



*Si ha vero progresso solo quando
una nuova tecnologia è accessibile a tutti...*

Henry Ford

Configurazione Netgear DG834G

Una volta collegato il dispositivo al proprio pc con DHCP abilitato tramite il cavo di rete, digitare nella barra degli indirizzi del proprio browser internet l'indirizzo IP come da esempio:

<http://192.168.0.1>

A questo punto si aprirà una schermata che vi chiederà username e password, essendo il primo accesso inserite quelle di default ossia:

Username: admin

Password: password

Si aprirà la schermata iniziale di configurazione che vi permetterà di selezionare innanzitutto la lingua come riportato in figura:

Router NETGEAR - Microsoft Internet Explorer

Indirizzo http://192.168.0.1/setup.cgi?next_file=start1.htm

Collegamenti AltaVista - Babel Fish Traduzione Grandstream Digitale Italia Online IP-Tools X-Lite DIGIGEST

NETGEAR Router Firewall ADSL Wireless DG834G settings

- Setup Wizard
- Impostazione
 - Impostazioni di base
 - Impostazioni ADSL
 - Impostazioni wireless
- Sicurezza
 - Registri
 - Blocca siti
 - Regole del firewall
 - Servizi
 - Pianificazione
 - Posta elettronica
- Manutenzione
 - Stato del router
 - Periferiche collegate
 - Esegui backup delle impostazioni

Setup Wizard

Selezione paese e lingua

Paese:

Lingua:

Rileva automaticamente tipo di connessione

Questo Setup Wizard può rilevare il tipo di connessione Internet disponibile. Provare a rilevare il tipo di connessione con lo Smart Setup Wizard?

Sì

No. Desidero configurare personalmente il router.

Guida al Setup Wizard

Dopo aver collegato il router DG834 alla rete, è necessario configurarlo. Questa pagina consente selezionare la lingua dell'interfaccia utente web e di eseguire il **Setup Wizard**, che tenterà di autorilevare il tipo di servizio Internet fornito dal proprio ISP; in alternativa, si può configurare il router manualmente. Se non si ha familiarità con l'impostazione delle connessioni Internet, è consigliabile affidarsi allo Smart Setup Wizard.

Selezione paese e lingua

Scegliere il paese operativo e la lingua. La selezione del Paese consente al **Setup Wizard** di stabilire rapidamente la configurazione specifica. Lingua convertirà il testo dell'interfaccia utente web nella lingua selezionata. Paese e Lingua vengono salvati facendo clic su **Avanti**.

Rileva automaticamente connessione

Scegliere se si desidera eseguire il **Setup Wizard** o configurare il router manualmente.

1. Selezionare **Sì** per utilizzare lo Smart Setup Wizard oppure Selezionare **No** per configurare il router manualmente.

Operazione completata Internet



*Si ha vero progresso solo quando
una nuova tecnologia è accessibile a tutti...*

Henry Ford

Lo stesso menù del dispositivo vi guiderà con istruzioni semplici e chiare alla configurazione dello stesso spiegando nel dettaglio, il significato delle varie voci:

Guida al Setup Wizard

Questa pagina consente selezionare la lingua dell'interfaccia utente web e di eseguire il **Setup Wizard**, che tenterà di autorilevare il tipo di servizio Internet fornito dal proprio ISP; in alternativa, si può configurare il router manualmente. Se non si ha familiarità con l'impostazione delle connessioni Internet, è consigliabile affidarsi allo Smart Setup Wizard.

Seleziona paese e lingua

Scegliere il paese operativo e la lingua. La selezione del Paese consente al **Setup Wizard** di stabilire rapidamente la configurazione specifica. Lingua convertirà il testo dell'interfaccia utente web nella lingua selezionata. Paese e Lingua vengono salvati facendo clic su **Avanti**.

Rileva automaticamente connessione

Scegliere se si desidera eseguire il **Setup Wizard** o configurare il router manualmente.

1. Selezionare **Sì** per utilizzare lo Smart Setup Wizard.
oppure
Selezionare **No** per configurare il router manualmente.
2. Fare clic su **Avanti**.

Selezionando NO, andremo a configurare manualmente le varie impostazioni.



*Si ha vero progresso solo quando
una nuova tecnologia è accessibile a tutti...*

Henry Ford

Impostazioni di base:

Da qui possiamo impostare i codici di connessione per il nostro collegamento ADSL:

Impostazioni di base

La connessione Internet richiede un account di accesso?

Sì
 No

Incapsulamento: PPPoA (PPP over ATM)

Accesso: Guest

Password: []

Tempo di inattività (in minuti): 0

Indirizzo IP Internet

Caricamento dinamico da ISP
 Utilizza indirizzo IP statico

Indirizzo IP: [] . [] . [] . []

Indirizzo Domain Name Server (DNS)

Caricamento automatico da ISP
 Utilizza questi server DNS

DNS primario: [] . [] . [] . []

Guida

Con le pagine Impostazioni DG834 si può configurare, aggiornare e controllare lo stato del router ADSL NETGEAR.

Fare clic su una voce nella colonna all'estrema sinistra: le impostazioni correnti o le informazioni relative al campo specifico appaiono nella colonna centrale.

In questa colonna vengono visualizzate informazioni utili per la pagina Impostazioni selezionata. Se si sta utilizzando Internet Explorer, si può fare clic su una voce nella colonna centrale per passare direttamente alla relativa sezione di guida; altrimenti, scorrere verso il basso fino a raggiungerla.

Guida alle impostazioni di base

Nota: se si imposta il router per la prima volta, possono essere sufficienti le impostazioni predefinite senza altre modifiche.

La connessione Internet richiede un account di accesso?

Selezionare questa opzione in base al tipo di account di cui si dispone con l'ISP. Per immettere le informazioni di accesso ogni volta che ci si collega a Internet o se si dispone di un account PPPoE con l'ISP, selezionare **Sì**, altrimenti selezionare **No**.

Guida alle impostazioni di base

Nota: se si imposta il router per la prima volta, possono essere sufficienti le impostazioni predefinite senza altre modifiche.

La connessione Internet richiede un account di accesso?

Selezionare questa opzione in base al tipo di account di cui si dispone con l'ISP. Per immettere le informazioni di accesso ogni volta che ci si collega a Internet o se si dispone di un account PPPoE con l'ISP, selezionare **Sì**, altrimenti selezionare **No**.

Nota: se si è installato un software PPP come WinPoET (da Earthlink) o Enternet (da PacBell), si avrà un PPPoE. Selezionare Sì. Dopo aver selezionato Sì ed aver configurato il router, non sarà necessario eseguire il software PPP sul PC per effettuare la connessione a Internet.



*Si ha vero progresso solo quando
una nuova tecnologia è accessibile a tutti...*

Henry Ford

Incapsulamento

Selezionare il provider del servizio fornito dall'ISP. PPPoA è quello più comune.

Accesso

In genere è il nome che si utilizza nell'indirizzo di posta elettronica. Per esempio, se il proprio account di posta principale è **login@ioadsl**, digitare "**login**" in questa casella.

Con alcuni ISP, quando si effettua l'accesso è necessario utilizzare il proprio indirizzo di posta elettronica completo. In questo caso, digitare l'indirizzo e-mail completo nella casella Accesso "**login@ioadsl**".

Password

Digitare la password utilizzata per accedere all'ISP.

Timeout di inattività

Una connessione Internet inattiva verrà terminata dopo questo periodo di tempo.

Se il valore è zero (0), la connessione viene fatta rimanere attiva effettuando immediatamente la riconnessione ogni volta che la connessione viene persa.

Indirizzo IP Internet

Se si accede al servizio o l'ISP non ha fornito un indirizzo IP fisso, il router troverà automaticamente un indirizzo IP per l'utente quando questo si connette. Selezionare **Caricamento dinamico da ISP**.

Se si dispone di un indirizzo fisso (o IP statico), l'ISP provvederà a fornire le informazioni richieste. Selezionare **Utilizza indirizzo IP statico** e digitare l'indirizzo IP, la subnet mask e l'indirizzo IP del gateway nelle relative caselle.

Per esempio:

- Indirizzo IP: 192.168.0.3
- Subnet mask: 255.255.255.0
- Indirizzo IP del gateway: 192.168.0.1



*Si ha vero progresso solo quando
una nuova tecnologia è accessibile a tutti...*

Henry Ford

Indirizzo Domain Name Server (DNS)

Il server DNS viene utilizzato per cercare gli indirizzi dei siti in base ai loro nomi.

Se l'ISP ha fornito uno o due indirizzi DNS all'utente, selezionare **Utilizza questi server DNS** e digitare l'indirizzo primario e l'indirizzo secondario.

Altrimenti, selezionare **Caricamento automatico da ISP**.

Nota: Se si riceve l'errore "Indirizzo non trovato" quando si entra in un sito web, è probabile che i server DNS non siano stati impostati correttamente. Si consiglia di contattare l'ISP per ottenere gli indirizzi dei server DNS.

NAT (Network Address Translation)

Con NAT, tutti i PC della LAN possono ottenere l'accesso a Internet tramite questo router, attraverso la condivisione dell'indirizzo IP di rete WAN del router stesso. In gran parte dei casi, la funzione NAT è essenziale per accedere a Internet con il router. NAT deve essere disattivato solo se si è certi di non doverlo utilizzare. Quando NAT è disattivo, il router esegue solo il normale routing.

Pulsanti Applica, Annulla e Verifica

Fare clic su **Applica** dopo aver terminato di modificare le impostazioni.

Fare clic su **Annulla** per tornare alle impostazioni originali.

Fare clic su **Verifica** per collegarsi al sito web di NETGEAR. Se la connessione ha esito positivo, le impostazioni sono corrette e si potrà uscire dalle pagine facendo clic su **Disconnessione**...quindi, buona navigazione in **rete!**

Se la connessione ha esito negativo,

- rivedere le impostazioni e verificare di aver selezionato le opzioni esatte e digitato tutto correttamente.
- Contattare l'ISP per controllare i dati relativi alla configurazione.
- Leggere la sezione Risoluzione dei problemi riportata nella *Guida all'installazione del dispositivo*.
- Sul CD delle risorse del DG834, leggere la *Guida alla risoluzione dei problemi* o la sezione corrispondente contenuta nel *Manuale di riferimento*.
- Contattare l'Assistenza tecnica NETGEAR.

Alla fine di questa procedura, cliccheremo sul tasto in fondo alla pagina di configurazione "**APPLICA**", per salvare le impostazioni appena inserite.



*Si ha vero progresso solo quando
una nuova tecnologia è accessibile a tutti...*

Henry Ford

Ora passiamo al tasto “**Impostazioni ADSL**” che si trova sempre nel menù di sinistra in blu, si aprirà la seguente schermata:

NETGEAR Router Firewall ADSL Wireless DG834G settings

Impostazioni ADSL

Metodo di moltiplicazione: VC

VPI: 8

VCI: 35

Applica Annulla

Guida alle impostazioni ADSL

I parametri predefiniti devono corrispondere al sistema utilizzato dall'ISP

- Metodo di moltiplicazione: l'ISP indicherà se il metodo di moltiplicazione è basato su VC o LLC.
- Circuito virtuale: l'ISP indicherà la combinazione VPI/VCI utilizzata per il servizio.

Guida alle impostazioni ADSL

I parametri predefiniti devono corrispondere al sistema utilizzato dall'ISP

- Metodo di moltiplicazione: l'ISP indicherà se il metodo di moltiplicazione è basato su VC o LLC.
- Circuito virtuale: l'ISP indicherà la combinazione VPI/VCI utilizzata per il servizio.

Nel nostro caso, dovremo inserire i seguenti parametri:

Metodo di moltiplicazione: VC

VPI: 8

VCI: 35

Anche qui, cliccheremo sul tasto “**APPLICA**” in basso per salvare tali impostazioni.



*Si ha vero progresso solo quando
una nuova tecnologia è accessibile a tutti...*

Henry Ford

A questo punto, la configurazione del router Netgear per il collegamento ADSL è completata e si può passare alla configurazione del sistema wireless cliccando sull'apposita voce "Impostazioni Wireless":

Inseriremo nella schermata che comparirà i seguenti dati come da figura:

- **Nome (SSID): Netgear**
- **Regione: Europa**
- **Canale: 11**
- **Modalità: g & b**



*Si ha vero progresso solo quando
una nuova tecnologia è accessibile a tutti...*

Henry Ford

Guida alle impostazioni wireless

NOTA: per garantire la perfetta conformità e compatibilità tra prodotti simili nella propria area è necessario impostare correttamente il canale operativo e la regione.

Collocazione del router per ottimizzare la connettività wireless

La distanza operativa o l'intervallo della connessione wireless può variare sensibilmente in base alla collocazione fisica del router. Per ottenere i risultati migliori, collocare il router:

- vicino al centro dell'area operativa del PC;
- in una posizione sopraelevata, ad esempio su uno scaffale alto;
- lontano da potenziali fonti di interferenza, come PC, microonde e telefoni cordless;
- con l'antenna tesa e in posizione verticale;
- lontano da ampie superfici metalliche.

Nota: la mancata osservanza di questi criteri può determinare un sensibile calo delle prestazioni o pregiudicare la connessione wireless con il router.

Rete wireless

Nome (SSID)

Immettere un valore di un massimo di 32 caratteri alfanumerici. Lo stesso nome (SSID) deve essere assegnato a tutte le periferiche wireless della rete. Il nome SSID predefinito è Wireless, tuttavia la NETGEAR consiglia caldamente di attribuire un valore diverso al nome della rete (SSID). Per il nome c'è distinzione tra maiuscole e minuscole, quindi, per esempio, *Wireless* non equivale a *wireless*.

Regione

Selezionare la propria regione dal menu a discesa. Questo campo visualizza la regione operativa prevista per l'interfaccia wireless. Potrebbe non essere legale operare il router in una regione diversa dalla regione indicata. Se il proprio paese o la propria regione non figura in elenco, verificare con un'istituzione locale o consultare il nostro sito web per avere maggiori informazioni sui canali utilizzabili.

Canale

Questo campo stabilisce quale frequenza operativa verrà utilizzata. Non dovrebbe essere necessario modificare il canale wireless, tranne in caso di problemi di interferenza con un altro punto d'accesso adiacente.

Modalità

Selezionare la modalità wireless desiderata. Le opzioni sono:

- g & b - Possono essere utilizzate sia le stazioni wireless 802.11g sia 802.11b.
- Soltanto g - Possono essere utilizzate soltanto le stazioni wireless 802.11g.



*Si ha vero progresso solo quando
una nuova tecnologia è accessibile a tutti...*

Henry Ford

- Soltanto b - Possono essere utilizzate tutte le stazioni wireless 802.11b. È possibile utilizzare le stazioni wireless 802.11g, se queste possono operare in modalità 802.11b.

Atención:

- 802.11b - 11Mps.
- 802.11g - 54Mps.
- La modalità predefinita è "g & b", che consente l'impiego sia delle stazioni "g" sia "b" per accedere al dispositivo.

Punto d'accesso wireless

Attiva punto d'accesso wireless

Il punto d'accesso wireless di questo router può essere attivato o disattivato per consentire l'accesso wireless. L'icona wireless sul lato anteriore del router indica anche lo stato corrente del punto di accesso wireless, per informare l'utente se è attivo o disattivo.

Se è Attivo, le stazioni wireless potranno accedere a Internet.

Se è Disattivo, le stazioni wireless non saranno in grado di accedere a Internet.

Consenti trasmissione del nome (SSID)

Se Attivo, l'SSID trasmetterà il proprio nome a tutte le stazioni wireless. Le stazioni senza SSID (o con un valore "nullo") potranno quindi adottare l'SSID corretto per le connessioni con questo punto d'accesso.

Isolamento peer-to-peer wireless

Selezionare questa casella per bloccare il traffico tra client wireless.

Elenco accesso stazioni wireless

Per impostazione predefinita, tutti i PC wireless configurati con l'SSID corretto potranno accedere alla rete wireless. Per una maggiore sicurezza, si può circoscrivere l'accesso alla rete wireless solo per determinati PC, in base ai loro indirizzi MAC. Dal menu *Impostazioni wireless*, fare clic sul pulsante **Elenco accessi impostati** per visualizzare il menu Elenco accesso stazioni wireless.

Opzioni di protezione

- Disabilitato:- nessuna crittografia dati.
- WEP:- utilizza la crittografia dati WEP a 64 o 128 bit.
- WPA-PSK:- utilizza la crittografia standard WPA-PSK.



*Si ha vero progresso solo quando
una nuova tecnologia è accessibile a tutti...*

Henry Ford

- WPA-802.1x:- Questa versione di WPA richiede l'utilizzo di un server Radius per l'autenticazione. Ciascun utente (client wireless) deve avere un account di accesso "utente" sul server Radius e questa periferica deve avere un account di accesso "client" sul server Radius. Le trasmissioni dei dati sono crittografate con una chiave che si crea automaticamente.

Codifica di sicurezza (WEP)

Tipo di autenticazione

In genere questa funzione può essere lasciata al valore predefinito di "Automatico". In caso di problemi, selezionare il valore appropriato: "Sistema aperto" o "Chiave condivisa". Controllare la documentazione della scheda wireless per vedere quale metodo utilizzare.

Livello di codifica

Selezionare il livello di codifica WEP:

- Codifica a 64 bit (talvolta detta a 40 bit)
- Codifica a 128 bit

Chiave di codifica di sicurezza (WEP)

Se WEP è attiva, si possono programmare manualmente o automaticamente le quattro chiavi di codifica dei dati. Questi valori devono essere identici per tutti i PC e i punti d'accesso della rete.

Creazione automatica chiave (password)

Immettere una parola o un gruppo di caratteri stampabili nella casella Password e fare clic sul pulsante Crea per configurare automaticamente la chiave o le chiavi WEP. Se il livello di codifica è impostato a 64 bit, ciascuna delle caselle per le quattro chiavi verrà popolata con i valori delle chiavi. Se il livello di codifica è impostato a 128 bit, i valori delle chiavi compariranno soltanto nella casella della chiave WEP selezionata.

Modalità di immissione manuale

Selezionare quale delle quattro chiavi utilizzare ed immettere le informazioni della chiave WEP corrispondenti per la rete nella casella della chiave selezionata.

Per WEP a 64 bit: immettere dieci caratteri esadecimale (qualsiasi combinazione di 0-9, A-F).

Per WEP a 128 bit: immettere ventisei caratteri esadecimale (qualsiasi combinazione di 0-9, A-F).

Fare clic su Applica per salvare le impostazioni di questo menu.



*Si ha vero progresso solo quando
una nuova tecnologia è accessibile a tutti...*

Henry Ford

Crittografia di protezione (WPA-PSK)

Immettere una parola o un gruppo di caratteri stampabili nella casella della frase chiave. La frase chiave può avere una lunghezza compresa tra 8 e 64 caratteri.

WPA-802.1x

Nome server Radius/indirizzo IP

Immettere il nome o l'indirizzo IP del server Radius sulla LAN.

Ciascun utente (client wireless) deve avere un account di accesso "utente" sul server Radius. Questa periferica deve avere un account di accesso "client" sul server Radius. Il nome di accesso è il nome della periferica.

Porta Radius

Immettere il numero della porta utilizzata per collegarsi con il server Radius.

Chiave condivisa

Specificare la chiave condivisa configurata sul server Radius per l'accesso "client" di questa periferica.

Per salvare o annullare le modifiche

Fare clic su **Applica** per rendere effettive le modifiche apportate.

Fare clic su **Annulla** per tornare alle precedenti impostazioni non salvate.

Questo dispositivo permette molte altre configurazioni grazie al suo firewall interno ed alle molteplici funzioni di cui è dotato.

Tali configurazioni però sono a discrezione dell'utente finale.