

# Importa il certificato CloudCenter nel keystore Java Jenkins

## Sommario

[Introduzione](#)

[Problema](#)

[Soluzione](#)

## Introduzione

In questo documento viene descritto come importare il certificato CloudCenter nel keystore Java Jenkins.

Contributo di Deepak Sukhiya, Cisco TAC Engineer.

## Versione applicazione

CloudCenter Manager 4.0 / 4.2.x / 4.4.x / 4.5.x / 4.6.x / 4.7.x / 4.8.0

## Problema

Come importare il certificato CloudCenter nel keystore Java Jenkins

o

Convalida connessione dal menu **Progetto > Configura** non riuscirà con questo errore nel log Jenkins:

```
Building in workspace /var/lib/jenkins/workspace/C3-Cent7
ERROR: Build step failed with exception
javax.ws.rs.ProcessingException: javax.net.ssl.SSLHandshakeException:
sun.security.validator.ValidatorException: PKIX path building failed:
sun.security.provider.certpath.SunCertPathBuilderException: unable to find valid certification
path to requested target
at org.glassfish.jersey.client.HttpUrlConnector.apply(HttpUrlConnector.java:229)
at org.glassfish.jersey.client.ClientRuntime.invoke(ClientRuntime.java:224)
at org.glassfish.jersey.client.JerseyInvocation$1.call(JerseyInvocation.java:656)
at org.glassfish.jersey.client.JerseyInvocation$1.call(JerseyInvocation.java:653)
at org.glassfish.jersey.internal.Errors.process(Errors.java:315)
at org.glassfish.jersey.internal.Errors.process(Errors.java:297)
at org.glassfish.jersey.internal.Errors.process(Errors.java:228)
at org.glassfish.jersey.process.internal.RequestScope.runInScope(RequestScope.java:424)
at org.glassfish.jersey.client.JerseyInvocation.invoke(JerseyInvocation.java:653)
at org.glassfish.jersey.client.JerseyInvocation$Builder.method(JerseyInvocation.java:388)
at org.glassfish.jersey.client.JerseyInvocation$Builder.get(JerseyInvocation.java:292)
at cliqr.jenkins.plugin.CliQrJenkinsClient.RestUtils.getAppDetails(RestUtils.java:156)
at
cliqr.jenkins.plugin.CliQrJenkinsClient.CliQrJenkinsClientBuilder.perform(CliQrJenkinsClientBuil
der.java:243)
```

```
at hudson.tasks.BuildStepMonitor$1.perform(BuildStepMonitor.java:20)
at hudson.model.AbstractBuild$AbstractBuildExecution.perform(AbstractBuild.java:779)
at hudson.model.Build$BuildExecution.build(Build.java:205)
at hudson.model.Build$BuildExecution.doRun(Build.java:162)
at hudson.model.AbstractBuild$AbstractBuildExecution.run(AbstractBuild.java:534)
at hudson.model.Run.execute(Run.java:1728)
at hudson.model.FreeStyleBuild.run(FreeStyleBuild.java:43)
at hudson.model.ResourceController.execute(ResourceController.java:98)
at hudson.model.Executor.run(Executor.java:404)
Caused by: javax.net.ssl.SSLHandshakeException: sun.security.validator.ValidatorException: PKIX
path building failed: sun.security.provider.certpath.SunCertPathBuilderException: unable to find
valid certification path to requested target
at sun.security.ssl.Alerts.getSSLException(Alerts.java:192)
```

## Soluzione

1. Accedere al computer CloudCenter Manager (CCM) tramite Firefox.
2. Visualizzare il certificato CloudCenter utilizzando l'icona a forma di lucchetto sul browser e salvarlo.
3. Copiare il salvataggio del certificato sul computer Jenkins.
4. Accedere al computer Jenkins tramite SSH (Secure Shell).
5. Eseguire questo comando sul computer Jenkins: **keytool -import -trustcacerts -alias esempio -keystore <Sostituire il percorso del percorso java>/jre/lib/security/cacerts -file <percorso del file del certificato salvato>**.
6. L'autenticazione di CloudCenter verrà convalidata correttamente.