

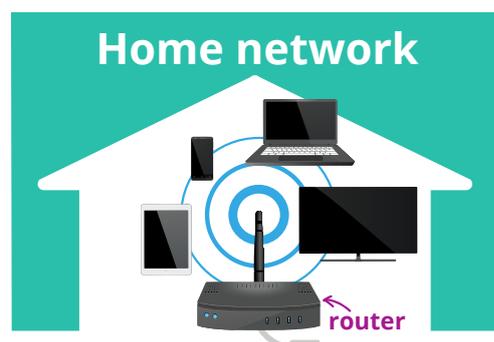
# Reti domestiche

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)**, oppure con l'abbreviazione **ISP**.
- La tua casa si connette a Internet per mezzo di un cavo, senza cavi o con un dispositivo satellitare fornito dal tuo ISP.
- A casa tua, il cavo Internet si connette a un dispositivo speciale chiamato **router**. Il router viene a volte chiamato **modem** o **gateway**. Per la maggior parte delle connessioni nbn, sarà invece presente una cassetta nbn separata che si connette a Internet e a cui il tuo router e telefono di casa si conletteranno.
- Il router condivide Internet con tutti i tuoi dispositivi per creare una **rete domestica**.

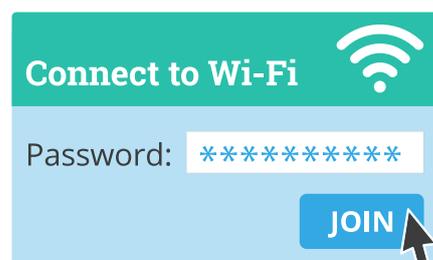
# Reti domestiche

## 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 o sulla tessera che ti ha dato il tuo ISP.
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 o sulla tessera.
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 (Settings)** e fai clic o premi su **Dimentica questa rete (Forget this network)**.

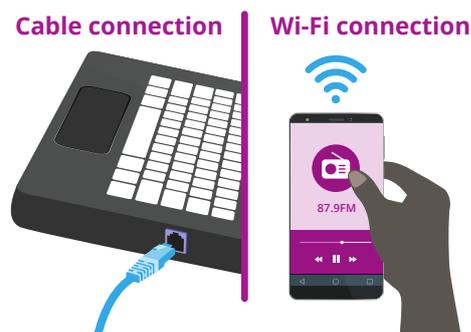


Una rete domestica Wi-Fi richiede una password

## 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, i laptop più grandi e le smart TV possono essere solitamente collegati via cavo.
- Il cavo ha una spina squadrata su ciascuna estremità. Si chiama cavo **di rete**, oppure cavo **Ethernet**, oppure cavo **RJ45**.
- Per connettere un dispositivo, inserisci un'estremità del cavo di rete nella presa speciale 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.



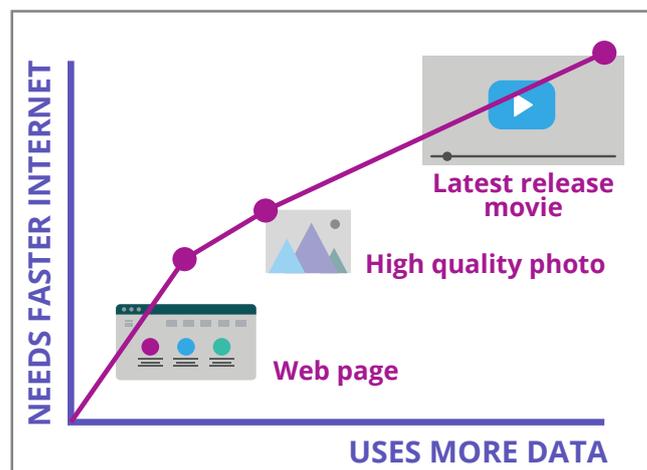
Connettiti a Internet utilizzando la connessione Wi-Fi o via cavo

# Reti domestiche

## 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 rallenta perché molte persone nella tua zona, o a casa tua, lo stanno utilizzando contemporaneamente.



Alcune tipologie di contenuto utilizzano più dati di altre

## Cos'è la nbn?

La nbn è progettata per offrire servizi Internet e telefonici veloci e affidabili nella maggior parte dell'Australia.

- La **rete nazionale a banda larga (national broadband network, nbn™)** sta aggiornando le infrastrutture esistenti della rete telefonica e di Internet per soddisfare le crescenti richieste delle famiglie e delle imprese australiane.
- 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 già disponibile per la maggior parte delle case in Australia e la maggior parte del resto del Paese avrà accesso entro uno o due anni.



Australia's  
broadband  
network

La rete nazionale a banda larga (nbn) mira a fornire Internet veloce e affidabile

# Reti domestiche

- Puoi scoprire se i servizi nbn sono disponibili nella tua zona digitando il tuo indirizzo sul sito web <https://nbn.com.au>.
- Per connettere la tua casa alla nbn, avrai bisogno di un piano Internet di nbn e di alcuni nuovi dispositivi, che verranno forniti dal gestore del piano.
- La nbn finirà per sostituire tutti i cavi telefonici esistenti, quindi effettuerai chiamate attraverso Internet.

## Prepararsi per un nuovo piano nbn

Se sei pronto per passare alla nbn, ci sono alcune cose da tenere a mente.

- Puoi acquistare un piano nbn da un ISP.
- Vale la pena guardarsi intorno perché alcuni ISP offrono prezzi migliori di altri o pacchetti più adatti alle tue esigenze.
- Ci sono tre tipi di piani nbn tra cui puoi scegliere: solo per telefono, solo per Internet o per telefono e Internet insieme.
- I servizi di telefonia domestica forniti su nbn sono vulnerabili alle interruzioni di corrente. Dovresti esaminare quale sono le opzioni con il tuo ISP, inclusa la possibilità di avere una batteria di backup.
- È importante **registrare** qualsiasi dispositivo salvavita o antincendio o altri dispositivi di emergenza con la nbn su <https://www.nbnco.com.au/learn/device-compatibility>. Puoi anche controllare per assicurarti che quei dispositivi funzionino con la nbn.



Ci sono diversi piani Internet per soddisfare le tue esigenze

## 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 trovi 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.