

## ISTRUZIONI PER L'AVVIO DEL SISTEMA

Per avviare sia il nodo A che il broker è necessario avere installato prima sbt (un build tool) e la JVM. Dopo di che bisogna recarsi nelle directories principali di entrambi i progetti tramite prompt e lanciare il comando: `sbt run`.

Di default il nodo A esporrà i suoi servizi e anche una interfaccia web all'indirizzo `localhost:9001`, mentre il broker gira su `localhost:9003`. Se si desidera cambiare la porta basterà modificare l'entry relativa alla porta nel file `build.sbt`, presente nella directory principale di ogni progetto.

Per avviare il nodo B basta entrare nell'interprete R e avviare il file `AvvioRest.R` come segue:

```
> source("C:\\path dove si trova il file\\AvvioRest.R")
```

Da notare che il file `AvvioRest` non implementa i servizi rest che invece sono scritti nel file `SubscriberREST.R`, il file di avvio serve ad avviare il nodo B con un solo comando anziché con più comandi che possono risultare tedious.

Il nodo B non possiede interfaccia web, espone soltanto i servizi REST, quindi per verificarne il funzionamento bisogna ricorrere ad un qualsiasi browser o ad applicazioni come PostMan molto diffusa e di facile utilizzo. I servizi sono esposti sulla porta 8000, quindi bisognerà richiamarli digitando: `"localhost:8000/servizio_da_utilizzare"`.