



**UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO**



**DIPARTIMENTO  
DI SCIENZE GIURIDICHE**

# **Principi ed esperienze comparate delle transizioni digitali e ambientali**

## **Lezione 5.3 – Reti di computer e Internet**

Università del Salento – Scienze Giuridiche – Diritto e politiche  
della PA

Roberto Caso

# L'ordine del ragionamento

1. Internet e il Web: cenni ad alcune caratteristiche fondamentali
2. Protocollo TCP/IP, architettura e principio end to end
- 3. Il governo della rete e il principio di neutralità**

### 3. Il governo della rete e la dimensione globale (Pascuzzi, 2025)

- «Quello che viene considerato il nucleo originario di Internet si è accresciuto ospitando dapprima le sole organizzazioni a carattere scientifico ma successivamente anche altri soggetti e, via via, chiunque, ivi comprese le organizzazioni commerciali con scopo di lucro. **I costi di gestione della rete vengono sopportati dai singoli network che si interconnettono a essa»**

### 3. L'assenza di un governo centrale (Pascuzzi, 2025)

- «Proprio in ragione della filosofia che la ispira, **Internet non ha un vertice e non contempla autorità di governo centrale**».

# 3. Governo della rete (Pascuzzi, 2025)

Esistono alcuni **organismi** che si occupano del **perfezionamento degli standard tecnici e della manutenzione dei collegamenti**:

- Internet Society (ISOC)
- Internet Architecture Board (IAB)
- Internet Engineering Steering Group (IESG)
- Internet Engineering Task Force (IETF)
- Internet Corporation for Assigned Names and Numbers (ICANN)

# 3. La moltiplicazione dei servizi

Ad es.:

- Motori di ricerca
- Streaming
- Podcasting
- VoIP
- Web radio e IP TV
- Social network
- Metaverso
- ecc.

# 3. La regolazione delle reti

- **La fine del monopolio pubblico** dei servizi di comunicazione
- Le innovazioni tecnologiche nei sistemi di comunicazione hanno portato alla **convergenza dei servizi**: ad es. convergenza di telefono, radio, televisione e telecomunicazione elettronica
- **La regolazione dell'Unione Europea**: ad es. reg. 2018/1972 codice europeo delle comunicazioni elettroniche

### 3. Neutralità della rete (Pascuzzi, 2025)

- «In base al principio di neutralità della rete, **l'accesso a Internet deve essere trattato in modo non discriminatorio**, indipendentemente del contenuto, dall'applicazione del servizio, dal terminale, nonché dal mittente e dal destinatario»

### 3. EFF

<https://www.eff.org/it/issues/net-neutrality>

- “Network neutrality—the idea that **Internet service providers (ISPs) should treat all data that travels over their networks fairly, without improper discrimination in favor of particular apps, sites or services**—is a principle that must be upheld to protect the future of our open Internet. It's a principle that's faced many threats over the years, such as ISPs forging packets to tamper with certain kinds of traffic or slowing down or even outright blocking protocols or applications”.

### 3. Dichiarazione dei diritti di internet 2015

#### Art. 4 (neutralità della rete)

- 1. Ogni persona ha il diritto che i dati trasmessi e ricevuti in Internet non subiscano discriminazioni, restrizioni o interferenze in relazione al mittente, ricevente, tipo o contenuto dei dati, dispositivo utilizzato, applicazioni o, in generale, legittime scelte delle persone.
- 2. Il diritto ad un accesso neutrale ad Internet nella sua interezza è condizione necessaria per l'effettività dei diritti fondamentali della persona.

# 3. Reg. UE 2015/2120 misure riguardanti l'accesso a un'Internet aperta

- Art. 3: [...]

3. I fornitori di servizi di accesso a Internet, nel fornire tali servizi, trattano tutto il traffico allo stesso modo, senza discriminazioni, restrizioni o interferenze, e a prescindere dalla fonte e dalla destinazione, dai contenuti cui si è avuto accesso o che sono stati diffusi, dalle applicazioni o dai servizi utilizzati o forniti, o dalle apparecchiature terminali utilizzate.

Il primo comma non impedisce ai fornitori di servizi di accesso a Internet di attuare misure di gestione ragionevole del traffico [...]

# Riferimenti

Giovanni Pascuzzi, *Il diritto dell'era digitale*, VI ed.,  
Bologna, Il Mulino, 2025, Capitolo 2



# Roberto Caso

E-mail:

[roberto.caso@unisalento.it](mailto:roberto.caso@unisalento.it)

Web:

<https://www.unisalento.it/scheda-utente/-/people/roberto.caso?inheritRedirect=true>

<https://www.robertocaso.it/>

# Copyright

Copyright by Roberto Caso



Licenza Creative Commons

Quest'opera è distribuita con [Licenza Creative Commons  
Attribuzione - Condividi allo stesso modo 4.0 Internazionale](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

La citazione di testi e la riproduzione di immagini costituisce esercizio dei diritti garantiti dagli art. 2, 21 e 33 Cost. e dall'art. 70 l. 1941/633