

5G e Net Neutrality

4 aprile 2019

Oratorio del Gonfalone

Via del Gonfalone 32A, Roma

Con il patrocinio del Ministero dello sviluppo economico



SEMINARIO BORDONI SUL TEMA "5G E NET NEUTRALITY"

La neutralità della rete è comunemente ritenuta essenziale per preservare il carattere di apertura di Internet, affinché questa possa rappresentare un motore di crescita economica e di progresso sociale. Regolati in Europa dal Regolamento UE 2015/2120, i principi basilari della Net Neutrality prevedono che ogni indirizzo IP sull'intera rete Internet debba essere raggiungibile senza limitazioni, che gli ISP non possano bloccare o rallentare il traffico da una specifica origine o di una specifica applicazione e non possano modificare la priorità del traffico negli instradamenti di rete IP sulla base di accordi commerciali. Evidentemente la regola del blocco e rallentamento del traffico non è assoluta. Lo stesso Bercè prevede infatti che per il traffico generato da specifici "servizi specializzati" (si pensi alla rilevazione in tempo reale e alla trasmissione in un centro di controllo dei dati biomedici di un paziente cardiopatico o ai dati provenienti dal monitoraggio di una "infrastruttura critica") l'ISP sia autorizzato ad imporre vincoli di priorità.

Dunque i principi generali della Net Neutrality debbono, già ora, essere valutati in base alla necessità di assicurare efficienza e sicurezza ai "servizi specializzati". L'avvento delle reti di quinta generazione (5G) nei prossimi anni richiederà un ulteriore sforzo di "rilettura" dei principi base della Net Neutrality in questa direzione. La rete 5G è infatti una complessa "rete di reti", diverse e tra loro interoperanti che, grazie agli algoritmi che la gestiscono e la ottimizzano, viene "vista" dai servizi e dalle applicazioni, come una rete unica. Ogni servizio vede una "porzione virtuale" della rete ("slice") e la gestione del traffico è totalmente controllata da algoritmi di orchestrazione. Dunque, i servizi specializzati divengono la regola e non l'eccezione nello scenario 5G. Si tratta della fine della Net Neutrality? Oppure dobbiamo cominciare a riflettere su una più generale "neutralità" basata sul funzionamento corretto e "accountable" degli algoritmi di orchestrazione? A questo tema che è al tempo stesso tecnologico, giuridico e regolatorio la FUB dedicherà il suo primo Seminario Bordoni del 2019.

5G e Net Neutrality

4 aprile 2019

Oratorio del Gonfalone

Via del Gonfalone 32A, Roma

Con il patrocinio del Ministero dello sviluppo economico



FUB
Ricerca
e Innovazione

PROGRAMMA

08.30 **Registrazione e Welcome coffee**

09.00 **APERTURA DEI LAVORI**

Introduce **Maurizio Dècina**, Presidente Comitato scientifico FUB
Coordina **Vittorio Trecordi**, Comitato scientifico FUB

“5G: INNOVAZIONE TECNOLOGICA E REGOLAZIONE”

Interventi **Stefan Lechler**, Head of Unit (acting) Electronic Communications Policy - DG CNECT
Fabio Bassan, Università Roma Tre
Nicola Blefari Melazzi, Università di Roma “Tor Vergata” e Direttore CNIT
Filippo Arena, Segretario generale AGCM
Antonio Nicita, Commissario AGCOM

10.45 **TAVOLA ROTONDA “WEB, NUOVI VERTICALI E 5G ALLA PROVA DELLA NET NEUTRALITY”**

Modera **Elio Salvadori**, Direttore CREATE-NET Research Center - FBK
Partecipano **Dino Bortolotto**, Presidente Assoprovider
Renato Brunetti, Vicepresidente Aiip
Marco Gazzino, Head of Innovation and Product Lab - Enel X
Maurizio Goretti, Direttore generale Namex
Pietro Guindani, Presidente Asstel
Francesco Lilli, Head of Advanced E/E - CRF, Cluster trasporti
Alberto Sanna, Direttore Center for Advanced Technology in Health & Wellbeing - San Raffaele

12.15 **TAVOLA ROTONDA “INNOVAZIONE, REGOLE E DIRITTI: QUALI RISPOSTE DALLA POLITICA?”**

Modera **Raffaele Barberio**, Direttore Key4Biz
Partecipano **On. Alessio Butti**, Vicepresidente Commissione Ambiente, territorio e lavori pubblici
On. Massimiliano Capitano, Commissione Trasporti, poste e tlc
On. Antonello Giacomelli, Commissione Trasporti, poste e tlc
On. Mirella Liuzzi, Segretario di presidenza della Camera
On. Giorgio Mulé, Commissione Trasporti, poste e e tlc

13.00 **CONCLUSIONI** **Antonio Sassano**, Presidente Fondazione Ugo Bordoni