

GlobalTrust Easy SSL (GES™)

Gestione dei Certificati SSL

Oggi è possibile acquistare e gestire i certificati SSL a 128 bit usando le risorse automatizzate dell'**Entrust Certificate Management Service**. Semplice da configurare, questo servizio è in grado di fornire un metodo economicamente conveniente per controllare e amministrare i certificati SSL su scala aziendale.

L'incredibile sviluppo dell'e-business ha spinto molte società a ricorrere ai certificati SSL (Secure Sockets Layer) per garantire la sicurezza delle comunicazioni e transazioni online. La diffusione delle attività legate all'e-business attraverso le intranet, le extranet e Internet, ha portato molte società a considerare onerosa la gestione di più certificati per molteplici server web.

Oggi, pertanto, le organizzazioni cercano un modo più semplice per acquistare, sviluppare e gestire i certificati SSL nell'ambito della struttura stessa, in modo tale da limitare i costi e ridurre al minimo i rischi legati alla sicurezza.

Caratteristiche Principali

1. Emissione di Certificati SSL "in casa del cliente"
2. Multi Server e multi domini, qualsiasi server in uso internamente o esternamente al cliente, anche per sedi estere.
3. Entry level bastano solo 5 certificati per iniziare.
4. Facile da amministrare.
5. Facile accesso via Web.
6. Sistema di Riciclo dei Certificati emessi.
7. In qualsiasi momento si possono acquistare nuovi certificati.
8. I certificati possono essere acquistati anche Pro-rata.
9. Unificazione della scadenza di tutti i certificati.
10. Utilizzo dei certificati come test senza spendere.
11. Tools completo di Audit e Reporting.
12. L'amministratore può delegare sub-amministratori delimitandone le funzioni.
13. Strong Verification Process.
14. Emissione istantanea dei certificati.
15. Compatibili con acceleratori per le sessioni SSL.
16. Sistema centralizzato di Tracking dei certificati.
17. Sistema flessibile di scelta del tipo di certificato usato.
18. Massima sicurezza con l'uso di Entrust True-pass.
19. Nessun costo di attivazione
20. Nessun costo di manutenzione

Il sistema GES basato su tecnologia Entrust consente ad un'organizzazione di installare e gestire centralmente l'uso dei certificati SSL per molteplici server Web, Amministratori e siti Web.

L'amministrazione è centralizzata, viene meno il rischio che il certificato **scada senza che l'amministratore se ne accorga**, poiché il servizio permette di controllare la sincronizzazione e il timing della scadenza del certificato, così come consente di recuperare certificati non usati od utilizzati per test, Server provvisori o quanto altro implichi l'utilizzo temporaneo di un certificato, per tutta la durata del servizio.

Il GlobalTrust Easy SSL Service vi propone due diversi pacchetti in base alle esigenze:

- **Enhanced Edition** – Tools di amministrazione completi per clienti che gestiscono un numero di certificati SSL superiore a cinque.
- **Premium Edition** – Tools aggiuntivi per l'amministrazione e la gestione automatizzata del ciclo di vita, per clienti che gestiscono grandi quantitativi di certificati SSL.

GES - GLOBALTRUST EASY SSL - Services:

Sicurezza a 128 bit. I Certificati SSL devono abilitare la sicurezza a 128 bit per salvaguardare la riservatezza delle informazioni che viaggiano attraverso Internet. Ciò vuol dire che la sessione sicura attraverso il browser e il server è codificata con una chiave a 128 bit, il che permette di prevenire l'intercettazione e la decriptazione delle informazioni.

Browser supportati. I certificati SSL supportano tutti i browser usati dagli utenti finali. **GES** può supportare una grande varietà di browser. Per un maggiore supporto del browser si consiglia di attivare l'opzione di supporto superiore al 98% in modo tale da rendere possibile l'operazione con la maggior parte dei prodotti e delle versioni dei browser.

Trusted Certification Authority. Verificare che i certificati SSL siano sicuri e che siano stati rilasciati all'organizzazione che ne ha fatto richiesta è di fondamentale importanza per garantire la sicurezza dei certificati SSL.

WebTrust (<http://www.webtrust.org>)

è un'organizzazione che fornisce una procedura di certificazione per la verifica dei siti Web. L'apposizione del Web Trust Seal attesta che tale procedura di certificazione è stata effettuata ed è conforme ai principi e ai criteri dei Trust Services Internazionali.

Nell'ambito delle organizzazioni che rilasciano certificati, Entrust è stata la prima a ricevere la certificazione WebTrust.

Emissione rapida e Status. Con **GES** le richieste di certificato ricevono una risposta rapida, automatica e immediatamente disponibile on-line. Inoltre, può accadere che un richiedente commetta un errore durante la procedura di richiesta del certificato, Entrust fornisce la possibilità di riemissione dopo 30 giorni dalla richiesta, che permette al richiedente di modificare o correggere la quantità dei certificati ordinati ed il loro status. In questo modo si riducono i costi derivanti dalla riordinazione di certificati che sono stati inizialmente emessi per errore.

Revoca Rapida. A volte i certificati SSL devono essere revocati per evitare che l'organizzazione si imbatte in pericoli di vario genere, come la frode o altri tipi di danni. La revoca della chiave è la facoltà di informare in breve tempo la Certification Authority che un certificato deve essere revocato. In questi casi si deve attendere la pubblicazione della CRL (Certificate Revocation List) aggiornata. **Entrust** offre un'interfaccia autonoma per permettere ai clienti di revocare i certificati e scaricare l'ultima CRL.

GES - GLOBALTRUST EASY SSL - Caratteristiche:

Gestione Facile. Occorre registrarsi una volta sola e si possono richiedere più certificati SSL da un sistema basato su Web. Dopo aver completato la registrazione, si riceverà un resoconto istantaneo sullo stato dei certificati. Si possono scegliere diversi periodi di validità, da 2 a 24 mesi per tutti i domini che sono stati già autorizzati.

Riciclo dei Certificati. Con **GES Enhanced Edition** i soggetti richiedenti e le relative organizzazioni possono acquistare il numero di certificati che vogliono in qualsiasi momento con semplice **click** e raggrupparli in una inventory contenente quelli che possono essere riutilizzati o riemessi - massimizzando in questo modo l'uso dei certificati.

Entrust Certificate Management Service

Certificate Recycling means customers pay for securing a predetermined number of web servers for 1 or 2 years, regardless of how many times they renew the SSL Certificates.



Delega della Gestione. **GES** dà la possibilità di delegare la gestione dei certificati SSL attraverso la creazione di sottolivelli di amministratori. L'amministratore principale o Super-Administrator è in grado di controllare centralmente l'attività dei certificati SSL gestiti dal medesimo o da qualsiasi Sub-Administrator.

Un amministratore può essere preposto alla gestione di quantità specifiche di certificati e di domini specifici e di altre funzioni come la revoca dei certificati – il che permette a un'organizzazione di acquistare grandi quantità di certificati, pur continuando ad avere la flessibilità di delegare la gestione di piccole quantità ai Sub-Administrator per il loro riutilizzo, risparmiando tempo e riducendo i costi.

Allineamento della Data di Scadenza.

Per semplificare alcune attività, come il rinnovo dei certificati, l'Entrust Certificate Management Service permette alle organizzazioni di allineare le date di scadenza dei certificati.

Anziché far sì che i certificati scadano tutti in una volta, o in maniera casuale, questo servizio consente agli amministratori di allineare le date per soddisfare le pratiche e le procedure aziendali interne dei clienti (che possono essere) basate su vari fattori per esempio raggruppamento geografico, sulle esigenze di manutenzione preventiva per l'hardware e sulla gestione dei budget.

Possono altresì acquistare i certificati pro-rata allineandoli così alle scadenze predefinite.

Strumenti di Audit e di Reporting. Gli Amministratori hanno accesso a elenchi dettagliati comprensivi di tutte le attività di amministrazione, e a registrazioni relative all'uso e allo stato dei certificati SSL.

IL **GES** Service mette a vostra disposizione una esauriente log history, così come tutte le informazioni dettagliate sulle attività amministrative.

Gli Amministratori possono accedere alle informazioni relative ai certificati SSL della propria organizzazione usando la tecnica di ricerca booleana o creando un formato di ricerca personalizzato che garantisca loro la flessibilità necessaria a svolgere il proprio lavoro.

Oltre alle caratteristiche della Enhanced Edition, la Premium Edition di **GES** comprende le seguenti caratteristiche:

Consegna automatizzata. Una volta portata a termine la registrazione, i certificati SSL sono emessi e installati sul server Web del richiedente. Normalmente questa procedura comprende numerosi step e può richiedere all'amministratore fino a un massimo di 30 minuti del suo tempo, oppure può essere diluita in un periodo più lungo, a seconda della velocità di connessione del provider Internet. **GES** Premium edition automatizza la procedura, facendo sì che, senza intervento manuale, un certificato possa essere richiesto, scaricato e installato.

Rinnovo automatizzato. Una delle attività più complicate per gli amministratori è il monitoraggio e il rinnovo tempestivo dei certificati SSL. Per registrare la data di scadenza dei certificati sono spesso usati metodi manuali come l'uso di un foglio elettronico.

Visto l'aumento del numero dei certificati, questo metodo sta diventando sempre più suscettibile di errore. Aniché fare affidamento sull'intervento manuale per dare inizio alla procedura di rinnovo, il Certificate Manager la avvia prima della data di scadenza. Il rinnovo viene lanciato nel momento specificato dall'amministratore e utilizza la stessa procedura descritta per l'installazione automatizzata. Gli amministratori, inoltre, possono comunque effettuare rinnovi manuali in qualsiasi momento.

Controllo delle Policy. Nonostante la procedura di gestione dei certificati sia automatizzata, numerose organizzazioni, in cui divisioni diverse gestiscono molti certificati SSL, hanno bisogno di procedure di approvazione e notifica. L'automatizzazione delle procedure, inoltre, deve essere compatibile con la politica aziendale.

GES attribuisce alle organizzazioni un altro grado di controllo sui certificati SSL richiesti, consentendo ai manager o agli amministratori di stabilire le modalità delle procedure automatizzate in base alle proprie esigenze. Gli amministratori, per esempio, possono specificare con quanto anticipo rispetto alla scadenza deve essere effettuato il rinnovo del certificato, oppure possono richiedere l'approvazione manuale per le richieste dei certificati.

Auditing e Reporting. **GES** fornisce lo stato del certificato e il resoconto delle attività svolte dall'amministratore, assicurando un'istantanea del sistema di facile lettura e il monitoraggio di quanto accade. In questo modo l'amministratore può essere avvertito nel caso sia necessario il suo intervento.

Sono inoltre mantenuti dei log di audit dettagliati che registrano l'attività dell'amministratore, così come ogni attività di gestione automatizzata del certificato.

GES - GLOBALTRUST EASY SSL –

Procedura di registrazione nell'Entrust Certificate Management Service:

1. Il Certificate Manager effettua il log in remoto nel Server Web.
2. La richiesta di certificato è generata sul server Web e passa al Certificate Management Server.
3. La richiesta di certificato viene inviata ai Certificate Services per essere eseguita. È disponibile un'Opzione di Approvazione da parte dell'Amministratore.
4. Il Certificato SSL è generato e scaricato dal Certificate Manager.
5. Viene effettuato l'accesso al server Web e il download del certificato.



TUTTI gli step sono Automatizzati...