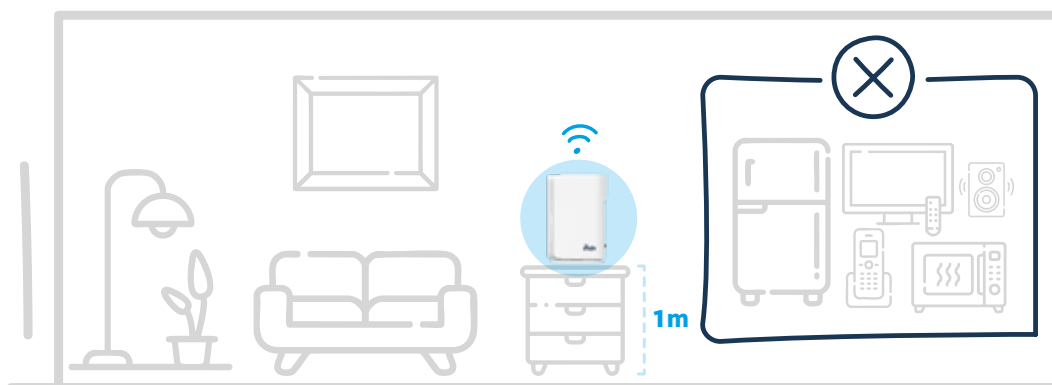


Guida semplice all'installazione e configurazione del router

Il router è il cuore della tua connessione: gestisce il Wi-Fi, collega i tuoi dispositivi e ti permette di configurare la rete, migliorare la sicurezza e attivare funzioni avanzate, secondo le tue esigenze. Questa guida ti accompagnerà passo dopo passo nell'installazione e nella configurazione del tuo router, anche se sei alle prime armi con la tecnologia, per ottimizzare la gestione della tua rete. I suggerimenti sono validi sia se disponi di un router EOLO auto-configurato sia se scegli un router di tua proprietà.

DOVE POSIZIONARE IL ROUTER

- Colloca il router ad almeno un metro di altezza e in una zona centrale della casa.
- Evita di posizionare router in scaffali chiusi, dentro mobili o dietro muri: il segnale Wi-Fi si diffonde meglio negli spazi liberi.
- Mantieni il router lontano da apparecchi elettronici (microonde, cordless, ad esempio), che possono generare interferenze.



COME ALIMENTARE IL ROUTER

- Collega l'alimentatore originale del router alla corrente elettrica e attendi che si accenda. Usa sempre i componenti forniti dal produttore (cavo e alimentatore): soluzioni diverse potrebbero non garantire il corretto funzionamento.



Nota bene: Le luci del router indicano se tutto funziona correttamente. Verifica sul manuale del produttore quali luci devono essere accese e che stato indicano.

COME COLLEGARE IL ROUTER A INTERNET

- Se hai il router EOLO, è auto-configurante: basta collegare il cavo e il router si connette automaticamente alla linea internet EOLO.
- Se hai un router di tua proprietà, avvia la procedura guidata (“Quick Setup” o “Configurazione rapida”) dal pannello di gestione del router.
Verifica sempre sul manuale del produttore le istruzioni previste: in alcuni modelli potrebbe essere necessario completare manualmente alcuni passaggi.

COME COLLEGARE IL ROUTER AI TUOI DISPOSITIVI (AD ES. COMPUTER O SMARTPHONE)

Per collegare il router ai tuoi dispositivi ci sono due modi:

a) via cavo Ethernet (consigliato per computer fisso o portatile)

- Prendi il cavo Ethernet fornito con il router.
- Inserisci un'estremità nella porta gialla del router, indicata come LAN.
- Inserisci l'altra estremità nella porta ethernet del computer:
Computer fisso: di solito, la porta ethernet è posizionata sul retro
Portatile: se presente, la porta Ethernet si trova su uno dei lati; se non c'è, puoi usare un adattatore USB per cavo ethernet.



- Dopo il collegamento, il computer si connette automaticamente alla rete.

b) tramite Wi-Fi (per computer portatile o smartphone)

- Sul dispositivo, apri le impostazioni Wi-Fi.
- Cerca la rete Wi-Fi generata dal router: il nome della rete - o SSID - è sull'etichetta del router o nel manuale.
- Inserisci la password che, di solito, è indicata sull'etichetta del router.
- Dopo pochi secondi, il dispositivo sarà connesso alla rete.

Suggerimenti:

- Se possibile, collega i dispositivi principali al router con un cavo ethernet: la connessione via cavo è sempre più veloce e stabile del Wi-Fi. Valuta la possibilità di utilizzare canaline già presenti. Puoi rivolgerti al tuo installatore di fiducia per valutare modalità di intervento e relativi costi.
- Molti router hanno un QR code sull'etichetta: puoi scansionarlo con lo smartphone e collegarti automaticamente.
- Tieni a portata di mano il manuale d'uso che trovi all'interno della scatola: è utile per trovare informazioni specifiche sul modello.

COME ACCEDERE AL PANNELLO DI CONTROLLO DEL ROUTER

Una volta che hai collegato il tuo dispositivo al router:

- Apri un browser Internet dal tuo computer o dallo smartphone e digita, nella barra degli indirizzi, l'indirizzo del router (di solito, 192.168.1.1).

Se non lo conosci, lo puoi recuperare:

- sull'etichetta posta sotto il router
- in alternativa, dal tuo dispositivo (ad es. computer, smartphone) seguendo questi passaggi:
 - **Windows:** premi contemporaneamente "Windows" + "R" sulla tastiera, digita "cmd" nella finestra che appare e premi "Invio". Si aprirà una schermata nera (Prompt dei comandi): digita "ipconfig" e premi di nuovo "Invio". Trova la voce "Gateway predefinito": accanto comparirà l'indirizzo IP del tuo router (ad es. 192.168.1.1).
 - **Mac:** clicca sul "menù Apple" (la mela in alto, a sinistra dello schermo) e seleziona "Preferenze di Sistema". Vai su "Rete", seleziona la connessione attiva (Wi-Fi o Ethernet), poi clicca su "Avanzate" → "TCP/IP". Accanto a "Router" troverai l'indirizzo IP del tuo router (ad es. 192.168.1.1).
 - **Smartphone:** apri "Impostazioni" → "Wi-Fi", seleziona la rete e cerca "Router" o "Gateway": troverai l'indirizzo IP in questa sezione (ad es. 192.168.1.1).
- Inserisci il nome utente e la password: spesso trovi questi dati stampati sotto il router oppure ti sono stati forniti dal tuo operatore. EOLO, ad esempio, li mette a disposizione nell'Area Clienti.

COSA PUOI CONFIGURARE DAL PANNELLO DEL ROUTER

Dopo aver eseguito l'accesso al pannello del router, puoi svolgere alcune operazioni utili, anche senza essere esperto.

Ad esempio:

- gestire la rete Wi-Fi, ovvero cambiare il nome e la password della rete per renderla più sicura o riconoscibile. Se hai un router EOLO, puoi farlo anche dalla tua Area Cliente.
- controllare i dispositivi collegati al Wi-Fi (ad esempio, computer, telefoni o smart TV),
- gestire funzioni avanzate, come, ad esempio:
 - l'apertura delle porte richiesta da alcuni giochi o applicazioni: segui sempre le istruzioni del produttore o dell'app per configurarle correttamente.
 - la configurazione di una rete mesh, utile per migliorare la copertura Wi-Fi in abitazioni grandi o su più piani. In questi casi, puoi anche utilizzare un ripetitore Wi-Fi o un sistema mesh per estendere il segnale nelle stanze più lontane.
- creare una rete per gli ospiti: se vuoi far collegare alla tua connessione amici o parenti, puoi attivare una rete Wi-Fi separata con una sua propria password. In questo modo, i tuoi dispositivi personali restano protetti.

SICUREZZA DEL TUO ROUTER

Dal pannello del router puoi personalizzare la tua rete Wi-Fi per mantenere la rete sicura e privata.

Accedi e vai alla sezione dedicata al Wi-Fi per:

Cambiare il nome della rete (SSID): scegli un nome riconoscibile, ma non troppo personale. *Suggerimenti:* se stai sostituendo un router EOLO, puoi mantenere lo stesso nome rete e password della rete precedente. Così, tutti i dispositivi già collegati in precedenza si conatteranno automaticamente. Ricorda, però, che usare la stessa password riduce la sicurezza: valuta di sostituirla periodicamente.

Cambiare periodicamente le credenziali di accesso al Wi-Fi per aumentare la sicurezza della tua rete.

Attenzione: dopo aver cambiato la password, i dispositivi già collegati ti chiederanno di inserire la nuova password per continuare a connettersi.

Controllare regolarmente dal pannello di controllo del router i dispositivi collegati e limita l'accesso solo a quelli autorizzati.

Se il router è di tua proprietà, puoi controllare periodicamente la disponibilità di aggiornamenti del software (firmware) e mantienilo aggiornato per migliorare sicurezza e prestazioni.

Nota: i router EOLO si aggiornano automaticamente.

Selezionare il tipo di cifratura. La cifratura è come una serratura invisibile che protegge la tua rete: i dati che invii e ricevi vengono chiusi con una chiave, cioè la password del Wi-Fi. Usando una cifratura sicura come WPA2 o WPA3, la tua rete è protetta da accessi non autorizzati. Senza cifratura, anche con la password, la rete resta vulnerabile.

GESTIONE DELLE LUCI LED (“OFF LIGHTS”)

Molti router e sistemi Wi-Fi Mesh hanno una funzione che permette di spegnere o attenuare le luci LED. Questo è utile soprattutto se il dispositivo si trova in camera da letto. Il nome della funzione può cambiare a seconda del produttore (es. LED Control, Night Mode, Spia luminosa), ma, di solito, è chiaramente indicato.

Puoi modificare queste impostazioni:

- **Da app:** nelle app ufficiali dei produttori la funzione si trova spesso in “Impostazioni dispositivo” o “LED control / LED on/off”. Alcuni modelli permettono anche di programmare orari (ad esempio, di notte).
- **Dal pannello web:** se il tuo router non ha un’app, puoi collegarti da computer digitando l’indirizzo IP del router (es. 192.168.1.1 o 192.168.0.1) nella barra del browser. Da lì, vai in “Impostazioni avanzate” e cerca la sezione LED o Luci del dispositivo.

COME DARE ACCESSO ALLE PORTE

- Accedi al pannello del router dal browser del tuo computer o smartphone.
- Vai nella sezione “Avanzate” → “Port Forwarding” (o “Inoltro porte”).
- Inserisci i dati richiesti:
 - Porta:** il numero indicato dall’app o dal gioco del dispositivo che richiede l’apertura.
 - Dispositivo:** il computer, la console o altro dispositivo che deve ricevere i dati.
 - Protocollo:** indica il tipo di trasmissione dei dati. Ad esempio:
 - TCP: garantisce che i dati arrivino completi e in ordine, utile per siti web o trasferimenti di file.
 - UDP: più veloce, ma non garantisce che tutti i dati arrivino; usato spesso per giochi online o video in streaming.
- Se l’app o il gioco indica un protocollo specifico, segui le sue relative istruzioni, salva le modifiche e, se necessario, riavvia il router.

Suggerimenti:

Apri solo le porte necessarie, seguendo le istruzioni fornite dal produttore o dalla guida del dispositivo che lo richiede, per non compromettere la sicurezza della rete.

Annota quali porte e dispositivi hai configurato, così puoi modificare tutto facilmente in futuro.