

# Secure Access Service Edge (SASE)

Accelerazione della trasformazione della rete e della modernizzazione della sicurezza

## Che cos'è SASE?

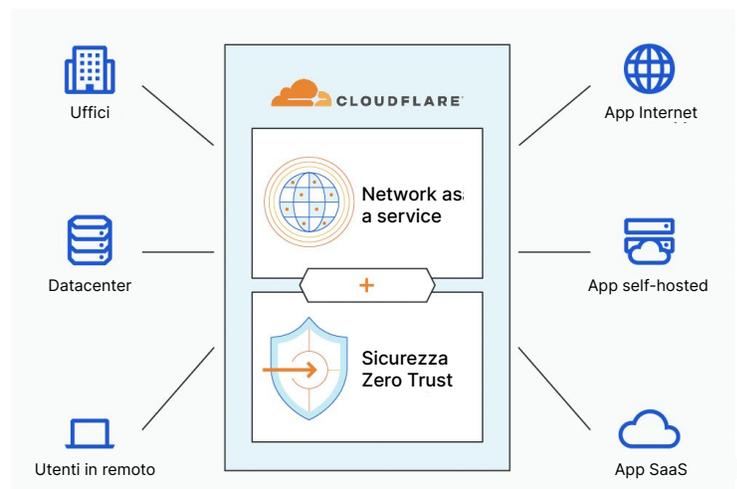
L'emergere di iniziative digitali e cloud ha spostato le applicazioni da data center centralizzati a posizioni distribuite come cloud pubblico, cloud privato e SaaS. Parallelamente, gli utenti lavorano da casa, dall'ufficio, dall'ibrido o da qualsiasi postazione remota. Questo nuovo modello di traffico (any-to-any) ha ampliato la superficie di attacco dell'architettura di rete legacy con conseguente aumento del rischio informatico.

L'adozione di un'architettura SASE risolve il cambiamento nell'accesso alle applicazioni. SASE è la convergenza delle funzioni di rete e sicurezza della rete per il traffico any-to-any con migliori controlli di sicurezza che sfruttano i principi Zero Trust. Gartner prevede che "Entro il 2025, almeno il 60% delle aziende disporrà di strategie e tempistiche esplicite per l'adozione di SASE che comprendano l'accesso di utenti, filiali e perimetrali, rispetto al 10% nel 2020".<sup>1</sup>

## In che modo Cloudflare offre SASE

La piattaforma SASE di Cloudflare, Cloudflare One, è un network-as-a-service Zero Trust costruito su un'unica piattaforma di rete nativa Internet unificata. Posiziona controlli di sicurezza basati sull'identità, firewall, WAN-as-a-Service e altro ancora vicino agli utenti di tutto il mondo, aiutandoli a connettersi in modo rapido e sicuro a qualsiasi risorsa aziendale.

Invece di garantire la piena fiducia e l'accesso alle applicazioni una volta che si trovano nella rete aziendale, Zero Trust utilizza un'architettura di negazione predefinita basata su proxy che determina la verifica e l'autorizzazione di ogni richiesta in entrata, in uscita e tra le entità sulla rete, garantendo che gli utenti possono accedere solo alle applicazioni a cui sono esplicitamente autorizzati ad accedere.



## Ostacoli al SASE

Per Gartner, uno degli ostacoli a SASE è la copertura globale. In media, le aziende Fortune 500 sono presenti in 32 paesi. Eppure molti fornitori SASE offrono servizi in alcune regioni e paesi. La mancanza di copertura globale comporta un'applicazione incoerente delle politiche di sicurezza e problemi di prestazioni.

Per le aziende che mirano a unificare completamente sicurezza e servizi perimetrali di rete da un unico fornitore, Cloudflare One fornisce servizi basati sulla nostra rete globale di oltre 275 città in oltre 100 paesi e circa 50 ms dal 95% della popolazione Internet.

"SASE dipende dalla consegna cloud e l'impronta cloud di un fornitore può impedire l'implementazione in determinate aree geografiche, come Cina, Russia e Medio Oriente, dove i fornitori potrebbero avere una presenza cloud limitata".<sup>2</sup>

**Gartner**

## La componibilità accelera SASE

A seconda degli investimenti esistenti, i clienti che intraprendono il percorso SASE hanno spesso diversi fornitori che coprono la soluzione end-to-end. L'utilizzo di più di 1-2 fornitori comporta un aumento del costo totale di proprietà, complessità operative, problemi di prestazioni e, soprattutto, una ridotta agilità aziendale. Esistono decine di fornitori SASE, alcuni specializzati nella sicurezza, altri nel networking, pochissimi sono esperti in entrambi.

Il consolidamento dell'hardware e dei prodotti punto può richiedere anni poiché l'hardware viene aggiornato in cicli di 5-7 anni. L'aggiornamento iniziale dell'hardware di rete può causare problemi di interoperabilità con il servizio di sicurezza esistente e viceversa. Per accelerare l'adozione di SASE al proprio ritmo, i clienti richiedono una piattaforma SASE componibile. I servizi abilitati alla componibilità sono disponibili on demand, plug-n-play tra loro e interoperabili all'interno dell'infrastruttura esistente.

Cloudflare One è una piattaforma SASE componibile. Con la nostra piattaforma, i servizi di sicurezza e di rete risiedono tutti sulla stessa infrastruttura e sono architettonicamente unificati a tutti i livelli, non solo in un unico pannello di vetro. Un piano di controllo su un piano dati con ispezione a passaggio singolo il più vicino possibile all'utente, quindi non c'è latenza aggiuntiva. Con un unico piano di controllo, qualsiasi on-ramp di rete può connettersi e proteggere il traffico a qualsiasi risorsa con integrazioni una tantum. Una sola interfaccia di gestione: IU, API e CLI.

"Cercare non più di due fornitori per tutti i servizi principali per ridurre al minimo la complessità e migliorare le prestazioni..."<sup>2</sup>

Gartner

## Un perimetro di servizi globale e completo

Cloudflare



✓ Zero Trust Network Access	✓ Identità/Contesto	✓ Prevenzione delle minacce
✓ CASB	✓ Regole del profilo del dispositivo	✓ Prevenzione contro la perdita dei dati (DLP)
✓ Secure Web Gateway	✓ Controllo degli accessi in base al ruolo	✓ Rilevamento delle app cloud
✓ Firewall as a Service	✓ Crittografia/Decrittografia	✓ Accelerazione SaaS
✓ WAN-as-a-Service	✓ Isolamento del browser	✓ Limitazioni geografiche
✓ Caching/CDN	✓ Protezione DNS	✓ Offuscamento/privacy
✓ Costo miglio medio opt	✓ WAF/WAAPaaS	✓ Protezione Wi-Fi

## Perché i clienti utilizzano Cloudflare per adottare SASE

### Semplicità di distribuzione

Cloudflare offre una piattaforma uniforme e componibile per una facile configurazione e operazioni. Con connettori solo software e integrazioni una tantum, i nostri servizi Cloudflare on-ramp e edge funzionano tutti insieme. Ciò porta a un'esperienza migliore per i professionisti IT e gli utenti finali.

### Resilienza di rete

La nostra automazione del traffico end-to-end garantisce una connettività di rete affidabile e scalabile con una protezione coerente da qualsiasi luogo. Con Cloudflare, a differenza di altri provider di sicurezza, ogni servizio perimetrale è progettato per essere eseguito in ogni posizione di rete, disponibile per ogni cliente.

### Velocità di innovazione

La nostra architettura all'avanguardia ci aiuta a costruire e fornire molto rapidamente qualcosa su cui abbiamo stabilito una solida reputazione. Che si tratti della nostra rapida adozione di nuovi standard Internet e di sicurezza o della creazione di casi d'uso guidati dai clienti, la nostra storia di abilità tecnica parla da sé e la nostra base offre un'estrema possibilità di scelta.

Inizia il tuo viaggio verso una rete più veloce, più affidabile e più sicura

Provala ora

Non sei pronto per provarlo? Continua a saperne di più [Cloudflare One](#)