

Animatori Digitali

2 - Reti

G. Vinciguerra

gvinci@gmail.com

2016



Soluzioni digitali hardware e software

Dispositivi in rete

- Sistemi operativi (Windows, Linux, OSX)
- Accesso locale ai dispositivi (amministrazione dei sistemi)
- Gestione dei sistemi in rete (Dominio Windows o Samba/Linux)
- Salvataggio dei dati in rete



Soluzioni digitali hardware e software

Dominio Windows/Samba

- Possibilità di definire utenti di rete (non registrati sulle singole macchine)
- Possibilità di definire delle policy (complessità delle password, scadenza, comportamento dei sistemi, ecc.)
- Possibilità di creare cartelle condivise per tutti gli utenti di rete



Windows Server VS Linux Server

- W: acquisto licenza Windows Server
- W: acquisto licenze cal se non già incluse nella versione server (per il collegamento dei dispositivi o degli utenti al server)
- L: nessuna licenza necessaria
- L: generalmente più onerosa l'implementazione
- L: non è possibile installare sul server SW specifico per Windows



Soluzioni digitali hardware e software

Continuità e ripristino

- Ridondanza degli alimentatori
- Ridondanza delle memorie di massa (RAID)
- Sistemi di continuità elettrica (UPS)
- Domain controller multipli



Soluzioni digitali hardware e software

Linux

- Distribuzioni dedicate a specifici ambiti server (firewall, file server, wireless, embedded, ecc.)
- Distribuzioni user friendly per desktop (Ubuntu, Fedora, CentOS, ecc.)
- Distribuzioni dedicate alla didattica (edubuntu, So.Di.Linux, Cern CentOS)



Soggetti

- Aziende
- Consulenti
- Reti di scuole
- Associazioni

Alternative "originali": accordi tra Istituti, alternanza scuola-lavoro



Assistenza tecnica

Modalità

- Ad ore (su chiamata)
- A pacchetti di ore (su chiamata)
- Manutenzione "costante" + chiamate

Obiettivo: minimizzare gli interventi

