



Manuale dell'utente

Router wireless AC1200 4G LTE

DWR-960

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

Hardware	Revisione	Data	Descrizione
B1	1,00	13/12/2021	• 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.

Copyright © 2021 by D-Link Corporation, Inc.

Tutti i diritti riservati. Questa pubblicazione non può essere riprodotta, in tutto o in parte, senza l'espressa autorizzazione scritta di D-Link Corporation, Inc.

Sommario

Panoramica sul prodotto	1	Impostazioni APN	20
Contenuto della confezione	1	Impostazioni Modalità di connessione	22
Requisiti di sistema	2	Gestione PIN	23
Introduzione	3	Operatore (PLMN)	24
Panoramica hardware	4	Impostazioni Wi-Fi	26
Descrizione	4	Stato Wi-Fi	26
Indicatori LED	6	Impostazioni di base	27
Installazione	7	Impostazioni avanzate	29
Configurazione iniziale	7	Client Wi-Fi	31
SIM	7	Impostazioni	32
WPS	7	Impostazioni router LAN	32
Considerazioni sull'installazione wireless	8	Impostazioni DHCP	33
Configurazione	9	Filtro MAC	34
Connessione iniziale al router	9	Impostazioni firewall	36
Collegamento tramite cavo Ethernet	9	DDNS	40
Connessione tramite Wi-Fi	10	Sistema	41
Configurazione basata sul Web	12	Informazioni	41
Utilità di configurazione	12	Impostazioni admin	42
Navigazione	13	Account	42
Accesso rapido	14	Lingua	43
Procedura d'installazione guidata	15	Data e ora	44
Impostazioni Internet	16	Impostazioni Profilo	46
Stato rete	16	Reimposta / Riavvia	48
Failover	17	Aggiornamento firmware	49
Impostazioni Internet	18	Log di sistema	50
		Controllo parentale	51

SMS	52
SMS	52
USSD.....	53
Connessione a una rete wireless	54
Pulsante WPS.....	54
Connessione a una rete wireless	55
Utilizzo di Windows 10	55
Utilizzo di Windows 8	57
Utilizzo di Windows 7	59
Utilizzo di Windows® XP	62
Risoluzione dei problemi	63
Nozioni di base sulle reti	65
Verifica dell'indirizzo IP.....	65
Assegnazione di un indirizzo IP statico	66
Specifiche tecniche.....	67

Panoramica sul prodotto

Contenuto della confezione



D-Link DWR-960 Router wireless AC1200 4G LTE



Alimentatore



Antenne 3G/4G



Cavo RJ45

Se uno o più degli articoli sopra elencati risultano mancanti o danneggiati, rivolgersi al rivenditore.

Requisiti di sistema

Requisiti di rete	<ul style="list-style-type: none">• Scheda mini-SIM/UICC compatibile con servizio per dati mobili¹
Requisiti dell'utilità di configurazione basata su Web	<p>Computer con i seguenti requisiti:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sistema operativo: Windows®, Macintosh o Linux <p>Requisiti browser:</p> <ul style="list-style-type: none">• Internet Explorer 9 o superiore• Firefox 12 o superiore• Safari 4 o superiore• Chrome 20 o superiore

¹ Soggetto ai servizi e alle condizioni di servizio disponibili presso il gestore.

Introduzione

D-link DWR-960 Router wireless AC1200 4G LTE permette di condividere una connessione Internet mobile veloce con più PC e dispositivi, consentendo a più utenti di usufruire dei vantaggi della connettività wireless ovunque e in qualsiasi momento. Offre la compatibilità 4G LTE e 3G HSPA+ per ottenere elevate velocità di trasferimento dati downlink e uplink, con un velocità di caricamento e download elevate in aree senza connettività Internet cablata.

Internet mobile ad alta velocità con connettività LTE

DWR-960 Router wireless AC1200 4G LTE offre l'accesso a Internet ad alta velocità e consente di condividerlo ovunque ci si trovi. Grazie alla tecnologia LTE, è possibile ottenere una velocità di download fino a 300 Mbps e una velocità di caricamento fino a 100 Mbps¹. L'antenna LTE integrata fornisce una connessione affidabile al provider di servizi mobili, mentre un'antenna Wi-Fi interna separata offre una copertura estesa ai computer e ai dispositivi wireless connessi a DWR-960.

Internet mobile per tutti i dispositivi

Con DWR-960, è possibile collegarsi online con notebook, smartphone, tablet o qualsiasi altro dispositivo wireless utilizzando un'unica connessione mobile. DWR-960 offre una copertura wireless AC ad alta velocità con bande radio da 2,4 G e 5 G, consentendo a tutti di accedere a Internet ad alta velocità, ad esempio con i colleghi durante un viaggio d'affari oppure in vacanza con amici e familiari.

Software integrato per l'accesso immediato ovunque

DWR-960 è un sistema plug-and-play, con driver già installati sul router, che consente di connettersi senza installare alcun componente. Aprire un browser e connettersi al router, quindi sarà possibile configurare la rete direttamente dall'interfaccia Web. Dopo avere configurato il dispositivo, è sufficiente accenderlo per avviare la rete mobile portatile senza altre configurazioni, quindi sarà possibile condividere la connessione Internet mobile senza cavi o DSL.

¹Tutti i riferimenti alla velocità sono forniti solo a scopo di confronto. Le velocità effettive variano in base a una serie di fattori, tra cui: copertura della rete mobile, potenza del segnale, attività di rete e condizioni ambientali.

Panoramica hardware

Descrizione

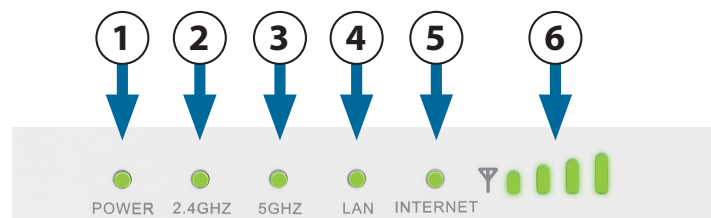


1	Slot scheda SIM/UICC	Inserire una scheda SIM/UICC per accedere a Internet tramite la connettività mobile. In alternativa, è possibile scegliere di utilizzare Porta CON LAN inferiore (N.8).
2	Pulsante WPS	Premere questo pulsante per aggiungere nuovi dispositivi wireless in modo rapido e semplice utilizzando Wi-Fi Protected Setup (WPS).
3	Pulsante di reset	Utilizzando una graffetta, tenere premuto il pulsante incassato per 5 secondi per reimpostare il dispositivo ai valori predefiniti di fabbrica. Tutti i LED si accendono e poi si spengono, ad eccezione del LED di alimentazione che rimane acceso durante il ripristino.

4	Indicatori LED	Visualizzazione dello stato. Fare riferimento alla sezione Indicatori LED su pagina 6.
5	Pulsante di alimentazione	Premere questo pulsante per accendere o spegnere il dispositivo.
6	Ingresso di alimentazione	Connettore per l'adattatore di alimentazione da 12 V/1 A in dotazione.
7	LAN	Utilizzare un cavo Ethernet RJ-45 per collegare un computer, apparecchiature di rete come NAS (Network Attached Storage) o switch.
8	CON LAN	Utilizzare un cavo Ethernet RJ-45 per collegare il dispositivo a un modem via cavo, DSL o a fibra ottica basato su Ethernet.

Panoramica hardware

Indicatori LED



Numero	Nome	Spiegazione	
1	Accensione	Verde fisso	Acceso.
		Off	Spento.
2	2,4 GHz	Verde fisso	Wi-Fi attivo.
		Verde lampeggiante (lento)	Il traffico viene trasmesso tramite Wi-Fi.
		Verde lampeggiante (veloce)	WPS attivato. Il LED lampeggia per 120 secondi o fino a quando un utente si connette.
		Off	Wi-Fi disattivato.
3	5 GHz	Verde fisso	Wi-Fi attivo.
		Verde lampeggiante (lento)	Il traffico viene trasmesso tramite Wi-Fi.
		Verde lampeggiante (veloce)	WPS attivato. Il LED lampeggia per 120 secondi o fino a quando un utente si connette.
		Off	Wi-Fi disattivato.
4	LAN	Verde fisso	Cavo Ethernet RJ-45 collegato.
		Verde lampeggiante	Il traffico viene trasmesso tramite cavo Ethernet.
		Off	Cavo Ethernet RJ-45 non collegato.
5	Internet	Blu fisso	Connesso a una rete LTE/WAN Ethernet.
		Blu lampeggiante	Il traffico viene trasmesso tramite WAN LTE/Ethernet.
		Verde fisso	Connesso a una rete 2G/3G.
		Verde lampeggiante	Il traffico viene trasmesso tramite 2G/3G.
		Rosso fisso	Nessuna scheda SIM/UICC inserita o nessun servizio Internet.
6	Intensità segnale	Verde (livello 1-4)	Indica la potenza del segnale della connessione mobile. Più forte è il segnale, più le barre sono illuminate.

Installazione

In questa sezione viene descritto il processo di installazione. Il posizionamento del router è di fondamentale importanza. Non posizionarlo in un luogo chiuso, quale un armadio, uno sgabuzzino, un sottotetto o un garage.

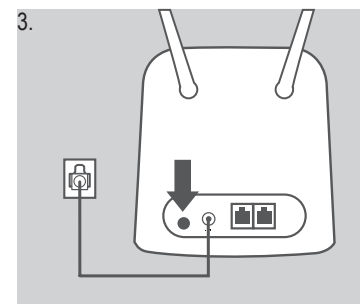
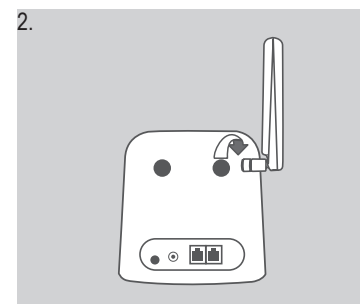
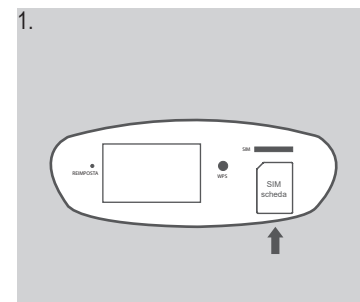
Configurazione iniziale

Verificare che DWR-960 sia disconnesso e spento prima di eseguire la procedura riportata di seguito.

1. Verificare che la scheda SIM/UICC sia installata e sia stata attivata dal corriere. Per installare la scheda SIM/UICC, seguire lo schema di orientamento accanto allo slot. Spingere delicatamente fino a quando non si blocca in posizione.

Attenzione: scollegare/spegnere sempre il router prima di installare o rimuovere la scheda SIM/UICC. Non inserire o rimuovere mai la scheda SIM/UICC mentre il router è acceso.

2. Collegare le antenne in dotazione sul retro del router e avvitare in senso orario. Disporle in modo che puntino verso l'alto.
3. Collegare l'alimentatore alla presa presente sul pannello posteriore di DWR-960. Collegare l'altra estremità dell'alimentatore a una presa a muro o a una presa multipla.
4. Premere il pulsante di accensione e attendere tre secondi per l'accensione del dispositivo.
 - a. Il LED di alimentazione si accenderà in verde fino a indicare che il router è alimentato e acceso.
 - b. Dopo alcuni istanti, gli indicatori LED indicano lo stato delle varie funzioni del router. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a **Indicatori LED a pagina 6**.



Considerazioni sull'installazione wireless

È possibile accedere a DWR-960 utilizzando una connessione wireless da qualsiasi punto all'interno del raggio d'azione della rete wireless. Occorre tenere presente che il raggio operativo del segnale wireless può essere influenzato dalla quantità, 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 il router e gli altri dispositivi di rete. Ogni parete o soffitto può ridurre la portata dell'adattatore da 1 a 30 metri (da 3 a 90 piedi).
2. Tenere conto della linea diretta tra dispositivi di rete. Una parete spessa 0,5 metri (1,5 piedi) può arrivare a quasi 1 metro (3 piedi) di spessore su un angolo di 45 gradi. 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. Provare a posizionare punti di accesso, router wireless e computer in modo che il segnale debba attraversare vani porta aperti. Materiali quali vetro, metallo, mattoni, isolamento, calcestruzzo e acqua possono influire sulle prestazioni wireless. Anche oggetti di grandi dimensioni, come vasche per pesci, specchi, armadietti per lime, porte in metallo e borchie in alluminio, possono avere un effetto negativo sul raggio d'azione.
4. Se si utilizzano telefoni cordless da 2,4 GHz, verificare che la base del telefono da 2,4 GHz sia il più lontano possibile dal dispositivo wireless. La base trasmette un segnale anche quando il telefono non viene utilizzato. In alcuni casi, i telefoni cordless, i dispositivi wireless X-10 e le apparecchiature elettroniche, come le ventole a soffitto, le luci fluorescenti e i sistemi di sicurezza domestica, possono ridurre drasticamente la connettività wireless.

Configurazione

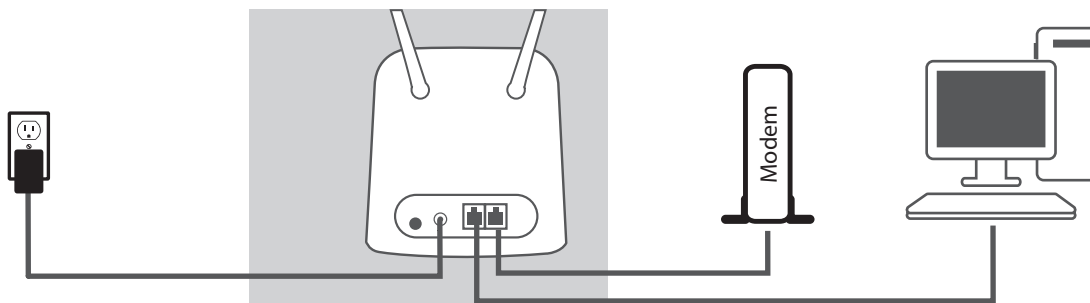
In questa sezione viene illustrato come configurare il nuovo DWR-960 utilizzando l'utilità di configurazione accessibile tramite il browser Web.

Connessione iniziale al router

Per impostazione predefinita, il DWR-960 viene configurato per funzionare con la maggior parte delle schede SIM/UICC 4G. Se si desidera configurare il router, è necessario stabilire una connessione diretta con il router per accedere all'utilità di configurazione basata sul Web. Fare riferimento alle due sezioni seguenti per i metodi di connessione cablata e wireless. Dopo avere configurato il router, sarà possibile connettersi a una rete wireless utilizzando le impostazioni Wi-Fi specificate nel processo di configurazione.



Collegamento tramite cavo Ethernet

In caso di configurazione del router da un PC con connessione Ethernet cablata, inserire un terminale un'estremità del cavo Ethernet nella porta con etichetta LAN, sul retro del router, e l'altra estremità nella porta Ethernet del computer.



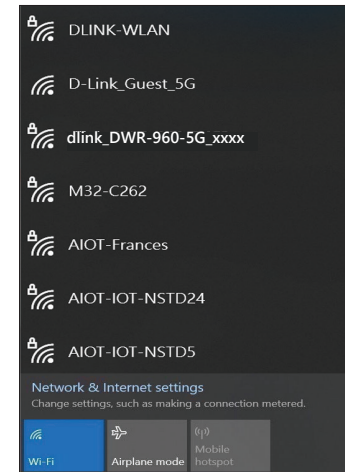
Connessione tramite Wi-Fi

Nota: nell'esempio seguente viene utilizzata l'utilità di connessione wireless integrata di Windows 10. Se si utilizza un sistema operativo diverso o un'utilità di connessione di terze parti, il processo potrebbe essere diverso. Fare riferimento alla documentazione fornita con il sistema operativo o l'adattatore wireless per ulteriori informazioni su come connettersi a una rete wireless.

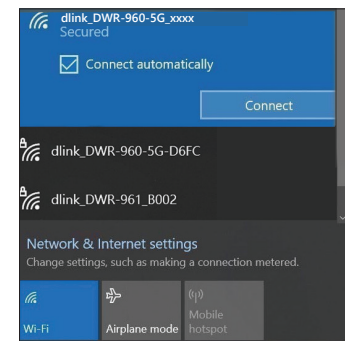
Per connettersi al router tramite Wi-Fi, sulla barra delle applicazioni di Windows, fare clic sull'icona  o .

Nota: se viene visualizzata l'icona , scollegare il cavo di rete e riprovare.

Per impostazione predefinita, il nome di rete (SSID) del DWR-960 sarà nel formato **dlink_DWR-960_XXXX** o **dlink_DWR-960-5G_XXXX** (dove XXXX rappresenta le ultime 4 cifre dell'indirizzo MAC dell'interfaccia Wi-Fi). **SSID** e **password** predefiniti sono riportati sull'etichetta del dispositivo nella parte inferiore del dispositivo.

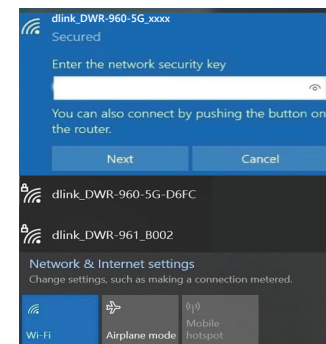


Dopo avere individuato la rete wireless di DWR-960, selezionarla e fare clic su **Connetti**.



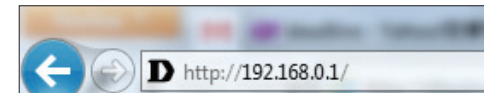
Quindi, verrà richiesto di inserire la chiave di sicurezza di rete per il router. Immettere la chiave di sicurezza nella casella fornita e fare clic su **OK**. L'utilità di connessione wireless confermerà che la connessione è riuscita, quindi sarà possibile passare alla fase successiva per continuare il processo di configurazione.

È inoltre possibile configurare una connessione utilizzando la funzione WPS integrata di Windows. Vedere **Connessione a una rete wireless a pagina 55**.



Configurazione basata sul Web

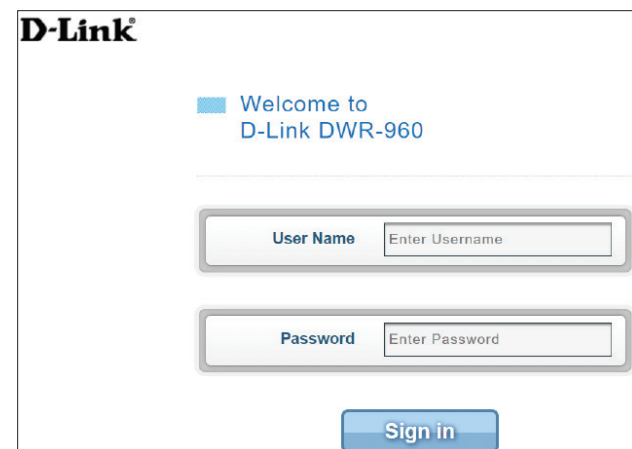
Per accedere all'utilità di configurazione, aprire un browser Web, ad esempio Internet Explorer e inserire l'indirizzo del router, **192.168.0.1** per impostazione predefinita nella barra degli indirizzi.



Utilità di configurazione

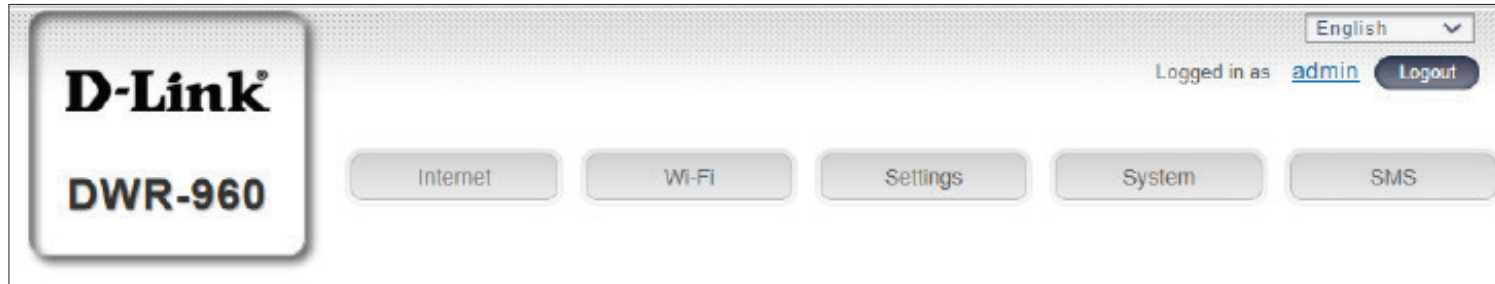
Immettere admin come *nome utente* e lasciare il campo *password* vuoto nella pagina di accesso. Al primo accesso verrà richiesto di modificare la password.

Fare clic su **Accedi** per continuare.

A screenshot of the D-Link login page for a DWR-960 router. The page has a white background with the D-Link logo in the top left. Below the logo, it says "Welcome to D-Link DWR-960". There are two input fields: "User Name" with the placeholder text "Enter Username" and "Password" with the placeholder text "Enter Password". Below these fields is a blue "Sign in" button.

Navigazione

Nella pagina iniziale dell'interfaccia, è disponibile una barra dei menu nella parte superiore della pagina che include schede per una facile navigazione.



Internet Nella scheda **Internet** è possibile configurare le impostazioni Internet, inclusi i dettagli relativi all'operatore mobile.

Wi-Fi Nella scheda **Wi-Fi** è possibile configurare la rete Wi-Fi e aggiungere nuovi dispositivi tramite WPS.

Impostazioni Nella scheda **Impostazioni** è possibile configurare le impostazioni firewall e di sicurezza.

Sistema Nella scheda **Sistema** è possibile visualizzare le informazioni di sistema, modificare le informazioni di accesso e aggiornare il firmware.

SMS

Nella scheda **SMS** è possibile inviare e ricevere messaggi di testo SMS, nonché codici USSD (Unstructured Supplementary Service Data), denominati anche "codici rapidi" o "codici funzione".

Accesso rapido

Nella pagina home di DWR-960, viene visualizzata una pagina di accesso rapido. Le intestazioni riportate di seguito forniscono link alle pagine di configurazione in cui è possibile modificare le impostazioni in modo più dettagliato.

Internet Quest'area visualizza il provider Internet, il tipo di servizio Internet utilizzato, la potenza del segnale e la quantità totale di dati Internet mobili utilizzati dall'inizio del ciclo di fatturazione.

Modalità di connessione Quest'area visualizza il tempo di connessione in Internet e consente di passare da **Connessione sempre** a **Connessione manuale**.

Wi-Fi Nella sezione Wi-Fi è visualizzato il numero di dispositivi attualmente connessi al router in modalità wireless tramite la banda da 2,4 GHz e 5 GHz.

SMS In quest'area viene visualizzato il numero di messaggi SMS nella casella di posta in arrivo e i messaggi di bozza.



Procedura d'installazione guidata

L'installazione guidata è strutturata in modo da guidare l'utente attraverso una procedura dettagliata nella configurazione iniziale del dispositivo, consentendo di effettuare le seguenti configurazioni di base: impostazione Wi-Fi, impostazione Admin e impostazione Internet.

APN per LTE/3G

In questa sezione è possibile configurare le impostazioni APN (Access Point Name). A seconda del provider di servizi mobili, potrebbe essere necessario configurare le impostazioni opzionali manualmente. In tal caso, consultare il proprio ISP.

Fare clic su **Avanti** per continuare.

Wi-Fi 2.4 GHz SSID/Wi-Fi 5 GHz SSID

In questa pagina è possibile configurare le impostazioni Wi-Fi. Immettere il nome Wi-Fi e la modalità di protezione con il metodo di crittografia. Immettere la chiave precondivisa richiesta per la connessione client. È inoltre possibile fare clic su **Nuova chiave** per consentire al sistema di generare automaticamente una chiave.

Fare clic su **Avanti** per continuare.

Impostazioni admin

In questa pagina è possibile configurare la password dell'account amministratore e la lingua dell'utilità di configurazione Web. È inoltre possibile impostare la data e l'ora del sistema.

Fare clic su **Avanti** per continuare.

Impostazioni Internet

In questa pagina è possibile configurare la modalità di connessione Internet: Modalità WAN o cellulare. Per la modalità di connessione WAN, è possibile scegliere il metodo di connessione tra i seguenti: Statico, PPPoE o DHCP. Per PPPoE e Statico, potrebbe essere necessario contattare l'ISP o l'amministratore di rete per i rispettivi parametri di connessione.

Fare clic su **Avanti** per continuare. La pagina successiva richiede semplicemente di fare clic su **Applica** per rendere effettive le configurazioni.

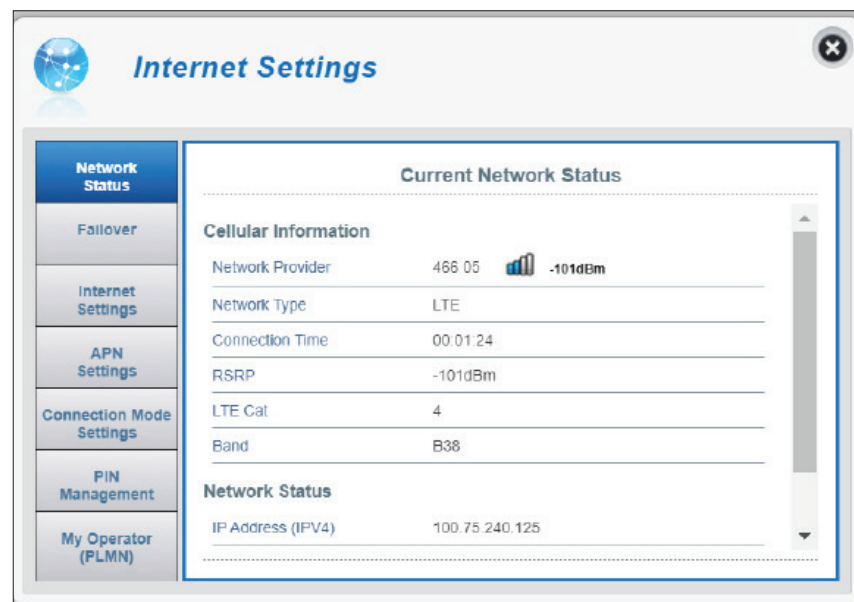
Impostazioni Internet

Stato rete

In questa sezione è possibile verificare lo stato corrente della rete, nonché il provider di rete e l'utilizzo dei dati.

Informazioni cellulare

- Provider di rete** Visualizza il provider di rete corrente e la potenza del segnale.
- Tipo di rete** Visualizza il tipo di rete a cui si è connessi.
- Ora connessione** Il periodo di tempo durante il quale si è connessi alla rete.
- RSRP** RSRP (Reference Signal Received Power), che misura il livello di potenza nella rete cellulare LTE.
- LTE Cat** Indica la categoria dell'LTE.
- Banda** Indica la banda di frequenza LTE.



Stato rete

- Indirizzo IP (IPv4)** Visualizza l'indirizzo IP corrente.
- DL totale** Visualizza la quantità totale di dati scaricati.
- UL totale** Visualizza la quantità totale di dati caricati.

Nota: questi contatori possono essere azzerati quando la batteria o la scheda SIM/UICC viene rimossa.

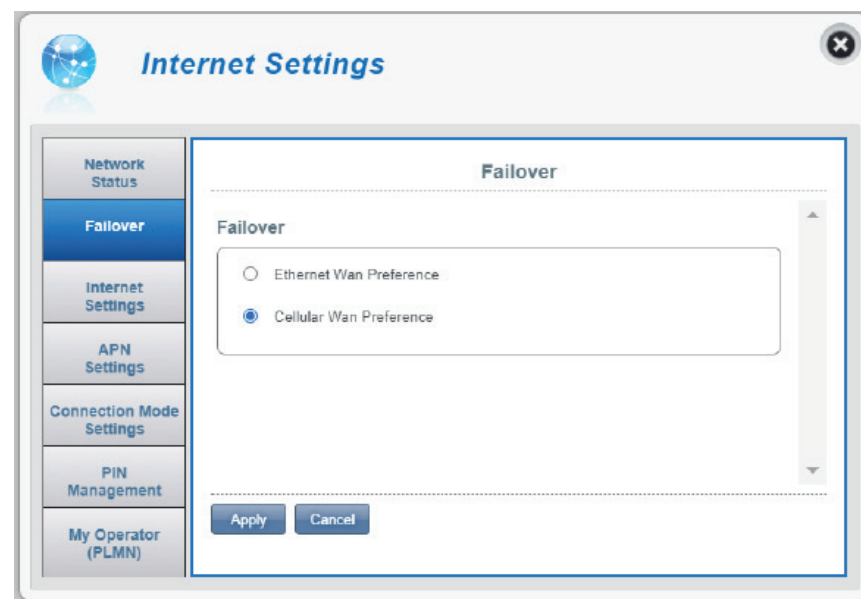
Failover

È possibile configurare la funzione di failover per mantenere la connessione a Internet quando uno dei metodi di connessione non riesce.

Failover

Failover Selezionare una delle seguenti opzioni come metodo di connessione preferito se entrambi sono connessi:

- Preferenza WAN Ethernet
- Preferenza WAN cellulare



Impostazioni Internet

Impostazioni Internet

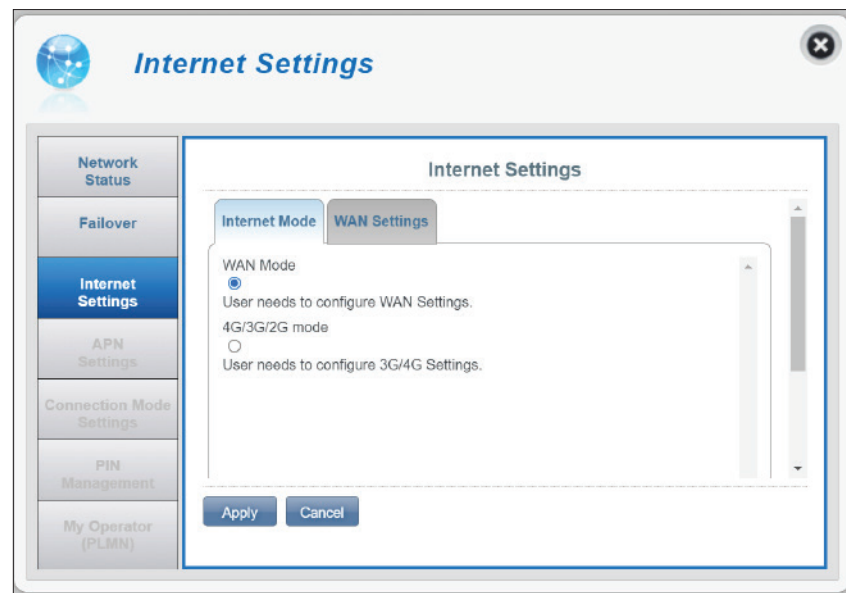
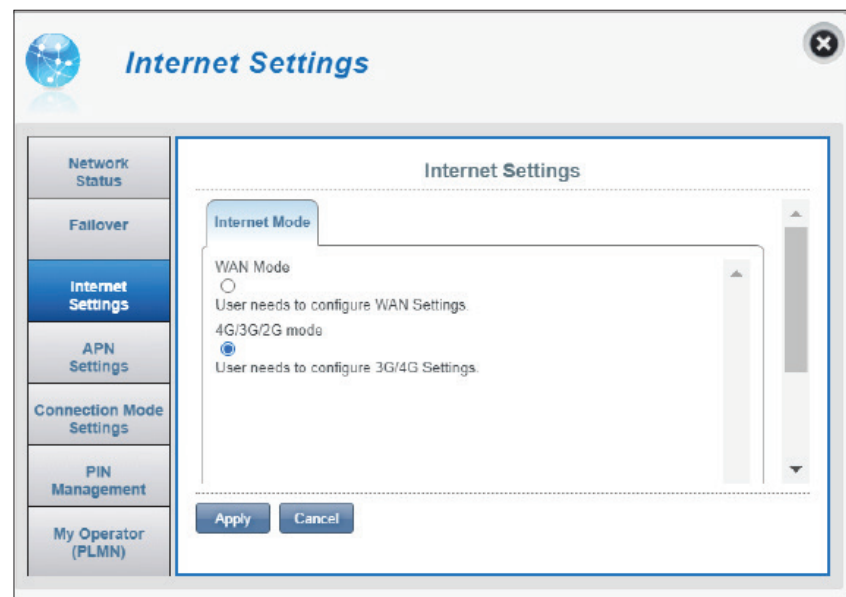
- Modalità Internet**
- Modalità WAN** - Selezionare questa opzione per consentire la connessione di DWR-960 a Internet tramite la porta WAN (CON LAN) sul retro del dispositivo.
 - Modalità 4G/3G/2G** - Selezionare questa opzione per consentire la connessione di DWR-960 a Internet utilizzando il modem LTE integrato.

Per salvare le modifiche fare clic su **Applica**.

Se si seleziona la **modalità WAN**, configurare le seguenti **impostazioni WAN**:

Scegliere il **Tipo di connessione WAN**: Statico, DHCP o PPPoE. Se si seleziona PPPoE per il tipo di connessione WAN:

- Nome utente** Immettere il nome utente fornito dall'ISP.
- Password** Immettere la password fornita dall'ISP.
- Verifica password** Inserire di nuovo la stessa password.
- Modalità operativa** Selezionare **Keep Alive**, **On Demand** o **Manuale**.
- Tempo inattività** Configurabile quando è selezionato **Su richiesta**. Immettere un valore per il tempo massimo di inattività in cui mantenere attiva la connessione Internet in caso di inattività. Per disattivare questa funzione, selezionare **Keep Alive** o **On Demand** come modalità operativa.



Se si seleziona Statico per il tipo di connessione WAN:

- Indirizzo IP** Immettere l'indirizzo IP fornito dall'ISP.
- Subnet mask** Immettere la subnet mask dell'indirizzo IP.
- Gateway predefinito** Immettere il gateway predefinito fornito dall'ISP.
- DNS primario** Immettere l'indirizzo IP primario del server DNS primario assegnato dall'ISP.
- DNS secondario** Immettere l'indirizzo IP del server DNS secondario assegnato dall'ISP.

The screenshot shows the 'Internet Settings' window with the 'WAN Settings' tab selected. The 'WAN Connection Type' is set to 'STATIC'. The 'IP Address' field is empty, and the 'Subnet Mask' is set to '255.255.255.0'. The 'Default Gateway', 'Primary DNS', and 'Secondary DNS' fields are also empty. The 'Apply' and 'Cancel' buttons are at the bottom.

Se si seleziona DHCP per il tipo di connessione WAN:

- Nome host** Il nome host è facoltativo ma può essere richiesto da alcuni ISP. In caso di dubbi, lasciare vuoto il campo.

The screenshot shows the 'Internet Settings' window with the 'WAN Settings' tab selected. The 'WAN Connection Type' is set to 'DHCP (Auto Config)'. The 'Host Name(optional)' field is empty. The 'Apply' and 'Cancel' buttons are at the bottom.

Impostazioni APN

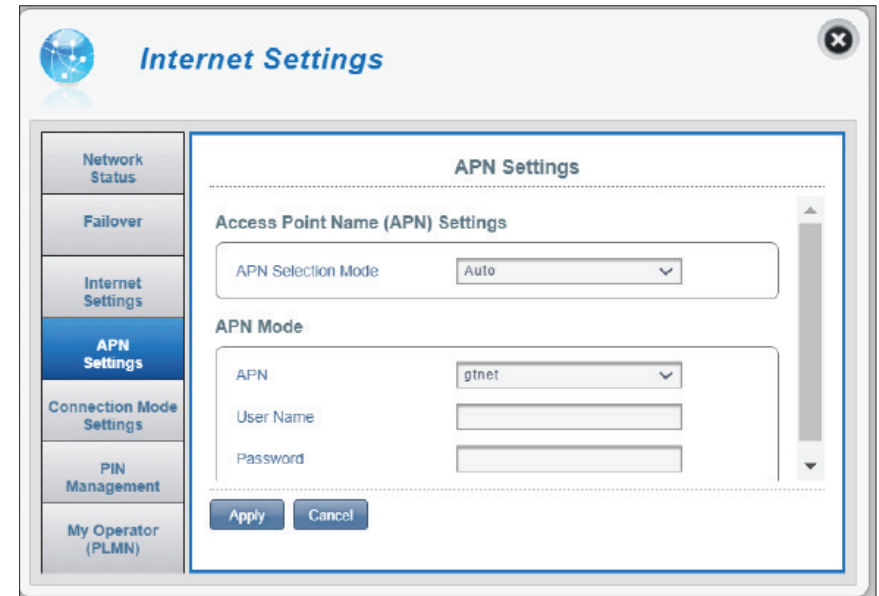
In questa sezione è possibile configurare le impostazioni APN (Access Point Name). A seconda del provider di servizi mobili, potrebbe essere necessario immettere impostazioni aggiuntive prima dell'uso. In tal caso, potrebbe essere necessario contattare il provider di servizi per informazioni su questi dettagli.

Impostazioni Access Point Name (APN)

Modalità selezione APN **Auto** - Selezionare questa opzione per consentire a DWR-960 di connettersi automaticamente a una rete mobile dopo l'accensione o dopo la disconnessione dalla rete mobile corrente.

Manuale - Immettere il nome del punto di accesso (APN) per la connessione. Se non si conoscono queste informazioni, contattare il provider di servizi.

Per salvare le modifiche fare clic su **Applica**.



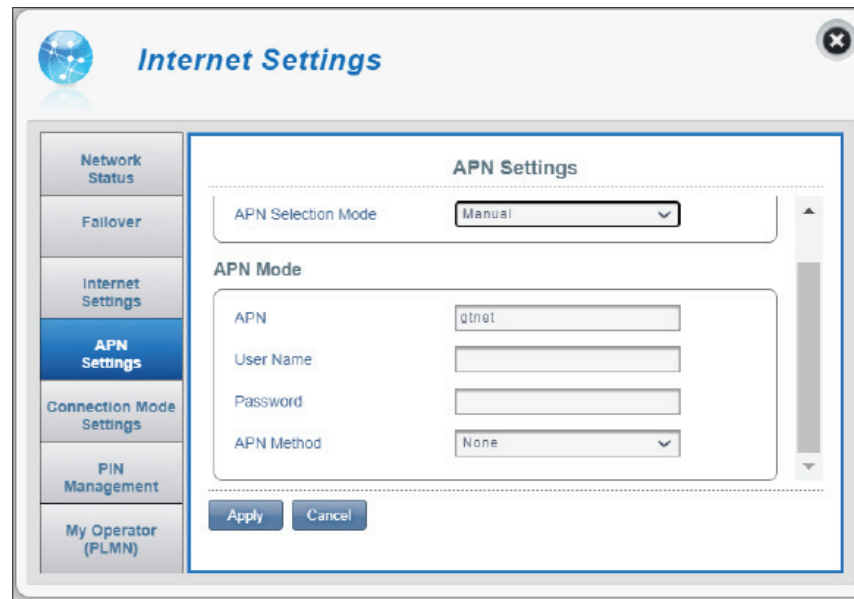
The screenshot shows the 'Internet Settings' window with a sidebar on the left containing the following menu items: Network Status, Failover, Internet Settings, **APN Settings** (highlighted), Connection Mode Settings, PIN Management, and My Operator (PLMN). The main content area is titled 'APN Settings' and contains two sections. The first section, 'Access Point Name (APN) Settings', has a dropdown menu for 'APN Selection Mode' currently set to 'Auto'. The second section, 'APN Mode', contains three input fields: 'APN' (set to 'gtnet'), 'User Name', and 'Password'. At the bottom of the main area are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

Se si seleziona **Manuale** per la modalità APN:

Modalità APN

- APN** Se è già attiva una connessione a una rete mobile, l'ISP fornirà l'APN necessario, che è possibile selezionare dall'elenco a discesa. Se non sono disponibili opzioni, utilizzare la configurazione manuale nella pagina precedente.
- Nome utente** Immettere il nome utente da utilizzare per questa connessione.
- Password** Immettere la password da utilizzare per questa connessione.
- Metodo APN** Scegliere il metodo di autenticazione (PAP, CHAP o Nessuno) utilizzato dall'ISP per connettersi alla rete mobile. Se non si conoscono queste informazioni, contattare il provider di servizi. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a **Impostazioni Modalità di connessione a pagina 22**.

Per salvare le modifiche fare clic su **Applica**.



The screenshot shows the 'Internet Settings' window with a sidebar on the left containing links: Network Status, Failover, Internet Settings, **APN Settings** (highlighted), Connection Mode Settings, PIN Management, and My Operator (PLMN). The main area is titled 'APN Settings' and contains the following fields:

- APN Selection Mode:** A dropdown menu currently set to 'Manual'.
- APN Mode:** A section containing:
 - APN:** A text input field with the value 'qinet'.
 - User Name:** An empty text input field.
 - Password:** An empty text input field.
 - APN Method:** A dropdown menu currently set to 'None'.

At the bottom of the 'APN Mode' section are two buttons: 'Apply' and 'Cancel'.

Impostazioni Modalità di connessione

In questa sezione è possibile scegliere la rete cellulare desiderata, configurare il roaming dati e la modalità di connessione.

Impostazioni cellulare

Cellulare preferito **Auto** - Si connette automaticamente a una rete mobile.

Modalità 2G - Si connette solo a una rete mobile 2G.

Modalità 3G - Si connette solo a una rete mobile 3G.

Modalità LTE - Si connette solo a una rete mobile LTE/4G.

Consenti roaming dei dati Abilitare questa opzione per consentire il roaming dei dati. Il roaming dati consente di utilizzare una connessione Internet a livello internazionale o al di fuori della copertura del provider Internet. L'attivazione di questa funzione può comportare costi dei dati molto elevati. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al provider di servizi.

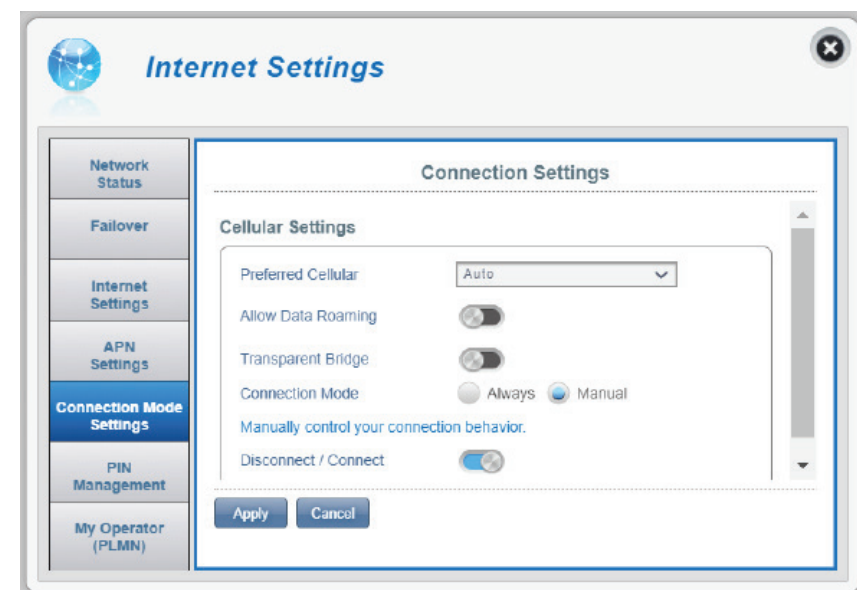
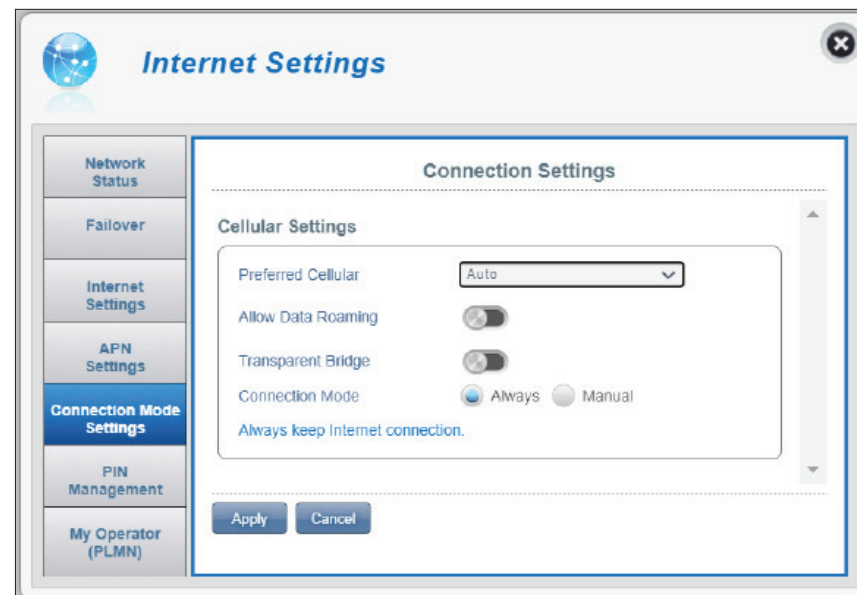
Bridge trasparente Scegliere questa opzione per configurare il router in modalità bridge. L'attivazione di questa opzione disattiva la funzione Wi-Fi.

Modalità di connessione Scegliere tra **Sempre** o **Manuale** per la connessione a Internet.

Se è stata selezionata la **Modalità di connessione manuale**:

Connetti/disconnetti manualmente Attivare/disattivare per abilitare o disabilitare la connessione Internet.

Per salvare le modifiche fare clic su **Applica**.



Gestione PIN

Questa sezione consente di bloccare la scheda SIM/UICC attualmente inserita in DWR-960.

SIM

N. tentativi Il numero di tentativi rimasti per accedere alla SIM/UICC.

Nota: se viene superato il numero di tentativi, la scheda SIM/UICC verrà bloccata e potrà essere sbloccata solo dall'operatore.

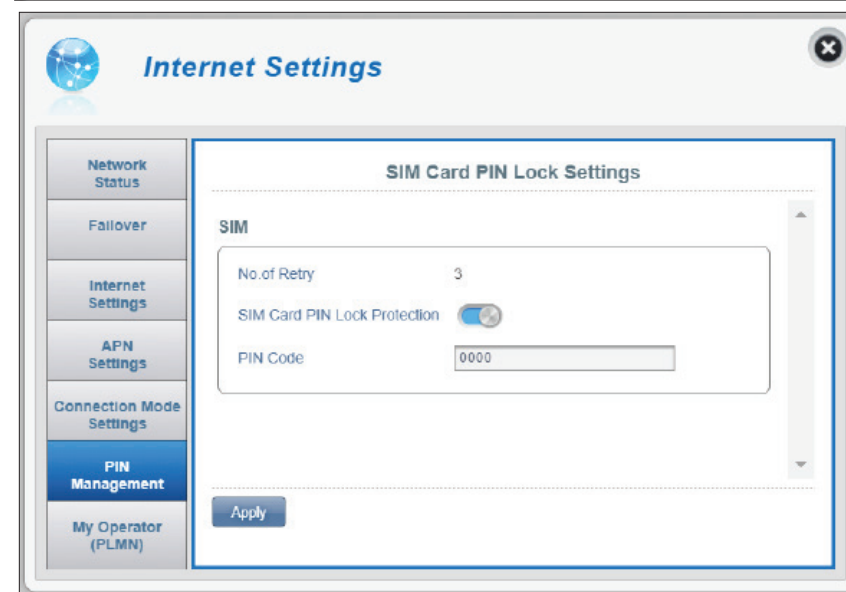
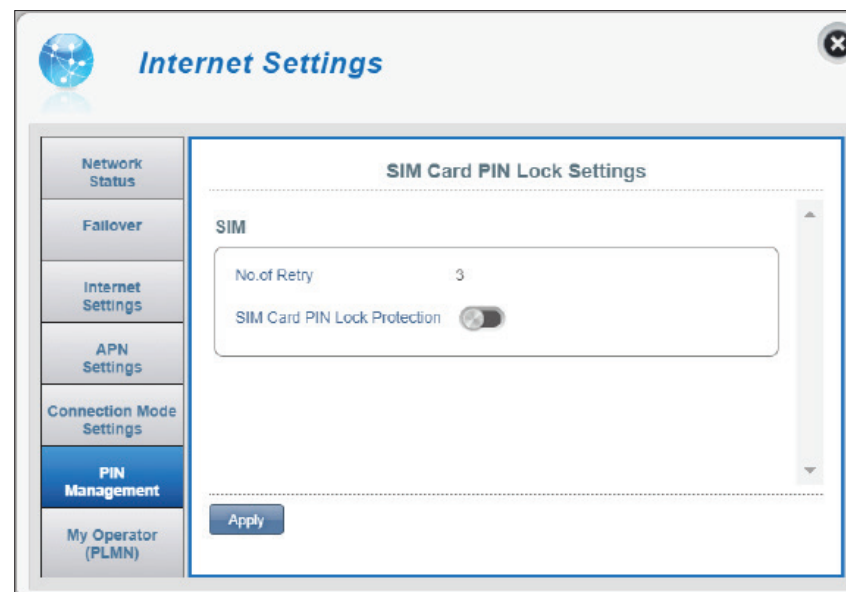
Protezione con blocco PIN Scheda SIM/UICC Spostare il pulsante per attivare la **Protezione blocco PIN scheda SIM**. Per utilizzare questa funzione è necessario conoscere il PIN della scheda SIM/UICC.

È possibile disattivare la protezione blocco PIN della scheda SIM o modificare il codice PIN in un secondo momento.

Se la protezione Blocco PIN scheda SIM è abilitata:

Codice PIN Inserire qui il codice PIN della SIM/UICC.

Per salvare le modifiche fare clic su **Applica**.



Operatore (PLMN)

In questa pagina è possibile visualizzare le reti mobili terrestri pubbliche (PLMN) disponibili. Questa pagina può essere utilizzata anche per selezionare una rete preferita quando si esegue il roaming all'esterno della rete domestica.

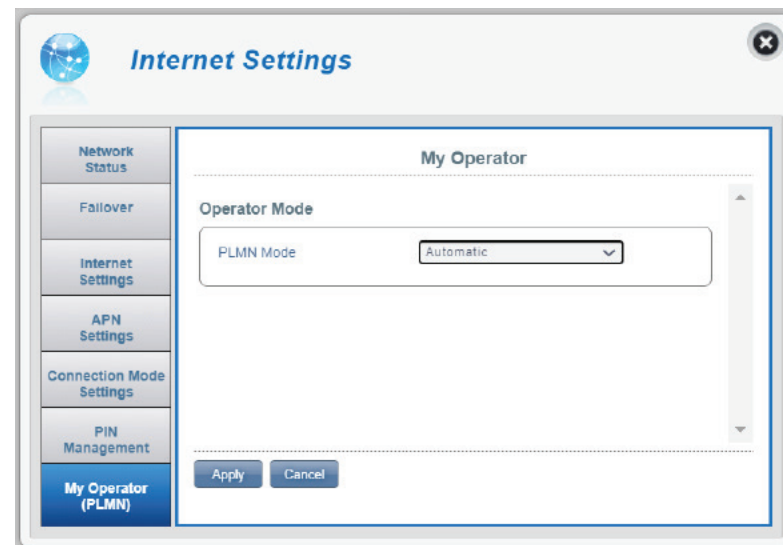
Modalità operatore (PLMN)

Modalità PLMN Visualizza la modalità corrente in cui sta funzionando DWR-960.

Selezionare **Automatico** per consentire a DWR-960 di connettersi automaticamente alla prima rete disponibile durante il roaming.

Selezionare **Manuale** per scegliere la rete di roaming preferita dall'elenco riportato di seguito.

Per salvare le modifiche, fare clic su **Applica**.



Se è stata selezionata la modalità manuale:

Fare clic sulla rete preferita per selezionarla oppure digitare nella casella **Cerca** per trovare la rete desiderata.

Nota: prima di selezionare una rete utilizzando PLMN, è necessario disconnettersi manualmente dal servizio dati mobile corrente.

Operatori disponibili

ID Numero ID assegnato a ciascun PLMN disponibile.

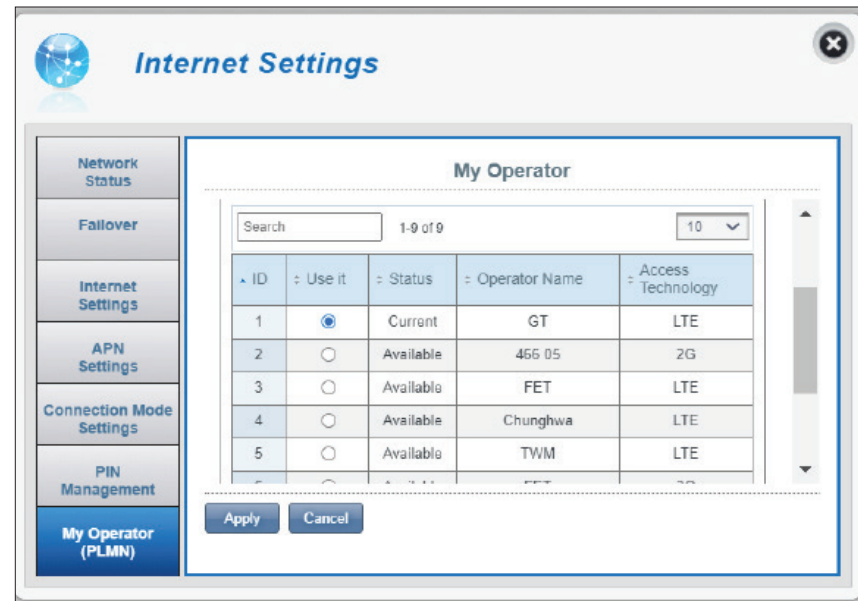
Usa Selezionare la casella per selezionare la rete desiderata.

Stato Lo stato della rete.

Nome operatore Il nome del provider della rete cellulare.

Tecnologia di accesso La tecnologia di accesso della rete cellulare.

Per salvare le modifiche, fare clic su **Applica**.



Impostazioni Wi-Fi

Stato Wi-Fi

In questa pagina è visualizzato lo stato Wi-Fi e le impostazioni Wi-Fi correnti.

Informazioni generali

WPS Wi-Fi Visualizza se la WPS (Wi-Fi Protected Setup) è attivata.

Wi-Fi 2,4 GHz/5 GHz Visualizza se il Wi-Fi è attivato.

Client Wi-Fi correnti Visualizza il numero di client connessi alla rete Wi-Fi.

Stato Wi-Fi

Nome SSID Visualizza il nome della rete Wi-Fi.

Crittografia Visualizza la modalità di crittografia delle rete Wi-Fi corrente.

DHCP Visualizza se il Server DHCP è attivato.

Indirizzo IP Indirizzo IP del router.

Subnet Subnet mask del router.

Indirizzo MAC L'indirizzo MAC della rispettiva interfaccia di rete Wi-Fi.



Impostazioni di base

In questa pagina è possibile visualizzare le impostazioni di crittografia Wi-Fi, modificare il nome SSID e la visibilità SSID e configurare le funzioni di protezione correlate.

SSID Wi-Fi 2,4 GHz/5 GHz

Nome SSID Visualizza il nome della rete Wi-Fi. Fare clic nella casella per la modifica.

Visibilità SSID Consente di attivare o disattivare la visibilità SSID per i client. La disattivazione della trasmissione SSID richiede la configurazione manuale della connessione wireless fornendo informazioni quali nome di rete, tipo di protezione, tipo di crittografia e chiave di protezione.

Se si seleziona WPA personale:

Protezione Per impostazione predefinita è selezionata l'opzione **WPA personale**. È inoltre possibile selezionare **WEP** o **Nessuna protezione**.

Modalità WPA **Auto (WPA o WPA2)** - Il router determina automaticamente la versione di WPA da utilizzare in base al client a cui si sta effettuando la connessione.

Tipo di cifratura **WPA2** - I client possono essere associati al router solo utilizzando lo standard WPA2. I client che non supportano WPA2 non potranno essere associati al router.

AES - Una crittografia più recente con una protezione più efficace per WPA2.

Nota: l'uso di WPA2 è necessario per ottenere velocità pari a 802.11n.

AES/TKIP - TKIP è un metodo di crittografia comunemente utilizzato dai dispositivi meno recenti. Selezionare questa opzione per ottenere compatibilità con dispositivi obsoleti.



Chiave precondivisa La chiave precondivisa è la password per la connessione dei client alla rete. Inserire una password compresa tra 8 e 63 caratteri.

Per salvare le modifiche, fare clic su **Applica**.

Se si seleziona WEP:

Tipo di autenticazione: Condivisa - La chiave di crittografia utilizzata per autenticare il client wireless e crittografare i dati.

Passphrase WEP: Immettere la passphrase per la connessione dei client al router. Dopo avere immesso una passphrase, selezionare la lunghezza della chiave WEP, quindi fare clic su **Genera** per creare automaticamente le chiavi.

Chiave 1-4: È possibile configurare fino a 4 chiavi WEP. Selezionare la chiave WEP da utilizzare facendo clic sui pulsanti radiali accanto alle chiavi. Ogni tasto consente di utilizzare caratteri a **64 bit** o a **128 bit**.

Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni correnti.



Impostazioni avanzate

Wi-Fi 2.4 GHz/5 GHz

Wi-Fi 2.4 GHz/5 GHz Utilizzare lo switch per attivare/disattivare la frequenza radio Wi-Fi sul router.

Modalità 802.11 Il tipo di connessione Wi-Fi attualmente accettato dal router.

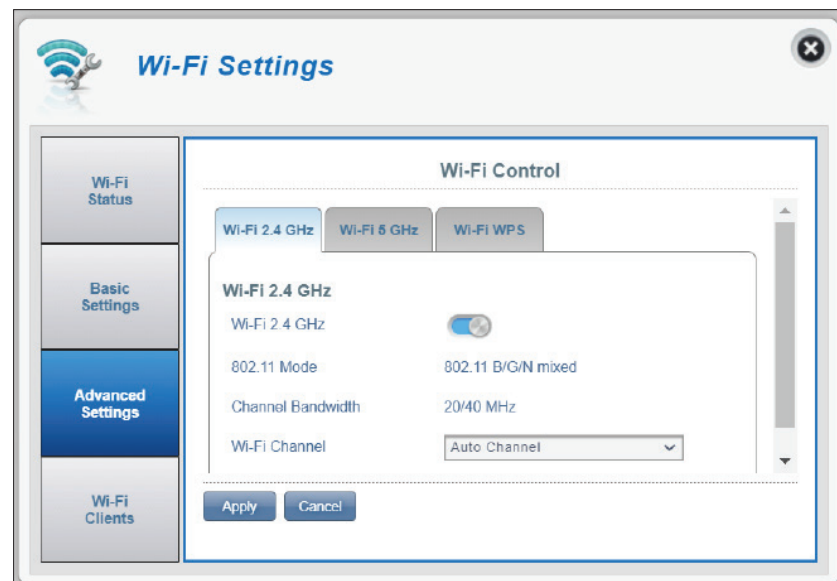
2,4 GHz: attivare questa opzione per consentire i client conformi a una combinazione di standard **802.11n/g/b** sul router.

5 GHz: attivare questa opzione per consentire ai client conformi a una combinazione di **802.11ac/n/a** di connettersi al router.

Larghezza di banda canale La larghezza del canale corrente utilizzata dal router. Un canale più ampio a 40 o 80 MHz (a seconda della frequenza radio) può aumentare le prestazioni ma può causare interferenze con altri dispositivi Wi-Fi. Se viene rilevata un'interferenza, il router si riduce automaticamente a 20 MHz.

Channel Wi-Fi Scegliere il canale meno soggetto a interferenze per ottimizzare le prestazioni e la copertura della rete wireless. Per impostazione predefinita, il canale è impostato su **Canale automatico**. È possibile apportare delle modifiche per adattare l'impostazione canale all'ambiente wireless. Non tutti i canali sono disponibili in tutte le regioni. Se non è possibile visualizzare il SSID dal dispositivo client, provare a impostare manualmente un canale con numero basso.

Per salvare le modifiche, fare clic su **Applica**.



WPS Wi-Fi

PBC La configurazione tramite pulsante (PBC) consente di collegare facilmente i dispositivi a DWR-960 premendo un pulsante PBC su entrambi i dispositivi. Questo meccanismo viene definito WPS (Wi-Fi Protected Setup). Fare clic su **Avvia tramite PBC** per avviare il processo WPS. Questo pulsante funziona allo stesso modo del pulsante WPS nella parte inferiore del dispositivo. Per maggiori informazioni, consultare **Pulsante WPS a pagina 54**.

Banda Selezionare prima la banda wireless per l'impostazione WPS.

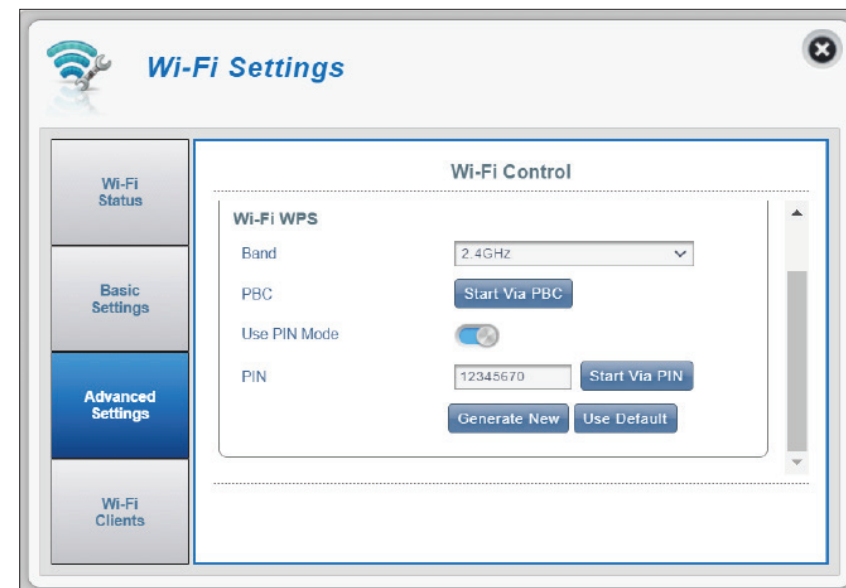
Usa modalità PIN Utilizzare la levetta per abilitare la protezione PIN per l'uso con la funzione WPS.

Nota: la modalità PIN WPS è disattivata per impostazione predefinita. Questa modalità è meno sicura e non è consigliata. Viene mantenuta in questo prodotto solo per motivi di compatibilità.

PIN Il PIN è un numero univoco che può essere utilizzato su dispositivi che non dispongono di un pulsante WPS. Fare clic su **Genera nuovo** per generare un nuovo PIN casuale oppure selezionare **Usa predefinito** per ripristinare il PIN di fabbrica. Si noti che se la funzione PIN WPS è attivata, si consiglia di utilizzare un nuovo PIN.

Per utilizzare questa funzione:

1. Fare clic su **Avvia tramite PIN** per avviare il processo WPS.
2. Seguire il manuale utente del dispositivo client per immettere il PIN per WPS. In Windows 7, selezionare il nome della rete da connettere. Quindi, verrà richiesto di immettere il PIN.



Client Wi-Fi

Questa pagina mostra l'elenco dei client correnti e consente di filtrare i client in base al nome host, all'indirizzo IP e all'indirizzo MAC. Consente inoltre di impedire ai client wireless di accedere alla rete.

Elenco client Wi-Fi

Nome host Un nome univoco per ogni client wireless connesso al router.

Indirizzo IP L'indirizzo IP del client wireless connesso al router.

Indirizzo MAC L'indirizzo hardware dell'adattatore wireless del client.

Accesso Attivare o disattivare questo switch per consentire o limitare l'accesso client wireless alla rete.

Banda La frequenza radio Wi-Fi, ad esempio 2.4 GHz o 5 GHz.

Nota: se un client Wi-Fi è stato bloccato, l'indirizzo MAC verrà visualizzato in **Filtro MAC a pagina 34**. È possibile eliminare la voce per consentirne l'accesso alla pagina.

Per salvare le modifiche, fare clic su **Applica**.



Impostazioni

Impostazioni router LAN

In questa pagina vengono visualizzate le impostazioni LAN del router correnti, ad esempio l'indirizzo IP, la subnet mask e l'intervallo IP.

Servizio DHCP Consente di visualizzare lo stato del servizio DHCP, che può essere attivato/disattivato nella scheda successiva.

Indirizzo IP L'indirizzo IP LAN corrente. È anche l'indirizzo IP dell'utilità di configurazione Web.

Subnet mask Subnet mask dell'interfaccia LAN.

Intervallo IP L'intervallo di indirizzi IP che devono essere assegnati dal server DHCP.

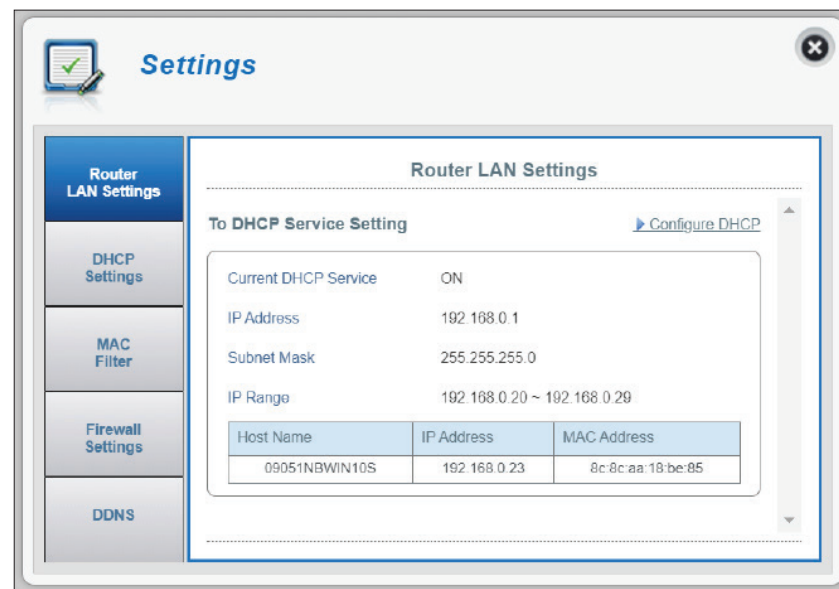
La tabella seguente elenca lo stato del lease DHCP con le seguenti informazioni:

Nome host: il nome host del computer client.

Indirizzo IP: l'indirizzo IP del client assegnato dal servizio DHCP.

Indirizzo MAC: l'indirizzo MAC del dispositivo client.

Per salvare le modifiche, fare clic su **Applica**.



Impostazioni DHCP

Qui è possibile attivare o disattivare il servizio DHCP del router, configurare l'indirizzo IP per DWR-960e impostare l'intervallo di indirizzi IP assegnati dal server DHCP.

Servizio DHCP

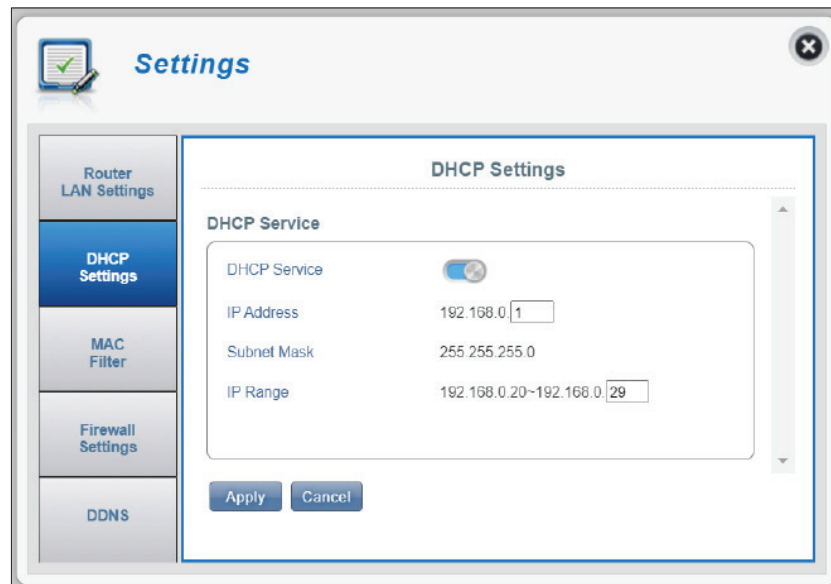
Servizio DHCP Abilitare o disabilitare il servizio DHCP.

Indirizzo IP Fare clic sull'ultima cifra per modificare l'indirizzo IP LAN corrente del router. Se questa impostazione viene modificata, sarà necessario immettere il nuovo indirizzo IP nel browser per accedere all'utilità di configurazione.

Subnet mask Subnet mask dell'interfaccia LAN.

Intervallo IP Fare clic sulle ultime cifre per modificare l'intervallo di indirizzi IP assegnati dal server DHCP.

Per salvare le modifiche, fare clic su **Applica**.



The screenshot shows the 'Settings' window with a sidebar on the left containing 'Router LAN Settings', 'DHCP Settings' (highlighted), 'MAC Filter', 'Firewall Settings', and 'DDNS'. The main area is titled 'DHCP Settings' and contains the 'DHCP Service' section. It features a toggle switch for 'DHCP Service' which is currently turned on. Below the toggle are three fields: 'IP Address' with the value '192.168.0.1', 'Subnet Mask' with the value '255.255.255.0', and 'IP Range' with the value '192.168.0.20~192.168.0.29'. At the bottom of the settings area are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

Filtro MAC

Questa pagina consente di impostare i filtri MAC (Media Access Control) che possono essere utilizzati per consentire o negare l'accesso alla rete. Un indirizzo MAC è un ID univoco assegnato dal produttore per consentire la comunicazione di rete dei dispositivi. È possibile aggiungere manualmente un indirizzo MAC oppure selezionarlo dall'elenco di client attualmente connessi al router.

Impostazioni filtro MAC - Elenco client Wi-Fi

Per bloccare i client Wi-Fi, configurare:

Filtro MAC Utilizzare questo switch per attivare o disattivare il filtro MAC.

Black List - Filtro MAC Di seguito è riportato un elenco degli indirizzi MAC sul Wi-Fi dei client ai quali è stato negato l'accesso alla rete.

ID Numero ID assegnato a ciascun client dell'elenco.

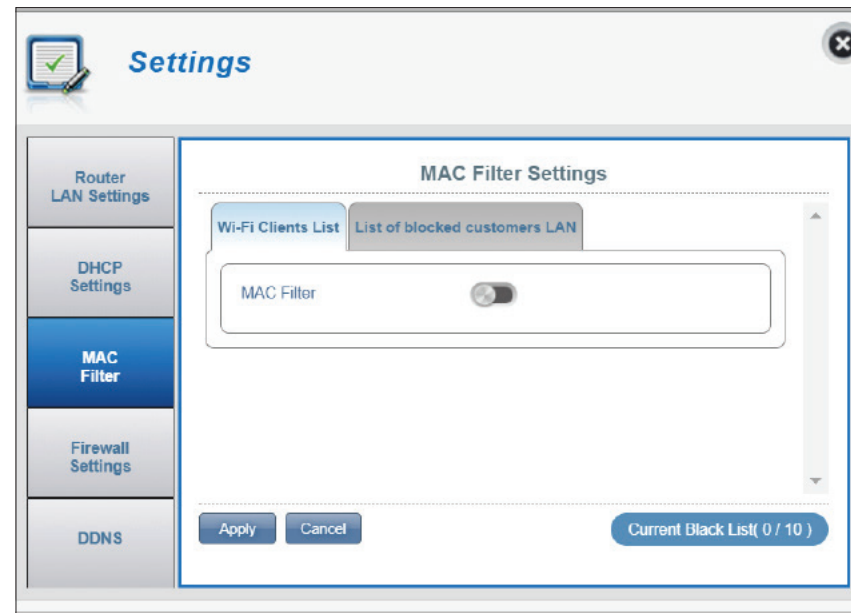
Elimina Selezionare questa casella per eliminare questo client dall'elenco.

Indirizzo MAC Specificare l'indirizzo MAC del computer da filtrare.

Aggiungi nuovo Fare clic sul pulsante **Aggiungi nuovo** e immettere manualmente l'indirizzo MAC del client a cui negare l'accesso alla rete.

Nota: è possibile visualizzare l'elenco corrente dei client connessi alla rete e i relativi indirizzi MAC in **Client Wi-Fi a pagina 31**.

Per salvare le modifiche, fare clic su **Applica**.



Impostazioni filtro MAC - Elenco delle LAN dei clienti bloccati

Per bloccare i client della LAN Ethernet, configurare:

Filtro MAC (LAN) - Black List Di seguito è riportato un elenco degli indirizzi MAC nella LAN dei client ai quali è stato negato l'accesso alla rete.

ID Numero ID assegnato a ciascun client dell'elenco.

Elimina Selezionare questa casella per eliminare questo client dall'elenco.

Indirizzo MAC Specificare l'indirizzo MAC del computer da filtrare.

Aggiungi nuovo Fare clic sul pulsante **Aggiungi nuovo** e immettere manualmente l'indirizzo MAC del client a cui negare l'accesso alla rete.

Per salvare le modifiche, fare clic su **Applica**.

The screenshot shows the 'MAC Filter Settings' window with the 'List of blocked customers LAN' tab selected. The 'Filtering MAC (LAN) - black List' section contains a search bar, a record count of 1, and a display range of 1-1. Below this is a table with the following data:

ID	Delete	List of blocked customers LAN	Enable
1	<input type="checkbox"/>	a2:21:34:34:34:34	<input checked="" type="checkbox"/>

At the bottom of the window are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

Impostazioni firewall

Un firewall consente di proteggere la rete da attacchi informatici esterni e intrusioni. In questa pagina, è possibile modificare le impostazioni del firewall del router.

Impostazioni firewall

Abilitazione firewall Fare clic su questo pulsante per attivare il filtro IP. Per ulteriori informazioni, vedere **Filtro IP a pagina 38**.

Regole di filtro IP Selezionare **Rilascia** o **Accetta**. Scegliere **Rilascia** per bloccare gli indirizzi IP definiti nella scheda **Filtro IP** e consentire a tutto il traffico di rete di passare attraverso il router. In alternativa, selezionare **Accetta** per consentire solo il passaggio del traffico definito attraverso il router.

Impostazioni DMZ Se si seleziona la zona demilitarizzata (DMZ), un computer selezionato verrà esposto al mondo esterno disabilitando completamente il firewall e instradando tutto il traffico in entrata all'indirizzo IP DMZ.

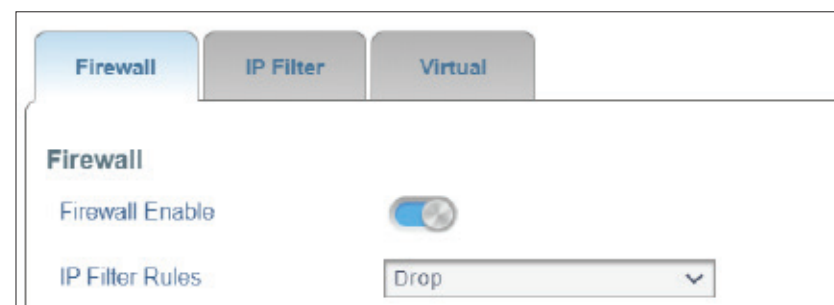
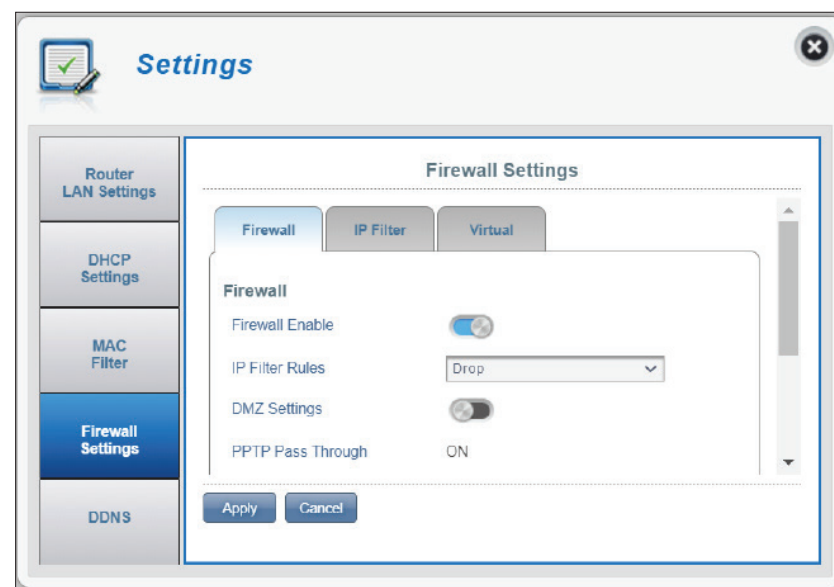
Indirizzo IP DMZ Immettere l'indirizzo IP dell'host DMZ nella LAN da esporre a Internet.

Nota: questa funzione è consigliata solo a utenti esperti. L'attivazione di questa opzione potrebbe esporre il computer ad attacchi tramite Internet.

Pass Through PPTP Consente ai client di connettersi alla rete aziendale o VPN utilizzando il protocollo PPTP.

Pass Through IPsec Consente ai client di connettersi alla rete aziendale o VPN utilizzando il protocollo IPsec.

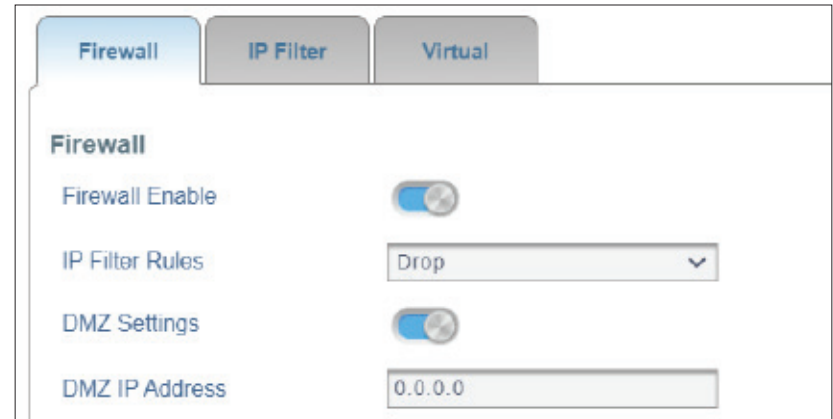
Pass Through L2TP Consente ai client di connettersi alla rete aziendale o VPN utilizzando il protocollo L2TP.



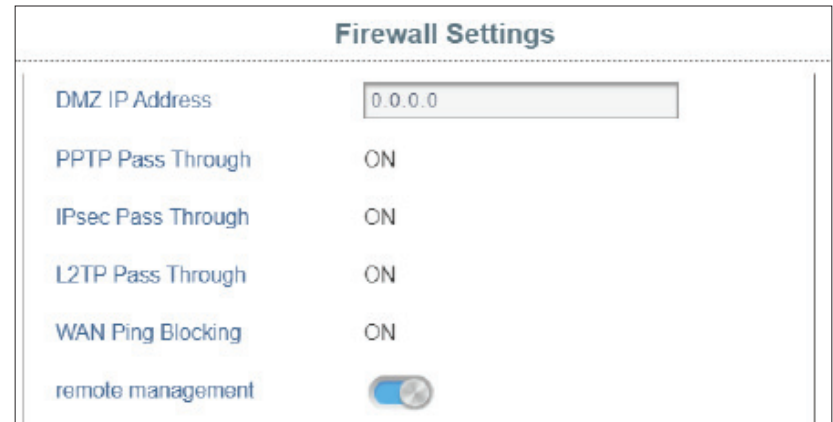
Blocco Ping WAN Se attivato, DWR-960 non risponde ai ping provenienti dalla WAN.

Gestione remota Facendo clic su questo pulsante è possibile accedere alla configurazione Web tramite Internet. Questa impostazione potrebbe aprire il router alle minacce alla sicurezza esterne e non è consigliata per la maggior parte degli utenti.

Per salvare le modifiche, fare clic su **Applica**.



Firewall	IP Filter	Virtual
Firewall		
Firewall Enable	<input checked="" type="checkbox"/>	
IP Filter Rules	Drop ▼	
DMZ Settings	<input checked="" type="checkbox"/>	
DMZ IP Address	0.0.0.0	



Firewall Settings	
DMZ IP Address	0.0.0.0
PPTP Pass Through	ON
IPsec Pass Through	ON
L2TP Pass Through	ON
WAN Ping Blocking	ON
remote management	<input checked="" type="checkbox"/>

Filtro IP

DWR-960 È in grado di filtrare i pacchetti in base a parametri quali indirizzi IP e porte. Il filtro IP consente di definire le regole di accesso per le impostazioni del firewall. Fare riferimento alla sezione **Impostazioni firewall a pagina 36**. DWR-960 supporta un massimo di 50 filtri.

Se si attiva l'opzione **Abilitazione firewall**:

ID Numero ID assegnato ai nuovi filtri IP.

Elimina Fare clic qui per selezionare i filtri da eliminare.

Protocollo Protocollo per la regola del filtro IP. Le opzioni sono ICMP, TCP e UDP.

IP sorgente L'indirizzo IP di origine a cui viene applicata la regola.

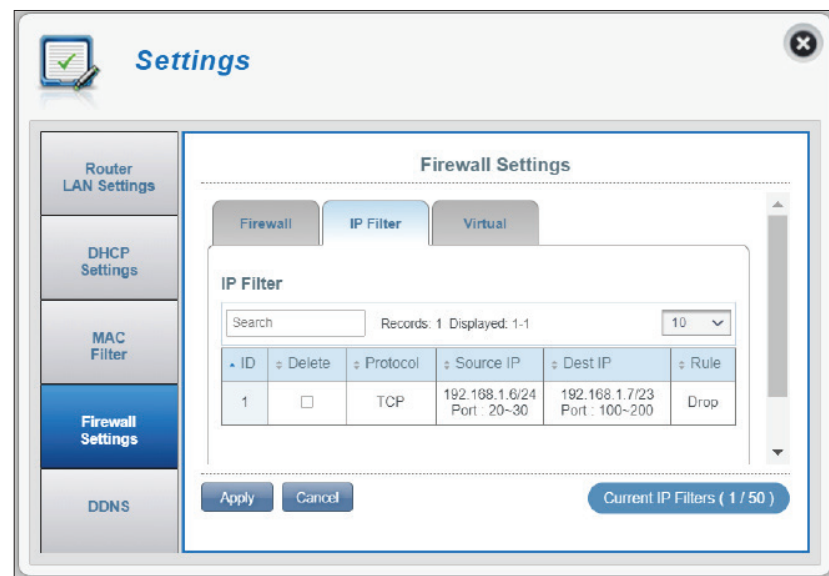
IP destinazione L'indirizzo IP di destinazione a cui viene applicata la regola.

Subnet mask La lunghezza della mask (1-32).

Numero porta sorgente Il numero della porta di origine per il servizio associato.

Numero porta destinazione Il numero della porta di destinazione per il servizio associato.

Per salvare le modifiche, fare clic su **Applica**.



Server virtuale

Il server virtuale consente di specificare una singola porta pubblica sul router per il reindirizzamento a un indirizzo IP LAN interno e a una porta LAN privata.

ID Numero ID assegnato ai nuovi filtri IP.

Elimina Fare clic qui per selezionare i filtri da eliminare.

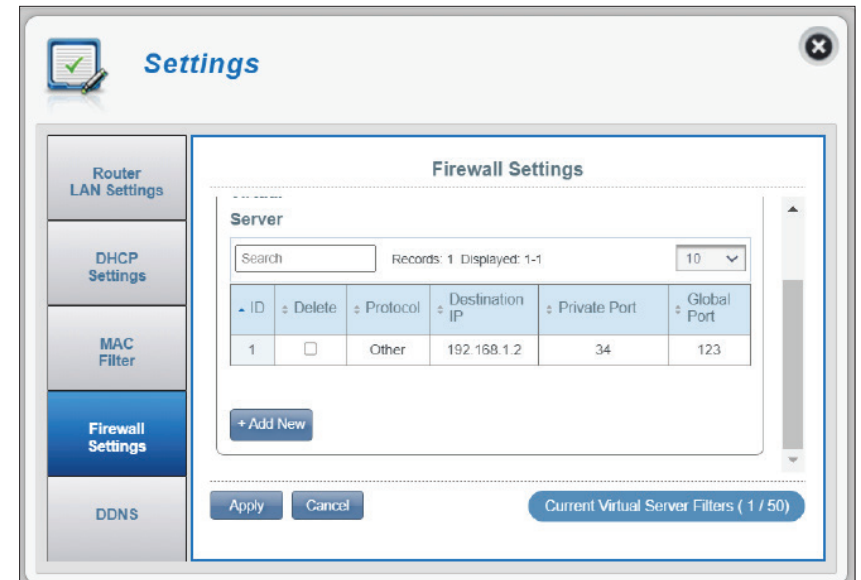
Protocollo Protocollo per la regola del filtro IP. Fare riferimento a <https://www.iana.org/assignments/protocol-numbers/protocol-numbers.xhtml> per i numeri di protocollo Internet assegnati.

IP destinazione L'indirizzo IP di destinazione del server virtuale.

Porta privata La porta interna da aprire per questo servizio.

Porta globale La porta pubblica da aprire per questo servizio.

Fare clic su **Aggiungi nuovo** per aggiungere un nuovo server virtuale. Per salvare le modifiche, fare clic su **Applica**.



DDNS

Qui è possibile attivare la funzione DDNS. DDNS (Dynamic Domain Name System) collega un nome di dominio a un indirizzo IP soggetto a modifica.

DDNS Attivare o disattivare il DDNS.

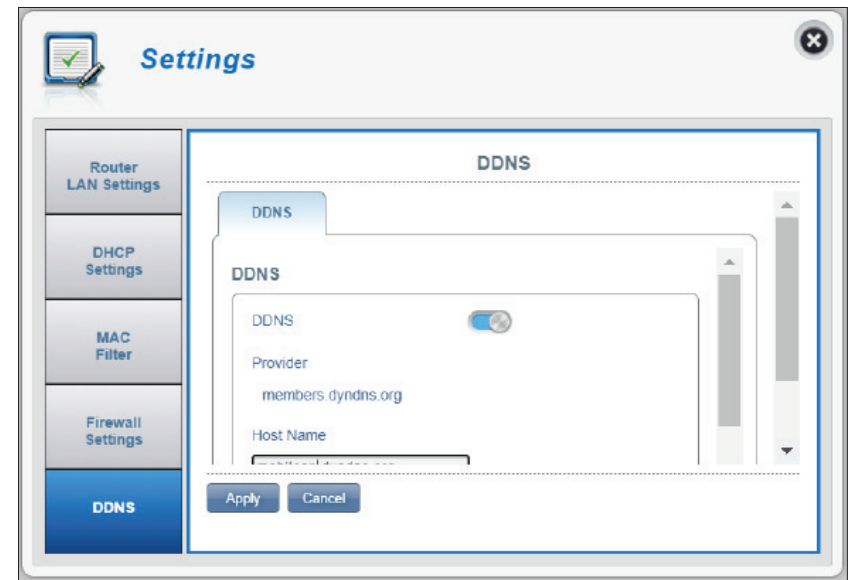
Provider Visualizza il nome del provider DDNS supportato sul router.

Nome host Immettere il nome host registrato con il provider di servizi DDNS dinamico.

Nome utente/e-mail Immettere il nome utente per DNS dinamico.

Password/Chiave Immettere la password per DNS dinamico.

Per salvare le modifiche, fare clic su **Applica**.



Sistema Informazioni

Informazioni su DWR-960

Versione FW La versione firmware corrente di DWR-960.

Versione hardware La versione hardware corrente di DWR-960.

IMEI International Mobile Equipment Identity è un numero univoco assegnato a ogni dispositivo mobile.

IMSI La scheda SIM/USIM/UICC ha un numero univoco chiamato IMSI (International Mobile Subscriber Identity). Viene utilizzato per identificare e autenticare gli utenti sui dispositivi cellulari.

Nome modello Il nome del modello del router D-link.

Uptime sistema Il periodo di tempo trascorso dall'ultimo riavvio.

Nota: il numero di versione FW visualizzato nell'immagine riportata può differire dal modello acquistato a causa di aggiornamenti del firmware o variazioni regionali.



Impostazioni admin

Account

Questa scheda consente di personalizzare nome utente e password e di regolare il timer di disconnessione automatica della configurazione Web.

Nome utente Regolare il nome utente di accesso della configurazione Web.

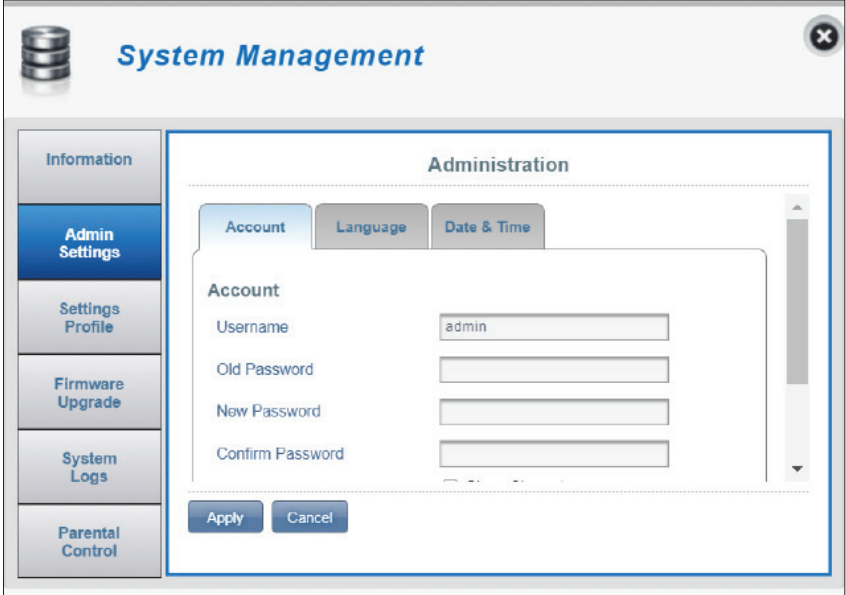
Vecchia password Immettere la vecchia password.

Nuova password Immettere la nuova password

Conferma password Ripetere la nuova password.

Logout automatico dopo Fare clic sulla freccia dell'elenco a discesa per selezionare il tempo trascorso prima della disconnessione automatica della configurazione Web.

Per salvare le modifiche fare clic su **Applica**.



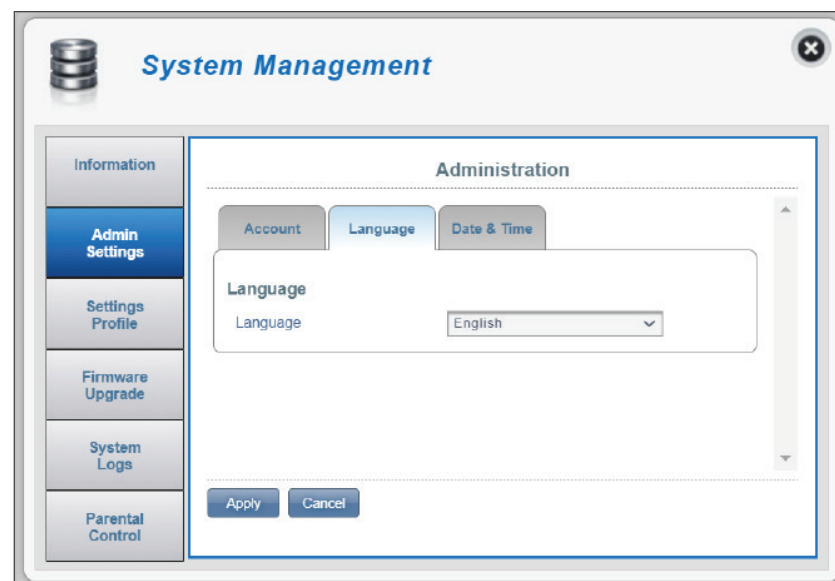
The screenshot displays the 'System Management' web interface. On the left is a vertical navigation menu with options: Information, Admin Settings (highlighted), Settings Profile, Firmware Upgrade, System Logs, and Parental Control. The main content area is titled 'Administration' and contains three tabs: Account (selected), Language, and Date & Time. Under the 'Account' tab, there are four input fields: 'Username' (containing 'admin'), 'Old Password', 'New Password', and 'Confirm Password'. At the bottom of the form are 'Apply' and 'Cancel' buttons. A scrollbar is visible on the right side of the main content area.

Lingua

In questa scheda è possibile modificare l'impostazione della lingua predefinita.

Lingua Selezionare la lingua desiderata per l'interfaccia di configurazione Web.

Per salvare le modifiche fare clic su **Applica**.



Data e ora

Nella scheda Data e ora, è possibile regolare le impostazioni di sincronizzazione di data, ora e ora di rete del router.

SNTP Fare clic sull'opzione di attivazione/disattivazione su **Attiva** o **Disattiva** per sincronizzare automaticamente l'ora con un server SNTP (Simple Network Time Protocol).

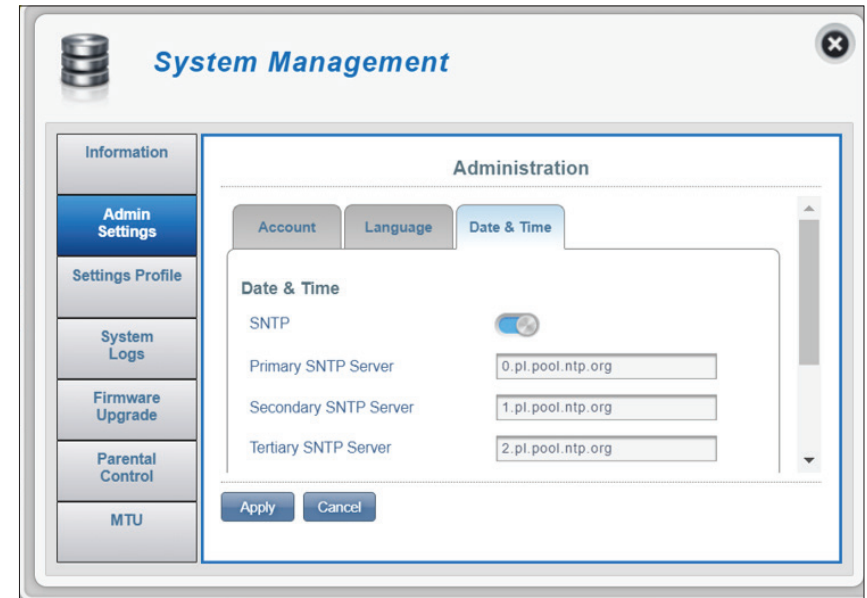
Server SNTP primario, secondario e terziario Immettere un indirizzo del server SNTP che verrà utilizzato per sincronizzare l'ora e la data del router.

Fuso orario Selezionare il fuso orario UTC (Coordinated Universal Time zone) corrente.

Ciclo di sincronizzazione È possibile specificare, in ore, la frequenza con cui DWR-960 aggiornerà l'ora da un server SNTP.

Aggiornamento ora legale Abilitare questa opzione se la propria regione utilizza l'ora legale. Se è stato selezionato **Attiva**, immettere la data di inizio e la data di fine.

Per salvare le modifiche fare clic su **Applica**.



Se si disattiva la sincronizzazione automatica con un server SNTP.

Fuso orario Selezionare il fuso orario UTC (Coordinated Universal Time zone) corrente.

Data e ora Selezionare manualmente la data (MM-GG-AAAA) e l'ora (HH-MM AM/PM).

Ora corrente Viene visualizzata l'ora corrente del fuso orario selezionato.

Aggiornamento ora legale Abilitare questa opzione se la propria regione utilizza l'ora legale. Immettere la data di inizio e la data di fine dopo l'attivazione.

Per salvare le modifiche fare clic su **Applica**.



Impostazioni Profilo

Esporta profili

Nella scheda **Esporta profili** è possibile esportare la configurazione corrente su un computer.

Per ottenere profilo corrente Fare clic sul pulsante **Click me** per scaricare le impostazioni correnti di DWR-960. Il file sarà in formato .sav e verrà salvato nella directory di download del browser.



Importa profili

Nella scheda **Importa profili**, è possibile importare le impostazioni salvate in precedenza per il router.

Selezione Cercare nel computer le impostazioni precedentemente esportate.

Fare clic su **Applica importazione** per ripristinare il router a uno stato precedentemente configurato.



Reimposta / Riavvia

Nella scheda **Reimposta / Riavvia** è possibile riavviare il router o ripristinarlo sulle impostazioni predefinite. È anche possibile reimpostare il router utilizzando una graffetta raddrizzata, per tenere premuto il pulsante di reset sul router per circa 5 secondi.

Reimposta predefinite Selezionare il pulsante **Ripristina impostazioni predefinite** per ripristinare le impostazioni predefinite di DWR-960.

Riavvia Selezionare il pulsante **Riavvia** per riavviare DWR-960.



Aggiornamento firmware

In questa pagina, è possibile aggiornare manualmente il firmware del router.

Aggiorna router

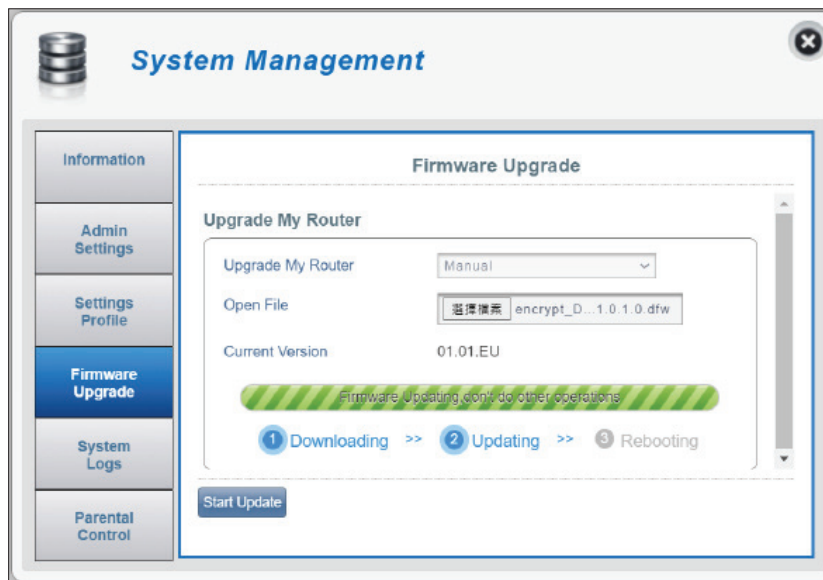
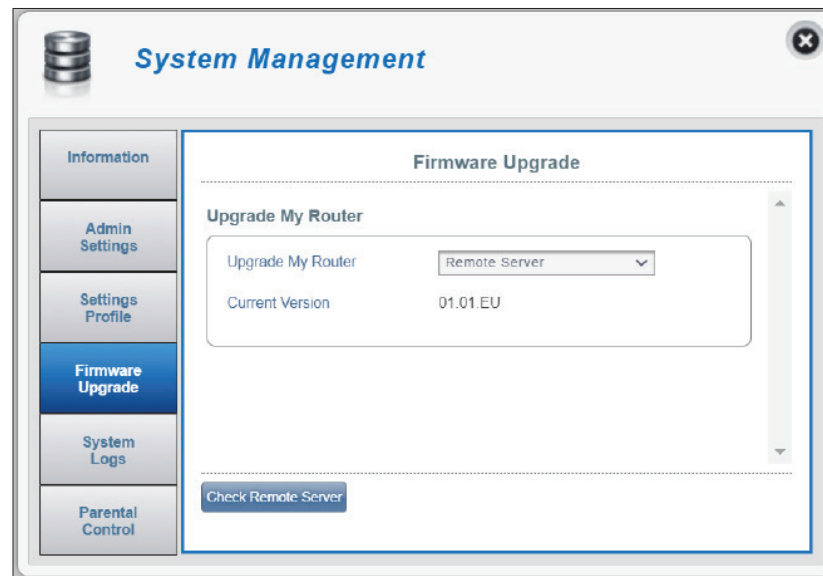
Aggiorna router Selezionare **Manuale** per aggiornare manualmente il firmware del router. Per eseguire l'aggiornamento automatico, selezionare **Server remoto** dal menu a discesa, quindi fare clic su **Verifica server remoto** e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Apri file Se è stato selezionato un aggiornamento manuale, selezionare il file appropriato per l'aggiornamento, quindi fare clic sul pulsante **Avvia aggiornamento..**

Versione corrente La versione firmware corrente del firmware.

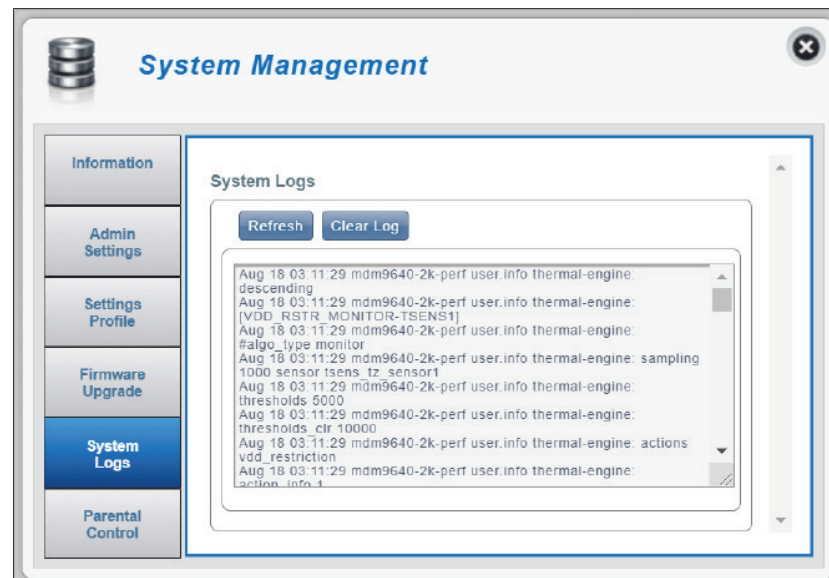
Nota: il numero di versione FW visualizzato sull'immagine a destra potrebbe differire dal router a causa di aggiornamenti del firmware o variazioni regionali.

Nota: non scollegare il dispositivo o interrompere il processo di aggiornamento (l'aggiornamento in corso viene visualizzato a destra) fino al completamento del processo. L'interruzione del processo di aggiornamento potrebbe danneggiare il dispositivo.



Log di sistema

La pagina Log di sistema visualizza tutti i log del router. Qui è possibile visualizzare, aggiornare e cancellare i log di sistema.



Controllo parentale

Qui è possibile creare e modificare i criteri di controllo parentale.

Controllo parentale

Pianificazione Configurare quanto segue per un nuovo criterio del controllo parentale:
Scegliere **Tutti i giorni** o **Giorni selezionati** per la pianificazione dei criteri.
Per l'opzione giorni selezionati, selezionare i giorni della settimana per applicare la pianificazione.

Regola Selezionare l'**Ora di inizio** e l'**Ora di fine** durante le quali il criterio verrà applicato.

Indirizzo MAC Immettere l'indirizzo MAC per aggiungere dispositivi al criterio.

Immettere il nome host del dispositivo remoto.

Nota: i dispositivi non presenti nell'elenco delle regole configurate non saranno interessati dai criteri di controllo.

Per salvare le modifiche fare clic su **Applica**.

The screenshot shows the 'System Management' web interface. On the left is a sidebar with navigation links: Information, Admin Settings, Settings Profile, Firmware Upgrade, System Logs, and Parental Control (which is highlighted). The main content area is titled 'Parental_Control' and has a toggle switch turned on. Below the toggle is a 'Schedule' section with two options: 'Everyday' (unselected) and 'Selected day/s' (selected). Under 'Selected day/s', there are checkboxes for the days of the week: MON, TUE, WED (checked), THU, FRI, SAT, and SUN. Below the schedule section is a 'Rule' section with a radio button for 'Allow' (selected). To the right of the rule are fields for 'StartTime' (00:00), 'EndTime' (10:00), 'Mac Address' (8c:8c:aa:18:be:86), and 'Hostname' (123). There is an 'Add to list' button next to the Mac Address field. At the bottom of the form are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

SMS

SMS

Nella pagina Impostazioni messaggi brevi è possibile organizzare, inviare e ricevere messaggi SMS (Short message Service) selezionando tra le schede **Posta in arrivo**, **Bozze** e **Configurazione**. Questi messaggi possono essere salvati nella memoria interna del router o sulla scheda SIM stessa.

Posta in arrivo

Ricerca Digitare la parola chiave per visualizzare i messaggi contenenti questa parola chiave.
Per rispondere a un messaggio, fare clic sulla rispettiva colonna Contenuto, inserire il contenuto della risposta, quindi fare clic su **Invia** per inviare immediatamente il messaggio o su **Salva come bozza** per salvarlo nella casella Bozze.

Per salvare le modifiche, fare clic su **Applica**.

Bozze

Per aggiungere un nuovo messaggio, fare clic su **+Aggiungi nuovo** nell'angolo in alto a destra. Digitare il numero del destinatario in **Invia a** e i messaggi in **Contenuto**, quindi fare clic su **Invia** per inviare immediatamente il messaggio o su **Salva come bozza** per salvarlo nella casella Bozze.

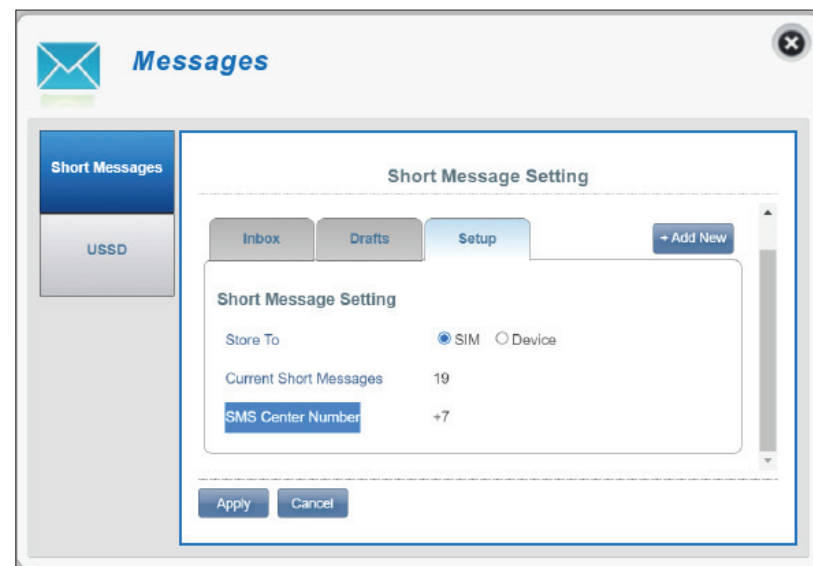
Impostazione

Archivia su Scegliere la posizione in cui memorizzare i numeri di contatto, sulla scheda SIM/UICC o nel dispositivo DWR-960.

SMS correnti Il numero corrente di messaggi in Posta in arrivo e nelle Bozze.

Numero centro SMS Il numero di contatto della scheda SIM/UICC, che deve essere preimpostato dall'operatore di rete wireless.

Per salvare le modifiche, fare clic su **Applica**.

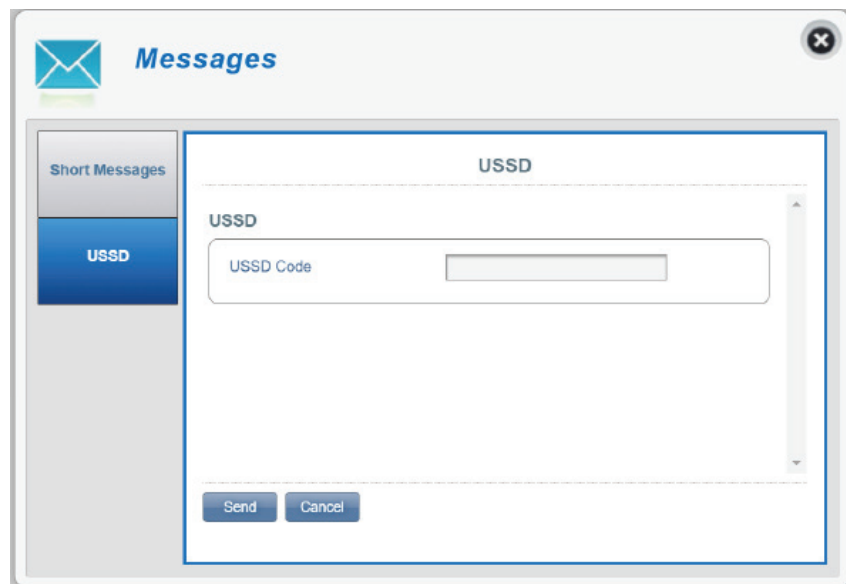


USSD

USSD (Unstructured Supplementary Service Data) consente di attivare le applicazioni specifiche dell'ISP utilizzando servizi di messaggistica immediata.

USSD

Codice USSD Immettere un codice di attivazione dell'applicazione e fare clic sul pulsante **Invia**. In questo modo è possibile attivare applicazioni o servizi di informazioni inviando un messaggio all'ISP.



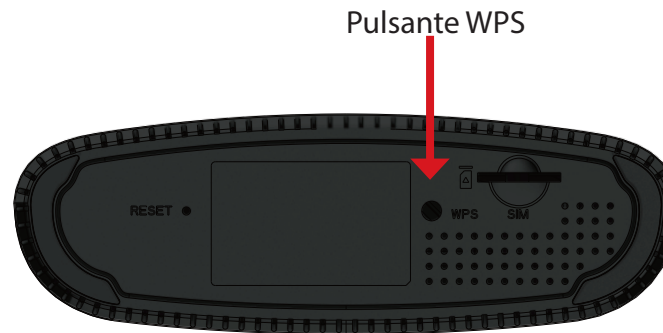
The screenshot shows a window titled "Messages" with a close button in the top right corner. On the left side, there is a sidebar with two buttons: "Short Messages" and "USSD". The "USSD" button is highlighted in blue. The main area of the window is titled "USSD" and contains a text input field labeled "USSD Code". Below the input field, there are two buttons: "Send" and "Cancel".

Connessione a una rete wireless

Pulsante WPS

Il modo più semplice per connettere i dispositivi wireless al router è con WPS (configurazione protetta da Wi-Fi). La maggior parte dei dispositivi wireless, come adattatori wireless, lettori multimediali, lettori blu-ray DVD, stampanti wireless e camere, dispone di un pulsante WPS (o un'utilità software con WPS) che è possibile premere per connettersi al router. Consultare il manuale utente del dispositivo wireless da connettere per verificare come abilitare WPS. Quindi, procedere come segue:

Passaggio 1 - Premere il pulsante WPS sul router per 1 secondo circa. I LED wireless inizieranno a lampeggiare.



Passaggio 2 - Entro 2 minuti, premere il pulsante WPS sul dispositivo wireless (oppure lanciare l'utilità software e avviare la procedura WPS).

Passaggio 3 - Attendere fino a 1 minuto per la configurazione della connessione. Quando i LED smettono di lampeggiare, la connessione viene eseguita utilizzando la crittografia WPA2.

Connessione a una rete wireless

Utilizzo di Windows 10

Quando si effettua la prima connessione a DWR-960 in modalità wireless, ottenere il nome di rete (SSID) e la chiave di protezione (password Wi-Fi) predefiniti stampati sull'etichetta del dispositivo nella parte inferiore del router.

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



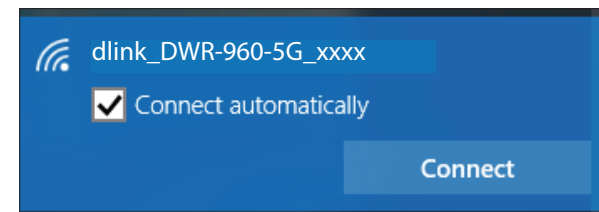
Icona Wireless

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

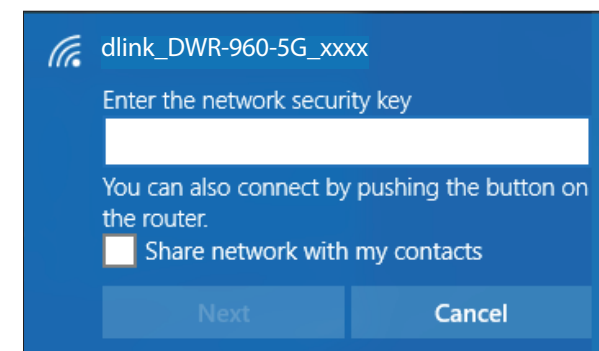


Per eseguire il collegamento al SSID, fare clic su **Connetti**.

Per eseguire la connessione automatica con il router quando il dispositivo rileva il SSID, fare clic su **Connetti automaticamente**.



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 connettersi alla rete. A questo punto il computer si conatterà automaticamente a questa rete wireless quando viene rilevata.



Utilizzo di Windows 8

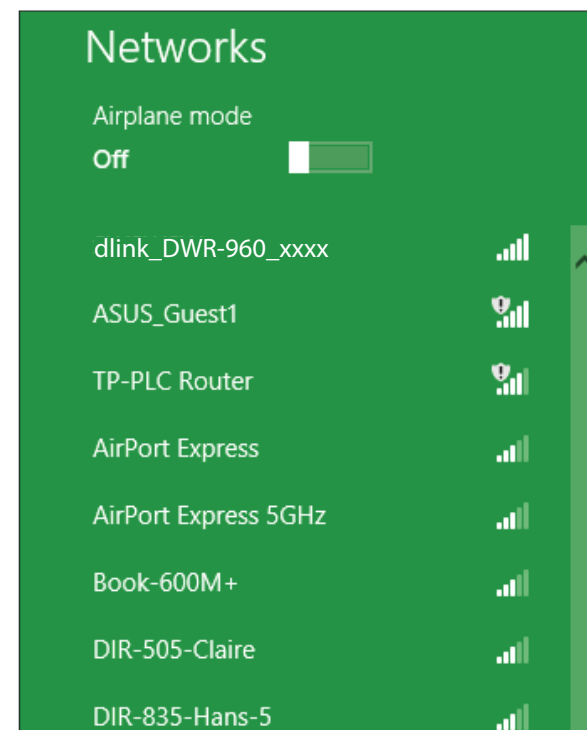
Si consiglia di abilitare la modalità di protezione wireless (WPA personale) nel router wireless o nel punto di accesso prima di configurare la scheda wireless. Per accedere a una rete esistente, sarà necessario disporre della chiave di sicurezza (password Wi-Fi).

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



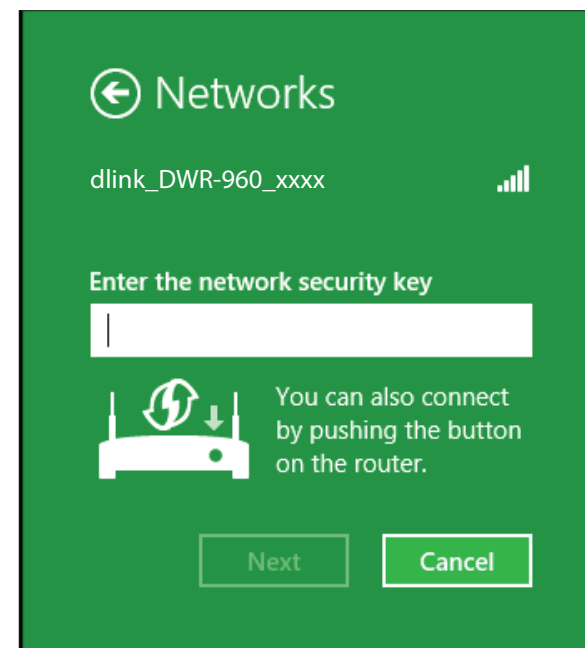
Icona Wireless

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

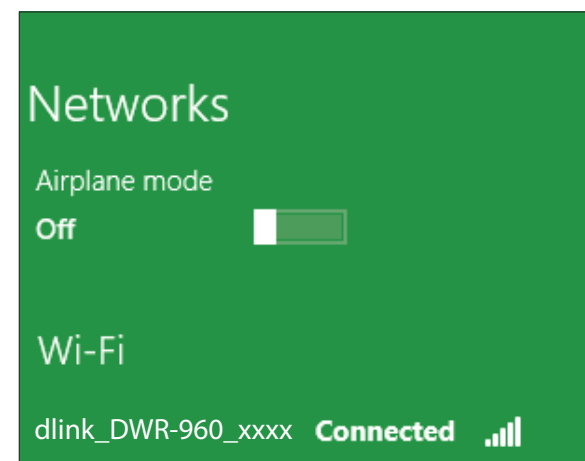


Quindi, verrà richiesto di inserire la chiave di sicurezza di rete (password Wi-Fi) per la rete wireless. In caso di prima connessione al router, una chiave di sicurezza univoca per il router viene visualizzata su un adesivo nell'alloggiamento della batteria del router. Inserire la password nella casella 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.



Utilizzo di Windows 7

Gli utenti Windows 7 possono usare l'utilità wireless integrata per connettersi a una rete wireless. Se si utilizza un'utilità di un altro produttore o Windows 2000, fare riferimento al manuale della scheda wireless per consentire la connessione wireless. La maggior parte delle utilità include un'opzione di "studio sito" simile all'utilità di Windows 7 illustrata di seguito.

Se si riceve il messaggio a comparsa Reti wireless rilevate, fare clic al centro del messaggio per accedere all'utilità. È possibile anche fare clic sull'icona Wireless nel vano di sistema (angolo in basso a destra).

L'utilità visualizzerà le reti wireless disponibili nella zona.



Icona Wireless

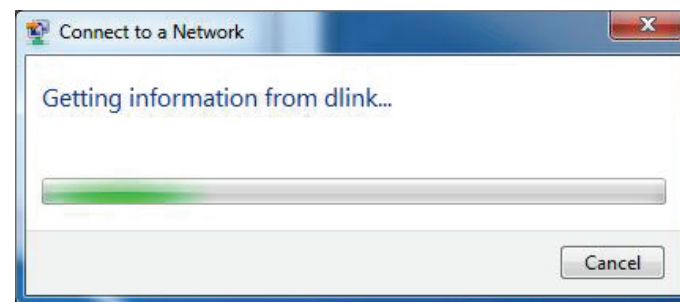


Evidenziare la rete wireless (SSID) a cui connettersi, quindi fare clic sul pulsante **Connetti**.

Se la qualità del segnale è adeguata ma non si riesce ad accedere a Internet, verificare le impostazioni TCP/IP della scheda wireless. Per maggiori informazioni, consultare **Nozioni di base sulle reti a pagina 65**.

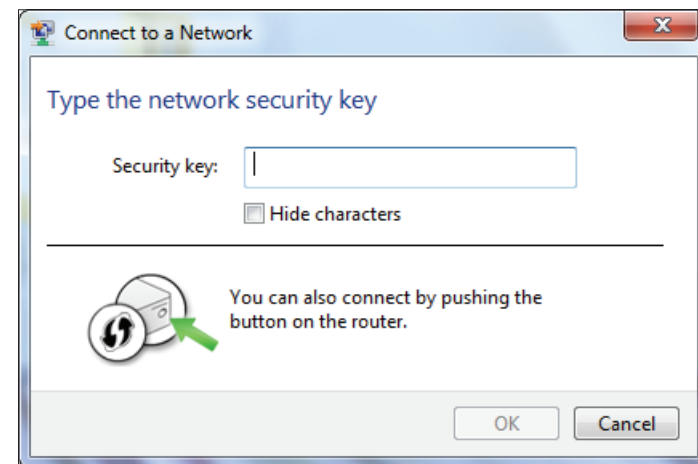


Durante il tentativo di connessione al router viene visualizzata la seguente finestra.



Immettere la stessa chiave di protezione o passphrase (password Wi-Fi) sul router e fare clic su **OK**. È inoltre possibile effettuare la connessione premendo il pulsante WPS sul router.

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 configurata nel router wireless.



Connessione a una rete wireless

Utilizzo di Windows® XP

Gli utenti di Windows® XP possono utilizzare l'utilità di configurazione delle connessioni wireless integrata (Zero Configuration Utility). Le seguenti istruzioni sono valide per gli utenti di Service Pack 2. 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® XP illustrata di seguito.

Se si riceve il messaggio a comparsa **Reti wireless rilevate**, fare clic al centro del messaggio per accedere all'utilità.

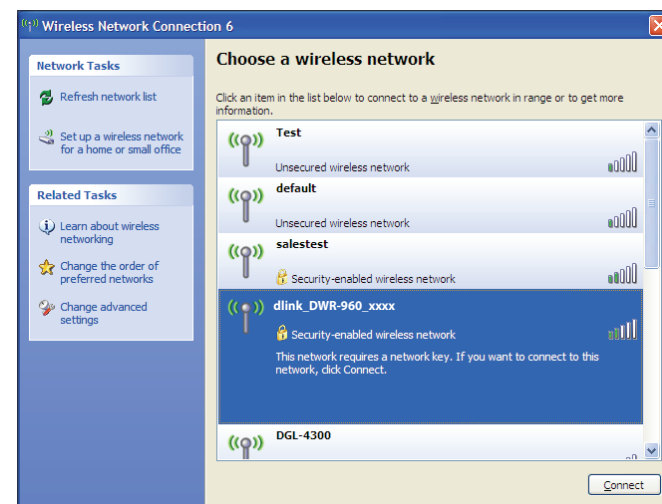
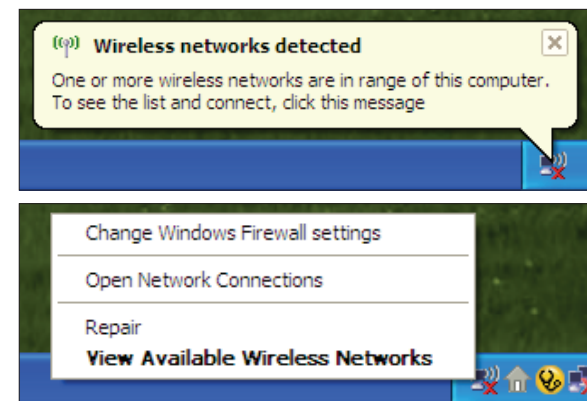
oppure

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

L'utilità visualizzerà le reti wireless disponibili nella zona. Fare clic su una rete (visualizzata con il relativo SSID), quindi fare clic sul pulsante **Connetti**.

Quando viene visualizzata la finestra **Connessione di rete wireless**, immettere la **Chiave di rete** (password Wi-Fi) e confermare la voce, 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 **Nozioni di base sulle reti a pagina 65**.



Risoluzione dei problemi

In questo capitolo vengono illustrate le soluzioni ai problemi che possono verificarsi durante l'installazione e l'utilizzo di DWR-960. Fare riferimento alle seguenti informazioni in caso di problemi.

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

Quando si immette l'indirizzo IP del router (ad esempio 192.168.0.1), non si effettua la connessione a un sito Web in Internet, 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, Chrome 20 o superiore, Firefox 12 o superiore, e Safari 4 o superiore.
- Se si tenta una connessione in modalità wireless, verificare che gli indicatori LED wireless siano accesi. Inoltre, verificare che sia stabilita la connessione al SSID corretto per il router mobile.
- Verificare che il computer in uso non sia collegato ad altri dispositivi (ad esempio router o switch) che potrebbero avere lo stesso indirizzo IP di DWR-960, poiché questo potrebbe causare un conflitto di indirizzi IP. In caso di conflitto, scollegare temporaneamente dal computer tutti gli altri dispositivi durante la configurazione di DWR-960. È possibile modificare l'indirizzo IP di DWR-960 utilizzando l'utilità di configurazione (andare a **Impostazioni > Impostazioni DHCP**). Potrebbe inoltre essere necessario rinnovare la configurazione dell'indirizzo IP del computer. A tale scopo, avviare l'utilità Command: Fare clic su **Start** e digitare **cmd** nella casella **Cerca**. Per le versioni precedenti di Windows®, fare clic su **Start > Esegui**. Nella casella di esecuzione digitare **cmd** e fare clic su **OK**. Verrà visualizzata una schermata nera con testo bianco. Al prompt dei comandi, digitare **ipconfig /release** e attendere il completamento del processo. Quindi, digitare **ipconfig /renew** che rinnoverà la configurazione dell'indirizzo IP del computer.
- Disabilitare eventuale software di sicurezza Internet in esecuzione nel computer. Firewall software come ZoneAlarm, BlackICE, Sygate, Norton Personal Firewall e Windows® 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.
- Accedere alla configurazione basata sul Web. Aprire il browser Web e immettere l'indirizzo IP del router D-Link nella barra degli indirizzi. Verrà visualizzata la pagina di accesso per la gestione Web.
- Se non si riesce ancora ad accedere alla configurazione, staccare la spina del router per 10 secondi, quindi reinserirla nella presa. 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 il router. Questa procedura comporterà tuttavia il ripristino di tutte le impostazioni predefinite. Per reimpostare il router, individuare il pulsante (foro) di reset alla base dell'unità. A router acceso, utilizzare una graffetta per tenere premuto il pulsante per 5 secondi circa. Rilasciare il pulsante. Il router verrà riavviato. Attendere circa 40 secondi prima di accedere al router. L'indirizzo IP predefinito è 192.168.0.1. Quando si effettua l'accesso, lasciare *vuoto* il campo della password, ovvero la password di amministratore predefinita.

Nozioni di base sulle reti

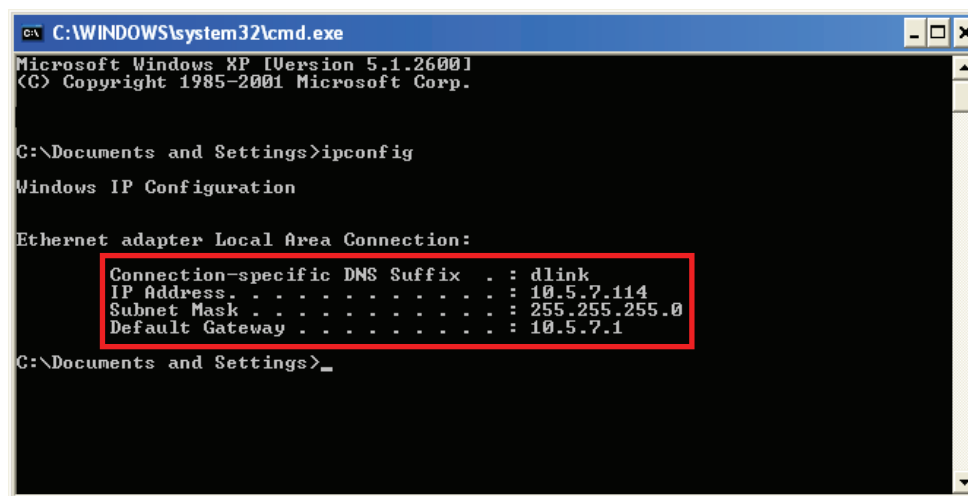
Verifica dell'indirizzo IP

Dopo aver installato il nuovo adattatore D-Link, per default le impostazioni TCP/IP devono essere impostate in modo da ottenere automaticamente un indirizzo IP da un server DHCP (ad esempio il router wireless). Per verificare l'indirizzo IP, attenersi alle istruzioni seguenti.

Fare clic su **Start** e digitare *cmd* nella casella **Cerca**. Per le versioni precedenti di Windows, fare clic su **Start** > **Esegui**. Nella casella di esecuzione digitare *cmd* e fare clic su **OK**.

Quando richiesto digitare *ipconfig*, quindi premere **Invio**.

Verranno visualizzati l'indirizzo IP, la subnet mask e il gateway di default della scheda.



```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . : dlink
    IP Address. . . . . : 10.5.7.114
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 10.5.7.1

C:\Documents and Settings>
  
```

Se l'indirizzo è 0.0.0.0 o è vuoto, verificare l'installazione della scheda, le impostazioni di sicurezza e le impostazioni del router. Alcuni programmi software firewall possono bloccare una richiesta DHCP su schede appena installate.

Assegnazione di un indirizzo IP statico

Se non si utilizza il servizio DHCP sul router, oppure è necessario assegnare un indirizzo IP statico, procedere come segue:

Fase 1

- | | |
|--------------|--|
| Windows® 10 | Fare clic su Start > Impostazioni > Rete e Internet . |
| Windows® 7/8 | Fare clic su Start > Pannello di controllo > Rete e Internet > Centro connessioni di rete e condivisione . |
| Windows® XP | Fare clic su Start > Pannello di controllo > Connessioni di rete . |

Fase 2

Selezionare **Wi-Fi** > **Gestisci reti conosciute**. Per Windows 7/8/XP, fare clic su **Modifica impostazioni adattatore**. Scegliere la rete da modificare, fare clic con il pulsante destro del mouse su di essa, quindi selezionare **Proprietà**.

Fase 3

In **Assegnazione IP**, selezionare **Modifica**. Per Windows 7/8/XP, selezionare **Proprietà Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4)**. Quindi selezionare **Usa indirizzo IP seguente**.

Fase 4

Nelle impostazioni **Modifica IP**, selezionare **Manuale**. Se si seleziona IPv4, digitare le impostazioni dell'indirizzo IP nei campi **Indirizzo IP**, **Subnet mask** e **Gateway**.

Esempio: se l'indirizzo IP LAN del router è 192.168.0.1, rendere il proprio indirizzo IP 192.168.0.X, dove X è un numero compreso tra 2 e 254. Verificare che il numero scelto non sia usato nella rete. Impostare Gateway predefinito sullo stesso valore dell'indirizzo IP LAN del router.

Impostare il DNS preferito sullo stesso valore dell'indirizzo IP LAN del router. Il DNS alternativo è solo opzionale oppure è possibile immettere un server DNS dall'ISP.

Fase 5

Al termine, fare clic su **Salva**.

The screenshot shows the 'Edit IP settings' window. At the top, there's a dropdown menu set to 'Manual'. Below it, the 'IPv4' toggle switch is turned 'On'. The 'IP address' field is filled with '10.1.2.222'. The 'Subnet prefix length' field is filled with '24'. The 'Gateway' field is filled with '10.1.2.1'. At the bottom, there are two empty text boxes for 'Preferred DNS' and 'Alternate DNS'.

Specifiche tecniche

Bande di frequenza radio¹

- FDD-LTE: Banda 1/3/7/8/20/38
- (Supporto CA DL: B1+B3, B1 + B7, B1+B8, B1+B20, B3+B8, B3+B20, B3+B7, B3+38, B7+B20, B3+B3 B7+B7, B38+B38; Supporto CA UL: 3C, 7C, 38C)
- DC-HSPA+/HSPA+/HSUPA/HSDPA/WCDMA: B1/B8
- EDGE/GPRS/GSM: B2/B3/B5/B8

Accesso cellulare²

- Velocità massima LTE: 300 Mbps DL/100 Mbps UL
- Velocità massima DC-HSPA+: 42 Mbps DL/5,76 Mbps UL
- Velocità massima HSPA+: 21 Mbps DL/5,76 Mbps UL
- Velocità massima HSPA: 7,2 Mbps DL/5,76 Mbps UL
- Velocità massima UMTS: 384 Kbps DL/384 Kbps UL
- Velocità massima modalità EDGE: 237 Kbps DL/118 Kbps UL
- Velocità massima modalità GPRS: 85,6 Kbps DL/42,8 UL

Connessione WAN

- DHCP
- Statico
- PPPoE

Punto di accesso Wi-Fi

- 802.11ac
- 802.11a
- 802.11n
- 802.11g
- 802.11b

Antenna

- 2 antenne esterne 3G/LTE

Slot SIM/UICC

- Interfaccia standard per schede mini-SIM/UICC

Indicatori

- Indicatori LED di alimentazione/2,4 GHz/5 GHz/LAN/INTERNET
- Indicatore LED dell'intensità del segnale a 4 livelli per la connettività mobile

Crittografia wireless

- 64 / 128-bit WEP (Wired Equivalent Privacy)
- WPA-PSK e WPA2-PSK (Wi-Fi Protected Access - chiave precondivisa)
- Impostazione Wi-Fi protetto (WPS)

Firewall

- NAT
- Inoltro intervallo porte
- DMZ
- UPnP

Dimensioni (L x P x A)

- 132 x 126 x 44 mm

Peso

- 300 g

Temperatura di esercizio

- Da 0 a 40 °C (da 32 a 104 °F)

Temperatura di conservazione

- Da -10 a 70 °C (14 - 158 °F)

¹ La banda di frequenza supportata dipende dalla versione hardware regionale.

² Le velocità dei dati sono teoriche. La velocità di trasferimento dei dati dipende dalla capacità della rete, dalla potenza del segnale e altri fattori.