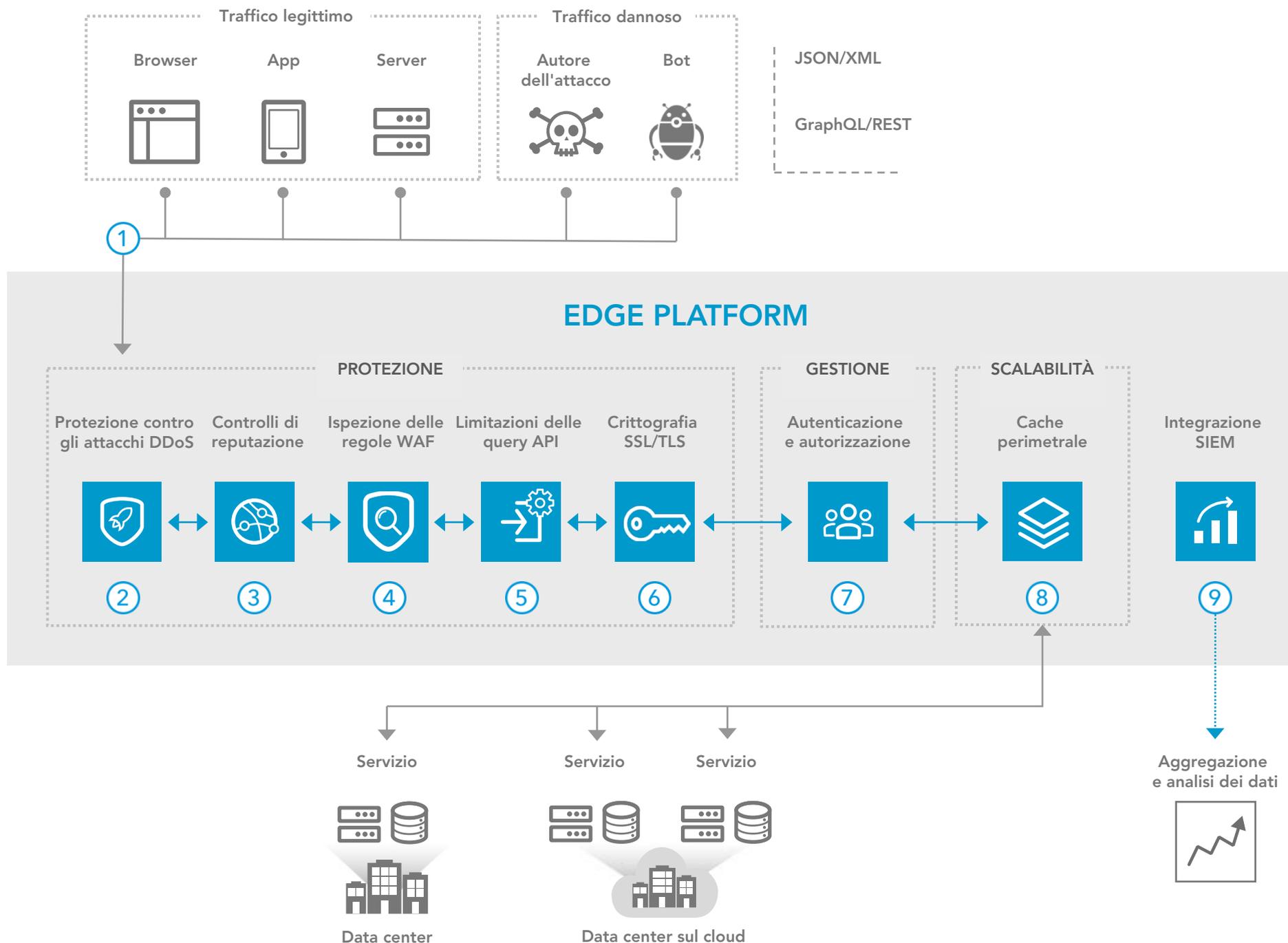


# MIGLIORAMENTO DELLA SICUREZZA DELLE API

## Architettura di riferimento



## PANORAMICA

La sicurezza delle API spesso viene trascurata o applicata in modo non coerente. Ciò vi rende vulnerabili ad attacchi dannosi, violazioni dei dati, perdita di ricavi e perdita di valore del brand. Le soluzioni Akamai proteggono le vostre API dagli attacchi DDoS, alle applicazioni e di credential stuffing. La protezione delle API viene applicata all'edge, lontano dalla vostra infrastruttura, migliorando la strategia di sicurezza su una superficie di attacco ampia e frammentata.

- 1 I clienti legittimi e gli utenti malintenzionati accedono alle API tramite l'Akamai Intelligent Edge Platform.
- 2 Gli edge server bloccano automaticamente gli attacchi DDoS a livello di rete e proteggono il livello delle applicazioni dagli attacchi DDoS e dagli attacchi alle applicazioni.
- 3 Interrompete il traffico degli utenti malintenzionati in base al loro specifico punteggio di reputazione, grazie al monitoraggio che Akamai effettua previamente sul comportamento dei singoli indirizzi IP.
- 4 Esaminate automaticamente le richieste API per verificare la presenza di contenuti dannosi e bloccate gli strumenti di attacco in base al fingerprinting sul dispositivo.
- 5 Modello di sicurezza positivo basato su singole specifiche API per prevenire l'estrazione e l'inserimento di dati. Proteggete i microservizi e le applicazioni di back-end dagli attacchi di tipo DoS.
- 6 Crittografia SSL/TLS per prevenire l'esposizione di dati sensibili durante la trasmissione.
- 7 API Gateway convalida le richieste API per assicurare che i clienti legittimi possano accedere alle API.
- 8 Le risposte delle API possono essere fornite tramite la cache per migliorare le performance e ridurre i costi associati all'infrastruttura e alla larghezza di banda.
- 9 Acquisite, conservate e distribuite le informazioni e gli eventi sulla sicurezza in tempo reale sulla vostra applicazione SIEM.

## PRODOTTI PRINCIPALI

- Protezione ► Kona Site Defender, Web Application Protector o Bot Manager
- Gestione ► API Gateway
- Scalabilità ► Ion o Dynamic Site Accelerator
- Integrazione SIEM ► SIEM Connector