

# WORK in PROGRESS

[appunti\\_di\\_bob.txt](#)

eXtraWay EE: from 1.4 to 2.0 Recipe

First of all: backup!

Venendo da una 1.4 copiarsi la cartella /opt/3di.it/extraway/xwee/conf e script cos? da non perdere le precedenti impostazioni.

Copiare analogamente anche le cartelle <nomearchivio>/<nomearchivio>.script per accertarsi che non vengano cambiate in sede d'installazione.

Salvaguardare le configurazioni di altre componenti quali fca/fcs se presente e cos? via.

Procedere alla disinstallazione di xwee e tutte le sue dipendenze

Cambiare il repository.

Install xwee che installa anche tutte le dipendenze.

Se precedentemente presente installare xwee\_replica.x86\_64

Install 3di\_tomcat7 con la dipendenza della jre

3di\_base sarebbe da installare ma rimane dopo la sua disinstallazione in quanto non vuoto.

Install xwee\_fca.noarch

Abilitare i servizi. (systemctl enable ....)

Controllare i file di configurazione di /opt/3di.it/extraway/xwee/conf

Controllare i file di configurazione di /opt/3di.it/extraway/xwee/script

Configurare il file /opt/3di.it/extraway/xwee/conf/storage.conf.xml per introdurre 3 storages e 3 persistors, uno per ciascun archivio (acl, xdocwaydoc, xdocwayproc) seppure tutti facenti riferimento allo stesso MongoDB.

Allineare i file di configurazione dei tre archivi alla versione enterprise 2.0

Verificare ed allineare, al bisogno, gli script nelle corrispondenti cartelle <nomearchivio>.script

Verificare il numero di record d'archivio. (acl 3266959-1475, xdocwayproc 1269-0, xdocwaydoc 198539-705)

Avviare eXtraWay.

Ricalcolare le chiavi di univocità su tutti gli archivi.

XML-COMMAND

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
```

```
<cmd c="x18" bits="8">
```

```
</cmd>
```



## Punto 1: Backup

Per prima cosa bisogna fare un backup dei file di configurazione e script:

- /opt/3di.it/extraway/xwee/conf
- /opt/3di.it/extraway/xwee/script
- /opt/3di.it/extraway/xwee/db/<nomearchivio>/<nomearchivio>.script
- /opt/3di/platform (fca|fcs)



BN: Le cartelle <nomearchivio>.script non dovrebbero essere modificate durante il processo di migrazione ma meglio essere prudenti.

## Punto 2: Disinstallazione

Procediamo con la disinstallazione dei pacchetti 3di, xwee e sue dipendenze.

```
ES: #: yum remove xwee* 3di*
```

## Punto 3: Preparazione ed installazione

### Preparazione

Dopo aver correttamente configurato il repository 3di in /etc/yum.repos.d/3di.repo per scaricare la versione 2.x di xwee si può procedere con l'installazione.

```
[3di-xwee-2.0]
name=CentOS-$releasever - 3D Informatica repo - xwee 2.0
enabled=1
baseurl=http://utente_bello:password_sicurissima@packages.3di.it/xwee-2.0.0/CentOS_7
gpgcheck=0
```

Pulire i repo di yum con : #: yum repoclean all

### Installazione

Installare xwee e dipendenze.

```
ES: yum install xwee 3di_tomcat7 xwee_fca 3di_base
```

Eeguire la registrazione xwee

## Configurazione

### Verifica file di configurazione

- diff dei file conf
- diff dei file script

### Configurare lo storage

Compilare accuratamente il file: /opt/3di.it/extraway/xwee/conf/storage.conf.xml:

- Aggiungere i persistors
- Aggiungere gli storages

Configurazioni tratte da protocollo 3DI

```
<persistor name="protocollo3DAcl" class="xw::strg::persistor_mongo" policy="db_mode_policy">
  <host>localhost</host>
  <dbname>protocollo3DAcl</dbname>
  <!--
    see mongo doc: https://docs.mongodb.com/manual/reference/write-concern/
  -->
  <write_concern w="1" j="true" wtimeout="0" />
</persistor>
<persistor name="protocollo3DDoc" class="xw::strg::persistor_mongo" policy="db_mode_policy">
```



```

<host>localhost</host>
<dbname>protocollo3DDoc</dbname>
<!--
    see mongo doc: https://docs.mongodb.com/manual/reference/write-concern/
-->
    <write_concern w="1" j="true" wtimeout="0" />
</persistor>
<persistor name="protocollo3DProc" class="xw::strg::persistor_mongo" policy="db_mode_policy">
    <host>localhost</host>
    <dbname>protocollo3DProc</dbname>
    <!--
        see mongo doc: https://docs.mongodb.com/manual/reference/write-concern/
    -->
    <write_concern w="1" j="true" wtimeout="0" />
</persistor>

    <persistor name="eXtraWayUsers_persistor" class="xw::strg::persistor_lmdb"
policy="lmbd_cache_policy">>
    <path>/var/lib/3di.it/usersData</path>
</persistor>
</persistors>

<storages>
    <storage id="protocollo3DAcl" persistor="protocollo3DAcl"/>
    <storage id="protocollo3DProc" persistor="protocollo3DProc"/>
    <storage id="protocollo3DDoc" persistor="protocollo3DDoc"/>
</storages>

```

Configurare lo storage opportuno in ogni /opt/3di.it/extraway/xwee/db/<nomearchivio>/<nomearchivio>.conf.xml

```

.....ACL....
<storage id="protocollo3DAcl"/> <!-- Pro 2.0.0 -->
.....XDCOWAYDOC....
<storage id="protocollo3DDoc"/> <!-- Pro 2.0.0 -->
.....XDCOWAYPROC....
<storage id="protocollo3DProc"/> <!-- Pro 2.0.0 -->

```



Eventuali configurazioni ad hoc sul file <nomearchivio>.conf.xml va preservata

## Chiusura

Dopo aver configurato i servizi bisogna:

1. Abilitare i servizi. (systemctl enable extrawayee-logger && systemctl enable extrawayee ....)
2. Verificare il numero di record d'archivio, tenendo traccia del numero totale di record e numero dei record rimossi<sup>1)</sup>.

Es: acl 3266959-1475, xdocwayproc 1269-0, xdocwaydoc 198539-705

3. Avviare eXtraWay\nA seguito del riavvio gli archivi devono essere aperti, ad esempio tramite console. L'azione modifica la mappa dell'archivio e quindi lo rende inutilizzabile per versioni precedenti la 2.0.\n L'operazione successiva, di ricostruzione delle chiavi univoche, dev'essere svolta prima che sull'archivio intervenga ogni ulteriore inserimento o modifica, pena il rischio di creare duplicati. Per questa ragione **è strettamente raccomandato inibire l'accesso all'archivio da parte dell'applicazione e dei vari servizi/automatismi.**

## Ricalcolare le chiavi di univocità su tutti gli archivi

XML-COMMAND

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<cmd c="x18" bits="8">
</cmd>

```

<sup>1)</sup>

Si può utilizzare xwstat[.exe] per questa valutazione