

Esercizio 7

Supponga di spostare il suo laptop (desktop) da casa, dove ha una connessione ADSL p.es. di Bluewin, alla sede dell'ECAP.

Risponda alle domande seguenti

- 1) L'indirizzo IP della scheda di rete puo' essere mantenuto o deve essere modificato?
- 2) Come ha luogo la modifica dell'indirizzo IP, se tale modifica è necessaria (2 metodi possibili!)?
- 3) Quanti bit ha l'indirizzo IP?
- 4) Come viene rappresentato per evitare una lunga sequenza di cifre binarie?
- 5) Come viene gestito l'indirizzo IP in modo che due schede di rete non abbiano mai lo stesso indirizzo?
- 6) A cosa serve l'indirizzo IP?
- 7) A quale livello è abitualmente associato?
- 8) Quale struttura è possibile individuare in un indirizzo IP?
- 9) Cosa viene adoperato per permettere al router l'identificazione della sottorete e dell'host?
- 10) Il protocollo IP è connesso o non connesso?
- 11) I pacchetti IP possono essere persi, duplicati, arrivare fuori sequenza. Si dice che il protocollo IP è un protocollo...
- 12) A cosa serve l'indirizzo IP del default gateway (gateway predefinito) nella scheda di configurazione di un PC?
- 13) A cosa serve l'indirizzo IP dei DNS nella scheda di di configurazione di un PC?

Combini le strisce di carta ricevute (5 strisce) in modo da formare il pacchetto dati che il livello di collegamento passa al livello fisico in un host sorgente.