

Nell'articolo di oggi vedremo come integrare una sorgente datasource di tipo JDBC nel nostro report. Per prima cosa occorre disporre di una sorgente dati: è possibile utilizzare il database di esempio fornito con Ireport HSQLDB o procurarsi un'altra DBMS, Nell'esempio ho usato Mysql fornito con Xampp.

In questo database ho definito lo schema REPORT e in esso ho definito la tabella LIBRI. Ecco lo script per generarlo agevolmente:

```
DROP TABLE IF EXISTS `libri`;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `libri` ( `id` int(11) NOT NULL, `titolo` text NOT NULL,  
`autore` text NOT NULL, `genere` text NOT NULL, PRIMARY KEY (`id`) ) ENGINE=MyISAM  
DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
INSERT INTO `libri` (`id`, `titolo`, `autore`, `genere`) VALUES (1, 'libro1', 'autore1', 'giallo'), (2,  
'titolo2', 'autore2', 'giallo');
```

Una volta che abbiamo la nostra sorgente dati passiamo alla definizione del nostro Report. Usiamo IReport per generare un report vuoto e come prima operazione definiamo la connection verso il database appena configurato. Come parametri di configurazione usiamo i seguenti dati:

- JDBC Driver: MySQL (com.mysql.jdbc.Driver)
- JDBC URL: jdbc:mysql://localhost/report

Tramite la funzione Report Query individuiamo i campi della tabella LIBRI che vogliamo mettere nel nostro report. Scegliamo come language l'SQL e definiamo la nostra query: `SELECT libri.`id` AS libri_id, libri.`titolo` AS libri_titolo, libri.`autore` AS libri_autore, libri.`genere` AS libri_genere FROM `libri` libri` con cui recuperiamo i campi da visualizzare nel nostro report.

Aggiungiamo un testo statico nella banda Titolo, l'intestazione di colonne nella banda Testata di Colonna e nella banda Detail mettiamo i campi restituiti dalla nostra query.

A questo punto non resta che lanciare l'anteprima e avremo il risultato desiderato.

Per comodità trovate il file [jrxml](#) con cui fare subito qualche prova.

[Prossimo](#)