

## Installazione di un EJB Entity CMP in SJSAS 8.1

L'installazione di un **EJB di tipo Entity CMP** è più complessa di quella di un semplice EJB Session.

Si riportano qua i passi principali in forma di check-list di cose da fare. Si suppone di avere già sviluppato e compilato il codice necessario (*remote interface, home interface, bean implementation, stand-alone client*).

1. Lanciare il server di **Pointbase**.
2. Utilizzando la console grafica di **Pointbase**:

```
C:\Sun\AppServer\pointbase\tools\serveroption\startconsole.bat
```

creare un nuovo database di nome `SARI`, con username `sari` e password `sarilab`.

3. Lanciare **SJSAS 8.1**.
4. Attraverso l'**Admin Console**, configurare prima una nuova *Connection Pool* di nome `SARIPool` e di tipo `PointBase` (vedi anche Appendice D dispensa), con parametri:

```
DatabaseName      jdbc:pointbase:server://localhost/sari
User              sari
Password          sarilab
```

5. Attraverso l'**Admin Console**, configurare una *JDBC Resource* di nome `jdbc/SARI` collegata al *Connection Pool* appena definito (vedi ancora Appendice D dispensa).
6. Utilizzare il **Deploy Tool** per creare il modulo JAR contenente l'EJB. **Attenzione** a specificare i campi persistenti (vedi anche parte finale Appendice C dispensa), le query EJB-QL per i metodi finder (cliccando sul bottone *Sun-specific Finder Queries...*) e il mapping con il database (finito il wizard, scheda *General*, bottone *Sun-specific settings...*, menu a tendina *View CMP Database*, bottone *Create Database Mappings...*). **Attenzione** a impostare `jdbc/SARI` come *JNDI Name* nella casella di testo *CMP Resource*.
7. Lanciare il verifier prima di salvare il JAR. **Attenzione** in caso di strane eccezioni relative alle transazioni (bug del **Deploy Tool**), andare alla scheda *Transactions* e cliccare sui metodi che generano eccezioni.
8. Deployare l'EJB dall'**Admin Console** normalmente, facendosi ritornare il JAR client.