

LFC

Note all'installazione del software EGRID per LFC

Prima installazione

Si riportano qui di seguito i passi da seguire per preparare uno catalogo LFC di produzione con il software aggiuntivo di EGRID.

0. assicurarsi che le componenti di EGRID siano nel PATH:

```
echo 'export PATH=/opt/egrid/sbin:/opt/egrid/bin:$PATH' \  
>> /etc/profile.d/egrid.sh  
chmod +x /etc/profile.d/egrid.sh
```

(uscire e rientrare per renderle effettive :-))

1. aggiungere il repository di EGRID alla lista delle sorgenti APT:

```
echo 'rpm http://egrid-doc.egrid.it/download/rpm . egrid' \  
>> /etc/apt/sources.list.d/egrid.list  
apt-get update
```

2. installare i pacchetti necessari:

```
apt-get install \  
    egrid-data-management \  
    egrid-data-management-conf-production \  
    egrid-ldap-replica \  
    egrid-ldap-replica-conf-production
```

3. assicurarsi che la variabile LFC_HOST sia impostata correttamente:

```
export LFC_HOST=egrid-lfc-01.pd.infn.it
```

4. lanciare gli script di configurazione:

```
egrid-ldap-replica-install  
egrid-lfc-management-install
```

Questi script sono idempotenti, quindi possono essere lanciati ripetutamente, se la prima volta non completano la loro azione per qualche ragione.

System Message: INFO/1 (<string>, line 8)

Enumerated list start value not ordinal-1: "0" (ordinal 0)

Upgrade e update

Dopo ogni upgrade del software, occorre aggiungere la riga `gmf_local /opt/egrid/var/grid-mapfile-local` al file `/opt/edg/etc/edg-mkgridmap.conf`. Il comando `egrid-se-mkgridmap-configure` pu? fare questo in maniera idempotente (successive invocazioni dello script non modificano il file, se la riga necessaria ? gi? presente) e non altera le righe di configurazione per le altre VO.

Si pu? decidere di mettere `egrid-se-mkgridmap-configure` in un cron job.

Esempio

Ecco un esempio di cosa riporta `egrid-se-management-install` in caso di configurazione eseguita con *successo*:

```
[root@egrid-lfc-01 root]# egrid-lfc-management-install
Installing required packages ...
Reading Package Lists... Done
Building Dependency Tree... Done
LFC-client is already the newest version.
egrid-ldap-replica is already the newest version.
0 upgraded, 0 newly installed, 0 removed and 0 not upgraded.
... OK
Checking for required commands ... OK
Configuring 'edg-mkgridmap' to map EGRID users according to 'egrid-ldap2gridmap' ...
Altering file '/opt/edg/etc/edg-mkgridmap.conf' ...
'/opt/edg/etc/edg-mkgridmap.conf' -> '/opt/edg/etc/edg-mkgridmap.conf.2006-01-30' (backup: '/opt/
done.
egrid-se-mkgridmap-configure: done.
create symbolic link '/etc/cron.d/egrid-ldap2gridmap' to '/opt/egrid/etc/cron.d/egrid-ldap2gridma
... OK
Configuring '/etc/nsswitch.conf' to get users from LDAP ...
... OK
Making EGRID root directory in LFC namespace ...OK
Installing cron job for automatic home directories creation in LFC ...
create symbolic link '/etc/cron.d/egrid-mkhomes-lfc' to '/opt/egrid/etc/cron.d/egrid-mkhomes-lfc'
... OK
Configuring EGRID directory replica system ...
create symbolic link '/etc/xinetd.d/egrid-print-dirhier' to '/opt/egrid/etc/xinetd.d/egrid-print-
create symbolic link '/etc/xinetd.d/egrid-copy-dirhier' to '/opt/egrid/etc/xinetd.d/egrid-copy-di
```