**Da strumento passivo a controllo proattivo, l’evoluzione dei Firewall come strumento di difesa.**

In un mondo in cui gli attacchi cibernetici sono sempre più sofisticati, le minacce alla sicurezza del livello applicativo sono una forte preoccupazione per molti Amministratori di Sistema, Consulenti della Sicurezza, Responsabili dei Sistemi Informativi e Manager di Information Technology (IT) delle aziende pubbliche e private, i quali sono costantemente impegnati a trovare il giusto equilibrio tra le prestazioni della rete e i timori relativi alla sicurezza. Il rispetto dei requisiti di sicurezza è essenziale per ogni azienda, ma ciò non significa che le imprese debbano sacrificare velocità di rete e produttività per garantire la sicurezza. Questo lavoro fornisce una panoramica approfondita sul compito di mitigazione del rischio it operato dai firewall attuali e quelli nuovi a venire. Esamina l'evoluzione di sicurezza di rete web 2.0 l'origine delle applicazioni e le loro minacce associate, le insufficienze dei firewall tradizionali e le possibilità avanzate trovate nei firewall di nuova generazione.