Conversione archivi eXtraWay EE 2.0.* in 2.1.*

Con l'introduzione della versione 2.1.* del server eXtraWay EE è stato necessario compiere una modifica funzionale al plug-in che consente il dialogo tra eXtraWay Server e MongoDB. Ciò ha richiesto una revisione dei contenuti dei record che va compiuta con i seguenti passi.

Passo 1: Esportazione

Identificare quale database di MongoDB sia collegato allo storage dell'archivio come descritto in WORK in PROGRESS. La collection si chiama `records`. Nell'esempio che segue il database si chiamerà `xwDb`.

Esportare tutta la collection dei records di eXtraWay con l'ausilio dell'utility `mongoexport` con un comando come il seguente:

```
mongoexport /db:xwDb /collection:records /out:c:\temp\records.json
```

PAsso 2: Conversione

Modificare il file JSON esportato con i due seguenti comandi:

```
sed -i -e 's/_id":/_id":\{"$oid":/g' c:\temp\records.json
sed -i -e 's/","_data/"},"_data/g' c:\temp\records.json
```

Passo 3: Importazione

Importare il file modificato con l'ausilio dell'utility `mongoimport`. L'importazione deve avvenire su: * Un DB differente, nella collection `records`. In questo caso si deve cambiare il puntamento della configurazione di eXtraWay Server per far sì che si utilizzi il nuovo database. * Lo stesso DB con un nome collection differente. In seguito si provvederà a rinominare la vecchia collection `records` ad esempio in `records_old` e la nuova collection da `records_new` a `records`.

Importare con un comando come il seguente:

```
mongoimport /db:xwDb /collection:records_new c:\temp\records.json
```

Passo 4: Aggiornamento

Aggiornare eXtraWay Server dalla versione 2.0.* alla versione 2.1.*

Passo 5: Verifiche

Verificare la correttezza funzionale dell'archivio, che tutti i record possano essere letti e/o modificati correttamente.

> Si suggerisce di non aggiungere record fin quando non si ha la certezza che la conversione è stata fatta in modo appropriato.

Passo 6: Pulizia

Rimuovere il vecchio database o la vecchia collection.

Appendice