



ULTRANET

BANDA ULTRA LARGA

La disponibilità della rete in Italia e il suo utilizzo



*Ministero
dello Sviluppo Economico*



UNIONCAMERE

#BUL
RETE PUBBLICA
BANDA ULTRA LARGA

Banda larga e ultralarga

Banda larga

ADSL

tutto in rame dalla centrale agli appartamenti

FTTC

fiber to the cabinet
(fibra fino agli armadi di distribuzione)

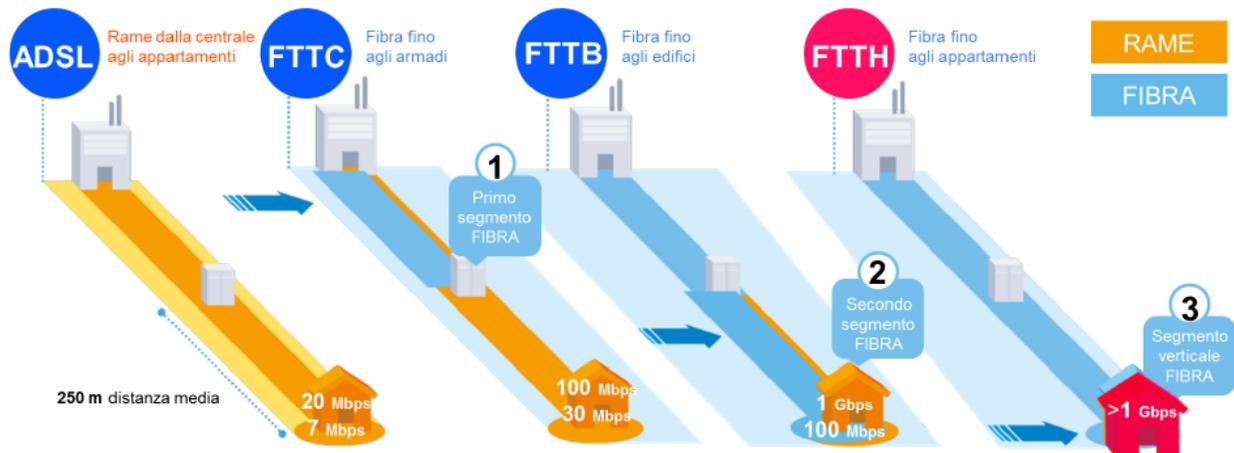
Banda ultralarga

FTTB

fiber to the building
(fibra fino agli edifici)

FTTH

fiber to the home
(fibra fino agli appartamenti)



I parametri per valutare le performance della rete

Velocità di download ed upload

Perché l'upload è importante: azienda/clienti come produttori di contenuti

La garanzia della velocità di accesso: avere la garanzia di raggiungere le velocità massime contrattualizzate. Solo FTTH può garantire sempre.

La latenza: tempo tra invio di un messaggio e ricezione output

La guastabilità

Il throughput: non solo rete di accesso ma «vicinanza contenuti»

La disponibilità della banda larga e ultralarga in Italia

la copertura ADSL è ormai presente su tutto il territorio nazionale anche se non sempre le performance sono garantite...

Per FTTC ed FTTH invece c'è ancora un gap da colmare

ADSL

100%

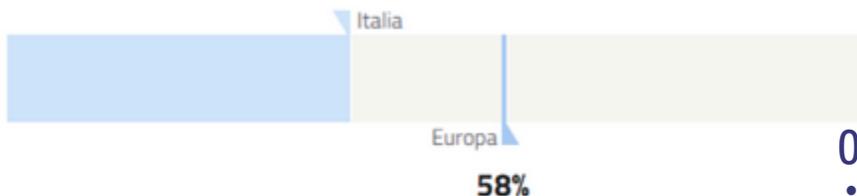
FTTC e
FTTH

gap

Unità immobiliari raggiunte ad **Oggi** (dato aggregato)

30 Mbps

40%



100 Mbps

11%



La rete in Italia e in
Europa

Obiettivi strategici al 2020:

- 100% delle abitazioni ad almeno 30Mbps/15Mbps
- 85% delle abitazioni ad almeno 100Mbps/50Mbps

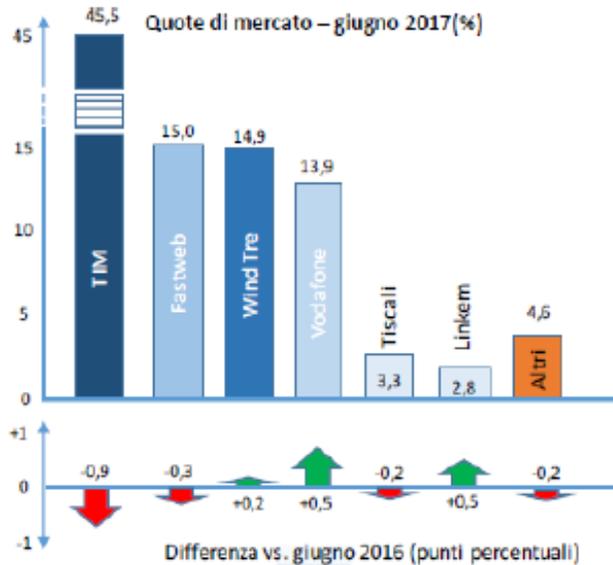
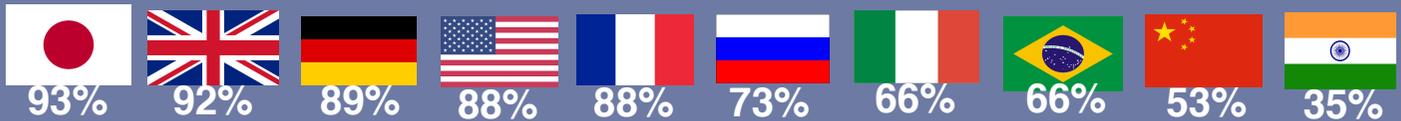
Obiettivo 2025

The GIGABIT SOCIETY

L'utilizzo della rete in Italia e nel mondo

Il 66% degli italiani accede regolarmente ad internet.

Il confronto con i principali paesi mondiali mostra un gap significativo.



Il mercato broadband in Italia

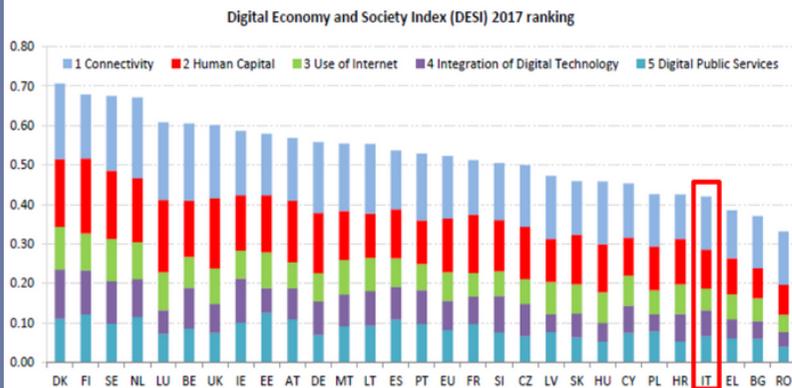
16,2 Mln di linee broadband ed ultrabroadband a cui vanno sommate circa 4,3Mln di linee solo voce.

Le prime 10 province per consumo dati

Top Ten delle province italiane per consumo di Gigabyte al mese.



Il Digital Economy and Society Index



L'Italia è al 25° posto nella classifica DESI 2017.

L'utilizzo di internet nelle imprese è vicino alla media europea.

Migliora la copertura UBB nel 2016.

Carenza nella velocità di connessione e nei digital skill che rischiano di minare lo sviluppo dell'economia digitale.

GigaByte Society

Entro il 2025 tutti i cittadini della CE dovranno aver accesso a connessioni ad almeno 1Gbps.

Come cambieranno le nostre vite? Ecco i 10 fatti.



Rete fibra ottica diffusa



Ci aiuterà a salvare l'ambiente



La Gigabit tech sarà ovunque (uffici, case, aziende, distretti, nazioni)



Creerà nuovi posti di lavoro



Salverà vite



Rivoluzionerà l'industria del gioco e dell'intrattenimento



Trasformerà l'educazione



Rivoluzionerà i trasporti



Ci renderà più sicuri



Rivoluzionerà la produzione dei beni



ULTRANET