

CallControlGateway for Lync

Manuale di installazione

Sommario

1.	Prerequisiti e condizioni d'ambiente:.....	3
2.	Creazione del certificato per ECCG:	4
3.	Configurazione rotta TLS per ECCG:	5
4.	Trusted Application Pool per ECCG:	6
5.	Creazione della rotta statica per ECCG:.....	7
5.1.	Generazione della rotta statica e aggiunta alle rotte globali:.....	7
5.2.	Creazione dell'oggetto Trusted Application:	8
5.3.	Aggiunta oggetto Truste Application alla Trusted App. Pool:.....	8
5.4.	Esecuzione delle modifiche:	8
6.	Configurazione utenti per Lync:	9
7.	Configurazione della compatibilità per i client OCS:.....	13

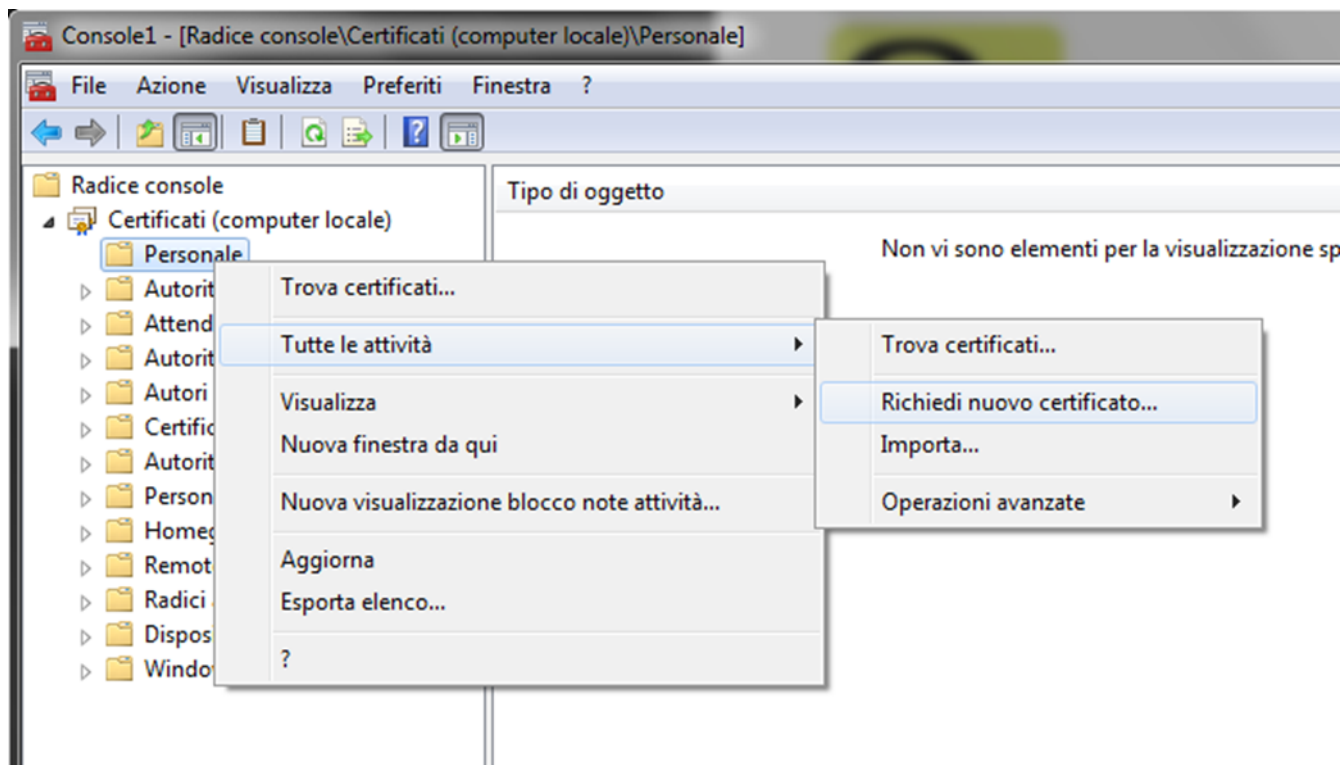
1. Prerequisiti e condizioni d'ambiente:

- Servizi di dominio Active Directory
- Servizi di certificato Active Directory
- Lync Server 2013
- ECCG Server

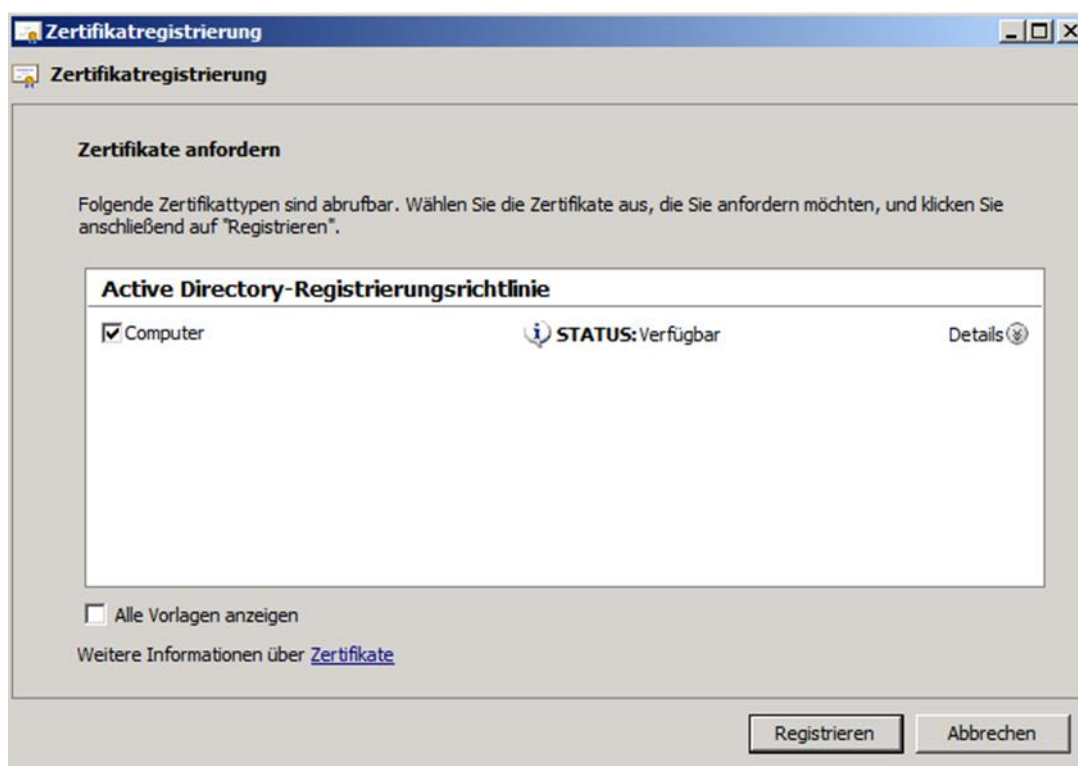
2. Creazione del certificato per ECGG:

Eseguire dal computer su cui è installato estos CCG.

Scenario ipotetico “app.tam.com“. Creazione del certificato tramite i servizi di certifica di Active Directory.

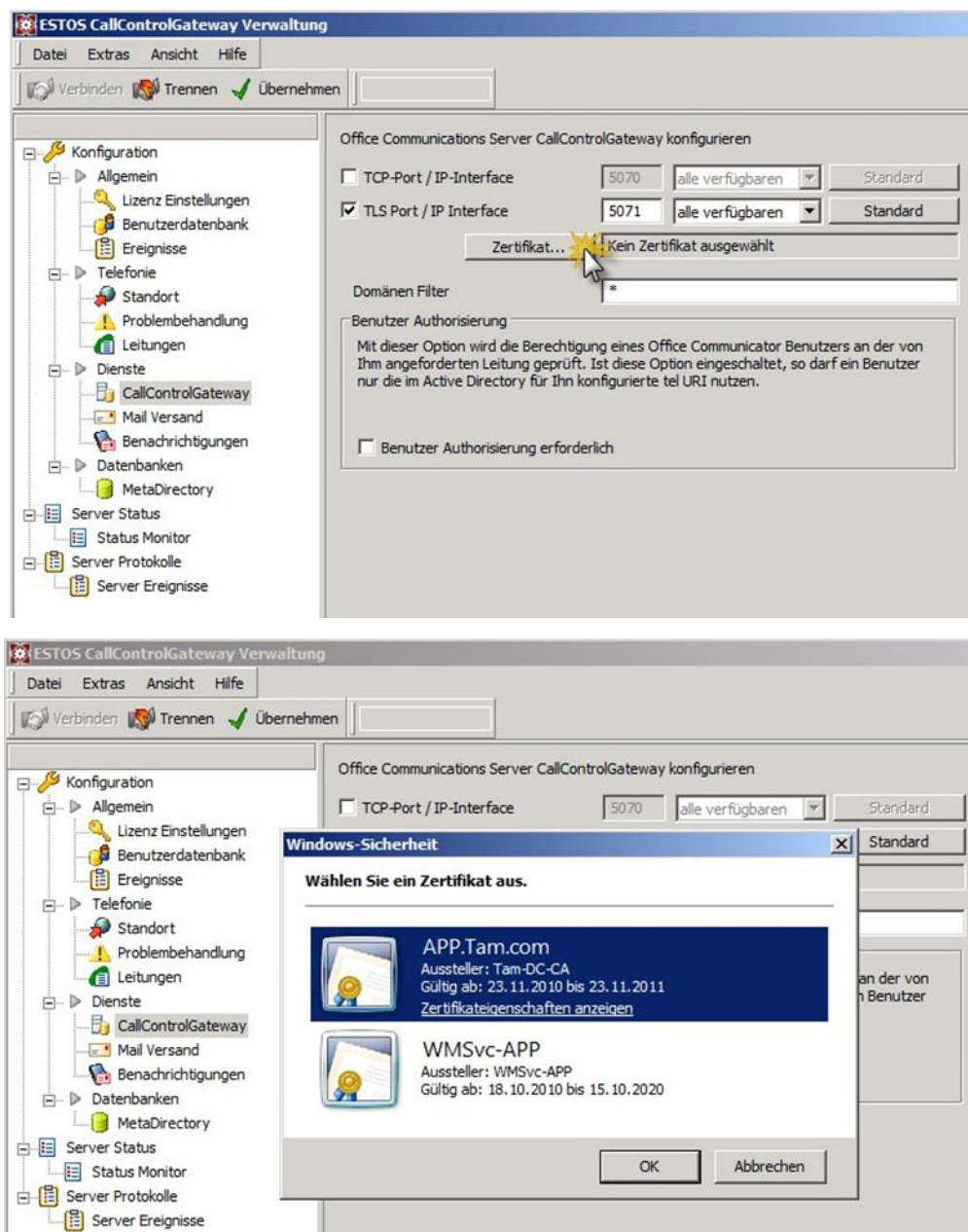


Il certificato di tipo Computer e la presenza del pulsante “Registra” indicano una corretta esecuzione della richiesta.



3. Configurazione rotta TLS per ECCG:

Impostazione della porta di rete TLS sull'interfaccia amministrativa di ECCG



4. Trusted Application Pool per ECCG:

Creazione della “Trusted Application Pool” per ECCG

New-CSTrustedApplicationPool -Identity app.tam.com

-Registrar lyncserver.tam.com -Site “estos” -ComputerFqdn app.tam.com

-Identity e -ComputerFqdn: Hostname del Computer dove è installato ECCG (risolvibile dal DNS del dominio)

In questo scenario “app.tam.com”.

-Registrar: Hostname del server Lync. In questo scenario: lyncserver.tam.com

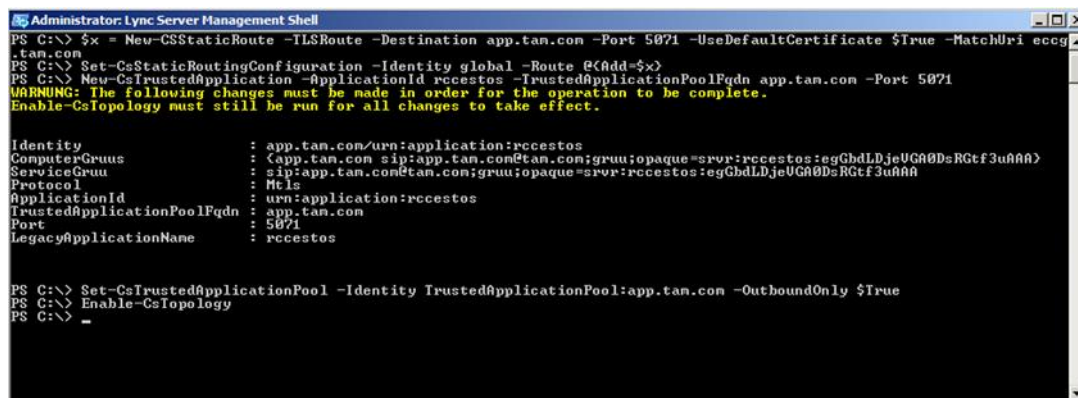
-Site: nome del sito infrastrutturale Lync, si può evincere dallo strumento Topology Builder.

Sussequentemente, pubblicare la topologia appena creata.

Enable-CSTopology

5. Creazione della rotta statica per ECCG:

Tramite la „Lync Server Management Shell“ la seguente sequenza di comandi deve essere eseguita:



```
Administrator: Lync Server Management Shell
PS C:\> $x = New-CSStaticRoute -TLSSRoute -Destination app.tan.com -Port 5071 -UseDefaultCertificate $True -MatchUri eccg
tan.com
PS C:\> Set-CsStaticRoutingConfiguration -Identity global -Route @{Add=$x}
PS C:\> New-CsTrustedApplication -ApplicationId rcectos -TrustedApplicationPoolFqdn app.tan.com -Port 5071
WARNING: The following changes must be made in order for the operation to be complete.
Enable-CsTopology must still be run for all changes to take effect.

Identity                : app.tan.com/urn:application:rcectos
ComputerGrpus           : {app.tan.com sip:app.tan.com;tan.com;gruu;opaque=server:rcectos:egGhdLDjeUGA0D=RGtf3uAAA}
ServiceGrpus            : sip:app.tan.com;tan.com;gruu;opaque=server:rcectos:egGhdLDjeUGA0D=RGtf3uAAA
Protocol                : Mtls
ApplicationId            : urn:application:rcectos
TrustedApplicationPoolFqdn : app.tan.com
Port                    : 5071
LegacyApplicationName    : rcectos

PS C:\> Set-CsTrustedApplicationPool -Identity TrustedApplicationPool:app.tan.com -OutboundOnly $True
PS C:\> Enable-CsTopology
PS C:\> _
```

5.1. Generazione della rotta statica e aggiunta alle rotte globali:

```
$x = New-CSStaticRoute -TLSSRoute -Destination app.tam.com -Port 5071
```

```
-UseDefaultCertificate $True -MatchUri eccg.tam.com
```

```
Set-CsStaticRoutingConfiguration -Identity global -Route @{Add=$x}
```

```
-Destination app.tam.com
```

Hostname del computer dove è installato ECCG

```
-UseDefaultCertificate $True
```

In questo modo Lync utilizzerà il certificato del server ECCG

```
-MatchUri eccg.tam.com
```

Line Server URI che sarà specificato sugli utenti dopo la “@”

5.2. Creazione dell'oggetto Trusted Application:

```
New-CsTrustedApplication -ApplicationId rccestos - TrustedApplicationPoolFqdn  
app.tam.com -Port 5071
```

-ApplicationId rccestos

Nome dell'oggetto (univoco all'interno del pool)

-TrustedApplicationPoolFqdn

Hostname del computer dove è installato ECCG

5.3. Aggiunta oggetto Truste Application alla Trusted App. Pool:

```
Set-CsTrustedApplicationPool -Identity TrustedApplicationPool:  
app.tam.com -OutboundOnly $True
```

-Identity TrustedApplicationPool:app.tam.com

Oggetto Trusted Application

-OutboundOnly \$True

Permetti solamente connessioni in uscita

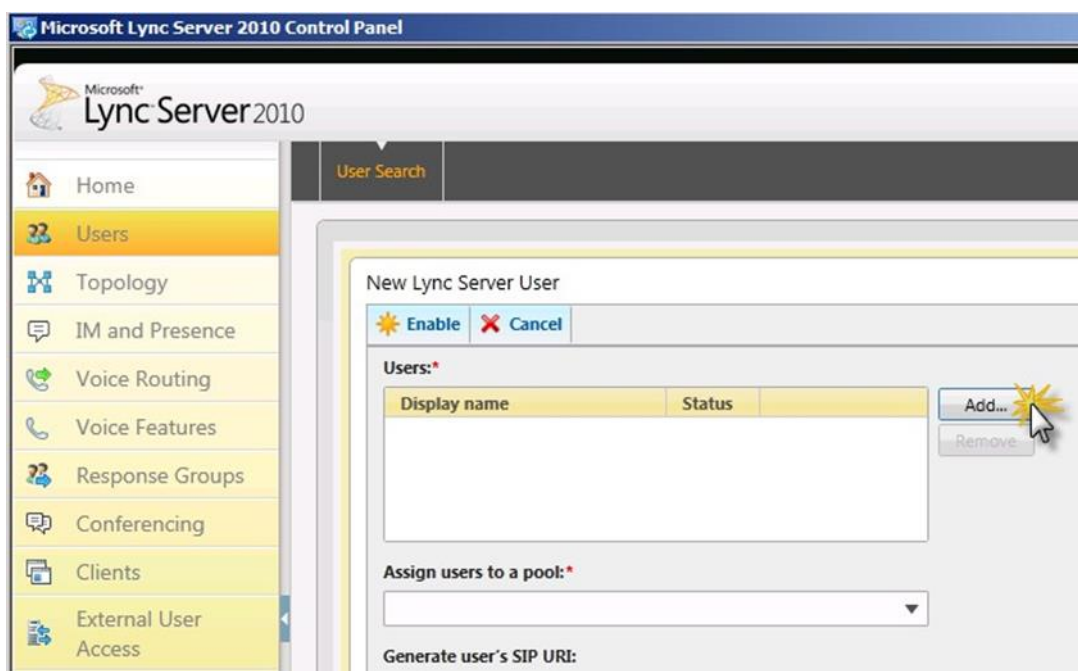
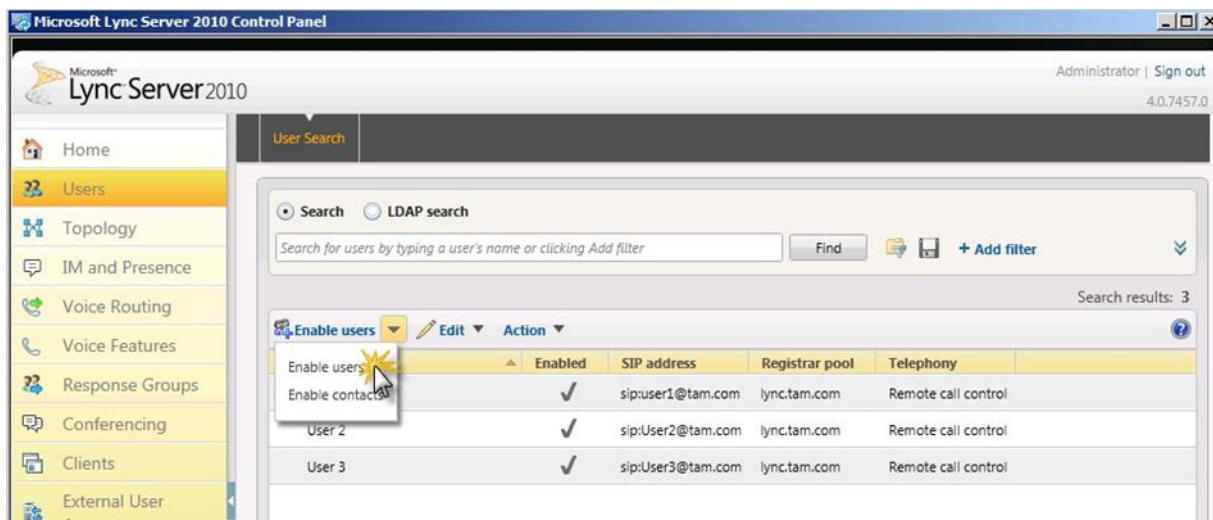
5.4. Esecuzione delle modifiche:

```
Enable-CsTopology
```


6. Configurazione utenti per Lync:

Gli utenti di Active Directory devono essere esplicitamente abilitati per Lync. È possibile eseguirlo tramite la voce “Users” nel pannello amministrativo di Lync.

Selezionare Enable Users, poi premere **Add**.




Premere il pulsante Find

Select from Active Directory

☒ Search ☐ LDAP search

Search for users by typing a user's name or clicking Add filter

Find  + Add filter

Name ▲	Display name	Email	User principal name (UPN)	First name	Last name	SAM account name
Select the type of search that you want to perform.						

OK Cancel

Selezionare gli utenti desiderati dall'elenco e premere Ok

Select from Active Directory


☒ Search ☐ LDAP search

john

Find + Add filter

Search results: 1

Name ▲	Display name	Email	User principal name (UPN)	First name	Last name	SAM account name
John W. Smith	John W. Smith		js@Tam.com	John	Smith	js

OK  Cancel

Tornare alla configurazione utenti di Microsoft Lync.

Microsoft Lync Server 2010 Control Panel

Microsoft Lync Server 2010

Home

Users

Topology

IM and Presence

Voice Routing

Voice Features

Response Groups

Conferencing

Clients

External User Access



Monitoring and Archiving

Security

Network Configuration

User Search

New Lync Server User

 **Enable**  **Cancel**

Users:*

Display name	Status
John W. Smith	
<div>Add...</div> <div>Remove</div>	

Assign users to a pool:*

Generate user's SIP URI:

☒ Use user's email address

☐ Use the user principal name (UPN)

☐ Use the following format:

<FirstName>.<LastName> @

☐ Use the following format:

<SAMAccountName> @

☐ Specify a SIP URI:

sip:example @

Telephony:

Remote call control

Impostazione del singolo utente AD per Lync

The screenshot shows the Microsoft Lync Server 2010 administration console. The left sidebar contains navigation links: Home, Users, Topology, IM and Presence, Voice Routing, Voice Features, Response Groups, Conferencing, Clients, External User Access, Monitoring and Archiving, Security, and Network Configuration. The 'Users' link is selected. The main area displays the 'New Lync Server User' configuration window. At the top of this window are 'Enable' and 'Cancel' buttons. Below is a text input field. The 'Assign users to a pool:' section has a dropdown menu. The 'Generate user's SIP URI:' section contains four radio buttons: 'Use user's email address' (selected), 'Use the user principal name (UPN)', 'Use the following format:', and 'Use the following format:'. The 'Use the following format:' options show templates like '<FirstName>.<LastName> @' and '<SAMAccountName> @' with dropdown menus. The 'Specify a SIP URI:' option shows a template 'sip:example @' with dropdown menus. The 'Telephony:' section has a 'Remote call control' dropdown. Below it are 'Line URI:' and 'Line Server URI:' text input fields. The 'Line URI:' field contains 'tel:+49815136856' followed by a redacted area. The 'Line Server URI:' field contains 'sip:rccestos@eccg.tam.com'.

Telephony

Remote call control

Line URI

Inserimento della linea associate all'utente espressa in format supercanonico

(es. +39081136856177)

Line Server URI

sip:xxx@yyy

xxx ☒ Testo libero

yyy ☒ URI impostato nella rotta statica di ECGG Statischen Route zum ECGG

In questo scenario: „eccg.tam.com“

Nota:

il cliente Lync può possedere impostazioni differenti per la telefonia se i parametri lineURI e serverURI sono impostati client-side. Se questo è il caso, i parametri impostati sul server non saranno utilizzati.

7. Configurazione della compatibilità per i client OCS:

Alla voce **Clients** del pannello amministrativo di Lync, è possibile impostare dei filtri sulle versioni client autorizzate alla connessione sul server.

