

# Installazione

## WiFi Range Extender N300

Modello EX2700



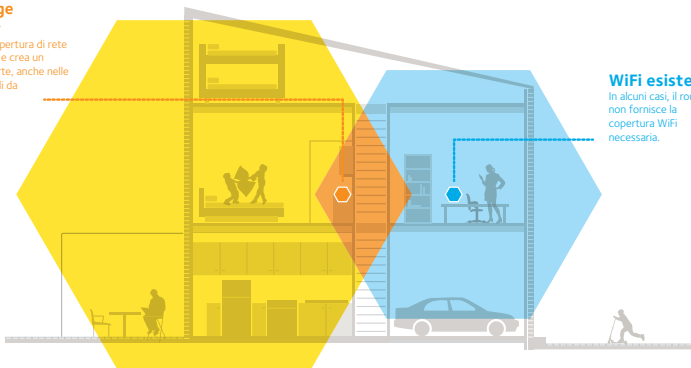
**NETGEAR®**

# Per iniziare

Il WiFi Range Extender di NETGEAR aumenta la distanza di una rete WiFi tramite il potenziamento del segnale WiFi esistente e il miglioramento della qualità complessiva del segnale su lunghe distanze. Un extender ripete i segnali da un router WiFi o access point esistente.

## WiFi Range Extender

Aumenta la copertura di rete WiFi esistente e crea un segnale più forte, anche nelle zone più difficili da raggiungere.

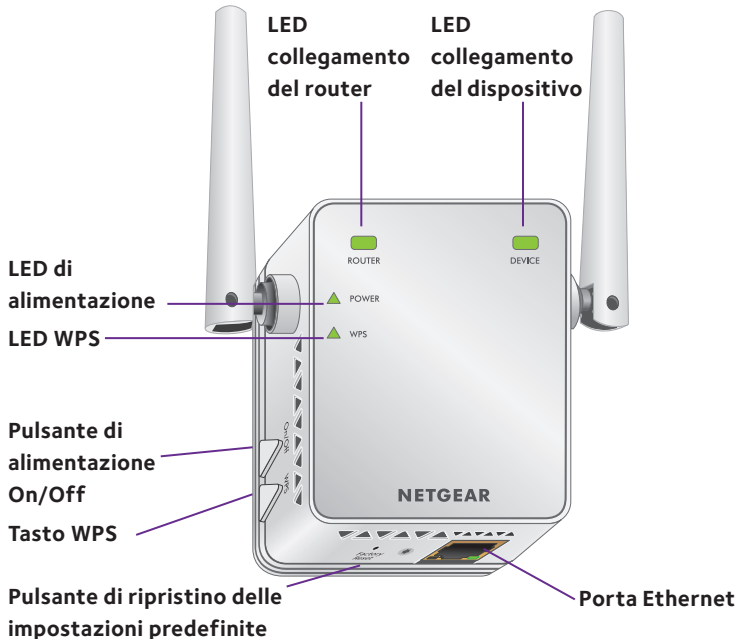


## WiFi esistente

In alcuni casi, il router non fornisce la copertura WiFi necessaria.

# Un primo approccio con l'extender

Prima di procedere con l'installazione dell'extender, esaminare i LED, i pulsanti e le porte.



## Descrizione dei LED

LED collegamento del router



ROUTER

Il LED indica la connessione tra l'extender e il router o l'access point.

**Verde senza intermittenza.** Segnale ottimo.

**Giallo senza intermittenza.** Segnale buono.

**Rosso senza intermittenza.** Segnale scarso.

**Spento.** Nessun segnale.

LED collegamento del dispositivo



DEVICE

Il LED indica la connessione tra l'extender e il computer o il dispositivo mobile.

**Verde senza intermittenza.** Segnale ottimo.

**Giallo senza intermittenza.** Segnale buono.

**Rosso senza intermittenza.** Segnale scarso.

**Spento.** Nessun segnale.

LED di alimentazione



POWER

**Giallo senza intermittenza.** L'extender è in fase di avvio.

**Verde senza intermittenza.** L'extender è acceso.

**Spento.** L'extender è spento.

LED WPS



WPS

**Verde senza intermittenza.** Protezione WiFi abilitata (WPA o WPA2).

**Verde lampeggiante.** Connessione WPS in corso.

**Spento.** Protezione WiFi non abilitata.

**Nota:** se il LED collegamento del router o il LED collegamento del dispositivo è di colore giallo o rosso, consultare la sezione "Come individuare la posizione più adatta", a pagina 10.

# Installazione dell'extender WiFi

Posizionare l'extender, collegarlo a una fonte di alimentazione e connetterlo alla rete WiFi.

## Posizionamento e alimentazione dell'extender

1. Posizionare l'extender nella stessa stanza del router WiFi.  
È necessario che l'extender si trovi in prossimità del router WiFi solo durante il processo di configurazione iniziale.
2. Collegare l'extender a una presa elettrica.  
Il LED di alimentazione diventa verde. Se il LED di alimentazione non si accende, premere il pulsante di **alimentazione**.

## Connessione a una rete WiFi esistente

Per estendere la copertura della rete WiFi, è necessario connettere l'extender alla rete WiFi esistente. È possibile utilizzare uno dei due modi seguenti:

- **Connessione con WPS.** Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione "Connessione con WPS", a pagina 6.
- **Connessione tramite la configurazione del browser Web.** Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione "Connessione tramite la configurazione del browser Web", a pagina 7.

## Connessione con WPS

Wi-Fi Protected Setup (WPS) consente di connettersi a una rete WiFi protetta senza la necessità di immettere il nome e la password di rete.

**Nota:** la funzione WPS non supporta la protezione di rete WEP. Se si utilizza la protezione WEP, seguire le istruzioni riportate nella sezione "Connessione tramite la configurazione del browser Web", a pagina 7.

1. Premere il pulsante **WPS** posto sul lato dell'extender.  
Il LED WPS lampeggia.
2. Entro 2 minuti, premere il pulsante **WPS** sul router o sull'access point.  
Il LED WPS sull'extender diventa verde fisso, il LED collegamento del router lampeggia e l'extender si connette alla rete WiFi esistente.  
  
Se il LED collegamento del router non si accende, riprovare. Se il LED non si accende, consultare la sezione "Connessione tramite la configurazione del browser Web", a pagina 7.
3. Cercare il nuovo nome di rete dell'extender.  
Il nome della rete wireless (SSID) dell'extender viene modificato con il nome della rete WiFi esistente, aggiungendo **\_EXT** alla fine del nome, ad esempio:
  - **Nome esistente della rete WiFi.** NomeRete
  - **Nuovo nome rete dell'extender.** NomeRete\_EXT

4. Connettere i dispositivi WiFi alla nuova rete di extender.  
Utilizzare la stessa password WiFi utilizzata per il proprio router WiFi.
5. Scollegare l'extender e avvicinarlo all'area con segnale WiFi debole.  
La posizione scelta deve rientrare nella portata della rete del router WiFi esistente.
6. Collegare l'extender a una presa elettrica.  
Il LED di alimentazione diventa verde. Se il LED di alimentazione non si accende, premere il pulsante di **alimentazione**.
7. Utilizzare il LED del collegamento al router sul pannello frontale per scegliere un punto in cui la connessione dell'extender al router è ottimale.

## Connessione tramite la configurazione del browser Web

1. Utilizzare la gestione rete WiFi su un computer o dispositivo mobile per trovare e collegarsi alla rete WiFi (SSID) NETGEAR\_EXT.  
Una volta stabilita la connessione con il computer o il dispositivo mobile, il LED collegamento del dispositivo si accende.
2. Aprire una finestra del browser Web dallo stesso computer o dispositivo mobile.  
Il browser indirizza l'utente direttamente a NETGEAR genie Smart Setup. Se non si viene automaticamente indirizzati a NETGEAR genie, avviare un browser Web e immettere **www.mywifiext.net** nel campo indirizzi. Digitare **admin** come nome utente e **password** per la password.

3. Selezionare una rete WiFi da estendere e fare clic sul pulsante **Continue** (Continua).

Select the name of your existing network.

	SSID	Channel	Signal	Security
<input type="radio"/>	ngquest	1	100%	WPA2-PSK
<input type="radio"/>	KC3800-2.4G	2	100%	WPA/WPA2-PSK
<input type="radio"/>	NETGEAR90-5G_2GEXT	5	100%	WPA2-PSK
<input type="radio"/>	NETGEAR05	8	100%	WPA2-PSK
<input type="radio"/>	ngquest	9	100%	WPA2-PSK
<input type="radio"/>	ntgrvian	9	100%	WPA2-PSK
<input type="radio"/>	NETGEAR34	11	100%	WPA2-PSK
<input type="radio"/>	JW's EX6100 NETGEAR34_2GEXT	11	100%	WPA2-PSK
<input type="radio"/>	NETGEAR75	5	99%	WPA2-PSK

4. Immettere la password di rete (chiamata anche passphrase o chiave di rete) nel campo **Password**, quindi fare clic sul pulsante **Continue** (Continua).
5. Nel campo **Name** (Nome), immettere il nome (SSID) per la nuova rete WiFi dell'extender e fare clic sul pulsante **Continue** (Continua).

Enter the settings for the Extender network.

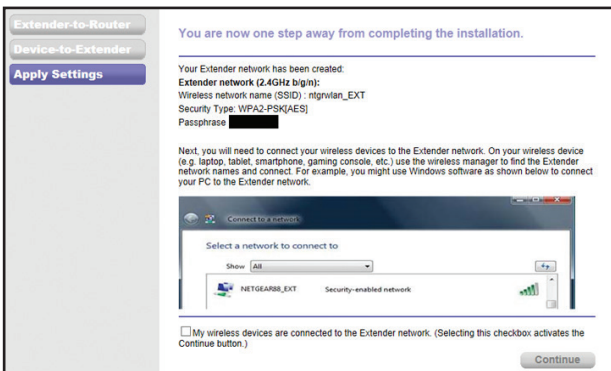
2.4GHz Network Name (SSID):

Use the same security mode and password as those for the existing network.

Per utilizzare le stesse impostazioni di protezione della rete esistente, selezionare la casella di controllo.

Le impostazioni vengono applicate e viene visualizzata la seguente schermata.



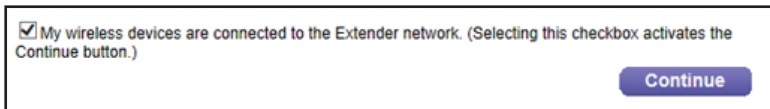


Su iPad, iPhone e computer MacBook, questa schermata si chiude automaticamente.

- Utilizzare la gestione rete WiFi su un computer o un dispositivo mobile per collegarsi alla nuova rete WiFi dell'extender.

Ripetere questo passaggio per tutti i computer e i dispositivi mobili.

- Se la schermata viene ancora visualizzata sul computer o dispositivo in uso, selezionare la casella di controllo nella parte inferiore della schermata e fare clic sul pulsante **Continue** (Continua).



8. Scollegare l'extender e avvicinarlo all'area con segnale WiFi debole. La posizione scelta deve rientrare nella portata della rete del router WiFi esistente.
9. Collegare l'extender a una presa elettrica. Il LED di alimentazione diventa verde. Se il LED di alimentazione non si accende, premere il pulsante di **alimentazione**.  
Utilizzare il LED del collegamento al router per scegliere un punto in cui la connessione dell'extender al router è ottimale.

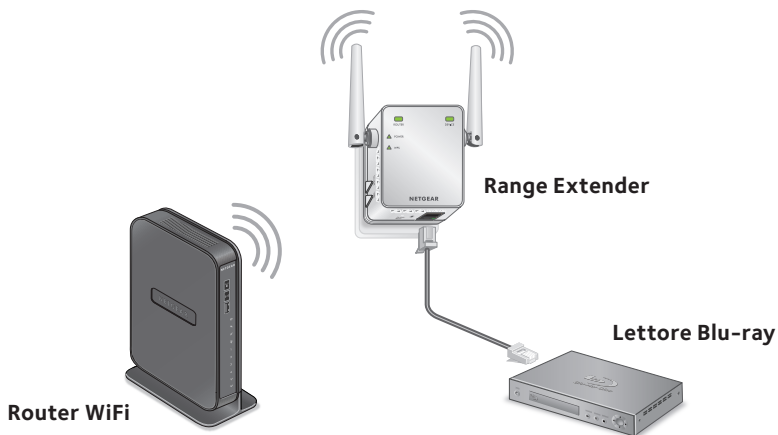
## Come individuare la posizione più adatta

Se il segnale WiFi è debole, durante il primo collegamento alla rete dell'extender, il LED collegamento del router o del dispositivo è di colore giallo o rosso. In tal caso, regolare la posizione dell'extender.

- Se il LED di collegamento del router è giallo o rosso, avvicinare l'extender al router.
- Se il LED di collegamento del dispositivo è giallo o rosso, avvicinare il computer o il dispositivo mobile all'extender.

## Connessione a un dispositivo Ethernet

Una volta collegato l'extender alla rete WiFi esistente, è possibile collegare un dispositivo cablato all'extender mediante un cavo Ethernet. Il dispositivo può quindi accedere alla rete esistente mediante attraverso la connessione WiFi.



1. Configurare l'extender.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione "Posizionamento e alimentazione dell'extender", a pagina 5.

2. Connettere l'extender a una rete WiFi esistente.  
Per ulteriori informazioni, vedere la sezione "Connessione a una rete WiFi esistente", a pagina 5.
3. Collegare il cavo Ethernet da un dispositivo Ethernet alla porta Ethernet sull'extender.

## Effettuare l'accesso alle impostazioni dell'extender

Dopo l'installazione, è possibile accedere all'extender per visualizzare o modificare le relative impostazioni.

1. Collegare un computer o un dispositivo mobile alla rete dell'extender.
2. Avviare un browser Web e nel campo degli indirizzi, immettere **www.mywifiext.net** o **www.mywifiext.com**.  
Viene visualizzata una schermata di accesso.
3. Digitare **admin** come nome utente e **password** per la password.

## Domande frequenti

Per ulteriori informazioni sul prodotto, consultare il manuale dell'utente, disponibile all'indirizzo <http://support.netgear.com>.

**La guida alla configurazione del browser Web continua a richiedere la password (passphrase) o la chiave di protezione di rete, ma io sono sicuro di aver inserito la password corretta. Come risolvere il problema?**

È probabile che l'extender sia stato posizionato al limite della copertura del router o dell'access point. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione "Posizionamento e alimentazione dell'extender", a pagina 5.

Se si sta utilizzando una protezione WEP, assicurarsi di digitare la password di rete nel campo appropriato.

**È possibile utilizzare l'extender collegandolo al router esistente tramite cavo Ethernet?**

No. L'extender è progettato per stabilire una connessione wireless con il router o l'access point.

**Quali sono il nome utente e la password per accedere all'extender?**

Il nome utente è **admin** e la password predefinita è **password**. Entrambi distinguono maiuscole e minuscole.

## La connessione con NETGEAR\_EXT è stata stabilita e il browser è stato avviato. Perché non riesco a visualizzare la guida alla configurazione del browser Web?

Provare le seguenti soluzioni per la risoluzione dei problemi:

- Assicurarsi che il computer sia configurato per l'utilizzo del protocollo DHCP (la maggior parte).
- Assicurarsi che il LED di collegamento del dispositivo sia verde e che si disponga di un indirizzo IP valido.
- Riavviare il browser Web e digitare **www.mywifiext.net** o **www.mywifiext.com** nel campo indirizzi. Digitare **admin** come nome utente e **password** per la password.

## In che modo è possibile ripristinare l'extender alle impostazioni predefinite?

1. Utilizzare un oggetto appuntito come una penna o una graffetta per tenere premuto il pulsante **Factory Reset** (Ripristino impostazioni predefinite) nella parte inferiore dell'extender per almeno cinque secondi, finché il LED di alimentazione non lampeggia di giallo.
2. Rilasciare il pulsante **Factory Reset** (Ripristino impostazioni predefinite) e attendere il riavvio dell'extender.

In questo modo l'extender viene reimpostato e vengono ripristinate le impostazioni predefinite.

È quindi possibile accedere all'extender tramite il browser Web, utilizzando le impostazioni predefinite.

## **Sul router è stato attivato un filtro MAC wireless (controllo dell'accesso wireless o ACL). Che cosa si deve fare quando si installa l'extender?**

Quando il dispositivo wireless si connette al router attraverso l'extender, l'indirizzo MAC di tale dispositivo mostrato sul router viene trasferito a un altro indirizzo MAC. Se il filtro MAC del router è abilitato, il dispositivo wireless si connette all'extender ma non può ottenere un indirizzo IP dall'extender e non può accedere a Internet.

Per consentire al dispositivo wireless di ricevere un indirizzo IP dall'extender e di accedere a Internet, è necessario fornire l'indirizzo MAC trasferito al router.

1. Disattivare il filtro MAC sul router.
2. Accendere l'extender e collegare tutti i dispositivi wireless alla rete dell'extender.
3. Assicurarsi che il LED di collegamento del router resti acceso.
4. Avviare un browser Web e nel campo degli indirizzi, immettere **www.mywifiext.net** o **www.mywifiext.com**.  
Viene visualizzata una schermata di accesso.
5. Digitare **admin** come nome utente e **password** per la password.
6. Selezionare **Attached Devices** (Dispositivi collegati).  
Nella schermata Attached Devices (Dispositivi collegati) vengono visualizzati gli indirizzi MAC dei computer e dei dispositivi collegati alla rete dell'extender.
7. Aggiungere gli indirizzi MAC che iniziano con 02:0F:B5 alla tabella del filtro MAC del router.

## Assistenza tecnica

Grazie per aver acquistato questo prodotto NETGEAR. Una volta completata l'installazione del dispositivo, individuare il numero di serie riportato sull'etichetta del prodotto e utilizzarlo per registrare il prodotto all'indirizzo <https://my.netgear.com>. La registrazione del prodotto è necessaria per poter utilizzare il servizio di assistenza telefonica di NETGEAR. NETGEAR consiglia di registrare il prodotto dal sito Web di NETGEAR.

Gli aggiornamenti del prodotto e l'assistenza Web sono disponibili alla pagina <http://support.netgear.com>.

NETGEAR consiglia di utilizzare solo risorse di assistenza NETGEAR ufficiali. Scaricare il manuale utente online all'indirizzo <http://downloadcenter.netgear.com> o tramite il collegamento nell'interfaccia utente del prodotto.

## Marchi commerciali

NETGEAR, il logo NETGEAR e Connect with Innovation sono marchi commerciali e/o marchi registrati di NETGEAR, Inc. e/o delle sue consociate negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Le informazioni sono soggette a modifica senza preavviso. © NETGEAR, Inc. Tutti i diritti riservati.

## Conformità

Per consultare la Dichiarazione di conformità UE attuale, visitare la pagina [http://support.netgear.com/app/answers/detail/a\\_id/11621/](http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/).

Per informazioni sulla conformità alle normative, visitare il sito Web all'indirizzo: <http://www.netgear.com/about/regulatory/>.

Prima di collegare l'alimentazione, consultare il documento relativo alla conformità normativa.

Solo per uso in ambienti interni. Valido per la vendita in tutti i paesi membri dell'UE, gli stati EFTA e la Svizzera.



201-18251-01

**Netgear, Inc.**

350 East Plumeria Drive  
San Jose, CA 95134, Stati Uniti

Maggio 2014