# Installazione Prerequisiti Software di Base per SIPRAL

## Requisiti HW

L’installazione richiede una macchina (anche virtuale) con le seguenti caratteristiche minime:

* 2 vCPU (o 1 CPU quad-core)
* 6 GB RAM
* 30 GB HDD

## Convenzioni

* In **Grassetto** i comandi
* In **Rosso** i file forniti da GPI

## Sistema Operativo:

Il sistema operativo richiesto è un Linux CentOS 7.x.

Non è richiesta interfaccia grafica, pertato è sufficiente l’installazione minimal.

Prerequisito: attivare repository epel:

* **yum install epel-release**

## MySQL

Si devono installare i pacchetti:

* **MySQL-server-5.6.46-1.el7.x86\_64.rpm**
* **MySQL-client-5.6.46-1.el7.x86\_64.rpm**

Note: per impostare la password di mysql, esegiuire il comando:

* **mysql\_secure\_installation**
* n.b.: la password temporanea si trova in /root/.mysql\_secret

## JAVA

Scomprimere il file jdk-7u80-linux-x64.tar.gz nella cartella /usr/local

(il file si può scaricare dal sito della Oracle)

* **cd /usr/local**
* **tar –xf jdk-7u80-linux-x64.tar.gz**

Creare link /usr/local/java7 che punti a /usr/local/jdk1.7.0\_80:

* **ln –s /usr/local/jdk1.7.0\_80 /usr/local/java7**

## Alfresco

Come prerequisito installare i seguenti pacchetti:

fontconfig libSM libICE libXrender libXext cups-libs libGLU

* **yum install fontconfig libSM libICE libXrender libXext cups-libs libGLU**

Eseguire il file **alfresco-community-installer-201605-linux-x64.bin** con queste opzioni

* Language: Inglese
* Installation type: Easy
* Folder: /usr/local/alfresco-community

### Per avviare/arrestare alfresco:

* **systemctl start / stop alfresco**

# JBOSS:

Come prerequisito installare I pacchetti unzip e ant:

* **yum install unzip ant**

Scomprimere il file **jboss-eap-5.2.zip** in /usr/local

* **unzip jboss-eap-5.2.zip –d /usr/local**

Scomprimere il file **jboss-ep-ws-cxf-5.2.0-installer.zip** in /usr/local/jboss-esp-5.2/jboss-as

* **unzip jboss-ep-ws-cxf-5.2.0-installer.zip –d /usr/local/jboss-esp-5.2/jboss-as**

Posizionarsi nella cartella /usr/local/jboss-eap-5.2/jboss-as/jbossws-cxf-installer ed eseguire il commando ant:

* **cd /usr/local/jboss-eap-5.2/jboss-as/jbossws-cxf-installer**
* **ant**

### Creazione Servizio JBOSS:

Creare il file /etc/system/system/jboss.service con questo contenuto (o similari):

*[Unit]*

*Description=Jboss 5.2 Enterprise Application Server*

*After=syslog.target network.target*

*[Service]*

*Type=idle*

*User=jboss*

*Group=jboss*

*Environment=JAVA\_HOME=/usr/local/java7*

*ExecStart=/usr/local/jboss-eap-5.2/jboss-as/bin/run.sh -b 0.0.0.0 -c default*

*ExecStop=*

*TimeoutStartSec=600*

*TimeoutStopSec=600*

*StandardOutput=null*

*StandardError=null*

*[Install]*

*WantedBy=multi-user.target*

### Aggiornare i servizi:

* **systemctl saemon-reload**

### Per avviare/arrestare il jboss:

* **systemctl start / stop jboss**

### Per attivare jboss al boot:

* **systemctl enable jboss**