

4G/LTE

Più capacità, velocità e copertura

1

4G/LTE

4G/LTE rappresenta la telefonia mobile di 4^a generazione / Long Term Evolution

4G/LTE presso Swisscom

Swisscom è esperta di 4G! Dal 2010 la nuova tecnologia è stata testata intensamente in laboratorio e in condizioni reali. Da dicembre 2011 i clienti Swisscom utilizzano 4G/LTE su una rete di prova in sette regioni turistiche. Già da oggi Swisscom offre 4G/LTE in 26 località svizzere.

Maggiore capacità

Rispetto all'attuale tecnologia 3G HSPA+, 4G/LTE offre una larghezza di banda tre volte maggiore. Ciò significa che un numero maggiore di clienti può trasferire contemporaneamente e più rapidamente una quantità maggiore di dati.

Tempi di reazione più brevi

La rete 4G/LTE consente agli smartphone compatibili con 4G/LTE tempi di risposta 15 volte più brevi rispetto a 2G/GSM. 4G/LTE offre un tempo di reazione di 40 millisecondi.

Velocità più elevata

Oggi 4G/LTE offre velocità fino a 100 Mbit/s (tecnicamente persino fino a 150 Mbit/s) in download e fino a 10 Mbit/s in upload.

Dove è già possibile usufruire di 4G/LTE di Swisscom?

È possibile utilizzare 4G/LTE in 26 località svizzere: Basilea, Berna, Bienne, Crans Montana, Davos, Friburgo, Ginevra, Grindelwald, Gstaad, Interlaken, Losanna, Leukerbad, Locarno, Lugano, Lucerna, Pontresina, Saas Fee, Sion, San Gallo, St. Moritz, Thun, Wengen, Winterthur, Zermatt, Zugo, Zurigo.

Copertura LTE (copertura popolazione in percentuale)

- Fine 2012: 20% di copertura della popolazione in Svizzera
- Fine 2013: 70% di copertura della popolazione in Svizzera

La rete di telefonia mobile

di Swisscom

2

Tecnologie di telefonia mobile utilizzate da Swisscom:

Generazione	Copertura della popolazione svizzera	Tecnologia		Download	Upload
2G	> 99%	GSM	Global System for Mobile Communications	max. 13,4 Kbit/s	max. 13,4 Kbit/s
		GPRS	General Packet Radio Service	max. 48 Kbit/s	max. 48 Kbit/s
		EDGE	Enhanced Data Rates for GSM Evolution	max. 256 Kbit/s	max. 64 Kbit/s
3G	> 93%	UMTS	Universal Mobile Telecommunications System	max. 384 Kbit/s	max. 384 Kbit/s
		HSPA	High Speed Packet Access	max 14,4 Mbit/s	max 1,8 Mbit/s
		HSPA+	High Speed Packet Access Plus	max 42 Mbit/s	max 5,6 Mbit/s
4G	20%	LTE	Long Term Evolution	max 100 Mbit/s	max 10 Mbit/s