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

Fabrizio Boffa - 2025-11-03 - Commenti (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.
2. **Controlla che i dispositivi si colleghino alla rete 5 GHz**, se disponibile (più veloce e meno soggetta a interferenze).
3. **Estendi la rete Wi-Fi** installando **Access Point aggiuntivi** o un **sistema Mesh**, che distribuiscono meglio il segnale in più ambienti.
4. **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	Sposta il router o aggiungi un access point
La velocità varia tra i dispositivi	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 ticket di assistenza;
- oppure scrivici o chiamaci ai seguenti recapiti:
  0577 775250
  Lunedì – Venerdì: 8:30 - 21:30

Contenuti correlati

- Perché non devi disattivare la rete 5 GHz per collegare i dispositivi smart?
- impianto di rete su misura per strutture di piccole e grandi dimensioni
- Perchè Sono connesso al Wi-Fi ma non riesco a navigare?
- Speed Test: perché a volte mostra valori più bassi del previsto?