

**QUESITO A RISPOSTA SINTETICA N. 1**

Descrivere il sistema Active Directory e il suo utilizzo nella gestione di una rete basata su Microsoft Windows Server, tracciandone un esempio di utilizzo in una rete comunale di circa 1000 PC, 100 server e 1200 utenti.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

(rispondere in un massimo di 15 righe, punteggio da 0 a 5 punti)

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

(rispondere in un massimo di 15 righe, punteggio da 0 a 5 punti)

Descrivere brevemente la differenza tra switch, router e firewall e delinearne una loro implementazione per una rete Windows di 5 PC, 1 server che eroga servizi web su Internet e 1 file server a servizio degli utenti interni, considerando la componente router integrata nella componente firewall

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Maffi S. S. S.

**QUESITO A RISPOSTA SINTETICA N. 4**  
(rispondere in un massimo di 12 righe, punteggio da 0 a 5 punti)

Un Comune deve pubblicare un servizio web sicuro (https) i cui contenuti sono gestiti in backoffice da utenti interni alla rete comunale, ma che deve essere fruito da tutta Internet. Descrivere brevemente come configurare allo scopo descritto una o più regole di un firewall, evidenziando come migliorare la sicurezza mediante opportuno posizionamento in rete del servizio web da pubblicare e compilando di conseguenza una o più righe della tabella seguente sapendo che le interfacce di rete sono LAN, WAN, DMZ a cui corrispondono le network LAN\_IP, WAN\_IP, DMZ\_IP

Source interface	Source network	Destination interface	Destination network	Services	NAT	Action

**QUESITO A RISPOSTA SINTETICA N. 5**

(rispondere in un massimo di 12 righe, punteggio da 0 a 5 punti)

Data la seguente query SQL relativa ad un DB SqlServer, indicare come è composto il DB (tabelle, chiavi) e che effetto produce la query:

```
SELECT g.genere, p.prodotto, COUNT(*) AS num, MIN(a.prezzo) AS p1, MAX(a.prezzo) AS p2
FROM articoli a
JOIN generi g ON g.id_genere = a.id_genere
JOIN produttori p ON p.id_prodotto = a.id_prodotto
WHERE a.prezzo IS NOT NULL
GROUP BY g.genere, p.prodotto
ORDER BY g.genere ASC, num DESC;
```

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

(rispondere in un massimo di 15 righe, punteggio da 0 a 5 punti)

[illegible]