

# Installazione

## Database PostgreSQL

- Creare lo schema DB e lanciare lo script presente nella componente FONTIDB

## Web Server Apache

- Configurare sul file httpd.config il VH su Apache, il proxypass per la configurazione del JBOSS, e la location Shibboleth come segue:

### Proxy pass:

```
ProxyPass /dmafanti balancer://jboss62_01/dmafanti stickysession=JSESSIONID|jsessionid
<Proxy balancer://jboss62_01>
  BalancerMember ajp://jboss1:port route=jb6node01 disablereuse=On
  «...»
  BalancerMember ajp://jbossN:port route=jb6node0n disablereuse=On
</Proxy>
```

Per ogni nodo jboss del cluster sul quale è installata la applicazione indicare

BalancerMember ajp://**jbossN**:**port** route=**jb6nodeN** disablereuse=On

**jbossN**: FQDN del server jboss

**porta**: porta del conbnettoire ajb di jboss

**jb6nodeN**: nome simbolico univoco per la definizione della property route

### Location:

Inoltre, per attivare il Cross-origin resource sharing (CORS), è possibile aggiungere la seguente configurazione:

```
<Location /dmafanti>
  Header set Access-Control-Allow-Origin "*"
  Header set Access-Control-Allow-Headers "*"
</Location>
```

### Risorse json

Nella cartella della documentazione sono presenti i file:

- DOCS/FILTRI/aziende.json
- DOCS/FILTRI/documenti.json

Che contengono la lista dei delle aziende e dei tipi documenti, per i quali è possibile applicare un filtro nella pagina.

Tati files devono essere pubblicati sullo stesso VH in cui viene pubblicata la pagina web, al path: /json/

## Application Server JBOSS e component Java

### DMAFONTI

Il build del pacchetto viene eseguito attraverso lo strumento ant; i file relativi alla compilazione sono:

- build.xml: script ant
- Buildfiles/Build.properties: Contiene le proprieties generiche del pacchetto, comuni a tutti gli environment di distribuzione.
- Buildfiles/{env}.properties: properties che definiscono le caratteristiche variabili degli ambienti di deploy (p.es. produzione)
- Buildfiles/ivyconf.xml: Configurazione del modulo di dependency manager contenente la URL dei repository
- Buildfiles/ivy.xml: Configurazione del modulo di dependency manager contenente l'elenco delle librerie dal quale il progetto dipende

- Per eseguire il build, non sono necessarie variazioni di configurazioni sul file Buildfiles/Build.properties.

- Configurare il file Buildfiles/ivyconf.xml andando a sostituire il segnaposto "@repository centrale@" con la url del repository centrale del dependency manager (ivy).

- Configurare il file di properties prod.properties, precedentemente indicato come {env}.properties presente nella directory buildfiles come segue:

context-root	puawa	Valore fisso
xsrffilter.disabled	puawa	Valore fisso
security.securityon	<!-- impostazioni di security	Questi due parametri agiscono come marcatore per commentare e scommentare i blocchi: <ul style="list-style-type: none"><li>- security-constraint</li><li>- login-config</li></ul> nel file web.xml Cosí impostata la sicurezza è commentata. Per attivarla basterá impostare a vuoti i valori
security.securityoff	impostazioni di security -->	

Compilare le componenti PUAWA, nel seguente modo:

```
ant -Dtarget=prod -lib apache-ivy-2.0.0 -f build.xml
```

Lo script di build genera il file: dist/prod/dmafontisrv-1.0.0.tar, questo file contiene dmafontisrv.ear

*Note:*

*-Dtarget=prod: rappresenta l'environment per la compilazione, l'indicazione prod indica il file di properties: buildfiles/prod.properties*

*-lib apache-ivy-2.0.0: lo script di build utilizza la libreria per ant apache-ivy-2.0.0 per scaricare da un repository centralizzato le librerie indicate nel file buildfiles/ivy.xml*

- Configurare sul jboss, sul quale si installerà il pacchetto, il datasource che punta al DB impostando i seguenti nomi jndi-name e pool-name:

jndi-name="java:/jdbc/dmaccDatasource"

pool-name="dmaccDatasource"

- Effettuare il deployment del file dmafontisrv.ear sull'istanza/partizione JBOSS 6.4 EAP