

# Eclipse + RadRails

Sviluppiamo con RoR e Eclipse



Se si e' costretti a dover utilizzare un ambiente di sviluppo evoluto per portar avanti le proprie applicazioni RoR (Ahime' non stiamo parlando di emacs :-p), una delle scelte puo' essere quella di utilizzare Eclipse e aggiungere il plugin sviluppato da Aptana denominato RadRails[1]. Purtroppo ubuntu per poter gestire l'installazione e rimozione delle gemme, ha deciso di creare i pacchetti per ognuna di esse, ma questo fa' si che radrails non riesca a riconoscere l'installazione delle stesse. Per ovviare a questo problema si e' pensato di installarle direttamente utilizzando rubygems. Vediamo come fare!

Prima di tutto e' necessario installare i seguenti pacchetti, se non si hanno gia' sul proprio sistema:

```
# sudo apt-get install libopenssl-ruby ruby ruby-dev rubygems
```

Dopo cio' aggiorniamo subito rubygems in questo modo:

```
# sudo gems install rubygems-update
```

```
# sudo /var/lib/gems/1.8/tools/bin/update_rubygems
```

Per controllare se e' stata installata la versione 1.3.7 vi bastera' digitare:

```
# gem -v
```

Installiamo anche eclipse e teniamoci pronti ad aggiungere il plugin radrails:

```
# sudo apt-get install eclipse
```

Avviamo per la prima volta eclipse appena installato e seguiamo questi semplici passi per poter installare il plugin

1. Dal menu "Help" si seleziona "Installa new software..."

2. Nella textbox in alto (quella denotata come "Work with") inseriamo il seguente link e diamo un invio dalla tastiera:

```
http://download.aptana.com/tools/radrails/plugin/install/radrails-bundle
```

3. Mettiamo una spunta nella textarea in basso col nome "Rails" e premiamo su next

4. Dopo il calcolo delle dipendenze e un po' di riscaldamento del processore diamo un paio di next e arriviamo all'accettazione della licenza; dopo di che' possiamo premere sul tasto "Finish".

**NB:** Se questo tasto non e' abilitato dopo aver accettato la licenza tornare indietro al passo 2 e ripetere le operazioni.

**NB:** Eclipse richiedera' di installare da delle fonti non sicure perche' non riconosciute. Potete non curarvi di cio' e scegliere "Yes"

5. Fatto questo riavviate eclipse e appena avviato vi chiedera' se installare tutte le gemme necessarie

per far si che funzioni insieme a rails.

6. Si selezionino tutte le caselle e si prema su "Install"

7. Controllare nella console appena dietro se qualche gemma ha riportato qualche errore. Per esempio nella mia esperienza sqlite-ruby mi da' un errore di compilazione e siccome non la uso ho deciso di ignorarla durante l'installazione

**NB:** se utilizzate altre gemme che non vengono elencate tipo il supporto a mysql dovrete installarle a mano tramite il comando

```
# sudo gem install mysql
```

Fatto questo, create un nuovo progetto di tipo Rails e buon divertimento!!!

PS: E' possibile che abbiate gia' sviluppato applicazioni in rails e magari con una versione vecchia dello stesso. Per aggiornare il vostro applicativo potete semplicemente posizionarvi nella specifica directory e digitare il comando:

```
# rake rails:update
```

E' possibile che vi dia anche errore la variabile RAILS\_GEM\_VERSION all'interno del file **config/environment.rb** che va' settata alla versione di rails corrente (2.3.4)

RadRails - <http://aptana.com/products/radrails>

Eclipse - <http://www.eclipse.org>