

**A N.1**

potizzi che un comune abbia realizzato un sistema informativo costituito da:

- 1) Un ufficio di staff dedicato alla amministrazione dei sistemi di elaborazione,
- 2) Una rete telematica distribuita costituita da:
  - a. un unico punto di accesso ad Internet,
  - b. una server farm con i sistemi di elaborazione,
  - c. più apparati di telecomunicazione tra loro interconnessi con un anello in fibra ottica,
  - d. diverse stazioni di lavoro utilizzate dagli utenti, appartenenti ad una rete con indirizzi IP in classe A.
- 3) Un dominio Microsoft Active Directory costituito da:
  - a. Due domain controller,
  - b. Due server DHCP,
  - c. Due server DNS,
  - d. Un firewall / proxy,
  - e. Un server di posta elettronica.
- 4) Un pool di sedici indirizzi pubblici, a partire da 95.174.1.240
- 5) Un dominio di terzo livello tra quelli riservati agli enti locali territoriali, registrato sulla rete, denominato "comune.nome.it", dotato di record MX che punta ad un indirizzo del pool dedicato al servizio di posta elettronica.
- 6) Un regolamento d'uso del sistema informativo, concertato con la rappresentanza sindacale unitaria (RSU) ed approvato dalla Giunta Comunale e conosciuto da tutti gli utenti, che all'articolo "Controlli" riporta testualmente: *"I dati registrati dal firewall/proxy potranno essere analizzati per svolgere controlli finalizzati ad evitare abusi nell'uso di Internet o per determinare le cause di eventuali malfunzionamenti del sistema. Non sono ammessi altri controlli."*

In una giornata di lavoro, molti utenti della rete hanno ricevuto diverse mail con contenuti diffamatori nei confronti di un collega. I mittenti delle mail hanno indirizzi sia appartenenti allo stesso dominio dell'ente sia a domini diversi. L'amministrazione comunale ha chiesto all'ufficio di staff di investigare sull'accaduto.

Il candidato analizzi e descriva gli aspetti normativi e tecnici riferibili al caso citato, poi illustri il problema, lo analizzi e descriva i tipi di indagini interne che si potrebbero attivare per risalire ai mittenti della mail, le funzioni da attivare per monitorare il traffico di dati e le ragioni della loro scelta.

Il candidato analizzi infine il testo dell'articolo del regolamento, ne identifichi le carenze, proponga delle modifiche e illustri il procedimento amministrativo che porti all'adozione della nuova versione da parte del comune.

