

# Fast DNS

Risoluzione DNS veloce, affidabile e sicura



Tutti coloro che si connettono a un'azienda, siano essi clienti, dipendenti o partner, si aspettano un accesso immediato, sicuro e affidabile al sito web, ovunque si trovino e da qualsiasi dispositivo. Il DNS (sistema dei nomi di dominio), che converte i nomi di dominio leggibili in chiaro in indirizzi IP numerici, è un componente fondamentale per garantire ai visitatori del sito e agli utenti delle applicazioni una web experience più fluida.

Nonostante l'importanza che l'infrastruttura DNS riveste per le performance del sito web e delle applicazioni, molte organizzazioni la sottodimensionano, spesso affidandosi a soli due o tre server DNS. Questo approccio le rende vulnerabili a interruzioni dei data center nonché ad attacchi DDoS (Distributed Denial-of-Service).

## Fast DNS

Fast DNS è una soluzione DNS basata su cloud che garantisce la disponibilità del DNS 24 ore su 24 e 7 giorni su 7, ne migliora la rapidità di risposta ed è dotata della resilienza necessaria per la protezione dai più pericolosi attacchi DDoS. Basata sulla rete Anycast distribuita su scala globale, può essere implementata come servizio DNS primario o secondario, sostituendo o espandendo l'infrastruttura DNS esistente in base alle necessità.

## Capacità

- **Elevata disponibilità:** sfruttamento della Akamai Intelligent Platform™, con migliaia di server DNS distribuiti in centinaia di PoP (Point of Presence) in tutto il mondo, per fornire un elevato livello di disponibilità del servizio DNS. Fast DNS viene fornito con uno SLA (accordo sul livello di servizio) che prevede un tempo di attività del 100%, garantendo quindi che i clienti e i dipendenti potranno connettersi al vostro sito web e ai server delle applicazioni.
- **Risposte rapide:** indirizzamento degli utenti a un server DNS dalle performance elevate in base alle condizioni di rete per migliorare la velocità di risposta della vostra infrastruttura DNS. La rete Anycast distribuita su scala globale accelera le risoluzioni DNS per gli utenti che si connettono ai vostri siti e alle vostre applicazioni da qualsiasi parte del mondo, mentre la funzione Zone Apex Mapping riduce ulteriormente i tempi di ricerca del DNS per i siti presenti sulla Akamai Intelligent Platform™, garantendo un'accelerazione aggiuntiva delle performance delle applicazioni web.
- **Difesa dagli attacchi DDoS:** protezione dagli attacchi DDoS che puntano all'infrastruttura DNS per danneggiare i siti web e i server delle applicazioni. Fast DNS fornisce una piattaforma DNS altamente scalabile, dotata della capacità necessaria per assorbire gli attacchi DDoS più pericolosi e contemporaneamente rispondere alle richieste degli utenti legittimi, garantendo l'accesso degli utenti a esperienze online più veloci anche durante un attacco.

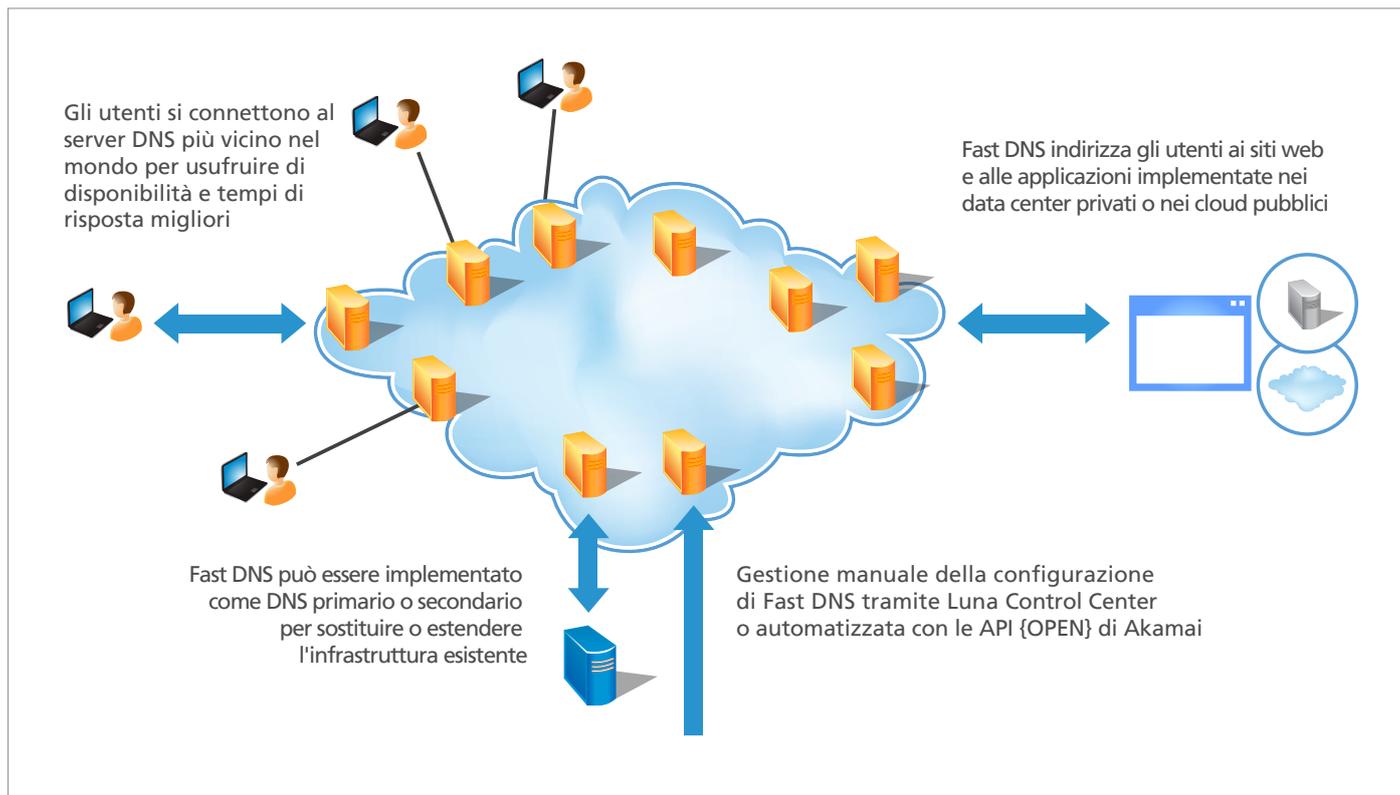
## L'ecosistema Akamai

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 permettono ai clienti di diventare subito operativi, proponendo loro soluzioni sempre nuove, in linea con l'evoluzione delle strategie aziendali.

## VANTAGGI PER IL BUSINESS

- **Disponibilità garantita 24 ore su 24 e 7 giorni su 7** grazie alla piattaforma scalabile e distribuita su scala globale di Akamai
- **Risoluzione più veloce e affidabile** grazie alla funzione Zone Apex Mapping e a migliaia di server in tutto il mondo
- **Difesa dagli attacchi DDoS** con la capacità di assorbirli e di preservare l'accesso degli utenti
- **Prevenzione della contraffazione e dalla manipolazione del DNS** grazie al componente aggiuntivo opzionale DNSSEC di Akamai
- **Semplificazione della gestione dell'infrastruttura DNS** grazie a Luna Control Center e alle API aperte di Akamai
- **Controllo dei costi** con prezzi basati sul numero delle aree e non delle richieste

## Fast DNS



“ Abbiamo realizzato una piattaforma per il trading e l'esecuzione di ordini altamente sofisticata e utilizzata a livello globale, per cui è estremamente importante che il nostro sistema sia accessibile durante l'intera giornata. Akamai ci garantisce un elevato livello di protezione contro gli attacchi sul web, nonché importanti funzioni di ottimizzazione per migliorare le performance complessive. Adottare la giusta strategia di protezione e gestione delle performance è fondamentale quando l'intera attività si svolge online.

— Rich Teo, CEO, itBit



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](http://www.tim.it) e [www.telecomitalia.com](http://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 per Web performance, mobile performance, cloud security e media delivery dell'azienda stanno rivoluzionando il modo in cui le imprese ottimizzano le esperienze di acquisto, lavoro e intrattenimento ovunque e attraverso qualsiasi dispositivo. 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](http://www.akamai.com) o [blogs.akamai.com](http://blogs.akamai.com), e seguite @Akamai su Twitter.

La sede centrale di Akamai si trova a Cambridge (Massachusetts), negli Stati Uniti, ma la società è presente in tutto il mondo con oltre 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](http://www.akamai.com/locations).

©2015 Akamai Technologies, Inc. Tutti i diritti riservati. La riproduzione integrale o parziale mediante qualsiasi forma o mezzo senza un'autorizzazione scritta è vietata. Akamai e il logo dell'onda Akamai sono marchi registrati. Gli altri marchi inclusi nel presente documento appartengono ai rispettivi proprietari. Akamai ritiene che le informazioni contenute in questo documento siano precise alla data di pubblicazione; tali informazioni sono soggette a modifica senza preavviso. Data di pubblicazione: 04/2015.