

Servizio Calcolo e Reti 2023

A.Donati 1/7/2022

Compiti

- Infrastruttura di rete
 - Cablaggio, apparati, software, rete wireless, rete Garr
- Servizi centrali
 - Mailing, Spazio disco, Server web, Backup, Sicurezza
- Supporto
 - Servizi nazionali, amministrazione, utenza scientifica

Situazione attuale

- Situazione stabile per server e dischi
- In programma aggiornamento apparati di rete e possibilmente anche il backbone in fibra
- Ma l'aggiornamento del sito di Consip e la chiusura anticipata del nostro lotto nella convenzione Reti Locali 7 hanno causato una sospensione dell' attivita'

Situazione attuale (segue)

- Per il cablaggio e' possibile una soluzione congiunta con il dip.
- Per gli apparati potremo (dovremo) andare fuori convenzione
- Inoltre occorrera' affrontare il riordino della rete wireless
- MA: la guerra ed il covid hanno avuto un impatto anche sulla disponibilita' di prodotti

Cosa ci aspetta?

- A livello nazionale ci sarà maggior attenzione verso gli aspetti di sicurezza e normativi:
 - Obblighi di pubblicazione dati
 - Obblighi di aggiornamento software e gestione dell'hardware
 - Essere preparati ad eventi improvvisi e potenzialmente impattanti (guerre, pandemie)
- La Transizione Digitale coinvolgerà tutto l'ente:
 - Nuove applicazioni pervaderanno il nostro modo di lavorare (Es.: gestione documentale, firme digitali, project management, etc.)
 - Necessità di un supporto agli utenti
- Il PNRR assorbirà buona parte delle risorse umane attualmente dedicate al calcolo a livello nazionale

Percentuali

- Donati
 - 65% LHCb
 - 15% C3S
 - 20% Serv.
- Gianoli
 - 90% NA62
 - 10% 4DPhoton
- Gambetti
 - 35% LHCb
 - 30% nu@fnal
 - 10% PAX/JEDI
 - 10% NA62
 - 15% Serv.