

5G ITALY

The Global Meeting in Rome

Il Convegno

3 | 4 | 5

dicembre

2 0 1 9

cnit

consorzio nazionale
interuniversitario
per le telecomunicazioni

***La Ricerca sulle applicazioni del 5G
come vettore di crescita economica***

Marco Ajmone Marsan
Politecnico di Torino, CNIT



***La Ricerca sulle applicazioni del 5G
come vettore di crescita economica***

Marco Ajmone Marsan
Politecnico di Torino, CNIT



Crescita 5G:

- ... farà guadagnare alle telco 700 miliardi di dollari ...
- ... crescerà del 111% fino al 2025 e varrà 277 miliardi di dollari
- ... mercato a 30 miliardi di dollari nel 2025
- ... mercato infrastrutture a 48 miliardi di dollari nel 2027
- Fabbriche digitali ... accresceranno l'economia globale di 1.500 miliardi entro il 2023

Applicazioni 5G:

- ... 2,6 miliardi di sottoscrizioni globali nel 2025
- ... 1.307 miliardi di dollari di ricavi ... nei settori:
manifatturiero, agricoltura, sicurezza pubblica, salute,
trasporto pubblico, energy & utilities, media & entertainment,
automotive, servizi finanziari, vendite al dettaglio

Ricerca 5G:

- ... primo test di rete commerciale 5G su treni a levitazione magnetica da 500 km/h
- L'Europa arranca sul 5G. E in Cina è già tempo di 6G

Abbiamo bisogno di ricerca e di ricercatori; abbiamo bisogno di competenze

Le Università italiane e il CNIT possono giocare un ruolo importante

Abbiamo bisogno di un grande programma italiano di ricerca su 5G e 6G