

# Accorgimenti post-installazione

## File di log/temporanei

A seconda delle impostazioni scelte nei vari file di configurazione di log (i file log4j.properties nei vari applicativi Java o i file di impostazione di eXtraWay), potrebbe accadere che questi ultimi arrivino ad occupare molto spazio, soprattutto se la rotazione automatica è impostata su un intervallo temporale piuttosto lungo.

Oltre ai log, diversi applicativi utilizzano file temporanei (dettaglio nel seguito) per svolgere le loro attività. Qualora questo spazio venisse a mancare, essi cesserebbero di funzionare correttamente, non producendo i risultati voluti (ad es: conversioni in PDF non riuscite).

Qualora succeda che lo spazio disco dell'installazione di eXtraWay Platform si avvicini all'esaurimento per colpa dell'accumularsi incontrollato dei file di log o dei temporanei, si otterrà che sarà impossibile apportare cambiamenti alla base di dati eXtraWay, poiché il server inibirà le modifiche in scrittura/modifica di record, onde evitare di terminare lo spazio libero durante una scrittura su disco. **Questo finisce per comportare problemi agli altri applicativi sovrastanti, che cominceranno a mostrare messaggi di errori durante i tentativi di modifica dei dati.**

Per tutelarsi da scenari del genere, è opportuno prevedere una collocazione oculata della base di dati e dei file di log/temporanei, che consigliamo essere su dischi/partizioni separati o, in caso contrario, che sia garantita la disponibilità continua di spazio disco (per es., mediante espansione dinamica di volumi logici, compressione e/o spostamento periodico dei file log più vecchi ecc).

## Dettaglio dei file di log

Nel seguito, ci si riferirà al percorso dove è stata posta la directory 3di.it (solitamente E:\3di.it su Windows e /opt/3di.it su Linux) come **3DIRROOT** e con **TOMCATROOT** ci si riferirà alla root di installazione di Apache Tomcat.

### log di eXtraWay

I log di eXtraWay sono mantenuti nel percorso:

```
3DIRROOT/ext raway/xw/logs
```

All'interno della directory summenzionata sono presenti diversi tipi di log, delineati sommariamente e, se occorre, nel dettaglio in [questa pagina](#). È possibile effettuare un tuning delle impostazioni di rotazione dei log del server eXtraWay mediante il file di configurazione [xwls.conf.xml](#).

### altri applicativi

I log degli altri applicativi componenti la piattaforma sono presenti nel percorso:

```
3DIRROOT/platform/fca/logs*
3DIRROOT/platform/fcs/logs*
3DIRROOT/platform/fcs/working/logs*
TOMCATROOT/logs
```

Sono stati indicati con un \* i percorsi contenenti esclusivamente log che ruotano continuamente e che, di conseguenza, non andranno mai oltre una certa occupazione di spazio su disco. Viceversa, negli altri percorsi, esistono dei log che non effettuano alcuna rotazione (per motivi di storico, ad esempio) e che, quindi, porteranno ad aumentare progressivamente l'occupazione di spazio disco.

## Dettaglio dei file temporanei

### eXtraWay server

Il server eXtraWay necessita di una directory di appoggio per i suoi file temporanei. Tale directory è individuata secondo i criteri elencati a [questo link](#).

### FCA

FCA genera file temporanei nella directory dei temporanei del server eXtraWay.

### FCS

FCS genera i suoi file temporanei all'interno del percorso (che contiene anche alcuni log):

```
3DIRROOT/platform/fcs/working/
```

I file ivi contenuti sono generalmente corposi, in quanto sono i file generati durante le conversioni in PDF, le scansioni OCR dei documenti (che possono generare file immagini di diverse centinaia di MB) ecc.