

# Nota Tecnica webESSE3 (E3Rest Component) - Aggiunta nuovo jar nella "endorsed dir" di tomcat

Buongiorno,

A partire dalla versione 20.04.01 di ESSE3 è stata introdotta una modifica alla configurazione del webESSE3, che impatta la fruizione del componente API-Rest (E3Rest) di ESSE3.

Per tutti gli impianti ESSE3 in hosting CINECA, la modifica è stata effettuata "by-default" da CINECA.

La presente nota tecnica è rivolta agli atenei che hanno l'impianto ESSE3 "on premise" presso l'ente, per i quali è necessario provvedere ad apportare le modifiche di seguito descritte in concomitanza dell'aggiornamento alla versione 20.04.01, o successive, di ESSE3.

Modifiche da apportare alla configurazione dei tomcat di front-end di webESSE3, sia per l'ambiente di produzione che per quello di pre-produzione laddove presente.

1. Aggiungere la libreria bouncy-castle-1.45.jar ( [Download JAR](#) ) ad ogni Tomcat di frontend di webesse3, dentro la cartella "endorsed". La cartella "endorsed" dovrà in ultimo contenere il bouncy-castle.jar oltre al già presente xalan.jar.
2. Aggiungere nella configurazione dei virtual host di Apache (esse3.conf) le seguenti nuove entry:
  - a. JkMount /\*/angular/\* esse3-unidemo-preprod
  - b. JkMount /angular/\* esse3-unidemo-preprodsostituendo all'esempio fornito "esse3-unidemo-preprod" il nome del proprio worker di fruizione del webESSE3.

NB.

Verificare che i servizi REST siano deployati sul path standard /e3rest, cioè è necessario che gli applicativi rispondano alle seguenti URL

`https://<url-webesse3> => url di prod/preprod di webesse3`

`https://<url-webesse3>/e3rest => url di prod/preprod dei servizi REST`

Le modifiche necessitano di un riavvio dei tomcat per essere recepite.

## Test di corretta applicazione

### Aggiunta Bouncy Castle

La mancanza del jar blocca l'avvio dei servizi REST, Per effettuare un test di corretta applicazione è sufficiente verificare che il sistema risponda ad una API pubblica, ad esempio

`https://<url-webesse3>/e3rest/api/offerta-service-v1/attivit Generiche`

### Redirect path /angular/

Per testare il punto 2. è semplicemente possibile effettuare le seguenti chiamate da browser

`https://<url_webesse3>/angular/test`

`https://<url_webesse3>/test/angular/test`

in queste prime due chiamate deve rispondere la parte Tomcat con la cornice applicativa di webesse3 indicando che la pagina non esiste (un esempio è disponibile [qui](#))

`https://<url-webesse3>/test`

in questa chiamata invece deve rispondere la parte apache con un not found (un esempio è disponibile [qui](#))

Per eventuali chiarimenti o richiesta di supporto vi chiediamo cortesemente di aprire un ticket al customer-portal ambito Servizi Applicativi di ESSE3.

Cordialmente

Fabio Arcella