Genera CSR e carica certificato firmato su server VCS/Expressway

Sommario

Introduzione

In questo documento viene descritto come generare la richiesta di firma del certificato (CSR) e caricare i certificati firmati nei server Video Communication Server (VCS)/Expressway.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei server VCS/Expressway.

Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

- Accesso amministrativo ai server VCS/Expressway
- Putty (o applicazione simile)

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Genera CSR

Èpossibile generare CSR in due modi, uno per generare CSR direttamente sul server VCS/Expressway dalla GUI utilizzando l'accesso come amministratore oppure utilizzando esternamente qualsiasi CA (Certification Authority) di terze parti.

In entrambi i casi, per il corretto funzionamento dei servizi VCS/Expressway è necessario generare la CSR in questi formati.

Nel caso in cui i server VCS non siano raggruppati (ad esempio un singolo nodo

VCS/Expressway, uno per core e uno per edge) e utilizzati solo per le chiamate B2B:

Su Control/Core:

```
Common name (CN): <FQDN of VCS>
```

Su spigolo:

```
Common name (CN): <FQDN of VCS>
```

Nel caso in cui i server VCS siano raggruppati con più nodi e utilizzati solo per chiamate B2B:

Su Control/Core:

```
Common name (CN):  <cluster FQDN>

Subject alternative names (SAN): <FQDN of peer server>
```

Su spigolo:

```
Common name (CN):  <cluster FQDN>

Subject alternative names (SAN): <FQDN of peer server>
```

Nel caso in cui i server VCS non siano raggruppati (ad esempio un singolo nodo VCS/Expressway, uno per core e uno per edge) e utilizzati per l'accesso remoto mobile (MRA, Mobile Remote Access):

Su Control/Core:

```
Common name (CN): <FQDN of VCS>
```

Su spigolo:

```
Common name (CN): <FQDN of VCS>

Subject alternative names (SAN): <MRA domain> or collab-edge.<MRA domain>
```

Se i server VCS sono raggruppati in cluster con più nodi e utilizzati per l'Autorità registrazione integrità:

Su Control/Core:

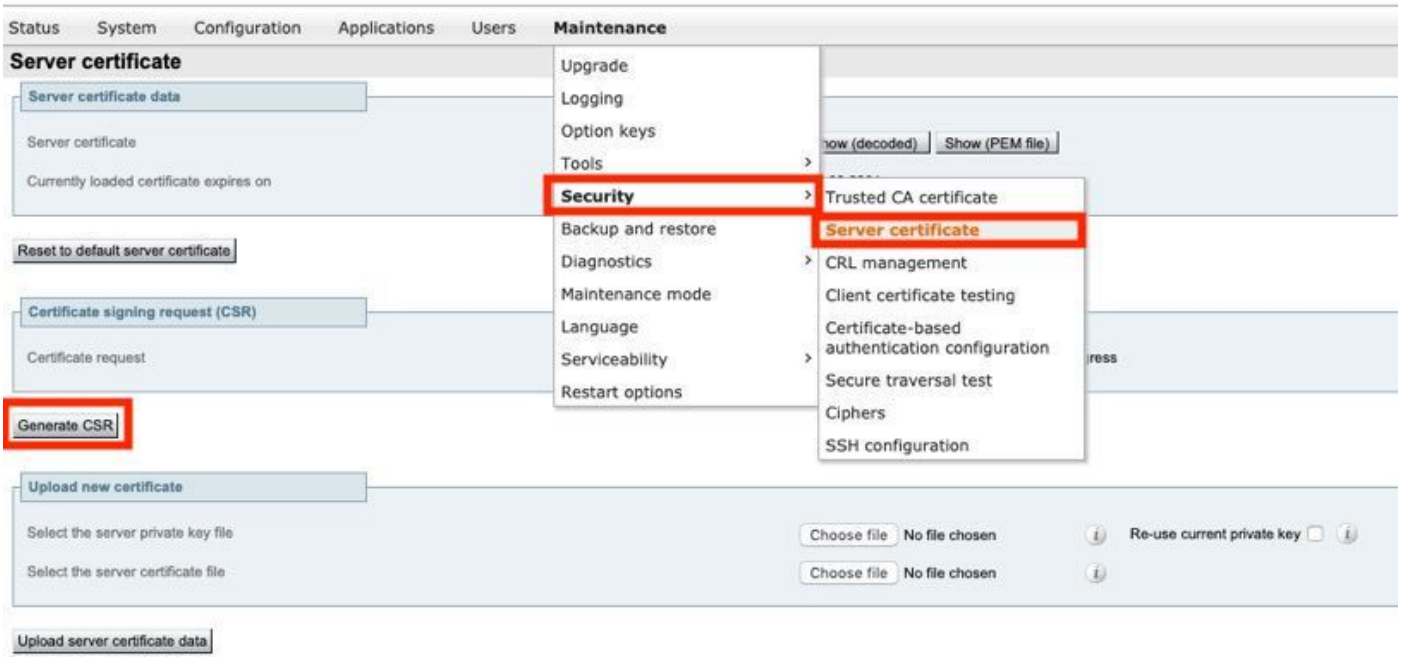
```
Common name (CN):  <cluster FQDN>

Subject alternative names (SAN): <FQDN of peer server>
```

Su spigolo:

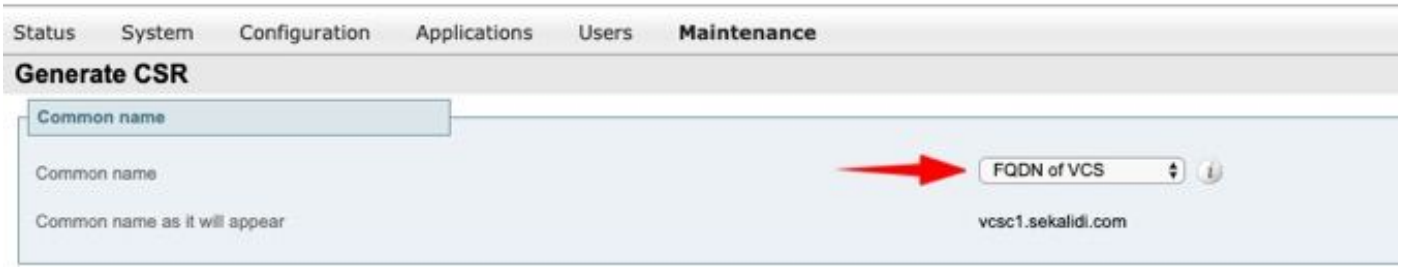
```
Common name (CN):  <cluster FQDN>

Subject alternative names (SAN): <FQDN of peer server>, <MRA domain> or collab-edge.<MRA domain>
```

Procedura per generare la CSR su VCS/Expressway Server:

Passaggio 1. Passare a **Manutenzione > Sicurezza > Certificato server > Genera CSR**, come mostrato nell'immagine.



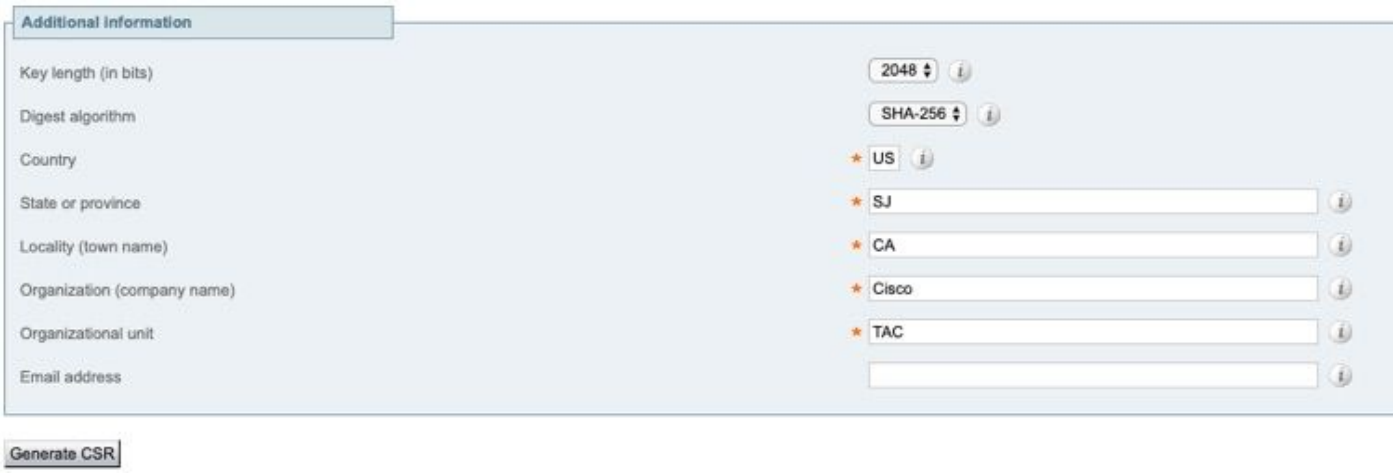
Passaggio 2. In Nome comune, selezionare **FQDN di VCS** (per le impostazioni non cluster) o FQDN del cluster VCS (per le impostazioni cluster) come mostrato nell'immagine.



Passaggio 3. In Nome alternativo, selezionare **Nessuno** (per le impostazioni non cluster) oppure FQDN del cluster VCS più FQDN di tutti i peer nel cluster (per le impostazioni cluster) come mostrato nell'immagine.

In VCS-E/Expressway Edge Server Per le impostazioni MRA, aggiungere **<dominio MRA> o collab-edge.<dominio MRA>** in CN oltre a quanto precedentemente indicato per i nomi alternativi aggiuntivi (separati da virgola).

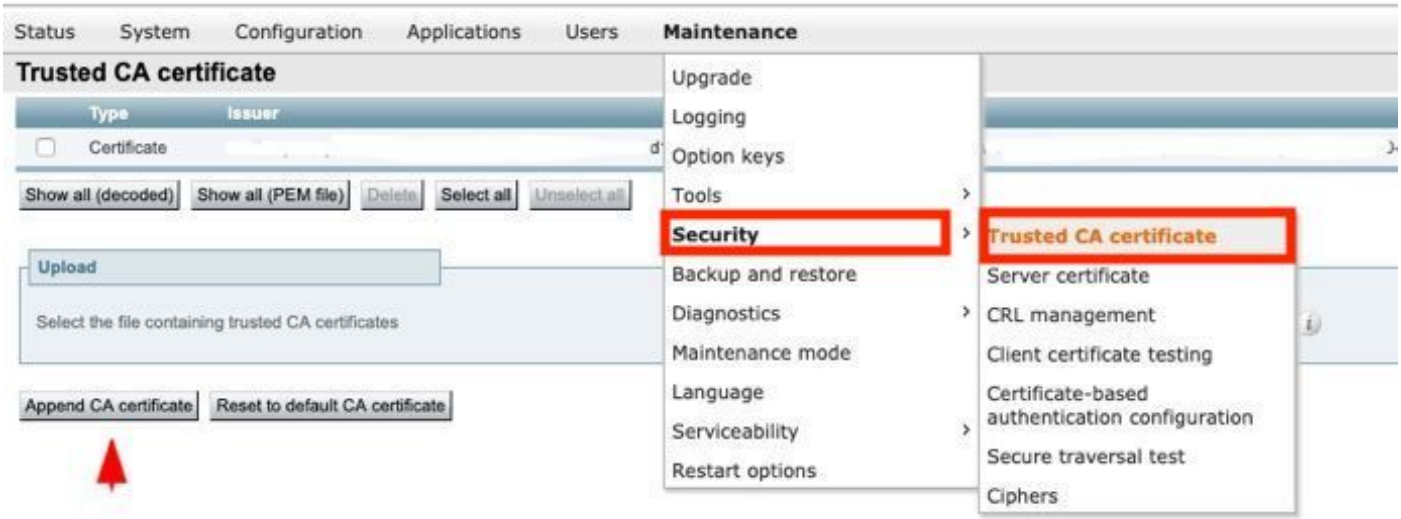
Passaggio 4. In Ulteriori informazioni, selezionare **Lunghezza chiave (in bit)** e **Algoritmo digest** come richiesto, immettere il resto dei dettagli e quindi selezionare **Genera CSR** come mostrato nell'immagine.



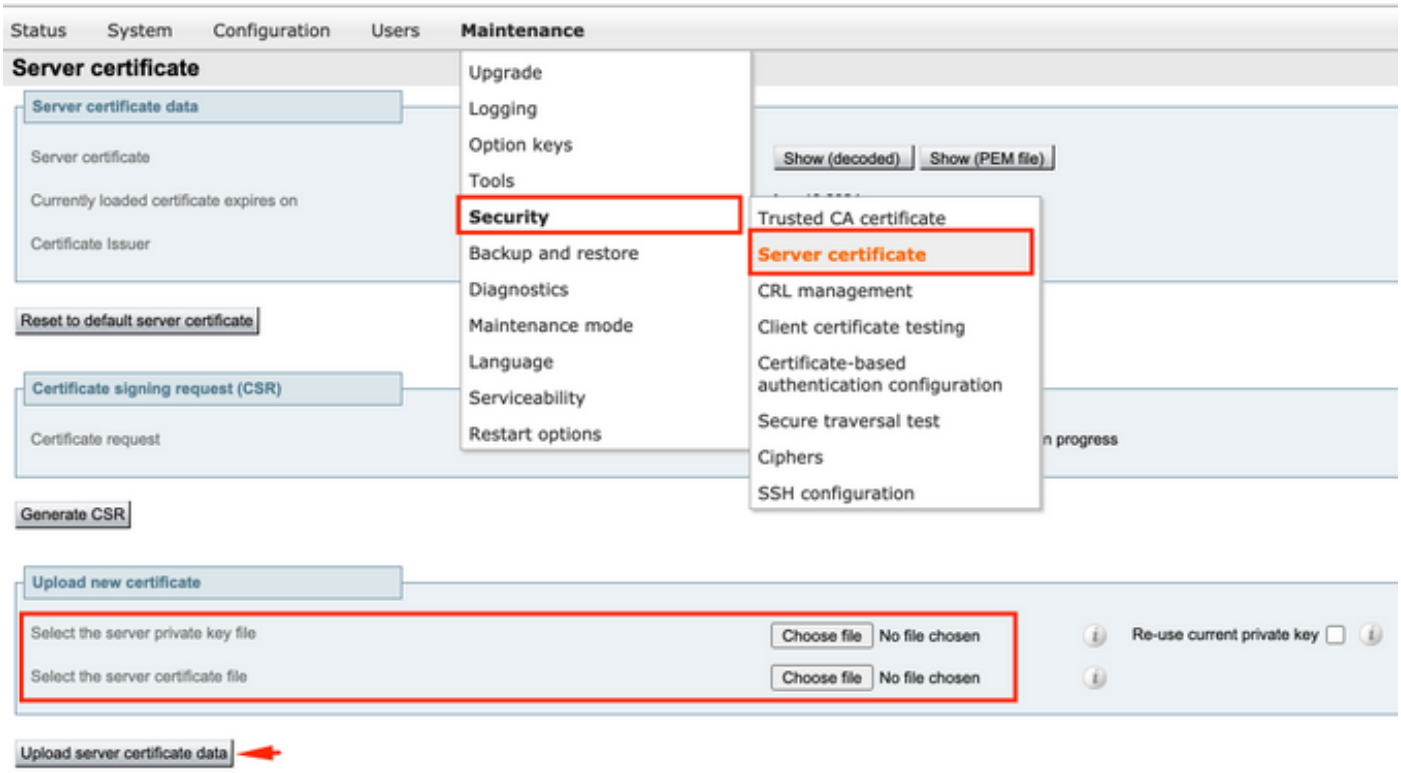
Passaggio 5. Una volta generato il CSR, selezionare **Download** (Scarica) in CSR per scaricare il CSR e farlo firmare dall'autorità di certificazione, come mostrato nell'immagine.

Applica certificati firmati ai server

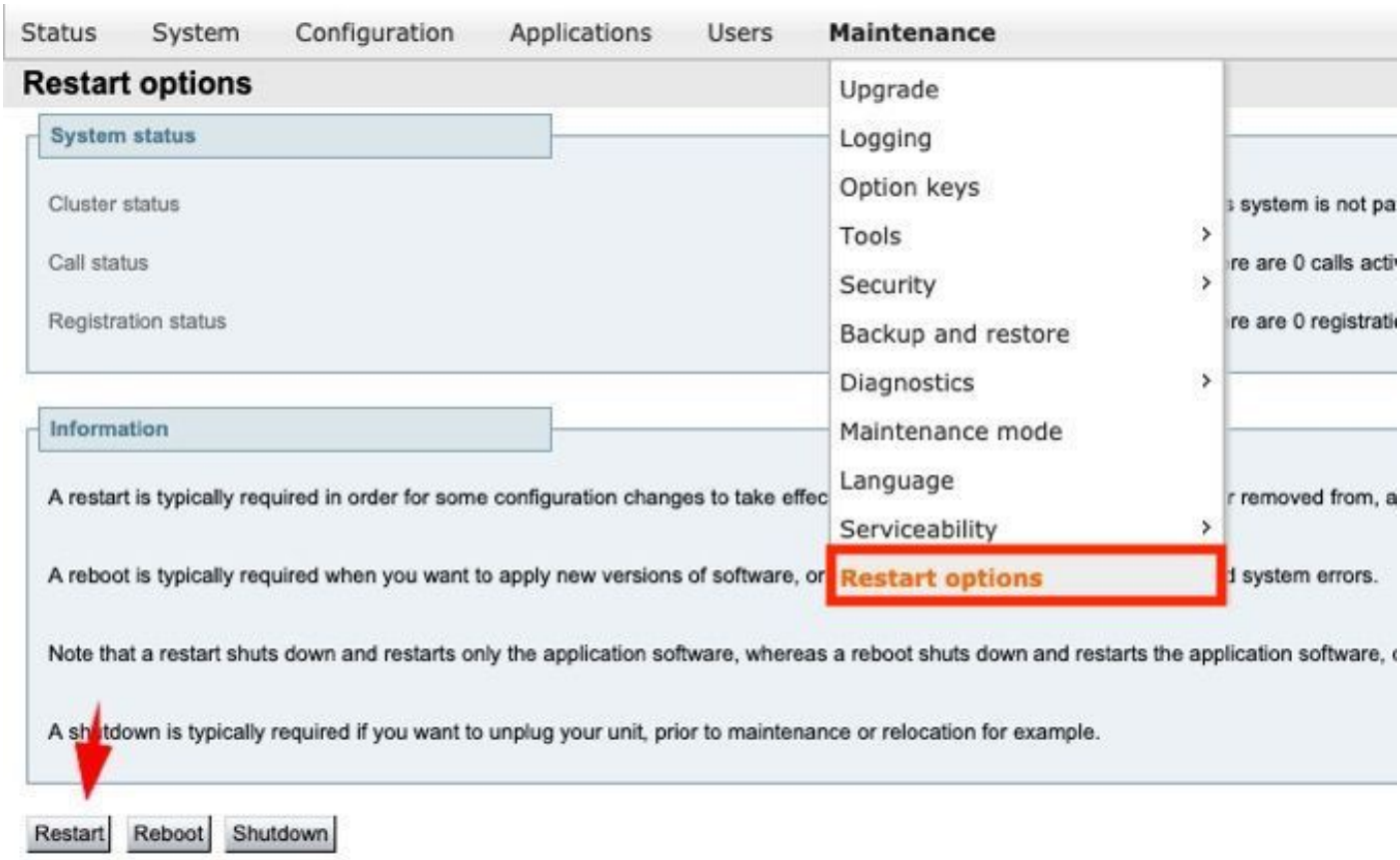
Passaggio 1. Passare a **Manutenzione > Sicurezza > Certificato CA attendibile** per caricare la catena di certificati RootCA come mostrato nell'immagine.



Passaggio 2. Passare a **Manutenzione > Sicurezza > Certificato server** per caricare il nuovo certificato server firmato e il file di chiave come mostrato nell'immagine (il file di chiave è richiesto solo quando CSR è generato esternamente) come mostrato nell'immagine.



Passaggio 3. Passare quindi a **Manutenzione > Opzioni di riavvio** e selezionare **Opzioni di riavvio** per i nuovi certificati in modo che abbiano effetto come mostrato nell'immagine.



Passaggio 4. Passare a **Allarmi** per cercare eventuali avvisi generati relativi ai certificati e adottare le misure appropriate.