

Stato Farming al 31/01/2018

- WN
 - riaccessi cpu2016 (circa 50K HS06)
 - Inizialmente dedicati a Virgo
 - Reinstallati WN Bari – RECAS (~ 25K HS06)
 - Per ora usati da Alice (cpu only, no storage)
 - Applicate ultime patch disponibili (meltdown & spectre)

Stato LSF e CE

- LSF: 3 Master hosts, Isf-1 fisico, Isf-2, Isf-3 vm
- Riaccesso ~ 15 Gennaio
 - All'avvio il master vede tutti i job presenti al momento del crash e non ne puo' aggiornare lo stato, essendo spenti tutti i WN → killati manualmente, circa 2 giorni.
 - Ripristinati numerosi cron scripts con diverse interdipendenze (docet, accounting, monitoring)
- CE: avviati e riconfigurati, sono apparentemente ok.
 - ce08-lcg missing in action (vm sotto vmware) da reinstallare (disponibile backup log blah)

Shared filesystem

- Mountpoint nfs
- Cruciale per tutto il cluster Isf, conserva lo stato e le configurazioni.
- Alla riaccensione il server nfs esporta di default come nfs4 (prima era nfs3)
 - Un po' di lavoro per preservare la corretta mappatura degli utenti (idmapd.conf, lato client e server)
- Per ora solo /usr/share/Isf adotta mappatura via idmapd.conf
- Altri (es. user /home su nfs4 ma senza idmapd.conf)

User Interfaces

- Riaccesa inizialmente ui-tier1, poi le altre, alla bisogna (tutte vm tranne ui-tier1)
- Riadattamenti / riconfigurazioni per il cambio di default dei mountpoint nfs

Accounting & monitoring

- Monitoring (graphana) ripristinato
- Accounting apel (ggus #133144)
- DB per Accounting:
 - ERA: Backend PostgreSQL Master con storage su raid5 via SAN + Hot standby replica, con raid1 locale
 - ORA: Server unico (lo standby promosso a master) in attesa di poter ripristinare configurazione analoga alla precedente
 - Impatto: oltre a db di accounting e di servizio (docet) erano ospitati una warm replica di CUORE e uno schema db di CUPID.

Ovirt & VMWare

- Ospitano vm adibite a UI, squid, bdii, CE, LSF, grafana et. al.
- Ripristinati quasi completamente, dopo alcune tribolazioni e difficoltà (rebuild raidset, immagini ecc.)

Jobs

- WN locali in uso a VIRGO e Darkside, fino a 50KHS06,
 - Storage virgo up&running ma inizialmente accesso limitato a ~ 1000 job (10KHS06)
- WN Bari in uso ad Alice, da disporre configurazione per CMS
- Estensione con CINECA, in via di finalizzazione