

Reti domestiche

Una rete domestica ti consente di utilizzare Internet a casa e condividere la connessione Internet tra diversi dispositivi.

Cos'è una rete domestica?

“Rete domestica” è un termine utilizzato per descrivere una connessione Internet wireless o cablata in casa.

- Puoi accedere a Internet in modalità wireless tramite Wi-Fi domestica o, per alcuni dispositivi, utilizzando un cavo.
- È necessario un dispositivo come ad esempio un computer desktop, un laptop, un tablet, un telefono cellulare o una smart TV per connettersi alla rete domestica e a Internet.



Vari dispositivi possono connettersi a Internet utilizzando la rete domestica

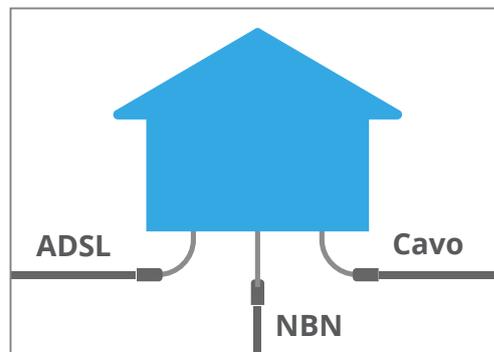
Di cosa ho bisogno per una rete domestica?

Per una rete domestica, è necessaria una connessione Internet, un account Internet e alcuni dispositivi specifici.

- Scegliere un fornitore Internet è quasi come scegliere un operatore di servizi di telefonia o un fornitore di energia elettrica.
- Il fornitore di servizi Internet di solito ti fornisce i dispositivi necessari per connetterti a Internet. I fornitori di servizi Internet sono a volte denominati **fornitori di servizi Internet (Internet service provider)** o ISP in breve.
- La tua casa si connette a Internet per mezzo di un cavo, proprio come fa un servizio di telefonia domestica.

Ci sono tre tipi di connessioni Internet domestiche:

- **ADSL**, utilizza le stesse linee del telefono di casa.
- **Cavo**, utilizza un cavo specifico, simile a una connessione TV a pagamento.
- **NBN**, utilizza nuovi cavi che si collegano alla nuova infrastruttura che potrebbe essere stata installata di recente sulla tua via o nelle vicinanze. Se non è ancora arrivata, dovrebbe arrivare nei prossimi due anni.



I tre principali tipi di connessione Internet

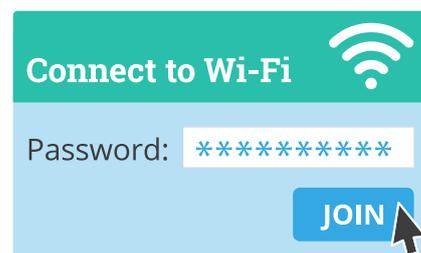
Reti domestiche

- A casa tua, il cavo Internet si connette a un dispositivo speciale chiamato **router**. Il router viene a volte chiamato **modem** o **gateway**.
- Attraverso la Wi-Fi, il router invia Internet a tutti i tuoi dispositivi e crea una **rete domestica wireless**.

Come posso collegarmi alla mia rete domestica tramite Wi-Fi?

Il router Wi-Fi fornito con la connessione Internet avrà un nome e una password. Inseriscili in ogni dispositivo che vuoi connettere alla rete domestica. Ecco i passaggi principali:

1. Avrai bisogno del nome della tua rete Wi-Fi: di solito lo trovi stampato sul fondo del router.
2. Nelle impostazioni Wi-Fi del tuo dispositivo, trova il nome della rete e cliccalo o premilo. Vedrai una casella per la **Password**.
3. Troverai la password della rete Wi-Fi anche stampata sul fondo del router.
4. Inseriscila nella casella per la **Password**. Presta particolare attenzione ai caratteri maiuscoli e minuscoli e non confondere gli zero con le **O**.
5. Il tuo dispositivo ricorderà la password e si conetterà automaticamente alla rete in futuro.
6. Se non vuoi che il dispositivo lo faccia, premi la connessione in **Impostazioni** e fai clic o premi **Dimentica questa rete**.

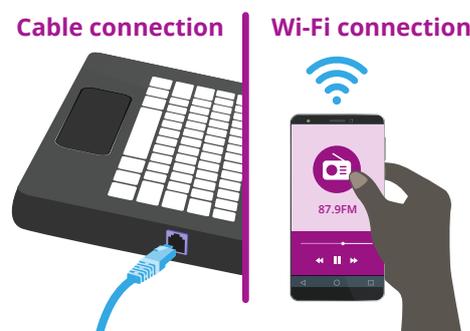


Una rete domestica Wi-Fi richiede una password

Come posso collegarmi alla mia rete domestica tramite cavo?

Alcuni dispositivi devono connettersi alla rete domestica per mezzo di un cavo, invece della Wi-Fi. Con una connessione via cavo, non è possibile spostare il dispositivo dopo averlo collegato a un router.

- Molti dispositivi, come telefoni e tablet, possono solo essere collegati a una rete Wi-Fi. Ma i computer desktop e i laptop più grandi possono essere collegati via cavo
- Il cavo ha una spina squadrata su ciascuna estremità. Si chiama cavo **di rete**, oppure cavo **Ethernet**, oppure cavo **RJ45**.



Connettiti a Internet utilizzando la connessione Wi-Fi o via cavo

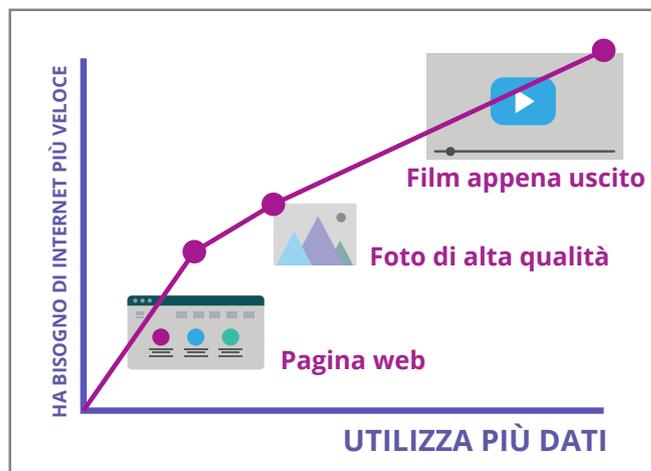
Reti domestiche

- Per connettere un dispositivo, inserisci un'estremità del cavo di rete nella presa apposita sul dispositivo e l'altra estremità in una presa simile (chiamata anche **porta di rete**) sul router.
- Non è necessario scegliere una rete o inserire una password se il dispositivo è connesso via cavo.

Capire le velocità di Internet sulla rete domestica

Quando si tratta di velocità di rete, solitamente è meglio se è più veloce.

- La velocità della tua connessione a Internet determina il rendimento di Internet.
- Tutto ciò che leggi o guardi in Internet sono dati che arrivano attraverso la tua connessione.
- Il contenuto, ad esempio il testo, richiede molti meno dati per essere visualizzato rispetto alle foto. Le foto, a loro volta, hanno bisogno di meno dati rispetto alla musica e la musica di solito ha bisogno di meno dati rispetto ai video.
- Una connessione Internet più veloce visualizza le pagine web più velocemente.
- Una connessione lenta potrebbe bloccare e far ripartire la riproduzione dei video.
- Se leggi solo articoli, probabilmente non hai bisogno della connessione Internet più veloce.
- A volte Internet è più lento perché molte persone nella tua zona, o a casa tua, lo stanno utilizzando contemporaneamente.



Alcune tipologie di contenuto utilizzano più dati di altre

“Quando si tratta di velocità di rete, solitamente è meglio se è più veloce.”

Reti domestiche

Cos'è la NBN?

La NBN renderà Internet più veloce per molte persone.

- La rete nazionale a banda larga (National Broadband Network, NBN) è un nuovo modo per connettersi a Internet.
- È già disponibile per milioni di case e per la maggior parte delle case che rimangono sarà disponibile entro due o tre anni.
- La NBN utilizza una tecnologia più recente e più veloce per consentire connessioni Internet molto più veloci.
- Con Internet più veloce, è possibile visualizzare i video in modo più affidabile, visualizzare le foto più rapidamente e in generale avere una connessione più veloce per tutto ciò che si fa in Internet.
- La NBN è particolarmente utile se vi sono più persone in casa che usano Internet contemporaneamente.
- La NBN alla fine sostituirà tutti i cavi telefonici esistenti, quindi effettuerai chiamate attraverso Internet. Avrai bisogno di nuovi dispositivi e forse di un nuovo numero di telefono quando ti connetti alla NBN.



La rete nazionale a banda larga (NBN) consentirà connessioni Internet più veloci

Cosa succede se la mia rete domestica non riesce a connettersi a Internet?

A volte le cose possono andare storte, ma ci sono delle cose che puoi fare per tornare online.

- Se ti accorgi che i tuoi dispositivi non possono più caricare le pagine web, potresti aver perso la connessione Internet.
- Prova a spegnere il router, attendi un minuto e riaccendilo. Dagli qualche minuto per riavviarsi. Così facendo si risolvono molti problemi in quanto il router può resettarsi.
- Quando funziona correttamente, la maggior parte delle spie sul davanti si illuminano di verde.
- Se non funziona ancora, chiama la linea di assistenza dell'ISP. Scriviti il numero di modello del router prima di chiamare e segui le istruzioni.



Le pagine web non verranno caricate se non sei connesso a Internet