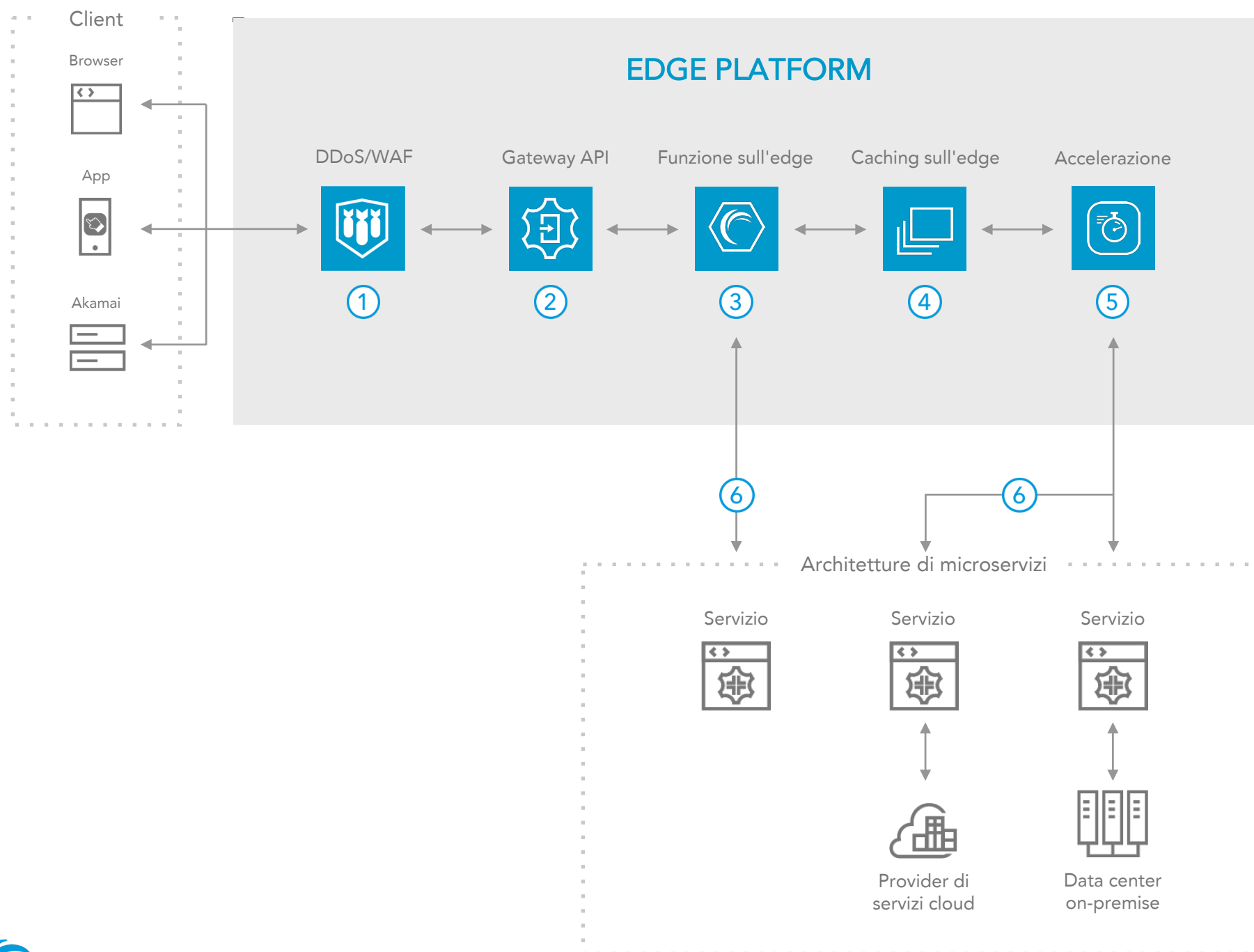


MICROSERVIZI SULL'EDGE

Architettura di riferimento



PANORAMICA

Le architetture basate sui microservizi offrono una maggiore flessibilità e consentono di accelerare l'innovazione nelle esperienze digitali. Akamai permette alle organizzazioni di creare applicazioni che comprendono microservizi implementati sull'edge, nel cloud o all'interno di data center on-premise. Gli sviluppatori possono sfruttare i vantaggi offerti da ogni topologia per offrire agli utenti web experience complessivamente più efficaci.

- 1 Akamai protegge i microservizi in esecuzione sull'edge, nel cloud e nei data center da attacchi DDoS e alle applicazioni web.
- 2 Il gateway API fornisce funzioni di governance mediante l'autenticazione, l'autorizzazione e il controllo delle richieste API per gestire accessi e consumi.
- 3 I clienti scrivono ed eseguono il codice sui server Akamai per realizzare microservizi sull'edge con la più bassa latenza possibile.
- 4 Il caching sull'edge migliora la scalabilità e la disponibilità dei microservizi eseguiti nel cloud e nei data center.
- 5 L'accelerazione ottimizza le performance e il routing per migliorare le web experience nell'architettura delle applicazioni.
- 6 L'infrastruttura delle applicazioni può comprendere microservizi distribuiti sull'edge, su più provider cloud e sui data center on-premise, in base ai requisiti dei singoli microservizi.

PRODOTTI PRINCIPALI

DDoS/WAF ► Kona Site Defender o Web Application Protector

Gateway API ► API Gateway

Funzione sull'edge ► EdgeWorkers

Accelerazione e caching sull'edge ► Ion o API Acceleration