

Cittadini in Salute

Manuale d'installazione

Versione 1.0

Sommario

1 - Ambiente server.....	3
2 - Contenuti del pacchetto d'installazione	3
3 - Procedura d'installazione	3

1 - Ambiente server

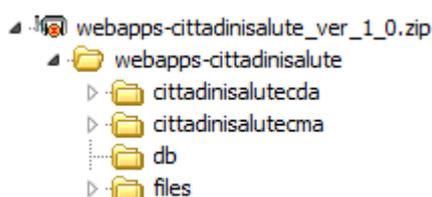
- Macchina con sistema operativo Linux;
- Web server: Apache 2.X;
- Application server: Tomcat 6.X o superiore;
- Java SE JRE 6;
- DBMS: MySQL 5.X (con charset UTF-8);
- Spazio su disco:
 - occupazione applicazione: 150 Mb circa;
 - spazio riservato al database: 1 Gb.

2 - Contenuti del pacchetto d'installazione

Il pacchetto d'installazione del portale è reperibile su SVN regionale all'indirizzo

<http://svn.regione.basilicata.it/svn/svn/REFERTIONLINE/Release>

ed è strutturato come illustrato di seguito:



- **cittadinisalutecda** : contiene il codice e le risorse necessarie ad installare l'applicazione di delivery dei contenuti, ovvero il portale vero e proprio.
- **cittadinisalutecma**: contiene il codice e le risorse necessarie ad installare l'applicazione di gestione dei contenuti del portale (sistema editoriale).
- **db** : cartella contenente lo schema, i dati di popolamento iniziale e gli eventuali script di aggiornamento del database condivisi da cittadinisalutecda e cittadinisalutecma.
- **files** : cartella delle risorse condivise da cittadinisalutecda e cittadinisalutecma (immagini, documenti e indici di ricerca).

3 - Procedura d'installazione

Nota: la procedura suppone che MySQL e Apache siano già stati avviati. Nel caso in cui risultino disattivati eseguire i comandi: **/etc/init.d/mysql start** e **/etc/init.d/httpd start**

- Copiare le cartelle **cittadinisalutecda** e **cittadinisalutecma** nel web root del web server;
- Copiare su file system la cartella **files** e impostare un symlink alla cartella in **cittadinisalutecda** e **cittadinisalutecma**.
- Copiare su file system la cartella **db** (copiare in una cartella temporanea come **/temp_cittsalute**).
- Configurare i permessi dell'utente tomcat sulle cartelle **cittadinisalutecda** e **cittadinisalutecma**.
- Eseguire il login in MySQL attraverso il comando **mysql -nomeutente -p** seguito dall'inserimento della password.

- Creare il database “cittadinisalute” attraverso il comando: **create database cittadinisalute;**
- Creare l’utente da configurare successivamente nelle applicazioni cittadinisalutedca e cittadinisalutecma per l’accesso al DB condiviso.
- Importare lo schema del database e i dati di popolamento attraverso il comando:
mysql -p --database cittadinisalute < /temp_cittasalute/db/cittadinisalute_dump_XX_XX_XXXX.sql
- Configurare le credenziali di accesso al DB e la “connection string” nei file:
 - <web_root>/cittadinisalutecma/WEB-INF/conf/jtk-conf.xml
 - <web_root>/cittadinisalutedca/WEB-INF/conf/jtk-conf.xml
- Creare i context **cittadinisalute** (per cittadinisalutedca) e **cittadinisalutecma** (per cittadinisalutecma) in <CATALINA_BASE>/conf/Catalina/localhost/
- Creare e inserire all’interno della web root un file **index.htm** contenente il redirect a <web_root>/cittadinisalutedca/index.jsp
- Configurare in Apache (file <APACHE_root>/conf/httpd.conf) i virtual host necessari a richiamare le due applicazioni (cittadinisalutedca e cittadinisalutecma)
- Riavviare Apache utilizzando il comando **/etc/init.d/httpd restart**
- Eseguire il reload dei contesti **cittadinisalute** e **cittadinisalutecma** dal manager di Tomcat.