

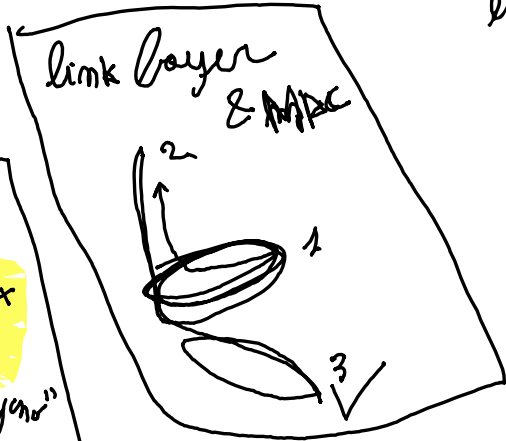
routing
 instruzione e trasferimento dati (forwarding data plane)
 calcolo instradamento (control plane)
 port number vs porte di uscita

come destinatario non
 IP router poiché
 intermedio

arrival
 pacchetto \Rightarrow
 confronto

SDN & C.A.
 control agent vs control plane
 (distribuito)
 si calcola
 tabelle instradamento
 quando router
 nota
 che i pacchetti
 hanno stesso
 di

commutazione
 circuiti =
 prenotazione
 risorse



per evitare
 tanti confronti
 in tabelle
 d'indirizzi \Rightarrow longest prefix
 matching
 e si "normalizzano"
 indirizzi

+ ordine righe
 (righe con prefisso +
 lungo in alto)

(hand wave
 detector)

cross bar
 switch = matrice di interconnessioni (trasferimento full rate)
 flusso parallelo di dati
 con bus non si può

routing table over forwarding table