



Manuale D'Installazione

Sommario

1.0	Introduzione.....	3
2.0	Ambito della trattazione	3
3.0	Requisiti di Sistema	3
4.0	Installazione e configurazione Java.....	3
5.0	Installazione MySQL.....	3
6.0	Installazione Apache Tomcat	4
7.0	Primo avvio e specifica della creazione del gestore	4
8.0	Avvio Del Sistema.....	4
9.0	Terminazione Del Sistema.....	4

1.0 Introduzione

Questa documentazione è rivolta a coloro che sono intenzionati ad installare la piattaforma Fattoria Rosabella sulla proprio macchina.

2.0 Ambito della trattazione

Con il seguente documento si guida l'utente nell'installazione della piattaforma.

Nello specifico si parlerà:

- Installazione Java
- Configurazione iniziale database
- Installazione Apache Tomcat (server web)
- Primo avvio del sistema
- Terminazione del sistema

3.0 Requisiti di Sistema

L'installazione della piattaforma può avvenire sulla maggior parte dei Server Windows.

I requisiti Hardware minimi per l'installazione del sistema sono:

- Processore Pentium 4
- Memoria RAM: 2 GB
- Spazio libero sul disco : 4 GB

Qualora non si rispettano i requisiti minimi non si può garantire la corretta funzionalità del sistema.

4.0 Installazione e configurazione Java

Essendo sviluppato in Java, il sistema necessita della macchina virtuale per poter essere eseguito.

L'applicazione è stata testata su Java 8 ma si garantisce anche con le versioni successive.

Per installare Java:

1. [Collegarsi al sito di Java e scaricare l'installer](#)
2. Lanciare l'installer con i privilegi di amministratore
3. Seguire le istruzioni a video, lasciando tutti i valori di default

5.0 Installazione MySQL

Per gestire il salvataggio dei dati, il sistema utilizza un database relazione locale gestito tramite MySQL.

Per installare MySQL su Windows bisogna seguire le istruzioni sotto riportate:

1. [Collegarsi al sito di MySQL e scaricare l'installer](#) (scegliere la seconda versione)
2. Lanciare l'installer con i privilegi di amministratore
3. Scegliere l'installazione personalizza e selezionare l'installazione del servizio **MySQL Server**, **MySQL Notifier** e **MySQL WorkBench**.
4. Procedere all'installazione.
5. Specificare i campi "nome utente" e "password" specificandoli a "root" quando richiesto.
6. Terminare l'installazione.

6.0 Installazione Apache Tomcat

Per l'installazione di Apache Tomcat basta andare sul seguente link, [link Apache Tomcat](#), ed effettuare il download e seguire le istruzioni per eseguire l'installazione, lasciare tutti i valori di default.

7.0 Primo avvio e specifica della creazione del gestore

A questo punto dobbiamo inserire un gestore della pagina per avere la possibilità di aggiungere attività al sito e di svolgere le operazioni di gestione.

Dobbiamo aprire MySQL Workbench e digitare il seguente comando in un foglio bianco:

```
use fattoria;  
insert into gestore (email, password)  
values('NOME_GESTORE@root.it', 'PASSWORD');  
select * from gestore;
```

Dove nome gestore e password vengono decisi da colui che vuole usare il sistema.

Non ci resta che ultimare la configurazione. Dobbiamo innanzitutto effettuare la creazione del database e questa creazione la effettuiamo tramite il file *"fattoria.sql"* presente nella cartella *"db"*.

Dobbiamo quindi:

1. Aprire MySQL Workbench
2. Effettuare l'accesso
3. Aprire il file *fattoria.sql*
4. Cliccare sul *"fulmine"* per eseguire lo script e creare il database.
5. Copiare il file *"Fattoria-Rosabella"* nella cartella *"C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 9.0\webapps"*
6. Avviare il Server Apache Tomcat dal monitor cliccando sul tasto start
7. Aprire il browser (vi consigliamo Mozilla Firefox)
8. Collegatevi al seguente indirizzo : <http://localhost:8080/Fattoria-Rosabella/>

8.0 Avvio Del Sistema

Dopo il primo avvio, basta eseguire istruzioni precedenti partendo dal punto numero 6.

9.0 Terminazione Del Sistema

Per terminare il sistema basta stoppare il Server Apache dal monitor.