

DigitaleFacile

La tua guida al digitale

1. Alfabetizzazione Digitale

1.11

L'Hotspot



Cosa è?

Con il termine *hotspot* si intende la possibilità di condividere una *connessione Internet* usando i *dati mobili (Giga)* di un altro dispositivo elettronico (generalmente uno *smartphone*) che, in questo modo, funge da *modem* su cui connettere più apparecchi.

Abitualmente la connessione hotspot avviene in modalità *wireless* (vale a dire senza fili) e attivando il *Bluetooth* degli apparecchi, che possono collegarsi fra loro via *Wi-Fi*.

Anche se meno frequentemente, anche i *computer* dotati di *scheda di rete Wi-Fi*, possono essere utilizzati come hotspot. In questo caso, è necessario seguire le indicazioni delle guide per l'attivazione, che cambiano a seconda della marca del computer e del *sistema operativo* usato.

A cosa serve?

Nei casi in cui un dispositivo abbia necessità di collegarsi alla rete ma non possa farlo (ad esempio per mancanza o totale consumo dei dati mobili della propria offerta) la connessione in hotspot è la soluzione ideale.

È possibile, in base alle caratteristiche tecniche del dispositivo, collegare allo stesso hotspot – e quindi alla stessa *rete* - più apparecchi (solitamente mai più di otto contemporaneamente), che devono rimanere nelle vicinanze dell'apparecchio connesso per avere un buon segnale.

Se nessun dispositivo è collegato all'hotspot, il sistema lo disattiva automaticamente dopo alcuni minuti per salvaguardare la carica della batteria. Se infatti non si ha consumo di *Giga* senza connessione a *Internet*, la batteria del dispositivo con hotspot attivo tende a scaricarsi più velocemente.

Come si fa per...

...attivarlo

Per prima cosa è necessario verificare se il proprio dispositivo consente di usare questa funzionalità, che va abilitata per permettere il collegamento di altri *device* (tutti i modelli di smartphone attualmente in commercio lo prevedono).

...usarlo

Utilizzare l'hotspot di un dispositivo è molto semplice. Occorre prima di tutto attivare la rete *Wi-Fi* sul proprio apparecchio e riconoscere, fra le reti indicate, quella relativa al *device* che fa da modem.

Le modalità di connessione variano a seconda del sistema operativo utilizzato (Android, iOS, ecc. ma prevedono, in ogni caso, l'immissione di una password (data dal dispositivo modem e modificabile a scelta dell'utente).

Una volta inserita la password, basterà cliccare sul bottone "connetti" (o simile) per usare la rete condivisa.

L'Hotspot

Gli operatori italiani non addebitano costi per l'uso dell'hotspot mentre altri prevedono piani specifici; per questo è consigliato verificare con il proprio *gestore di telefonia mobile* il *profilo tariffario* collegato alla propria *SIM card*.

Come ogni connessione di rete, l'hotspot implica il consumo di Giga (dati cellulari) da parte del dispositivo modem, per cui è importante controllare le attività in rete dei device collegati (scaricare un film consuma molti più dati che non inviare messaggi tramite *whatsapp* o altri sistemi di *messaggistica istantanea*).

Fai sempre attenzione a...

Poiché l'hotspot permette a diversi dispositivi di connettersi alla rete di un unico apparecchio, è importante controllare la disponibilità dei dati di quest'ultimo: una volta terminati i Giga, infatti, non sarà più possibile collegarsi a Internet fino alla data di rinnovo dell'abbonamento o della ricarica.

È anche raccomandato verificare sempre a che hotspot ci si collega: i *virus informatici*, infatti, si trasmettono molto spesso tramite le cosiddette "*reti aperte*"; e molti *hacker* sfruttano la debolezza di questi sistemi per poter compiere *furti di dati*.

Da sapere...

La velocità di connessione di un dispositivo collegato a un hotspot dipende dalla qualità del segnale nel luogo in cui ci si trova e dal numero di utenti che lo utilizzano nello stesso momento.

GLOSSARIO

BLUETOOTH – Sistema brevettato che consente l'interconnessione per mezzo di onde radio (senza cavo) fra dispositivi elettronici.

BOTTONE – Simbolo grafico che indica un comando.

COMPUTER – Dispositivo elettronico in grado di elaborare informazioni.

CONNESSIONE – Collegamento a una rete internet. In base al tipo di connessione, la velocità di navigazione può essere più o meno veloce.

DATI MOBILI – Servizio Internet in abbonamento o a consumo offerto dai Provider dei servizi internet (Gestori di telefonia mobile).

DEVICE – Dispositivo elettronico. Nel gergo comune, computer, stampante, smartphone, tablet, ecc.

FURTO DI DATI – Infrazione nella sicurezza di un sistema informatico che consente la diffusione non autorizzata di informazioni e dati personali.

GESTORE DI TELEFONIA MOBILE – Operatore telefonico che fornisce servizi sulla rete cellulare (ed. TIM, Vodafone, Wind, ecc.)

GIGA - (Gigabyte) – Unità di misura. È la capacità dello smartphone ad ospitare sistema operativo, applicazioni e ad immagazzinare dati (foto, video, documenti).

HACKER – Esperto di programmazione informatica che viola le reti di computer per compiere atti illeciti, come ad esempio carpire informazioni personali e credenziali di accesso per entrare nei siti protetti (es. banca).

INTERNET – Rete di dispositivi che consente lo scambio di informazioni a livello mondiale.

MESSAGGISTICA ISTANTANEA – Brevi testi scambiati in tempo reale fra due o più soggetti che utilizzano dispositivi elettronici connessi alla rete (computer, tablet, smartphone).

MODEM – Apparecchio collegato alla rete telefonica in grado di trasformare i segnali e decodificarli affinché siano "leggibili" dagli strumenti elettronici (computer, tablet, ecc.)

PASSWORD – Parola d'ordine composta da caratteri alfabetici, numerici e simboli, creata per proteggere l'accesso a computer e servizi digitali.

PROFILO TARIFFARIO – In questo caso, condizioni economiche applicate a un servizio di telefonia mobile. Specifica i minuti e i dati disponibili per l'utente.

RETE – Sinonimo di Internet, indica un insieme di dispositivi elettronici collegati fra loro.

RETE APERTA (O CONDIVISA) – Connessioni a libero accesso per ogni utente. La rete può essere totalmente libera o richiedere una password di accesso.

SCHEDA DI RETE – Dispositivo tecnologico che permette il collegamento di un computer alla rete.

SIM CARD – Piccola scheda con microchip che deve essere inserita all'interno di uno smartphone per permettergli il funzionamento. È attivata da un gestore telefonico.

L'Hotspot

SISTEMA OPERATIVO – Programma che permette a un computer di gestire le varie applicazioni.

SMARTPHONE – Significa “telefono intelligente”. Grazie al sistema operativo unisce le caratteristiche di un telefono con quelle di un computer.

VIRUS INFORMATICI – Programmi che si installano in modo involontario sugli strumenti elettronici causando perdita di dati e danneggiamento dei sistemi.

WHATSAPP – Applicazione di messaggistica istantanea che utilizza una connessione internet.

WI-FI – Tipo di trasmissione ad alta velocità senza fili, spesso utilizzato come sinonimo di Wireless.

WIRELESS – Comunicazione fra dispositivi elettronici (computer, stampanti, ecc.) senza uso di cavi di collegamento.

Per maggiori informazioni

Per maggiori informazioni sull'hotspot e sul suo funzionamento, rivolgersi ai facilitatori regionali.

www.regione.lombardia.it

