

La rete mobile di Swisscom Pronta per il futuro!

Heinz Herren

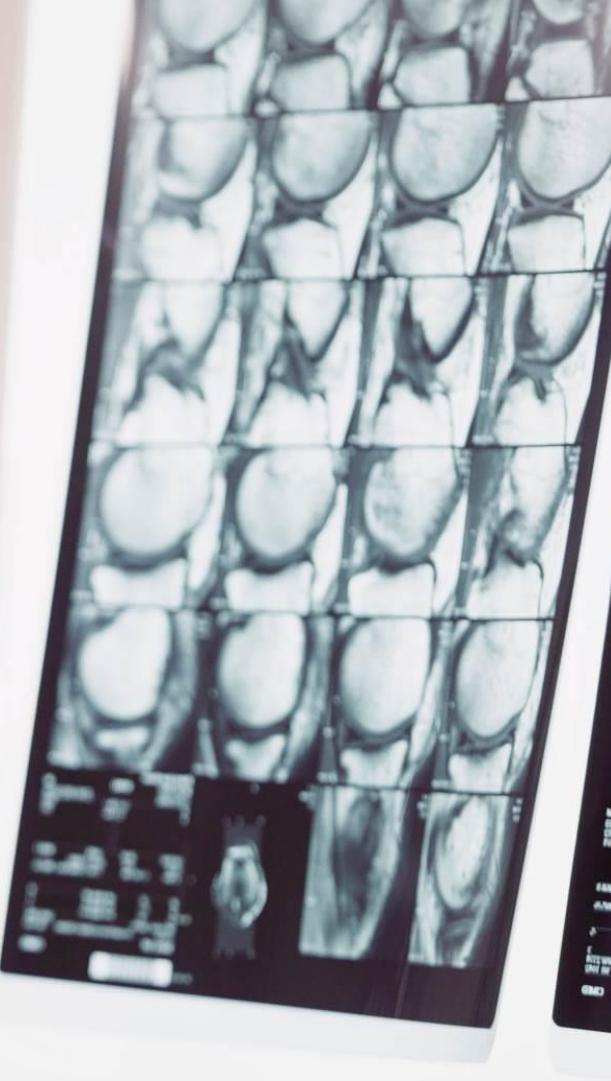
Responsabile IT, Rete e Innovazione

8 ottobre 2015



”—————
**Il mondo digitale è
sempre più interconnesso
e cresce il volume di dati!**
————— “

E-health



Veicoli interconnessi



Mobilità nella vita e sul lavoro



Continua a crescere l'integrazione in rete degli apparecchi

L'accesso alla rete è essenziale: sempre e ovunque

Qualità e stabilità della rete diventano sempre più importanti

Conclusioni

”

Sfide per l'infrastruttura

“

In 24 ore

Swisscom fa registrare

290 000

gigabyte di dati mobili trasmessi

38 685 365

telefonate sulle proprie reti

5 451 187

ore di telefonate

70%

del traffico dati sulla 4G

6 500

siti di antenna controllati

150 000

gigabyte generati per il video streaming

**Il volume di
dati mobili
raddoppia**

**ogni 12 mesi
e non smette di crescere.**

”—————
**Pluripremiata:
la migliore rete mobile in
Svizzera**
—————“

I clienti Swisscom usano la migliore rete mobile in Svizzera

6



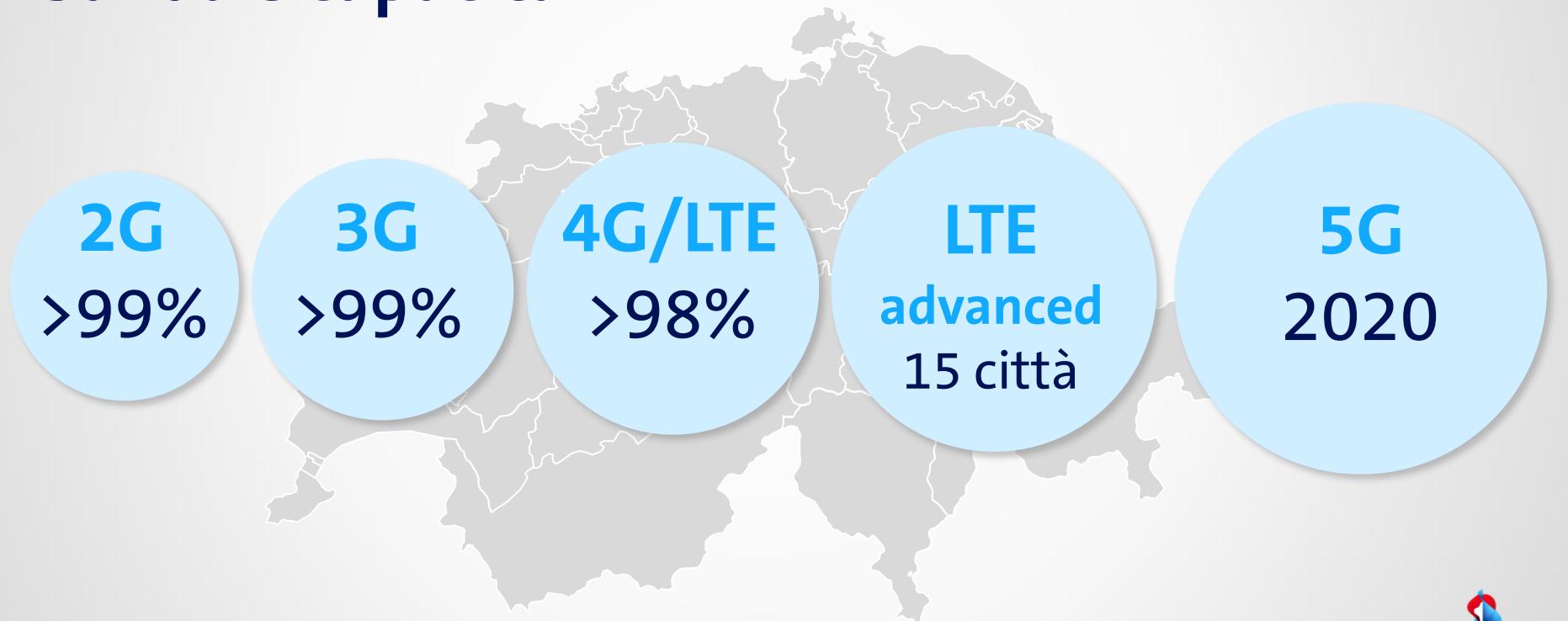
Primo posto
nel test DACH
di connect
2014



Primo posto nei test
Kassensturz
Saldo
IT Magazine
Bilanz



Dobbiamo garantire **copertura, larghezza di banda e capacità**



”——
**Vogliamo continuare a
offrire alla Svizzera la
rete migliore!**
——“

Leader europeo nell'introduzione di nuove tecnologie

Più capacità
e larghezza di banda

Attualmente fino a
425 Mbit/s

Primo operatore in Europa a
combinare gli standard LTE

Combinazione degli
standard FDD e TDD

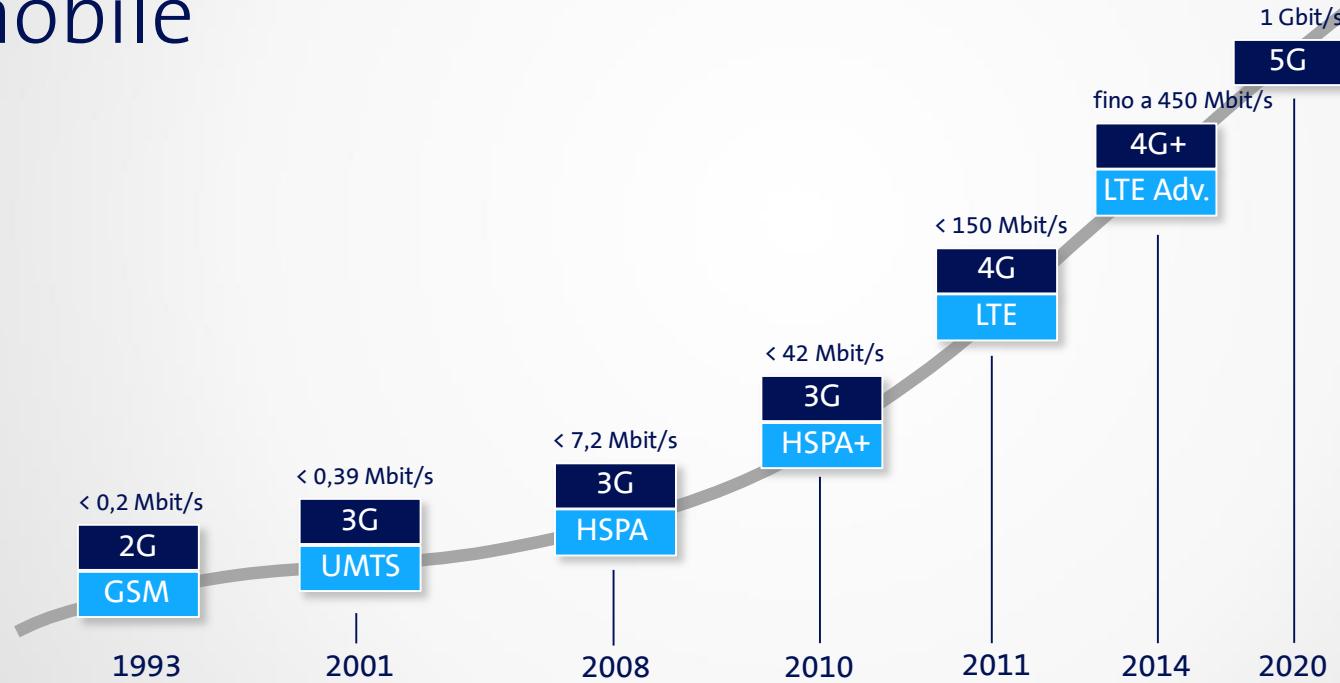
Disponibile
dall'estate 2016

Particolare
attenzione
ai centri urbani



Noi e lo sviluppo degli standard internazionali

5G – la prossima generazione della telefonia mobile



Un approccio innovativo per creare capacità

Microantenne nei pozzetti per cavi

Sfide

Limiti di capacità delle stazioni di base esistenti

La costruzione di nuove stazioni di base richiede molto tempo e denaro

Soluzione

Sviluppata internamente da Swisscom

Nuove microcelle integrate nei pozzetti per cavi

Intemperie, peso ed emissioni sono ostacoli complessi da superare

Pronti oggi per domani

Lavoriamo per sviluppare la rete del futuro

Pronti per il futuro

Significa aumentare le larghezze di banda e sfruttare la capacità in modo più efficiente, con nuove generazioni di telefonia cellulare **mobile** e carrier aggregation

Requisiti

Liberare spazio sulle bande di frequenza

Sfruttare meglio la capacità delle antenne

Ridurre la complessità dei nostri sistemi

Conversione della rete

Ci concentriamo sulle nuove generazioni della telefonia cellulare **mobile**:

3G, 4G e, in futuro, 5G

Per questo **motivo**, la 2G non verrà più supportata dal 1º gennaio 2021

” _____

Grazie per
l'attenzione!

_____ “