

Servizio Calcolo e Reti 2024

A.Donati 5/7/2023

Infrastruttura

- Storage: i server, la SAN e gli storage array hanno necessita' di prevedere un percorso di upgrade, non urgente, ma occorre iniziare a pianificarlo;
- Rete: e' stato aggiornato il backbone in fibra, gli switch centrali verranno aggiornati a breve (agosto), situazione non piu' critica per i piani, ma resta la necessita' di completare la sostituzione degli apparati piu' vecchi, a luglio acquisto di altri AP wireless;
- A regime il nuovo link garr @ 1gbps;
- I gruppi che prevedono necessita' di storage cerchino di pianificarle insieme a noi;

Servizi

- (web) Mail
 - necessita' di sostituire l' interfaccia utente, non piu' aggiornata e (forse) introdurre la 2FA. Ci sara' qualcosa a livello centrale (INFN)
- Storage
 - Vedi slide precedente
- Web
 - la necessita' di aggiornare il framework e il software necessario comportano continue modifiche al sito
- Antivirus
 - Vedi slide successiva
- Sicurezza
 - Vengono effettuate scansioni regolarmente, ma verra' il momento in cui seguiranno inviti ad intraprendere azioni correttive. Vedi oltre

Pc mac e macchine personali

- Prevedere il passaggio a windows11 (non tutti i pc lo permettono);
- tenere aggiornati i sistemi operativi;
- Il nuovo contratto per AV dovrebbe entrare in vigore quest'anno;
- Per le macchine non aggiornabili, prevedere misure di riduzione del rischio.

Altre attività inevitabili

- Occorre compilare e mantenere:
 - Il registro degli incidenti
 - Il registro del trattamento dei dati personali (tutti, non solo noi)
 - Il piano di valutazione dei rischi
 - Tutte le nomine degli amministratori di sistema
 - Tutte le informative rese dagli utenti in materia di sicurezza informatica (oltre naturalmente a quelle in materia di privacy)
 - Dichiarazione di accessibilità dei siti web (per ora solo quello istituzionale, in futuro anche tutti gli altri)

Contratti software centralizzati

Ci sono state delle incomprensioni che sono emerse solo quando e' arrivata la richiesta di rimborso.

Anche per il Cnaf la gestione dei contratti centralizzati e' un grosso onere, si sta cercando una soluzione differente, ma ogni contratto e' diverso e devono interagire con 25 amministrazioni.

Percentuali

- **Donati**
65% LHCb
35% Serv.
- **Gianoli**
80% NA62
10% 4DPhoton
10% TECHNO-CLS
- **Gambetti**
35% LHCb
30% nu@fnal
10% PAX/JEDI
10% NA62
15% Serv.
- **Calore**
80% QUB_IT
20% NPQCD
0% AI_INFN
- **Paterno'**
10% medipix4
30% NEXT_AIM
30% GEANT4INFN
10% SPHERE-X
10% TECHNO-CLS
10% RD_FCC
- **Campeti**
100% PNRR_ICSC spoke3
- **Cappelli**
100% PNRR_ICSCS10 wp1