

## ***Guida per la configurazione del progetto del client in Eclipse***

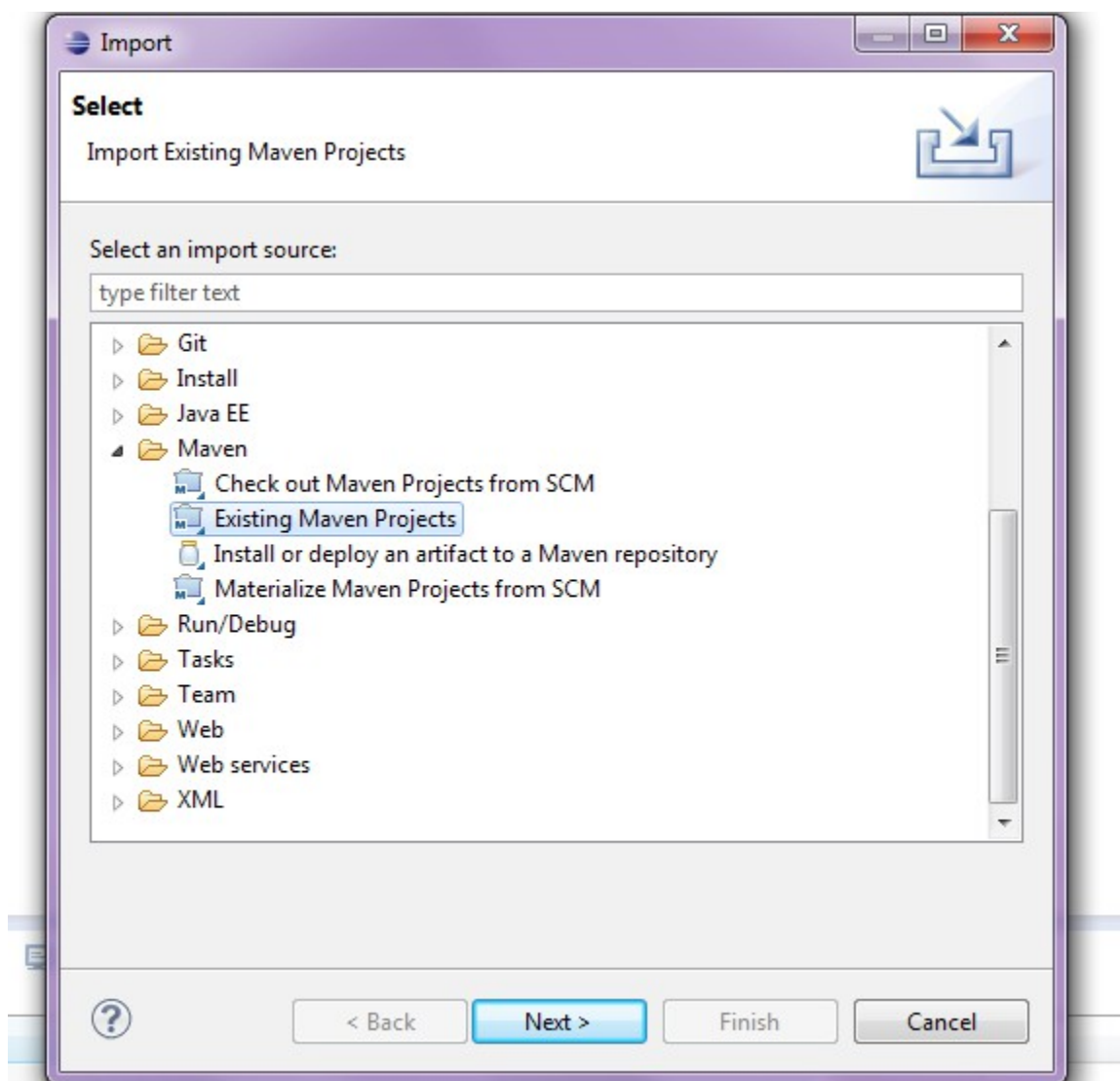
La seguente guida ha come scopo quello di illustrare in che modo viene importato, all'interno dell'ambiente di sviluppo Eclipse, il progetto relativo al client.

*N.B.: Prima di importare il progetto è necessario che Maven sia stato correttamente configurato. Si rimanda alla relativa guida per informazioni sulla sua configurazione.*

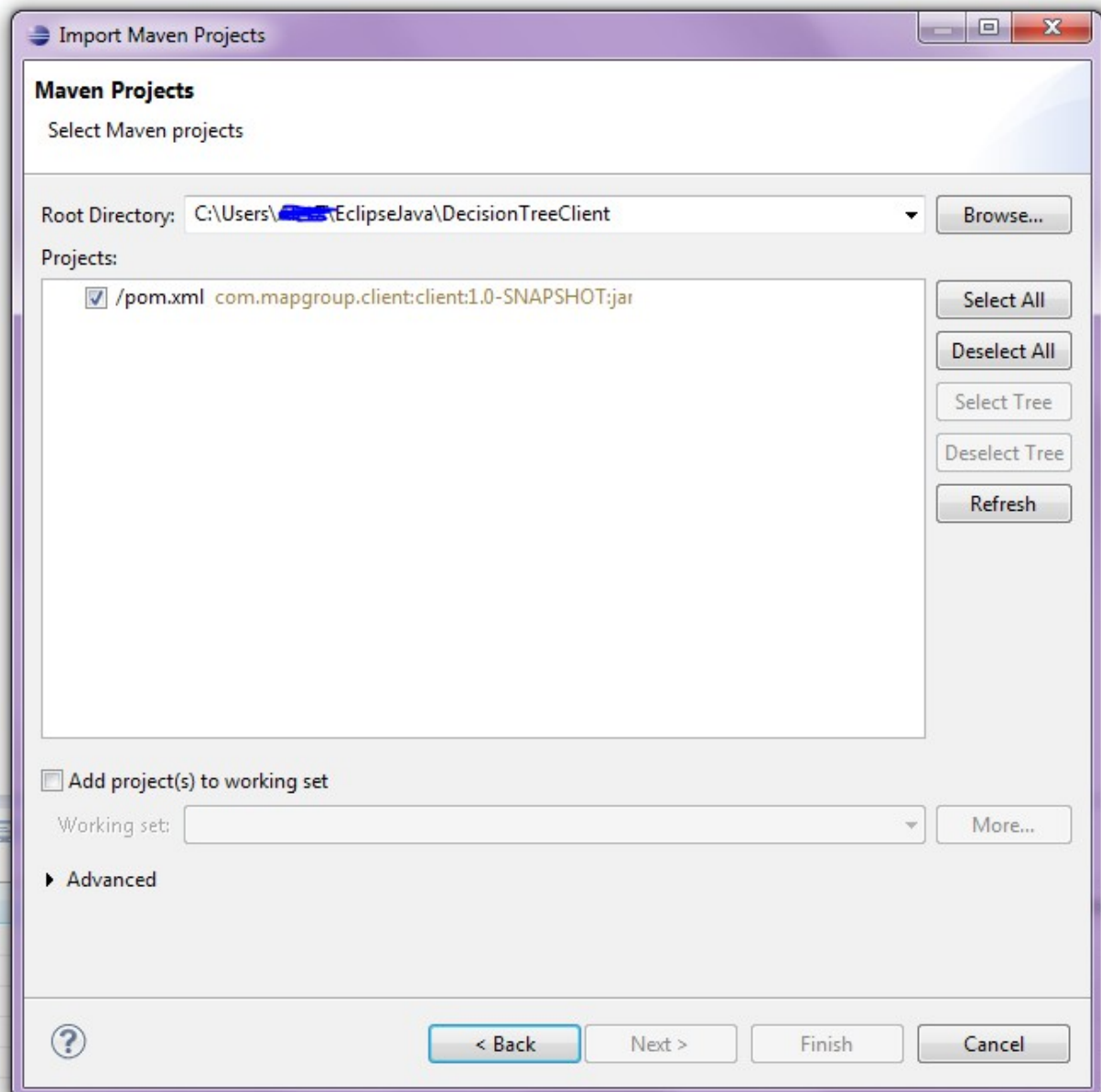
### Importazione del progetto Maven

Una volta configurato Maven, sarà possibile importare il progetto Maven “DecisionTreeClient” selezionando dalla barra dei menu **File->Import**.

Nella finestra di dialogo che comparirà sarà possibile scegliere una sorgente dalla quale importare il progetto: selezionare **Maven** ed in seguito **Existing Maven Projects** come mostrato in figura:



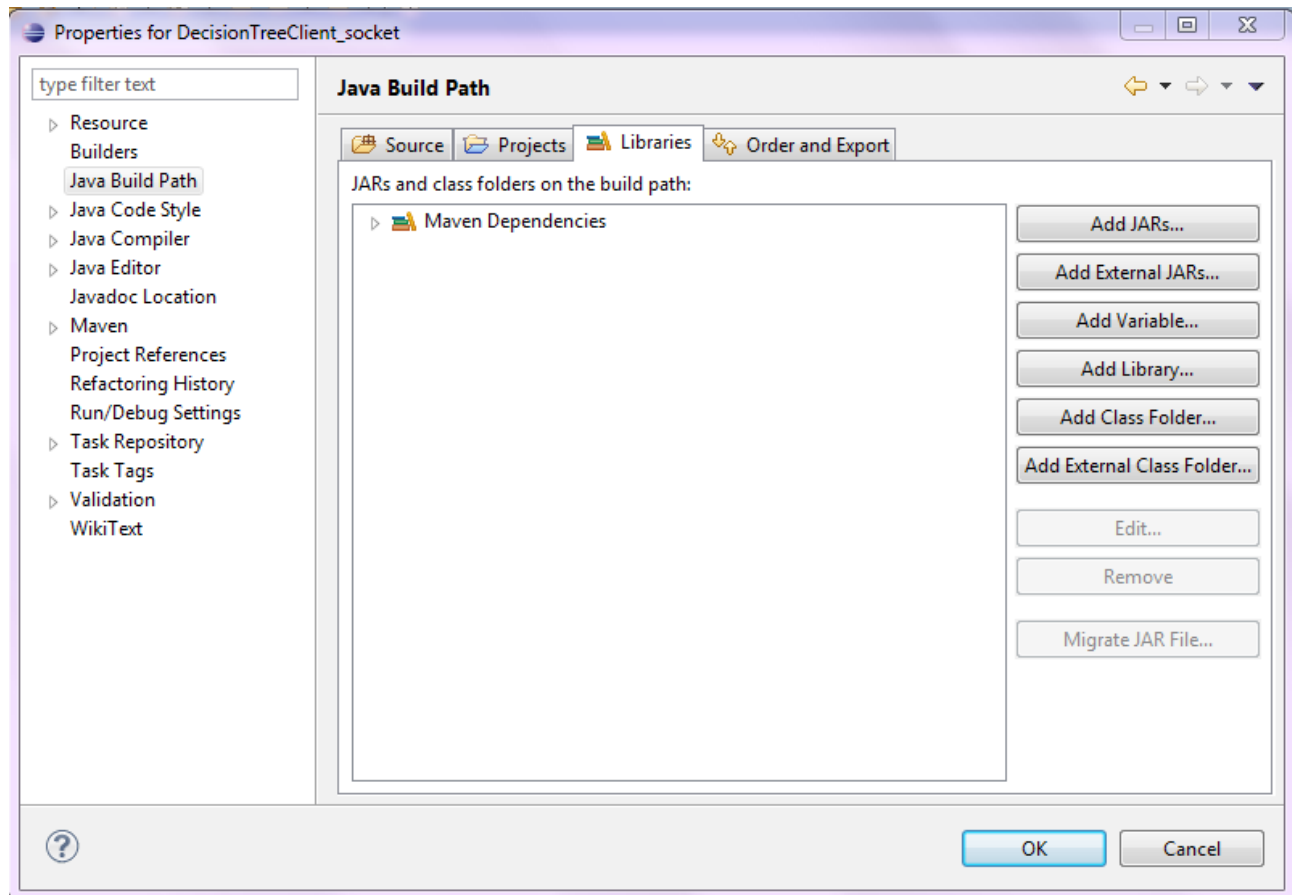
Cliccando su **Next** vi si presenterà un nuovo pannello nel quale sarà necessario specificare la directory nella quale è contenuto il progetto Maven che si intende importare in Eclipse (utilizzare **Browse...** per agevolare la ricerca):



Cliccare su **Finish** completare la procedura di importazione del progetto Maven.

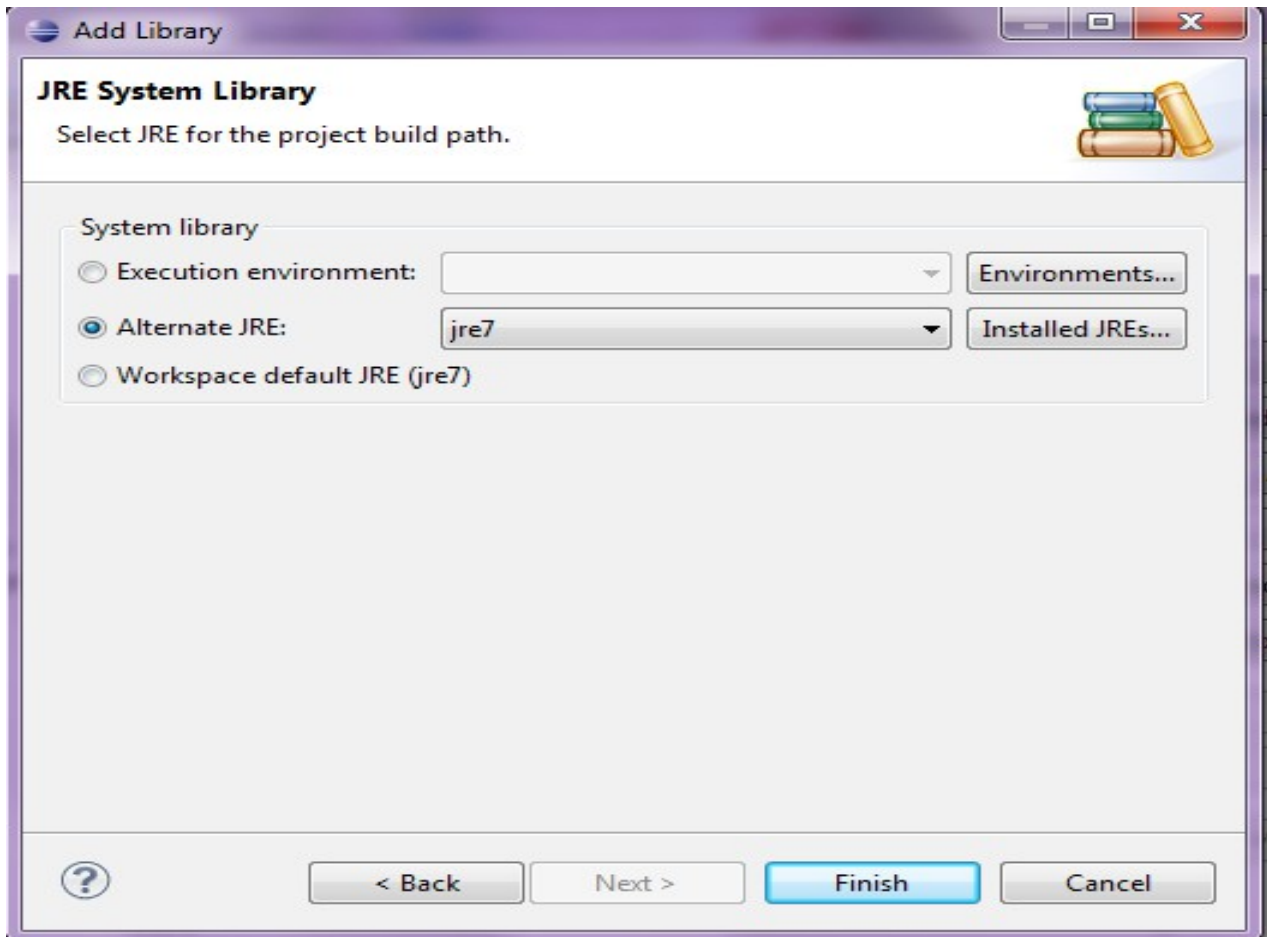
A questo punto sarà necessario effettuare un ulteriore passo che consiste nel configurare la JRE attualmente adoperata nel progetto. Per poterlo fare, bisogna cliccare con il tasto destro sul progetto e scegliere l'opzione **Properties**.

Dopodichè nella finestra che compare sarà necessario selezionare, dal menù a sinistra, l'opzione **Java Build Path**:



In seguito, sarà necessario importare tramite il bottone **Add Library...** la JRE contenuta all'interno della cartella d'installazione della JDK.

Dopo aver cliccato, vi si presenterà il seguente wizard a partire dal quale si dovrà scegliere **JRE System Library** e cliccare su **Next** per poter visualizzare il seguente pannello:

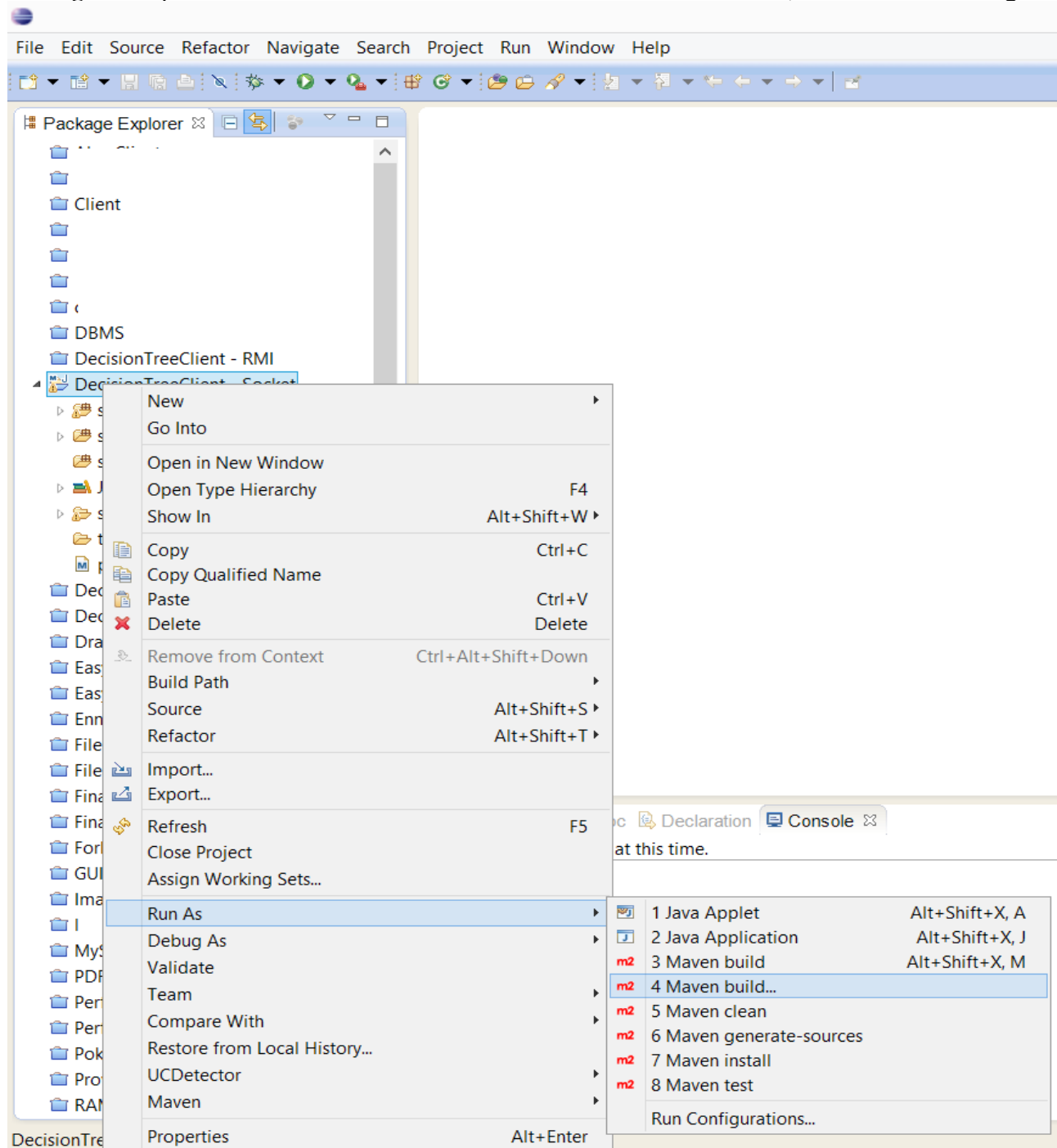


Da tale pannello selezionare **Installed JREs..** e dalla finestra selezionare l'unica voce disponibile e cliccare sul tasto **Edit**.

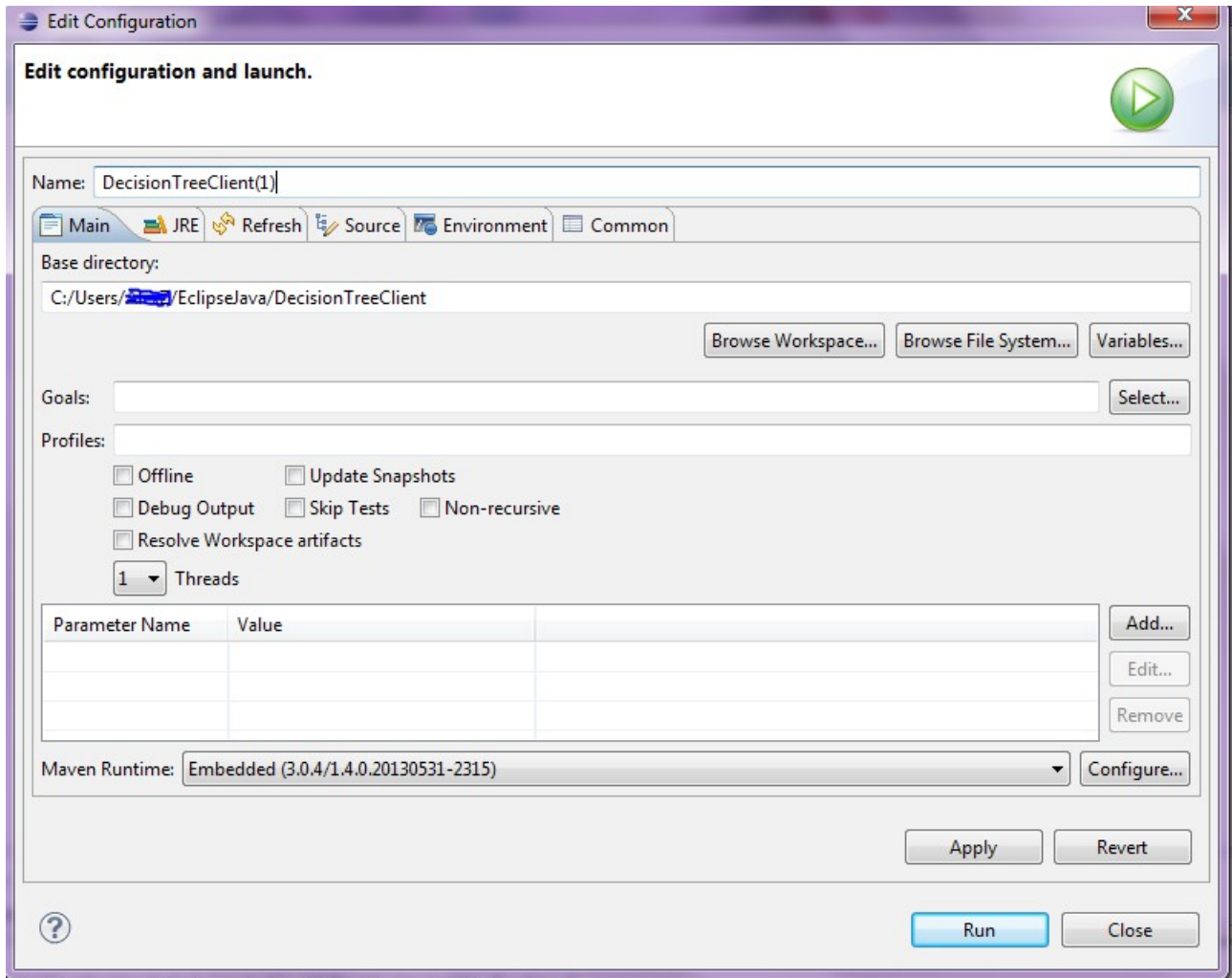
Fatto ciò, si dovrà scegliere il percorso della JRE presente all'interno della cartella principale della JDK (tale percorso normalmente risulta essere: *C:\Program Files\Java\jdk1.7.0\_25\jre*) attraverso il tasto **Directory...**

## Compilazione del progetto Maven

Per poter compilare il progetto Maven sarà necessario cliccare col tasto sul progetto Maven nel *Package Explorer* e selezionare **Run As->Maven build**, come in figura:



Vi verrà mostrata la seguente schermata:

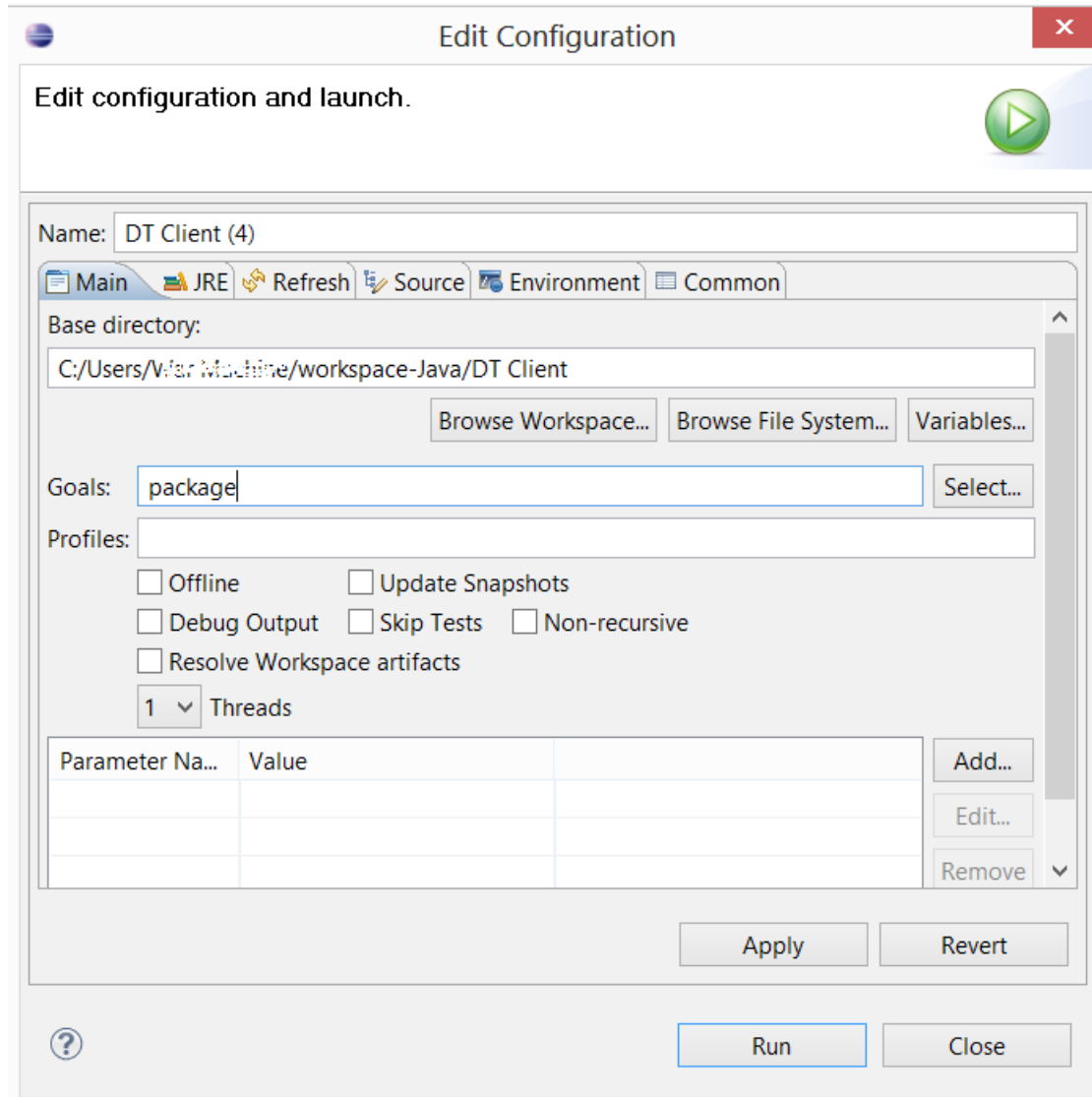


A questo punto basterà inserire in **Goals** le opzioni **clean** e **install** separate da spazi e cliccare su **Run** per avviare la procedura di compilazione del progetto Maven.

In seguito sarà possibile avviare normalmente la classe contenente il metodo principale main() con la normale procedura di avvio fornita da Eclipse.

## Creazione del .jar eseguibile con Maven

Per poter produrre un file .jar eseguibile è sufficiente ripercorrere le istruzioni precedentemente esposte per la compilazione, specificando però come parametro in **Goals** il valore **package**. Segue un esempio:



Una volta cliccati **Apply** e **Run**, se non si sono verificati errori nella procedura di produzione del file .jar, esso sarà presente nella cartella */target* insieme agli altri file del progetto con il nome **client-1.0-SNAPSHOT**.