



# Corte Costituzionale

## Indici di ricerca

Sul server di produzione (172.16.30.95) sono installati due ambienti: produzione e preproduzione.

### Preproduzione

|          |                          |                                                                           |
|----------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Tomcat 8 | 8080                     | C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 8.5_Tomcat8-indiciTest |
| Extraway | 4859                     |                                                                           |
| Path DB  | E:\3di.it\extraway\xw\db |                                                                           |

### Produzione

|          |                               |                                                                           |
|----------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Tomcat 8 | 9080                          | C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 8.5_Tomcat8-indiciProd |
| Extraway | 5859                          |                                                                           |
| Path DB  | E:\3di.it\extraway-5859\xw\db |                                                                           |

I servizi docway-fca e docway-fcs servono entrambi gli ambienti

|            |                    |      |
|------------|--------------------|------|
| docway-fca | C:\3di.it\platform |      |
| docway-fcs | C:\3di.it\platform | 4871 |

## Disaster Recovery

Per il server di produzione è stata implementata una procedura di DR che fa un sync alle ore xx:xx della cartella db sulla nostra macchina interna 10.17.61.183. Su questa macchina i servizi sono spenti e verranno accesi solo in caso di necessità.



L'ambiente è raggiungibile all'indirizzo: <https://indicicorte.3di.it/DocWay4/>

Sul server linux 3D sono presenti due script per accendere e spegnere i servizi (3d-services-stop e 3d-services-start)

Gli script e i file sono presenti del direttorio "C:\3di.it\extra\dr".

1. dr\_cold.bat (esegue il sync spegnendo i servizi)
2. dr\_hot.bat (esegue il sync senza spegnere i servizi)
3. sync.winscp (viene richiamato nei script bat e contiene le istruzioni winscp per fare il sync)

dr\_cold.bat

[dr\\_cold.bat](#)

```
@echo off

@rem ottengo la data
for /f "tokens=2 delims==" %%G in ('wmic os get localdatetime /value') do set datetime=%%G
set year=%datetime:~0,4%
set month=%datetime:~4,2%
set day=%datetime:~6,2%

@rem spengo i servizi
net stop Tomcat8_indiciprod
net stop docway-fca
net stop docway-fcs
net stop "eXtraWay Server 5859"

@rem sync DB
"C:\Program Files (x86)\WinSCP\WinSCP.exe" /ini=nul /script=C:\3di.it\extra\dr\sync.winscp
/log=E:\3di.it\dr_log\DR_!Y_!M_!D.log /loglevel=-2

@rem avvio i servizi
net start "eXtraWay Server 5859"
@rem net start docway-fcs
@rem net start docway-fca
net start Tomcat8_indiciprod

@rem comprimo i log e faccio pulizia
"C:\Program Files\7-Zip\7z.exe" a "E:\3di.it\dr_log\DR_%year%_%month%_%day%.log.7z"
"E:\3di.it\dr_log\DR_%year%_%month%_%day%.log"
ping 127.0.0.1 -n 5 > nul
```



```
C:\3di.it\extra\dr\CMail.exe -starttls -  
host:protocollo@cortecostituzionale.it:!3d_support2019!@SMTP.office365.com:587 -  
from:protocollo@cortecostituzionale.it -to:m.mandalari@cortecostituzionale.it -cc:dr-  
cortecostituzionale@3di.it -subject:Disaster-Recovery -body:InvioTerminato -  
a:E:\3di.it\dr_log\DR_%year%_%month%_%day%.log.7z  
del /f E:\3di.it\dr_log\DR_%year%_%month%_%day%.log
```

#### sync.winscp

```
option batch on  
option confirm off  
option transfer binary  
open sftp://extraway@151.3.10.130:60622/ -privatekey=C:\3di.it\extra\dr\key.ppk -  
hostkey="ssh-ed25519 256 51:c6:83:42:80:21:43:81:c4:6e:34:33:8a:2b:08:f9"  
synchronize remote -delete E:\3di.it\extraway-5859\xw\db /opt/3di.it/extraway/xw/db  
put "C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 8.5_Tomcat8-indiciProd\conf\tomcat-  
users.xml" /opt/tomcat8/conf/tomcat-users.xml  
option exclude it.highwaytech.broker.properties  
synchronize remote -delete C:\3di.it\conf_produzione /opt/3di.it/conf  
close  
exit
```

Questo script spegne i servizi e lancia il sync della cartella db scrivendo un log in "E:\3di.it\dr\_log\". Siccome winscp è spartano e scrive tanti log alla fine dello script viene lanciato un 7z che comprime i log.

In un secondo momento sarebbe opportuno pensare ad uno script che cancelli i log più vecchi.

#### Protocollo



TODO