



TIM Group



I servizi digitali di TIM: il 5G apre nuove frontiere

Convegno ASATI

22 Gennaio 2020

Lorenzo Forina, Chief Revenue Officer



 **TIM**



Cosa cambia con il 5G

- Le performance distintive del 5G potenziano alcuni servizi e ne creano di nuovi

4G vs 5G



Velocità
Massima

~1 Gbps

~20 Gbps



Tempo di
reattività

10-50ms

~ 1ms



Moduli
connessi

~0.1 Mn
connections/Km²

~1 Mn
connections/Km²



Connettività
fruibile sino a :

250 km/h

500 km/h

Rispetto al 4G, il 5G offre

- Una velocità massima dei dati circa 10 volte superiore
- Una reattività circa 10 volte superiore (latenza 10 volte inferiore)
- Una densità di dispositivi gestiti circa 10 volte superiore
- Una mobilità 2 volte superiore

il 5G a supporto della nuova strategia TIM

Il 5G consentirà di fruire di contenuti in mobilità con una velocità 10 volte superiore al 4G e abilita nuovi servizi (gaming, video 360, realtà virtuale, etc)

5G è una “piattaforma” che consente non solo agli operatori di TLC di offrire servizi ma anche di cooperare con Clienti e sviluppatori per nuove applicazioni

 **TIM** 5G

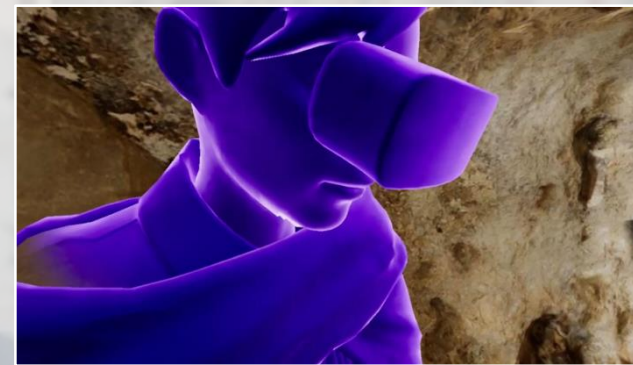
IL FUTURO.
INSIEME

Il 5G è un volano di crescita della competitività delle aziende in settori chiave come industria, automotive, salute, istruzione, turismo, intrattenimento e sicurezza

Il 5G contribuisce alla digitalizzazione del Paese abilitando l'Ultrabroadband anche in aree remote attraverso il Fixed Wireless Access (FWA)



 **Multivideo 4K**



 **eTourism (AR/VR)**



 **Cloud Gaming**



 **FWA**

5G per le persone



Smart City



Smart Manufacturing



Automotive



Reti private wireless



eHealth

5G per le imprese



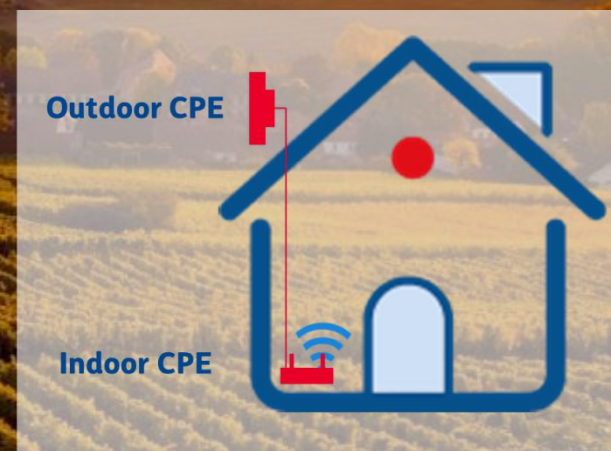
Distretti Industriali



Aree Rurali

Ultra Broadband Ovunque

- **Arricchimento offerta ultra broadband utilizzando la rete mobile per offrire connettività ad elevate prestazioni in aree non raggiunte da fibra ottica**



Mag 2019



Giro d'Italia in 5G – San Marino

Nov 2019



Edge Cloud - Torino

Nov 2019



Laparoscopia – Roma

Dic 2019



Autodromo 5G – Monza

Gen 2020



2GB velocità –

Cosa abbiamo fatto finora

- Primo evento sportivo con 'experience immersiva' 5G
- Prima applicazione di Edge Cloud con droni connessi
- Prima operazione chirurgica in diretta
- Primo autodromo 5G d'Europa
- Primato velocità di connessione: 2 gbps

Piano di Copertura 5G

2019 Actual



- 8 città accese 5G
- Milano, Bari e Matera «5G ready»
- 5 destinazioni turistiche
- 13 distretti industriali attivi e 7 predisposti
- 41 nodi per 9 progetti dedicati verticali Business

2021



120 città



200 destinazioni turistiche



245 distretti industriali



200 progetti dedicati verticali

Il 5G: una grande Opportunità per il territorio

Cittadini



Ultrabroadband everywhere,
più contenuti e servizi

Imprese



Processi produttivi più
efficienti, più competitività

**Pubblica
amministrazione**



Più sicurezza e migliori servizi
a cittadini e imprese

Aziende dell'ICT



Know how ed evoluzione verso
le nuove tecnologie

Back Up

 TIM



5G Landscape

International Benchmark



OOKLA has published an interactive map showing the 5G global networks of different operators, based on the performed Speedtest.

Link: <https://www.speedtest.net/ookla-5g-map>

