
LOAD BALANCING

UN SERVIZIO VELOCE BILANCIANDO IL CARICO DEGLI UTENTI

EVITARE GLI INGORCHI IN RETE

L'ultimo rapporto dell'AIE (Associazione Italiana degli Editori) afferma che in Italia sono ormai oltre 21 milioni i frequentatori assidui della rete e più del 50 per cento di questi entra in rete per acquistare online: biglietterie viaggi, e-banking ed e-trading, e-commerce, abbonamenti a giornali online e molto altro ancora.

Un grande numero di utenti che richiede di usare servizi contemporaneamente senza rimanere "in attesa". Per soddisfare gli utenti e quindi prevenire situazioni di abbandono prematuro dei servizi online, occorre pianificare un'esperienza positiva, caratterizzata da affidabilità e velocità, senza ingorghi di utenti e rallentamenti della rete.

DIMINUIRE I TEMPI DI ATTESA

Load Balancing di INRETE è stato progettato per questo, per ottimizzare gli accessi e offrire un servizio affidabile riducendo i tempi di attesa. Load Balancing è una soluzione completa di instradamento studiata per garantire continuità e affidabilità dei servizi internet, distribuendo correttamente il traffico tra i link internet e i server allo scopo di mantenere alto il livello delle prestazioni, limitando i rallentamenti e i problemi durante i picchi di carico.

OTTIMIZZAZIONE DEL FLUSSO DI INFORMAZIONI

Attraverso la gestione di collegamenti multipli a differenti carrier di servizi di telecomunicazione, Load Balancing ottimizza il flusso di informazioni ricercando continuamente l'instradamento migliore e ottenendo automaticamente un drastico aumento della velocità percepita dall'utente. Per evitare il sovraccarico su un singolo server, e di conseguenza il rallentamento nell'erogazione di un servizio, il sistema Load Balancing determina di fatto dove indirizzare le singole richieste in ingresso, non sovraccaricando i server vicini al limite delle prestazioni.

Load Balancing fornisce un quadro sempre completo e aggiornato relativo a:

- utilizzo dei servizi
- tempi di funzionamento dei server
- suddivisione degli accessi tra i vari carrier.

DIAGNOSTICA COSTANTE

Grazie ai dati raccolti ed alla diagnostica costante di Load Balancing è possibile:

- mettere in atto una serie di politiche personalizzate di instradamento permettendo, ad esempio, di definire una vera e propria lista di utenti VIP con un percorso preferenziale
- conoscere nel dettaglio le richieste dei clienti e scalare le risorse di sistema dedicandole temporaneamente a quei servizi sui quali si concentra il maggior flusso.

L'insieme dei dati raccolti da Load Balancing di INRETE rappresenta un prezioso e insostituibile ausilio di statistiche che, in caso di malfunzionamenti, accorcia nettamente i tempi di diagnostica e di ripristino delle funzionalità.