

Publicazione delle risorse di griglia

Schema del meccanismo di pubblicazione delle risorse di Griglia e dei file di configurazione coinvolti. Il modo di pubblicare le risorse ? piuttosto convoluto; lo appunto qui come riferimento per il futuro.

1) Ciascun host pubblica sul proprio GRIS le *sue risorse locali*, cio? i servizi che girano su quell'host:

host	pubblica	file LDIF
-----	-----	-----
egrid-1.egrid.it:2135	MyProxy	/opt/lcg/var/gip/lcg-info-generic.conf
egrid-2.egrid.it:2135	LFC, RB	/opt/lcg/var/gip/lcg-info-generic.conf
egrid-3.egrid.it:2135	CE, SE	/opt/lcg/var/gip/lcg-info-generic.conf

Note:

- ◆ dopo aver modificato il file `/opt/lcg/var/gip/lcg-info-generic.conf`, occorre dare i comandi:

```
/opt/lcg/sbin/lcg-info-generic-configure \  
  /opt/lcg/var/gip/lcg-info-generic.conf  
/etc/init.d/globus-mds restart
```

- ◆ Tutti i DN delle risorse pubblicate devono terminare in `mdu-vo-name=local,o=grid`, altrimenti non verranno pubblicati.

2) Tutte le risorse di un gruppo di host (sito) vengono aggregate dal "site BDII"; il site BDII del testbed di EGRID ?

<ldap://egrid-3.egrid.it:2170/o=grid/mdu-vo-name=egrid-3.egrid.it>

Il site BDII periodicamente ricarica i record LDAP pubblicati dai GRIS; quali GRIS contattare e a quali ldap:// URL ? scritto nel file `/opt/bdii/etc/bdii-update.conf` (su egrid-3).

3) Il "top BDII" (per EGRID: egrid-2.egrid.it) periodicamente ricarica i recordo LDAP pubblicati dai "site BDII"; quali site BDII contattare e a quali ldap:// URL ? scritto nel file:

`egrid-doc:/srv/www/download/testbed/config/bdii-update-egrid.conf`

Note:

- ◆ NOTA BENE: questo file si trova su egrid-doc anche se il top BDII ? egrid-2!
- ◆ Ad ogni aggiornamento del file di configurazione `bdii-update.conf`, occorre modificare la data e l'ora che sono scritte nella prima riga del file, altrimenti il file non verr? ricaricato.
- ◆ Il formato del file `bdii-update.conf` per il top BDII ? descritto in <http://www.egrid.it/sysadm/bdii-update>