

Corso di Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni



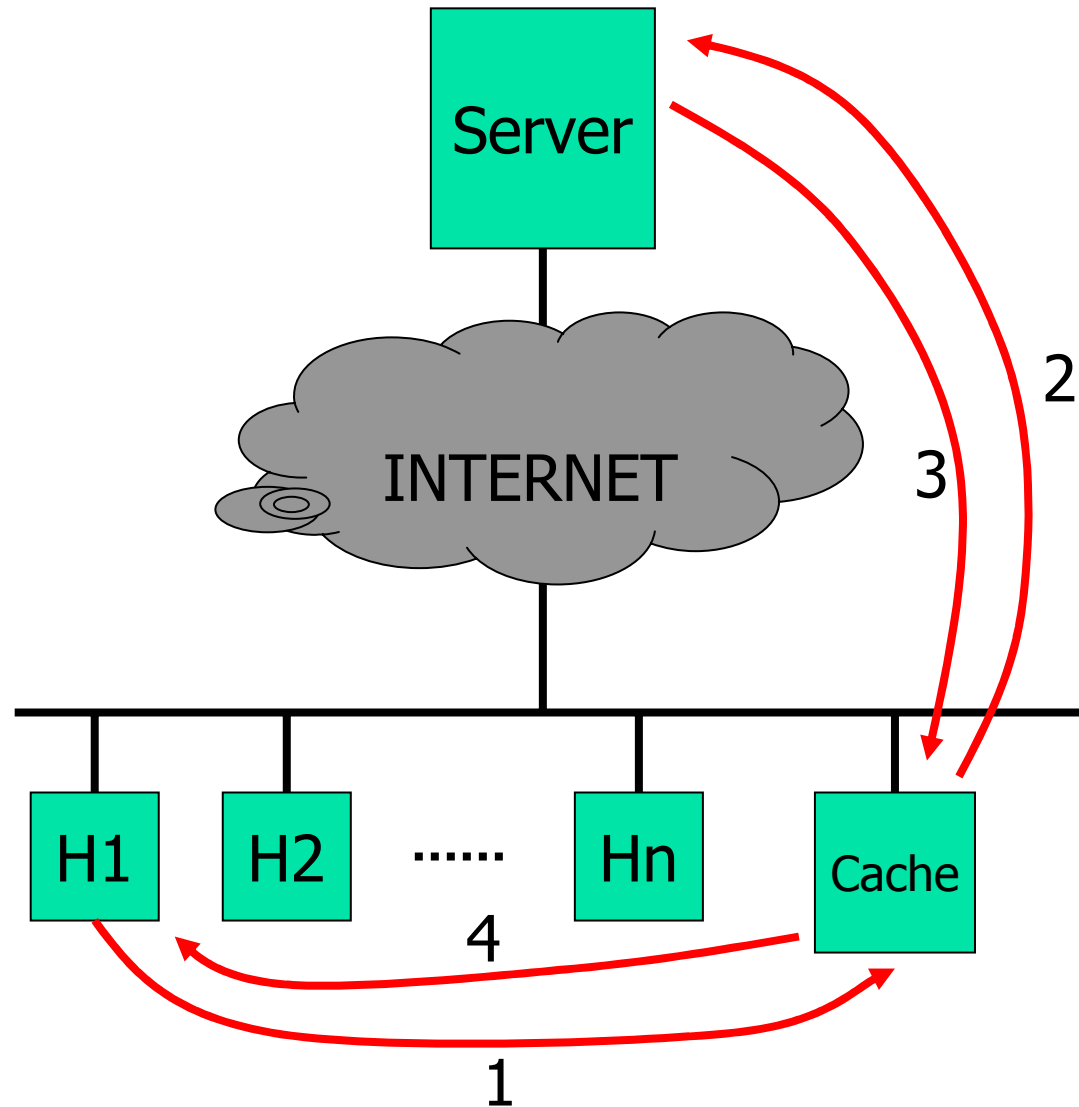
Corso di Reti di Calcolatori

Docente: Simon Pietro Romano
spromano@unina.it

**Content Delivery Networks (CDN) e Peer-to-Peer
Networks (P2P)**

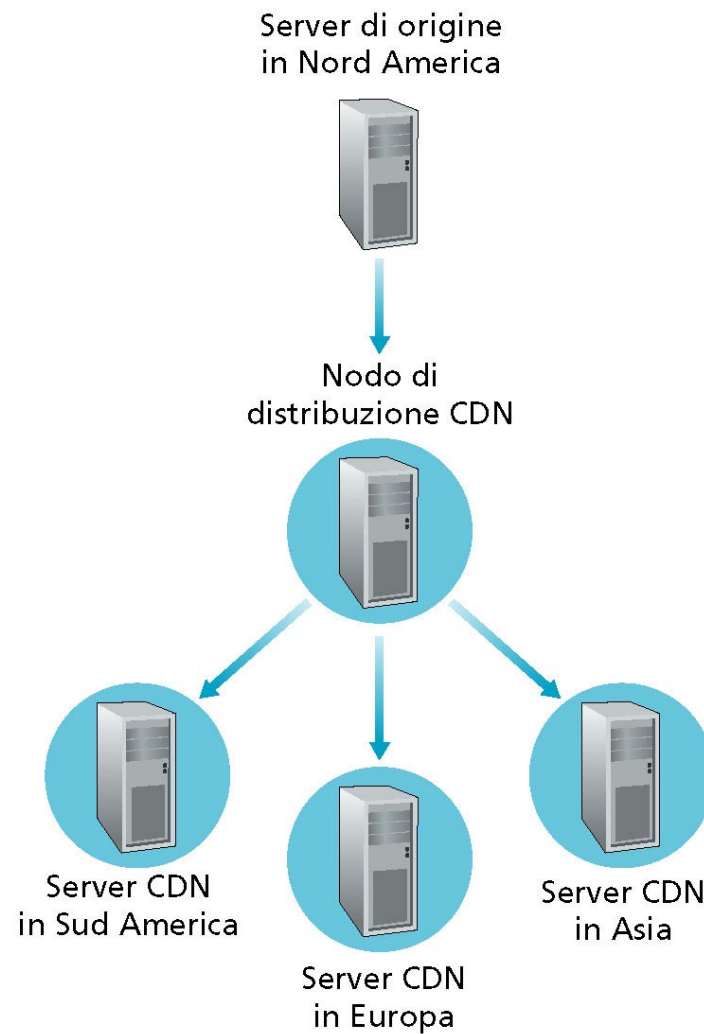


Web Caching



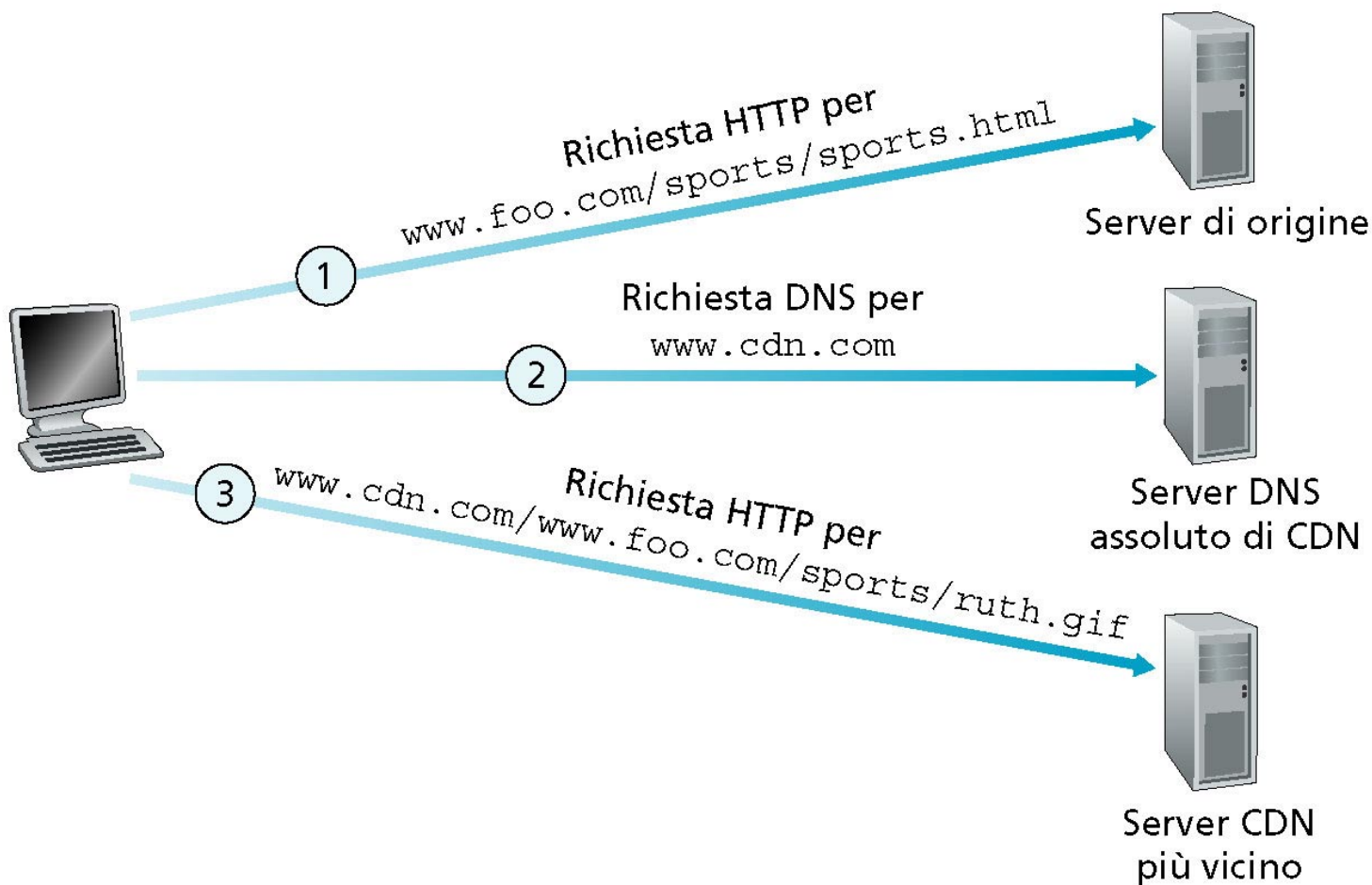


Distribuzione dei contenuti off-line

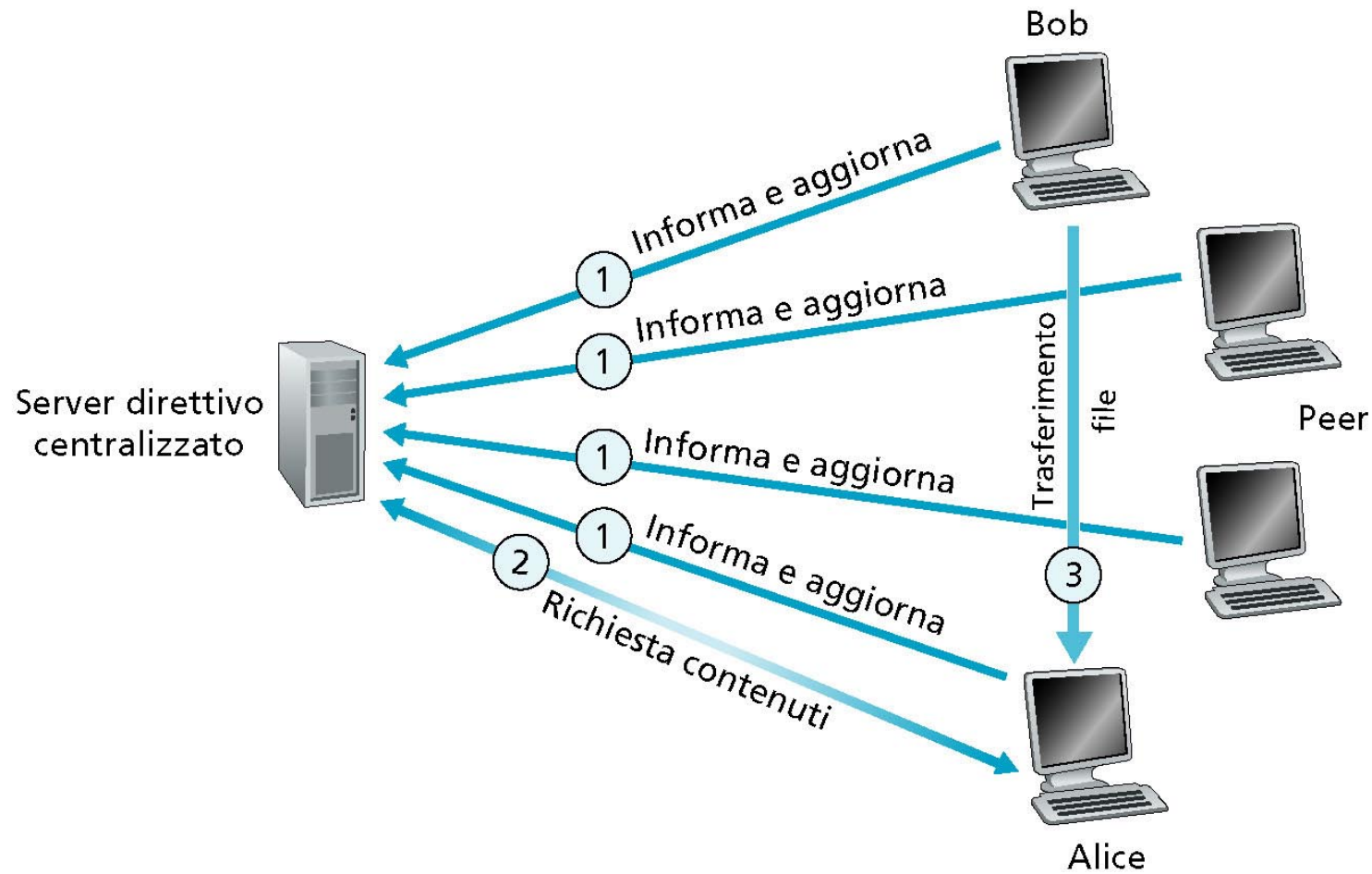




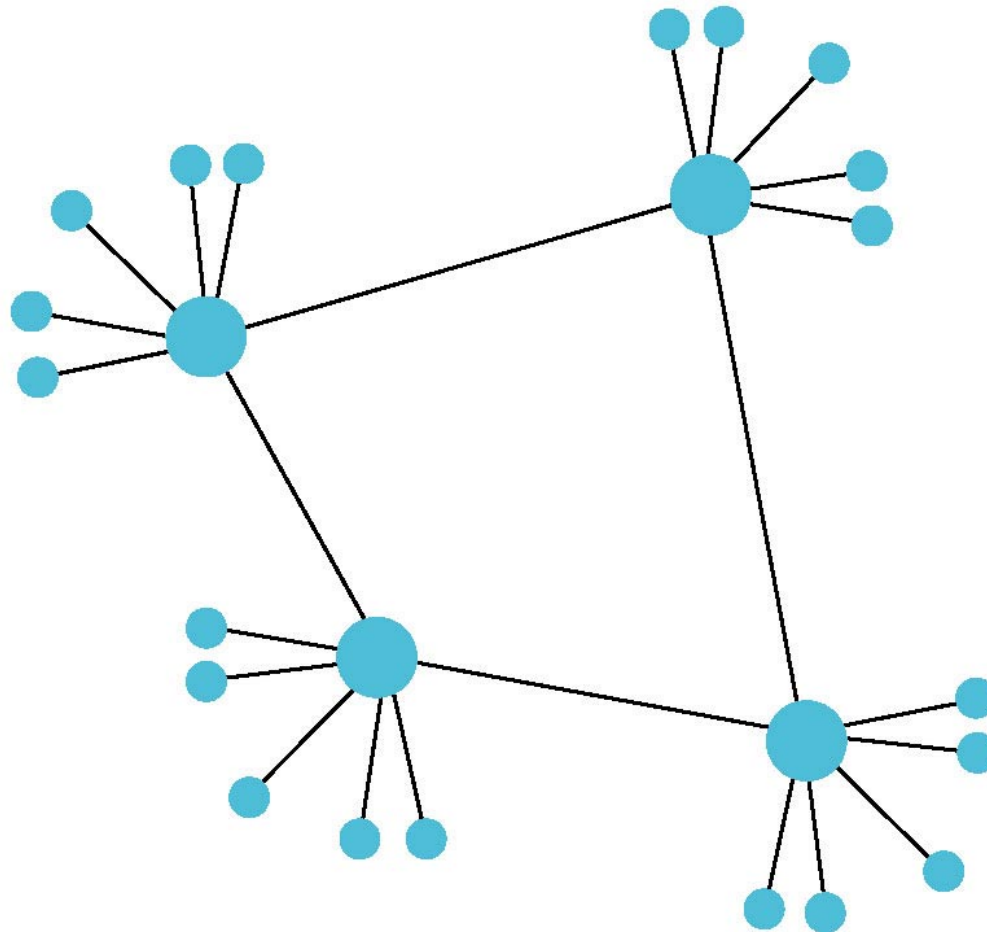
Prelievo da parte del client



P2P con directory centralizzata: napster.



P2P con directory decentralizzata:



Legenda:

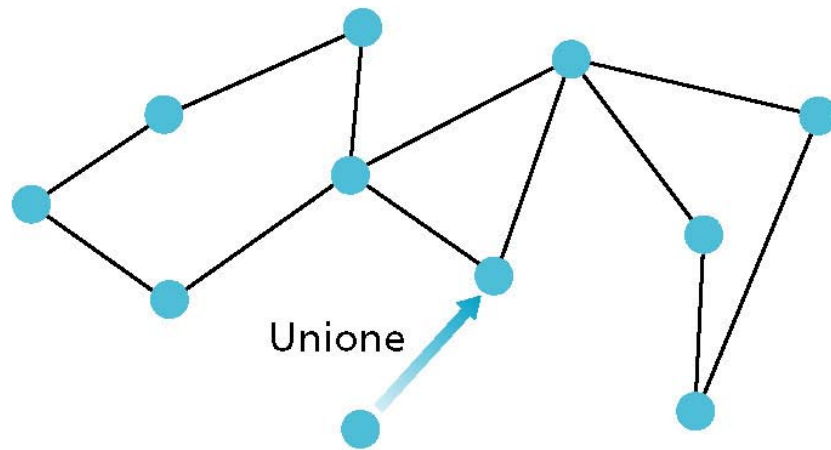
- Peer standard
- Peer leader del gruppo
- Relazioni tra vicini nella rete sovrapposta

NB:
In tal caso si realizza un'architettura di rete gerarchica sovrapposta (*overlay network*)

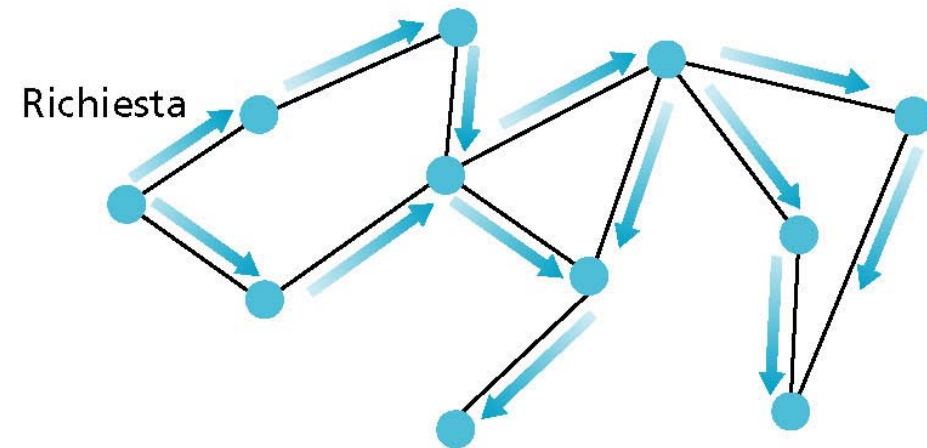
P2P con directory decentralizzata:



gnutella.com



a.



b.

NB:
In tal caso l'overlay network ha una struttura paritetica.
I peer, una volta unitisi alla rete, inviano richieste mediante la tecnica del flooding (inondazione).