

Help & How-To > Domande Frequenti (FAQ) > [] Una linea Internet più veloce migliora la copertura Wi-Fi?

# ☐ Una linea Internet più veloce migliora la copertura Wi-Fi?

Fabrizio Boffa - 2025-11-03 - Comments (0) - Domande Frequenti (FAQ)

Può sembrare intuitivo pensare che **una connessione più veloce significhi anche un Wi-Fi migliore**, ma non è così.

La **velocità della linea Internet** e la **copertura della rete Wi-Fi** sono due aspetti separati, e migliorare uno non influisce automaticamente sull'altro.

# ☐ Linea Internet vs Rete Wi-Fi: due mondi diversi

- La **linea Internet** è la connessione tra il tuo router e la rete internet esterna. È quella che determina la velocità *massima teorica* con cui puoi scaricare o caricare dati da Internet.
- Il Wi-Fi, invece, è la rete interna che distribuisce la connessione ai tuoi dispositivi dentro casa o in ufficio.

È il "cablaggio senza fili" che collega il router a telefoni, PC, TV e dispositivi smart, la sua velocità dipende dai protocolli e frequenze supportate dal router e il tuo dispositivo connesso alla Wi-Fi oltre a diversi fattori spiegati qua sotto.

☐ Una linea può essere velocissima, ma se il segnale Wi-Fi è debole o disturbato, non riuscirai a sfruttarla pienamente.

#### **☐** Esempio pratico

Immagina la linea Internet come un **tubo dell'acqua** e il Wi-Fi come una **rete di rubinetti** dentro casa. Puoi avere un tubo principale enorme (fibra FTTH), ma se il rubinetto più lontano perde pressione o è collegato male, **l'acqua non arriverà comunque forte**.

Allo stesso modo, se il router è troppo lontano o schermato da muri spessi, la velocità effettiva sul Wi-Fi sarà molto inferiore a quella disponibile sulla linea Internet.

### ☐ Cosa influisce sulla copertura Wi-Fi

- Posizione del router: se è nascosto dietro o dentro mobili, vicino a pareti o a terra, il segnale si attenua.
- Numero di piani o stanze: muri spessi e solai riducono la potenza del segnale.
- Interferenze: elettrodomestici, microonde o altri router possono disturbare la frequenza del Wi-Fi.
- Numero di dispositivi collegati: troppi dispositivi attivi contemporaneamente possono ridurre le prestazioni complessive.

□ la potenza massima dei dispositivi Wi-Fi ha dei limiti di legge, per questo difficilmente un router o un access point riesce a coprire meglio di un altro, possono esserci differenze molto lievi ma se se in una stanza arriva un segnale che è già al limite, mettere un altro router che fa arrivare leggermente meglio il segnale non risolve il problema, aggiungere un apparato è quasi sempre la soluzione vincente.

# ☐ Come migliorare davvero il Wi-Fi

- 1. Posiziona il router in una zona centrale e rialzata, lontano da ostacoli.
- Controlla che i dispositivi si colleghino alla rete 5 GHz, se disponibile (più veloce e meno soggetta a interferenze).
- Estendi la rete Wi-Fi installando Access Point aggiuntivi o un sistema Mesh, che distribuiscono meglio il segnale in più ambienti.
- Evita i ripetitori Wi-Fi economici: spesso peggiorano la stabilità e creano reti separate difficili da gestire.

Se desideri una copertura uniforme in tutta l'abitazione o nel tuo ufficio, possiamo effettuare un **sopralluogo tecnico** per consigliarti la soluzione migliore in base alla struttura dell'ambiente.

# □ In sintesi

Problema

Soluzione

Il Wi-Fi è debole in alcune stanze La velocità varia tra i dispositivi Sposta il router o aggiungi un access point Usa la rete 5 GHz e riduci le interferenze

Alcuni dispositivi si disconnettono spesso Verifica la configurazione o valuta un sistema Mesh

# ☐ Hai ancora bisogno di aiuto?

Se, dopo aver provato queste soluzioni, la copertura Wi-Fi non è soddisfacente, contattaci:

- apri un <u>ticket di assistenza;</u>
- oppure scrivici o chiamaci ai seguenti recapiti:

□ 0577 775250

☐ Lunedì - Venerdì: 8:30 - 21:30

#### **Related Content**

- ☐ Perché non devi disattivare la rete 5 GHz per collegare i dispositivi smart?
- Perchè Sono connesso al Wi-Fi ma non riesco a navigare?
- Speed Test: perché a volte mostra valori più bassi del previsto?