

Capitolo 1

Connessione del router a Internet

Questo capitolo descrive come collegare il router e accedere a Internet.

Contenuto della confezione

La confezione del prodotto deve contenere i seguenti elementi:

- Il wireless router
- Un adattatore di alimentazione CA (variabile a seconda dell'area geografica)
- Un cavo Ethernet blu
- *Resource CD* contenente:
 - installazione guidata Smart Wizard
 - il presente manuale
- Schede delle informazioni di assistenza e garanzia

In caso di componenti errati, mancanti o danneggiati, contattare il rivenditore NETGEAR. Conservare la confezione, incluso il materiale di imballaggio originale, in caso sia necessario spedire il prodotto per essere riparato.

Etichetta nella parte inferiore del Wireless Router

L'etichetta nella parte inferiore del wireless router identifica numero di serie, connettori porta, LED di stato e dati di accesso predefiniti.

Pannello frontale del Wireless Router

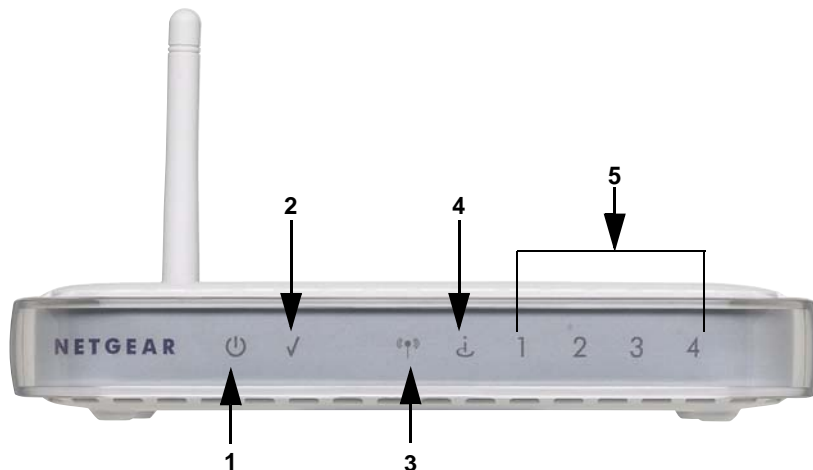


Figura 1-1

I LED di stato nel pannello frontale del wireless router consentono di verificare le diverse condizioni del dispositivo.

Tabella 1-1.

LED di stato	Attività	Descrizione
1. Alimentazione	Acceso Spento	Il router riceve corrente elettrica. Il router non riceve corrente elettrica.
2. Prova	Acceso Spento	Il sistema è in fase di inizializzazione o in corso di aggiornamento di firmware. Il sistema è in esecuzione.
3. Wireless	Acceso	Indica che la porta wireless è inizializzata
4. Internet	Giallo fisso Verde fisso Verde lampeggiante	Il cavo Ethernet è connesso ma il wireless router non dispone di un indirizzo Internet. Il wireless router dispone di un indirizzo Internet. I dati sono trasmessi tramite Internet.
5. LED LAN (Local Area Network) 1-4	Verde fisso Verde lampeggiante Giallo fisso Giallo lampeggiante Spento	La porta locale è collegata con un dispositivo a 100 Mbps. Si stanno trasmettendo dati a 100 Mbps. La porta locale ha rilevato un collegamento con un dispositivo a 10 Mbps. Si stanno trasmettendo dati a 10 Mbps. Nessun collegamento rilevato per questa porta.

Pannello posteriore del Wireless Router

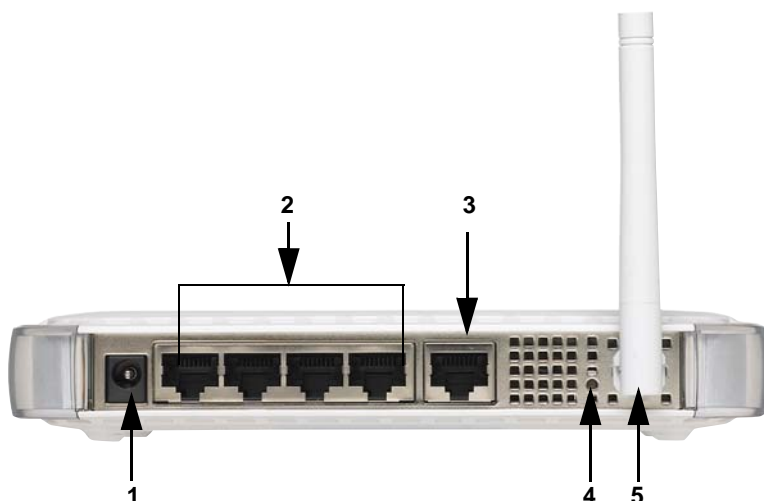


Figura 1-2

Il pannello posteriore del wireless router presenta le seguenti connessioni delle porte:

1. Porta per l'adattatore di alimentazione
2. Quattro porte Ethernet locali per collegare il router ai computer locali
3. Porta Internet per collegare il router al modem via cavo o ADSL
4. Pulsante di ripristino delle impostazioni predefinite
5. Antenna wireless

Prima di iniziare

Per configurare il router sono necessari i seguenti elementi:

- Servizio Internet.
- Informazioni di configurazione fornite dal provider del servizio Internet (ISP). A seconda della configurazione dell'account Internet, sono necessarie uno o più dei seguenti parametri per connettere il wireless router a Internet:
 - Nomi di host e dominio
 - Nome utente e password per accedere a Internet (solitamente l'indirizzo e-mail e la password)
 - Indirizzi DNS (Domain Name Server)

— Indirizzo IP fisso o statico

L'ISP avrà fornito tutte le informazioni necessarie per connettersi a Internet. In caso contrario, contattare l'ISP per richiederle.

- Se si utilizza un modem via cavo, assicurarsi di utilizzare il computer con cui è stata effettuata la registrazione con il provider del servizio Internet.

Due metodi di installazione 1) Smart Wizard 2) Manuale

Esistono due modi per installare il wireless router:

- **Smart Wizard:** cliccare su Setup (Imposta) sul CD.
 - Questa è l'opzione più semplice. La procedura guidata assiste l'utente nel processo di installazione, esegue automaticamente diverse operazioni, verifica che esistano le condizioni necessarie e che le varie fasi vengano eseguite in modo corretto.
 - Questa opzione richiede un PC con Microsoft Windows.
- **Manuale:** questa opzione è consigliata agli utenti che non sono in grado di usare la procedura guidata sul CD, a coloro che desiderano sostituire il wireless router esistente o agli utenti esperti. Per configurare il wireless router attenersi alle seguenti istruzioni.

Scegliere l'opzione di installazione che meglio si addice alle proprie esigenze.

Installazione Smart Wizard

Il completamento della procedura di installazione guidata richiederà circa 20 minuti.

1. Inserire il CD NETGEAR nel PC Windows. Il CD viene avviato automaticamente e rileva la lingua utilizzata dal PC. Accettare la lingua suggerita o sceglierne una diversa.



Nota: se il CD non si avvia automaticamente, accedere al CD e fare doppio clic su Autorun.

2. Fare clic su **Next** (Avanti) per continuare.
3. Fare clic su **Setup** (Installazione) per avviare l'installazione guidata SmartWizard. Seguire le istruzioni della procedura guidata.

Installazione manuale

L'installazione del wireless router richiede due fasi:

1. Collegare il router al modem via cavo o ADSL, quindi collegare il computer al router.



Nota: il computer deve essere impostato in modo da ottenere automaticamente le impostazioni di rete TCP/IP dal router mediante DHCP. Questa è l'opzione più comune. In caso di dubbi, usare la procedura guidata del CD che esegue questa operazione automaticamente, oppure consultare la documentazione del computer.

2. Configurare il router per usare Internet.

Collegamento del Wireless Router

1. Collegare il wireless router, il computer e il modem.
 - a. Spegnere il computer.
 - b. Spegnere e scollegare il modem via cavo o ADSL.
 - c. Individuare il cavo Ethernet (1) che collega il computer al modem.

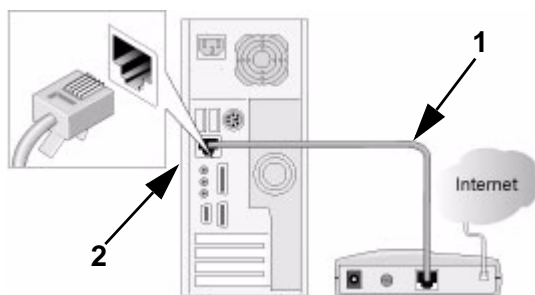


Figura 1-3

- d. Disconnettere il cavo solo all'estremità del computer (2).
- e. Usare l'etichetta nella parte inferiore del wireless router per identificare la porta Internet, che si trova sulla sinistra, vicino alla connessione per l'adattatore di alimentazione.

- f. Inserire saldamente il cavo Ethernet nella porta Internet del wireless router (3).

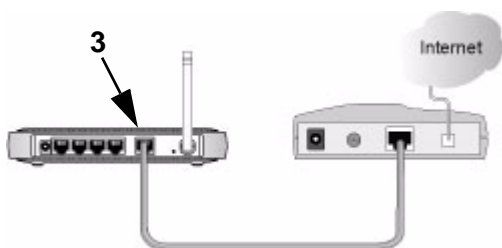


Figura 1-4

- g. Collegare saldamente il cavo blu (4) in dotazione con il wireless router a una porta LAN sul router, come la porta LAN 1 (5) e l'altra estremità alla porta Ethernet del computer (6).

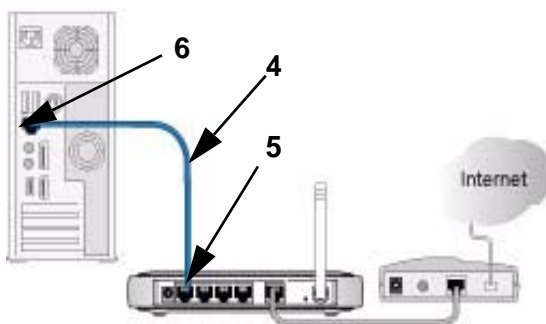


Figura 1-5

I cavi di rete sono collegati ed è ora possibile avviare la rete.

2. Avviare la rete nella sequenza corretta.



Attenzione: un errore nella sequenza corretta di avvio o riavvio della rete potrebbe impedire la connessione a Internet.

- a. Collegare e accendere il modem via cavo o DSL. Attendere 2 minuti.
- b. Ora collegare il cavo di alimentazione al wireless router e alla presa di corrente. Attendere 1 minuto.

c. Accendere il computer.



Nota: utenti DSL: se la connessione a Internet è eseguita automaticamente, *non* è necessario avviare il software. Potrebbe essere necessario accedere al menu Strumenti di Internet Explorer, selezionare Opzioni Internet, quindi la scheda Connessioni e contrassegnare la casella "Non utilizzare mai connessioni remote".



Figura 1-6

d. Controllare i LED di stato del wireless router per verificare quanto segue:

- *Alimentazione:* il LED di alimentazione (1) deve essere acceso senza intermittenza, in verde. In caso contrario, consultare la sezione [“Suggerimenti per la risoluzione rapida dei problemi” a pagina 2-1](#).
- *Test:* il LED del test (2) lampeggia quando il router viene avviato, poi si spegne. Se dopo 2 minuti è ancora acceso, consultare la sezione [“Suggerimenti per la risoluzione rapida dei problemi” a pagina 2-1](#).
- *Wireless:* The Wireless light (3) should be off. The Smart Wizard configuration assistant turns on and sets up the wireless feature of your router.
- *Internet:* il LED della porta Internet (4) deve essere acceso. In caso contrario, assicurarsi che il cavo Ethernet sia collegato saldamente alla porta Internet del wireless router e al modem e che quest'ultimo sia attivo.
- *LAN:* il LED LAN (5) deve essere acceso. Il verde indica che il computer sta comunicando a una velocità di 100 Mbps, mentre il giallo indica 10 Mbps. Se non è acceso alcun LED LAN, controllare che il cavo Ethernet che collega il computer al router sia inserito saldamente a entrambe le estremità e che il computer sia attivo.

Configurazione del Wireless Router per usare Internet

1. Dal computer connesso al wireless router, aprire un browser come Internet Explorer, Netscape Navigator o Firefox.

Viene visualizzata automaticamente la pagina della procedura guidata Smart Wizard di NETGEAR per la configurazione del wireless router.

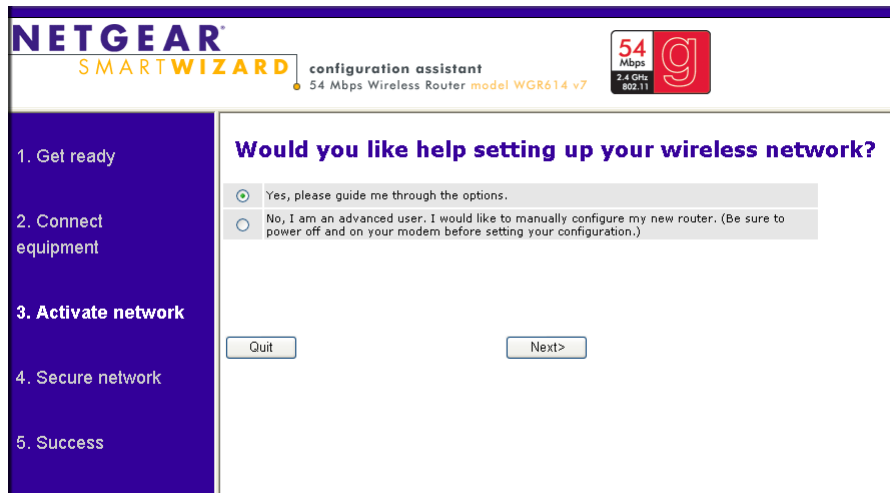


Figura 1-7



Nota: se non viene visualizzata questa pagina, digitare <http://www.routerlogin.net> nella barra degli indirizzi del browser, quindi premere Invio.

Se non è comunque possibile connettersi al wireless router, verificare la configurazione di rete del computer. Il computer deve essere impostato in modo da ottenere automaticamente l'indirizzo IP e l'indirizzo DNS del server (di solito è l'impostazione selezionata). In caso di dubbi, consultare la documentazione fornita in dotazione con il computer oppure selezionare i link nella sezione [Appendice B, "Documenti correlati"](#).

2. Cliccare su **Next** (Avanti). La procedura guidata assiste l'utente durante la configurazione del wireless router per l'accesso a Internet.

Gli utenti esperti che desiderano configurare il router manualmente possono selezionare il pulsante d'opzione No, digitare admin e password come nome utente e password (quando richiesto) e fornire i dati richiesti nella pagina Basic Settings (Impostazioni di base).

3. Fare clic su **Done** (Fine) per completare l'operazione.

Ora si è connessi a Internet.

Registrazione del prodotto, assistenza e documentazione

Registrare il prodotto all'indirizzo <http://www.NETGEAR.com/register>. La registrazione è necessaria per poter utilizzare il servizio di assistenza telefonica. Gli aggiornamenti del prodotto e l'assistenza Web sono sempre disponibili alla pagina <http://kbserver.netgear.com/>.

La documentazione è disponibile su CD, sul sito Web di assistenza e sul sito Web della documentazione. Una volta collegato il wireless router a Internet, fare clic su Knowledge Base o sul link Documentation sotto il menu Web Support per visualizzare informazioni sull'assistenza o documentazione per il wireless router.

Come accedere al Wireless Router in un secondo momento

La configurazione guidata viene visualizzata solo quando il router si trova nello stato predefinito e l'accesso al router non richiede il nome utente e la password. Una volta configurato il wireless router (o eseguita la procedura Smart Wizard), la pagina della procedura guidata non sarà più visualizzata e per apportare modifiche alla configurazione sarà necessario accedere al wireless router.



Nota: è possibile ripristinare le impostazioni predefinite premendo il relativo pulsante. Per ulteriori informazioni su questa funzione, consultare la sezione "[Ripristino di configurazione e password predefinite](#)" a pagina 2-7.

Per accedere al router utilizzando nome utente e password, seguire questa procedura.

1. Per connettersi al wireless router digitare <http://www.routerlogin.net> nel campo degli indirizzi del browser e premere **Invio**.

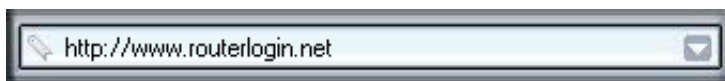



Figura 1-8

	<p>Suggerimento: per connettersi al wireless router digitare uno dei seguenti URL nel campo degli indirizzi del browser, quindi premere Invio:</p> <ul style="list-style-type: none">• http://www.routerlogin.net• http://www.routerlogin.com• http://192.168.1.1 <p>Quando richiesto dal wireless router, inserire il nome utente admin e la password.</p>
---	---

2. Per motivi di sicurezza, il router dispone di un nome utente e una password. Quando richiesto, immettere **admin** come nome utente e **password** come password, entrambi in caratteri minuscoli.

	<p>Nota: il nome utente e la password del router non corrispondono a quelli dell'accesso a Internet.</p>
---	---

Comparirà una finestra di accesso come quella visualizzata di seguito:



Figura 1-9

Inserire il nome utente e la password. Sarà visualizzata l'home page del wireless router.

Una volta collegato il wireless router a Internet, fare clic su Knowledge Base o sul link Documentation sotto il menu Web Support per visualizzare informazioni sull'assistenza o documentazione per il wireless router.

Se non si seleziona Logout (Esci), il wireless router si disconnette automaticamente dopo 5 minuti di inattività.

Come configurare e verificare la connettività wireless di base

Attenersi alla procedura seguente per configurare e verificare la connettività wireless di base. Una volta determinata la connettività wireless di base, è possibile attivare impostazioni di connettività adeguate alle proprie esigenze.

1. Accedere al wireless router usando l'indirizzo LAN predefinito <http://192.168.1.1>, il nome utente predefinito **admin** e la password predefinita **password** oppure usando l'indirizzo LAN e la password impostati.
2. Fare clic su Impostazioni wireless nel menu principale del wireless router.
3. Tenere presente che il nome SSID predefinito è **NETGEAR**.



Nota: il nome SSID degli adattatori wireless deve corrispondere al nome SSID configurato nel wireless router. In caso contrario, sarà impossibile ottenere una connessione wireless.

4. Impostare l'area geografica. Selezionare l'area geografica in cui opererà l'interfaccia wireless.
5. Fare clic su **Applica** per salvare le modifiche.



Nota: se si sta configurando il router da un computer wireless e si modifica il nome SSID, il canale o le impostazioni di protezione del router, la connessione wireless andrà persa facendo clic su Applica. Sarà quindi necessario modificare le impostazioni wireless del computer per far sì che corrispondano alle nuove impostazioni del router.

6. Configurare e verificare la connettività wireless dei computer.

Impostare gli adattatori wireless dei computer in modo che abbiano lo stesso nome di rete wireless (SSID) del wireless router. Verificare che abbiano un collegamento wireless e che siano in grado di ottenere un indirizzo IP tramite DHCP dal router.

Implementare la protezione wireless appropriata



Attenzione: in ambiente interno, i computer possono connettersi tramite reti wireless 802.11g a una distanza massima di 91 m. Tali distanze possono consentire ad altri utenti, esterni all'area coperta, di accedere alla rete.

A differenza delle reti dati via cavo, le trasmissioni di dati wireless possono essere ricevute oltre le pareti dell'edificio, da chiunque disponga di un adattatore compatibile. Per questo motivo, si consiglia di utilizzare le funzioni di protezione dell'attrezzatura wireless. Il wireless router offre funzioni di protezione molto efficaci, illustrate in dettaglio nel manuale di riferimento disponibile tramite un link sul CD o mediante un link nel menu principale del router. Attivare le funzioni di protezione adeguate alle proprie esigenze, seguendo le istruzioni indicate nel manuale e nelle videate della guida del router.