

Edimax Gemini

Kit di upgrade per roaming Wi-Fi ad uso domestico

RE11



Guida di installazione rapida

06-2016 / v1.0

Edimax Technology Co., Ltd.

No.3, Wu-Chuan 3rd Road, Wu-Gu, New Taipei City 24891, Taiwan

Email: support@edimax.com.tw

Edimax Technology Europe B.V.

Fijenhof 2, 5652 AE Eindhoven, The Netherlands

Email: support@edimax.nl

Edimax Computer Company

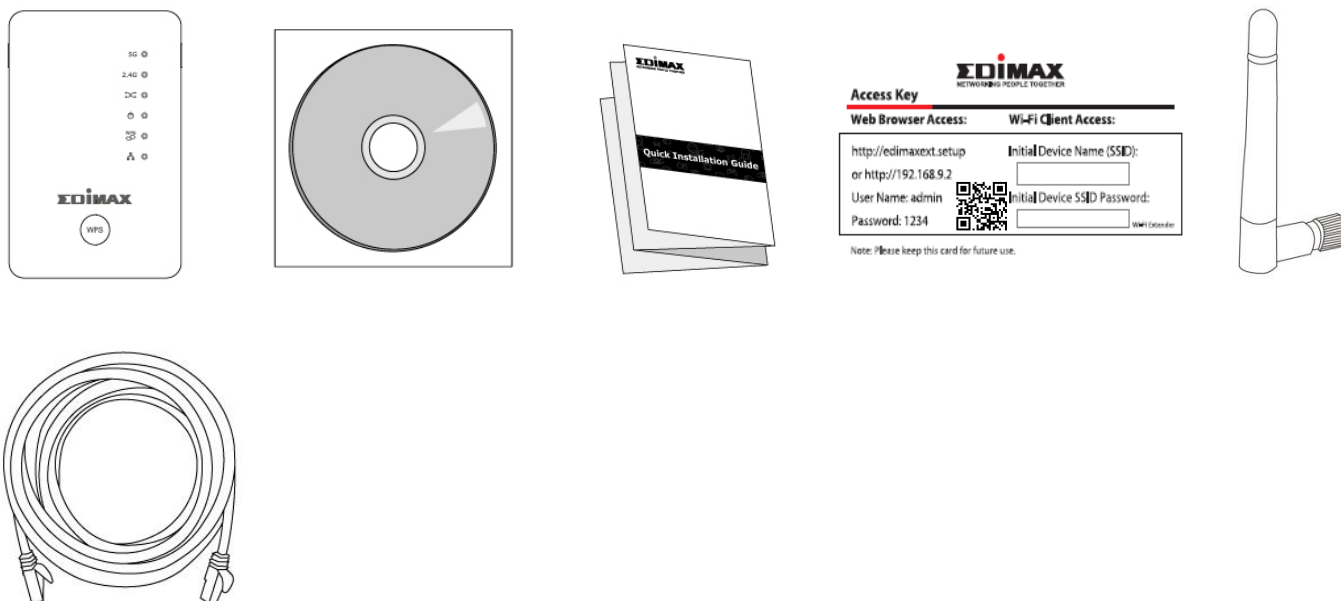
3350 Scott Blvd., Bldg.15 Santa Clara, CA 95054, USA

Live Tech Support: 1(800) 652-6776

Email: support@edimax.com

I. Informazioni sul prodotto

I-1. Contenuti della confezione



- RE11S x 2
- CD con guida di installazione rapida multilingue e manuale utente
- Guida di installazione rapida (QIG)
- Scheda con chiave di accesso
- 4 x antenna
- Cavo RJ45

I-2. Requisiti di sistema

- Unità di estensione Wi-Fi/modalità bridge Wi-Fi: Rete wireless esistente da 2,4GHz e/o 5GHz.
- Modalità punto di accesso: Modem cavo/DSL.
- Computer dotato di adattatore Wi-Fi 2,4GHz 802,11/b/g/n e browser di navigazione per la configurazione del software.
- Configurazione per smartphone: iOS 4.3 o Android 4.x e versione superiore.

I-3. LED di stato



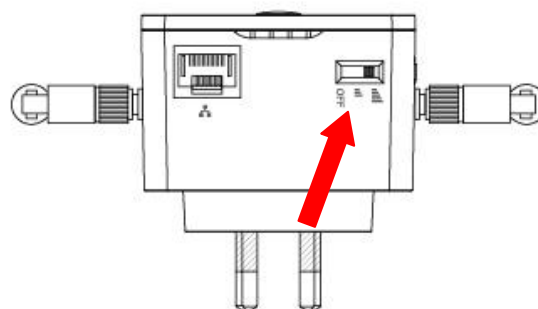
Tutti i LED sono disattivati in modalità green. La miglior potenza di segnale si ha tra il 60 e l'80%, una potenza superiore all'80% potrebbe rendere l'unità di estensione poco efficace a causa dell'eccessiva vicinanza al router.

LED	Colore	Stato	Descrizione
Segnale 5GHz	Blu	On	Posizione eccellente. Potenza del segnale: 60 – 80%
		Lampeggia lentamente	Posizione buona. Potenza del segnale: 40 – 60% e 80 - 100%
		Lampeggia rapidamente	Posizione scarsa. Potenza del segnale: Inferiore al 40%
		Off	Nessun segnale rilevato.
Segnale 2,4GHz	Blu	On	Posizione eccellente. Potenza del segnale: 60 – 80%
		Lampeggia lentamente	Posizione buona. Potenza del segnale: 40 – 60% e 80 - 100%
		Lampeggia rapidamente	Posizione scarsa. Potenza del segnale: Inferiore al 40%
		Off	Nessun segnale rilevato.
Cross band	Verde	On	Cross band attivata.
		Off	Cross band disattivata.
Alimentazione	Verde	On	L'unità di estensione è accesa.
		Lampeggiante	Ripristino alle impostazioni predefinite di fabbrica, oppure il

			sistema si sta avviando.
		Off	L'unità di estensione è spenta.
WPS	Verde	On	Connessione WPS stabilita (il LED rimarrà acceso per 30 secondi per indicare che la connessione è stata stabilita).
		Lampeggiante	WPS in corso (in attesa di un altro dispositivo WPS).
		Off	Nessun WPS in corso.
LAN	Verde	On	Porta LAN connessa.
		Lampeggiante	Attività LAN (trasferimento o ricezione dati).
		Off	Porta LAN non connessa.

I-4. Interruttore

RE11S è dotato di un interruttore hardware collocato nella parte inferiore del dispositivo. L'interruttore è in grado di selezionare le modalità normale, green e sleep, come mostrato nella tabella di seguito. La dicitura "Wi-Fi power" ("potenza Wi-Fi) si riferisce alla potenza del segnale radio wireless (Tx) dell'unità di espansione.



Nel caso in cui l'unità di estensione sia utilizzata in uno spazio di piccole o medie dimensioni, potrebbe non essere necessario impiegare il segnale wireless alla massima potenza. Testare il segnale e verificare se la copertura Wi-Fi risulta adeguata utilizzando la modalità green. In questo caso potrete risparmiare energia.

Modalità	Posizione dell'interruttore	Descrizione
Normale	Alzato	Potenza Wi-Fi al 100%
Modalità Green	Medio	Potenza Wi-Fi al 50%
Modalità Sleep	Abbassato	Wi-Fi e LED spenti



La potenza Tx può essere regolata anche attraverso la U.I. (interfaccia utente) accessibile online. (Amministrazione → Wireless). Impostare l'interruttore su "normal" prima di regolare il valore Tx nella U.I. accessibile online.

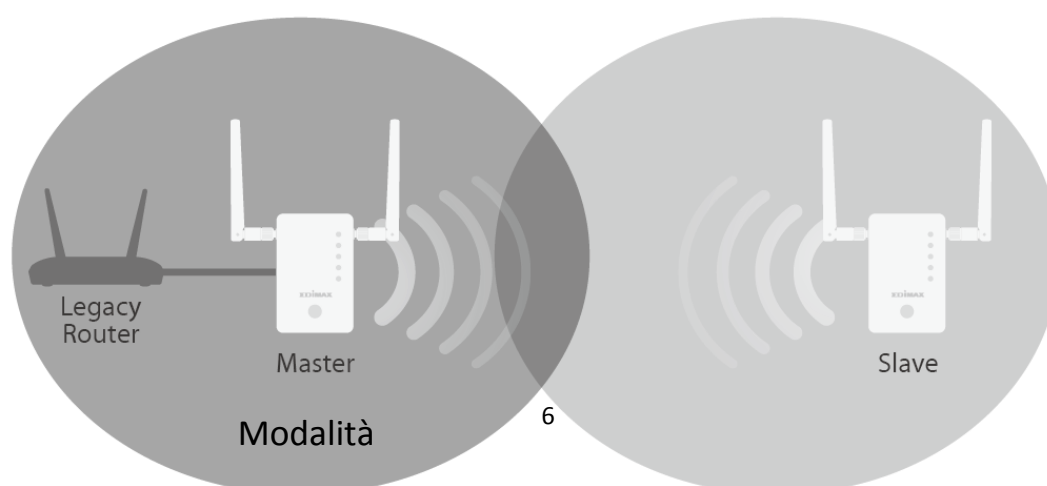
II. Installazione master

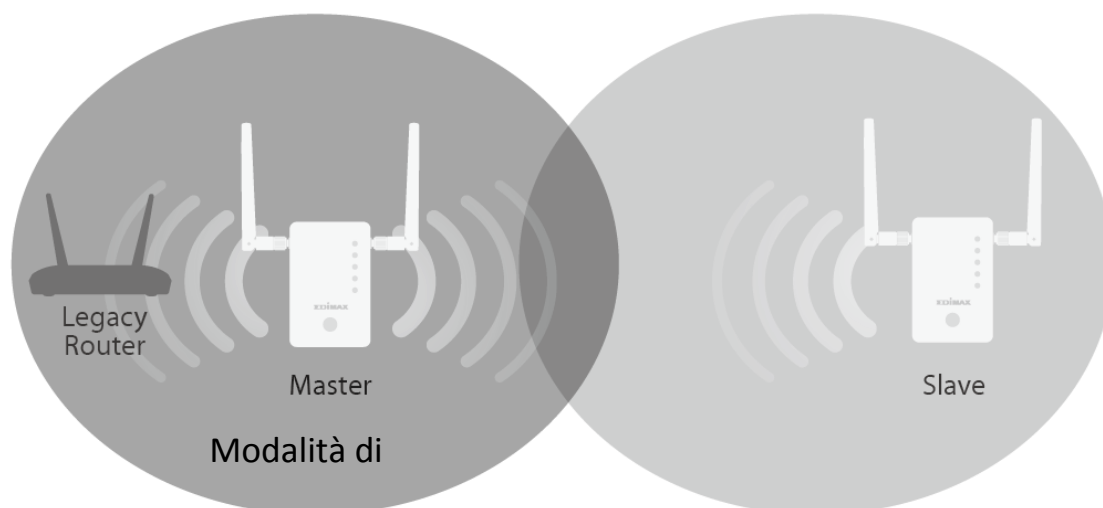
Il vostro kit RE11 include due unità di estensione che supportano il roaming. Ciò significa che una volta completata l'installazione i vostri dispositivi Wi-Fi (smartphone, tablet ecc.) si connetteranno automaticamente al miglior segnale Wi-Fi disponibile.



Basta installare un'unità di estensione per avviare il collegamento alla rete Wi-Fi esistente. Tale unità di estensione funzionerà come master. La seconda unità così come le altre collegate funzioneranno come unità di estensione slave.

Per la **seconda unità di estensione** (o le successive) usare semplicemente il **pulsante WPS** per collegarsi al master. Il roaming sarà automaticamente disponibile e l'unità di estensione (o le unità, se più di una) impiegherà i medesimi SSID, password e impostazioni del master.





Ogni RE11S può funzionare in una delle tre modalità. Per utilizzare il roaming, configurare la propria unità di estensione **master** in modalità **Unità di estensione Wi-Fi** o **Punto di accesso Wi-Fi**.

 ***Si prega di verificare che il server DHCP del router sia abilitato. Nel caso della maggior parte dei router tale server viene abilitato automaticamente. Nel caso in cui il vostro server DHCP sia disabilitato, sarà necessario assegnare un indirizzo IP alle vostre unità di estensione. Consultare il manuale d'uso per ulteriori istruzioni.***

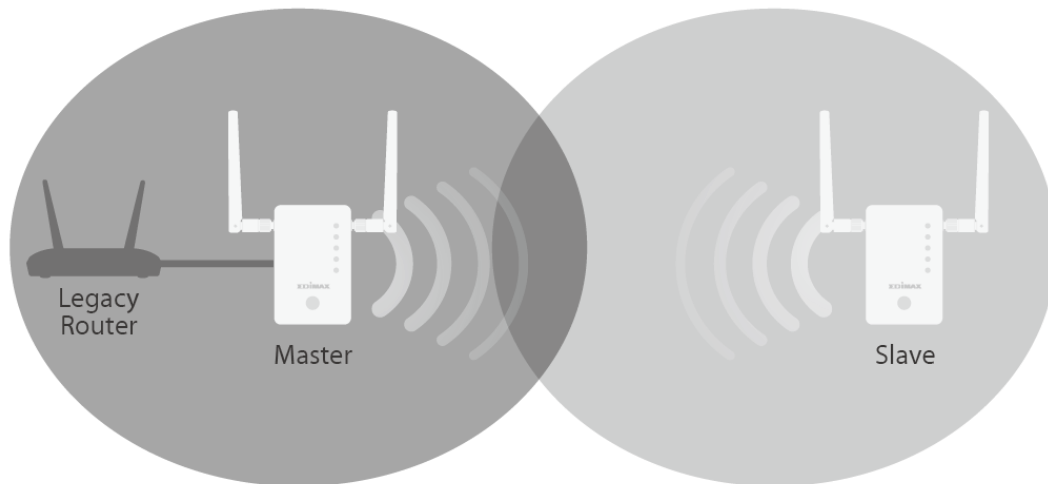
La seconda unità di estensione e le altre presenti saranno automaticamente impostate in modalità Unità di estensione Wi-Fi attraverso il pulsante WPS. Si veda **IV. WPS e Roaming** dopo avere impostato l'unità master (si veda di seguito):

Unità di estensione Wi-Fi	<i>Il dispositivo si collega senza fili alla rete esistente e ripete il segnale wireless.</i> Posizione: La posizione ottimale per l'unità di estensione è circa nel mezzo tra il router/punto di accesso wireless esistente e il punto morto. L'unità di estensione deve ricevere un buon segnale Wi-Fi dal router/punto di accesso.
Punto di accesso Wi-Fi	<i>Il dispositivo si collega a un router esistente tramite il cavo Ethernet e fornisce l'accesso Internet wireless per i dispositivi di rete.</i> Posizione: collegamento al router tramite cavo Ethernet.
Bridge Wi-Fi	<i>Il dispositivo si connette ad altri dispositivi Ethernet, ad</i>

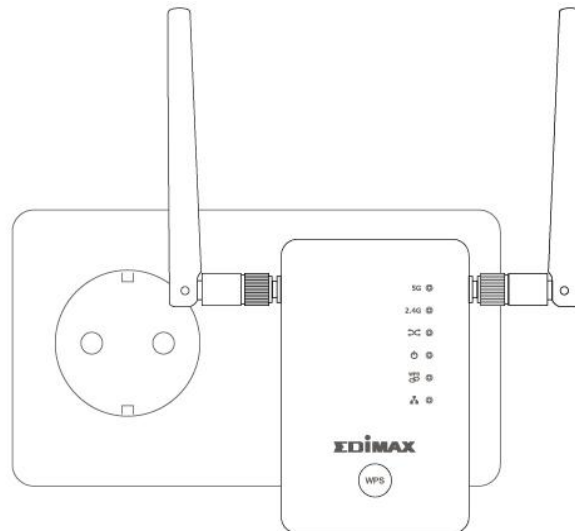
(Adattatore Wi-Fi)	<i>esempio una console di gioco o una smart TV, tramite cavo Ethernet offrendo un accesso wireless a Internet.</i> Posizione: all'interno della copertura Wi-Fi, vicino al dispositivo di rete cablato.
---------------------------	--

II-1. Modalità Punto di Accesso

Il dispositivo si collega a un router esistente tramite il cavo Ethernet e fornisce l'accesso Internet wireless per i dispositivi di rete.

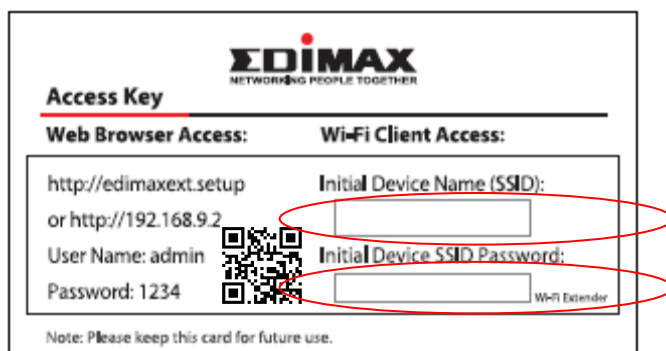


1. Collegare la porta di rete del vostro RE11S alla porta LAN del router esistente per mezzo di un cavo Ethernet.
2. Collegare RE11S in una presa di alimentazione.



3. Il LED di alimentazione **verde lampeggerà** durante l'avvio dell'unità di estensione. Il dispositivo è pronto quando il LED di alimentazione **verde** mostra **on**.
4. Si veda **IV. WPS e Roaming** per l'aggiunta della seconda unità di estensione.

5. Si faccia riferimento all'SSID di default per il Wi-Fi e alla password stampata sull'Access Key Card per connettersi alla rete Wi-Fi.



The image shows an 'Access Key' card for an Edimax Wi-Fi Extender. The card has the Edimax logo at the top. Below the logo, there are two sections: 'Web Browser Access' and 'Wi-Fi Client Access'. The 'Web Browser Access' section lists the URL 'http://edimaxext.setup' or 'http://192.168.9.2', the 'User Name: admin', and the 'Password: 1234'. The 'Wi-Fi Client Access' section has two fields: 'Initial Device Name (SSID):' and 'Initial Device SSID Password:'. Both fields are empty and have red circles drawn around them. A QR code is located between the two sections. At the bottom, there is a note: 'Note: Please keep this card for future use.'

Per informazioni su come connettere il vostro dispositivo alla rete Wi-Fi, si veda **V. Come eseguire la connessione Wi-Fi sui vostri dispositivi.**

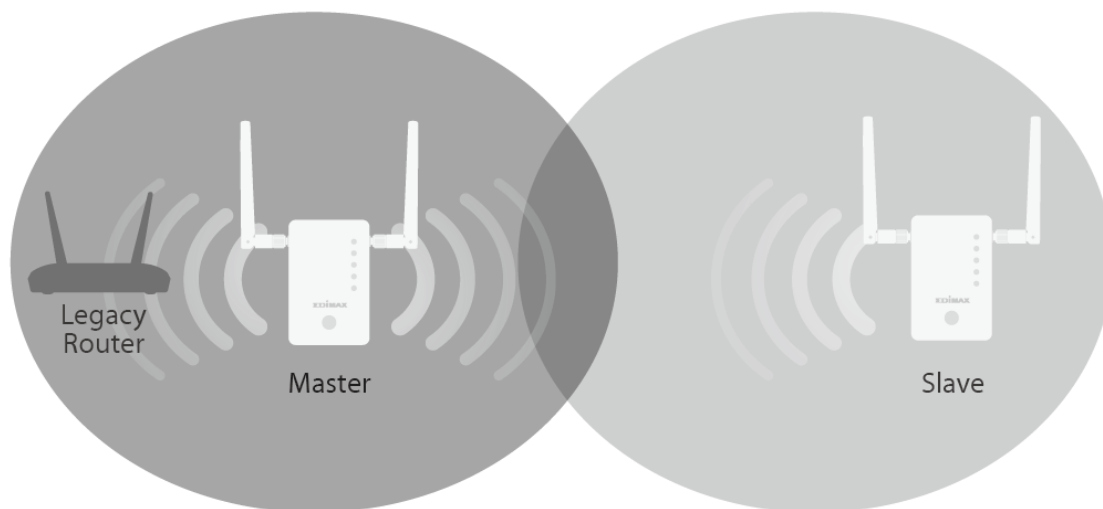


Se si sta utilizzando un computer, scollegare i cavi Ethernet.

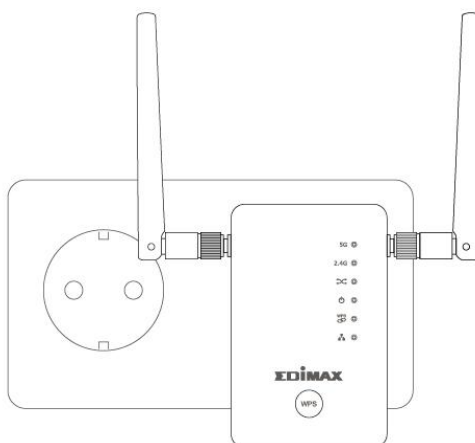


II-2. Modalità di estensione Wi-Fi

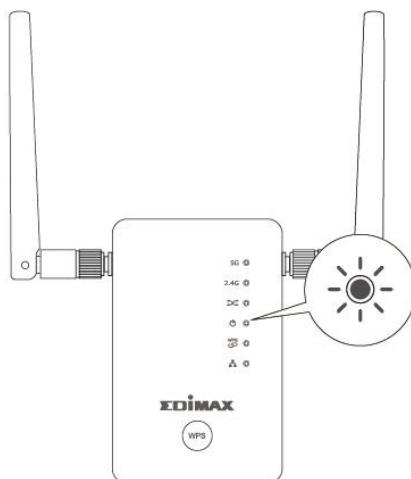
Il dispositivo si collega senza fili alla rete esistente e ripete il segnale wireless.



- 1.** Collegare RE11S in una presa di alimentazione.



- 2.** Il LED di alimentazione **verde lampeggerà** durante l'avvio dell'unità di estensione. Il dispositivo è pronto quando il LED di alimentazione **verde** mostra **on**.



3. Utilizzare un dispositivo Wi-Fi per collegarsi all'SSID “EdimaxEXT.Setup **”. L'SSID di default del Wi-Fi e la password sono stampate sull'Access Key Card.

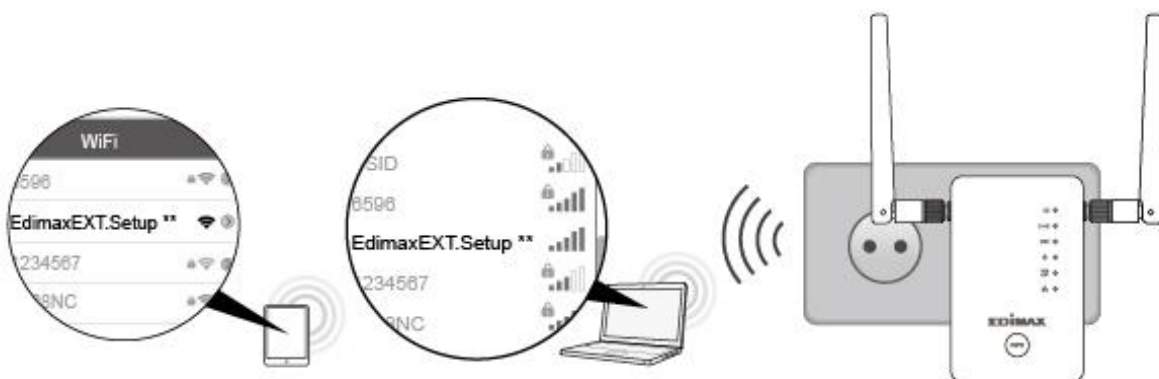


The image shows an 'Access Key' card for Edimax. It features the Edimax logo at the top. Below the logo, there are two main sections: 'Web Browser Access' and 'Wi-Fi Client Access'. The 'Web Browser Access' section lists the URL 'http://edimaxext.setup' or 'http://192.168.9.2', the 'User Name: admin', and the 'Password: 1234'. The 'Wi-Fi Client Access' section includes a QR code, a field for 'Initial Device Name (SSID):', and a field for 'Initial Device SSID Password:'. A note at the bottom states 'Note: Please keep this card for future use.'

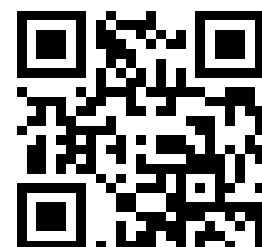
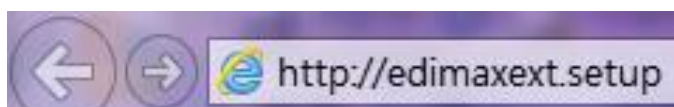
Per informazioni su come connettere il vostro dispositivo alla rete Wi-Fi, si veda **V. Come eseguire la connessione Wi-Fi sui vostri dispositivi.**



Se si sta utilizzando un computer, scollegare i cavi Ethernet.



4. Aprire un browser web e se la schermata “Per iniziare” mostrata di seguito non appare in automatico, inserire l'URL ***http://edimaxext.setup*** oppure scansionare il **QR-Code** qui sotto, quindi fare clic su “Per iniziare” per avviare la procedura di configurazione.





Se non è possibile accedere a <http://edimaxext.setup>, assicurarsi che il computer sia impostato per utilizzare un indirizzo IP dinamico. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale d'uso.

5. Oppure selezionare “Sì, necessito di un'unità di estensione di campo” per continuare la configurazione come unità di estensione Wi-Fi.



6. Seguire le istruzioni che appaiono sullo schermo per completare la configurazione della modalità selezionata. Il prodotto può essere configurato per 2,4 GHz e/o 5GHz Wi-Fi.
7. Si veda **IV. WPS e Roaming** per l'aggiunta della seconda unità di estensione.



Per passare i dispositivi da "master" a "slave", scollegare i cavi Ethernet e resettare i dispositivi alle impostazioni di fabbrica, quindi riavviare la procedura di configurazione.

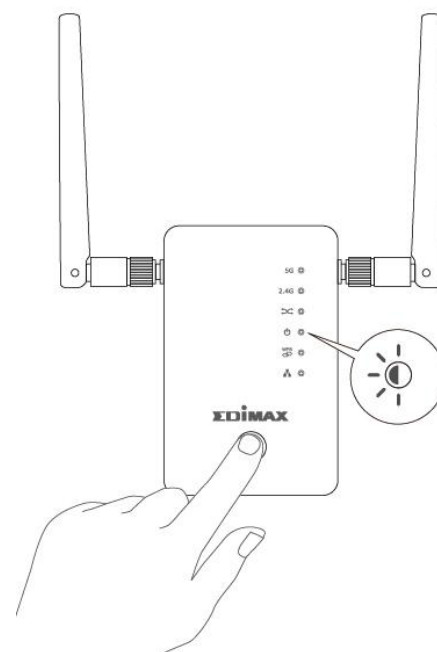
III. Reimpostazione dell'unità di estensione

Se si riscontrano problemi con l'unità di estensione o se si desidera passare a un'altra modalità di funzionamento dell'unità di estensione, è possibile ripristinare il dispositivo alle impostazioni di fabbrica. Questa operazione ripristina **tutte** le impostazioni a quelle predefinite.

1. Premere e tenere premuto il pulsante WPS per almeno 10 secondi e rilasciarlo quando il LED di alimentazione **verde lampeggia**.

2. Attendere il riavvio dell'unità di estensione.

L'unità di estensione è pronta per la configurazione quando il LED di alimentazione **verde** visualizza **on**.



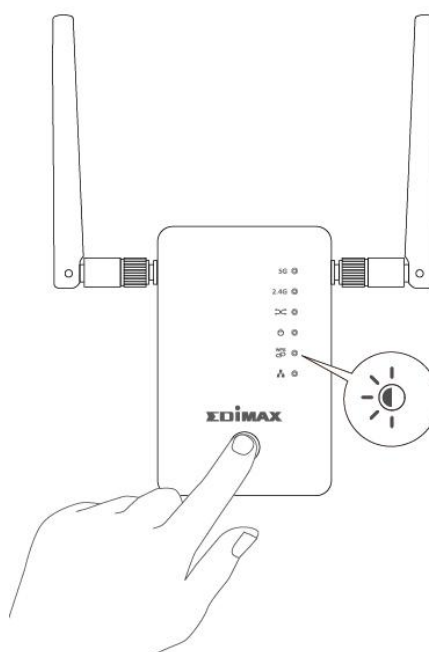
IV. WPS e Roaming

Ulteriori unità di estensione aggiuntive possono essere incluse nella rete con roaming automatico, semplicemente impiegando il pulsante WPS. Assicurarsi che entrambe le unità di estensione si trovino nel loro raggio di azione.

1. Premere e tenere premuto il pulsante WPS dell'unità di estensione master per **3 secondi**.

2. Entro due minuti, premere e tenere premuto il pulsante WPS per **3 secondi** sulla nuova unità di estensione che si desidera aggiungere. Il LED WPS **verde** dell'unità di estensione deve lampeggiare per indicare che il processo WPS è in corso.

3. I dispositivi stabiliranno una connessione.. Il LED WPS **verde** di entrambe le unità di estensione deve visualizzare on per 30



secondi per indicare che è stata stabilita una connessione.

V. Connessione a una rete Wi-Fi

V-1. iOS

Dalla schermata Home, selezionare Impostazioni--> Wi-Fi.

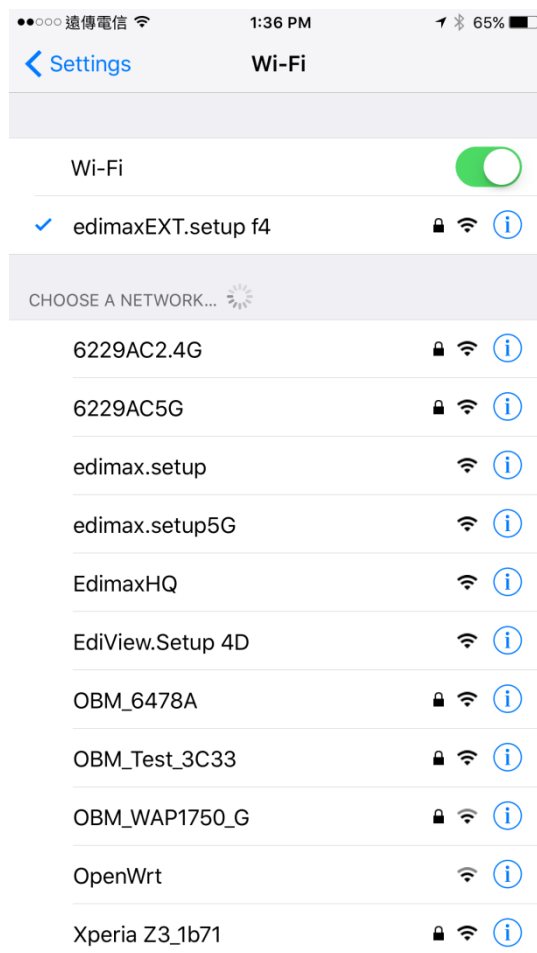
1. Attivare il Wi-Fi

Il vostro dispositivo effettuerà automaticamente la ricerca delle reti Wi-Fi disponibili.

2. Nell'elenco delle reti Wi-Fi disponibili, scegliere "EdimaxEXT.setup **". Gli ultimi due ** caratteri sono univoci a seconda del dispositivo. L'SSID è stampato sull'Access Key Card.

3. Digitare la password stampata sull'Access Key Card.

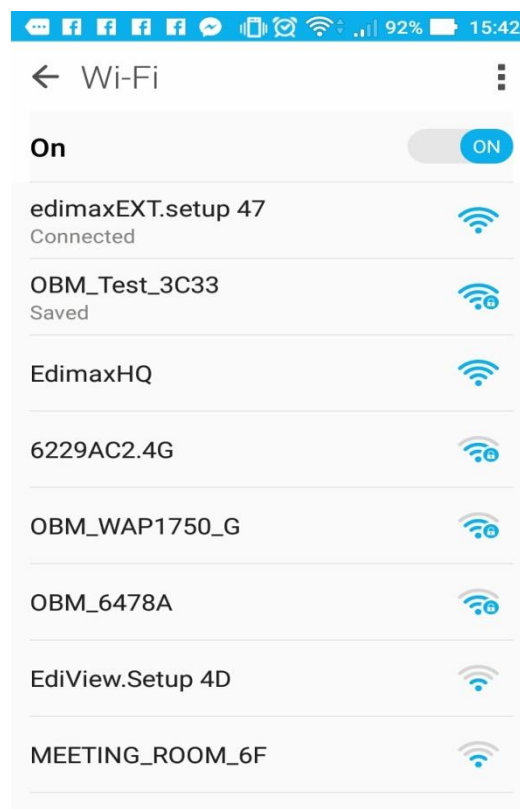
4. Una volta connesso, sarà visibile accanto alla rete, nell'angolo superiore sinistro dello schermo.



V-2. Android

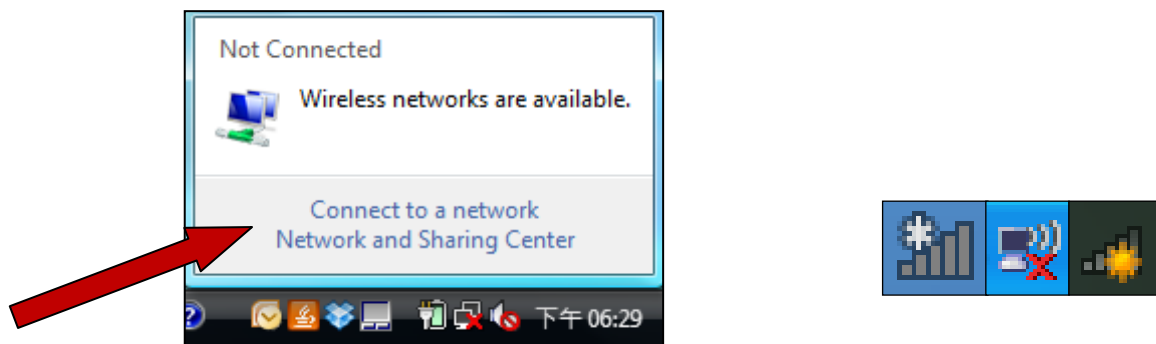
Dalla schermata Home, selezionare Impostazioni--> Wi-Fi.

- 1. Attivare il Wi-Fi**
Il vostro dispositivo effettuerà automaticamente la ricerca delle reti Wi-Fi disponibili.
- 2. Nell'elenco delle reti Wi-Fi disponibili, scegliere "EdimaxEXT.setup **".** Gli ultimi due ** caratteri sono univoci a seconda del dispositivo. L'SSID è stampato sull'Access Key Card.
- 3. Digitare la password stampata sull'Access Key Card.**
- 4. Una volta connesso alla rete, sarà presente la dicitura **Connesso** sotto l'SSID di rete**  **e** nell'angolo in alto a destra dello schermo.

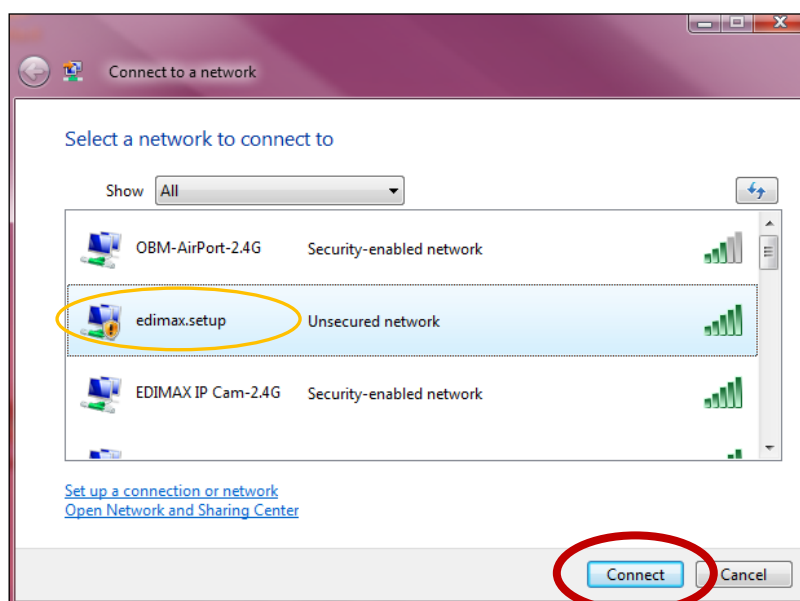


V-3. Windows

1. Fare clic sull'icona della rete (🔌, 📶 o 📶❌) nella barra di sistema e selezionare **“Connettiti a una rete”**.



2. Selezionare "EdimaxEXT.setup **". Gli ultimi due ** caratteri sono univoci a seconda del dispositivo. L'SSID è stampato sull'Access Key Card.



3. Digitare la password stampata sull'Access Key Card.

- 4.** Dopo aver inserito correttamente la password, la connessione alla rete wireless RE11S avverrà con successo.

V-4. Mac

1. Fare clic sull'icona Wi-Fi collocata nel menù in alto a destra nella schermata, quindi selezionare la rete Wi-Fi **EdimaxEXT.setup ****.
2. Digitare la password stampata sull'Access Key Card.

 ***Gli ultimi due ** caratteri sono unici e dipendono dal dispositivo.***

