

## Tecnologie di comunicazione mobile a confronto

<b>Caratteristiche</b>	<b>GPRS</b> (General Packet Radio Service)	<b>EDGE</b> (Enhanced Data for GSM Evolution)	<b>UMTS</b> (Universal Mobile Telecommunications System)	<b>WLAN</b> (Wireless Local Area Network)
<b>Base tecnologica</b>	Standard GSM (NATEL® D)	Standard GSM (NATEL® D)	Standard UMTS (procedura W-CDMA)	IEEE 802.11b
<b>Copertura</b>	Capillare (99,7% del territorio abitato)	Prime regioni a partire dalla primavera 2004, dall'inizio del 2005 capillare	Già oltre il 50% del territorio abitato, alla fine del 2004 ca. il 70%, alla fine del 2008 ca. il 90%	Oltre 400 Hotspot in Svizzera, alla fine del 2004 ca. 800 Hotspot
<b>Disponibilità della rete</b>	Da febbraio 2002	Dalla primavera 2004	Dal secondo semestre 2004	Da dicembre 2002
<b>Velocità</b>	30 - 40 kbit/s	150 - 200 kbit/s	200 - 350 kbit/s, dal 2008 fino a 3 Mbit/s	Fino a 2 Mbit/s
<b>Applicazioni tipiche</b>	Trasmissione di file di piccole dimensioni, e-mail mobile	Video streaming, servizi interattivi, gaming, trasmissione di file, download, internet mobile (navigazione, e-mail), ufficio mobile (Remote Access)		
<b>Videotelefonìa</b>	No	No	Sì	No
<b>Disponibilità delle schede PC</b>	Disponibili	Oggi: nessuna scheda Metà 2004: schede Single Mode Inizio 2005: schede Multi Mode (EDGE, UMTS, WLAN, GPRS)	Oggi: schede GPRS/UMTS Metà 2004: schede Multi Mode (UMTS, WLAN, GPRS)	Disponibili, già incorporate in serie in numerosi laptop o PDA risp. integrate nel processore (Intel Centrino)
<b>Disponibilità dei cellulari</b>	Integrata già oggi nella maggior parte dei cellulari, vasta scelta di apparecchi	Disponibili Inizio 2005: cellulari Multi Mode (EDGE, UMTS, GPRS)	Oggi: apparecchi UMTS/GPRS disponibili in quantità ridotta Autunno 2004: numerosi apparecchi UMTS/GPRS	Oggi: non disponibili 2005: primi cellulari WLAN