

Reti mobili

Quando sei lontano da una connessione Wi-Fi, la rete mobile ti permette di rimanere connesso a Internet.

Cos'è una rete mobile?

Una rete mobile è composta da un gran numero di trasmettitori speciali di proprietà delle compagnie telefoniche o di Internet. Questi trasmettitori si trovano solitamente su torri o edifici alti e sono posti a intervalli regolari in campagna, in città e nei paesi. Trasmettono segnali per consentire ai telefoni cellulari di connettersi a Internet e di effettuare e ricevere chiamate.

- Oggi la maggior parte dei telefoni cellulari sono smartphone e sono come dei piccoli computer portatili. Si collegano a Internet utilizzando il ripetitore per telefonia mobile più vicino.
- La rete mobile è a volte indicata come 4G (abbreviazione di Quarta generazione). Presto sarà disponibile la 5G (o la quinta generazione). La 5G sarà più veloce del 4G.
- Uno smartphone non si limita solo ad effettuare chiamate. Può visualizzare pagine web, mostrare foto, ricevere e-mail e persino riprodurre film. Questo contenuto Internet è chiamato **dati**. La rete mobile trasmette questi dati ai dispositivi in modalità wireless e ci consente di andare in giro e rimanere connessi.
- Per connettersi a una rete mobile, un telefono cellulare avrà bisogno di un contratto o di un piano con una compagnia telefonica e/o di un **fornitore di servizi Internet**, o ISP in breve. Il contratto o il piano consentirà l'utilizzo di una certa quantità di dati al mese.
- La quantità di dati sul tuo piano di telefonia mobile sarà molto inferiore a quella sul tuo piano Internet di casa.
- Quando sei a casa, puoi configurare il tuo telefono cellulare affinché utilizzi la Wi-Fi e i dati del tuo piano Internet di casa. Ciò ti aiuta a risparmiare soldi facendo sì che i dati della rete mobile vengano utilizzati solo quando sei in giro.



Gli smartphone si collegano a Internet utilizzando il ripetitore per telefonia mobile più vicino.

			
\$60 a month	\$100 a month	\$30 a month	\$59 a month
10GB data	500GB data	2GB data	250GB data

I piani per la rete mobile offrono meno dati dei piani della rete Internet di casa

Reti mobili

In che modo la rete mobile è diversa dalla Wi-Fi?

Le reti mobili e Wi-Fi consentono di connettere i dispositivi a Internet senza collegare cavi, ma presentano alcune differenze.

- Puoi collegare un dispositivo abilitato a una rete dati mobile quasi ovunque.
- Per utilizzare una rete Wi-Fi, devi essere all'interno di un raggio limitato (circa 30 metri) dal router.
- Se ti trovi in città, dovresti avere quasi sempre una buona connessione dati mobile.
- La copertura mobile può essere irregolare in alcune aree regionali, ma la maggior parte delle grandi città ha una buona connessione Internet mobile.



Uno smartphone può rimanere sempre connesso a Internet senza cavi

Come posso collegarmi alla rete mobile?

Connettersi a una rete dati mobile è facile.

- Per utilizzare i dati della rete mobile, il dispositivo deve essere in grado di connettersi alla rete dati mobile.
- Il tipo più comune di dispositivo per connettersi alla rete mobile è il telefono cellulare.
- Tuttavia, anche alcuni tablet e computer possono utilizzare un piano dati mobile per connettersi a Internet, a seconda delle funzionalità del dispositivo. Troverai maggiori informazioni sulla sezione di seguito: **“Che tipo di dispositivi possono utilizzare le reti mobili?”**.
- Quando acquisti un piano dati mobile con un nuovo telefono cellulare, il cellulare si conatterà automaticamente a Internet.
- A differenza della rete Wi-Fi domestica, non è necessaria la password per connettersi.
- Piuttosto, il tuo telefono ha una scheda SIM unica. La scheda **SIM** contiene il numero di cellulare e altre informazioni che identificano il tuo piano.
- È possibile utilizzare i dati della rete mobile quando hai ricezione e hai pagato il piano di telefonia mobile.



La scheda SIM unica fornita dal tuo operatore di telefonia mobile contiene il tuo piano dati mobile

Reti mobili

- Se desideri cambiare l'operatore di dati della rete mobile, puoi comprare una nuova SIM da un nuovo operatore.
- Puoi mantenere il tuo attuale numero di cellulare, anche se cambi operatore. Devi semplicemente chiedere che ti venga trasferito il numero di telefono sulla nuova SIM.
- Oppure, se acquisti un nuovo telefono, di solito puoi inserire la vecchia SIM nel nuovo telefono per mantenere lo stesso numero di telefono e lo stesso piano.

“Di solito puoi inserire la vecchia SIM in un nuovo telefono per mantenere lo stesso numero di telefono e lo stesso piano.”

Quali tipi di dispositivi possono utilizzare le reti mobili?

Non sono solo i telefoni cellulari che possono utilizzare le reti mobili.

- La maggior parte delle volte utilizzerai il tuo telefono cellulare per usare Internet sulla rete mobile.
- Ma puoi farlo anche utilizzando alcuni computer portatili e tablet.
- Questi di solito hanno un simbolo o un nome che include 4G, LTE o Cellulare.
- Anche questi dispositivi utilizzano una scheda SIM.
- Un'altra opzione è chiamata **banda larga mobile**. Si tratta di un dispositivo tascabile che si collega alla rete dati mobile e poi invia un segnale Wi-Fi.
- Puoi connettere la Wi-Fi del tuo computer alla banda larga mobile, proprio come se fosse la tua rete Wi-Fi domestica.
- Ricorda, i dati di Internet mobile sono più costosi dei dati Internet di casa.



Un dispositivo mobile a banda larga collega un computer a Internet tramite una rete mobile

Reti mobili

Come ricevere più aiuto con le reti mobili

Come scegliere il piano di rete mobile che va meglio per te.

- Esistono molte opzioni per connettersi alle reti mobili, puoi scegliere tra diverse società, contratti di diversa durata e account ricaricabili o abbonamenti.
- Puoi ordinare un telefono cellulare e un piano attraverso un sito web, ma le molte opzioni disponibili potrebbero confonderti.
- Di solito è meglio andare nei negozi gestiti dagli operatori di telefonia mobile e spiegare allo staff in che modo si intende utilizzare il proprio telefono cellulare.
- Sii consapevole che il commesso può provare a venderti un piano di dimensioni più grandi e più costoso di quello che ti serve.
- Fai attenzione alle offerte speciali, come ad esempio la TV a pagamento gratuita. Sii consapevole del fatto che alcune offerte sono gratuite per alcuni mesi, ma poi devi pagare un extra.



Gli operatori di telefonia mobile possono aiutarti a scegliere il piano giusto

Di solito ci sono tre o quattro tipi di piani per la rete mobile. I piani più costosi di solito forniscono più dati.

- Se utilizzi i dati della rete mobile per controllare informazioni di base, avrai probabilmente bisogno di un piano di dimensioni ridotte.
- Per la normale navigazione di siti web e la visualizzazione e la condivisione di immagini (come ad esempio attraverso Facebook) potresti aver bisogno di un piano di dimensioni medie.
- Se effettui videochiamate, guardi la TV e film online mentre sei in giro, probabilmente avrai bisogno di un piano di dimensioni grandi o molto grandi.

MOBILE DATA PLANS			
\$25 a month	\$45 a month	\$75 a month	\$100 a month
1GB data	2GB data	5GB data	12GB data

Ci sono molti piani per la rete mobile tra cui scegliere.