

# Certificati SSL Symantec con algoritmo ECC

Data-sheet

## Panoramica

L'ambiente della sicurezza è in continuo cambiamento con hacker che diventano sempre più sofisticati e clienti che usano sempre di più i dispositivi mobili o i tablet per le loro transazioni online. Tenere il passo con l'evoluzione del malware e continuare ad offrire un'esperienza sicura e affidabile ai clienti è di fondamentale importanza.

In qualità di leader nella sicurezza SSL, Symantec è impegnata costantemente nella creazione di nuove soluzioni che aiutino le aziende ad anticipare e a rispondere alla crescente domanda di sicurezza e a offrire un ambiente sicuro per i loro clienti.

Completati della tecnologia più recente, i certificati SSL Symantec con ECC sono un modo semplice per affrontare l'imminente passaggio alla crittografia a 2048 bit e trarre vantaggio dal crescente utilizzo di dispositivi mobili e tablet. ECC è un metodo di crittografia approvato dal governo statunitense e adottato dalla National Security Agency che offre alle aziende sicurezza avanzata e prestazioni migliori rispetto alla crittografia attuale.

## Migliori prestazioni e sicurezza avanzata con l'algoritmo ECC

ECC (Elliptic Curve Cryptography) crea le chiavi di crittografia in base al concetto dell'uso dei punti in una curva per definire la coppia di chiavi pubblica/privata. ECC è difficile da violare con i metodi brute force spesso usati dagli hacker e offre una soluzione più veloce con minore potenza di elaborazione rispetto alla crittografia RSA.

## Vantaggi principali

- **Sicurezza avanzata** – ECC offre una protezione dagli attacchi più avanzata rispetto ai metodi di crittografia attuali. L'algoritmo ECC si basa su un problema matematico molto più difficile per gli hacker da attaccare rispetto alla crittografia attuale, rendendo così i siti Web e l'infrastruttura più sicuri rispetto ai metodi tradizionali.
- **Migliori prestazioni** – ECC richiede una lunghezza di chiave inferiore per fornire un livello di sicurezza superiore. Ad esempio, una chiave ECC a 256 bit offre lo stesso livello di protezione di una chiave RSA a 3072 bit. Il risultato? Hai la sicurezza che ti serve senza sacrificare le prestazioni.
- **Protezione dell'investimento** – ECC aiuta a proteggere il tuo investimento nell'infrastruttura con una maggiore sicurezza in grado di gestire il crescente utilizzo delle connessioni tramite dispositivo mobile. Le lunghezze delle chiavi ECC aumentano a un ritmo inferiore rispetto a quelle di altri metodi di crittografia, estendendo potenzialmente la durata dell'hardware esistente e consentendo un maggiore ROI.
- **Vantaggi in ambito mobile** – Con la minore lunghezza delle chiavi ECC, i certificati sono più piccoli e utilizzano meno larghezza di banda. Con il crescente numero di clienti che passano a dispositivi più piccoli per le loro transazioni online, ECC offre loro una migliore esperienza.



**SSL247®**  
THE WEB SECURITY CONSULTANTS

SSL247®  
102, Bd Montesquieu  
59100 Roubaix  
France

info@SSL247.it  
0247 921708

www.SSL247.it



## Compatibilità

Sappiamo che stare al passo con i requisiti di sicurezza, la conformità e le minacce può essere difficile, ed è per questo che Symantec crea soluzioni che rendono più semplice la protezione della tua azienda.

Le radici ECC di Symantec sono disponibili nei tre browser principali dal 2007, pertanto i certificati ECC Symantec funzioneranno nell'infrastruttura esistente a condizione che si utilizzino i browser moderni.

## Perché Symantec?

I nostri certificati includono la gestione dei certificati, la valutazione delle vulnerabilità, la scansione antimalware e il supporto 24x7. Avrai inoltre il simbolo Norton Secured e Symantec Seal-in-Search per assicurare ai clienti che le attività di ricerca, navigazione o acquisto sui tuoi siti Web sono protette.

Potrai avere la massima tranquillità sapendo che il tuo sito Web è protetto dal n. 1 nella sicurezza SSL. I certificati Symantec SSL proteggono oltre un milione di server Web in tutto il mondo, più di qualsiasi altra Autorità di certificazione. Infatti, 97 delle 100 banche più importanti al mondo che utilizzano SSL e l'81% dei 500 siti di e-commerce più importanti in Nord America utilizzano certificati SSL Symantec.

## Come ottenere i certificati SSL con ECC

Con i certificati SSL Symantec Premium, Secure Site Pro e Secure Site Pro con EV, ora hai l'opzione di utilizzare l'algoritmo ECC ad alta sicurezza (incluso gratuitamente) per una protezione più avanzata rispetto ai metodi di crittografia standard e prestazioni migliori.

Visita le pagine di Symantec Secure Site Pro per registrarti per un certificato o rinnovare l'abbonamento corrente.