo visitatore. È inoltre progettato in modo da fornire il contenuto esclusivamente agli utenti autorizzati.

L'ecosistema Akamai

Akamai rende Internet veloce, affidabile e sicura. Le nostre soluzioni complete sono basate sulla piattaforma Akamai Intelligent Platform™, distribuita su scala globale, vengono gestite tramite il portale unificato e personalizzabile Luna Control Center, che garantisce visibilità e controllo, e sono supportate dagli esperti del team Professional Services, che aiutano i clienti a essere subito operativi proponendo loro soluzioni sempre nuove, in linea con l'evoluzione delle strategie aziendali.



TIM è la principale azienda italiana di telecomunicazioni. Tramite la sua rete, offre in Italia ed in molti paesi del mondo servizi di telefonia fissa e mobile, connessioni ad alta velocità in fibra ottica, ed una offerta completa di entertainment, dalla TV alla musica in streaming, al gaming. Opera in Italia ed in Brasile dove è uno dei principali operatori, con il marchio Tim. L'offerta specifica per la clientela Business è denominata TIM Impresa Semplice. A partire dal 13 gennaio 2016 la società ha adottato il marchio unificato TIM, per una nuova identità che rappresenta i valori e le caratteristiche di un'azienda proiettata verso il futuro. Per saperne di più visitate i siti www.tim.it e www.telecomitalia.com.



Leader mondiale nel settore dei servizi CDN (rete per la distribuzione dei contenuti), Akamai si impegna per offrire ai propri clienti una rete Internet più veloce, affidabile e sicura. Le soluzioni avanzate di web performance, mobile performance, cloud security e media delivery dell'azienda stanno rivoluzionando il modo in cui le imprese ottimizzano le esperienze di consumatori, imprese e intrattenimento per qualsiasi dispositivo, ovunque nel mondo. Per scoprire come le nostre soluzioni e il nostro team stanno aiutando le aziende a espandere il proprio business, visitate il sito www.akamai.com o blogs.akamai.com, e seguite @Akamai su Twitter.

La sede principale di Akamai si trova a Cambridge (Massachusetts), negli Stati Uniti, ma la società è presente in tutto il mondo con ben 40 uffici. I nostri servizi e la rinomata assistenza clienti consentono alle aziende di offrire ai propri clienti un'esperienza di navigazione su Internet senza precedenti su scala globale. Indirizzi, numeri di telefono e informazioni di contatto per tutte le località sono elencati sul sito web www.akamai.com/locations.