

Tema 1:

Si consideri la seguente infrastruttura ICT (semplificata) del comune di Sacile costituita da:

- N. 150 postazioni PC con sistema operativo Windows 7 e Windows 10
- Un cluster di virtualizzazione VMWare in High Availability su sono ospitati i seguenti server Windows:
 - N. 2 domain controller MS Active Directory in replica
 - N. 1 file server contenente circa 600 GB di dati, strutturati in 8 cartelle principali a livello radice, il cui accesso da parte degli utenti è regolato dall'appartenenza a 8 gruppi di AD
- Collegamento in fibra ottica al Data Center regionale

Si ipotizzi che il Comune di Sacile preveda di migrare la propria infrastruttura server (dominio e file server) in cloud utilizzando il servizio gratuito Cloud EELL, fornito dalla regione Friuli Venezia Giulia tramite il proprio Data Center. Sono previste le seguenti due macro attività:

- l'abbandono del nome di dominio locale e l'inserimento nel dominio regionale unificato "comunifvg.it", il quale richiede che tutti gli oggetti (utenti, gruppi, PC e group policy) abbiano un nome che inizia con il codice catastale del comune (H657 per Sacile).
- La migrazione del contenuto del file server locale nello spazio in Cloud riservato al comune di Sacile, mantenendo la struttura gerarchica delle cartelle e i permessi di accesso (ACL) basati su gruppi di utenti.

Si richiede di descrivere un progetto di massima, relativo a quanto sopra ipotizzato, contenente almeno:

- Le attività da svolgere nella fase preliminare e in quella esecutiva, con l'obiettivo di minimizzare i tempi di fermo macchina per i PC e di non disponibilità del file server
- Uno o più diagrammi per la pianificazione, considerando che in 3 pomeriggi a settimana su 5 l'orario di lavoro è fino alle 14:30
- Le risorse umane che si prevede ragionevolmente di utilizzare
- Un breve accenno alle problematiche che potrebbe comportare una migrazione di tale portata



90