

Reti internet

protocolli standard → standardizzazione dei protocolli di comunicazione

La rete internet prevede una suddivisione in 5 livelli

5	livello applicativo	} tanti ... (esempio HTTP)
4	livello di trasporto	} TCP e UDP
3	livello di rete (network)	} IP V4 V6
2	livello data link	} ethernet e wifi
1	livello fisico	

- 1) Livello fisico: controlla gli aspetti hardware di una rete locale (local area network)
- 2) Data link: controllo la logica della sequenza di dati
- 3) Livello di rete: sfrutta livello 2 per comunicare con altri host



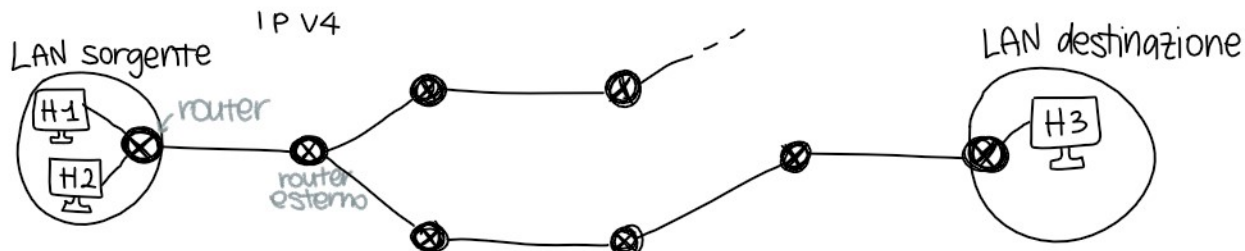
Store & forward: se H1 vuole inviare dati ad H5 ma non sono collegati, H1 passa i dati ad H2, che li passa ad H3 e così via fino ad arrivare a H5

4 e 5) Sono livelli avanzati, mentre i precedenti sono primitivi

- ISO/OSI ha 7 livelli MA NON È USATO (non piace a chiola)

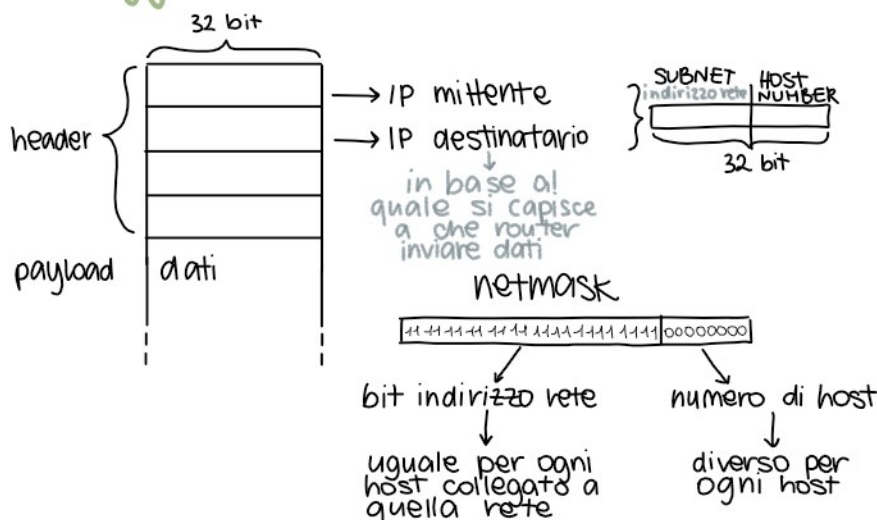
RFC (Request for comment): documenti sul protocollo internet

NETWORK:



Il router interno comunica con router esterni, fino ad arrivare al router destinatario

messaggio inviato:



in base alla necessità, i bit sono divisi in modo diverso, in base alla classe dell'indirizzo

