

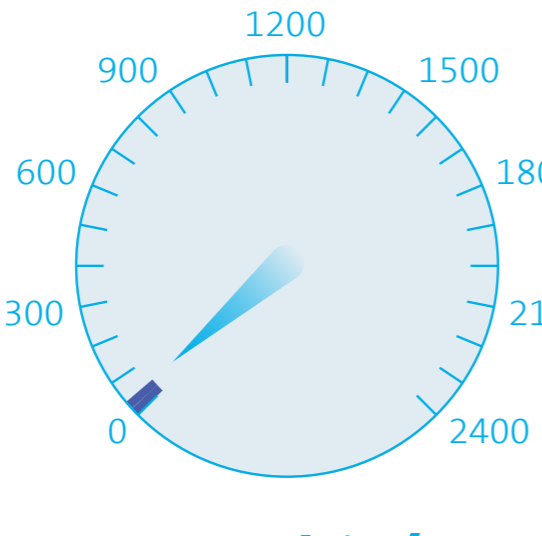
# La rete mobile Swisscom

La tecnologia si rinnova continuamente, proprio come la rete Swisscom: il suo sviluppo mira a soddisfare le esigenze della clientela con una rete pronta per il futuro grazie a 4G e 5G, le nuove tecnologie moderne, efficienti e rispettose del clima.

## 3G

2004 – internet diventa mobile

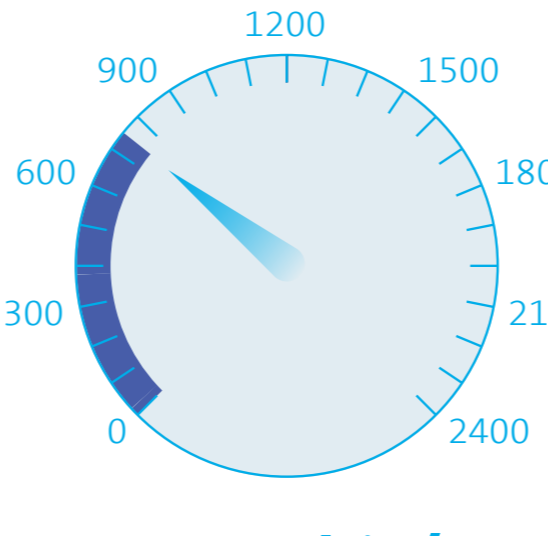
3G Voice, SMS, e-mail, foto, app, siti web, video



## 4G

2012 – nuove applicazioni per tutti i momenti della vita

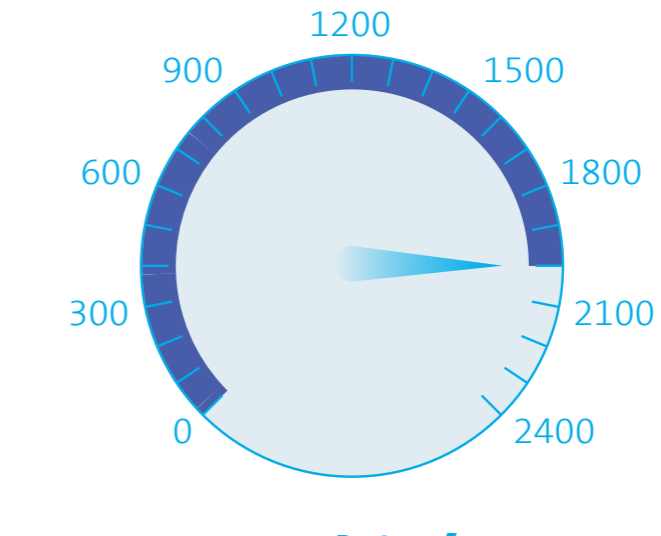
4G Voice, SMS, e-mail, foto, app, siti web, video, grandi quantità di dati



## 5G

2019 – volumi di dati enormi trasmessi in un batter d'occhio

Applicazioni in tempo reale, video in alta risoluzione, internet delle cose, realtà virtuale, quantità di dati gigantesche



### Aumento dell'efficienza dal 3G al 5G

Un moderno impianto di telefonia mobile 5G consuma circa 30 volte meno elettricità rispetto a un impianto 3G per trasmettere lo stesso volume di dati. E questo rapporto migliorerà ulteriormente con le ottimizzazioni future del 5G.

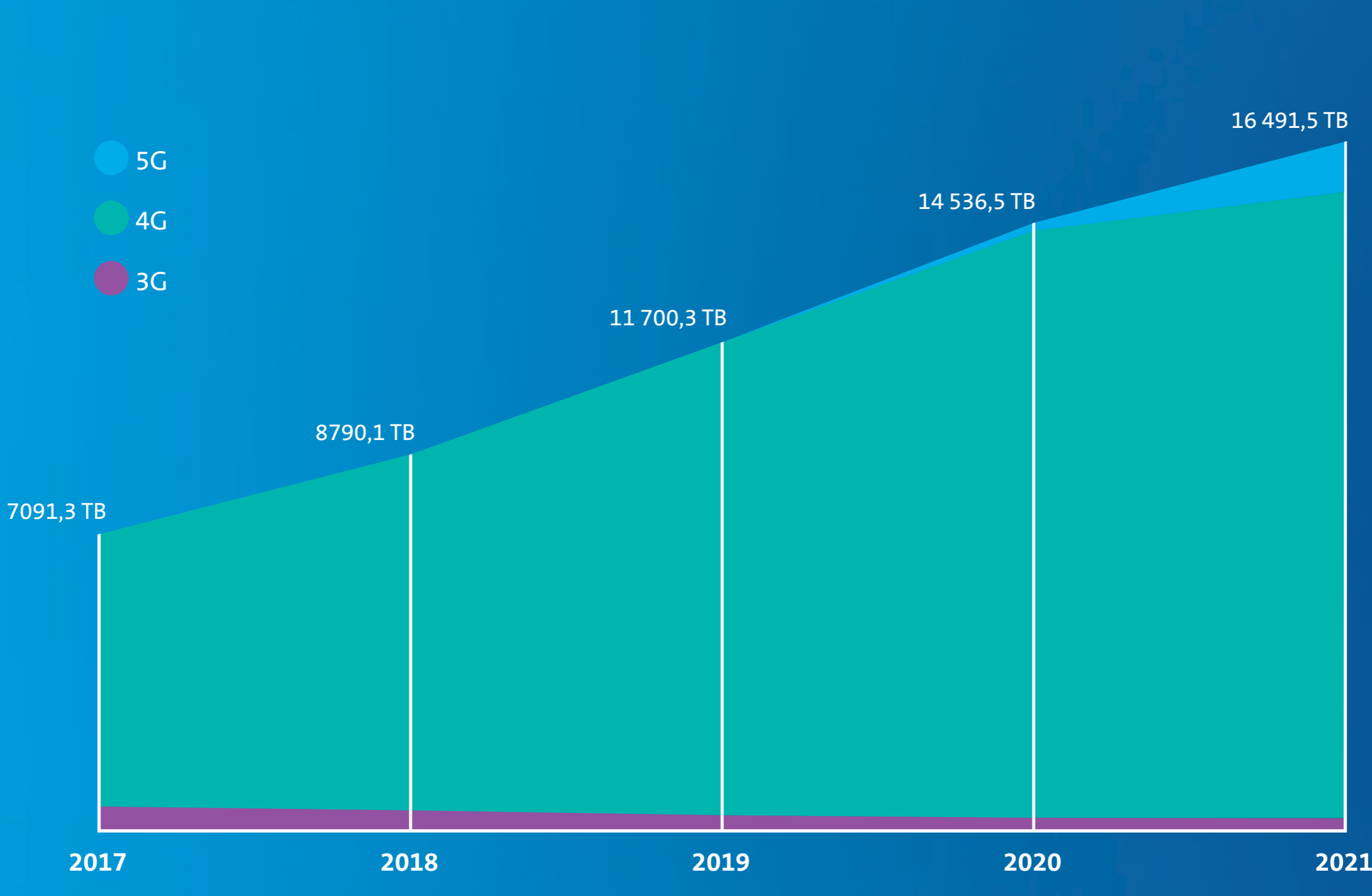


Il consumo energetico per trasmettere 1 GB di dati è di circa 25 wattora (Wh) su un impianto di telefonia mobile 3G.



Il consumo energetico per trasmettere 1 GB di dati è di circa 0,8 wattora (Wh) su un impianto di telefonia mobile 5G.

### Volume di dati trasmesso\* a settimana



### Applicazioni più utilizzate

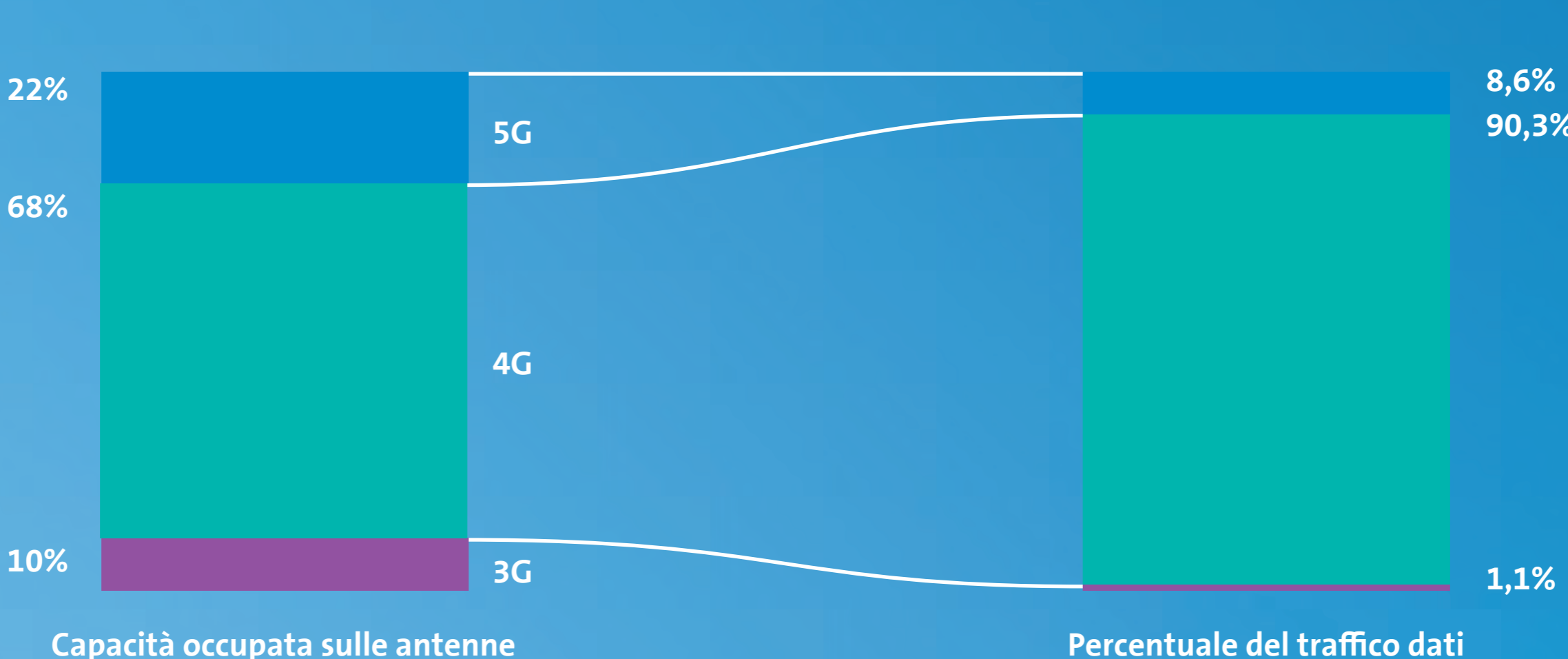


### Lo sviluppo rapidissimo della telefonia mobile



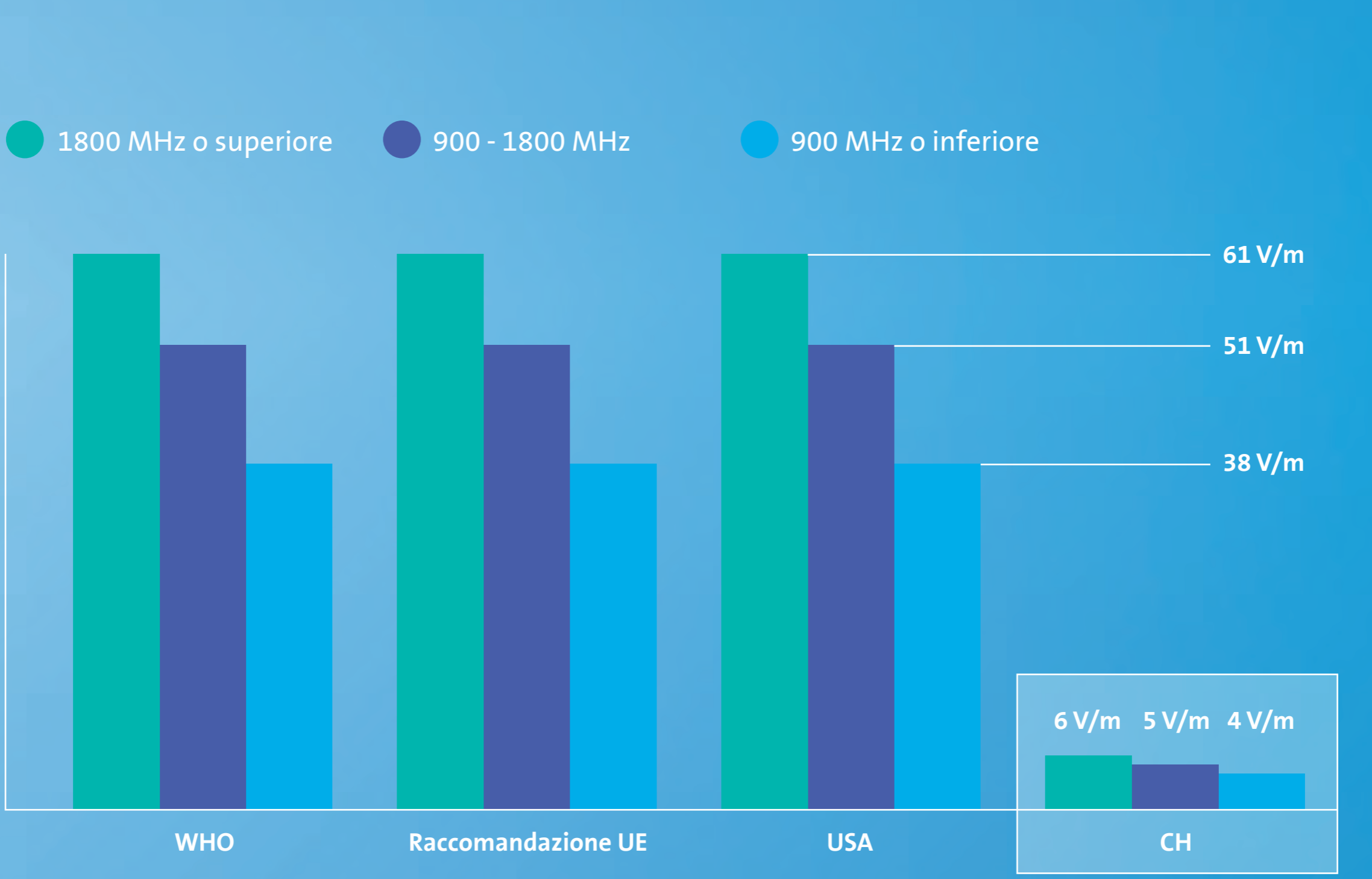
### Volume di dati a confronto con la capacità di rete occupata

La rete 3G trasmette oggi solo l'1,1% del traffico dati mobile, ma occupa il 10% della capacità delle antenne.



### I valori limite\* dieci volte più bassi rispetto agli altri Paesi ostacolano il potenziamento della telefonia mobile e lo rendono più costoso

Il quadro normativo e la topografia pongono grandi sfide, ma riusciamo a garantire una copertura di rete eccellente.



### Swisscom plasma la telefonia mobile nazionale e internazionale

