

Eclipse: configurazioni di base

Configurazione eclipse.ini

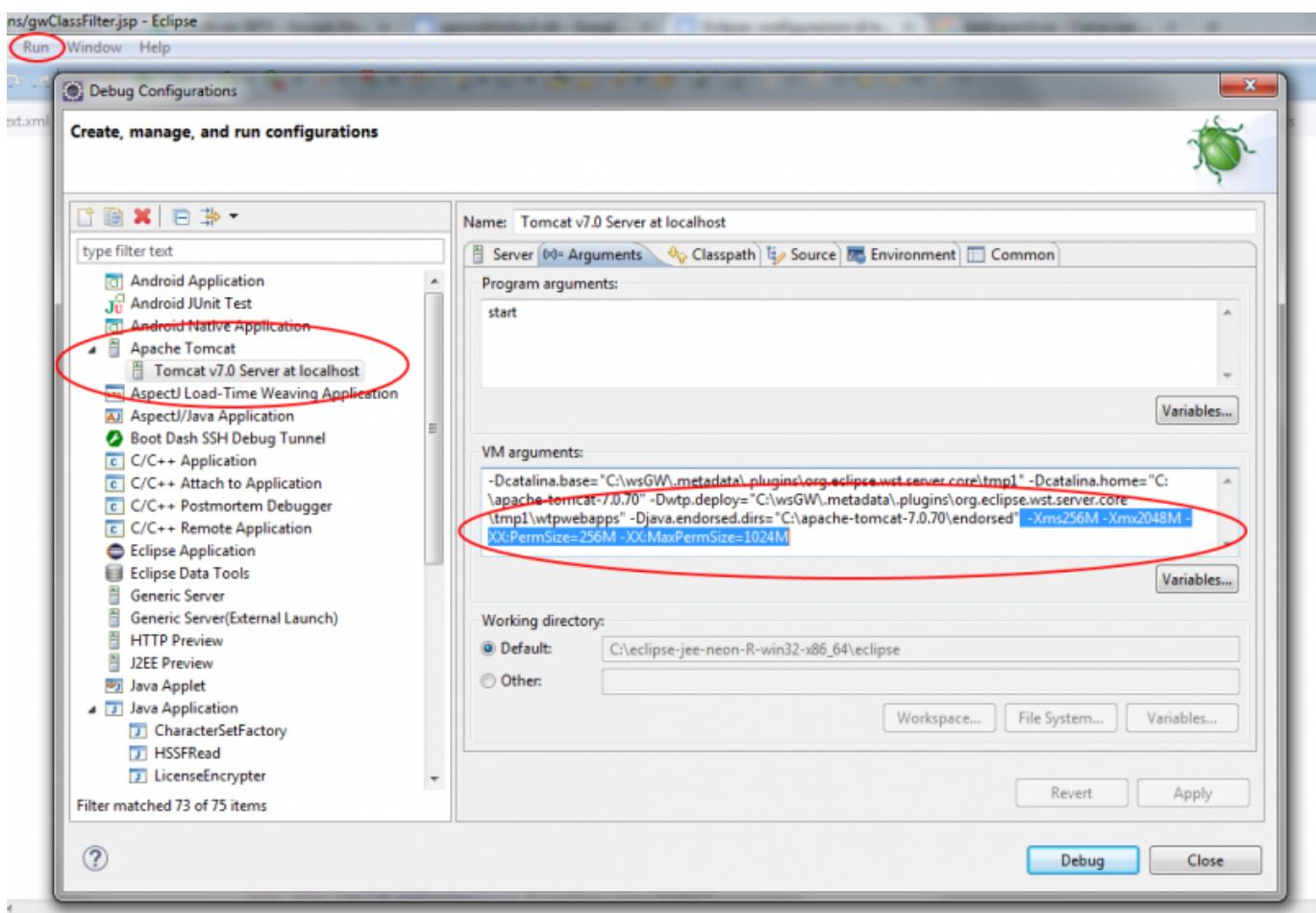
Potrebbe essere necessario aumentare i parametri Xmx, MaxPermSize rispetto ai default, per poter far girare Geoweb in eclipse con risorse adeguate.

```
-startup  
plugins/org.eclipse.equinox.launcher_1.3.200.v20160318-1642.jar  
--launcher.library  
plugins/org.eclipse.equinox.launcher.win32.win32.x86_64_1.1.400.v20160518-14  
44  
-product  
org.eclipse.epp.package.jee.product  
--launcher.defaultAction  
openFile  
-showsplash  
org.eclipse.platform  
--launcher.defaultAction  
openFile  
--launcher.appendVmargs  
-vmargs  
-Dosgi.requiredJavaVersion=1.8  
-XX:+UseG1GC  
-XX:+UseStringDeduplication  
-Dosgi.requiredJavaVersion=1.8  
-Xms40m  
-Xmx2048m  
-XX:PermSize=256m  
-XX:MaxPermSize=1024m
```

Impostazioni server Tomcat

Dalla barra dei Menu di eclipse: *Run ⇒ Debug Configuration..*. Nell'albero di sinistra aprire pagina *Apache Tomcat ⇒ [Tomcat vX.X server at localhost]* Clickare sul tab 'Arguments' ed aggiungere in sezione 'VM arguments':

-Xms256M -Xmx2048M -XX:PermSize=256M -XX:MaxPermSize=1024M



Configurazione istanze server Tomcat

Nella scheda 'Servers', presente in genere in basso, sono presenti le istanze dei server. Se tale scheda non è visibile la si puo abilitare da *Window* ⇒ *Show View..* ⇒ *Others..* ⇒ *Servers* ⇒ *Ok* Aprire il menu di configurazione con *rClick* ⇒ *Open* oppure dClick sull'istanza del server.

Nella macro scheda 'Overview'

- Togliere spunta 'Modules auto reload by default' sotto *Server Options*.
- Selezionare 'Automatically publish when resources changes' sotto *Publishing*.
- Aumentare ad almeno 300 il valore 'Start (in seconds)' sotto *Timeouts*'

General Information
Specify the host name and other common settings.

Server name: Tomcat v7.0 Server at localhost
Host name: localhost
Runtime Environment: Apache Tomcat v7.0
Configuration path: /Servers/Tomcat v7.0 Server at localhost

Publishing
Modify settings for publishing.

- Never publish automatically
- Automatically publish when resources change
- Automatically publish after a build event

Publishing interval (in seconds):

Select publishing actions:

- Update context paths

Server Locations
Specify the server path (i.e. catalina.base) and deploy path. Server must be published with no modules present to make changes.

(a) Use workspace metadata (does not modify Tomcat installation)
(b) Use Tomcat installation (takes control of Tomcat installation)
(c) Use custom location (does not modify Tomcat installation)

Server path: .metadata.plugins.org.eclipse.wst.server.core/
[Set deploy path to the default value \(currently set\)](#)

Deploy path: wtpwebapps

Server Options
Enter settings for the server.

- Serve modules without publishing
- Publish module contexts to separate XML files
- Modules auto reload by default
- Enable security
- Enable Tomcat debug logging (not supported by this Tomcat version)

Timeouts
Specify the time limit to complete server operations.

Start (in seconds):
Stop (in seconds):

Ports
Modify the server ports.

Port Name	Port Number
Tomcat admin port	8005
HTTP/1.1	8080
AJP/1.3	8009

Overview **Modules**

Prop... Error... Prob... Markers Search Servers Cons... Prog... Mercur... History Expr... Git Re... Git St... Variab... Break...

Tomcat v7.0 Server at localhost [Stopped, Republish]

- > **webadmin [Republish]**
- > **webclient [Republish]**

Nella macro scheda 'Modules'

Assicurarsi di disabilitare l'Auto Reload per i moduli webclient e webclient

Web Modules

Web Modules
Configure the Web Modules on this server.

Path	Document Base	Module	Auto Reload
/webclient	webclient	webclient	Disabled
/webadmin	webadmin	webadmin	Disabled

Edit Web Module

Document base:
Path:
 Auto reloading enabled

Add Web Module... **Add External Web Module...** **Edit...** **Remove**

Console

Se tale scheda non è visibile la si può abilitare da *Window* ⇒ *Show View..* ⇒ *Others..* ⇒ *Console* ⇒ *Ok*.
Window ⇒ *'Preferences'* ⇒ *'Run/Debug'* ⇒ *'Console'* togliere la spunta a *'Limit console output'*.

Configurazione procedure di build dei file dojo per webadmin e webclient

In Eclipse si può configurare l'esecuzione rapida di procedure/eseguibili esterni. Dojo mette a disposizione nelle sue release un .bat per eseguire il build dei file compressi. Lo scopo di questi

passaggi è creare un modo in eclipse per far girare tali procedure in modo semplice ed automatizzato. Generalmente si fanno girare tali procedure nelle fasi immediatamente precedenti al rilascio di war destinati ad essere dispiegati in produzione. Infatti in produzione, per ottimizzare le performance dei file js lato client, Geoweb usa il flag useCompressed a true. Con tale flag attivo il sistema userà le versioni compresse dei file, che sono sensibilmente più piccole e quindi più velocemente scaricate dal browser del client.

Andare in *Run⇒ External Tools ⇒ External Tools Configuration..*. Selezionare *Programs*, e cliccare sul tasto '*New launch configuration*'

Ecco le impostazioni per **webclient**. Al termine fare click su *Apply*.

Name	Webclient Dojo Builder
Location	`\${workspace_loc:/webclient/src/main/resources/META-INF/static-resources/debug/util/buildscripts/build.bat}`
Working Directory	`\${workspace_loc:/webclient/src/main/resources/META-INF/static-resources/debug/util/buildscripts}`
Arguments	--profile ../../profile.js

Ecco le impostazioni per **webadmin**. Al termine fare click su *Apply*.

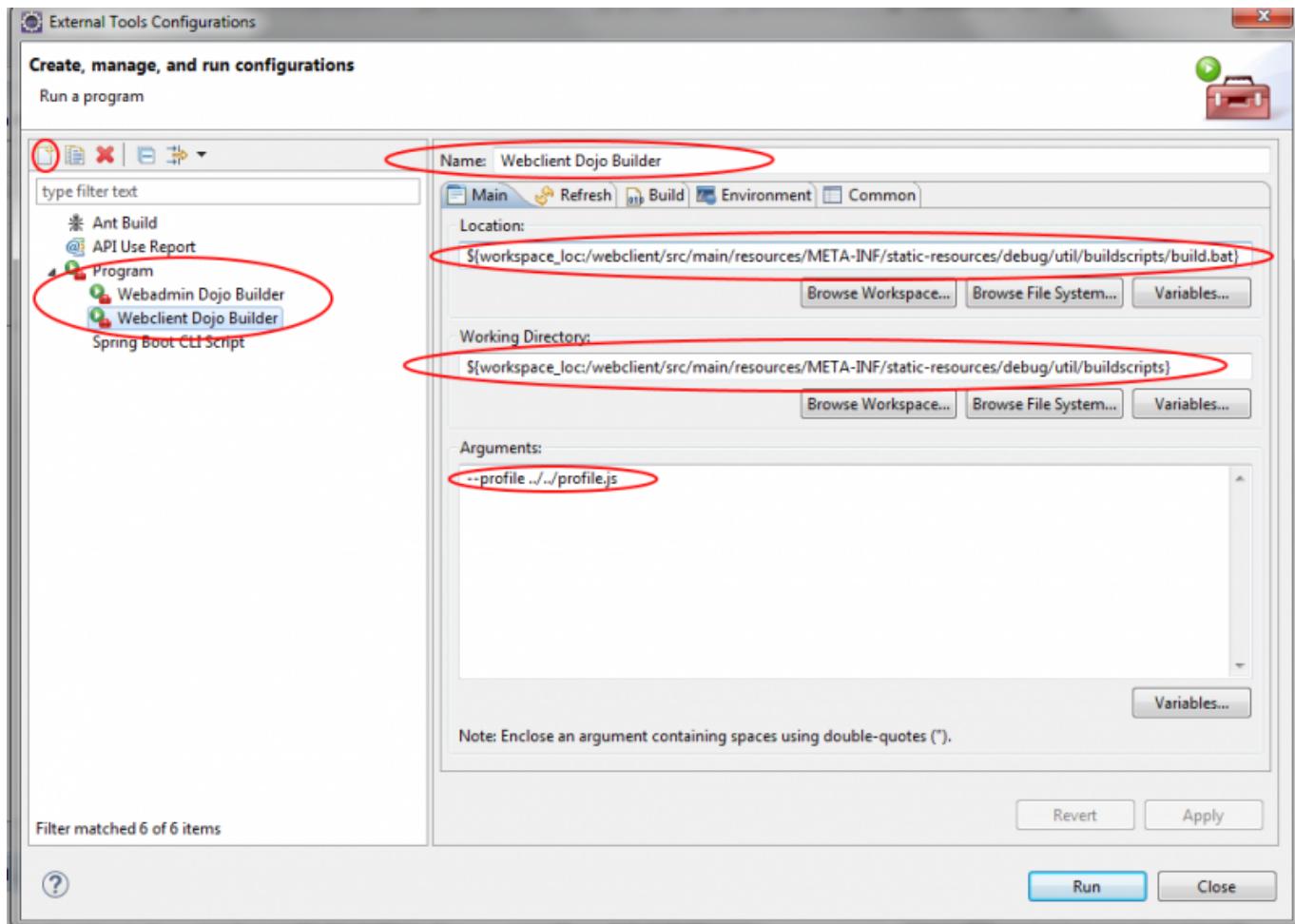
Name	Webadmin Dojo Builder
Location	`\${workspace_loc:/webadmin/src/main/resources/META-INF/static-resources/debug/util/buildscripts/build.bat}`
Working Directory	`\${workspace_loc:/webadmin/src/main/resources/META-INF/static-resources/debug/util/buildscripts}`
Arguments	--profile ../../profile.js

Ecco le impostazioni per **transfer-objects**. Al termine fare click su *Apply*.

Name	TransferObjects Dojo Builder
Location	`\${workspace_loc:/transfer-objects/src/main/resources/META-INF/static-resources/debug/util/buildscripts/build.bat}`
Working Directory	`\${workspace_loc:/transfer-objects/src/main/resources/META-INF/static-resources/debug/util/buildscripts}`
Arguments	--profile ../../profile.js

Ecco le impostazioni per **git id**. Al termine fare click su *Apply*.

Name	UpdateGitID
Location	`\${workspace_loc:/metadataservice/src/main/resources/META-INF/static-resources/UpdateGwGIT.bat}`
Working Directory	`\${workspace_loc:/metadataservice/src/main/resources/META-INF/static-resources}`



Una volta create le procedure esse sono immediatamente richiamabili da *Run⇒ External Tools ⇒ [Name procedura]* ed il risultato della stessa è consultabile in Console.

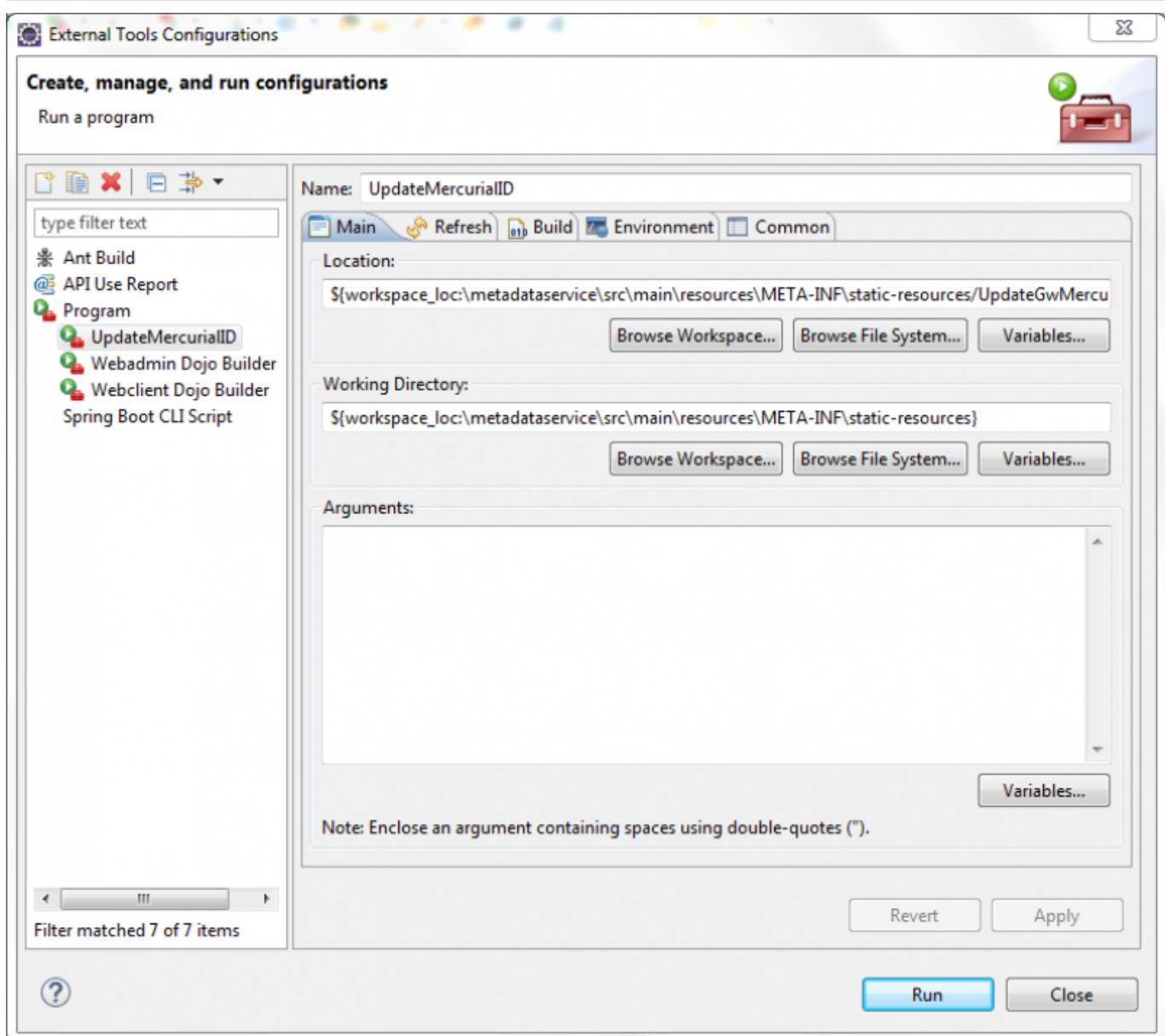
Se non sono presenti su *Run⇒ External Tools* basterà andare su *Run⇒ External Tools ⇒ Organize favorites..* ed aggiungerli.

Configurazione procedura di build file Mercurial Global Id e data odierna

Ecco le impostazioni per creare lo script di aggiornamento del file gwMercurialChangesetId.txt. Al termine fare click su *Apply*.

- **Name:** UpdateMercurialID
- **Location:** \${workspace_loc:\metadataservice\src\main\resources\META-INF\static-resources\UpdateGwMercurial.bat}
- **Working Directory:** \${workspace_loc:\metadataservice\src\main\resources\META-INF\static-resources}

Last update:
2020/09/16 custom:development_eclipse_configurazioni_di_base https://wiki.geowebframework.com/doku.php?id=custom:development_eclipse_configurazioni_di_base&rev=1600265573
16:12



Una volta creata le procedura esse sarà immediatamente richiamabile da *Run⇒ External Tools ⇒ UpdateMercurialID*.

From:
<https://wiki.geowebframework.com/> - GeowebFramework

Permanent link:
https://wiki.geowebframework.com/doku.php?id=custom:development_eclipse_configurazioni_di_base&rev=1600265573

Last update: 2020/09/16 16:12

