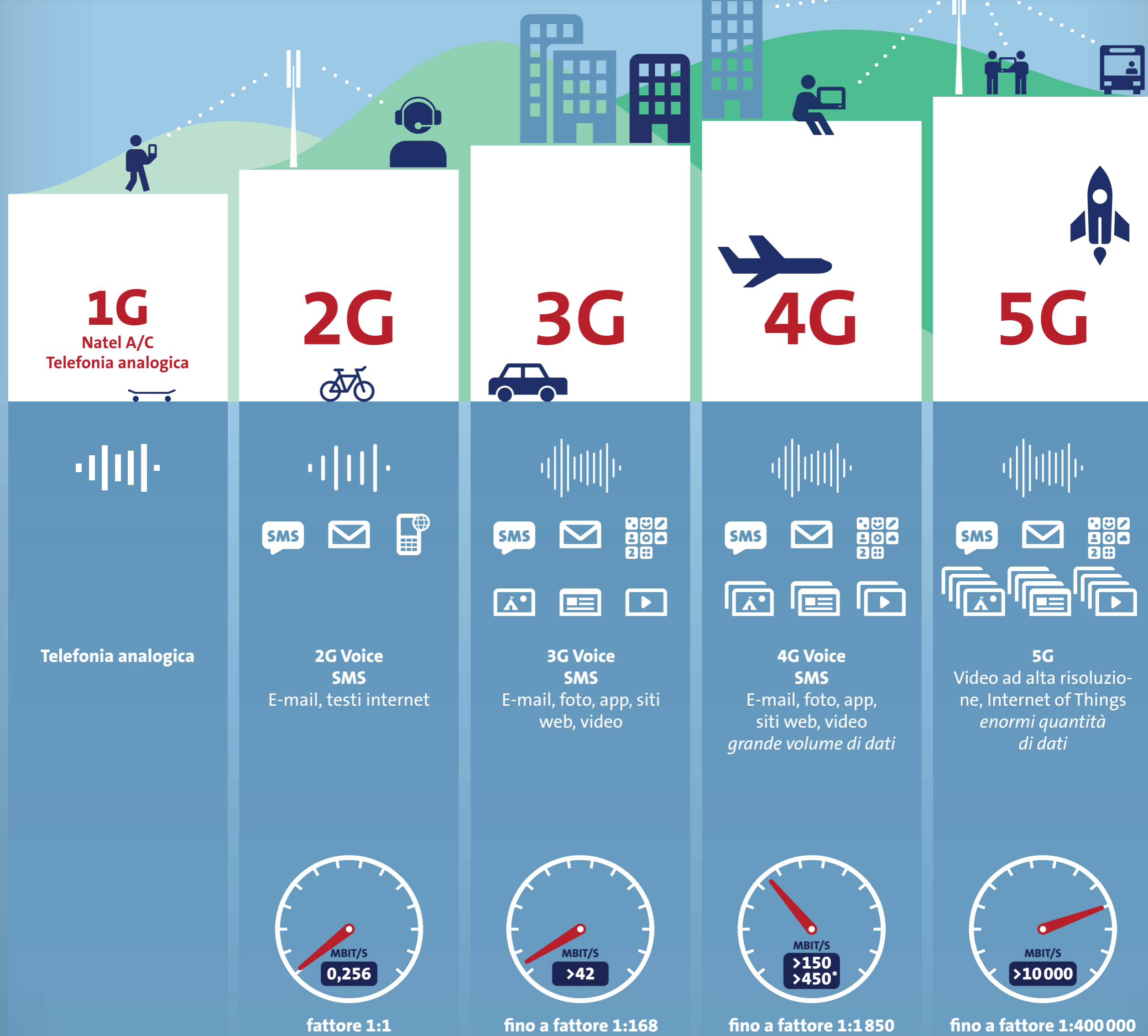


Sempre un passo avanti La rete mobile Swisscom dal 1990 al 2020

La connessione mondiale tra le persone, le organizzazioni, le macchine e gli oggetti procede a ritmo inarrestabile. Quali ostacoli ha affrontato Swisscom e quali sviluppi porta avanti?



5G offrirà una velocità di trasmissione 400.000 volte più rapida

Una settimana nella rete mobile di Swisscom

Musica in qualità MP3
3000 anni
2025 500 GB

327.071.203 Minuti

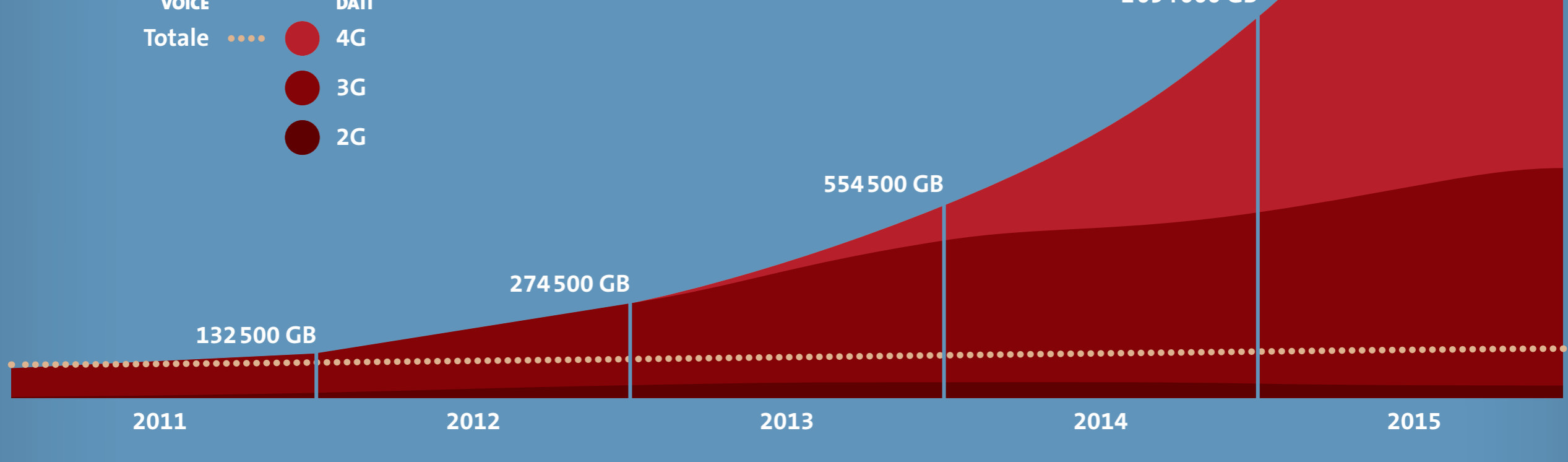
622 anni

Minuti di conversazione nella rete Swisscom alla settimana
Rimangono quasi inalterati negli anni.

Volume sommato
2025 500 GB

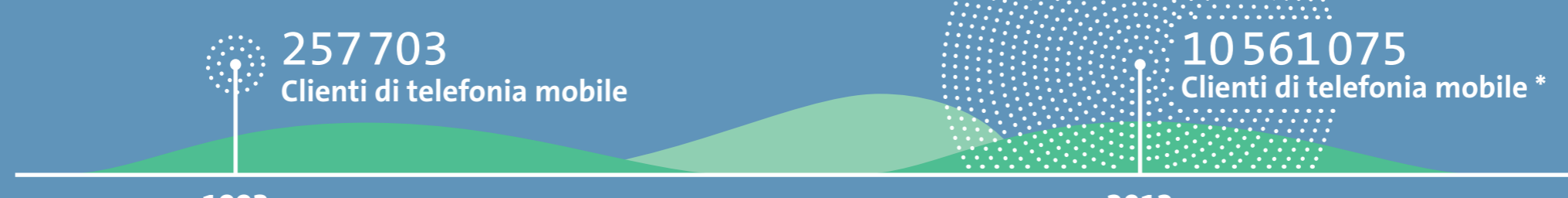
Dati nella rete mobile di Swisscom alla settimana

Volume Voice e download dati alla settimana



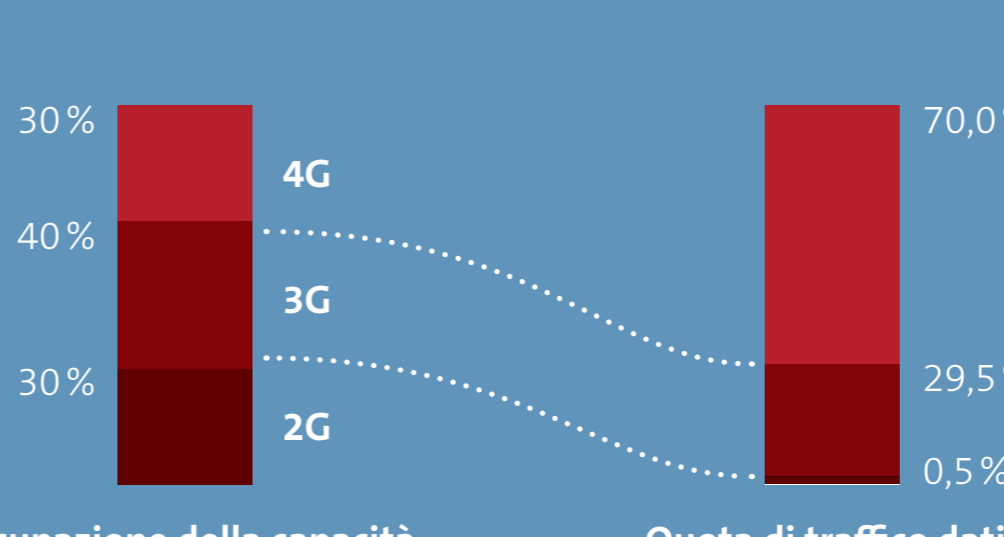
Il volume di dati raddoppia ogni dodici mesi

Il velocissimo sviluppo della rete mobile



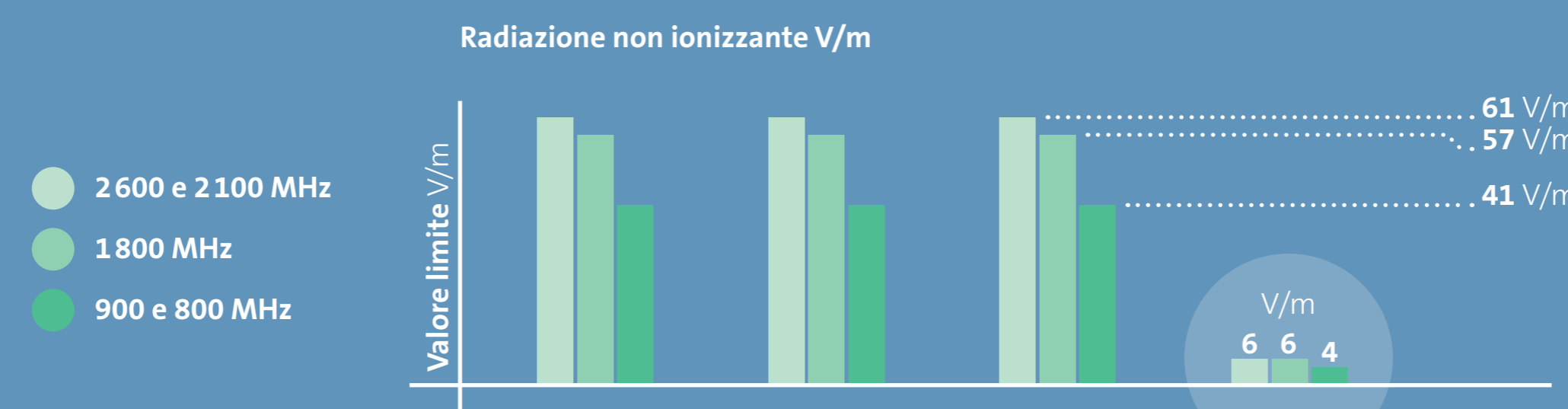
* Tutti i provider svizzeri

Volume di dati versus sollecitazione della rete



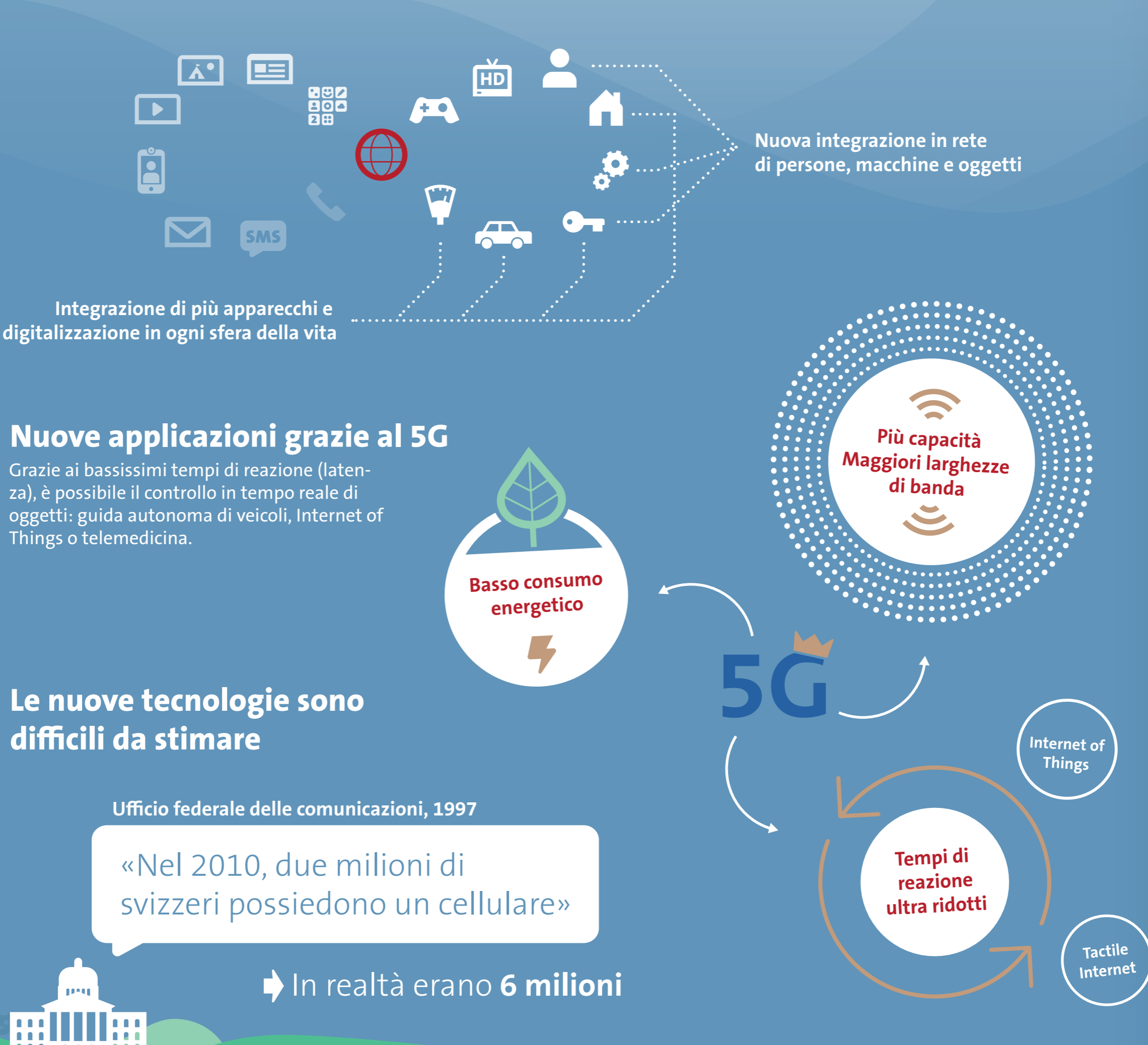
La rete 2G introdotta nel 1993 occupa oggi il 30 per cento della capacità delle antenne ma trasmette solo il **0,5 per cento** del volume di dati.

I valori limite, dieci volte più severi rispetto all'estero, rallentano e rendono più costoso l'ampliamento della telefonia mobile

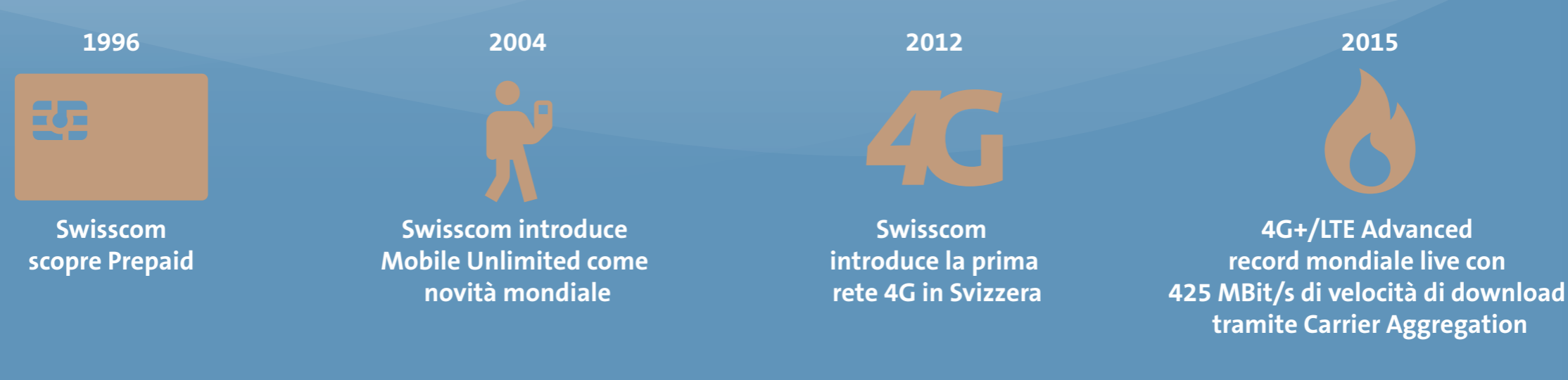


Le condizioni quadro legali e la topografia rappresentano una grande sfida, tuttavia riusciamo a ottenere un'eccezionale copertura di rete.

Nuove esigenze richiedono nuove tecnologie



Swisscom orienta la telefonia mobile a livello sia nazionale che internazionale



Fonti

Numero di clienti di telefonia mobile: Ufficio federale di statistica
Prognosi clienti di telefonia mobile nel 2010: Ufficio federale delle comunicazioni
Confronto valori ORNI: Scrittura informativa «In rete ma senza fili» Swisscom, 2014
Ulteriori dati: dati di misurazione propri, scadenza la settimana del 31/08/2015
Caratteristiche del 5G: Lo standard si trova al momento in fase di sviluppo

Realizzazione

Swisscom; Michael Lieberherr, Michael Berger e Marietta Werder / Nemux AG; Konrad Mazanowski
Per il libero utilizzo con citazione della fonte: Swisscom(2016/07)