

Sectigo PKI privata

Mentre le aziende connettono una forza lavoro sempre più distribuita utilizzando un ambiente complesso composto da applicazioni cloud, dispositivi mobili, infrastrutture di rete e server web tradizionali, i team IT devono garantire la sicurezza dell'identità e dell'accesso a tutti i server interni, utenti, dispositivi e applicazioni della rete aziendale. Ogni connessione richiede un'autenticazione forte e una cifratura solida per garantire l'integrità della rete, proteggere da attacchi informatici ed evitare fermi macchina indesiderati.

Molte organizzazioni gestiscono la propria Autorità di Certificazione Privata (CA Privata) per ottenere un controllo più rigoroso dell'autenticazione tramite certificati Public Key Infrastructure (PKI) dedicati esclusivamente all'azienda. Per garantire che la CA Privata protegga l'intero ambiente di rete, i team IT necessitano di una soluzione che:

- Copra tutti i tipi di certificati utilizzati all'interno dell'organizzazione.
- Supporti un'architettura con qualsiasi combinazione di CA root e CA di emissione, sia private sia di terze parti.
- Consenta l'emissione, il rilascio, il rinnovo e la sostituzione dei certificati in modo rapido, affidabile e scalabile.

Come può aiutarti Sectigo

Sectigo Private PKI è una soluzione PKI gestita completa per l'emissione e la gestione di certificati TLS/SSL con fiducia privata utilizzati negli ambienti aziendali moderni. Fornisce una soluzione completamente automatizzata per la gestione del ciclo di vita dei certificati SSL privati usati per proteggere server web interni, accessi utente, dispositivi connessi e applicazioni.



Tipologie di certificati

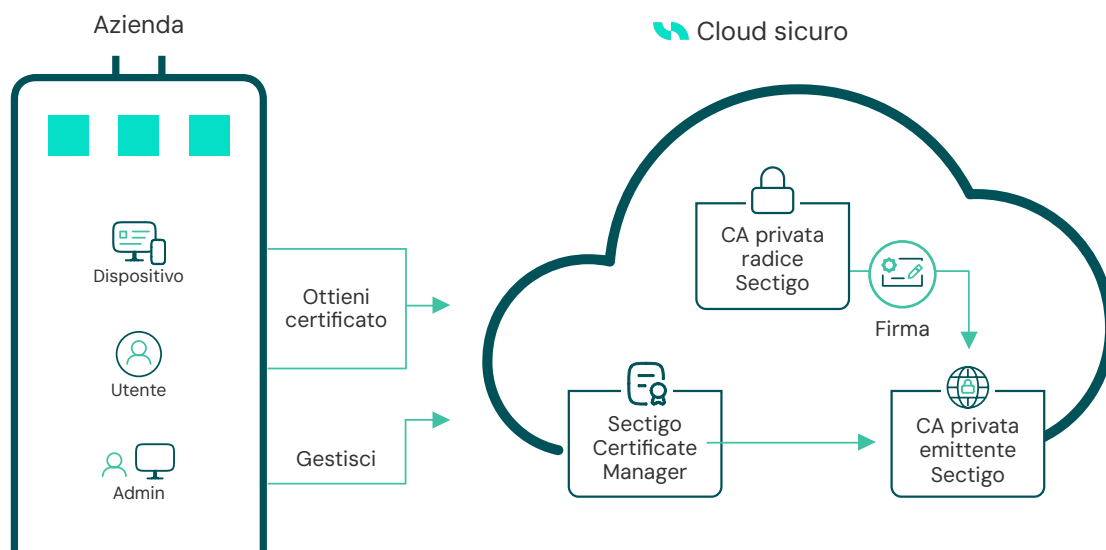
Le aziende si affidano alle CA Private per i certificati interni per supportare un numero crescente di casi d'uso, tra cui mobilità, IoT, DevOps, e-mail sicure ed ambienti cloud/multi-cloud. Sectigo consente ai team IT di valorizzare l'identità digitale degli utenti nell'intera organizzazione grazie a un modello di licenze flessibile basato su licenze (o "seats"). La licenza Sectigo permette l'emissione di certificati di CA Privata per tutti i dispositivi e le applicazioni utilizzati dai singoli utenti:

- **Licenze Utente:** Certificati emessi per utenti umani per autenticare l'accesso alla rete, inclusi certificati VPN, Wi-Fi e S/MIME.
- **Licenze Dispositivo:** Certificati emessi per dispositivi informatici e mobili, come laptop, computer desktop e smartphone.
- **Licenze Container:** Certificati emessi per container o entità software negli ambienti di sviluppo e DevOps.
- **Licenze Server:** Certificati emessi per server fisici e virtualizzati interni, inclusi server intranet e bilanciatori di carico.
- **Licenze SSL:** Certificati emessi per i server esterni dell'organizzazione dedicati a siti web e applicazioni pubbliche.
- **Certificati di Firma del Codice Privati:** Certificati emessi per firmare il codice software di applicazioni interne.

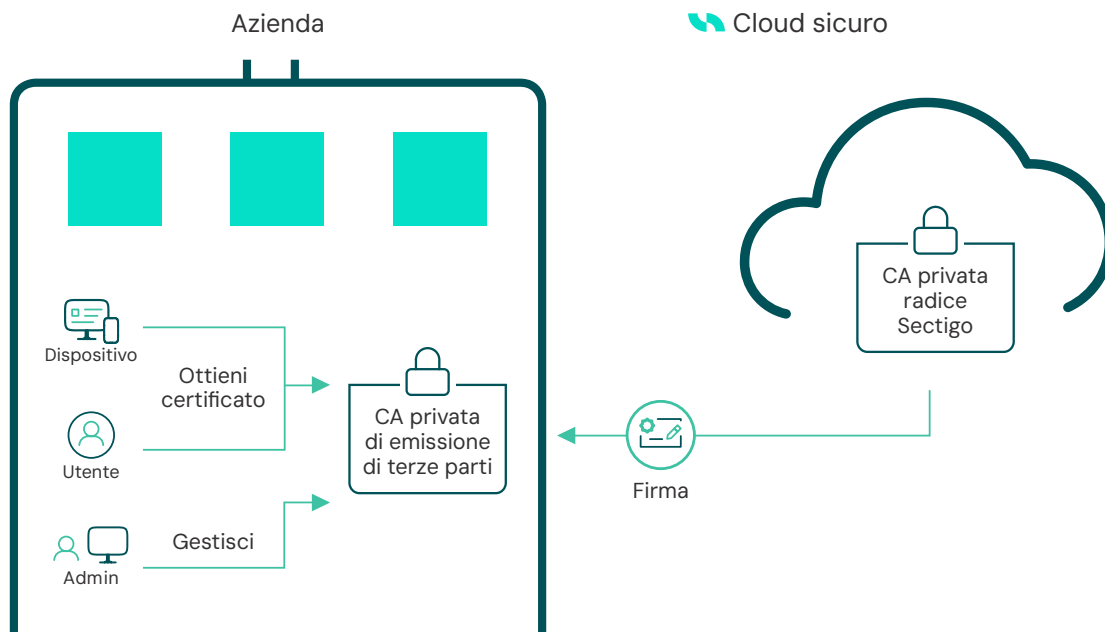
Infrastruttura di CA Privata

Sectigo Private PKI offre un'infrastruttura ad alta capacità con emissione di certificati quasi istantanea e supporta un'architettura di CA Privata che combina qualsiasi CA root e CA di emissione, sia private sia di terze parti. Le aziende possono scegliere tra tre principali architetture di installazione:

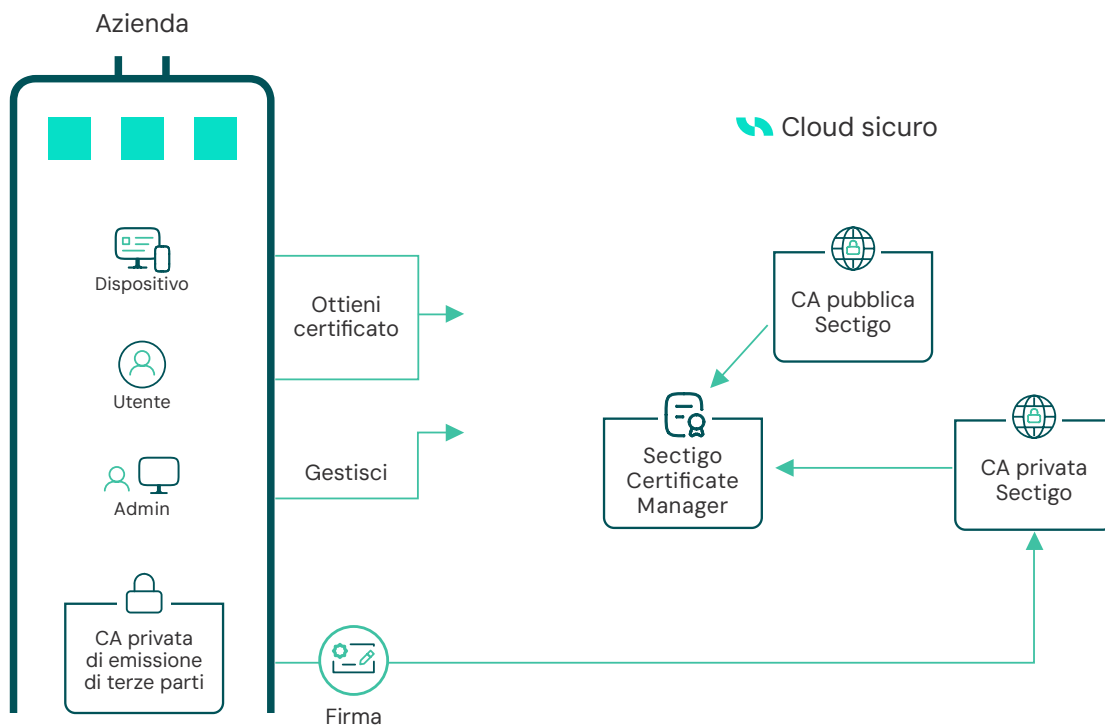
1. Sectigo ospita sia la CA Root Privata sia la/le CA di emissione



2. Sectigo ospita la CA Root Privata e l'organizzazione ospita autonomamente la/le CA di emissione



3. L'organizzazione ospita autonomamente la CA Root Privata e Sectigo ospita la/le CA di emissione



Funzionalità chiave dei certificati PKI

Come CA affidabile, Sectigo garantisce la sicurezza non solo dei certificati PKI emessi, ma anche di tutte le transazioni e le comunicazioni da essi protette. Sectigo Private PKI supporta funzionalità chiave quali:

- ✔ Root di CA private online e offline
- ✔ Algoritmi crittografici RSA (RSA2048, RSA3072, RSA4096) ed Ellittici (ECC P256, P384, P512) per la CA stessa e per i certificati finali (leaf certificates).
- ✔ Convalida dei certificati tramite CRL X.509 e OCSP
- ✔ Protezione delle chiavi tramite HSM conforme allo standard FIPS 140-2 Level 3+
- ✔ Alta disponibilità e Disaster Recovery per le chiavi della CA
- ✔ Generazione delle chiavi di CA supervisionata da un revisore esterno
- ✔ Infrastruttura ad alta capacità con emissione dei certificati quasi istantanea

Con Sectigo Private PKI puoi applicare i più elevati standard crittografici, garantire la conformità e proteggere i tuoi investimenti riducendo i costi. Grazie a Sectigo Certificate Manager, puoi automatizzare l'emissione e la gestione del ciclo di vita di tutti i certificati dell'organizzazione.

Informazioni su Sectigo

Sectigo è leader nella gestione del ciclo di vita dei certificati (CLM), con soluzioni complete per proteggere le identità umane e delle macchine per i brand più prestigiosi al mondo. La sua piattaforma CLM cloud-native e automatizzata semplifica e rafforza la sicurezza aziendale gestendo certificati digitali da qualsiasi autorità di certificazione (CA) affidabile.

Con oltre vent'anni di esperienza, Sectigo serve più di 700.000 clienti a livello globale.

Offrendo una fiducia digitale senza pari, Sectigo supporta le aziende nell'implementazione di protocolli di sicurezza efficaci e sicuri.

