

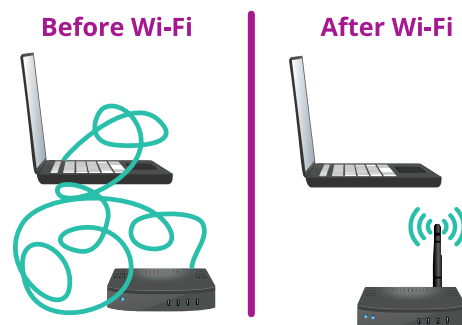
Cos'è la Wi-Fi?

La Wi-Fi è un modo conveniente per connettere i tuoi dispositivi a Internet senza cavi.

Panoramica veloce sulla Wi-Fi

La Wi-Fi è un modo per connettersi a Internet.

- Quando si utilizza la Wi-Fi, non è necessario collegare i dispositivi a Internet con i cavi.
- La Wi-Fi funziona con telefoni, tablet, computer desktop e portatili.
- Con la Wi-Fi a casa, puoi connetterti a dispositivi da qualsiasi stanza, anche mentre sei seduto sul divano.
- La Wi-Fi consente a più persone di utilizzare un'unica connessione Internet allo stesso tempo.



Connettiti a Internet senza bisogno di cavi tramite Wi-Fi

Quali tipi di dispositivi usano la Wi-Fi?

Tutti i tipi di dispositivi utilizzano la Wi-Fi per connettersi a Internet.

- Un dispositivo deve avere il trasmettitore e il ricevitore Wi-Fi integrati per utilizzare la Wi-Fi.
- Quasi tutti i computer portatili e anche i telefoni cellulari e i tablet utilizzano la Wi-Fi.
- Anche molte smart TV moderne, radio e altoparlanti wireless utilizzano la Wi-Fi.
- Con le smart TV, puoi anche noleggiare e guardare programmi TV e film attraverso Internet.

Come faccio ad avere la Wi-Fi a casa?

Per installare la Wi-Fi a casa:

- Ti verrà fornita la connessione ad Internet tramite una compagnia come Telstra o Optus. Queste aziende sono chiamate **Fornitori di servizi Internet (Internet Service Provider o ISP)**. Collegheranno la tua casa a Internet facendo passare un cavo dalla strada a casa tua, proprio come fanno con la linea telefonica. Spesso possono usare lo stesso cavo per entrambi.
- Quando la connessione Internet è attiva, la società fornitrice di servizi ti darà un dispositivo chiamato **router** (a volte viene chiamato **modem** o **gateway**).
- Il router trasforma il segnale Internet dal cavo fuori dalla casa in un segnale Wi-Fi all'interno della casa.
- Quando colleghi i dispositivi alla Wi-Fi in casa, li stai collegando in modalità wireless al router e tramite questo ad Internet.

Cos'è la Wi-Fi?

Come connettersi alla Wi-Fi di casa

Una volta configurata la Wi-Fi a casa, puoi seguire questi passaggi per connettere i tuoi dispositivi:

- 1.** La tua rete Wi-Fi ha un nome e una password, solitamente stampati sul lato inferiore del router.
- 2.** Vai alle impostazioni Wi-Fi del tuo dispositivo. Ti verrà mostrato un elenco di reti Wi-Fi disponibili nel raggio d'azione.
- 3.** Tutte le reti Wi-Fi disponibili, o la maggior parte di queste, avranno un'icona a forma di lucchetto accanto al nome. Hai bisogno di una password per accedere a queste reti.
- 4.** Il segnale di potenza Wi-Fi mostrerà la forza del segnale. Più barre, più forte è il segnale.
- 5.** Seleziona il nome della tua rete Wi-Fi dall'elenco premendo o facendo clic sul nome.
- 6.** Ti verrà richiesto di inserire una password. Inserisci la password per entrare nella tua rete Wi-Fi e accedere a Internet. Fai attenzione a inserire la password esattamente (c'è distinzione tra maiuscole e minuscole) o non sarai in grado di accedere.
- 7.** D'ora in poi, il dispositivo si ricorderà come collegarsi automaticamente alla rete Wi-Fi, quindi non dovrai ripetere questo passaggio.
- 8.** Ma, se vuoi impedirgli di collegarsi automaticamente, torna alle **Impostazioni Wi-Fi**, seleziona la rete e scegli **Dimentica questa rete**.
- 9.** Dovrai utilizzare la password per ciascun dispositivo la prima volta che accedi alla rete Wi-Fi.



Utilizza Internet dopo aver collegato il dispositivo alla rete Wi-Fi

Cos'è la Wi-Fi?

Come mantenere sicura la rete Wi-Fi

Alcuni suggerimenti per rimanere al sicuro quando utilizzi la rete Wi-Fi di casa:

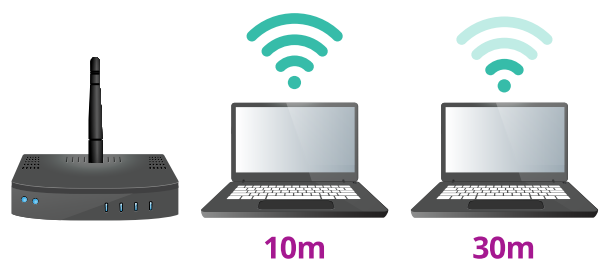
- Non condividere la password della tua rete Wi-Fi con persone che non vuoi utilizzino la tua rete in futuro.
- Ricorda, una volta connesso il dispositivo di qualcuno, questo si conatterà automaticamente ogni volta che si trova nel raggio d'azione.
- Se qualcuno sta usando la tua Wi-Fi e vuoi che non sia più in grado di accedervi, puoi cambiare la password in qualsiasi momento. Sarà quindi necessario ricollegare tutti i dispositivi ancora una volta con la nuova password.

“Alcuni ostacoli fisici possono limitare il campo d'azione della Wi-Fi.”

Capire il raggio d'azione della Wi-Fi

Dove puoi utilizzare i dispositivi connessi alla tua Wi-Fi?

- La maggior parte delle reti Wi-Fi domestiche sono abbastanza potenti da poter essere utilizzate ovunque all'interno della casa.
- I dispositivi connessi dovrebbero anche essere in grado di connettersi alla Wi-Fi appena fuori casa.
- Il simbolo della Wi-Fi sul tuo dispositivo ti mostra quanto è forte il segnale.
- Tuttavia, alcuni ostacoli fisici possono limitare il campo d'azione della Wi-Fi. Pareti di mattoni doppie, specchi grandi e persino acquari pieni d'acqua possono bloccare il segnale.
- Se perdi la connessione Wi-Fi, prova ad avvicinarti al router in modo che il dispositivo possa riconnettersi automaticamente.



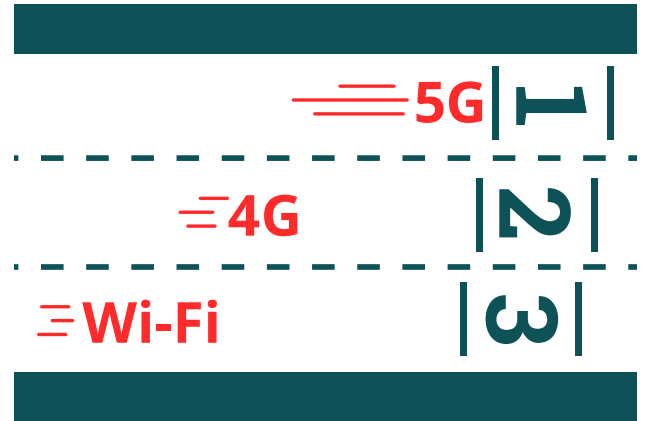
Usa il simbolo Wi-Fi sul tuo dispositivo per controllare la potenza del segnale

Cos'è la Wi-Fi?

In che modo la Wi-Fi è diversa da 4G e 5G?

Wi-Fi, 4G e la nuova 5G sono modi per connettersi a Internet senza fili. 4G sta per Quarta Generazione, e 5G sta per, hai indovinato, Quinta generazione!

- 4G e 5G sono reti mobili. Il tuo telefono cellulare utilizza queste reti quando sei fuori casa, mentre la Wi-Fi è principalmente per uso locale, come ad esempio a casa.
- La Wi-Fi di solito ha una portata fino a 30 metri. 4G e 5G hanno una portata molto più ampia: fino a decine di chilometri.
- 4G e 5G richiedono un telefono cellulare e un account di telefonia mobile o un tablet 4G con un account per dati 4G.
- La 4G è generalmente un po' più veloce dell'attuale connessione Wi-Fi domestica ed è al momento disponibile. La 5G sarà più veloce e sarà disponibile a breve.
- Ricorda però che i dati di una rete 4G o 5G costano circa dieci volte di più per gigabyte in confronto ai dati della connessione Internet Wi-Fi domestica.
- **SUGGERIMENTO PREZIOSO:** Puoi risparmiare soldi collegando il tuo telefono cellulare alla Wi-Fi di casa quando sei a casa.



Le reti mobili 4G e 5G sono più veloci ma costano più della Wi-Fi domestica