



Backup

In questa sezione verranno introdotte le specifiche, per eseguire le procedure di backup sugli archivi e le applicazioni della piattaforma ExtraWay. Lo scopo di questo articolo è fornire una best practice, sulle modalità di salvataggio dei dati. Verranno elencate le possibili modalità supportate, e le azioni preventive per ottenere dei backup coerenti. Verranno utilizzati i percorsi della installazione standard, comunque verranno evidenziate le sezioni dove sono presenti possibili personalizzazioni.

Se necessario verranno fatte distinzioni sul sistema operativo ospite.

Applicazione Docway/Titulus

L'applicazione Docway/Titulus non richiede eccessiva attenzione all'atto del salvataggio dei dati, l'unica directory che ha una continua attività su file è la directory logs comune a [Tomcat](#). Per quanto riguarda l'applicazione Web (individuabile su file sistem attraverso il nome di xway), vanno eseguiti backup dopo ogni modifica del suo contenuto. Questa directory può essere sottoposta a **backup a caldo**.

Struttura della applicazione Docway/Titulus

```
|-- it-3di
|-- docway3
|   |-- MailStorage
|   |-- aggiornaIW
|   |-- rip
|   `-- xway
|-- platform
|   |-- fca
|   `-- fcs
|-- titulus
|   |-- docway3
|   |-- extra
|   |-- extraway
|   |-- platform
|   `-- webservices
`-- webservices
    |-- 3diws.war
    |-- XwDesigner.war
    `-- xJwsClient.war
```

Applicazione Extraway

L'applicazione ExtraWay ha una struttura su filesystem come da schema:

```
extraway
|`-- xw
|   |-- bin
|   |-- conf
|   |-- context
|   |-- conversion
|   |-- db
|       |-- common-per.dsp
|       |-- common-per.ths
|       |-- common.dsp
|       |-- common.ths
|       |-- acl
|       |-- xdocwaydoc
|       |-- xdocwaydoc-per
|       |-- xdocwayproc
|       |-- xdocwayproc-per
|       |-- xdocwaydoc-per
|   |-- dtd
|   |-- jobs
|   |-- logs
|   |-- tmp
|       `-- hwtemp
|   |-- wd
|   `-- xreg
```



Le directory **bin, conf, dtd, jobs, context** Sono prettamente statiche, vengono modificate esclusivamente durante gli aggiornamenti, quindi a parte un backup iniziale, il ciclo di salvataggio può essere inserito sul backup totale della applicazione. Comunque si tratta di una quantità minima in percentuale al totale (5/6 Mb) che non incide sul volume prodotto dal backup.

le directory **xreg, logs, db.** sono le directory con un alto tasso di crescita e contengono (soprattutto la directory db) l'archivio xml. con i suoi allegati. La lista precedentemente descritta va sottoposta ad un regolare backup, (Giornaliero) per assicurare il savataggio dei documenti e dei log di esercizio dell'applicativo. La struttura dell'archivio prodotta da extraway si compone di una base, sulla quale risiedono i file di configurazione, e file contenenti gli indici dei documenti, con un alto rapporto **dimensione / numero di file**, di contro all'interno della directory che contiene fisicamente i documenti xml, è presente un numero elevato di files di piccole dimensioni.

Modalità di backup supportate

Oltre alla tipologia di backup completo(o full), gli archivi ExtraWay supportano tutti i tradizionali metodi di backup utilizzati: - backup incrementali; - backup differenziali;

nella sua normale attività Extraway compie innumerevoli salvataggi sull'archivio, i documenti prodotti hanno una alta dispersione su file system, ciò comporta che il salvataggio dei dati avvenga a **servizi spenti**, questo è un requisito indispensabile per evitare problemi di inconsistenza delle copie prodotte.