Cloudflare lancia un servizio DNS che velocizzerà la connessione internet

Cloudflare ha lanciato proprio il primo di Aprile il suo nuovo servizio **DNS** per i consumatori, che promette di velocizzare la connessione Internet e di mantenerla privata. Il servizio in questione possiede una pagina dove poter avere più informazioni su come funziona e su come installarlo. Cloudflare afferma che sarà **il servizio DNS consumer più veloce e più sicuro della rete**. Mentre **OpenDNS** e **Google DNS** sono i più utilizzati e conosciuti, Cloudflare si sta concentrando molto sull'aspetto della privacy del proprio servizio DNS, con la promessa di cancellare tutti i registri delle *query* DNS all'interno delle **24 ore**. I servizi DNS vengono generalmente forniti dai *provider* di servizi Internet per risolvere un nome di dominio come **Google.com** in un vero indirizzo IP che i router e gli switch leggono. È una parte essenziale di Internet ma i server DNS forniti dagli **ISP** sono spesso lenti e inaffidabili. Gli ISP o qualsiasi rete WiFi a cui ci si connette possono anche utilizzare i server DNS per identificare tutti i siti visitati che presentano problemi di privacy. Il DNS ha anche svolto un ruolo importante nell'aiutare i cittadini turchi a evitare il divieto di utilizzo di **Twitter**.
Cloudflare ha collaborato con **APNIC** per offrire il proprio servizio DNS tramite **1.1.1.1 e 1.0.0.1**. Tante persone hanno usato 1.1.1.1 come indirizzo fittizio e APNIC ha provato in passato ad analizzare il flusso di traffico verso l'indirizzo IP, venendo sopraffatto. Il DNS di Cloudflare offrirà supporto per **DNS-over-TLS** e **DNS-over-HTTPS** e la società spera che il suo supporto **HTTPS** vedrà più browser e sistemi operativi che supportano il protocollo. Il DNS di Cloudflare ha attualmente un tempo di risposta globale di **14 ms** rispetto ai **20 ms** per OpenDNS e **34 ms** per i DNS di Google, quindi è attualmente il DNS più veloce al mondo per utenza consumer.

Questa non è la prima volta che Cloudflare ha aiutato il web con i suoi servizi e la rete di ottimizzazione del web: alcuni anni fa ha implementato la funzione **Universal SSL** per fornire la **crittografia SSL** gratuita a milioni di siti Web. La società è anche nota per offrire **protezione DDoS** per evitare che i siti vengano travolti dal traffico dannoso.