



Pacchetti che servono:

1. Tomcat8
2. JDK8
3. CAS Overlay Template

1.)Prima di procedere con tutte le configurazioni si deve generare una chiave per il server CAS.

Eeguire il seguente comando per generare la chiave:

```
keytool -keystore /opt/jdk1.8.0_101/jre/lib/security/cacerts -genkey -alias cas -keyalg RSA
```

Importante inserire nel nome e cognome il nome del server(hostname) oppure localhost

2.)Attivare SSL su tomcat. Modifica server.xml:

```
Connector port="8443" protocol="HTTP/1.1" SSLEnabled="true"
    maxThreads="150" scheme="https" secure="true"
    clientAuth="false" sslProtocol="TLS"
    keystoreFile="/opt/jdk1.8.0_101/jre/lib/security/thekeystore"
    keystorePass="changeit"
    truststoreFile="/opt/jdk1.8.0_101/jre/lib/security/cacerts" />
```

3.)Installazione CAS Overlay Template

```
a.) Scarica CAS dal : [[https://github.com/apereo/cas-overlay-template]]
b.) Dopo aver scompattato il pacchetto eseguire:
''run build.sh package''
c.) Nella directory cas-overlay-master/target si trova il war file per il tomcat.
d.) In /etc/cas/config/users.properties modifica in casuser=notused,ROLE_ADMIN,enabled nel caso
si voglia usera l'utente casuser
e.) Modifica il /etc/cas/config/cas.properties :
<code xml> # CAS Server Context Configuration

# cas.server.name=https://localhost:8443 cas.server.prefix=https://localhost:8443/cas
cas.host.name=localhost server.context-path=/cas server.port=8443
server.ssl.key-store=file:/opt/jdk1.8.0_101/jre/lib/security/thekeystore server.ssl.key-store-password=changeit server.ssl.key-
password=changeit
management.contextPath=/status management.security.enabled=true
management.security.roles=ACTUATOR,ADMIN,ROLE_ADMIN management.security.sessions=if_required
cas.adminPagesSecurity.ip=127\.\0\.\0\.\1 logging.config=file:/etc/cas/config/log4j2.xml
cas.serviceRegistry.watcherEnabled=true cas.serviceRegistry.repeatInterval=120000 cas.serviceRegistry.startDelay=15000
cas.serviceRegistry.initFromJson=true cas.serviceRegistry.config.location=file:/etc/cas/services
#cas.authn.accept.users=casuser::Mellon cas.authn.accept.users= #logging.level.org.apereo=DEBUG
cas.authn.file.separator=:: cas.authn.file.filename=file:/home/enea/users.txt </code>
```