



DIRAC testbed



- Crea una sezione sul wiki per il testbed di DIRAC
http://mailman.fe.infn.it/superbwiki/index.php/Dirac_testbed/
- Si da per scontato che su bbr-serv09 i requisiti per l'installazione siano verificati:
 - Porte 9130-9200 aperte
 - Redirect delle porte per il web portal:
 - 80 → 8080
 - 443 → 8443
 - Grid host certificate (VERIFICATO)
 - Updated CA e CRLs files
 - gLite



- Creato utente dirac su bbr-serv09
- Configurate le cartelle
 - /opt/dirac
 - /home/dirac
- Copiati i certificati host in /opt/dirac/etc/grid-security



- DIRAC di default userebbe la versione 2.4 di Python
- La versione 2.6 è usata in molti esperimenti (desunto dai files di cfg presenti su SVN)
- Un richiamo alla versione 2.4 è presente nello script di installazione, quindi mi aspetto che funzioni anche con tale versione (inoltre nei requirements non ho trovato accenno a una versione minima di python da usare)



- Per l'installazione è necessario editare un file di configurazione
- Per una installazione server ho trovato solo un template, nessun esempio reale degli esperimenti (probabilmente perché indicherebbe anche la pwd del root user del DB)
- Sto editando il file di cfg

LocalInstallation

```
{
    Release = v5r13p4
    PythonVersion = 24
    InstallType = server
    UseVersionsDir = yes
    TargetPath = /opt/dirac
    Extensions = Web
    SiteName = bbr-serv09.cnaf.infn.it
    Setup = SuperB_testbed
    InstanceName = testbed_at_bbr-serv09.cr.cnaf.infn.it
    UseServerCertificate = yes
    ConfigurationMaster = no
    AdminUserName = managai
    AdminUserDN = /C=IT/O=INFN/OU=Personal Certificate/CN=Bruno Santeramo
    AdminUserEmail = bruno.santeramo@ba.infn.it
    AdminGroupName = dirac_admin
    HostDN = C=IT/O=INFN/OU=Host/CN=bbr-serv09.cr.cnaf.infn.it
    ConfigurationMaster = yes
    Host = bbr-serv09.cr.cnaf.infn.it
    Services = Configuration/Server
    Services += Framework/SystemAdministrator
    WebPortal = yes
    Database
    {
        User = [default: Dirac]
        Password = XXXX
        RootPwd = YYYY
        Host = [default: localhost]
    }
}
```