

Ambiente di sviluppo SISO

ISTRUZIONI PER L'IMPIANTO

JBoss 7.1.1.

Scaricare da questa posizione il jboss 7.1 customizzato.

<http://172.29.0.251:3690/svn/ConduzioneOperativa-CeT/dist/branches/base-sw/001-base-sw/ambiente/JBoss>

o

<https://github.com/RegioneUmbria/SISO.git> > tools\ambiente\JBoss

Andranno quindi configurati i file di connessione ai database:

- Sostituire nella cartella *standalone/configuration* il file **datarouter.properties** con quello fornito. Dovrà contenere tante righe quanti sono gli enti gestiti nell'installazione, in particolare il valore **COD_BELFIOREn** dovrà essere il codice catastale del comune o un eventuale codice fittizio utilizzato nella configurazione dell'ente in AM. es.: G148=0
- Sostituire nella cartella *standalone/deployment* i file **oracle-<nomeSchema>-ds.xml** forniti, già configurati con le connessioni ai database di sviluppo. Nel file oracle-Argo-ds.xml sarà necessario configurare solo il datasource riportato in immagine, poiché lo schema ARGO è unico e condiviso da più CS e da tutti gli enti dell'installazione

```
<!--CONNESSIONE DI DEFAULT-->
<datasource jndi-name="java:/jdbc/Argo_DS_51" pool-name="ArgoDs51">
  <driver>oracle</driver>
  <connection-url>jdbc:oracle:thin:@HOST:1521:SERVICENAME</connection-url>
  <security>
    <user-name>SCOTT</user-name>
    <password>TIGER</password>
  </security>
</datasource>
```

AMBIENTE ECLIPSE

Java: *jdk-7u45*

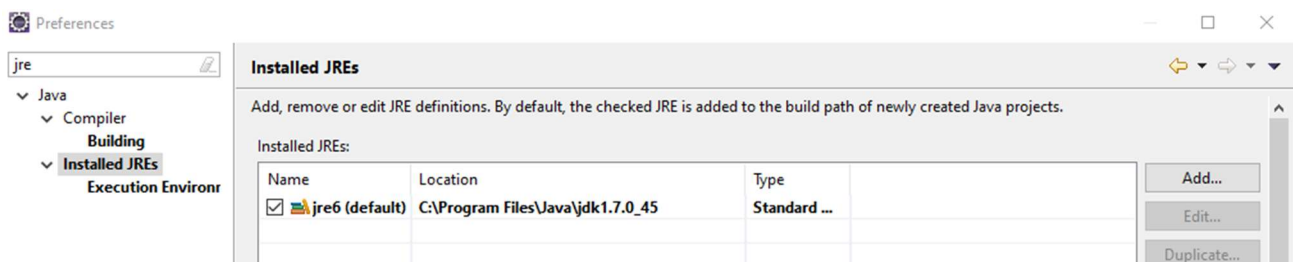
L'eseguibile della versione Java richiesta può essere reperito da:

<https://www.oracle.com/java/technologies/javase/javase7-archive-downloads.html>

Eclipse 2021-03 o successivo predisposto con jboss-tools, plugin per git.

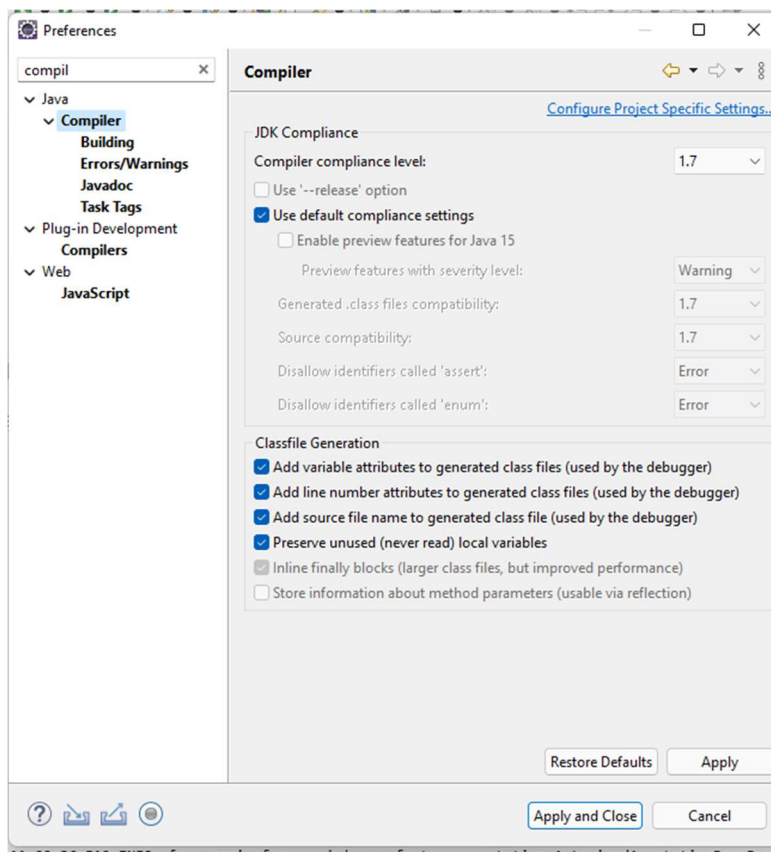
Configurare la sezione Preferences → Installed JREs nel seguente modo a

livello di progetto:

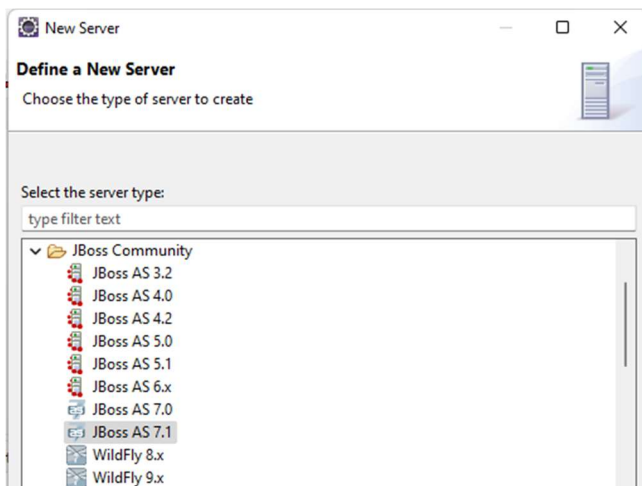


Il runtime java deve essere chiamato jre6 anche se deve puntare alla jdk1.7.0.45.

Se jre6 viene impostato come default potrebbe essere necessario configurare il compiler compliance level a 1.7.



Il runtime di jboss deve essere con il nome impostato di default da jboss tools e partire con la jre6 impostata sopra.



JBoss Runtime

JBoss Application Server 7.1

A JBoss Server runtime references a JBoss installation directory.
It can be used to set up classpaths for projects which depend on this runtime,
as well as by a "server" which will be able to start and stop instances of JBoss.

Name

JBoss 7.1 Runtime

Home Directory

[Download and install runtime...](#)

C:\JBoss\jboss-as-7.1.1.Final

Browse...

Runtime JRE

☐ Execution Environment:

JavaSE-1.6

Environments...

☒ Alternate JRE:

jre6

Installed JREs...

Server base directory: standalone

Browse...

Configuration file: standalone.xml

Browse...



< Back

Next >

Finish

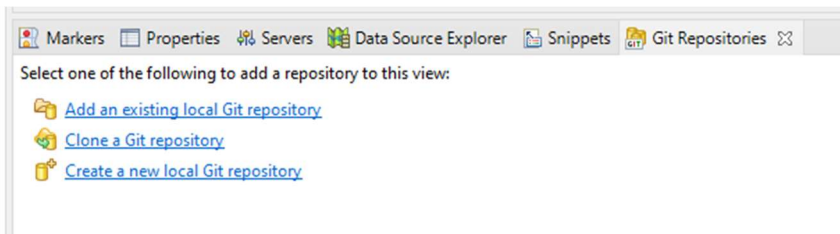
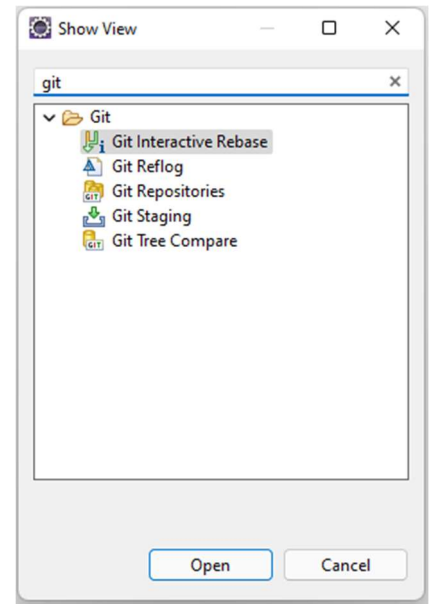
Cancel

I repository del sorgente sono gestiti da GitHub:

<https://github.com/RegioneUmbria/SISO.git>

- la cartella **src/git-cet-base** contiene i progetti di base della piattaforma git
- la cartella **src/iso** contiene i progetti iso

Il repository può essere clonato esternamente attraverso programmi desktop come GitHub Desktop o GitExtensions o direttamente da eclipse attraverso la vista apposita



Clone Git Repository

Source Git Repository

Enter the location of the source repository.

Location

URI: Local Folder... Local Bundle File...

Host:

Repository path:

Connection

Protocol:

Port:

Authentication

User:

Password:

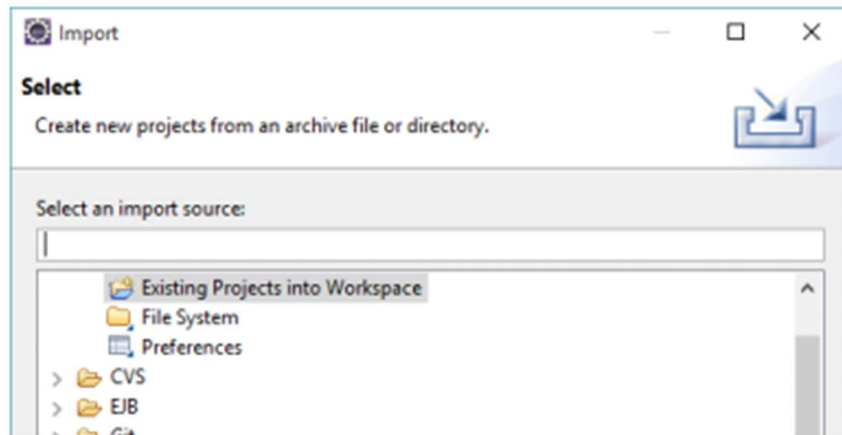
☒ Store in Secure Store

Per clonare il repository da GitHub è necessario inserire come credenziali il nome utente GitHub e un token che dovrà essere generato dal portale seguendo le istruzioni seguenti

<https://docs.github.com/en/authentication/keeping-your-account-and-data-secure/creating-a-personal-access-token>

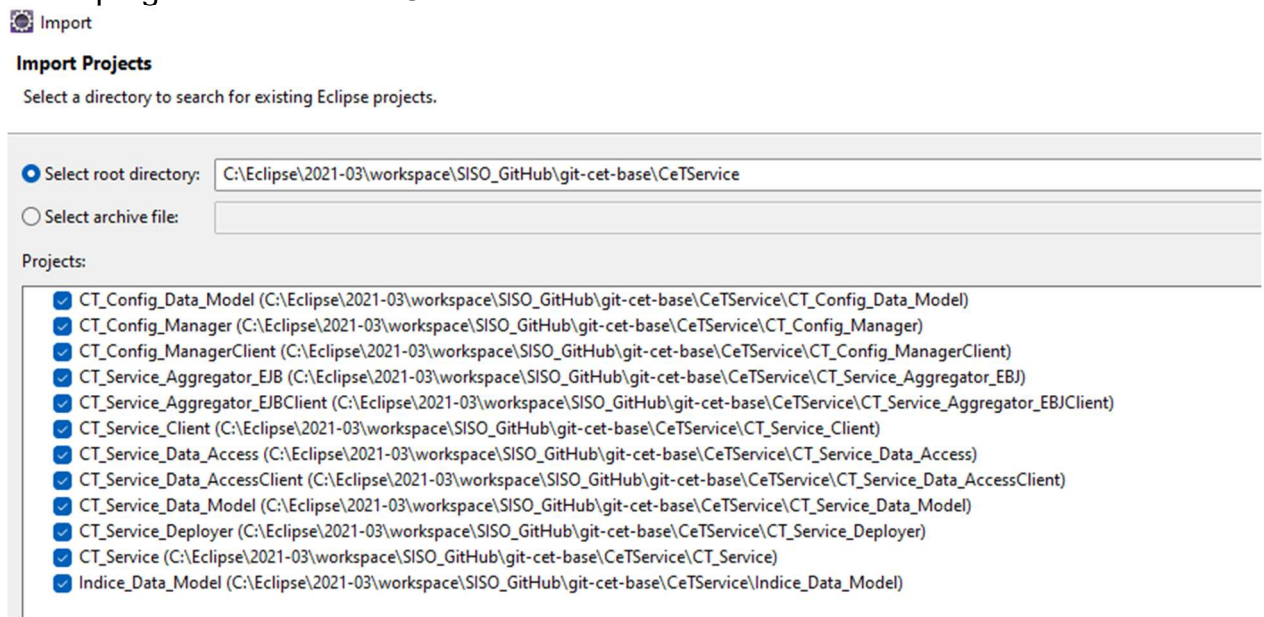
IMPORT PROGETTI IN ECLIPSE

Una volta scaricato il repository sorgente occorre importare i seguenti progetti, tramite File → Import

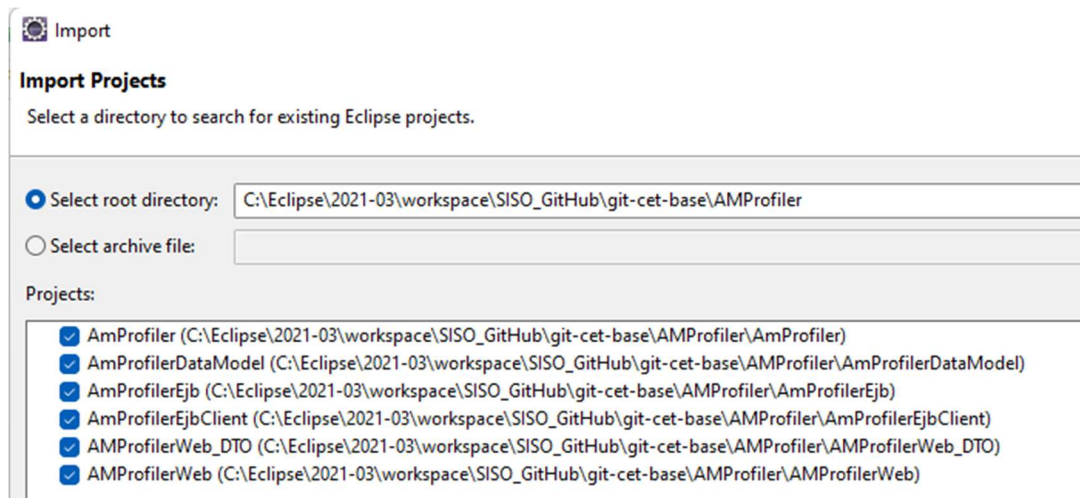


Importare innanzitutto i seguenti progetti della cartella **git-cet-base**:

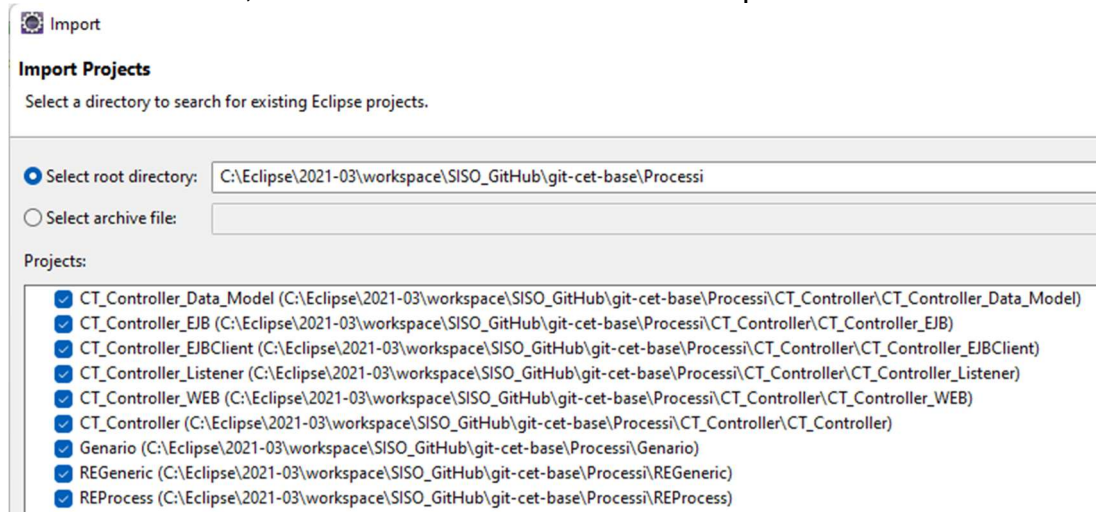
1. Selezionare la cartella *librerie* e lasciare la spunta solo su:
 - ext/CT-LIBS
 - webredutils
 - Tutti i progetti della cartella *git-cet-base/librerie/webred-lab*
2. Tutti i progetti della cartella CeTService



3. Tutti i progetti della cartella AMProfiler



4. Se occorre lavorare sui processi di caricamento scaricare anche tutti i progetti della cartella Processi, in caso contrario sono sufficienti i precedenti.

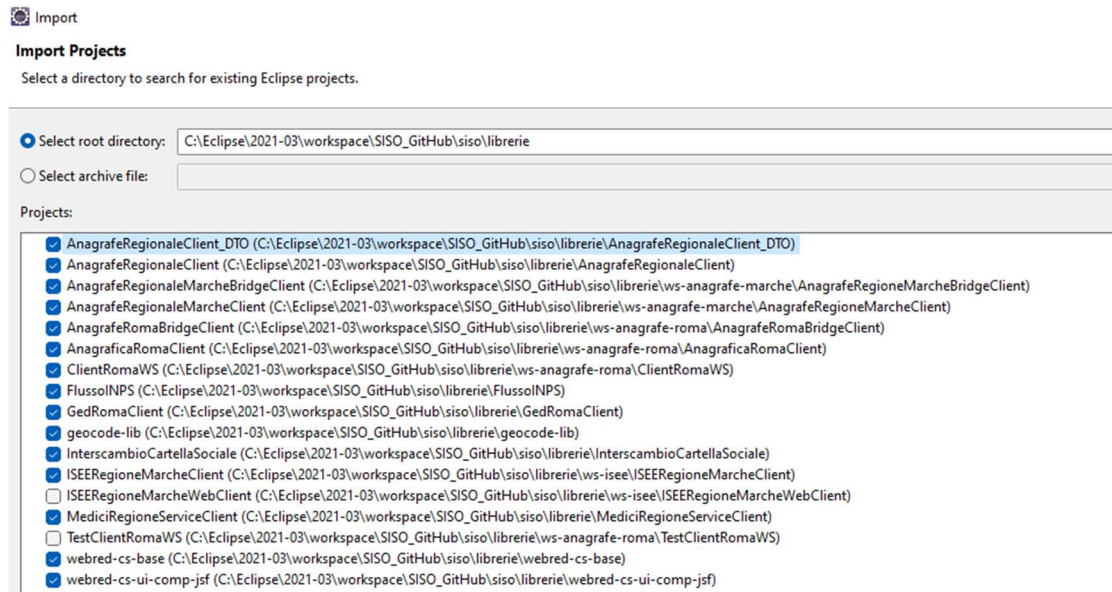


Compilare e provare ad avviare il JBoss con i soli progetti:

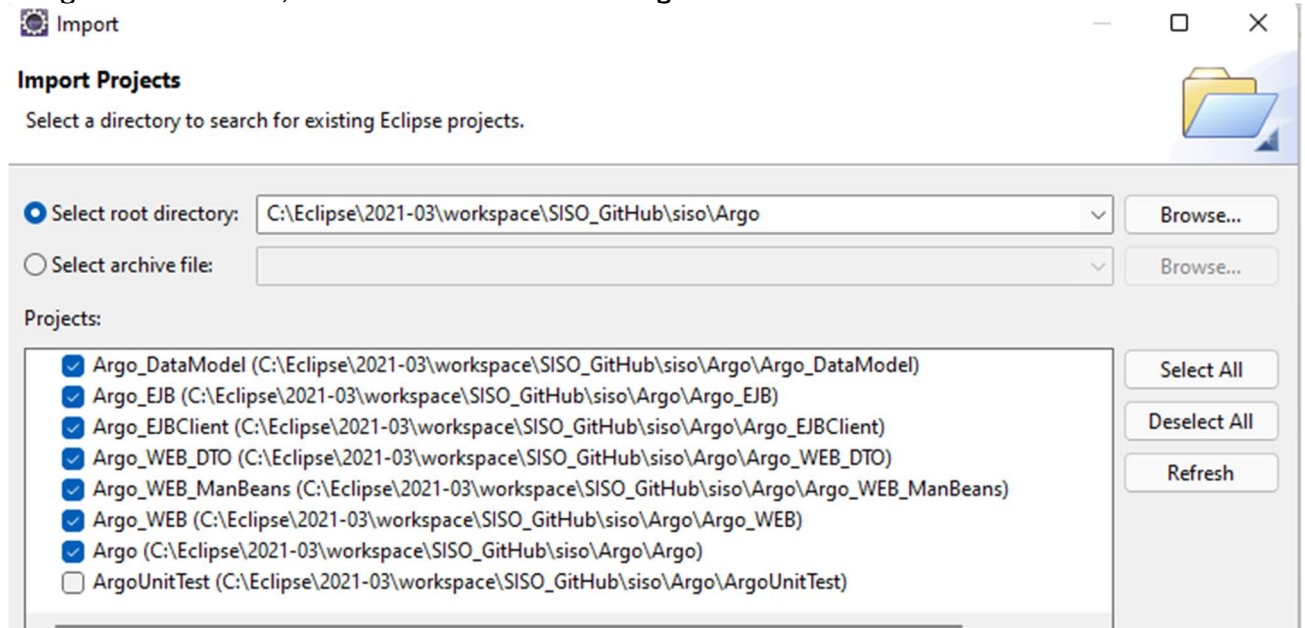
- AMProfiler
- CT_Service
- CT_Service_Client

Una volta verificato il corretto funzionamento dello step precedente importare anche gli altri progetti contenuti nella cartella **siso**:

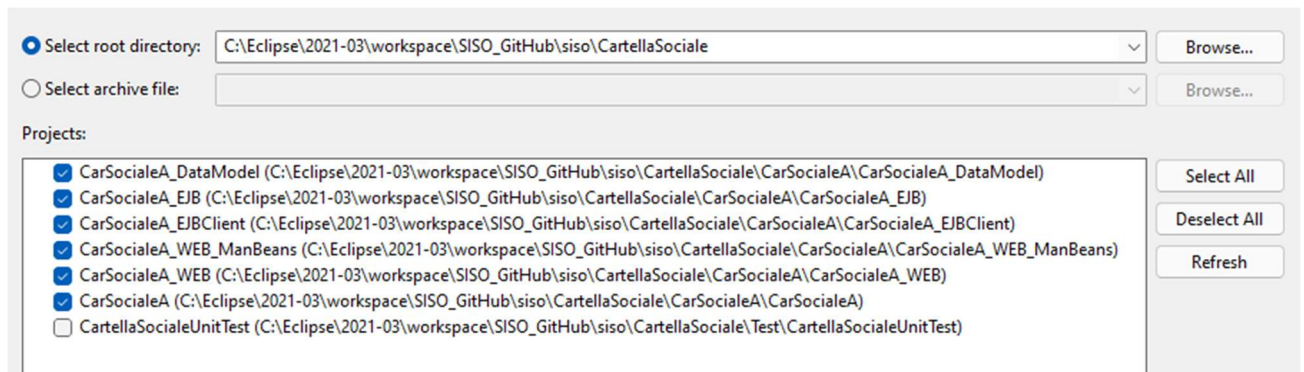
1. Progetti selezionati nell'immagine, contenuti nella cartella *librerie*



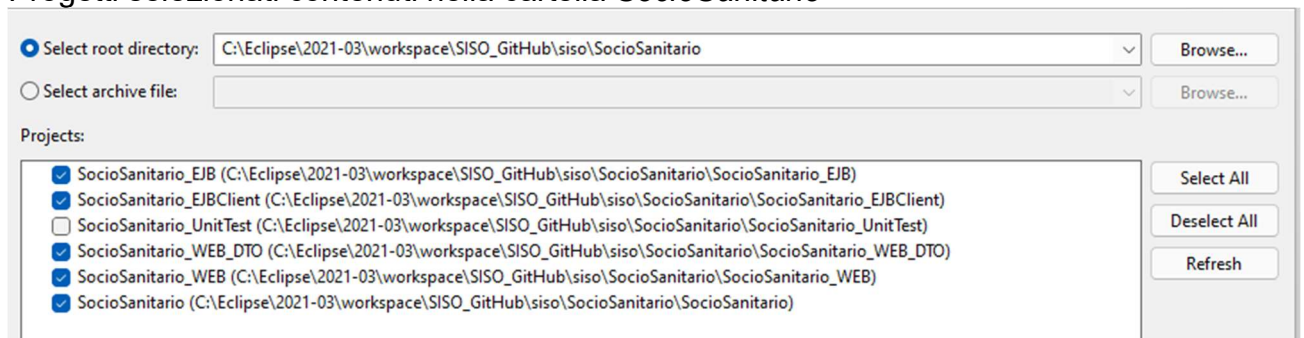
2. Progetti selezionati, contenuti nella cartella *Argo*



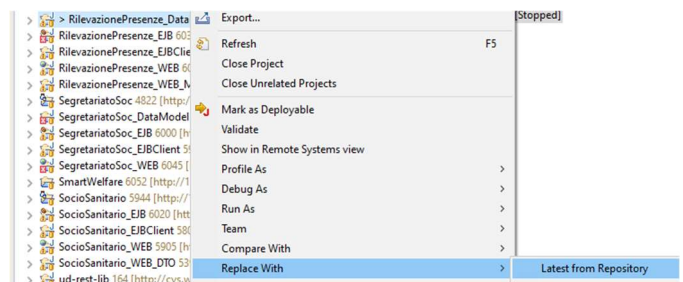
3. Progetti selezionati contenuti nella cartella *CartellaSociale*



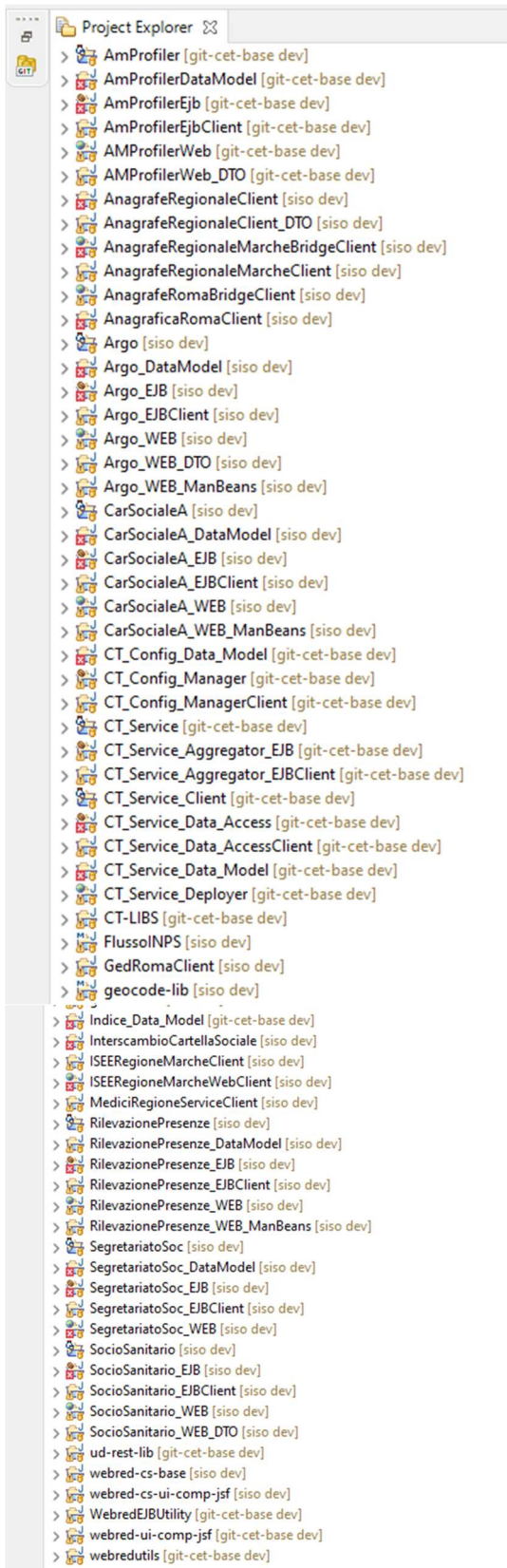
4. Tutti i progetti contenuti nella cartella *SegretariatoSoc*
5. Progetti selezionati contenuti nella cartella *SocioSanitario*



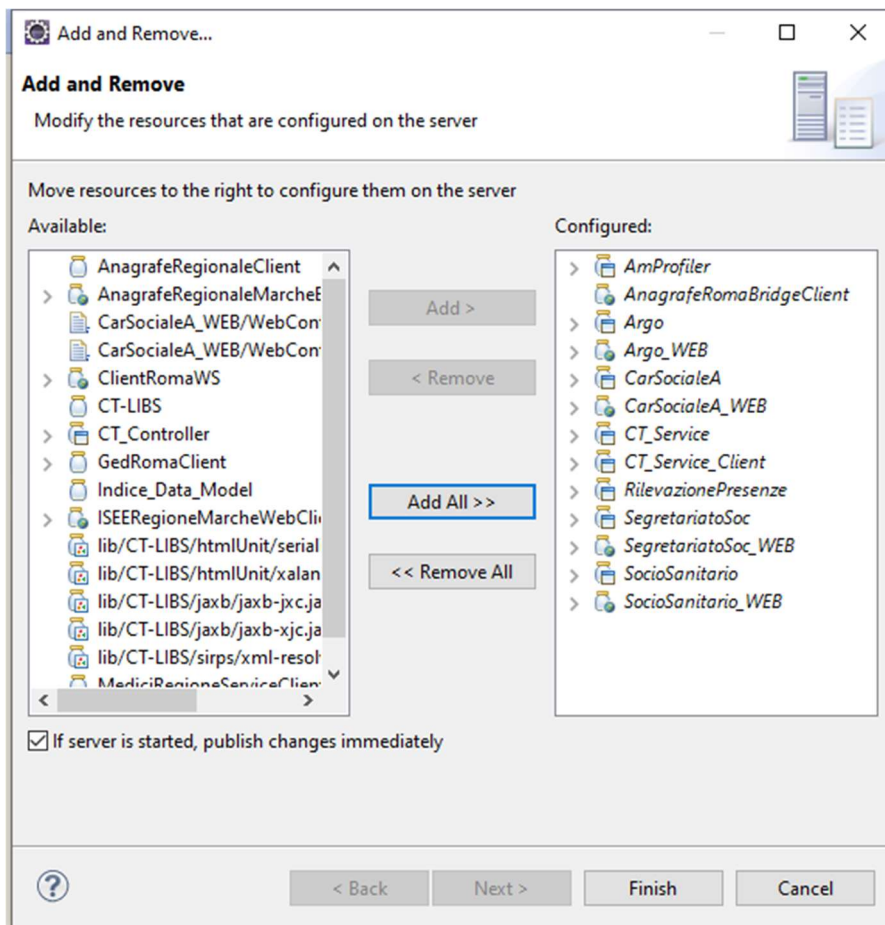
Nel processo di import può accadere che alcuni progetti perdano il riferimento ad altri nel classpath, se compare il simbolo > e la compilazione non va a buon fine, rimpiazzare il file modificato con quello del repository.



Di seguito uno screenshot del workspace con i progetti necessari: prima di iniziare con lo sviluppo accertarsi di aver effettuato lo switch sul branch di sviluppo (**dev**) o sul particolare feature branch di riferimento.

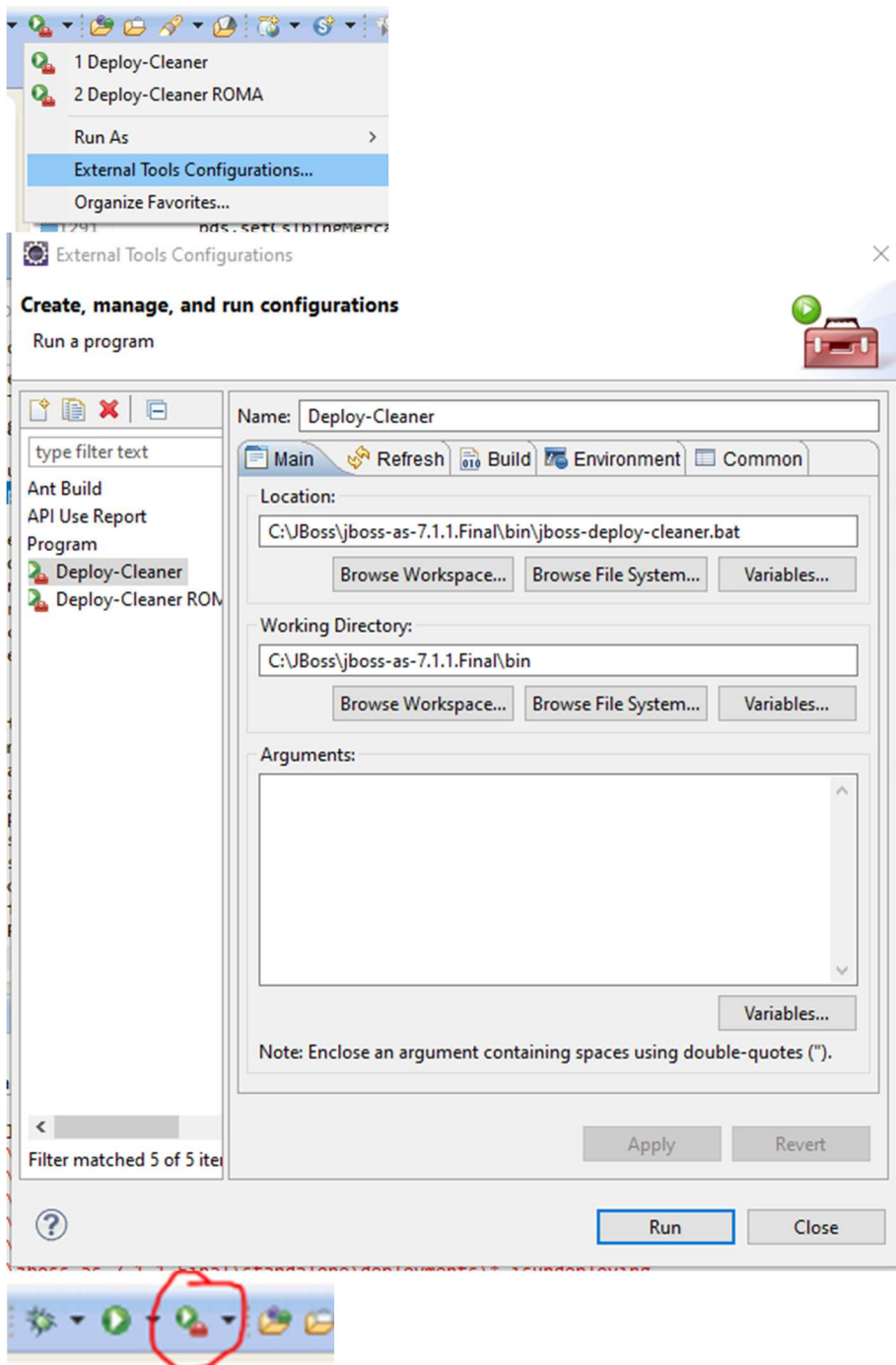


Nel runtime di Jboss si devono aggiungere questi progetti:



- ▼ JBoss 7.1 Runtime Server [Debugging, Synchronized]
 - > AmProfiler [Started, Synchronized]
 - > AnagrafeRomaBridgeClient [Started, Synchronized]
 - > Argo [Started, Synchronized]
 - > Argo_WEB [Started, Synchronized]
 - > CarSocialeA [Started, Synchronized]
 - > CarSocialeA_WEB [Started, Synchronized]
 - > CT_Service [Started, Synchronized]
 - > CT_Service_Client [Started, Synchronized]
 - > RilevazionePresenze [Started, Synchronized]
 - > SegretariatoSoc [Started, Synchronized]
 - > SegretariatoSoc_WEB [Synchronized]
 - > SocioSanitario [Started, Synchronized]
 - > SocioSanitario_WEB [Synchronized]

Va configurato il **jboss-deploy-cleaner.bat** dal menu external tools di eclipse



questo BAT va lanciato SEMPRE, immediatamente prima di ogni avvio di Jboss