

Automazione SSL/TLS con ACME in Sectigo Certificate Manager (SCM)

Esplora l'automazione basata su ACME ottenendo una visibilità centralizzata dei certificati in SCM.

Il **protocollo ACME (Automatic Certificate Management Environment)** rappresenta lo standard di riferimento del settore per l'automazione dell'emissione e del rinnovo dei certificati SSL/TLS pubblici. Google e le principali piattaforme indicano ACME come elemento essenziale per gestire la riduzione del ciclo di vita dei certificati, aiutando le organizzazioni a migliorare l'operatività, l'agilità e la preparazione alla crittografia post-quantistica.

Se la tua organizzazione sta adottando una strategia basata su ACME («ACME-first»), Sectigo Certificate Manager (SCM) semplifica l'automazione su un'ampia gamma di tecnologie compatibili.

Questa scheda informativa fornisce esempi di sistemi e client compatibili con ACME che si integrano perfettamente con SCM, sia tramite client ACME affidabili sia attraverso integrazioni native.

Utilizza questo documento come riferimento per mappare il tuo ambiente, individuare dove applicare ACME e dove estendere le soluzioni di automazione.



Alcune tecnologie non possono essere automatizzate completamente. Anche se determinati sistemi richiedono ancora processi parziali o manuali, la maggior parte può essere automatizzata utilizzando il metodo corretto.



Sebbene ACME sia uno standard estremamente potente, non è universale. Oltre al supporto nativo per ACME, SCM offre opzioni di automazione flessibili tramite: Protocollo SCEP, Protocollo EST, API REST, Agenti e connettori dedicati Sectigo, Integrazioni di terze parti. Questa flessibilità garantisce un'ampia compatibilità con ambienti moderni, ibridi e legacy, anche laddove il protocollo ACME non sia supportato nativamente.

Server Web / Load Balancer / Firewall

Produttore	Applicazione	Supporto ACME nativo	Client ACME utilizzato	Documentazione ACME	Integrazione Sectigo	Tipo di Integrazione Sectigo	Documentazione de Sectigo
Kemp	LoadMaster	✓	ACME.sh	clicca per vedere	✓	Sectigo Kemp Connector	clicca per vedere
Microsoft	IIS	✓	simple-ACME; posh ACME; Certify the Web	clicca per vedere ; clicca per vedere ; clicca per vedere	✓	Network Agent	clicca per vedere
F5	NGINX	✓	Certbot; ACME.sh	clicca per vedere ; clicca per vedere			
A10	Thunder ADC	✓	Built into A10	clicca per vedere	✓	Sectigo Connector for A10	clicca per vedere
Apache	Apache	✓	Certbot mod_md	clicca per vedere clicca per vedere	✓	Network Agent	clicca per vedere
F5	BIG-IP	✓	Kojot ACME	clicca per vedere	✓ ✓	Sectigo Connector for F5 BIG IP Network Agent	clicca per vedere clicca per vedere
HAProxy	HAProxy	✓	Certbot ACME.sh	clicca per vedere clicca per vedere	✓	Sectigo HA Proxy Connector	clicca per vedere
PaloAlto	PAN OS	✓	ACME.sh	clicca per vedere			



Containerizzazione

Produttore	Applicazione	Supporto ACME nativo	Client ACME utilizzato	Domentazione ACME	Integrazione Sectigo	Tipo di Integrazione Sectigo	Documentazione de Sectigo
Amazon	Elastic Kubernetes Service	✓	jetstack (cert-manager)	clicca per vedere			
Google	Google Kubernetes Engine	✓	jetstack (cert-manager)	clicca per vedere			
Kubernetes	Kubernetes	✓	jetstack (cert-manager)	clicca per vedere			
Microsoft	Azure Kubernetes Services	✓	jetstack (cert-manager)	clicca per vedere			
Redhat	Openshift Container Platform	✓	jetstack (cert-manager)	clicca per vedere			
Docker	Docker	✓	ACME.sh	clicca per vedere			

Strumenti DevOps

Produttore	Applicazione	Supporto ACME nativo	Client ACME utilizzato	Domentazione ACME	Integrazione Sectigo	Tipo di Integrazione Sectigo	Documentazione de Sectigo
Ansible	Ansible	✓	Ansible ACME	clicca per vedere	✓	Sectigo Ansible Integration	clicca per vedere
HashiCorp	Terraform	✓	Vancluever	clicca per vedere	✓	Sectigo Terraform Integration	clicca per vedere
Jetstack	Jetstack	✓	jetstack (cert-manager)	clicca per vedere			



Key Vault (Caveau di chiavi)

Produttore	Applicazione	Supporto ACME nativo	Client ACME utilizzato	Domentazione ACME	Integrazione Sectigo	Tipo di Integrazione Sectigo	Documentazione de Sectigo
Microsoft	Azure Key Vault	✓	az-acme	clicca per vedere	✓	SCM PK Agent	clicca per vedere clicca per vedere

Linguaggi di programmazione

Produttore	Applicazione	Supporto ACME nativo	Client ACME utilizzato	Domentazione ACME	Integrazione Sectigo	Tipo di Integrazione Sectigo	Documentazione de Sectigo
Ruby	Ruby	✓	acme-client	clicca per vedere			
Python	Python	✓	Certbot	clicca per vedere			
Golang	Golang	✓	Lets Encrypt Go	clicca per vedere			
Java	Java	✓	ACME4j	clicca per vedere			



Altri sistemi

Produttore	Applicazione	Supporto ACME nativo	Client ACME utilizzato	Domentazione ACME	Integrazione Sectigo	Tipo di Integrazione Sectigo	Documentazione de Sectigo
NodeJS	NodeJS	✓	node-acme-client	clicca per vedere			
BeyondTrust	BeyondTrust	✓	Native Beyond Trust	clicca per vedere			
Kong HQ	Kong Gateway	✓	Native in Kong ACME.sh	clicca per vedere clicca per vedere			

