

# Esempio di configurazione dei certificati TMS con gli strumenti TMS per la comunicazione TLS

## Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componente utilizzato](#)

[Configurazione](#)

[Verifica](#)

[Risoluzione dei problemi](#)

## Introduzione

In questo documento viene descritto come utilizzare lo strumento TelePresence Management Suite (TMS) per configurare il certificato utilizzato dall'applicazione TMS quando avvia connessioni in uscita. Se il server TMS fa parte di un dominio, l'opzione di creazione del certificato potrebbe non essere visibile nello strumento TMS.

## Prerequisiti

### Requisiti

Cisco raccomanda:

- TMS installato e accessibile tramite HTTP e HTTPS
- Accesso per riavviare il server Internet Information Services (IIS)
- Diritti amministrativi per l'utente
- Accesso al certificato TLS da installare

### Componente utilizzato

Il riferimento delle informazioni contenute in questo documento è TMS versioni 14.3.2, 14.2.2 e 14.5.

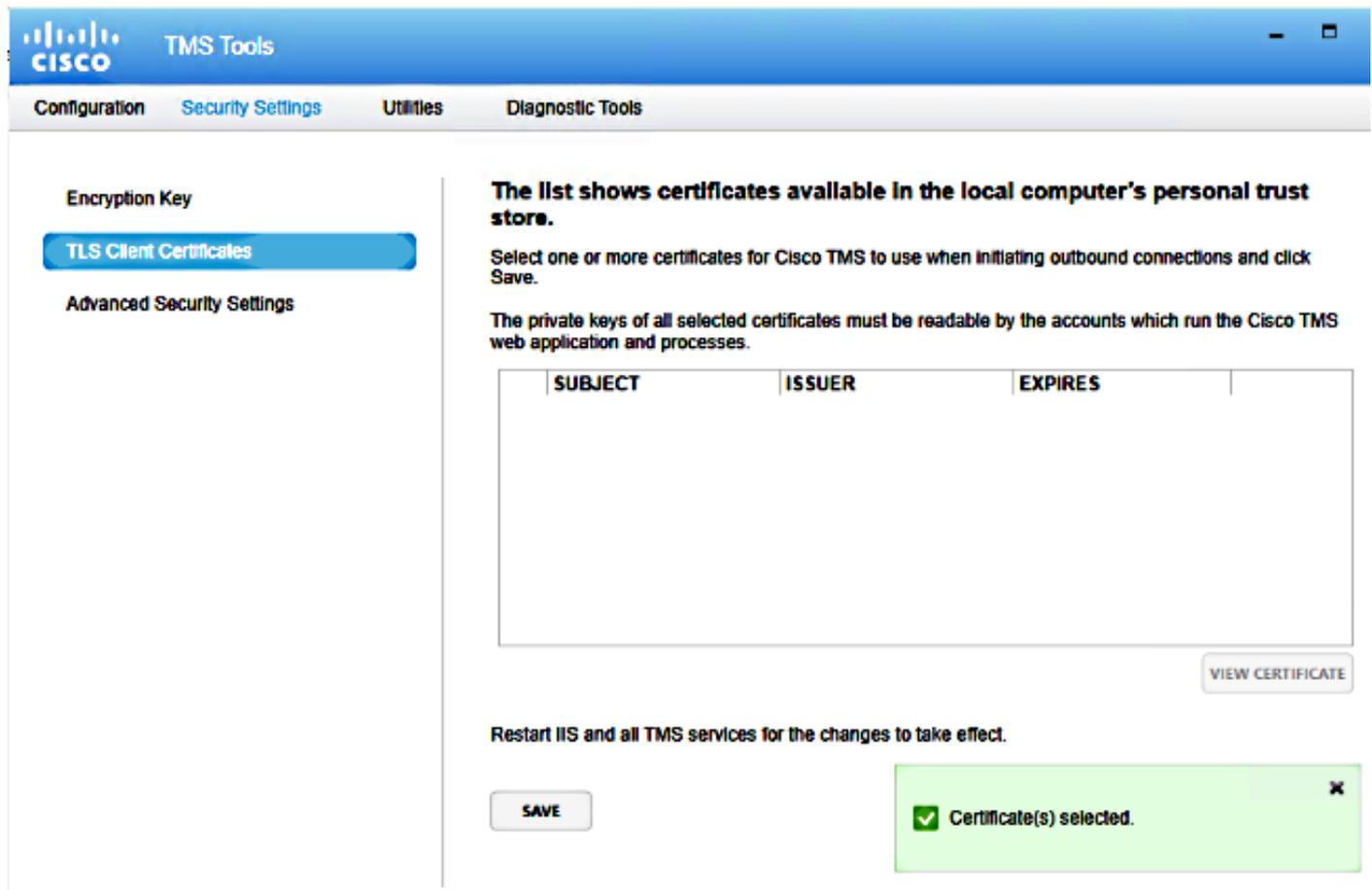
Tutte le schermate di questo documento fanno riferimento all'interfaccia di TMS versione 14.5. I certificati per altre versioni possono inoltre essere generati con la stessa procedura.

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.

## Configurazione

Se si desidera disporre di una comunicazione TLS completa dal server TMS e si desidera che TMS utilizzi un certificato TLS, è necessario configurarlo con gli strumenti TMS.



The screenshot shows the Cisco TMS Tools interface. The top navigation bar includes 'Configuration', 'Security Settings', 'Utilities', and 'Diagnostic Tools'. The left sidebar has 'Encryption Key', 'TLS Client Certificates' (highlighted), and 'Advanced Security Settings'. The main content area contains the following text:

**The list shows certificates available in the local computer's personal trust store.**

Select one or more certificates for Cisco TMS to use when initiating outbound connections and click Save.

The private keys of all selected certificates must be readable by the accounts which run the Cisco TMS web application and processes.

SUBJECT	ISSUER	EXPIRES
---------	--------	---------

VIEW CERTIFICATE

Restart IIS and all TMS services for the changes to take effect.

SAVE

✔ Certificate(s) selected.

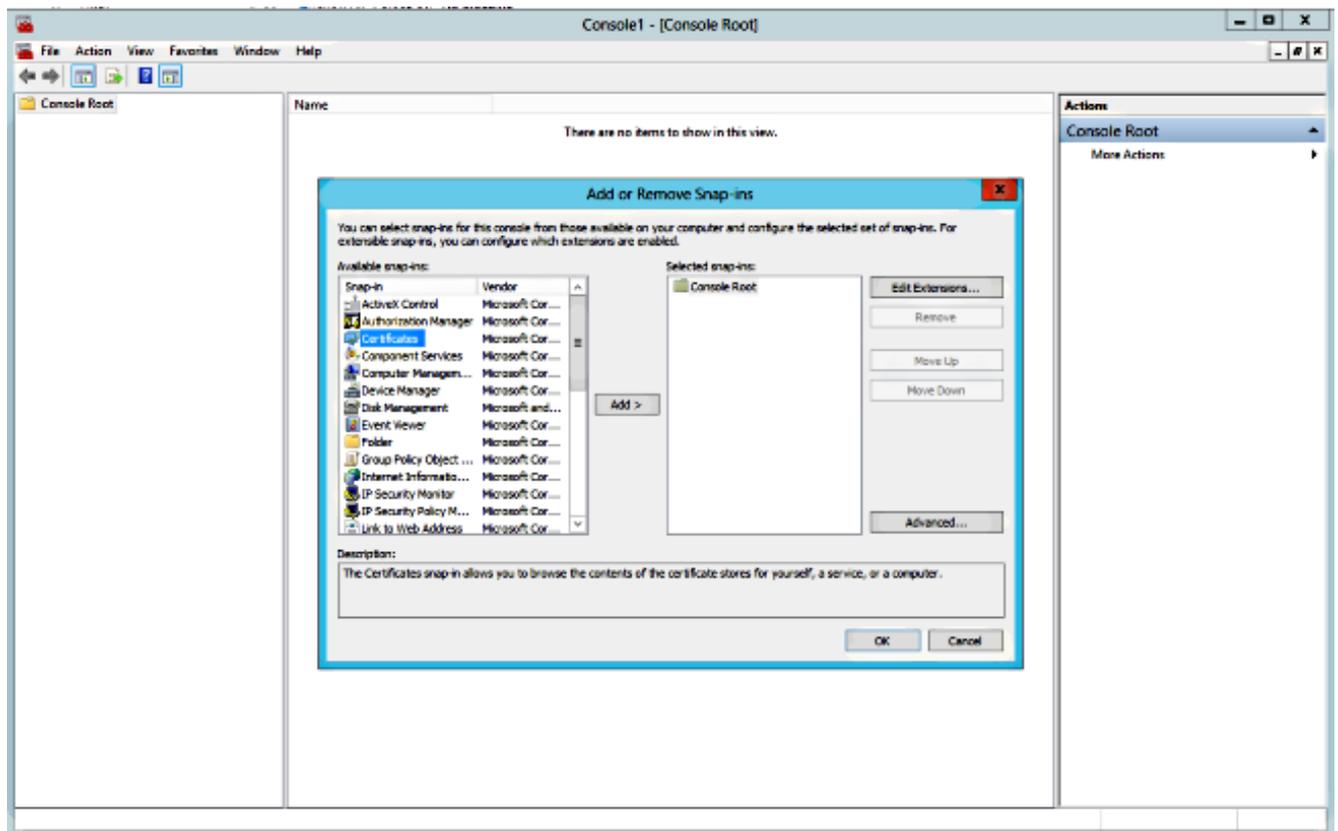
Il certificato dovrebbe essere visualizzato nell'archivio dei certificati personali del sistema. In questa schermata sono elencati i certificati attualmente disponibili nell'archivio dei certificati personali che è possibile selezionare per l'utilizzo come descritto in precedenza.

Nella guida per l'amministratore sono indicati due requisiti per il certificato:

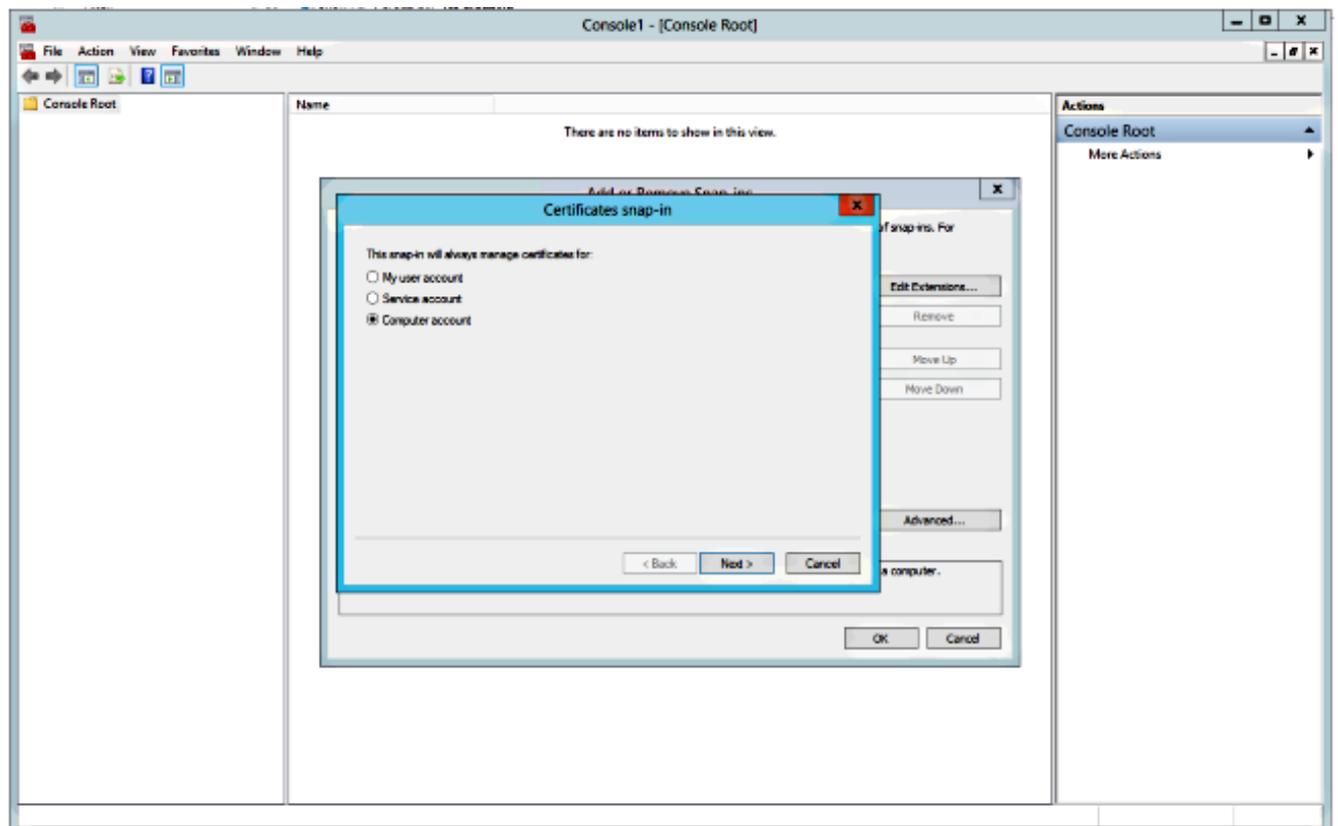
- Se non sono elencati certificati, verificare che l'account utilizzato per eseguire Cisco TMS Tools disponga dell'accesso in lettura alle chiavi private dei certificati.
- Verificare che tutti gli account a cui sono connessi i servizi TMS dispongano dell'accesso in lettura alle chiavi private dei certificati.

Per installare un certificato in un archivio attendibile personale, è necessario aprire Microsoft Management Console (MMC) e aggiungere uno snap-in per il certificato:

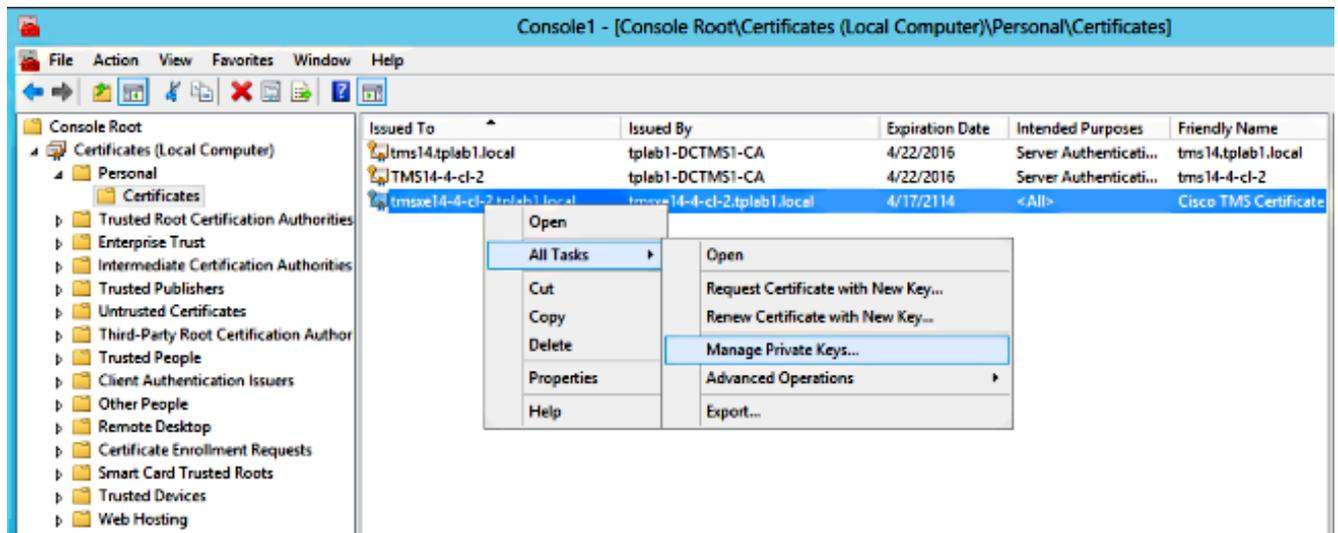
1. Aprire MMC con Esegui sul server Microsoft Windows.
2. Aggiungere lo snap-in certificato in MMC:



3. Assicurarsi di aggiungere il certificato nell'account Computer:

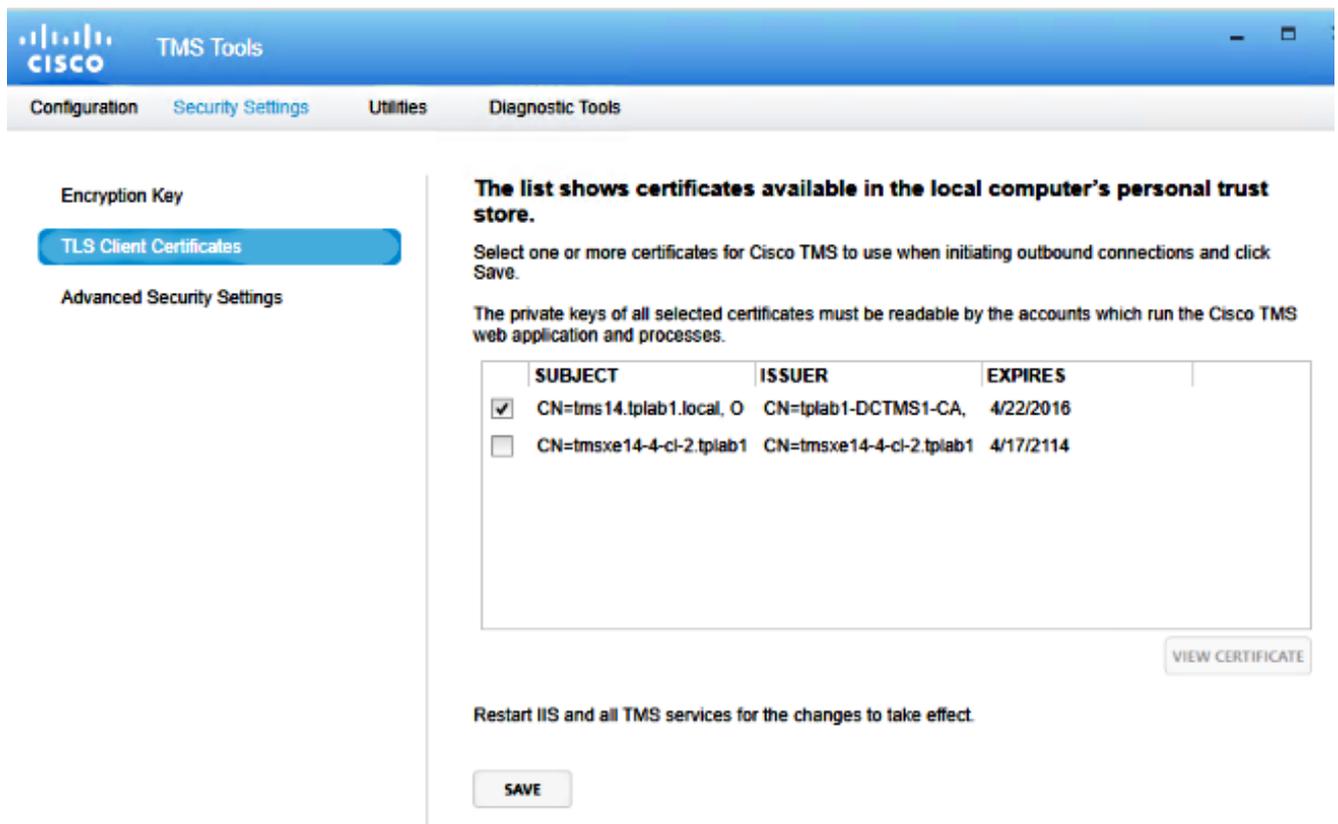


4. Importare il certificato in **Personale > Certificati** e fare clic su **Gestisci chiavi private**:



5. Aggiungere l'accesso a tutti gli utenti tramite i quali è possibile accedere allo strumento TMS e fornire l'accesso in lettura.

6. Aprire **Strumenti TMS** e passare a **Certificati client TLS**:



7. Fare clic su **Salva** e riavviare IIS.

## Verifica

Attualmente non è disponibile una procedura di verifica per questa configurazione.

## Risoluzione dei problemi

Al momento non sono disponibili informazioni specifiche per la risoluzione dei problemi di questa configurazione.