



# **Guida Installazione QTClustering**

Gentile, Lategano, Visaggi

## Prerequisiti

Affinché il programma possa essere eseguito correttamente è necessario installare l'ultima versione di Java Runtime Environment (32 o 64 bit, a seconda del proprio sistema) disponibile al seguente indirizzo:

<https://www.java.com/it/download/>

Inoltre occorre installare MySQL Server disponibile all'indirizzo:

<http://dev.mysql.com/downloads/mysql/>

## Guida

L'installazione del programma prevede innanzitutto il popolamento di un database MySQL; ciò può essere fatto utilizzando un apposito batch (sia per Unix che per Windows) messo a disposizione nella cartella Eseguibili.

In Windows basta cliccare due volte sul file "ScriptAvvioWindows.bat" ed in seguito inserire la password per il Server MySQL (settata alla prima installazione del Server MySQL). Se la password è corretta verrà creato il DB con la tabella popolata di valori predefiniti.

Analogamente in Unix bisogna avviare il terminale, spostarsi nella directory che contiene l'eseguibile, rendere lo script eseguibile digitando sempre da terminale:

```
chmod 0755 nome_script
```

Per avviare lo script digitare:

```
"./ScriptAvvioUnix.sh"
```

In seguito inserire la password per il Server MySQL. Se la password è corretta verrà creato il DB con la tabella popolata con valori predefiniti.

## Installazione Server

Dopo aver avviato il file batch, bisogna avviare il server spostandosi sulla directory che contiene il pacchetto e digitare da terminale:

```
java -jar nome_pacchetto.jar argomento
```

Dove:

- **nome\_pacchetto** è il nome del pacchetto dell'applicazione (ad esempio, in Eseguibili il jar è chiamato "QTclustering-server.jar");
- **argomento** è il valore della porta su cui il Server sarà avviato.

Se il server è avviato correttamente verrà visualizzato sul terminale il messaggio "Server started".

## Installazione Client

Per quanto riguarda il client, esso può essere avviato aprendo la pagina HTML "index.html" (presente in Eseguibili), in un qualsiasi browser java compatibile oppure installare l'apk "QTclient.apk" (sempre in Eseguibili) in un terminale dotato di sistema operativo Android. Per quanto riguarda l'app mobile, per poterla installare, occorre attivare sullo smartphone **in Impostazioni/Sicurezza**, l'installazione di app da **origini sconosciute** così come mostrato in figura.

