



Manuale dell'utente

Range Extender Wi-Fi AC1200

Prefazione

D-Link si riserva il diritto di rivedere la presente pubblicazione e di apportare modifiche al suo contenuto, senza obbligo di comunicazione a persone od organizzazioni in merito a tali revisioni o modifiche.

Revisioni manuali

Revisione	Data	Descrizione
1,00	02 ottobre 2017	• Versione iniziale

Marchi commerciali

D-Link e il logo D-Link marchi commerciali o marchi registrati di D-Link Corporation o delle sue consociate negli Stati Uniti o in altri paesi. Tutti gli altri nomi di società o prodotti menzionati in questo documento sono marchi commerciali o marchi commerciali delle rispettive società.

Apple®, Apple logo®, Safari®, iPhone®, iPad®, iPod touch® e Macintosh® sono marchi commerciali di Apple Inc., registrati negli USA e in altri paesi. App StoreSM è un marchio di servizio di Apple Inc.

Chrome™ browser, Google Play™ e Android™ sono marchi commerciali di Google Inc.

Internet Explorer®, Windows® e il logo Windows sono marchi commerciali del gruppo Microsoft.

Copyright © 2017 by D-Link Corporation. Tutti i diritti riservati. È vietato riprodurre, in tutto o in parte, la presente pubblicazione senza preliminare autorizzazione scritta di D-Link Corporation.

Potenza utilizzata

Questo dispositivo è un prodotto connesso al consumo energetico (ErP, Energy Related Product) con High Network Availability (HiNA), e passa automaticamente a una modalità di Standby di rete per il risparmio energetico entro 1 minuto di zero pacchetti trasmessi. Se non necessario in alcuni periodi di tempo, può essere scollegato per risparmiare energia.

Standby di rete: 3.54 watt

Sommaro

Prefazione	1	Impostazioni.....	26
Requisiti di sistema	1	Impostazioni di Extender.....	26
Introduzione.....	2	Impostazioni di rete.....	28
Caratteristiche.....	2	Configurazione automatica (SLAAC/DHCPv6)	29
Cos'è un Wireless Extender?.....	3	IPv6 statico	30
Panoramica hardware	4	Solo link-local	31
Parte anteriore	4	Gestione.....	32
In basso	6	Amministratore	32
Parte posteriore.....	7	Sistema	33
Installazione.....	8	Aggiorna	34
Considerazioni sull'installazione wireless.....	8	Statistiche	35
Impostazione hardware	10	Connessione di client wireless alla rete estesa	36
Operazioni preliminari.....	11	Pulsante WPS.....	36
Configurazione WPS-PBC.....	12	Windows® 8.....	37
Configurazione basata sul Web.....	13	WPA/WPA2	37
Procedura guidata di configurazione.....	14	Windows® 7.....	39
Connessione del dispositivo tramite WPS	15	WPA/WPA2	39
WPS eseguito correttamente	16	Windows Vista®	42
WPS non riuscito	16	WPA/WPA2	43
Estendere una rete esistente	17	Risoluzione dei problemi	45
Aggiungere la modalità wireless alla rete cablata ..	20	Nozioni di base sulla rete wireless	47
Configurare la password amministratore	22	Suggerimenti	48
Salvare la configurazione.....	23	Specifiche tecniche.....	49
Configurazione	24		
Home	24		

Requisiti di sistema

Requisiti di rete	<ul style="list-style-type: none">• Router wireless con connessione Internet attiva.• IEEE 802.11ac, 802.11n, 802.11g, 802.11b, or 802.11a dispositivi/client wireless
Requisiti dell'utilità di configurazione basata su Web	<p>Computer o dispositivo mobile con i seguenti requisiti:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sistema operativo Windows®, Apple® Mac OS® o Linux• Adattatore Wireless o funzionalità Wi-Fi• Dispositivo mobile Apple® iPhone®, iPod touch®, iPad® o Android™ <p>Requisiti browser:</p> <ul style="list-style-type: none">• Internet Explorer® 9 o superiore• Firefox® 20.0 o superiore• Safari® 5.1 o superiore• Google Chrome™ 25.0 o superiore

Introduzione

Caratteristiche

Facile ampliamento della rete esistente

DAP-1620 Range Extender Wi-Fi AC1200 consente di ampliare facilmente una rete wireless protetta, premendo semplicemente un pulsante. Connettere DAP-1620 a un router tramite Wi-Fi o Ethernet e condividere l'accesso Internet ad alta velocità in più ambienti dell'abitazione o dell'ufficio.

Prestazioni wireless ad alta velocità con tecnologia 802.11ac

Grazie alla più recente tecnologia wireless AC, DAP-1620 fornisce una connessione wireless fino a 1200 Mbps* con altri dispositivi wireless 802.11ac. Questa funzione consente di partecipare in tempo reale alle attività online, ad esempio in caso di streaming video, giochi online e audio in tempo reale, con prestazioni ottimali.

Configurazione semplice

Basta premere un pulsante per connettere i dispositivi WPS compatibili con DAP-1620. La facile interfaccia Web consente di connettere, in modo veloce e semplice, DAP-1620 a un router uplink, di configurare la rete wireless ampliata e di gestire le impostazioni di amministrazione. La procedura guidata seguirà tutte le fasi di configurazione per ottenere la rete wireless ampliata senza necessità di eseguire attività di configurazione. In alternativa, collegare un cavo Ethernet all'infrastruttura di rete esistente per creare in modo veloce e semplice una rete wireless.

Compatibilità

DAP-1620 è interamente compatibile con il più recente standard 802.11ac, ma anche con le versioni precedenti compatibili con dispositivi wireless IEEE 802.11n/g/b/a, consentendo quindi di usare i dispositivi esistenti senza riduzioni delle prestazioni

Crittografia e sicurezza delle reti wireless di ultima generazione

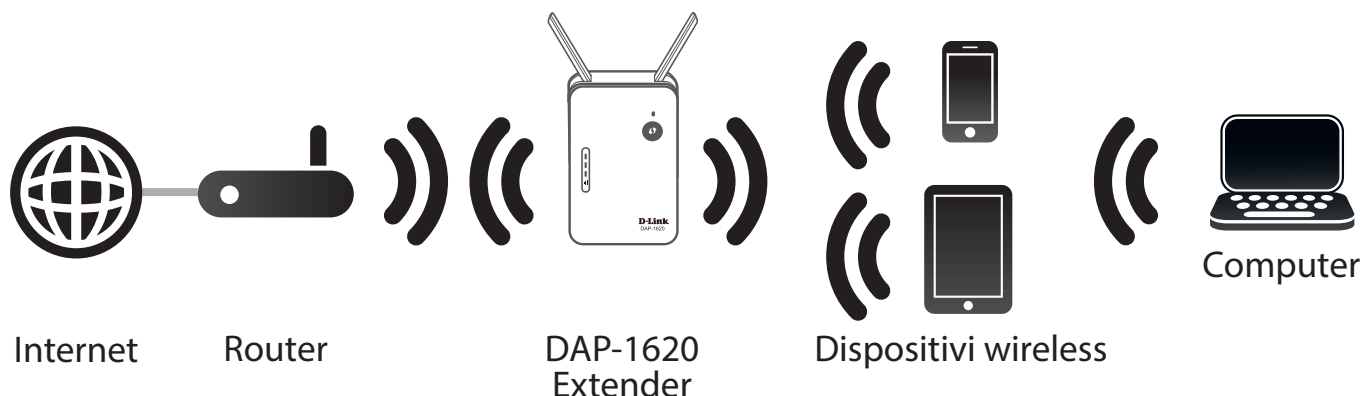
DAP-1620 supporta le funzioni di sicurezza wireless per impedire accessi non autorizzati dalla rete wireless. Il supporto per standard WPA/WPA2 garantisce l'uso dei migliori metodi di crittografia possibile con i dispositivi wireless compatibili.

* Velocità massima del segnale wireless derivata dalle specifiche IEEE standard. La velocità effettiva di trasferimento dati potrebbe variare. Le condizioni della rete e fattori ambientali, tra cui il volume del traffico di rete, i materiali e la struttura dell'edificio, nonché il sovraccarico della rete, possono infatti ridurre la velocità effettiva di trasferimento dei dati. Le condizioni ambientali influiscono negativamente sulla portata del segnale wireless.

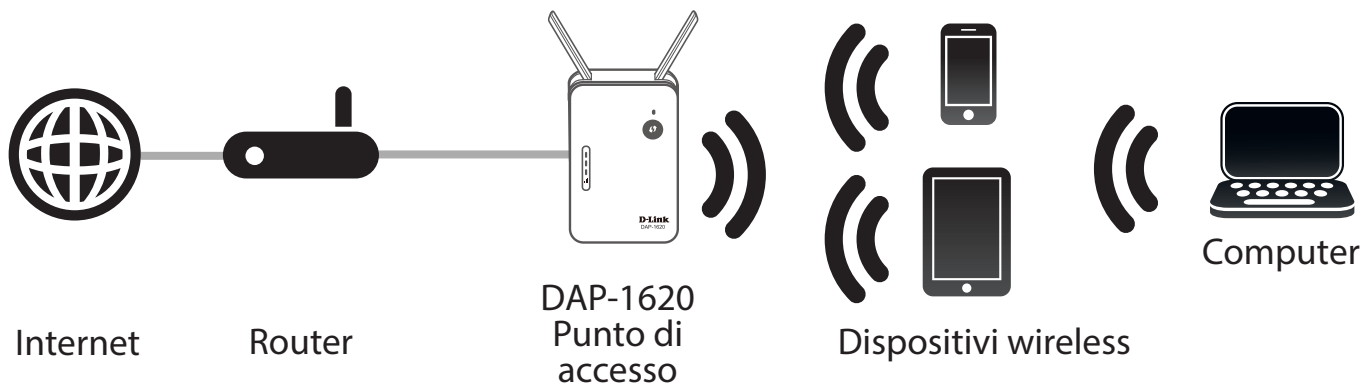
Cos'è un Wireless Extender?

DAP-1620 funziona come un ripetitore per ampliare il raggio di una rete wireless esistente per fornire un segnale migliore in ambienti dell'abitazione o dell'ufficio con scarsa o nessuna ricezione. Il segnale wireless esistente sarà ritrasmesso da DAP-1620, consentendo di raggiungere gli angoli più nascosti dell'abitazione o dell'ufficio. La rete ampliata utilizza le stesse credenziali di rete della rete esistente; in alternativa è possibile specificare un nome e una password di rete differenti, fornendo la flessibilità di controllo dell'accesso alla rete. Inoltre, DAP-1620 può essere usato come punto di accesso wireless collegando un cavo Ethernet.

Ampliamento della rete wireless tramite Wi-Fi

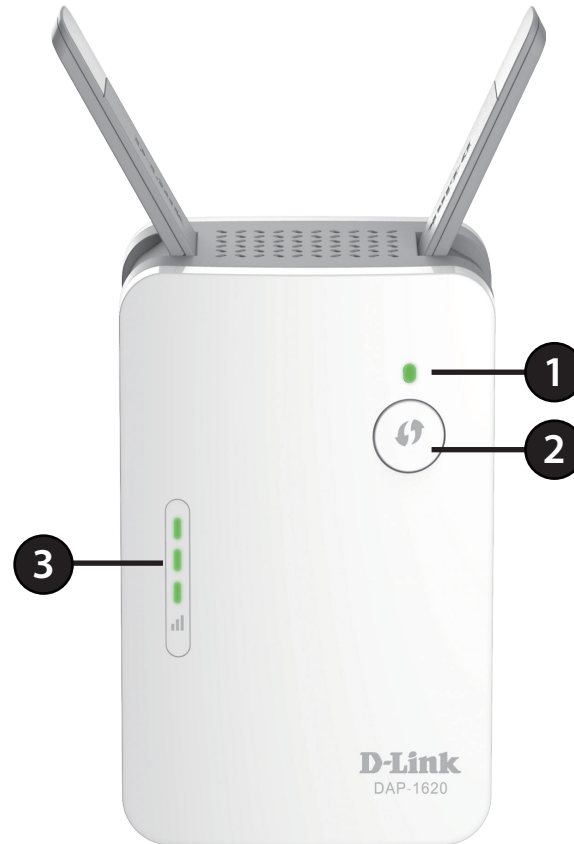


Creare una rete wireless tramite Ethernet



Panoramica hardware

Parte anteriore



1	LED WPS/Stato	Questo LED indica lo stato corrente di DAP-1620, come descritto in dettaglio nella prossima pagina.
2	Pulsante WPS	Premere per stabilire una connessione con un altro dispositivo compatibile WPS. Per maggiori informazioni, vedere la pagina "Pulsante WPS" a pagina 36.
3	LED indicatore segnale	Maggiore è il numero di barre verdi accese sul LED indicatore del segnale e migliore sarà il segnale wireless della rete host. Un solo LED di colore ambra fisso indica un segnale Wi-Fi debole.

Indicatore LED WPS/Stato



Indicatore LED	Colore	Stato	Descrizione
Accensione/ Stato	Verde	Fisso	DAP-1620 riceve l'alimentazione ed è connesso a una rete host.
		Lampeggiante	Modalità WPS attiva.
	Rosso	Fisso	DAP-1620 è in fase di avvio oppure si è verificato un errore.
	Ambra	Lampeggiante	DAP-1620 non è connesso ad alcuna rete host.
	Nessuno	Off	Il dispositivo non è alimentato. Controllare la presa di alimentazione.

Panoramica hardware

In basso



1	LAN	Collegare un cavo Ethernet in caso di aggiunta di una rete wireless alla rete cablata.
2	Pulsante di reset	Usare una graffetta per tenere premuto il pulsante di ripristino alla base di DAP-1620 per 10 secondi e ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica.

Panoramica hardware

Parte posteriore

Individuare il nome Wi-Fi (SSID) e la password per DAP-1620. Queste informazioni sono stampate sull'adesivo delle specifiche posto sul retro del dispositivo. Queste informazioni saranno necessarie per collegare il computer o dispositivo mobile alla rete predefinita (SSID) di DAP-1620. Queste informazioni sono fornite anche sulla scheda di configurazione Wi-Fi.



Installazione

Considerazioni sull'installazione wireless

DAP-1620 consente di ampliare la copertura della rete wireless presente entro il raggio della rete di uplink. Occorre tenere presente che il raggio di estensione di DAP-1620 può essere limitato a seconda del numero, dello spessore e della posizione di pareti, soffitti o altri oggetti che devono essere attraversati dai segnali wireless. Il raggio operativo standard varia a seconda del tipo di materiali e del rumore RF di fondo riscontrato a casa o in ufficio. Per ampliare il più possibile il raggio operativo, si consiglia di attenersi alle seguenti indicazioni di base:

1. Ridurre al minimo il numero di pareti e soffitti tra l'extender D-Link e altri dispositivi della rete. Ogni parete o soffitto può limitare da 1 a 30 metri il raggio operativo dell'adattatore. Posizionare i dispositivi in modo da ridurre il numero di pareti o soffitti.
2. Tenere conto della linea diretta tra dispositivi di rete. Lo spessore di una parete spessa 0,5 metri con un angolo di 45° risulta quasi raddoppiato. Se l'angolo è di 2°, lo spessore sarà superiore a 14 metri. Per una ricezione ottimale, posizionare i dispositivi in modo che il segnale venga trasmesso senza angolazioni attraverso una parete o un soffitto.
3. Anche i materiali da costruzione possono fare la differenza. Una porta blindata o travi in alluminio possono influire negativamente sul raggio operativo. Provare a posizionare extender, punti di accesso, router wireless e computer in modo che il segnale debba attraversare muri a secco o vani porta aperti. Materiali e oggetti quali vetro, acciaio, metallo, pareti con isolante, acqua (acquari), specchi, archivi, mattone e cemento armato influiscono negativamente sul segnale wireless.
4. Sistemare il prodotto a una distanza di 1-2 metri da dispositivi o apparecchi elettrici che generano rumore RF.
5. Se si utilizzano telefoni cordless a 2,4 GHz o X-10 (prodotti wireless quali ventole da soffitto, lampade e sistemi di allarme domestico), è possibile che la connessione wireless sia notevolmente disturbata oppure venga interrotta. Assicurarsi che la base del telefono a 2,4 GHz sia il più possibile distante dai dispositivi wireless. La base trasmette un segnale anche quando il telefono non viene utilizzato.

Valutazione della potenza del segnale uplink

Il LED Stato/WPS diventerà verde fisso quando il dispositivo DAP-1620 sarà correttamente connesso al router wireless e amplierà la rete. Se il LED indicatore del segnale mostra una singola barra arancione al termine del processo di connessione, il dispositivo DAP-1620 ha stabilito un collegamento di scarsa qualità. Maggiore è il numero di barre illuminate sul LED indicatore del segnale e migliore sarà il segnale wireless. Per migliorare la qualità della connessione, spostare DAP-1620 più vicino al router wireless di origine. Si consiglia di usare la rete di estensione 5 GHz per ottenere le massime velocità wireless possibili.



Scarsa

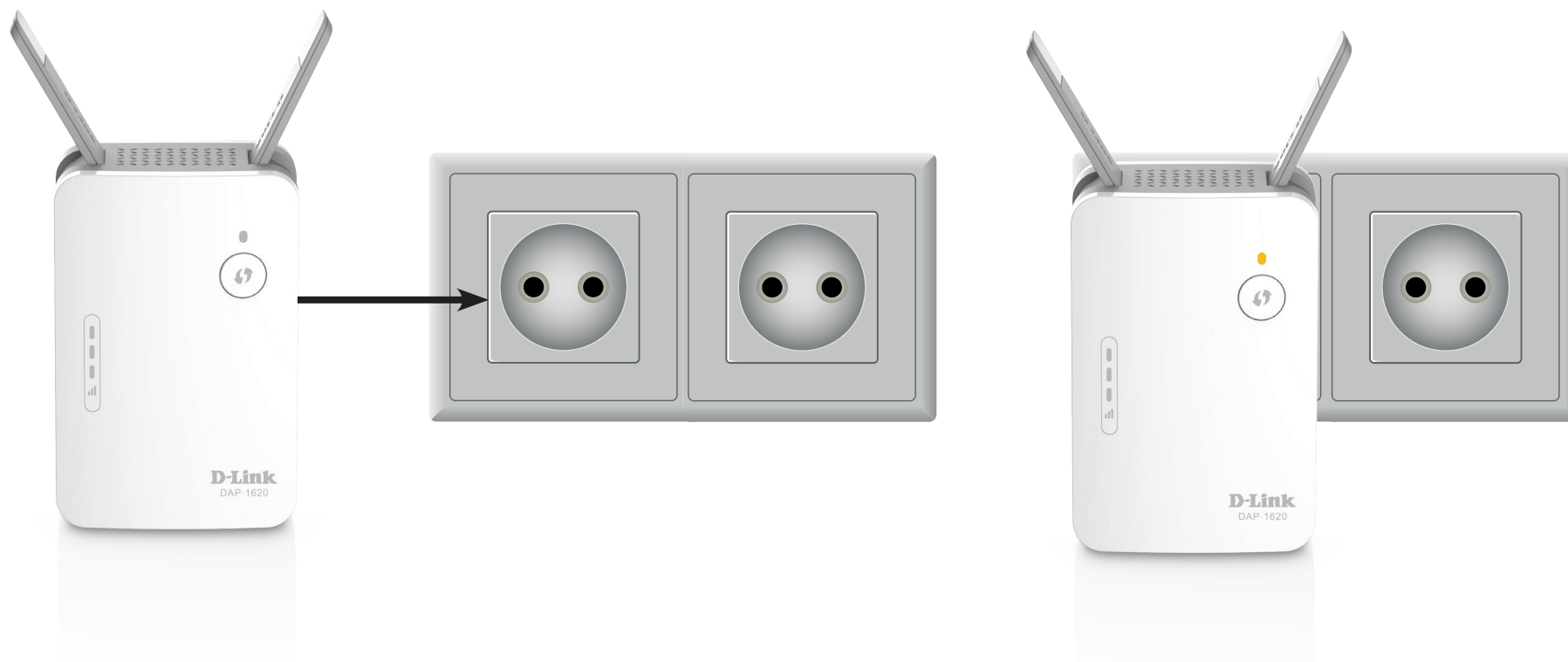
Ok

Buona

Ottima

Impostazione hardware

Collegare DAP-1620 a una presa di alimentazione. Verificare che il LED di alimentazione lampeggi con colore ambra prima di continuare la configurazione.



Operazioni preliminari

Sono disponibili vari strumenti utili per la configurazione di DAP-1620.

- **WPS PBC** - Per ampliare facilmente una rete wireless esistente, consultare "Configurazione WPS-PBC" a pagina 12 per le istruzioni di configurazione.
- **Procedura guidata di configurazione D-Link** - Questa procedura guidata di configurazione sarà avviata al primo accesso dell'utilità di configurazione Web di Extender. Per le istruzioni di configurazione, consultare "Procedura guidata di configurazione" a pagina 14.
- **Configurazione manuale** - Per gli utenti avanzati che desiderano eseguire la configurazione manuale dell'extender o delle relative impostazioni, consultare "Configurazione" a pagina 24 per maggiori informazioni.

Configurazione WPS-PBC

Per connettersi a un router o a un punto di accesso wireless ed estendere la rete Wi-Fi nell'ambiente, verificare innanzitutto che il router o il punto di accesso di origine sia dotato di un pulsante WPS o di un pulsante WPS virtuale.

Passaggio 1 - Avviare la modalità WPS

Quando il LED WPS/Stato lampeggia in ambra. Premere il pulsante WPS sul router wireless di origine, quindi premere il pulsante WPS sul dispositivo DAP-1620. Il LED Stato/WPS diventerà verde lampeggiante. Attendere fino a due minuti che il processo venga completato. Il LED Stato/WPS diventerà verde fisso una volta che il dispositivo DAP-1620 risulterà correttamente connesso al router o al punto di accesso wireless di origine.

Passaggio 2 - Valutare il risultato

Se il LED indicatore del segnale mostra una singola barra arancione al termine del processo di connessione, il dispositivo DAP-1620 ha stabilito un collegamento di scarsa qualità. Per migliorare la qualità della connessione, spostare il dispositivo DAP-1620 in una presa a parete più vicina al router wireless o al punto di accesso di origine. Maggiore è il numero di barre illuminate sul LED indicatore del segnale e migliore sarà il segnale wireless.

Passaggio 3 - Connessione dei dispositivi a DAP-1620

Il dispositivo DAP-1620 è ora pronto per condividere la rete Wi-Fi estesa con PC e dispositivi mobili. È possibile usare il metodo WPS per connettere i dispositivi alle reti di estensione create da DAP-1620 utilizzando i seguenti nomi di rete (SSID). Le password saranno uguali a quelle della rete wireless in estensione.

- 2,4 GHz: **(SSID del router)**
- 5 GHz: **(SSID del router)**

Si consiglia di usare la rete di estensione 5 GHz per ottenere le massime velocità wireless possibili.



Connessione
scarsa



Ok
Connessione



Buona
Connessione



Ottima
Connessione

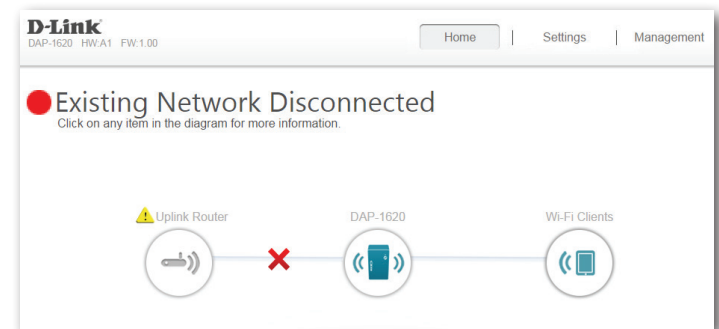
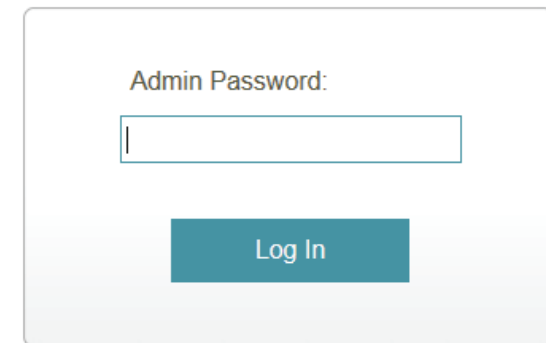
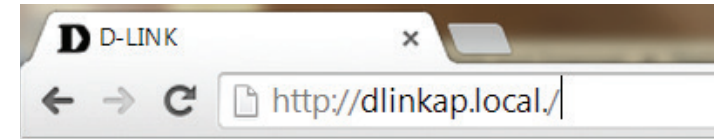
Configurazione basata sul Web

Per accedere all'utilità di configurazione per DAP-1620 Range Extender Wi-Fi AC1200 nel PC, eseguire innanzitutto la connessione a DAP-1620 wireless utilizzando il nome Wi-Fi (SSID) e la password nella scheda di configurazione Wi-Fi. Aprire un browser Web e digitare **http://dlinkap.local./** nel campo dell'URL del browser. È possibile immettere l'indirizzo IP* di DAP-1620.

* L'indirizzo IP predefinito è 192.168.0.50. Dopo la connessione di DAP-1620 alla rete host, sarà assegnato un nuovo indirizzo IP in base alle impostazioni DHCP di rete. Sarà necessario accedere al router per individuare l'indirizzo IP assegnato a DAP-1620. Per più DAP-1620, andare su **http://dlinkapxxxx.local.** come mostrato nella scheda di configurazione Wi-Fi inclusa, dove "xxxx" indica le ultime quattro cifre dell'indirizzo MAC di DAP-1620.

Immettere la password. Per impostazione predefinita, Admin è il nome utente e non può essere modificato e, sempre per impostazione predefinita, il campo password è vuoto.

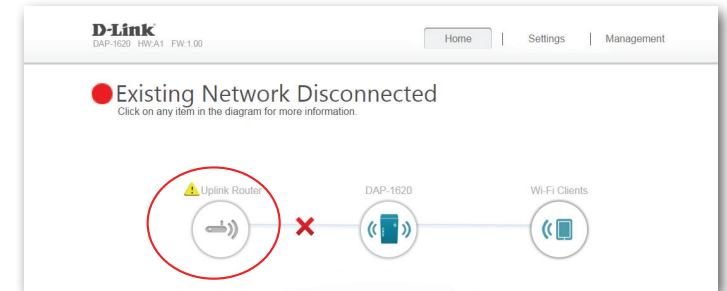
Verrà aperta l'interfaccia di configurazione e sarà possibile configurare le varie impostazioni per DAP-1620. Se non è stata ancora configurata alcuna rete di uplink, nella schermata home viene indicato che non è presente alcuna connessione tra DAP-1620 e il router di uplink.



Procedura guidata di configurazione

In caso di primo accesso all'extender e se non è stata stabilita alcuna connessione, verrà visualizzata la procedura guidata di configurazione.

In futuro, per configurare l'extender mediante la procedura guidata di configurazione, fare clic sull'icona **Router di uplink**.



La procedura guidata di configurazione assiste l'utente nelle varie fasi della configurazione di DAP-1620 Range Extender Wi-Fi AC1200 per estendere la rete wireless ed eseguire la connessione a Internet.

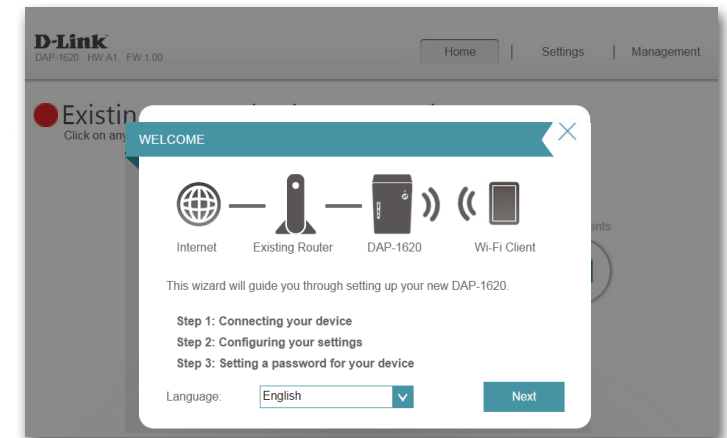
I passaggi sono:

Passaggio 1. Connessione del dispositivo

Passaggio 2. Configurazione delle impostazioni

Passaggio 3. Impostazione di una password del dispositivo

Fare clic su **Avanti** per iniziare.



Connessione del dispositivo tramite WPS

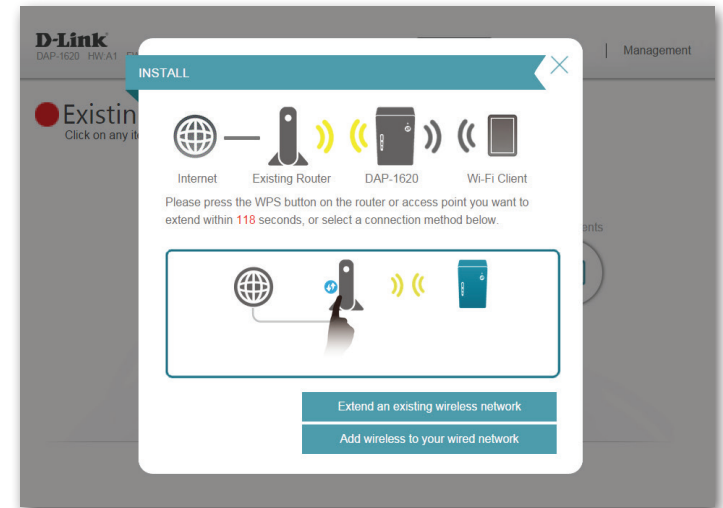
Dopo avere fatto clic sul pulsante **Avanti**, nel passaggio precedente, DAP-1620 avvierà automaticamente l'operazione di ricerca WPS-PBC (Wireless Protected Setup - Push Button Control) per individuare una rete di uplink da ampliare. Se il dispositivo di rete wireless esistente dispone di un pulsante WPS fisico o virtuale, premere o abilitarlo entro i 120 secondi del timer.

Per non usare il WPS oppure se il dispositivo di rete esistente non dispone di una funzione WPS, selezionare una delle opzioni di configurazione alternative:

Estendi rete esistente, vedere la pagina 17 per maggiori informazioni o

Aggiungi wireless a rete cablata, vedere la pagina 20 per maggiori informazioni.

Al termine dei 120 secondi, passare alla pagina successiva.



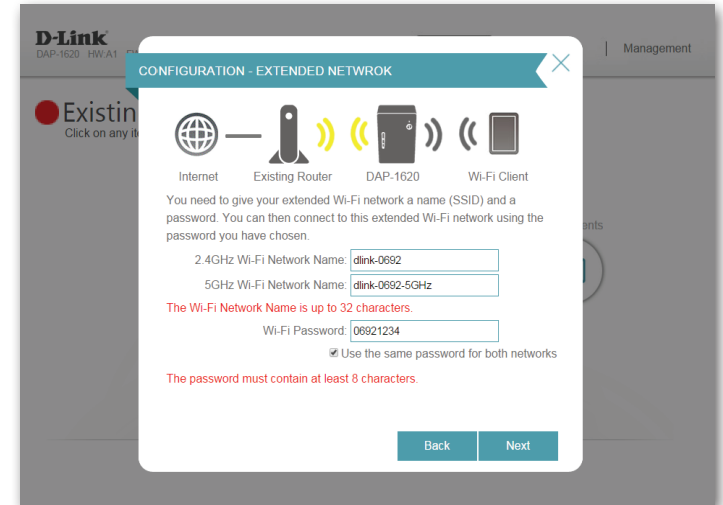
WPS eseguito correttamente

Se una connessione WPS viene stabilita correttamente, verrà richiesto di configurare le impostazioni della rete di estensione. Saranno visualizzati i nomi e le password di rete corrente.

A questo punto, è possibile rinominare le reti 2.4 GHz e 5 GHz. Per inserire password differenti per ogni rete, deselezione l'opzione **usa la stessa password per entrambe le reti** e creare nuove password.

Annotare le modifiche apportate, in quanto queste credenziali saranno richieste per client wireless da associare alla rete.

Fare clic su **Avanti** per procedere a Configurare la password amministratore, consultare la pagina 22 per maggiori informazioni oppure fare clic su **Indietro** per tornare al passaggio precedente.



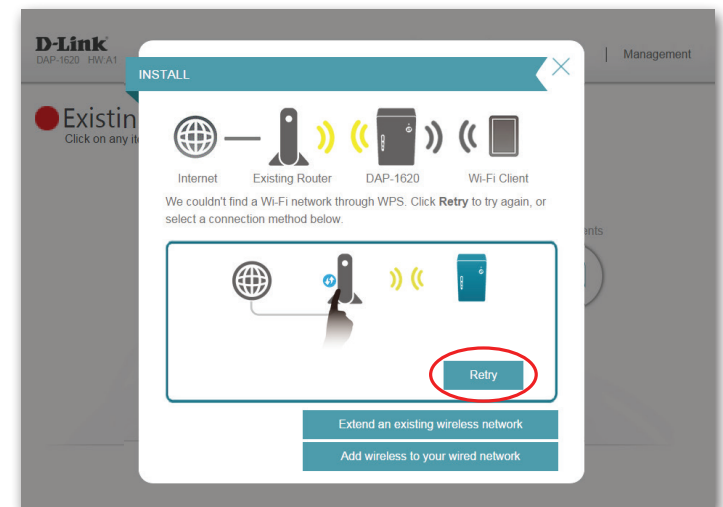
*Nomi e password della rete wireless sono mostrati a titolo esemplificativo.

WPS non riuscito

Se il timer del WPS scade senza che alcuna connessione a una rete wireless uplink sia stabilita, premere il pulsante **riprova** per ripetere l'operazione oppure, per non usare WPS, o in caso di problemi con la funzione WPS, provare a utilizzare una delle opzioni di configurazione alternative:

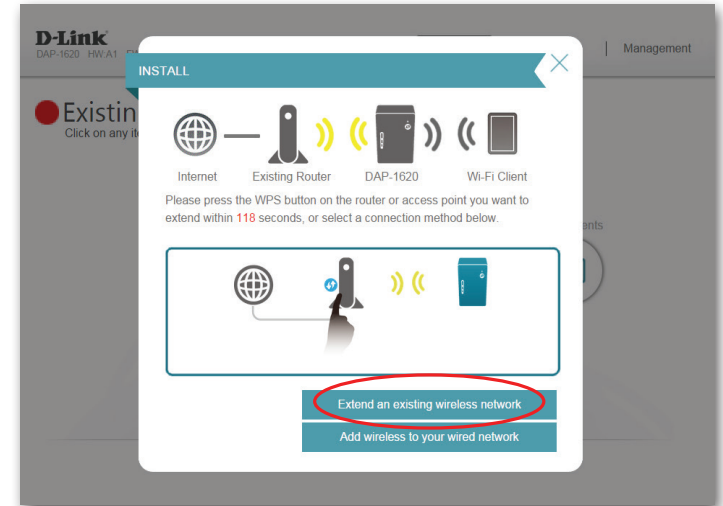
Estendi rete esistente, vedere la pagina 17 per maggiori informazioni o

Aggiungi wireless a rete cablata, vedere la pagina 20 per maggiori informazioni.



Estendere una rete esistente

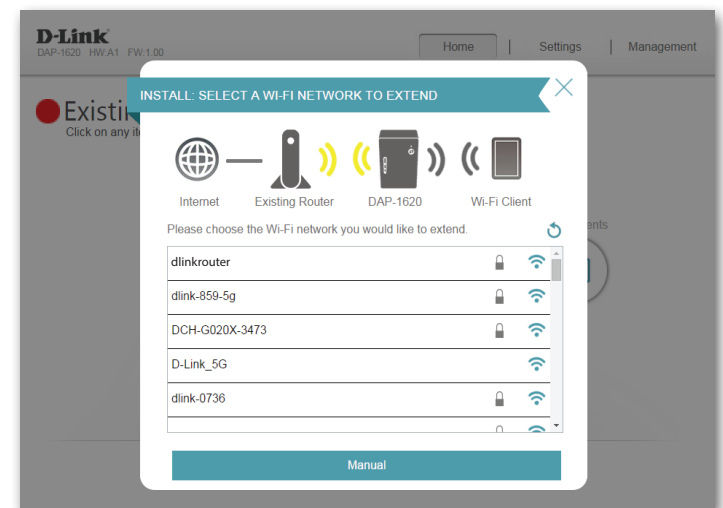
Per configurare la rete manualmente, selezionare **Estendi rete esistente** dal menu della procedura guidata di configurazione. Fare clic su **Avanti** per continuare.



DAP-1620 eseguirà una ricerca per individuare le reti wireless disponibili e visualizzerà un elenco dei risultati. È possibile scegliere una delle seguenti opzioni per procedere:

- Se la rete wireless da estendere è stata rilevata dalla ricerca, fare clic sulla rete per selezionarla. L'extender consentirà di passare automaticamente al passaggio successivo.
- Se la rete da estendere non è stata rilevata dalla ricerca, fare clic sul pulsante **Manuale**.

Nota: se la rete wireless da estendere non è stata rilevata dalla ricerca, DAP-1620 potrebbe essere fuori dal raggio e potrebbe essere necessario riposizionare l'extender più vicino al dispositivo di rete host.

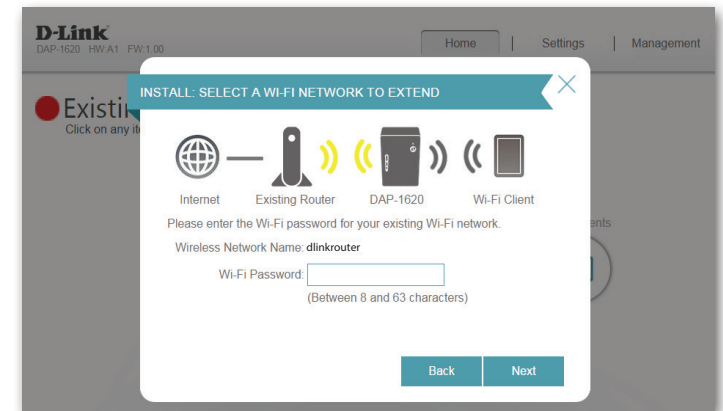


Se la rete wireless da estendere è stata rilevata dalla ricerca, immettere adesso la password.

Fare clic su **Avanti** per continuare la configurazione delle impostazioni della rete di estensione oppure fare clic su **Indietro** per tornare al passaggio precedente.

Se si sceglie **Manuale**, immettere il nome della rete wireless, il tipo di sicurezza e la password della rete Wi-Fi esistente a cui connettersi.

Fare clic su **Avanti** per continuare la configurazione delle impostazioni della rete di estensione oppure fare clic su **Indietro** per tornare al passaggio precedente.

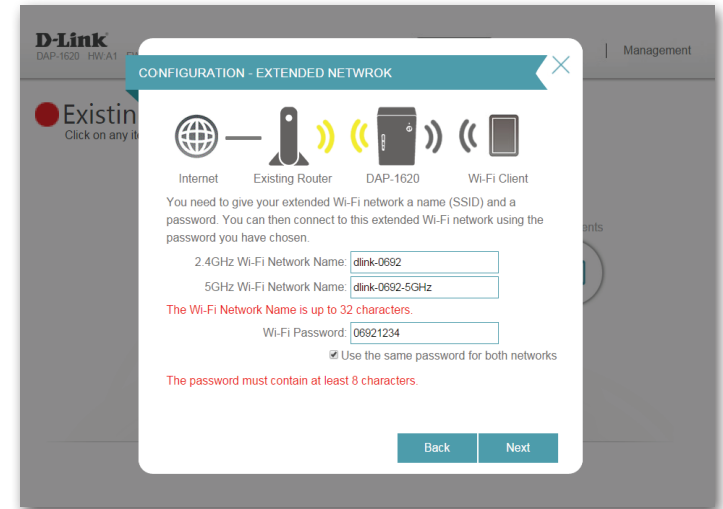


Se una connessione viene stabilita correttamente, verrà richiesto di configurare le impostazioni della rete di estensione. Saranno visualizzati i nomi e le password di rete corrente.

A questo punto, è possibile rinominare le reti 2.4 GHz e 5 GHz. Per inserire password differenti per ogni rete, deselezione l'opzione **usa la stessa password per entrambe le reti** e creare nuove password.

Annotare le modifiche apportate, in quanto queste credenziali saranno richieste per client wireless da associare alla rete.

Fare clic su **Avanti** per procedere a Configurare la password amministratore, consultare la pagina 22 per maggiori informazioni oppure fare clic su **Indietro** per tornare al passaggio precedente.

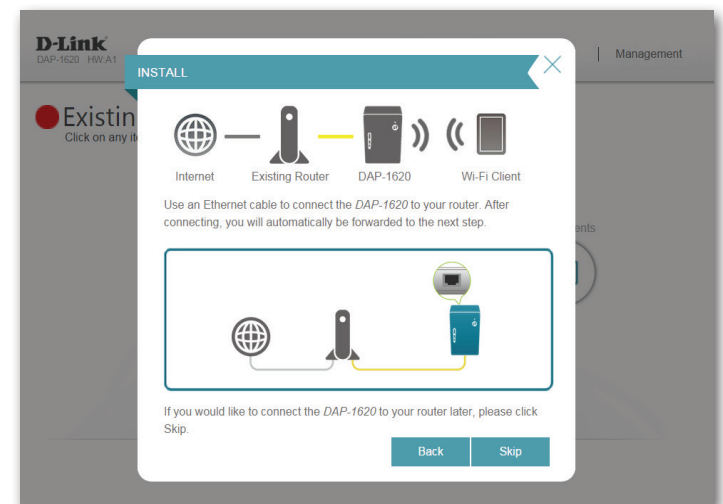
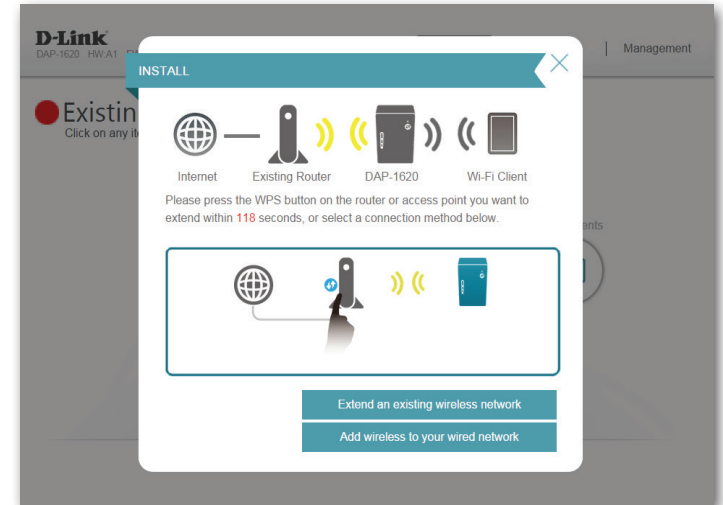


*Nomi e password della rete wireless sono mostrati a titolo esemplificativo.

Aggiungere la modalità wireless alla rete cablata

Questa parte della procedura guidata di configurazione consentirà di eseguire l'aggiunta di una rete wireless a una rete cablata esistente. Per continuare, fare clic su **Aggiungi wireless a rete cablata**.

Se non è già stato eseguito, connettere un cavo Ethernet a DAP-1620. Dopo avere eseguito la connessione, si verrà inoltrati automaticamente alla fase successiva. Se il cavo Ethernet non è stato ancora connesso, ma lo sarà in seguito, fare clic su **Ignora**.

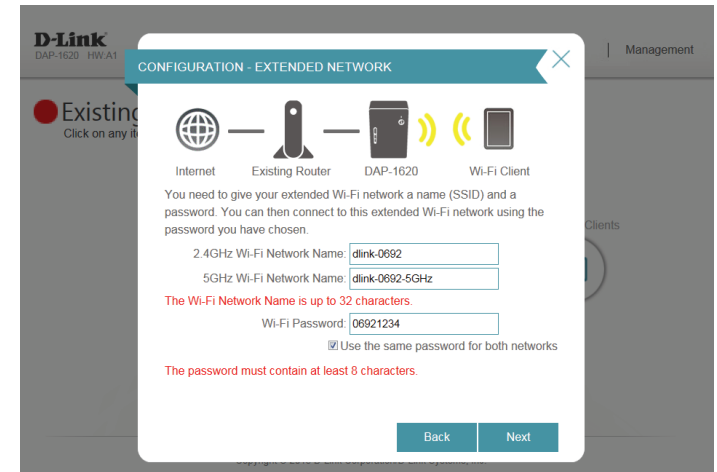


Se una connessione viene stabilita correttamente, verrà richiesto di configurare le impostazioni della rete wireless. Saranno visualizzati i nomi e le password di rete corrente.

A questo punto, è possibile rinominare le reti 2.4 GHz e 5 GHz. Per inserire password differenti per ogni rete, deselezione l'opzione **usa la stessa password per entrambe le reti** e creare nuove password.

Annotare le modifiche apportate, in quanto queste credenziali saranno richieste per client wireless da associare alla rete.

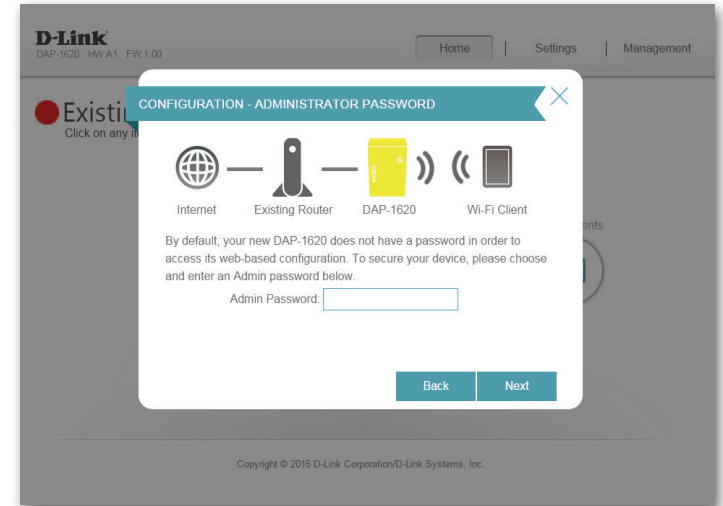
Fare clic su **Avanti** per procedere a Configurare la password amministratore, consultare la pagina 22 per maggiori informazioni oppure fare clic su **Indietro** per tornare al passaggio precedente.



*Nomi e password della rete wireless sono mostrati a titolo esemplificativo.

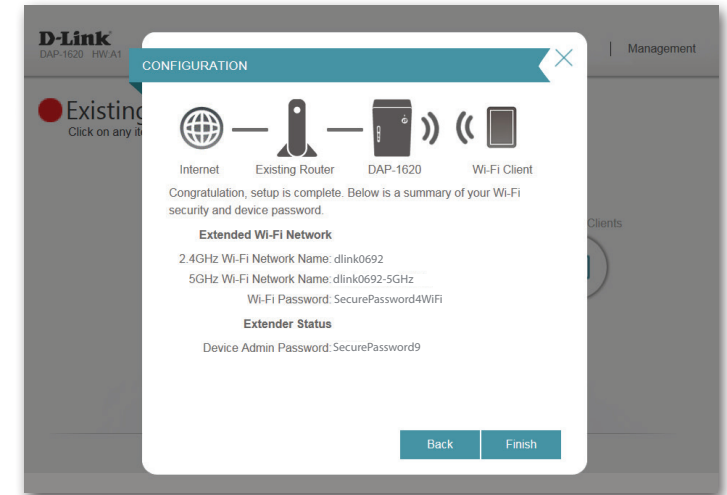
Configurare la password amministratore

Per proteggere l'utilità di configurazione Web dell'extender, inserire una nuova password. Questa password verrà richiesta ogni volta che si desidera usare l'utilità di configurazione Web dell'extender. Fare clic su **Avanti** per continuare su Salvare la configurazione.



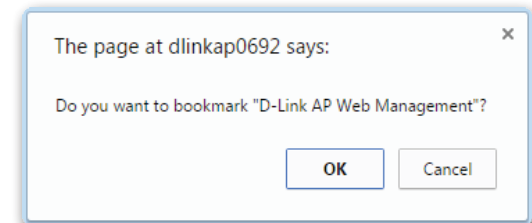
Salvare la configurazione

Al termine della procedura guidata, verrà presentato un riepilogo delle impostazioni. Si consiglia di annotare tali informazioni per riferimento futuro. Fare clic su **Fine** per chiudere la procedura guidata.



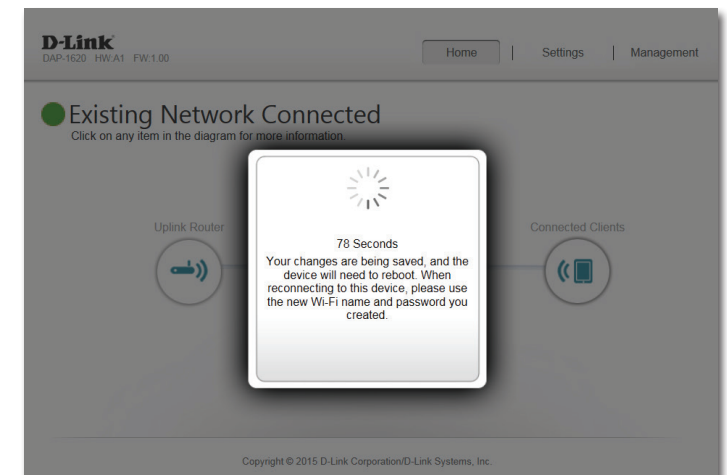
*Nomi e password della rete wireless sono mostrati a titolo esemplificativo.

Verrà chiesto se creare un segnalibro per l'utilità di configurazione del Web.



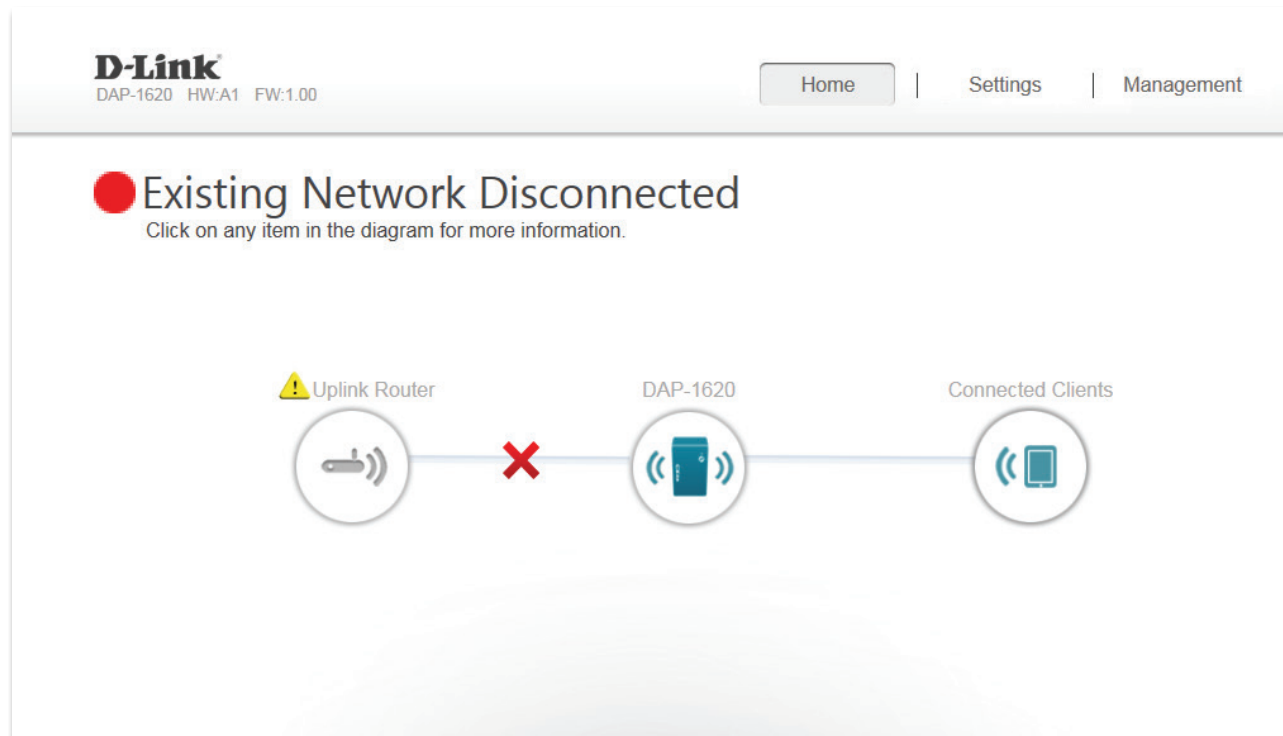
Le modifiche saranno salvate e l'extender sarà riavviato.

I dispositivi possono essere connessi alle nuove reti di estensione wireless esistenti, dopo il corretto riavvio dell'extender.



Configurazione Home

Nella schermata principale è fornito un riepilogo dello stato corrente dei dispositivi connessi a DAP-1620. Un segno di spunta verde tra il dispositivo e il router uplink indica che è presente una connessione attiva. Una croce rossa indica che non è disponibile alcuna connessione oppure che si è verificato un errore di connessione. Se non è presente alcuna connessione di uplink attiva, fare clic sull'icona Router uplink per avviare la procedura guidata di configurazione.

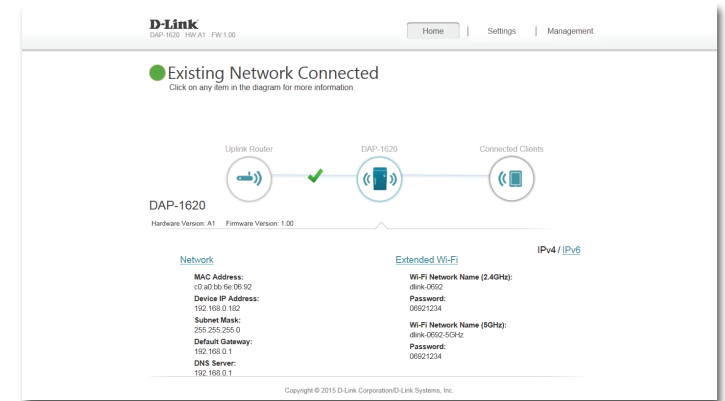


Router uplink: Quest'icona mostra lo stato della connessione Internet al router di uplink. L'icona è grigia se DAP-1620 non è connesso ad alcun router uplink. Dopo la connessione, fare clic per visualizzarne i dettagli.

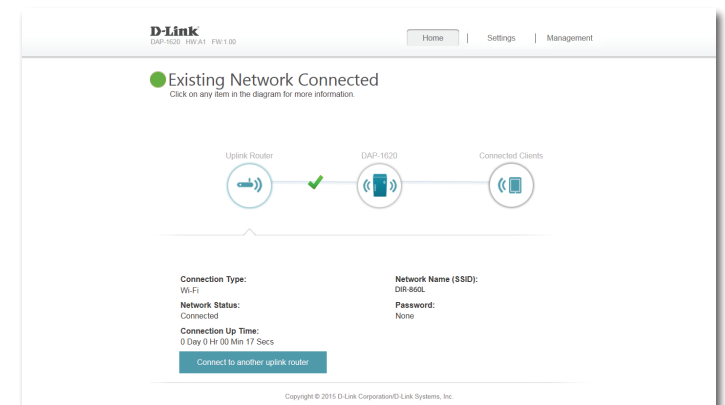
DAP-1620: Fare clic su quest'icona per visualizzare i dettagli della rete di uplink a cui è connesso DAP-1620 oppure connettersi a un altro router uplink.

Client connessi: Fare clic sull'icona del client Wi-Fi per visualizzare i dettagli del client.

Dopo avere configurato la connessione Internet, è possibile visualizzare i dettagli della rete uplink e la rete Wi-Fi estesa facendo clic sull'icona DAP-1620.

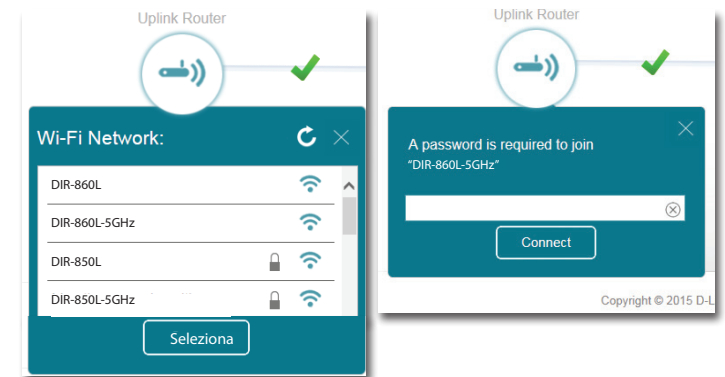


Dopo avere fatto clic sull'icona Router uplink, verrà visualizzato il tipo di connessione, lo stato di rete, i tempi di attività della connessione, il nome di rete (SSID) e la password.



Per connettersi a un router uplink diverso, premere il pulsante **Connetti a un altro router uplink**.

Dopo avere fatto clic su **Connetti a un altro router uplink** verrà eseguita una valutazione delle reti wireless disponibili. Dopo avere fatto clic su **Selezione**, verrà richiesta la password del router uplink. Inserirla e fare clic su **Connetti**.



Impostazioni

Impostazioni di Extender

In questa pagina è possibile configurare le impostazioni della rete wireless estesa di DAP-1620. Per accedere a questa pagina, fare clic sul menu a discesa **Impostazioni** nella pagina in alto e selezionare Extender. Fare clic su **Salva** per applicare le impostazioni e tornare alla home page.

Rete esistente

Rete esistente: Selezionare il tipo di rete esistente, **Ethernet** o **Wi-Fi**, a cui connettere DAP-1620.

Wi-Fi esteso 2.4 GHz

Stato: Abilitare o disabilitare questa rete utilizzando il dispositivo di scorrimento.

Nome Wi-Fi (SSID): Questo è il nome della rete estesa di DAP-1620. Se si utilizza il **Wi-Fi**, DAP-1620 ritrasmetterà la connessione Internet del router uplink in questo SSID. È possibile anche impostare manualmente il SSID della rete estesa.

Protezione: Selezionare il tipo di sicurezza wireless da usare per la rete estesa. Scegliere **Nessuno** o **WPA/WPA2 Personale**.

Password: Inserire la password o la chiave di rete da usare per la rete estesa.

Canale Wi-Fi: Selezionare **Auto** o qualsiasi canale da 1 a 11 da usare con questa rete.

Ampiezza canale: Selezionare **Auto 20/40** o **20 MHz** per la larghezza di banda utilizzata da questa rete.

Coesistenza HT20/40: Abilitare o disabilitare la coesistenza HT20/40 utilizzando il dispositivo di scorrimento.

The screenshot shows the D-Link Extender configuration interface. At the top, there's a navigation bar with 'Home', 'Settings', and 'Management'. The main heading is 'Extender' with a sub-instruction: 'Use this section to configure the wireless settings for your DAP-1620. Please ensure you press Save after any changes made in this section for it to take effect.' Below this, there's a 'Settings >> Wireless' breadcrumb and a 'Save' button. The 'Existing Network' section has a dropdown menu set to 'Ethernet'. The '2.4GHz Extended Wi-Fi' section includes:

- Status: Enabled (checkbox)
- Wi-Fi Name (SSID): dlink-0692
- Security: WPA/WPA2-Personal (dropdown)
- Password: [masked]
- Wi-Fi Channel: Auto (dropdown)
- Channel Width: Auto 20/40 MHz (dropdown)
- HT20/40 coexistence: Enabled (checkbox)

 The '5GHz Extended Wi-Fi' section includes:

- Status: Enabled (checkbox)
- Wi-Fi Name (SSID): dlink-0692-5GHz
- Security: WPA/WPA2-Personal (dropdown)
- Password: [masked]
- Wi-Fi Channel: Auto (dropdown)
- Channel Width: Auto 20/40/80 MHz (dropdown)

 The footer contains the copyright notice: 'Copyright © 2015 D-Link Corporation/D-Link Systems, Inc.'

Wi-Fi esteso 5 GHz

Stato: Abilitare o disabilitare questa rete 5 GHz utilizzando il dispositivo di scorrimento.

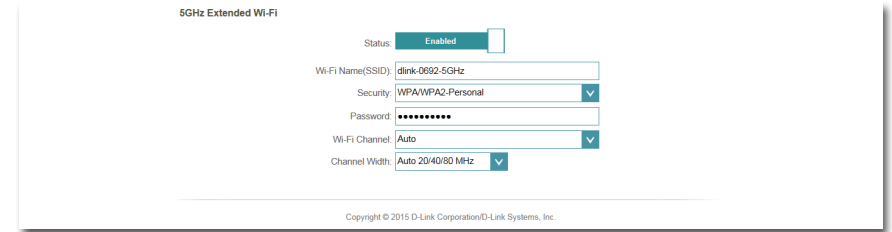
Nome Wi-Fi (SSID): Questo è il nome della rete estesa di DAP-1620. Se si utilizza il **Wi-Fi**, DAP-1620 ritrasmetterà la connessione Internet del router uplink in questo SSID. È possibile anche impostare manualmente il SSID della rete estesa.

Protezione: Selezionare il tipo di sicurezza wireless da usare per la rete estesa. Scegliere **Nessuno** o **WPA/WPA2 Personale**.

Password: Inserire la password o la chiave di rete da usare per la rete da 5 GHz estesa.

Canale Wi-Fi: Selezionare **Auto** o qualsiasi canale da usare con questa rete.

Ampiezza canale: Selezionare **Auto 20/40/80. 20 MHz o 20/40 MHz** per la larghezza di banda utilizzata da questa rete.



Impostazioni di rete

In questa pagina è possibile configurare le impostazioni di rete per DAP-1620. Per accedere a questa pagina, fare clic sul menu a discesa **Impostazioni** nella pagina in alto e selezionare **Rete**. Fare clic su **Salva** in qualsiasi momento per salvare le modifiche apportate in questa pagina.

Collegamento gestione: È possibile modificare il nome URL del dispositivo modificando il testo nell'apposita casella. Se si modifica il nome del dispositivo, sarà necessario inserire "http://xxxx.local." (dove "xxxx" corrisponde al nome del dispositivo) nella barra degli indirizzi del browser Web al fine di accedere all'utilità di configurazione.

Impostazioni avanzate

Nella sezione Impostazioni avanzate della pagina Impostazioni di rete è possibile configurare le impostazioni IPv4 e IPv6 che saranno utilizzate dalla rete estesa di DAP-1620.

Interfaccia di gestione dispositivo IPv4

La connessione My LAN è: Qui è possibile selezionare se l'IP deve disporre di un indirizzo **IP dinamico** o **IP statico**. Se si seleziona l'IP dinamico, le opzioni seguenti non saranno disponibili.

Indirizzo IP: Immettere l'indirizzo IP statico da assegnare al punto di accesso della rete estesa. Questo indirizzo deve essere eterno al pool indirizzi DHCP del router uplink.

Subnet Mask: Immettere la subnet mask.

Indirizzo gateway: Inserire l'indirizzo gateway. In genere è l'indirizzo IP del router uplink.

Server DNS primario: Immettere l'indirizzo del server DNS primario.

Server DNS secondario: Immettere l'indirizzo del server DNS secondario. Questo server è opzionale ma fornirà il backup se il server primario ha esito negativo.

Configurazione automatica (SLAAC/DHCPv6)

Interfaccia di gestione dispositivo IPv6

La connessione IPv6 è: Selezionare **Autoconfiguration (SLAAC/DHCPv6)** per consentire a DAP-1620 di ricevere automaticamente un indirizzo IPv6 dal router uplink.

Ottieni automaticamente server DNS IPv6: Selezionare per ottenere le informazioni server DNS IPv6 automaticamente oppure selezionare per configurare i server DNS manualmente facendo clic sulla selezionare radio accanto all'opzione.

Server DNS primario: Per le impostazioni manuale, inserire l'indirizzo server DNS IPv6 primario.

Server DNS secondario: Per le impostazioni manuali, inserire l'indirizzo server DNS IPv6 secondario. Questo server è opzionale ma fornirà il backup se il server primario ha esito negativo.

IPv6 Device Management Interface
Choose a IPv6 provisioning mechanism to be used by the AP.

My IPv6 Connection is: ▼

Obtain a DNS server address automatically or enter a specific DNS server address.

Obtain IPv6 DNS Servers automatically

Use the following IPv6 DNS Servers

Primary DNS Server:

Secondary DNS Server:

IPv6 statico

Interfaccia di gestione dispositivo IPv6

La connessione IPv6 è: Selezionare **IPv6 statico** per assegnare manualmente un indirizzo IP a DAP-1620.

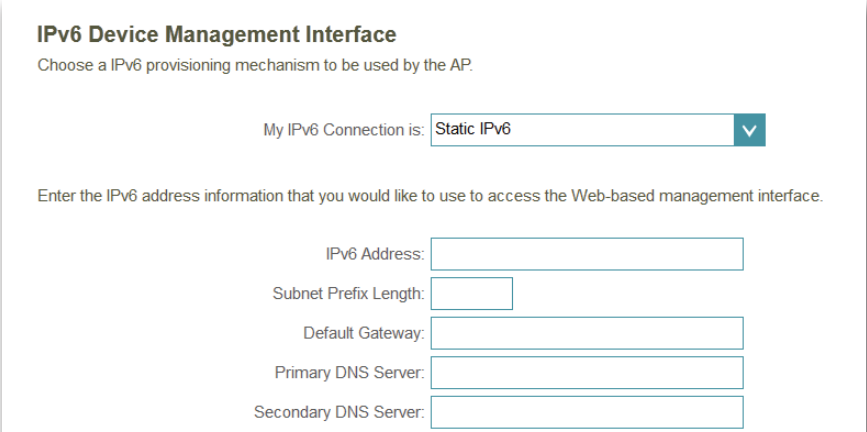
Indirizzo IPv6: Immettere l'indirizzo IPv6 statico da assegnare al punto di accesso della rete estesa. Questo indirizzo deve essere eterno al pool indirizzi DHCP del router uplink.

Lunghezza prefisso subnet: Immettere la lunghezza del prefisso subnet IPv6.

Gateway predefinito: Immettere il gateway predefinito.

Server DNS primario: Immettere l'indirizzo del server DNS IPv6 primario.

Server DNS secondario: Immettere l'indirizzo del server DNS IPv6 secondario. Questo server è opzionale ma fornirà il backup se il server primario ha esito negativo.



IPv6 Device Management Interface
Choose a IPv6 provisioning mechanism to be used by the AP.

My IPv6 Connection is:

Enter the IPv6 address information that you would like to use to access the Web-based management interface.

IPv6 Address:

Subnet Prefix Length:

Default Gateway:

Primary DNS Server:

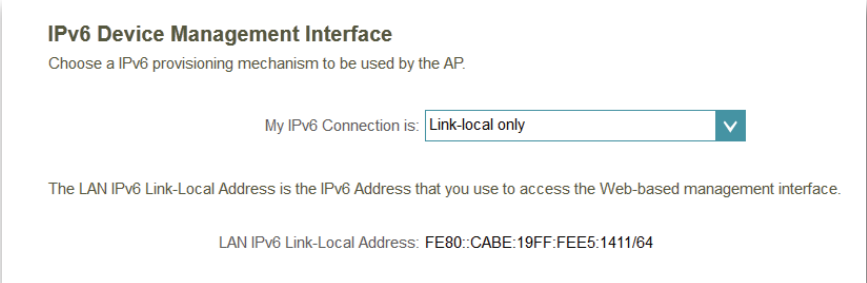
Secondary DNS Server:

Solo link-local

Interfaccia di gestione dispositivo IPv6

La connessione IPv6 è: Selezionare **Solo link-local** per impostare solo un indirizzo IPv6 per la rete locale.

Indirizzo link-local IPv6 LAN: L'indirizzo link-local di DAP-1620.



IPv6 Device Management Interface
Choose a IPv6 provisioning mechanism to be used by the AP.

My IPv6 Connection is: ▼

The LAN IPv6 Link-Local Address is the IPv6 Address that you use to access the Web-based management interface.

LAN IPv6 Link-Local Address: FE80::CABE:19FF:FEE5:1411/64

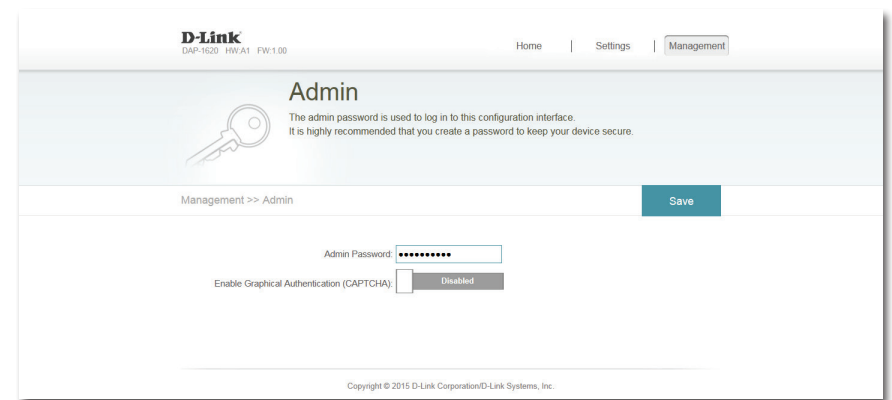
Gestione Amministratore

In questa pagina è possibile impostare una nuova password per l'account amministratore usato per configurare DAP-1620. In questa pagina è anche possibile abilitare l'autenticazione grafica (CAPTCHA). Per accedere a questa pagina, fare clic sul menu a discesa **Gestione** nella pagina in alto e selezionare **Admin**. Fare clic su **Salva** in qualsiasi momento per salvare le modifiche apportate in questa pagina.

Password amministratore: Immettere la password Admin.

Abilita autenticazione grafica: Fare clic sul dispositivo di scorrimento per abilitare l'autenticazione grafica o CAPTCHA. In questo modo, viene fornito un livello extra di sicurezza richiedendo l'inserimento di un codice visualizzato sullo schermo. Questo consente di impedire a utenti non autorizzati di accedere alla rete wireless utilizzando dei metodi automatizzati.

Nota: il dispositivo sarà riavviato dopo il salvataggio delle modifiche per applicare la password.



Sistema

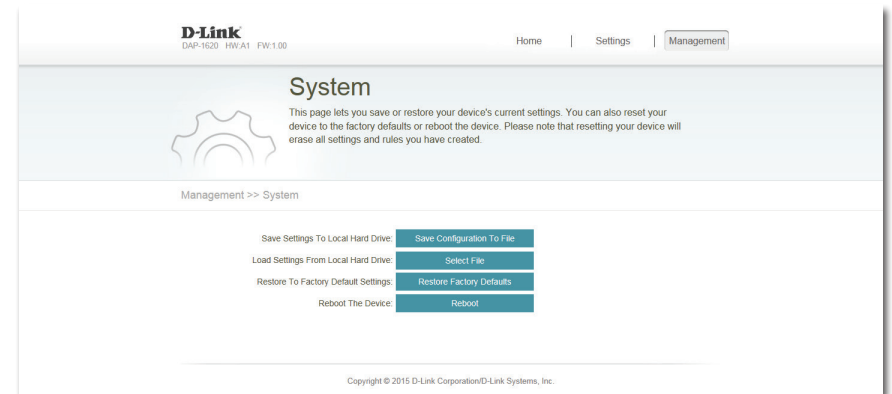
In questa pagina è possibile salvare o ripristinare la configurazione di sistema, reimpostare o riavviare DAP-1620. Per accedere a questa pagina, fare clic sul menu a discesa **Gestione** nella pagina in alto e selezionare **Sistema**. Fare clic su **Salva** in qualsiasi momento per salvare le modifiche apportate in questa pagina.

Salva impostazioni su disco rigido locale: Salvare le impostazioni di sistema in un file nel disco rigido locale. Quindi verrà visualizzata una finestra di dialogo in cui selezionare una posizione e inserire un nome file per il file di configurazione.

Carica impostazioni da disco rigido locale: Caricare le impostazioni di sistema da un file salvato in precedenza nel disco rigido locale.

Ripristina impostazioni predefinite di fabbrica: Ripristinare tutte le impostazioni di sistema sulle impostazioni predefinite in fabbrica. Questa operazione eliminerà tutte le impostazioni attualmente memorizzate.

Riavvia dispositivo: Fare clic su **Riavvia** per riavviare DAP-1620.



Aggiorna

Gli aggiornamenti firmware e di lingua per DAP-1620 possono essere forniti in futuro. In questa pagina, è possibile controllare e aggiornare il firmware e il pacchetto lingue. Per accedere a questa pagina, fare clic sul menu a discesa **Gestione** nella pagina in alto e selezionare **Aggiorna**. Fare clic su **Salva** in qualsiasi momento per salvare le modifiche apportate in questa pagina.

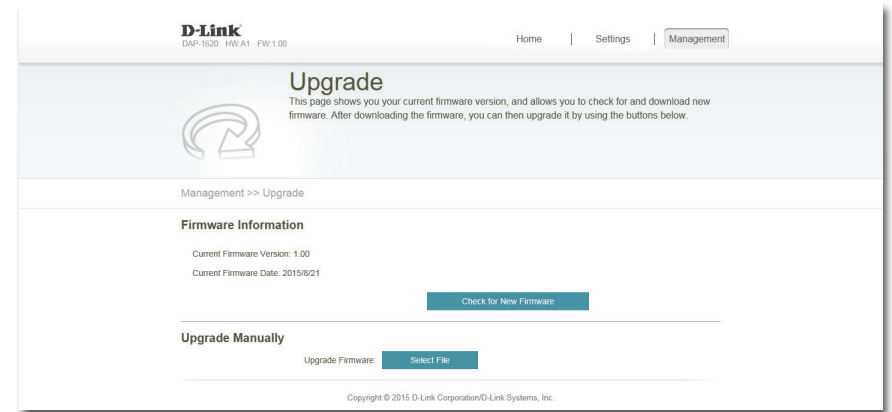
Informazioni sul firmware

Informazioni sul firmware: In questa sezione viene visualizzata la versione firmware attualmente installata e la data di rilascio della stessa.

Per scoprire se sono presenti versione nuove o aggiornate del firmware, fare clic su **Verifica disponibilità nuovo firmware**. Se presente, scaricarlo nel computer.

Aggiorna manualmente

Aggiorna firmware: Fare clic su **Seleziona file** per individuare il file firmware nel computer ed eseguire un aggiornamento firmware manuale.



Statistiche

In questa pagina sono visualizzati i dettagli delle connessioni wireless e di rete. Per accedere a questa pagina, fare clic sul menu a discesa **Gestione** nella pagina in alto e selezionare **Statistiche**. Per reimpostare le statistiche, fare clic su **Cancella**.

Wi-Fi

Fare clic sulla scheda **Wi-Fi** per visualizzare le statistiche della connessione tra DAP-1620 e il router uplink.

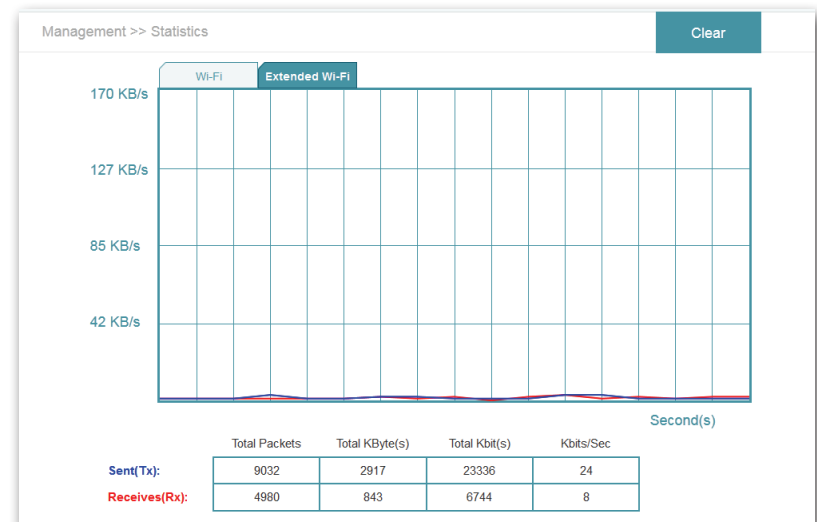
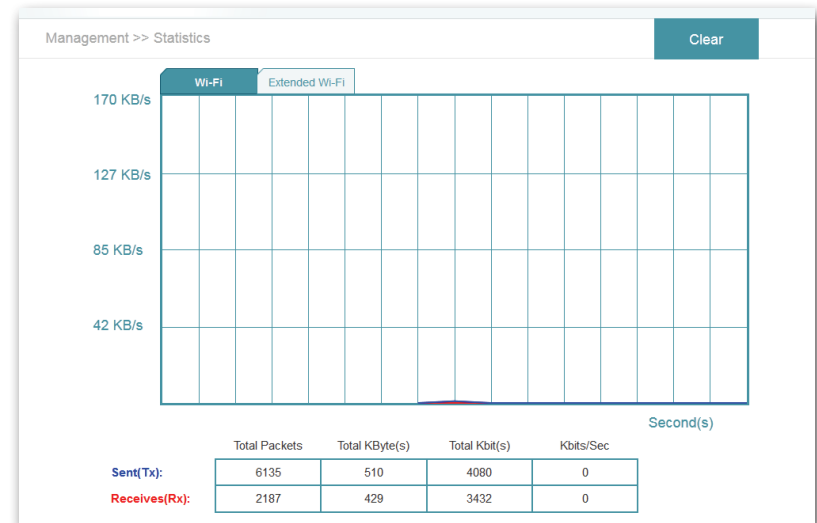
La linea blu indica le velocità di caricamento, mentre la linea rossa indica le velocità di download.

Nella tabella sono visualizzati i seguenti elementi in tempo reale:

- Totale pacchetti
- Totale byte
- Totale Kbit
- Kbit/sec

Wi-Fi estesa

Fare clic sulla scheda **Wi-Fi esteso** per visualizzare le statistiche della connessione tra DAP-1620 e i client connessi.



Connessione di client wireless alla rete estesa

Pulsante WPS

Dopo avere stabilito una rete uplink, è possibile usare la funzione WPS di DAP-1620 per aggiungere altri client wireless alla rete estesa. Molti dispositivi wireless, come router wireless, lettori multimediali, stampanti e camere, dispone di un pulsante WPS (o un'utilità software con WPS) che è possibile premere per connettersi a DAP-1620. Consultare il manuale utente del dispositivo wireless da connettere per verificare come abilitare WPS. Quindi, procedere come segue:

Passaggio 1 - Premere il pulsante WPS su DAP-1620 per 1 secondo circa. Il LED sul dispositivo inizierà a lampeggiare. L'opzione WPS può essere usata anche nella sezione della procedura guidata di configurazione dell'interfaccia Web.

Passaggio 2 - Entro 120 secondi, premere il pulsante WPS sul dispositivo wireless.

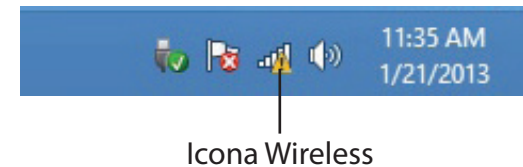
Passaggio 3 - Attendere fino a 1 minuto per la configurazione. Quando la spia LED smette di lampeggiare e diventa verde fisso, verrà effettuato il collegamento e la connessione wireless sarà protetta con WPA2.

Windows® 8

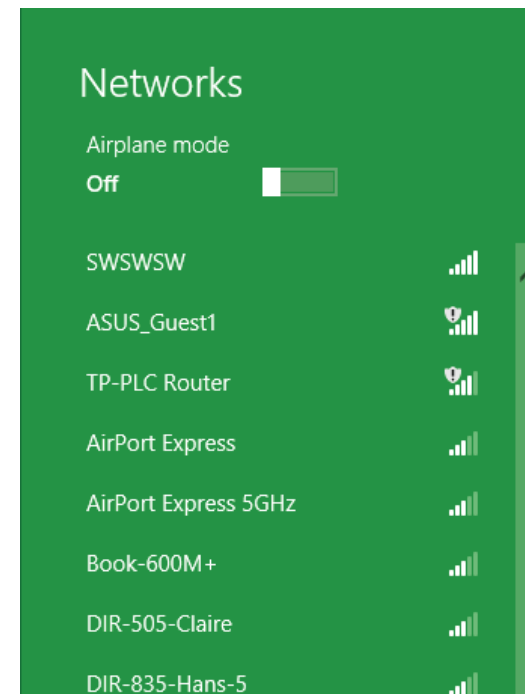
WPA/WPA2

Si consiglia di abilitare la protezione wireless (WPA/WPA2) nel router wireless o nell'extender prima di configurare la scheda wireless. Per accedere a una rete esistente, sarà necessario disporre della chiave di protezione (password Wi-Fi) in uso.

Per accedere a una rete esistente, individuare l'icona della rete wireless nella barra delle attività, accanto alla visualizzazione dell'ora.



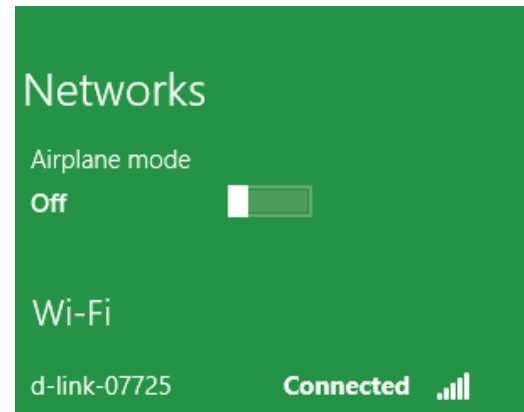
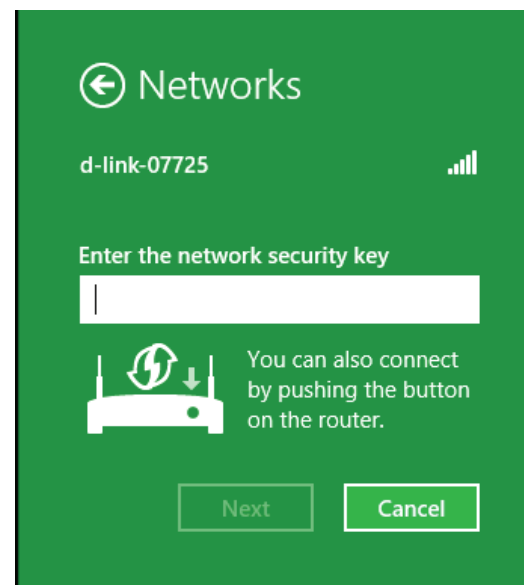
Facendo clic su quest'icona, sarà visualizzato un elenco di reti wireless che si trovano nell'area di connessione del computer. Selezionare la rete desiderata facendo clic sul nome di rete.



Quindi, verrà richiesto di inserire la chiave di sicurezza di rete (password Wi-Fi) per la rete wireless. Inserire la password nella casella e fare clic su **Avanti**.

Per usare la configurazione protetta Wi-Fi (WPS) per connettersi al router, è possibile anche premere il pulsante WPS nel router in questa fase per abilitare la funzione WPS.

Quando viene stabilita una connessione corretta a una rete wireless, il termine **Connessa** apparirà accanto al nome della rete a cui si è connessi.

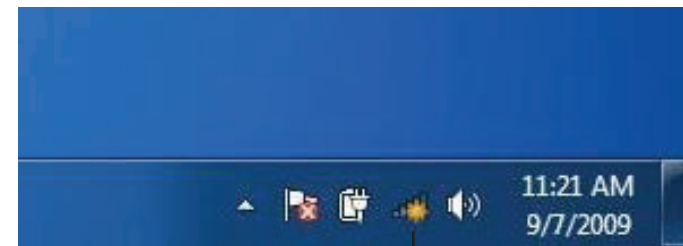


Windows® 7

WPA/WPA2

Si consiglia di abilitare la protezione wireless (WPA/WPA2) nel router wireless o nell'extender prima di configurare la scheda wireless. Se si intende accedere a una rete esistente, sarà necessario disporre della chiave di protezione o della passphrase in uso.

1. Fare clic sull'icona Wireless nel vano di sistema (angolo in basso a destra).



Icona Wireless

2. Verranno visualizzate tutte le reti wireless disponibili nella propria zona.

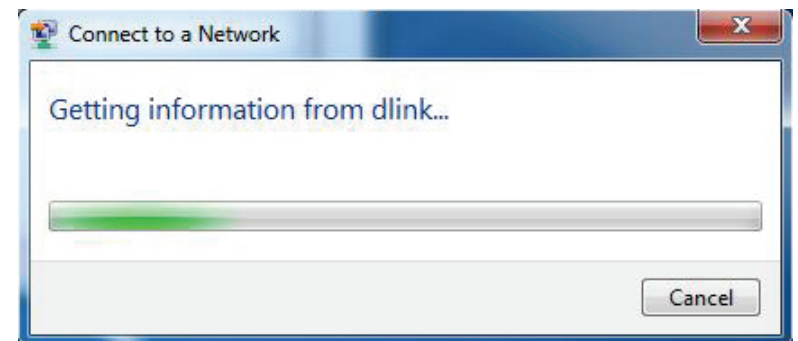


3. Evidenziare la rete wireless (SSID) a cui connettersi, quindi fare clic sul pulsante **Connetti**.

Se la qualità del segnale è adeguata ma non si riesce ad accedere a Internet, verificare le impostazioni TCP/IP della scheda wireless. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione Nozioni di base wireless sulle reti di questo manuale.

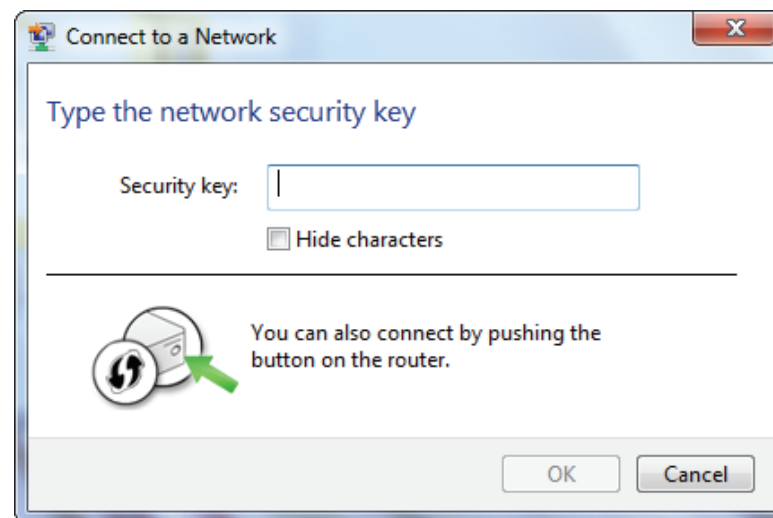


4. Durante il tentativo di connessione al router viene visualizzata la seguente finestra.



5. Immettere la stessa chiave di protezione o passphrase impostata sul router e fare clic su **Connetti**.

La connessione alla rete wireless può richiedere 20-30 secondi. In caso di errore di connessione, verificare che le impostazioni di protezione siano corrette. La chiave o la passphrase deve essere identica a quella impostata nel router wireless.



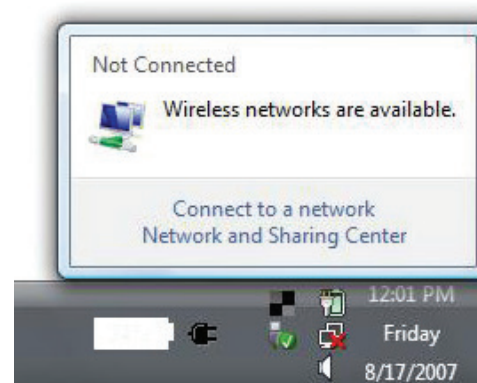
Windows Vista®

Gli utenti Windows Vista® possono usare l'utilità wireless integrata. Se si utilizza un'utilità di un altro produttore o Windows® 2000, fare riferimento al manuale della scheda wireless per informazioni sulla connessione a una rete wireless. La maggior parte delle utilità include un'opzione di "studio sito" simile all'utilità di Windows Vista® illustrata di seguito.

Se si riceve il messaggio "Sono disponibili reti wireless", fare clic al centro del messaggio per accedere all'utilità.

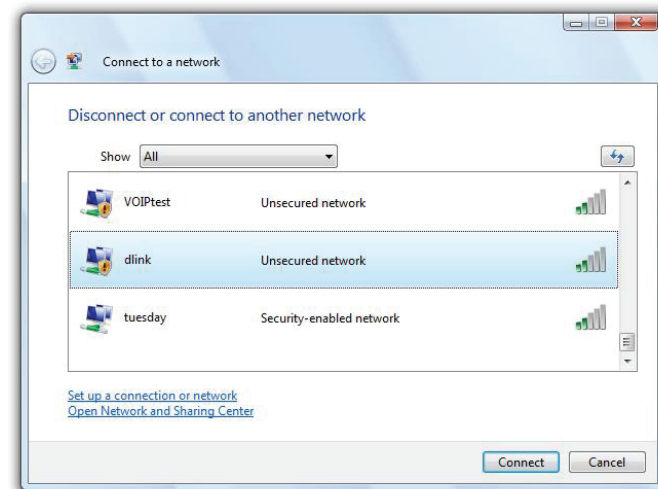
oppure

Fare clic con il tasto destro del mouse sull'icona del computer nel vano sistema (angolo in basso a destra, accanto all'ora). Selezionare **Connessione a una rete**.



Verranno visualizzate tutte le reti wireless disponibili nella propria zona. Fare clic su una rete (visualizzata con il relativo SSID), quindi fare clic su **Connetti**.

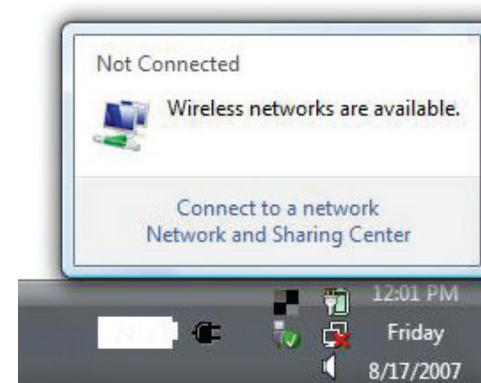
Se la qualità del segnale è adeguata ma non si riesce ad accedere a Internet, verificare le impostazioni TCP/IP della scheda wireless. Per maggiori informazioni, consultare "Risoluzione dei problemi" a pagina 45.



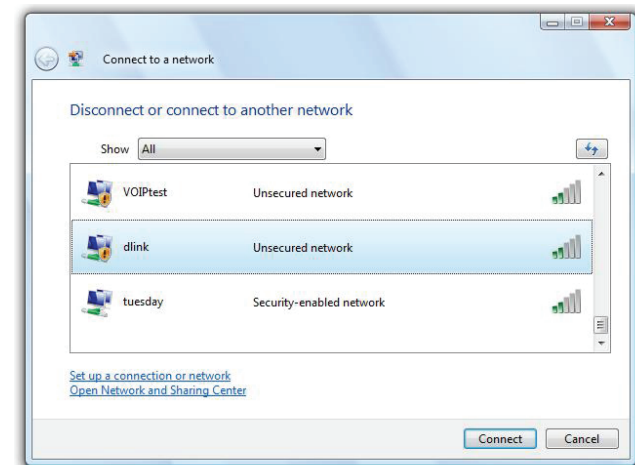
WPA/WPA2

Si consiglia di abilitare la protezione wireless (WPA/WPA2) nel router wireless o nell'extender prima di configurare la scheda wireless. Se si intende accedere a una rete esistente, sarà necessario disporre della chiave di protezione o della passphrase in uso.

1. Aprire l'utilità di configurazione delle connessioni wireless di Windows Vista® facendo clic sull'icona del computer wireless nella barra delle applicazioni (angolo inferiore destro dello schermo). Selezionare **Connessione a una rete**.

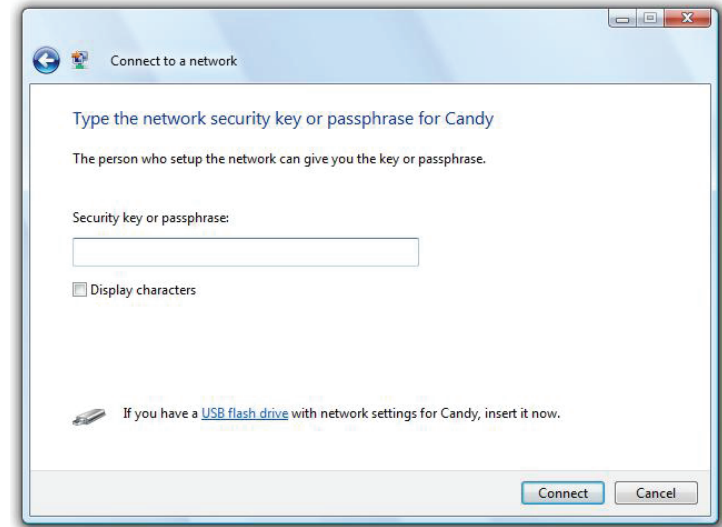


2. Evidenziare la rete wireless (SSID) a cui connettersi, quindi fare clic su **Connetti**.



3. Immettere la stessa chiave di protezione o passphrase impostata sul router e fare clic su **Connetti**.

La connessione alla rete wireless può richiedere 20-30 secondi. In caso di errore di connessione, verificare che le impostazioni di protezione siano corrette. La chiave o la passphrase deve essere identica a quella impostata nel router wireless.



Risoluzione dei problemi

In questo capitolo vengono illustrate le soluzioni ai problemi che possono verificarsi durante l'installazione e l'utilizzo di DAP-1620. Fare riferimento alle seguenti informazioni in caso di problemi. Gli esempi di seguito sono descritti in Windows® XP. Se il sistema operativo in uso è differente, le istantanee sul computer potrebbero risultare simili ai seguenti esempi.

1. Perché non è possibile accedere all'utilità di configurazione basata sul Web?

Quando si immette l'indirizzo IP di Range Extender Wi-Fi AC1200 (ad esempio dlinkap.local), non si effettua la connessione a un sito Web, né è necessario essere connessi a Internet. Il dispositivo presenta l'utilità integrata su un chip ROM nel dispositivo stesso. Per potersi connettere all'utilità basata sul Web, il computer in uso deve tuttavia trovarsi nella stessa subnet IP.

- Verificare di disporre di un browser Web aggiornato e dotato di supporto per Java. Si consiglia di utilizzare uno dei seguenti browser:
 - Internet Explorer 9 o superiore
 - Firefox 20.0 o superiore
 - Safari 5.1 o superiore
 - Google Chrome 25.0 o superiore
- Verificare che sia eseguita la connessione alla stessa rete wireless elencata nella base di DAP-1620. Se si dispone di una connessione LAN Ethernet cablata attiva, provare temporaneamente a scollegare il cavo Ethernet dal computer in uso, per eliminare possibili conflitti con due connessioni contemporanee nello stesso computer.

Disabilitare eventuale software di protezione Internet in esecuzione nel computer. Firewall software come ZoneAlarm, BlackICE, Sygate, Norton Personal Firewall e Windows® XP potrebbero bloccare l'accesso alle pagine di configurazione. Per ulteriori informazioni su come disabilitare o configurare tale software, esaminare i file della Guida del software stesso.

- Configurare le impostazioni Internet:

- Andare su **Start > Impostazioni > Pannello di controllo**. Fare doppio clic sull'icona **Opzioni Internet**. Nella scheda **Protezione** fare clic sul pulsante per ripristinare le impostazioni predefinite.
- Fare clic sulla scheda **Connessione** e impostare l'opzione di accesso remoto su Non utilizzare mai connessioni remote. Fare clic sul pulsante Impostazioni LAN. Assicurarsi che non sia selezionata alcuna opzione. Fare clic su **OK**.
- Passare alla scheda **Avanzate** e fare clic sul pulsante per ripristinare le impostazioni predefinite. Fare clic su **OK** per tre volte.
- Chiudere (se aperto) il browser Web e riaprirlo.

Accedere all'interfaccia di gestione Web. Aprire il browser Web e immettere l'indirizzo IP dell'extender (**http://dlinkap.local**) nella barra degli indirizzi. Verrà visualizzata la pagina di accesso per la gestione Web. Se DAP-1620 non è connesso ad alcun router uplink, provare ad accedere all'interfaccia Web utilizzando l'indirizzo IP predefinito **http://192.168.0.50**.

Se non si riesce ancora ad accedere alla configurazione, scollegare l'extender dalla presa di alimentazione per 10 secondi almeno, quindi reinserirla. Attendere circa 30 secondi, quindi provare ad accedere alla configurazione. Se si dispone di più computer, provare a connettersi utilizzando un computer diverso.

2. Cosa fare se si dimentica la password?

Se si dimentica la password, è necessario reimpostare l'extender. Questa procedura comporterà tuttavia il ripristino di tutte le impostazioni predefinite.

Per reimpostare l'extender, individuare il pulsante (foro) di reset sul pannello posteriore dell'unità. Con l'extender acceso, utilizzare una graffetta per tenere premuto il pulsante per 10 secondi. Rilasciare il pulsante e l'extender inizierà il processo di riavvio (indicato dal LED in rosso). Attendere circa 30 secondi prima di accedere all'extender. L'indirizzo IP predefinito è **http://dlinkap.local**. Quando si accede, il nome utente è **admin** mentre la password deve essere lasciata vuota.

Nozioni di base sulla rete wireless

I prodotti wireless D-Link sono basati su standard del settore appositamente studiati per offrire una connettività wireless di facile utilizzo e altamente compatibile per reti wireless domestiche, commerciali o ad accesso pubblico. Rispettando rigorosamente lo standard IEEE, la famiglia di prodotti wireless D-Link consente di accedere alla rete in modo sicuro e comodo, e di sfruttare al meglio i vantaggi offerti dalle reti wireless.

Per rete LAN wireless (WLAN) si intende una rete di computer a copertura cellulare che trasmette e riceve i dati utilizzando segnali radio anziché cavi. Le reti LAN wireless sono sempre più diffuse in ambienti domestici e commerciali, nonché in aree pubbliche quali aeroporti, caffetterie e università. L'innovativa tecnologia WLAN permette agli utenti di lavorare e comunicare in modo più efficiente. La possibilità di spostarsi più facilmente e l'assenza di cavi o di altre infrastrutture fisse sono due aspetti di questa tecnologia particolarmente apprezzati da numerosi utenti.

Gli utenti di reti wireless possono utilizzare le stesse applicazioni eseguite in una rete cablata. Gli adattatori wireless utilizzati su computer laptop e desktop supportano gli stessi protocolli delle schede di rete Ethernet.

In molti casi è preferibile che i dispositivi di rete mobile si colleghino a una rete LAN Ethernet tradizionale per utilizzare server, stampanti o una connessione Internet disponibile tramite una rete LAN cablata. Un router wireless è un dispositivo usato per fornire questo collegamento.

Suggerimenti

Di seguito sono riportate alcune considerazioni da ricordare quando si installa Range Extender Wi-Fi AC1200.

Centralizzare la posizione dell'extender

Per ottenere le migliori prestazioni, collocare l'extender in una posizione centrale nell'area d'uso desiderata. Provare a posizionare l'extender in modo da ridurre al minimo gli ostacoli tra l'extender e il router uplink. Se possibile, usare una presa di alimentazione elevata, in modo da disperdere più facilmente il segnale. Se l'abitazione o l'area d'uso è grande, potrebbero essere necessari più extender per ottenere una copertura ottimale.

Eliminare le interferenze

Sistemare gli elettrodomestici, quali telefoni cordless, forni a microonde e televisori, il più possibile lontano dall'extender. In tal modo si ridurranno significativamente eventuali interferenze che tali apparecchi possono causare operando sulla stessa frequenza.

Protezione

Impedire a vicini o a intrusi di connettersi alla propria rete wireless. Proteggere la rete wireless utilizzando la funzionalità di protezione WPA o WEP sull'extender e sul router uplink. Per ulteriori dettagli, consultare le sezioni pertinenti in questo manuale.

Specifiche tecniche

Standard

- IEEE 802.11ac
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11b

Intervallo di frequenze wireless ¹

- Da 2.4 GHz a 2.4835 GHz
- Da 5.150 GHz a 5.250 GHz

Interfacce dispositivo

- 802.11ac/n/g/b/a Wireless LAN
- Porta Gigabit Ethernet 10/100/1000
- Pulsante di reset
- Pulsante WPS

Antenna

- Antenna esterna

Protezione

- Accesso protetto Wi-Fi (WPA/WPA2)
- Impostazione Wi-Fi protetto (WPS)
- Wired Equivalent Privacy (WEP) 64/128-bit

Gestione dispositivo

- UI Web

LED diagnostici

- Stato/WPS
- Indicatore di potenza del segnale Wi-Fi a 3 segmenti

Temperatura di esercizio

- Da 0 a 40 °C (da 32 a 104 °F)

Temperatura di conservazione

- Stoccaggio: da -20 a 65 °C (da -4 a 149 °F)

Umidità in funzione

- Da 0% a 90% non condensante

Umidità di conservazione

- Da 5% a 95% non condensante

Ingresso di alimentazione

- 110-240 V CA

Consumo di potenza massimo

- 4,3 W

Certificazioni

- FCC
- CE
- IC
- C-Tick
- UL
- Certificazione Wi-Fi

Dimensioni

- 63 x 95 x 41 mm (2,48 x 3,74 x 1,65")

Peso

- 139 grammi (4,9 once)

¹ L'intervallo di frequenza varia in base alle normative locali