

Sectigo Certificate Manager: Plugin PKI per HashiCorp Vault

Emetti e gestisci sia certificati pubblici che privati all'interno di HashiCorp Vault grazie al plugin PKI Sectigo Vault.

I team DevOps utilizzano HashiCorp Vault per generare e archiviare facilmente certificati SSL/TLS privati su richiesta per i container. Tuttavia, questi certificati privati non sono riconosciuti dai comuni browser web quando le applicazioni esterne vengono distribuite in produzione. Inoltre, gli sviluppatori non possono emettere certificati di firma del codice (code signing) tramite la stessa interfaccia, mentre il team DevSecOps riscontra difficoltà nell'applicare le direttive di sicurezza aziendali e nel mantenere la visibilità sui certificati privati emessi dalla CA integrata di HashiCorp.

Per evitare di ricorrere a procedure complesse, espedienti improvvisati e certificati non autorizzati (rogue certificates) che espongono le applicazioni a rischi di sicurezza, i team DevOps necessitano di un'Autorità di Certificazione (CA) pubblica esterna perfettamente integrata con HashiCorp Vault per:

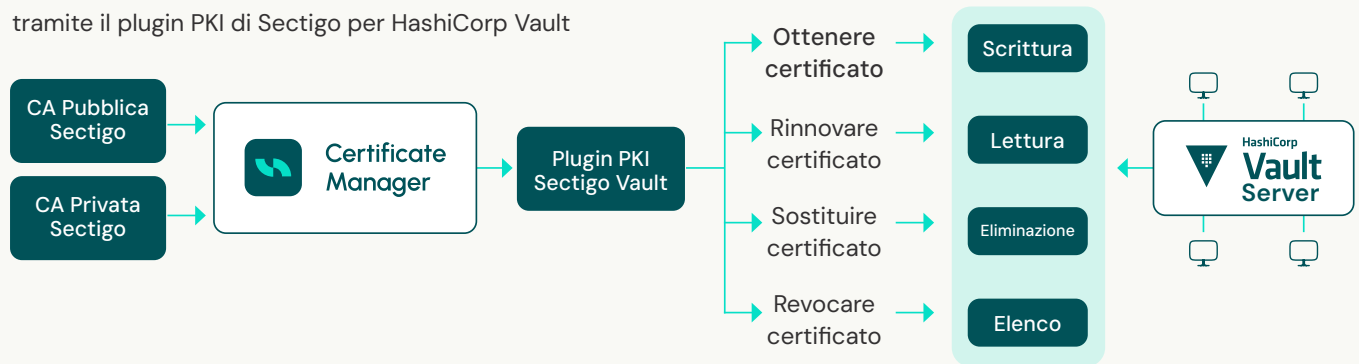
- ✓ Emettere rapidamente e su vasta scala certificati sia privati che riconosciuti pubblicamente.
- ✓ Gestire i certificati dei container e firmare il codice in modo automatico attraverso un'unica piattaforma (single pane of glass).
- ✓ Offrire a DevSecOps la visibilità richiesta per applicare le regole di sicurezza e garantire la conformità.



Il supporto di Sectigo

Il plugin PKI di Sectigo per HashiCorp Vault consente di richiedere ed emettere facilmente certificati pubblici e privati con la velocità e la scalabilità necessarie per gli ambienti DevOps. L'integrazione tra Sectigo e HashiCorp Vault offre una soluzione fluida che sfrutta le stesse procedure Vault utilizzate quotidianamente per la registrazione, raccolta, revoca, rinnovo e sostituzione di certificati SSL pubblici e di autenticazione per container emessi da Sectigo Certificate Manager.

Figura: I certificati pubblici e privati vengono gestiti tramite il plugin PKI di Sectigo per HashiCorp Vault



Estendere HashiCorp Vault tramite Sectigo Certificate Manager

Integrando il plugin PKI Sectigo per HashiCorp Vault con Sectigo Certificate Manager, il team DevOps continua a sfruttare i vantaggi di HashiCorp Vault inserendo al contempo processi di gestione conformi nel flusso di lavoro quotidiano, beneficiando di:

- **Emissione di certificati riconosciuti pubblicamente**
Supporta il rilascio di nuovi certificati SSL/TLS e certificati client per container all'interno di HashiCorp Vault tramite la CA pubblica Sectigo.
- **Emissione di certificati privati**
Consente il rilascio e l'archiviazione di certificati privati HashiCorp, certificati della CA privata Sectigo o di certificati root privati già esistenti.
- **Certificati di firma del codice**
Sectigo Certificate Manager automatizza la distribuzione e la gestione dei certificati di code signing e di ogni altra tipologia di certificato da un'unica interfaccia.
- **Gestione automatizzata del ciclo di vita dei certificati**
Fornisce una soluzione completa per la registrazione, la raccolta, la revoca, il rinnovo e la sostituzione automatica dei certificati SSL pubblici e privati.
- **Visibilità avanzata e applicazione delle politiche di sicurezza**
Sectigo Certificate Manager garantisce la conformità alle direttive aziendali prima dell'emissione e automatizza l'individuazione e il tracciamento degli elevati volumi di certificati per container a breve durata.
- **Integrazione diretta con Vault**
Gli sviluppatori possono interagire con Vault e inviare parametri di configurazione direttamente tramite la CLI di Vault o in modo programmatico tramite API ed istruzioni cURL.
- **Configurazione di CA private**
Se è necessario creare una nuova CA privata, Sectigo Private CA e Sectigo Certificate Manager rendono semplice l'attivazione immediata della CA e della relativa topologia tramite un'interfaccia grafica intuitiva.

Grazie al plugin PKI Sectigo per HashiCorp Vault, i team DevOps ottengono l'emissione e la gestione programmatica di certificati pubblici e privati per container e firma del codice, mentre il team DevSecOps ottiene il controllo e la visibilità necessari per mantenere i sistemi aziendali conformi.

Informazioni su Sectigo

Sectigo è un provider leader nella gestione del ciclo di vita dei certificati (CLM), che aiuta le organizzazioni a proteggere le identità umane e macchina riducendo al contempo i rischi nascosti della moderna fiducia digitale.

Con l'aumento dei volumi di certificati e la riduzione della loro durata, i certificati non gestiti stanno diventando causa di disservizi, vulnerabilità di conformità e interruzioni operative. Sectigo sfrutta l'automazione orchestrata per offrire semplicità su vasta scala (Simplicity at Scale) tramite la sua piattaforma CLM cloud-native, unendo visibilità, controllo e gestione del ciclo di vita in ambienti complessi.

Con oltre 700.000 clienti, tra cui il 65% delle aziende Fortune 500, Sectigo è una delle Autorità di Certificazione più grandi e consolidate, con oltre 20 anni di eccellenza nella fiducia digitale.

Per ulteriori informazioni, visita il sito www.sectigo.com o seguici su [LinkedIn](#).

