

Manuale dell'utente

Router Modem AC1600 VDSL2 VoIP Gigabit

DVA-5582

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	aprile 17, 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.

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 ErP utilizzata

Questo dispositivo è un prodotto connesso al consumo energetico (ErP) che passa automaticamente alla modalità di risparmio energetico Standby di rete entro 1 minuto se non viene trasmesso alcun pacchetto. Può anche essere scollegato dall'alimentatore per risparmiare energia se non in uso.

Standby di rete: 6.21 watt

Spento: 0.17 watt

Sommario

Panoramica sul prodotto	1	PPP	21
Contenuto della confezione	1	PPP (cont.)	22
Requisiti di sistema	2	Interfaccia IPv4 (IP su ATM)	23
Introduzione.....	3	Interfaccia IPv4	24
Caratteristiche.....	3	Impostazioni interfaccia IPv6	25
Panoramica hardware	4	Procedura guidata di configurazione Fase 1:.....	26
LED	4	Fase 1 - Riepilogo impostazioni.....	26
Vista posteriore.....	6	Procedura guidata di configurazione Fase 2:.....	27
Installazione.....	7	Configurazione Wi-Fi	27
Configurazione	8	Punto di accesso wireless	28
Home	9	Riepilogo Procedura guidata di configurazione.....	30
Procedura guidata di configurazione.....	11	Impostazioni.....	31
Procedura guidata di configurazione: Fase 1.....	11	Interfacce fisiche	33
Interfaccia WAN fisica	12	Connessioni di rete.....	34
Configurazione ATM	14	Bridge e VLAN	35
Impostazioni di livello Ethernet		Elenco bridge	36
(incapsulamento IP)	15	Filtri bridge	37
Procedura guidata di configurazione Linea DSL	16	Server DHCP e Relay	38
Configurazione PTM	16	Client DNS e Relay	39
Procedura guidata di configurazione Ethernet		Client DNS.....	40
WAN	17	Relay DNS.....	41
Procedura guidata di configurazione		Nomi host	42
dell'Interfaccia USB	18	Routing e QoS	43
PPP (USB)	19	Criteri routing.....	44
Pure Bridge.....	20	Classificazione del traffico	45
		Flussi ALG.....	46

Policer.....	47	Account utente.....	75
Code.....	48	Server FTP.....	76
ALG.....	49	Condivisione multimediale DLNA.....	77
NAT e mappatura di porta.....	50	Rete domestica.....	78
Impostazioni di interfaccia NAT.....	51	Sistema.....	79
Mapping porte.....	52	Accesso.....	80
Indirizzi pubblici.....	53	Riavvia.....	81
Proxy.....	54	Ripristino impostazioni di fabbrica.....	82
Proxy IGMP.....	55	Salva configurazione.....	83
Proxy RTSP.....	56	Backup del file di configurazione.....	84
Proxy PPPoE.....	57	Carica file di configurazione.....	85
VPN.....	58	Aggiornamento firmware.....	86
Server PPTP/L2TP.....	59	Diagnostica.....	87
IPsec.....	60	UDP Echo.....	88
DNS dinamico.....	61	Ping.....	89
Data/Ora.....	62	Download.....	90
Gestione.....	63	Carica.....	91
Agent UPnP.....	64	Traceroute.....	92
Server Telnet.....	65	Riepilogo interfacce.....	93
Server SSH.....	66	Uso di memoria di caricamento CPU.....	94
Utenti.....	67	Connessioni attive.....	95
Servizio VoIP.....	68	Protezione.....	96
IPv6.....	69	Firewall.....	97
Impostazioni globali.....	70	DMZ.....	98
Autosense Failover.....	71	Captive portal.....	99
Servizio di archiviazione.....	72	Modem.....	100
Dispositivo di archiviazione.....	73	Carta SIM.....	101
Condivisione file di rete.....	74	Modem USB.....	102
		Operatore.....	103

WiFi-1.1 (2.4 GHz).....	104
WiFi-2.1 (5 GHz)	105
Connettere un Client wireless al Router	106
Pulsante WPS.....	106
Windows® 8.....	107
WPA/WPA2	107
Windows® 7.....	109
WPA/WPA2	109
WPS.....	112
Windows Vista®	116
WPA/WPA2	117
Windows® XP.....	119
WPA/WPA2	120
Risoluzione dei problemi	122
Nozioni di base sulla rete wireless	126
Informazioni sulla tecnologia wireless.....	127
Suggerimenti	129
Modalità wireless.....	130
Nozioni di base sulle reti	131
Verifica dell'indirizzo IP.....	131
Assegnazione di un indirizzo IP statico	132
Protezione della rete wireless.....	133
Informazioni su WPA.....	133
Specifiche tecniche.....	134

Panoramica sul prodotto

Contenuto della confezione



DVA-5582 Router Modem AC1600 VDSL2 VoIP Gigabit



Cavo Ethernet



Cavo DSL



Adattatore alimentazione

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

Nota: *l'utilizzo di un alimentatore con tensione diversa rispetto a quella dell'alimentatore fornito con DVA-5582 causerà danni e invaliderà la garanzia del prodotto.*

Requisiti di sistema

Requisiti di rete	<ul style="list-style-type: none">• Connessione Internet DSL• Wireless 802.11 ac, n, g, b o una porta LAN Ethernet
Requisiti dell'utilità di configurazione basata su Web	<p>Computer con i seguenti requisiti:</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows 10/8.1/8/7/Vista/XP SP3 o Mac OS X 10.3 o superiore• Un adattatore Ethernet installato <p>Requisiti browser:</p> <ul style="list-style-type: none">• Internet Explorer 10 o superiore, Edge 13 o superiore• Firefox 36 o superiore• Safari 8 o superiore• Chrome 40 o superiore <p>Windows® Utenti: Verificare di disporre dell'ultima versione di Java installata. Per scaricare la versione più recente, visitare www.java.com.</p>

Introduzione

DVA-5582 Router Modem AC1600 VDSL2 VoIP Gigabit è un router altamente integrato dotato di tutto ciò che serve a privati o piccole aziende per ottenere un accesso Internet ad alta velocità. Combina modem ADSL2+/VDSL2, porta Gigabit Ethernet/Internet, supporto Internet 4G mobile, Voice over IP (VoIP) e Gigabit wireless in un singolo prodotto facile da usare che condivide una connessione Internet per tutti i dispositivi.

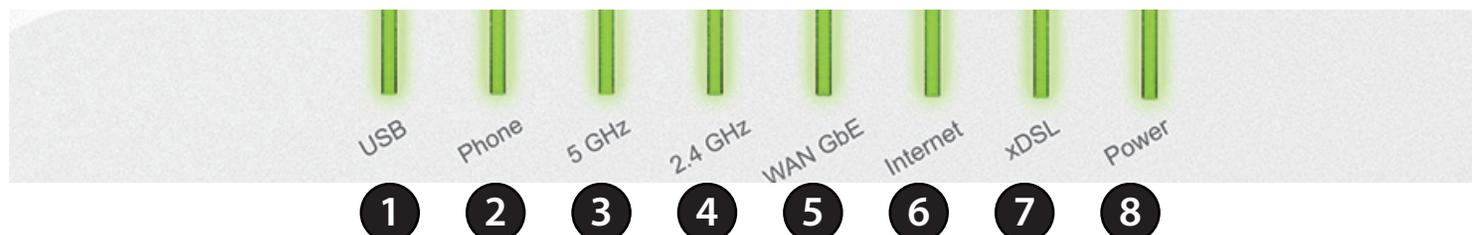
Caratteristiche

- GUI intuitiva per la configurazione Web
- Compatibile con tutte le applicazioni Internet standard
- Standard di settore e interfaccia DSL interoperabile
- WLAN con frequenze di trasferimento dati ad alta velocità, fino a 1600 Mbps*, compatibile con apparecchiatura conformi IEEE 802.11b/g/n, 2.4GHz
- Routing e bridging IP
- Modalità di trasferimento asincrono (ATM) e supporto DSL (digital subscriber line)
- Modalità di trasferimento asincrono (ATM) e supporto VDSL (digital subscriber line)
- Protocollo point-to-point (PPP)
- Traslazione indirizzo porta/rete (NAT/PAT)
- QoS (Quality of Service)
- Funzioni di sicurezza LAN wireless: WPA/WPA2, 802.1x, client RADIUS
- UPnP (Universal plug-and-play)
- Filtro Web
- Connessione WAN mobile 3G/4G
- Archiviazione di massa USB, SAMBA
- Statistiche e monitoraggio di sistema
- Integrazione VoIP

* Velocità di segnale wireless massima derivata da specifiche standard IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n e 802.11ac. 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.

Panoramica hardware

LED

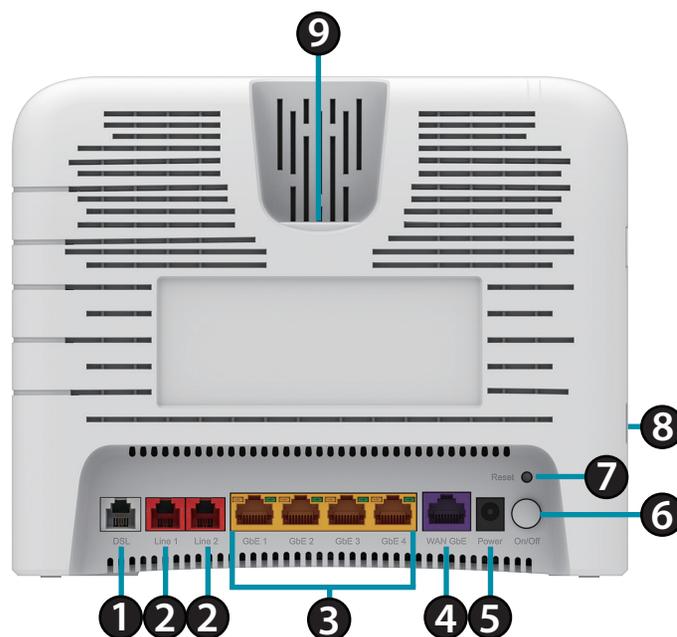


1	USB	Verde	On	È stata stabilita la connessione di un dispositivo 3G o USB.
			Lampeggiante	Trasmissione di dati in corso.
			Off	Nessuna connessione stabilita di un dispositivo 3G o USB.
2	Telefono (1/2)	Verde	Off	Nessun segnale telefonico rilevato.
			Lampeggiante	Chiamata attiva.
			On	Interfaccia telefono pronta.
		Arancione	On	Nessun account VoIP registrato.
3	5 GHz	Verde	Lampeggiante	È in corso la trasmissione dei dati tramite l'interfaccia WLAN.
			On	La connessione dell'interfaccia WLAN è normale.
			Off	La connessione Wi-Fi non è stabilita.
		Arancione	Lampeggiante	Associazione WPS in corso.
4	2,4 GHz	Verde	Lampeggiante	È in corso la trasmissione dei dati tramite l'interfaccia WLAN.
			On	La connessione dell'interfaccia WLAN è normale.
			Off	La connessione Wi-Fi non è stabilita.
		Arancione	Lampeggiante	Associazione WPS in corso.

5	Internet	Verde	Off	Il dispositivo è in modalità Bridge, la connessione DSL non è stabilita o l'alimentazione è disattivata.
			Lampeggiante	Trasmissione di dati Internet in corso.
			On	Connessione Internet stabilita.
		Arancione	On	Il dispositivo ha tentato una connessione Internet, ma ha avuto esito negativo.
6	xDSL	Verde	Off	Nessun segnale rilevato.
			Lampeggiante	Il dispositivo sta rilevando un segnale DSL.
			On	DSL Online.
7	Accensione	Verde	Off	Alimentazione spenta.
			On	Avvio del sistema completato.
		Arancione	On	Interruzione dell'alimentazione.

Panoramica hardware

Vista posteriore



1	DSL	Interfaccia RJ-11. Collegare il router al connettore DSL tramite un cavo telefonico.
2	TELEFONO (1/2)	Interfaccia RJ-11 che utilizza il cavo del telefono per collegare il set telefonico.
3	LAN Gigabit (1-4)	Interfaccia RJ-45 per collegare l'interfaccia Ethernet del PC o altri dispositivi Ethernet tramite un cavo Ethernet.
4	WAN Gigabit	Interfaccia RJ-45 per la connessione a un altro router o modem Ethernet.
5	Ingresso di alimentazione	Per collegare l'alimentatore. L'ingresso di potenza è 12V CC, 2A.
6	Pulsante di alimentazione	Accendere/spegnere il dispositivo.
7	REIMPOSTA	Ripristinare le impostazioni di fabbrica. Mantenere il dispositivo acceso, spingere una clip di carta nel foro, tenere premuto il pulsante per 5 secondi, quindi il sistema ripristinerà le impostazioni di fabbrica.
8	WPS	Premere per 1 secondo per abilitare l'associazione WPS. Tenere premuto per 10 secondi per disattivare il Wi-Fi.
9	USB	Porta USB per collegare un dongle 3G/4G o altri dispositivi di archiviazione USB.

Installazione

Scelta di una posizione

Vari fattori ambientali potrebbero influire sulla funzione wireless del router. Se un dispositivo di rete wireless viene configurato per la prima volta, leggere le seguenti informazioni.

Il router può essere posizionato su uno scaffale o desktop e, idealmente, gli indicatori LED devono essere rivolti verso la parte anteriore, in quanto potrebbe essere necessario visualizzarli in caso di problemi.

Progettata per disporre di un raggio massimo di 100 metri all'interno e fino a 300 metri all'esterno, la LAN wireless consente di accedere alla rete ovunque. Tuttavia, che il raggio operativo può essere limitato a seconda del numero 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.

Collegamento del router

Passaggio 1:

Collegare la porta **DSL** nel router alla presa a parete con un cavo telefonico. Quindi, collegare il telefono alla porta **LINE** del router.

Passaggio 2:

Collegare la porta **LAN** del router a una porta Ethernet LAN in un PC utilizzando un cavo Ethernet (MDI/MDIX).

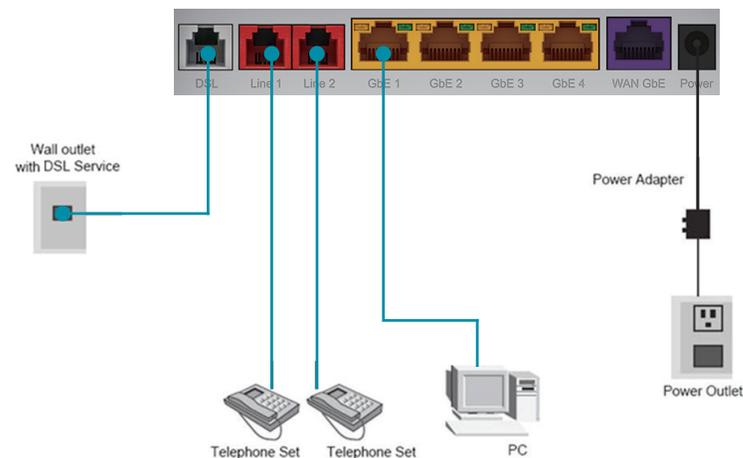
Passaggio 3:

Collegare l'alimentatore nella presa a parete, quindi collegare l'altra estremità alla porta **Ingresso alimentazione** nel router.

Nell'immagine seguente viene mostrata la connessione di router, PC e telefoni.

Passaggio 4:

Se si utilizza il servizio Internet 3G/4G, connettere la scheda dati 3G USB all'interfaccia **USB** sul pannello laterale. Se si utilizzare il servizio telefonico tramite Internet, collegare un telefono all'interfaccia **TELEFONO** sul pannello posteriore.



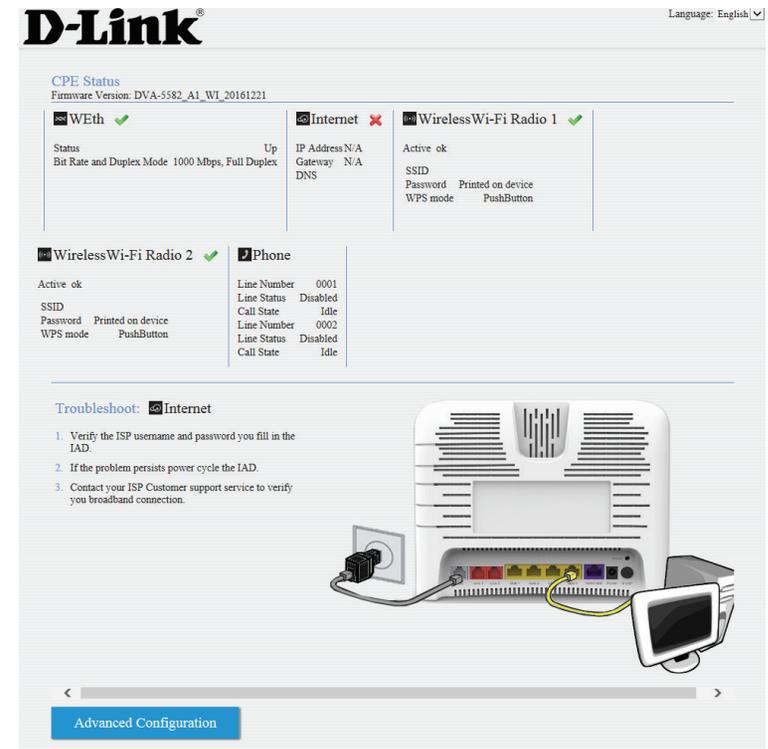
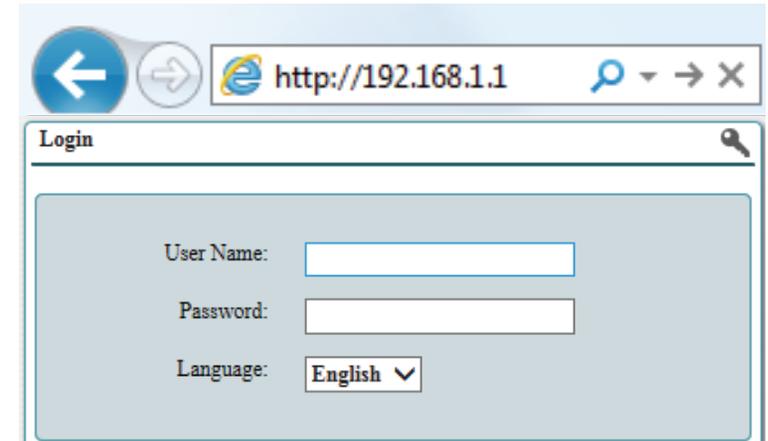
Configurazione

Per accedere all'utilità di configurazione, aprire un browser Web, ad esempio Internet Explorer e inserire l'indirizzo IP del router (predefinito: **192.168.1.1**).

Verrà visualizzata la schermata di accesso. Il nome utente è **admin**, mentre la password predefinita è **admin**.

Dopo avere eseguito l'accesso, verrà visualizzata la schermata **Status** che fornirà una breve panoramica dello stato e della configurazione correnti del router.

Per procedere con la configurazione, fare clic su **Configurazione avanzata**. Se si configura DVA-5582 per la prima volta, sarà possibile accedere alla **Procedura guidata di configurazione** da tale schermata.



Home

Nella schermata **Home** è fornito un elenco di tutte le funzioni disponibili, oltre a un facile accesso alla **Procedura guidata di configurazione**. Gli elementi elencati con il simbolo + presentano dei sottomenu che appaiono quando vi si passa sopra il mouse, per consentire di accedere velocemente a tutti gli elementi del sottomenu.

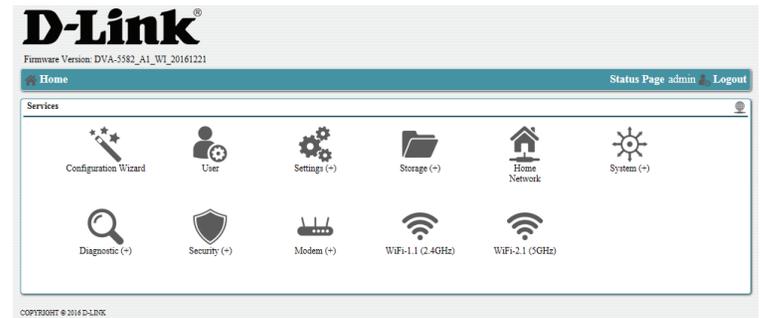
Procedura guidata di configurazione: Fare clic su questa icona per avviare la **Procedura guidata di installazione** che guiderà lungo il processo di configurazione. Per la configurazione guidata, vedere **Procedura guidata di configurazione a pagina 11**.

Utente: La voce del menu Utente consente di modificare il nome amministratore e la password predefiniti. Per ulteriori dettagli, vedere **Utenti a pagina 67**.

Configurazione: Il menu **Impostazioni** presenta un menu a comparsa e contiene collegamenti a tutte le impostazioni pertinenti le connessioni di rete e l'amministrazione. Per maggiori informazioni, vedere **Impostazioni a pagina 31**.

Stoccaggio: Il menu **Archiviazione** è un menu a comparsa che consente di configurare la **Condivisione file di rete**, gli **Account utente** per l'accesso remoto, la configurazione del **Server FTP** e la **Condivisione multimediale DLNA** per condividere contenuti multimediali nella rete locale. Per ulteriori dettagli, vedere **Servizio di archiviazione a pagina 72**.

Rete domestica: Il menu **Rete home** mostra una mappa della rete locale, elenca tutte le interfacce di rete e fornisce collegamenti alla configurazione firewall e alla configurazione WAN. Per ulteriori dettagli, vedere **Rete domestica a pagina 78**.



Home (cont)

Sistema: Il menu **Sistema** presenta un menu a comparsa e contiene collegamenti alle attività amministrative generali, come l'orologio di sistema, la creazione di backup delle impostazioni di sistema, il ripristino del sistema e gli aggiornamenti firmware. Per ulteriori dettagli, vedere **Sistema a pagina 79**.

Diagnostica: Il menu **Diagnostica** presenta un menu a comparsa e contiene collegamenti agli strumenti diagnostici, non necessari per la maggior parte degli utenti, inclusa la configurazione di pacchetti, servizi QoS avanzati per strumenti lé e configurazione software avanzata. Per ulteriori dettagli, vedere **Diagnostica a pagina 87**.

Protezione: Il menu **Sicurezza** presenta un menu a comparsa e contiene collegamenti a firewall, DMZ e impostazioni portale captive. Per ulteriori dettagli, vedere **Protezione a pagina 96**.

Modem: Il menu Modem presenta un menu a comparsa e contiene collegamenti che consentono di configurare un dongle 3G/4G USB per la connessione a Internet. Per ulteriori dettagli, vedere **Modem a pagina 100**.

WiFi-1.1 (2.4GHz) e WiFi-2.1 (5GHz): **WiFi-1.1 (2.4GHz)** e **WiFi-2.1 (5GHz)** sono collegamenti diretti alla configurazione Wi-Fi per ogni canale. Per ulteriori dettagli, vedere **WiFi-1.1 (2.4 GHz) a pagina 104** e **WiFi-2.1 (5 GHz) a pagina 105**.



Home

Procedura guidata di configurazione

Se il router non è fornito preconfigurato dall'ISP oppure se le impostazioni predefinite di configurazione sono state modificate, sarà necessario completare la **Procedura guidata di configurazione** per accedere a Internet. La procedura si compone di due fasi: impostazione della WAN predefinita (connessione Internet) e configurazione delle impostazioni Wi-Fi.

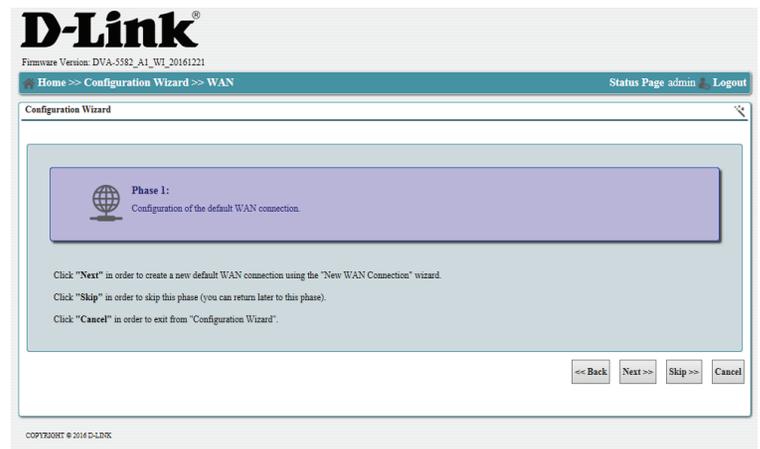
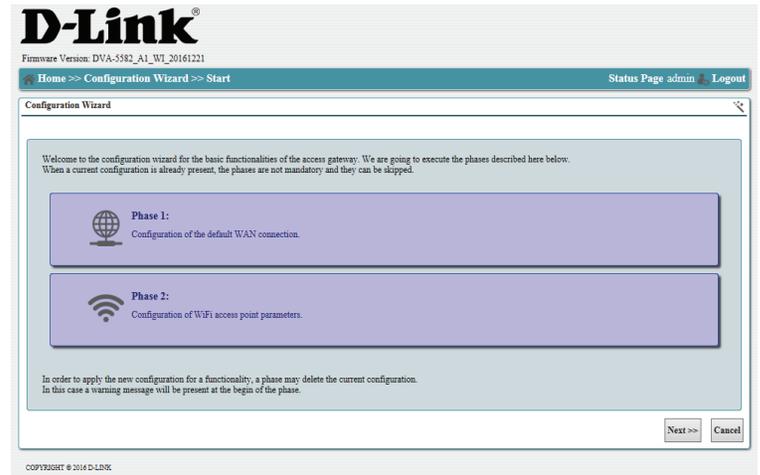
Nota: In caso di configurazione di una connessione DSL, verificare di disporre delle informazioni sulla configurazione dell'ISP. La configurazione di una connessione DSL richiede un elevato livello di conoscenza tecnica e di concetti avanzati oltre l'interfaccia non rientrano nell'ambito di questo manuale.

Fare clic su **Avanti** per avviare la procedura guidata oppure **Annulla** per tornare alla schermata principale.

Nota: se una connessione predefinita è già configurata, queste impostazioni saranno cancellate dopo avere fatto clic su **Avanti** nella schermata della prima fase. Per modificare le impostazioni esistenti, fare clic su **Annulla** per tornare alla schermata Home e selezionare il tipo di connessione pertinente. È anche possibile scegliere **Ignora** per saltare la Fase 1, mantenendo le impostazioni WAN e passare direttamente alla Fase 2 per configurare le impostazioni Wi-Fi.

Procedura guidata di configurazione: Fase 1

Fare clic su **Avanti** per configurare la connessione Internet oppure fare clic su **Ignora** per procedere direttamente alla Fase 2 e configurare le impostazioni Wi-Fi. Facendo clic su **Annulla**, verrà visualizzata la schermata Home e le modifiche saranno eliminate.



Procedura guidata di configurazione: Fase 1 (cont.)

Interfaccia WAN fisica

Interfaccia WAN fisica: In questo menu viene richiesto di scegliere l'interfaccia fisica di provenienza della connessione Internet.

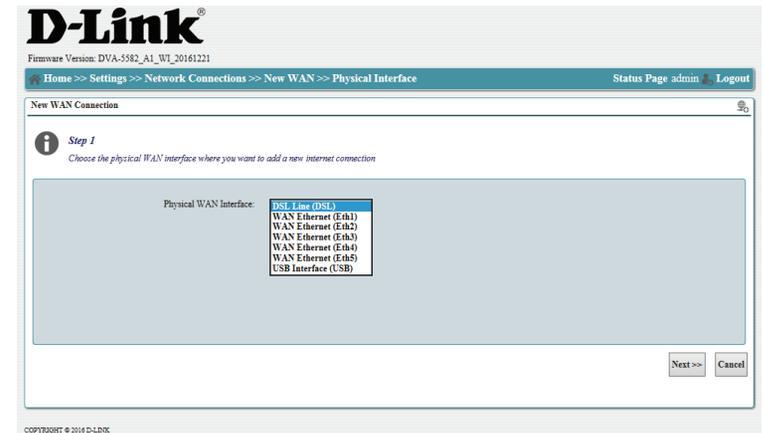
Linea DSL (DSL): Selezionare questa interfaccia se si usa una connessione xDSL. Questo tipo di connessione usa un cavo RJ-11 (telefono) collegato nella porta grigia sul retro del router. Per ulteriori dettagli sulla procedura di configurazione della Linea DSL (DSL), vedere **Procedura guidata di configurazione Linea DSL a pagina 16**.

WAN Ethernet (Eth1-5): Scegliere questo tipo di connessione se Internet viene fornito tramite connessione RJ-45 (Ethernet). Se la connessione WAN è collegata alla porta viola, sul retro del dispositivo etichettato come **WAN GbE**, selezionare **WAN Ethernet (Eth5)**. Per ulteriori dettagli, vedere **Procedura guidata di configurazione Ethernet WAN a pagina 17**.

Interfaccia USB (USB): Scegliere questa interfaccia se la connessione principale a Internet è fornita di dongle 3G/4G o da un altro dispositivo USB. Per ulteriori dettagli, vedere **Procedura guidata di configurazione dell'Interfaccia USB a pagina 18**.

I passaggi successivi saranno differenti a seconda del tipo di interfaccia selezionata.

Fare clic su **Avanti** per avviare la procedura guidata oppure **Annulla** per tornare alla schermata principale.



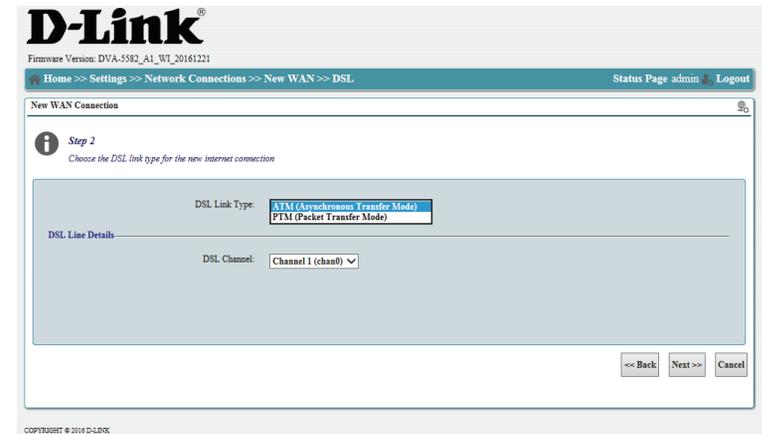
Tipo di collegamento DSL

Tipo di collegamento DSL: In questo menu viene richiesto di scegliere l'interfaccia fisica di provenienza della connessione Internet. Le opzioni sono **ATM (Asynchronous Transfer Mode)** e **PTM (Packet Transfer Mode)**. Queste informazioni saranno fornite dall'ISP.

Canale DSL: Selezionare questa interfaccia se si usa una connessione xDSL. Questo tipo di connessione usa un cavo RJ-11 (telefono) collegato nella porta grigia sul retro del router.

Scegliere questo tipo di connessione se Internet viene fornito tramite connessione RJ-45 (Ethernet). Se la connessione WAN è collegata alla porta viola, sul retro del dispositivo etichettato come **WAN GbE**, selezionare **WAN Ethernet (Eth5)**.

Scegliere questa interfaccia se la connessione principale a Internet è fornita di dongle 3G/4G o da un altro dispositivo USB.



Se è stato selezionato **ATM (Asynchronous Transfer Mode)** per il Tipo di collegamento DSL, fare clic su **Avanti** per passare a **Configurazione ATM a pagina 14**.

Se è stato selezionato **PTM (Packet Transfer Mode)** per il Tipo di collegamento DSL, vedere **Impostazioni di livello Ethernet (incapsulamento IP) a pagina 15**.

Fare clic su **Annulla** per tornare alla schermata principale oppure su **Indietro** per tornare alla schermata precedente.

Configurazione ATM

Collegamento ATM: In questo menu viene richiesto di specificare un collegamento ATM esistente da collegare all'interfaccia selezionata in precedenza. Selezionare il collegamento dal menu a discesa. Se non esiste alcun collegamento ATM oppure per creare un nuovo collegamento predefinito con nuove impostazioni, selezionare **Nuovo collegamento ATM**. Verificare di disporre delle informazioni dell'ISP.

Se si sceglie il **Nuovo collegamento ATM**, saranno disponibili le seguenti opzioni:

Tipo di collegamento ATM: Scegliere il protocollo corretto per il Collegamento ATM. Le scelte sono **Ethernet su ATM**, **IP su ATM** o **PPP su ATM**. Queste informazioni saranno fornite dall'ISP

Indirizzo di destinazione (VPI/VCI): Virtual Path Identifier e Virtual Channel Identifier (VPI/VCI) sono il percorso e il canale tra due punti di una rete ATM. Il primo campo corrisponde a VPI e il secondo a VCI. Per VPI selezionare un identificatore compreso tra 0 e 255. Per VCI selezionare un identificatore compreso tra 32 e 32235.

Elenco di ricerca VC aggiuntivo: Altri identificatori possono essere specificati facendo clic sul pulsante +. È possibile aggiungere fino a 51 coppie aggiuntive di identificatori.

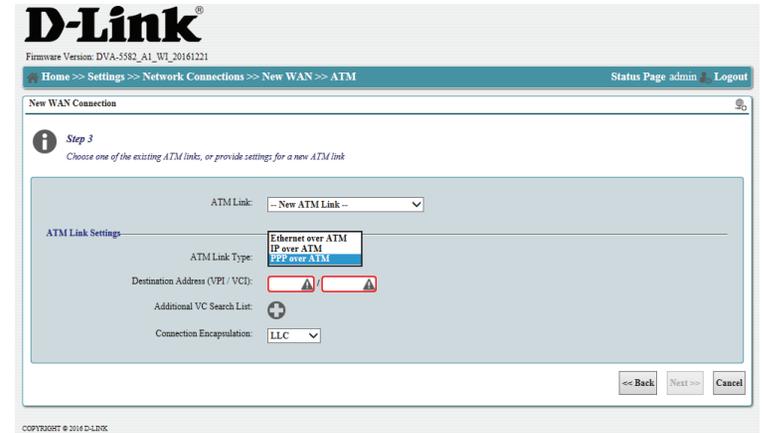
Incapsulamento connessione: Selezionare **LLC** (Logical Link Control) o **VCMUX** (Virtual Circuit Multiplexing). Queste informazioni devono essere fornite dall'ISP.

Se è stato selezionato **Ethernet su ATM**, fare clic su **Avanti** per passare a **Impostazioni di livello Ethernet (incapsulamento IP) a pagina 15**.

Se è stato selezionato **IP su ATM**, fare clic su **Avanti** per passare a **Interfaccia IPv4 (IP su ATM) a pagina 23**.

Se è stato selezionato **PPP su ATM**, fare clic su **Avanti** per passare a **PPP a pagina 21**.

Fare clic su **Avanti** per avviare la procedura guidata di configurazione, su **Annulla** per tornare alla schermata principale oppure su **Indietro** per tornare alla schermata precedente.



Impostazioni di livello Ethernet (incapsulamento IP)

Incapsulamento IP: Scegliere un metodo di **Incapsulamento IP** dall'elenco. Le opzioni sono **IP su Ethernet**, **PPP su Ethernet** e **Pure Bridge (no WAN IP)**

Terminazione VLAN: Specificare se la **Terminazione VLAN** (terminazione Virtual Local Area Network) deve essere usata su questa connessione. Queste informazioni devono essere fornite dall'ISP.

ID VLAN: Se si seleziona **Sì** per la **Terminazione VLAN**, scegliere un ID VLAN da 1 a 4094. Queste informazioni devono essere fornite dall'ISP o dalla rete.

D-Link
Firmware Version: DVA-5582_A1_W1_20141221
Home >> Settings >> Network Connections >> New WAN >> Ethernet Layer Status Page admin Logout

New WAN Connection

Step 4
Ethernet Layer settings:
Choose between IP or PPP encapsulation, or do pure bridging with LAN interfaces.
Choose for optional VLAN Termination.

IP Encapsulation: IP over Ethernet

VLAN Termination

VLAN Termination: Yes No

VLAN ID: 1

<< Back Next >> Cancel

COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Se è stato selezionato **IP su Ethernet**, vedere **Interfaccia IPv4 a pagina 24**.

Se è stato selezionato **PPP su Ethernet**, vedere **PPP a pagina 21**.

Se è stato selezionato **Pure Bridge (no WAN IP)** vedere **Pure Bridge a pagina 20**.

Fare clic su **Avanti** per continuare la procedura guidata di configurazione, su **Annulla** per tornare alla schermata principale oppure su **Indietro** per tornare alla schermata precedente.

Procedura guidata di configurazione Linea DSL

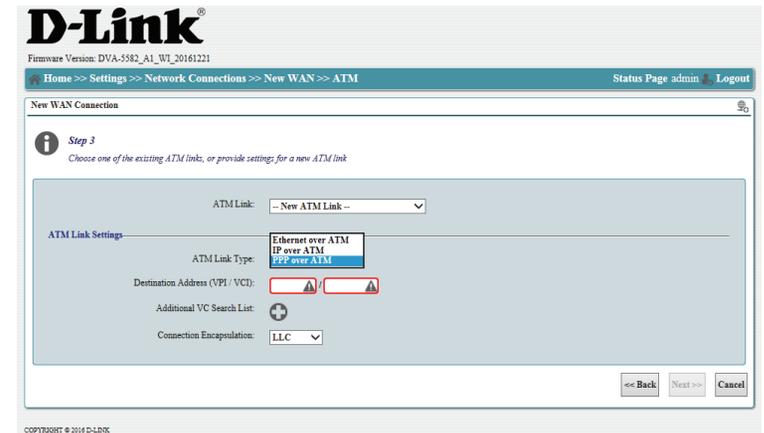
Configurazione PTM

Tipo di collegamento DSL: In questo menu viene richiesto di scegliere l'interfaccia fisica di provenienza della connessione Internet. Le opzioni sono **ATM (Asynchronous Transfer Mode)** e **PTM (Packet Transfer Mode)**. Queste informazioni saranno fornite dall'ISP.

Canale DSL: Selezionare questa interfaccia se si usa una connessione xDSL. Questo tipo di connessione usa un cavo RJ-11 (telefono) collegato nella porta grigia sul retro del router.

Scegliere questo tipo di connessione se Internet viene fornito tramite connessione RJ-45 (Ethernet). Se la connessione WAN è collegata alla porta viola, sul retro del dispositivo etichettato come **WAN GbE**, selezionare **WAN Ethernet (Eth5)**.

Scegliere questa interfaccia se la connessione principale a Internet è fornita di dongle 3G/4G o da un altro dispositivo USB.



Fare clic su **Avanti** per continuare la procedura guidata di configurazione, su **Annulla** per tornare alla schermata principale oppure su **Indietro** per tornare alla schermata precedente.

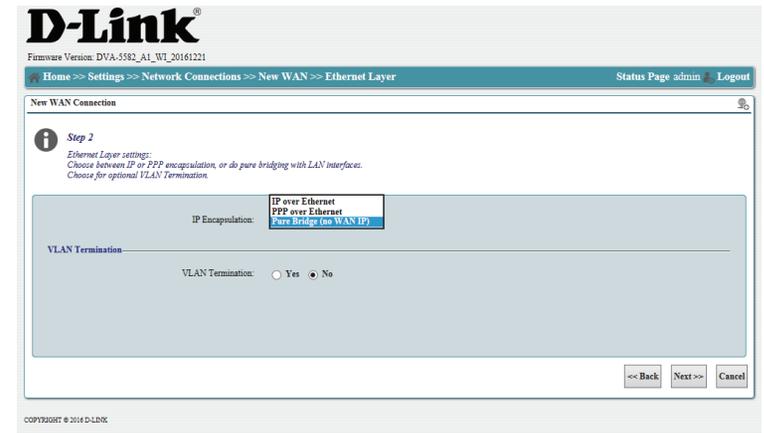
Procedura guidata di configurazione Ethernet WAN

Incapsulamento IP: Selezionare **IP su Ethernet**, **PPP su Ethernet** o **Pure Bridge (no WAN IP)** Queste informazioni devono essere fornite dall'ISP o dall'amministratore di sistema.

Se è stato selezionato **IP su Ethernet**, vedere **Interfaccia IPv4 a pagina 24**.

Per PPP su Ethernet, vedere **PPP a pagina 21**.

Terminazione VLAN: Se la Terminazione **VLAN** è richiesta dalla rete Ethernet, selezionare **Sì** e **selezionare una VLAN**. L'impostazione predefinita è No.



Fare clic su **Avanti** per continuare la procedura guidata di configurazione, su **Annulla** per tornare alla schermata principale oppure su **Indietro** per tornare alla schermata precedente.

Procedura guidata di configurazione dell'Interfaccia USB

Selezionare l'APN predefinito: Selezionare un APN (Access Point Name) predefinito per il collegamento alla rete 3G/4G. Se l'APN non è elencato, è possibile crearne uno nuovo scegliendo l'ultima opzione in questo elenco. Questo passaggio può essere saltato, ma la connessione 3G/4G potrebbe non funzionare correttamente fino alla configurazione.

Se si seleziona **Nuovo nome punto di accesso**, verranno visualizzate le seguenti opzioni:

Operatore

Nome: Selezionare un nome per identificare l'APN. Questo nome serve come riferimento e non influisce sulle impostazioni di rete.

Codice PLMN: Inserire il codice PLMN (codice di rete mobile su territorio pubblico) associato al vettore. Queste informazioni devono essere fornite dal vettore.

Nomi punto di accesso

URL: Inserire l'indirizzo dell'APN del vettore. Queste informazioni devono essere fornite dal vettore.

Composizione: Immettere il numero da comporre per avviare la connessione. Per impostazione predefinita, il numero è 99#. Queste informazioni devono essere fornite dal vettore.

Facendo clic su **Avanti**, verrà richiesto di configurare **PPP (USB) a pagina 19**.

Fare clic su **Annulla** per tornare alla schermata principale oppure su **Indietro** per tornare alla schermata precedente.

The screenshot shows the D-Link web interface for configuring a new WAN connection. The page title is "New WAN Connection" and it is labeled as "Step 2: Choose APN USB modem configuration for the new internet connection". The interface includes the following fields and options:

- Select Default APN:** A dropdown menu with the option "-- New Access Point Name --".
- Operator:** A section containing:
 - Name:** A text input field with the placeholder "Name of your Operator".
 - PLMN Code:** A text input field with the value "12345".
- Access Point Name:** A section containing:
 - URL:** A text input field with the placeholder "Your APN URL".
 - Dial:** A text input field with the placeholder "*99#".

At the bottom right of the form, there are three buttons: "<< Back", "Next >>", and "Cancel". The footer of the page reads "COPYRIGHT © 2016 D-LINK".

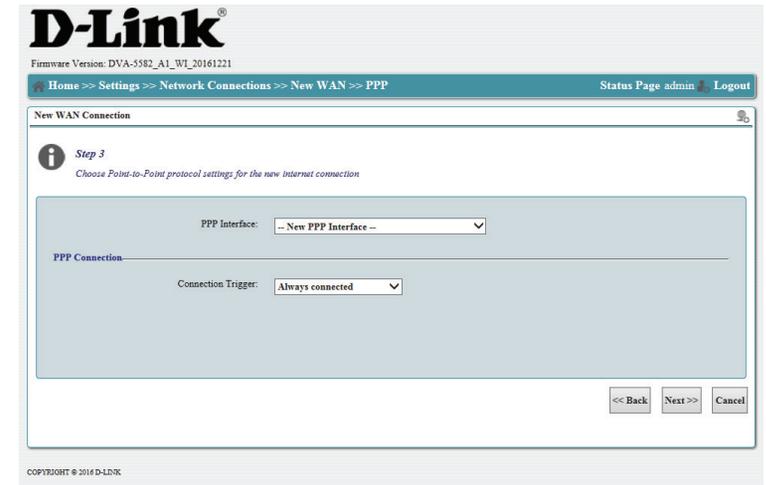
PPP (USB)

Se in precedenza è stato selezionato **PPP** come metodo di incapsulamento IP, verrà richiesto di configurare le impostazioni dell'account PPP (Point to Point Protocol).

Interfaccia PPP: Selezionare un'interfaccia PPP esistente oppure selezionare una **Nuova interfaccia PPP** per crearne una nuova. Creando una nuova interfaccia saranno visualizzate altre opzioni di configurazione.

Connessione PPP

Attivazione connessione: Selezionare **Sempre connesso**, **Connetti quando necessario**, **Connetti su richiesta client** o **Connetti manualmente**. **Sempre connesso** è l'impostazione predefinita e manterrà la connessione continuamente online. Altre impostazioni di connessione richiederanno impostazioni aggiuntive. Queste impostazioni potrebbero essere utili per gli utenti con connessioni limitate o misurate.



Fare clic su **Avanti** per passare a **Interfaccia IPv4 a pagina 24**.

Fare clic su **Annulla** per tornare alla schermata principale oppure su **Indietro** per tornare alla schermata precedente.

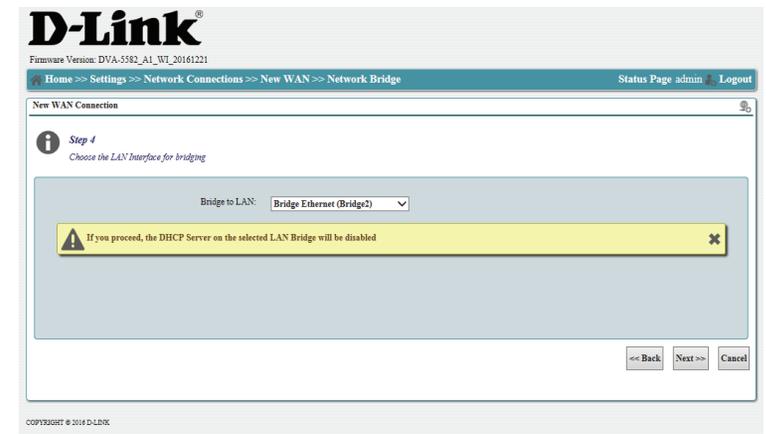
Pure Bridge

La modalità Pure Bridge disattiva il server DHCP locale, portando l'ISP ad assegnare gli indirizzi IP direttamente ai bridge interessati. Per impostazione predefinita, il bridge assegnato riguarda i client LAN Wi-Fi ed Ethernet.

Nota: Questa funzione potrebbe disattivare le funzioni firewall progettate per consentire alla rete di resistere alle istruzioni ed è sconsigliata se non specificamente richiesta dall'ISP o dall'amministratore di rete.

Nota: Dopo che la modalità Pure Bridge è abilitata, non sarà più possibile accedere all'interfaccia di configurazione. Dopo l'abilitazione, l'unico modo per apportare modifiche è eseguire un ripristino di fabbrica manuale, tenendo premuto il pulsante di ripristino sul retro del router. Per individuare il pulsante di ripristino, vedere **Vista posteriore a pagina 6**.

Da Bridge a LAN: selezionare un bridge di rete dall'elenco. Per impostazione predefinita, **Bridge1** include tutte le interfacce Ethernet LAN e Wi-Fi. Per configurare dei bridge aggiuntivi, è necessario innanzitutto impostarli tramite **Bridge e VLAN a pagina 35** prima di continuare la Procedura guidata.



Fare clic su **Avanti** per passare a **Fase 1 - Riepilogo impostazioni a pagina 26**.

Fare clic su **Annulla** per tornare alla schermata principale oppure su **Indietro** per tornare alla schermata precedente.

PPP

Se in precedenza è stato selezionato **PPP** come metodo di incapsulamento IP, verrà richiesto di configurare le impostazioni dell'account PPP (Point to Point Protocol).

Interfaccia PPP: Selezionare un'interfaccia PPP esistente oppure selezionare una **Nuova interfaccia PPP** per crearne una nuova. Creando una nuova interfaccia saranno visualizzate altre opzioni di configurazione.

Autenticazione PPP

Autenticazione abilitata: Selezionare Sì per abilitare l'autenticazione o No per disabilitarla. Se il servizio PPP richiede un nome utente e una password, selezionare Sì.

Protocollo di autenticazione: Se l'autenticazione è abilitata, selezionare un protocollo di autenticazione. Queste informazioni devono essere fornite dall'ISP. Auto è l'impostazione predefinita.

Crittografia MPPE: Se l'autenticazione è abilitata, scegliere fra le opzioni MPPE (Microsoft Point-to-Point Encryption). Queste informazioni devono essere fornite dall'ISP. Nessuno è l'impostazione predefinita.

Nome utente: Se l'autenticazione è abilitata, inserire il nome utente PPP. Queste informazioni devono essere fornite dall'ISP.

Password Se l'autenticazione è abilitata, inserire la password PPP. Queste informazioni devono essere fornite dall'ISP.

Connessione PPP

Attivazione connessione: Selezionare **Sempre connesso**, **Connetti quando necessario**, **Connetti su richiesta client** o **Connetti manualmente**. **Sempre connesso** è l'impostazione predefinita e manterrà la connessione continuamente online. Altre impostazioni di connessione richiederanno impostazioni aggiuntive. Queste impostazioni potrebbero essere utili per gli utenti con connessioni limitate o misurate.

D-Link
Firmware Version: DVA-5582_A1_W1_20161221

Home >> Settings >> Network Connections >> New WAN >> PPP Status Page admin Logout

New WAN Connection

Step 3
Choose Point-to-Point protocol settings for the new internet connection

PPP Interface: -- New PPP Interface --

PPP Authentication

Authentication Enabled: Yes No

Authentication Protocol: Auto PAP CHAP MS-CHAP MS-CHAPv2

MPPE encryption: None 40 bit 56 bit 128 bit stateless

Username:

Password:

PPP Connection

Connection Trigger:

Auto Disconnect when Idle: Yes No

Idle Disconnect Time: seconds (min 60)

Auto Disconnect: Yes No

Max Connection Time: seconds (min 60)

PPPoE Settings

Access Concentrator Name:

Service Name:

COPYRIGHT © 2014 D-LINK

PPP (cont.)

Per le attivazioni di connessione diverse da **Sempre connesso**, verranno visualizzate le seguenti opzioni:

Disconnessione automatica in caso di inattività: Selezionare **Sì** per disconnettersi automaticamente dopo una durata stabilita.

Durata di disconnessione inattività: Impostare un timer inattività in secondi. Minimum 60.

Disconnessione automatica: La Disconnessione automatica consente al router di disconnettersi automaticamente dopo uno specifico periodo di tempo, indipendentemente dal traffico attivo.

Durata di connessione massima: Impostare una durata di connessione massima in secondi. Minimum 60.

Impostazioni PPPoE

Queste impostazioni sono visualizzate solo quando si configura una connessione WAN Ethernet. Questa sezione può essere ignorata se si configura una connessione DSL o USB.

Nome concentratore di accesso: Immettere qui il nome concentratore di accesso.

Nome servizio: Immettere qui il nome utente del servizio PPPoE.

Fare clic su **Avanti** per configurare le impostazioni dell'interfaccia IPv4, documentate nella pagina seguente.

Fare clic su **Annulla** per tornare alla schermata principale oppure su **Indietro** per tornare alla schermata precedente.

The screenshot shows the D-Link web interface for configuring a new WAN connection. The page is titled "New WAN Connection" and is Step 3 of the configuration process. The breadcrumb navigation is "Home >> Settings >> Network Connections >> New WAN >> PPP". The status bar shows "Status Page admin" and "Logout".

The main content area is titled "Step 3" and "Choose Point-to-Point protocol settings for the new internet connection". It contains the following sections:

- PPP Interface:** A dropdown menu set to "-- New PPP Interface --".
- PPP Authentication:**
 - Authentication Enabled: Yes No
 - Authentication Protocol: Auto PAP CHAP MS-CHAP MS-CHAPv2
 - MPPE encryption: None 40 bit 56 bit 128 bit stateless
 - Username:
 - Password:
- PPP Connection:**
 - Connection Trigger:
 - Auto Disconnect when Idle: Yes No
 - Idle Disconnect Time: seconds (min 60)
 - Auto Disconnect: Yes No
 - Max Connection Time: seconds (min 60)
- PPPoE Settings:**
 - Access Concentrator Name:
 - Service Name:

At the bottom right, there are navigation buttons: "<< Back", "Next >>", and "Cancel". A copyright notice "COPYRIGHT © 2014 D-LINK" is visible at the bottom left.

Interfaccia IPv4 (IP su ATM)

Abilita NAT: Selezionare **Sì** per abilitare la NAT (Network Address Translation) o **No** per disabilitarla. NAT è una forma di firewall e la sua abilitazione è fortemente consigliata. L'impostazione predefinita è **Sì**.

Indirizzo IPv4 Inserire l'indirizzo IP statico per IP su ATM. Queste informazioni devono essere fornite dall'ISP.

Subnet Mask: Immettere qui la subnet mask per l'indirizzo IPv4. Queste informazioni devono essere fornite dall'ISP.

Configurazione come routing predefinito: Selezionare **Sì** per impostare questa connessione come origine predefinita per la connessione Internet. Selezionando **No** sarà necessaria la connessione manuale nelle impostazioni avanzate. L'impostazione predefinita è **Sì**.

Configurazione DNS

Configurare i Server DNS statici: Selezionare **No** per ottenere le informazioni DNS automaticamente da DHCP. Selezionare **Sì** per configurare DNS manualmente e verrà richiesto per un server preferito e alternativo.

Server DNS preferito: Immettere l'indirizzo IP del server DNS preferito. Questo campo è visualizzato solo se **Configura Server DNS statici** su **Sì**.

Server DNS alternativo: Immettere l'indirizzo IP del server DNS alternativo. Questo campo è visualizzato solo se **Configura Server DNS statici** su **Sì**.

Fare clic su **Avanti** per configurare **Impostazioni interfaccia IPv6 a pagina 25**.

Fare clic su **Annulla** per tornare alla schermata principale oppure su **Indietro** per tornare alla schermata precedente.

Interfaccia IPv4

Abilita NAT: Selezionare **Sì** per abilitare la NAT (Network Address Translation) o **No** per disabilitarla. NAT è una forma di firewall e la sua abilitazione è fortemente consigliata. L'impostazione predefinita è **Sì**.

Ottieni indirizzo IPv4 automaticamente: Selezionare **Sì** per abilitare DHCP e ottenere un indirizzo IP automaticamente. Se si dispone di un indirizzo IP fisso dall'ISP o dall'amministratore di rete, selezionare **No**. Se si seleziona **No**, verrà richiesto di inserire un indirizzo IP e una subnet mask.

Indirizzo IPv4 Se si utilizza un indirizzo IP statico, inserirlo qui. Questo campo appare solo se **Ottieni indirizzo IPv4 automaticamente** è **No**.

Subnet Mask: Se si utilizza un indirizzo IP statico, inserire qui la subnet mask. Questo campo appare solo se **Ottieni indirizzo IPv4 automaticamente** è **No**.

Configurazione come routing predefinito: Selezionare **Sì** per impostare questa connessione come origine predefinita per la connessione Internet. Selezionando **No** sarà necessaria la connessione manuale nelle impostazioni avanzate. L'impostazione predefinita è **Sì**.

Configurazione DNS

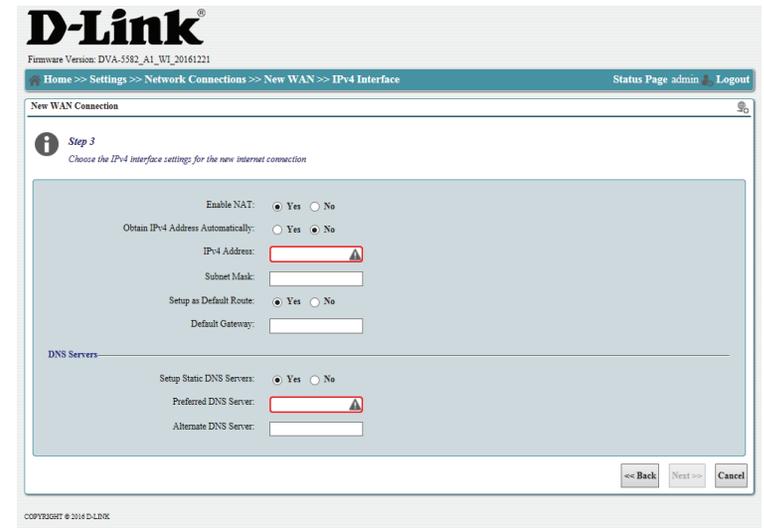
Configurare i Server DNS statici: Selezionare **No** per ottenere le informazioni DNS automaticamente da DHCP. Selezionare **Sì** per configurare DNS manualmente e verrà richiesto per un server preferito e alternativo.

Server DNS preferito: Immettere l'indirizzo IP del server DNS preferito. Questo campo è visualizzato solo se **Configura Server DNS statici** su **Sì**.

Server DNS alternativo Immettere l'indirizzo IP del server DNS alternativo. Questo campo è visualizzato solo se **Configura Server DNS statici** su **Sì**.

Fare clic su **Avanti** per configurare le impostazioni dell'interfaccia IPv6, documentate nella pagina seguente.

Fare clic su **Annulla** per tornare alla schermata principale oppure su **Indietro** per tornare alla schermata precedente.



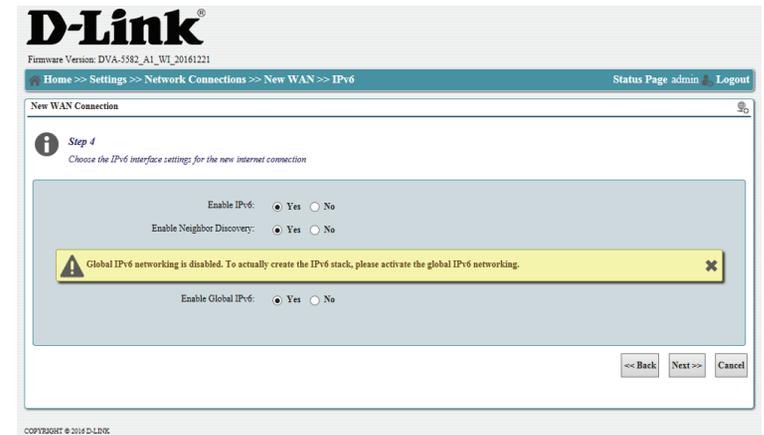
Impostazioni interfaccia IPv6

Abilita IPv6: Selezionare **Sì** per abilitare IPv6 su questa connessione WAN oppure **No** per disabilitarlo. Per impostazione predefinita, IPv6 è disabilitato.

Abilita rilevamento vicino: Selezionare **Sì** per abilitare NDP (Neighbor Discovery Protocol) per consentire al router di rilevare più facilmente altri nodi nella WAN oppure **No** per disabilitare. Questa funzione è abilitata per impostazione predefinita se IPv6 è abilitato.

Abilita IPv6 globale: Quest'opzione abilita IPv6 su tutte le interfacce.

Nota: Per impostazione predefinita, IPv6 è disabilitato. Per usare IPv6, lo stack del protocollo deve essere abilitato abilitando l'IPv6 globale.



Fare clic su **Avanti** per visualizzare un riepilogo della configurazione e salvare le impostazioni.

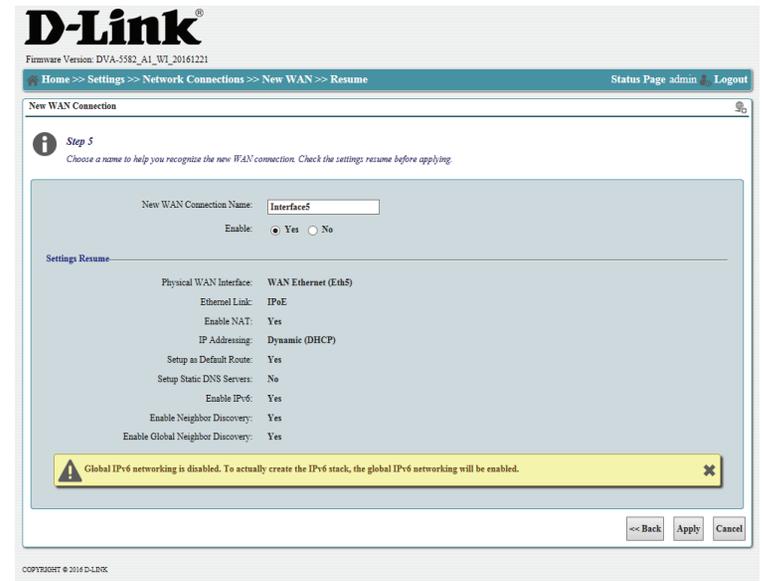
Fare clic su **Annulla** per tornare alla schermata principale oppure su **Indietro** per tornare alla schermata precedente.

Procedura guidata di configurazione Fase 1:

Fase 1 - Riepilogo impostazioni

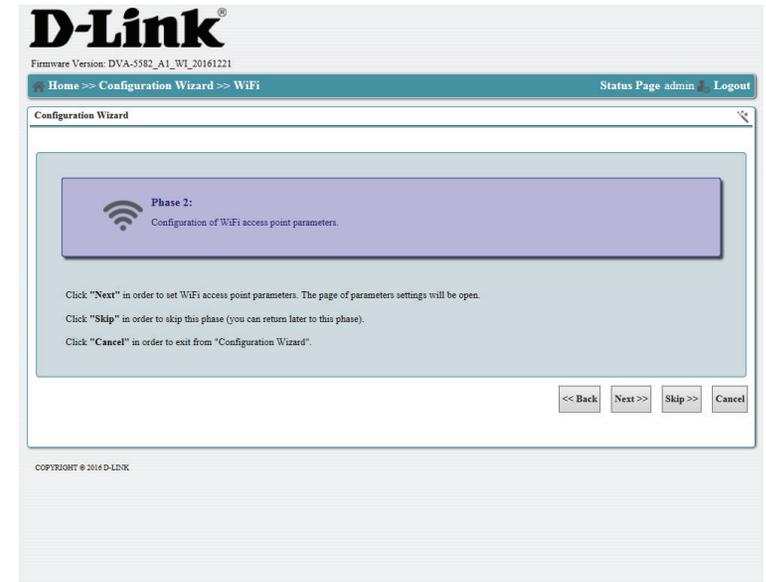
Nella sezione seguenti, saranno visualizzata diverse informazioni basate sul tipo di interfaccia selezionata. Qui è riportato un riepilogo di tutte le impostazioni precedenti.

Fare clic su **Applica** per salvare le modifiche e continuare alla Fase 2 della procedura guidata di configurazione, su **Annulla** per tornare alla schermata principale o su **Indietro** per tornare all'inizio della Fase 1.



Procedura guidata di configurazione Fase 2: Configurazione Wi-Fi

La Fase 2 della procedura guidata di configurazione consente di configurare i punti di accesso Wi-Fi. Per continuare, fare clic su **Avanti** e seguire le informazioni presentate nella pagina successiva.



Nota: Questa procedura guidata sovrascriverà tutte le configurazioni Wi-Fi esistenti.
Nota: Questa procedura guidata configura solo la radio 2.4 GHz. Per sfruttare al meglio le funzionalità 802.11ac, abilitare la radio 5 GHz, come descritto in **WiFi-2.1 (5 GHz) a pagina 105**.

Per continuare, fare clic su **Avanti** e seguire le informazioni presentate nella pagina successiva.

Fare clic su **Applica** per salvare le modifiche e continuare alla Fase 2 della procedura guidata di configurazione, su **Annulla** per tornare alla schermata principale o su **Indietro** per tornare all'inizio della Fase 1.

Punto di accesso wireless

La Fase 2 della procedura guidata di configurazione consente di configurare i punti di accesso Wi-Fi. Per continuare, fare clic su **Avanti** e seguire le informazioni presentate nella pagina successiva.

Stato: Indica se l'interfaccia è **Attiva** o **Inattiva**.

Abilita punto di accesso: Selezionare **Sì** per abilitare il punto di accesso Wi-Fi. La selezione non disabiliterà il Wi-Fi.

Nome (SSID): Inserire il nome del punto di accesso Wi-Fi.

Impostazioni protezione Wi-Fi

Trasmissione SSID: Selezionare **Sì** per trasmettere il SSID. Selezionando **No** tutti i dispositivi che desiderano connettersi alla rete dovranno inserire il SSID manualmente oltre alla sicurezza

Isolamento punto di accesso: Selezionare **Sì** per isolare la rete wireless da altri dispositivi nella LAN mantenendo l'accesso Internet. L'impostazione predefinita è **No**.

Modalità di protezione: Selezionare una modalità di crittografia per contribuire a proteggere la rete Wi-Fi dall'accesso di dispositivi non autorizzati. **WPA2 Personale** è la modalità predefinita e consigliata. WEP e i precedenti standard WPA sono meno sicuri e forniti per la compatibilità con dispositivi precedenti.

Passphrase WPA: Scegliere una password forte per proteggere la rete. Più lunga è difficile è una password, più sicura è la protezione. La password può essere composta da lettere, numeri, simboli o spazi. Non sono supportati accenti e caratteri non ASCII. Le password devono utilizzare almeno 8 caratteri

Mostra password: Quest'opzione mostra la password mentre viene digitata.

The screenshot shows the 'Wireless Access Point' configuration page in the D-Link web interface. The page is titled 'D-Link' and includes a breadcrumb trail: 'Home >> Configuration Wizard >> WiFi Parameters'. The status bar shows 'Status Page admin' and a 'Logout' link. The main content area is titled 'Wireless Access Point' and contains the following settings:

- Status: Up
- Enable Access Point: Yes No
- Name (SSID): DVA-5582 Test AP
- Wi-Fi Security Settings:
 - SSID Broadcast: Yes No
 - AP Isolation: Yes No
 - Security Mode: WPA2 Personal
 - WPA Passphrase: [masked] Show password
 - Management Frame Protection: Disabled
- Wi-Fi Protected Setup:
 - WPS Enabled: Yes No
 - Configuration Methods: Push Button

Buttons for 'Apply' and 'Close' are located at the bottom right of the configuration area.

Punto di accesso wireless (cont.)

Impostazione Wi-Fi protetto

WPS abilitato: Selezionare **Si** per abilitare WPS (Wi-Fi Protected Setup) come metodo veloce e semplice per configurare una rete wireless crittata.

Metodi di configurazione: Selezionare un metodo di configurazione WPS. Come indicato in questo documento, il firmware supporta solo WPS Push Button per motivi di sicurezza.

WPA2 Enterprise

Il router fornisce supporto per consentire l'uso di **WPA2 Enterprise** in alcuni ambienti corporate. WPA2 Enterprise si basa su RADIUS (Remote authentication Dial-In User Service). Se la rete utilizza WPA2 Enterprise, saranno disponibili le seguenti opzioni. Queste indicazioni sono fornite solo come riferimento. Generalmente, gli utenti home dovrebbero scegliere **WPA2 Personal**.

Indirizzo server Radius: Inserire qui l'indirizzo del server di autenticazione RADIUS.

Porta server Radius: Inserire qui il numero di porta del server RADIUS. La porta predefinita è 1812.

Indirizzo server Radius secondario: Inserire qui l'indirizzo del server di autenticazione RADIUS di backup.

Porta server Radius secondario: Inserire qui la porta del server di autenticazione RADIUS di backup. La porta predefinita è 1812.

Segreto Radius secondario: Inserire qui il segreto RADIUS secondario.

Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni e continuare su **Riepilogo Procedura guidata di configurazione a pagina 30**.

Fare clic su **Chiudi** per tornare alla pagina precedente.

The screenshot shows the 'Wireless Access Point' configuration page in the D-Link web interface. The page is titled 'D-Link' and 'Firmware Version: DVA-5582_A1_W1_20161221'. The navigation bar shows 'Home >> Configuration Wizard >> WiFi Parameters' and 'Status Page admin Logout'. The main content area is titled 'Wireless Access Point' and contains the following settings:

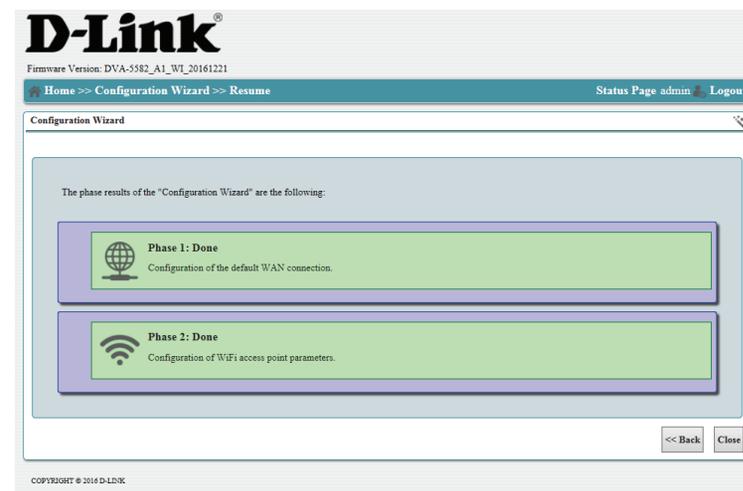
- Status: Up
- Enable Access Point: Yes No
- Name (SSID): DVA-5582 Test AP
- Wi-Fi Security Settings:
 - SSID Broadcast: Yes No
 - AP Isolation: Yes No
 - Security Mode: WPA2 Enterprise
 - Radius Server Address: [Redacted]
 - Radius Server Port: 1812
 - Radius Secret: [Redacted]
 - Secondary Radius Server Address: [Redacted]
 - Secondary Radius Server Port: 1812
 - Secondary Radius Secret: [Redacted]
 - Management Frame Protection: Disabled

Buttons for 'Apply' and 'Close' are located at the bottom right of the configuration area.

Riepilogo Procedura guidata di configurazione

Questa pagina è quella finale della procedura guidata di configurazione. Se sono state completate entrambe le fasi, saranno etichettate in verde. Se si è scelto di ignorare una fase, quest'ultima sarà riportata in grigio.

Premere **Chiudi** per salvare tutte le modifiche e tornare alla schermata principale.
Premere **Indietro** per tornare alla schermata precedente.



Impostazioni

La schermata **Impostazioni** fornisce accesso alle impostazioni di configurazione di rete avanzate. Queste impostazioni riguardano casi d'uso avanzati e non devono essere configurati per l'uso normale. Gli elementi elencati con il simbolo + presentano dei sottomenu che appaiono quando vi si passa sopra il mouse, per consentire di accedere velocemente a tutti gli elementi del sottomenu.

Interfacce fisiche: Il menu **Interfacce fisiche** presenta un menu a comparsa e contiene collegamenti a impostazioni avanzate per xDSL, Ethernet, USB, telefono e interfacce Wi-Fi. Per ulteriori dettagli, vedere **Interfacce fisiche a pagina 33**.

Connessioni di rete: La voce di menu **Connessioni di rete** contiene collegamenti a connessioni WAN. Con questa voce di menu è possibile creare, gestire o rimuovere interfacce WAN e client VPN. Per ulteriori dettagli, vedere **Connessioni di rete a pagina 34**.

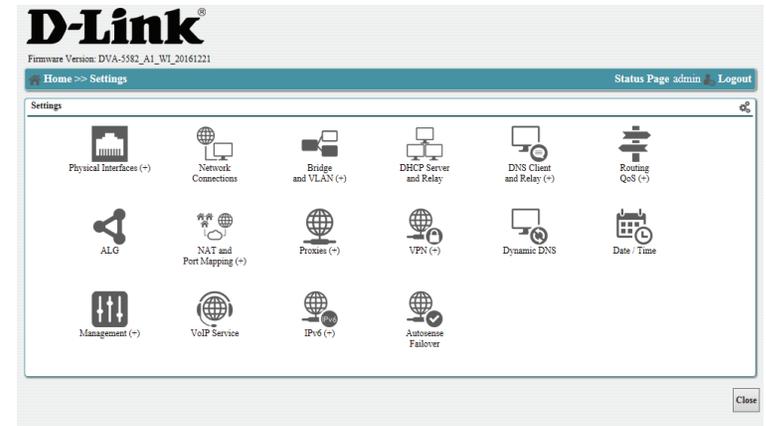
Bridge e VLAN: La voce di menu **Bridge e VLAN** presenta un menu a comparsa e consente di gestire i bridge e la terminazione VLAN. Per ulteriori dettagli, vedere **Elenco bridge a pagina 36**.¹

Server DHCP e Relay: La voce di menu **Server DHCP e Relay** consente la gestione diretta del server DHCP interno del router, oltre alla configurazione di protocolli di relay. Per ulteriori dettagli, vedere **Server DHCP e Relay a pagina 38**.

Client DNS e Relay: La voce di menu **Client DNS e Relay** presenta un menu a comparsa e consente di configurare il modo in cui i dispositivi locali usano i server DNS (Domain Name System). Per ulteriori dettagli, vedere **Client DNS e Relay a pagina 39**.

Routing QoS: La voce di menu **Routing e QoS** presenta un menu a comparsa e fornisce opzioni di configurazione per funzioni di routing e QoS (Quality of Service) avanzate. Per ulteriori dettagli, vedere **Routing e QoS a pagina 43**.

ALG: La voce di menu **ALG** (gateway di livello applicazione) consente la configurazione diretta di moduli ALG. Per ulteriori dettagli, vedere **ALG a pagina 49**.



Impostazioni (cont.)

NAT e mappatura di porta: La voce di menu **NAT e mappatura di porta** presenta un menu a comparsa e consente di configurare le funzioni firewall NAT (network address translation), oltre alla mappatura di porte per applicazioni specializzate. Per ulteriori dettagli, vedere **NAT e mappatura di porta** a pagina 50.

Proxy: La voce di menu **Proxy** consentono di controllare passthrough per dispositivi multimediali e multicast, oltre alle connessioni PPPoE sull'ISP. Per ulteriori dettagli, vedere **Proxy** a pagina 54.

VPN: La voce di menu **VPN** presenta un menu a comparsa e consente di configurare il router come server VPN per ottenere accesso remoto alle risorse di rete. Per ulteriori dettagli, vedere **VPN** a pagina 58.

DNS dinamico: L'opzione del menu Dynamic DNS consente di configurare un servizio Dynamic DNS per compensare un IP dinamico. Per ulteriori dettagli, vedere **DNS dinamico** a pagina 61.

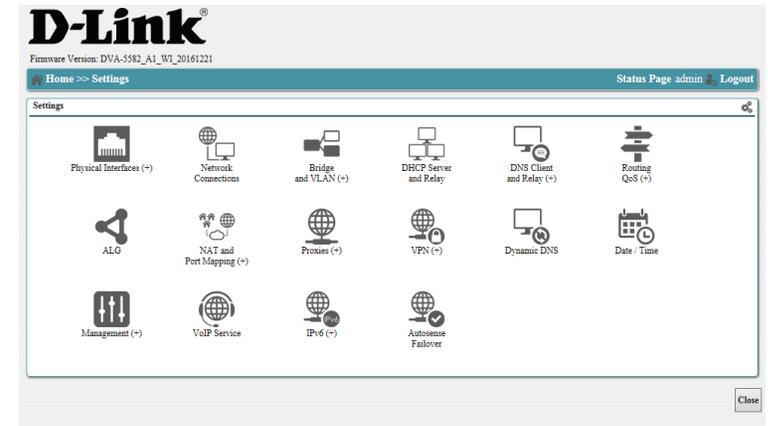
Data/Ora: La voce di menu **Data/Ora** contiene impostazioni per configurare l'orologio Internet del router. Per ulteriori dettagli, vedere **Data/Ora** a pagina 62.

Gestione: La voce di menu **Gestione** presenta un menu a comparsa e contiene opzioni per la configurazione della gestione remota e IPnP. Per ulteriori dettagli, vedere **Gestione** a pagina 63.

Servizio VoIP: La voce di menu **Servizio VoIP** contiene impostazioni per la configurazione del servizio Voice su IP fornito dall'ISP. Per ulteriori dettagli, vedere **Servizio VoIP** a pagina 68.

IPv6: La voce di menu **IPv6** presenta un menu a comparsa e consente di impostare il criterio di configurazione IPv6 globale. Per ulteriori dettagli, vedere **IPv6** a pagina 69.

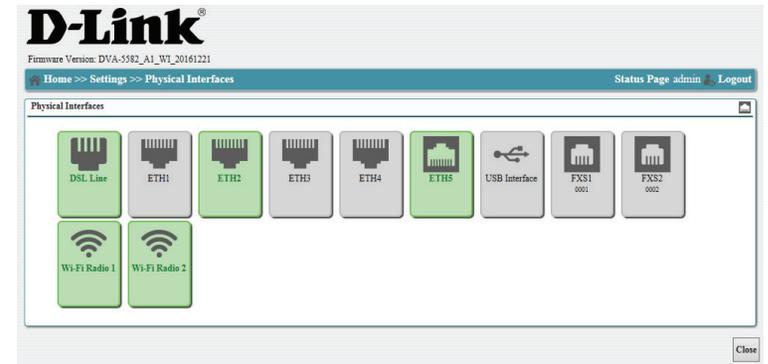
Autosense Failover: La voce di menu **Autosense Failover** consente di configurare connessioni Internet di backup nel caso in cui la WAN diventi inattiva. Per ulteriori dettagli, vedere **Autosense Failover** a pagina 71.



Fare clic su **Chiudi** per tornare alla schermata principale.

Interfacce fisiche

In questa schermata viene visualizzato un elenco di tutte le interfacce fisiche. Facendo clic su un elemento qualsiasi, viene aperto un sottomenu con opzioni di configurazione. Le interfacce attive sono evidenziate in verde.



Fare clic su **Chiudi** per tornare alla schermata precedente.

Connessioni di rete

In questa schermata sono visualizzate tutte le connessioni di rete attive, sia LAN che WAN. Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti.

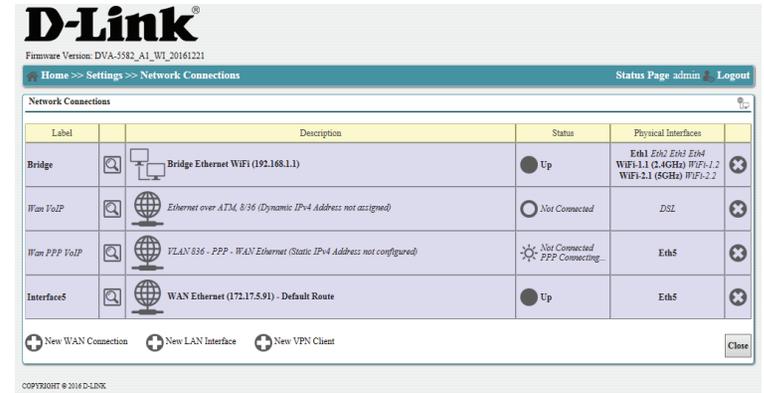
Fare clic sull'icona  per accedere a una vista dettagliata dell'interfaccia selezionata.

Fare clic sul pulsante  per eliminare la connessione. Tutte le impostazioni associate saranno eliminate definitivamente.

Selezionare **Nuova connessione WAN** per iniziare la Fase 1 della Procedura guidata di configurazione. Per ulteriori dettagli, vedere Procedura guidata di configurazione Fase 1: a pagina 26.

Selezionare **Nuova Interfaccia LAN** e seguire le istruzioni su schermo per creare una nuova interfaccia LAN.

Selezionare **Nuovo Client LAN** e seguire le istruzioni su schermo per configurare un nuovo client VPN.



D-Link
Firmware Version: DVA-5582_A1_W1_20161221

Home >> Settings >> Network Connections Status Page admin Logout

Label	Description	Status	Physical Interfaces
Bridge	Bridge Ethernet WiFi (192.168.1.1)	Up	Eth1 Eth2 Eth3 Eth4 WiFi-1.1 (2.4GHz) WiFi-1.2 WiFi-2.1 (5GHz) WiFi-2.2
Wan VoIP	Ethernet over ATM 8/36 (Dynamic IP-v4 Address not assigned)	Not Connected	DSL
Wan PPP VoIP	VLAN 836 - PPP - WAN Ethernet (Static IP-v4 Address not configured)	Not Connected PPP Connecting...	Eth5
Interface5	WAN Ethernet (172.17.5.91) - Default Route	Up	Eth5

COPYRIGHT © 2016 D-LINK

Fare clic su **Chiudi** per tornare alla schermata precedente.

Bridge e VLAN

In questa schermata è possibile visualizzare e configurare bridge di rete e filtri bridge. Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti.

Elenco bridge: Nel menu è visualizzato un elenco di tutti i bridge e sono fornite opzioni per la loro gestione. Per ulteriori dettagli, vedere **Elenco bridge a pagina 36**.

Filtri bridge: Nel menu è visualizzato un elenco di tutti i filtri bridge e sono fornite opzioni per la loro gestione. Per ulteriori dettagli, vedere **Filtri bridge a pagina 37**.



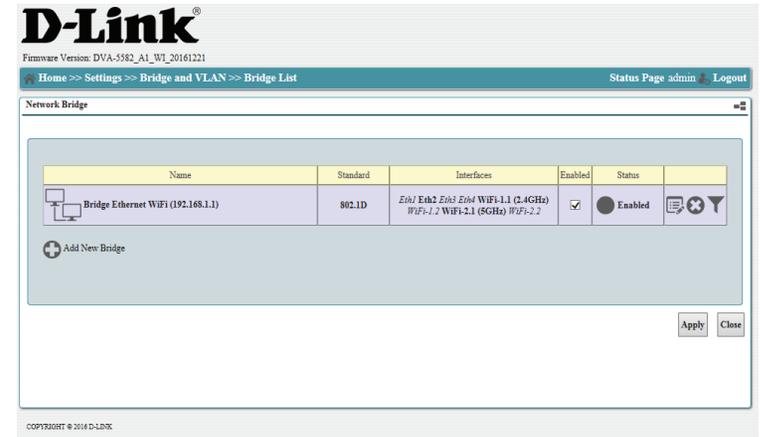
Fare clic su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

Elenco bridge

In questa schermata è possibile visualizzare e configurare bridge di rete e filtri bridge. Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti.

È possibile scegliere **Modifica**, **Elimina** o **Filtra** facendo clic sui pulsanti a destra del bridge corrispondente.

Selezionare **Aggiungi nuovo bridge** e seguire le istruzioni su schermo per aggiungere un nuovo bridge

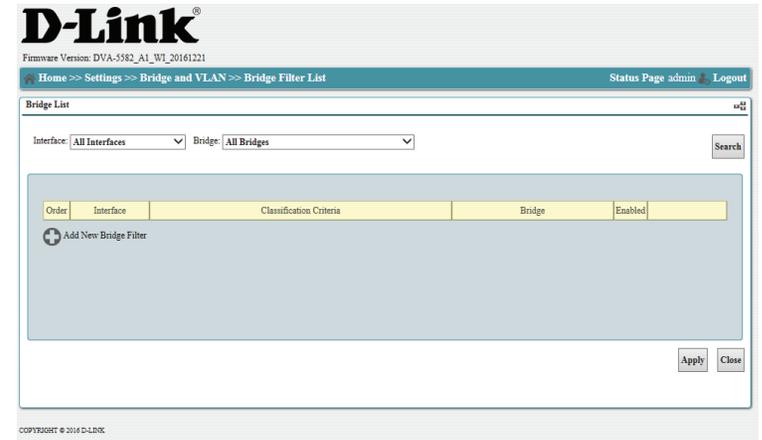


Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni o su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

Filtri bridge

In questa schermata è possibile visualizzare e configurare bridge di rete e filtri bridge. Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti.

Selezionare **Aggiungi nuovo filtro bridge** e seguire le istruzioni su schermo per aggiungere un nuovo filtro bridge.



Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni o su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

Server DHCP e Relay

Su questa schermata è possibile configurare le impostazioni DHCP avanzate. Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti. Selezionare **Si** per abilitare il server DHCP interno e consentire a tutti i dispositivi LAN l'emissione di IP locali. Selezionare **No** per disattivare l'assegnazione DHCP locale e ricevere IP direttamente dall'ISP.

Nota: La disattivazione del server DHCP impedirà all'utente di accedere all'interfaccia di configurazione. Per riottenere l'accesso, sarà necessario un ripristino di fabbrica.

The screenshot shows the D-Link DHCPv4 Server and Relay configuration interface. At the top, there is a breadcrumb trail: Home >> Settings >> DHCPv4 Server and Relay. The page title is "DHCP Server Settings".

Under "Enable Server:", there are radio buttons for "Yes" (selected) and "No".

Under "Serving Pools:", there is a table with the following data:

Name	Interface	Start	End	Subnet Mask	Lease Time	Status	
First Pool	Bridge Ethernet WiFi (192.168.1.1)	192.168.1.100	192.168.1.150	255.255.255.0	12h 2m	Enabled	[Info] [Refresh] [Down Arrow]
Pool2					1d	Disabled	[Info] [Refresh] [Down Arrow]
Pool3					1d	Disabled	[Info] [Refresh] [Up Arrow]

Below the table, there is a "+ New Serving Pool" button and an "Enable Relay:" section with radio buttons for "Yes" and "No" (selected).

Under "Relaying Pools:", there is a table with the following data:

Name	Inbound Interface	Outbound Interface	DHCP Server Address	Status	
Forwarding1				Disabled	[Info] [Refresh]

Below the table, there is a "+ New Relaying Pool" button. At the bottom right, there are "Apply" and "Close" buttons. The footer contains the text "COPYRIGHT © 2014 D-LINK".

Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni o su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

Client DNS e Relay

In queste pagine è possibile configurare le impostazioni DNS avanzate per casi d'uso speciali. Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti.

Questa sezione presenta tre sottomenu, descritti nelle pagine seguenti:

Client DNS a pagina 40

Relay DNS a pagina 41

Nomi host a pagina 42



Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni o su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

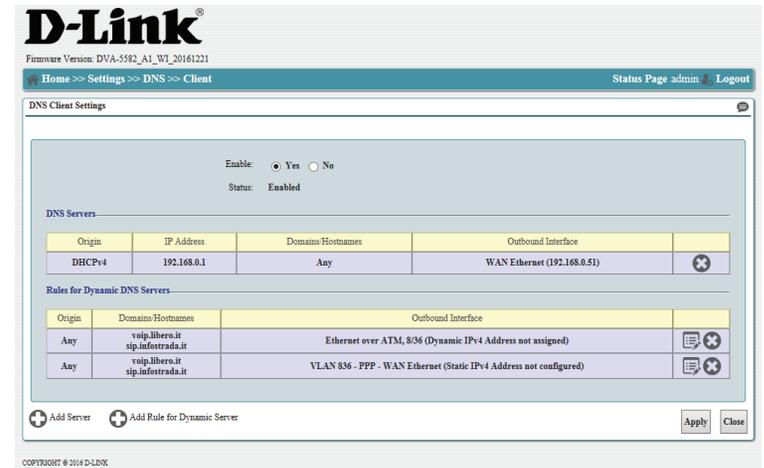
Client DNS

In questa schermata è possibile configurare le impostazioni Client DNS avanzate. Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti. Queste informazioni devono essere fornite dall'ISP.

È possibile modificare o eliminare elementi facendo clic sul pulsante dell'elemento corrispondente.

Selezionare **Aggiungi server** e seguire le istruzioni su schermo per aggiungere un nuovo server.

Selezionare **Aggiungi regola per server dinamico** per aggiungere nuove regole all'elenco.



The screenshot shows the D-Link web interface for configuring DNS Client Settings. The page title is "DNS Client Settings" and the status is "Enabled". The "DNS Servers" table has the following data:

Origin	IP Address	Domains/Hostnames	Outbound Interface	
DHCPv4	192.168.0.1	Any	WAN Ethernet (192.168.0.51)	✕

The "Rules for Dynamic DNS Servers" table has the following data:

Origin	Domains/Hostnames	Outbound Interface	
Any	voip.libero.it sip.infostreda.it	Ethernet over ATM, 8/36 (Dynamic IPv4 Address not assigned)	ⓘ ✕
Any	voip.libero.it sip.infostreda.it	VLAN 836 - PPP - WAN Ethernet (Static IPv4 Address not configured)	ⓘ ✕

At the bottom of the page, there are buttons for "Add Server", "Add Rule for Dynamic Server", "Apply", and "Close". The footer text is "COPYRIGHT © 2014 D-LINK".

Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni o su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

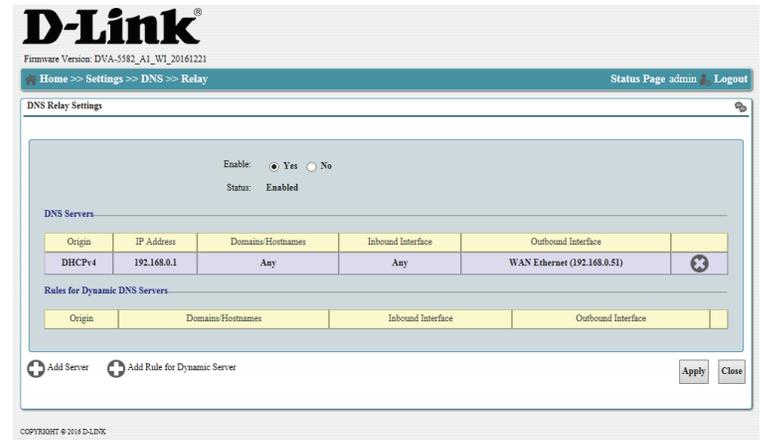
Relay DNS

In questa schermata è possibile configurare le impostazioni relay DNS avanzate. Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti. Queste informazioni devono essere fornite dall'ISP.

È possibile modificare o eliminare elementi facendo clic sul pulsante dell'elemento corrispondente.

Selezionare **Aggiungi server** e seguire le istruzioni su schermo per aggiungere un nuovo server.

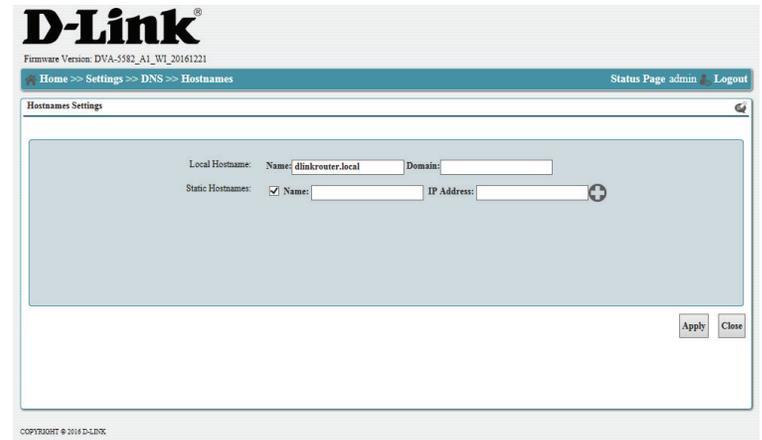
Selezionare **Aggiungi regola per server dinamico** per aggiungere nuove regole all'elenco.



Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni o su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

Nomi host

In questa schermata è possibile configurare un nome host locale per accedere facilmente al router senza dovere tenere traccia dell'indirizzo IP del router.



The screenshot shows the D-Link firmware interface for configuring hostnames. The page title is "Hostnames Settings". It features a "Local Hostname" section with a "Name" field containing "dlinkrouter.local" and an empty "Domain" field. Below this is a "Static Hostnames" section with a checked checkbox, a "Name" field, an "IP Address" field, and a plus sign icon. At the bottom right, there are "Apply" and "Close" buttons. The top of the interface includes the D-Link logo, the firmware version "DVA-5582_A1_W1_20161221", and navigation links for "Home", "Settings", "DNS", and "Hostnames". A "Status Page admin" link and a "Logout" button are also visible in the top right corner.

Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni o su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

Routing e QoS

In questa sezione sono fornite le impostazioni avanzate per Routing e QoS (qualità del servizio).

Sono presenti cinque sottomenu, descritti di seguito:

Criteri routing a pagina 44

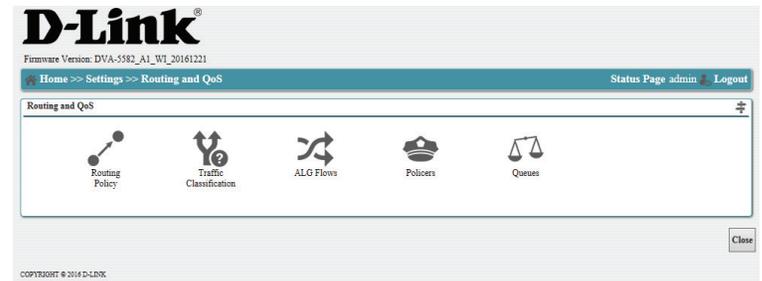
Classificazione del traffico a pagina 45

Flussi ALG a pagina 46

Policer a pagina 47

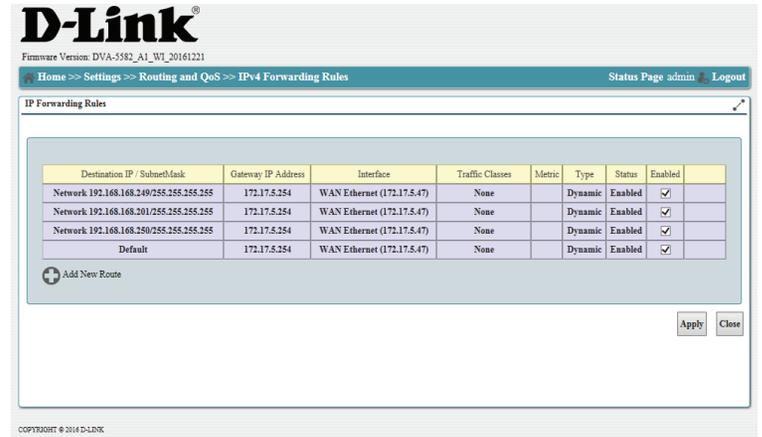
Code a pagina 48

Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti.



Criteri routing

In questa sezione è possibile configurare manualmente le tabelle di routing. Nella tabella sono visualizzate le informazioni correnti su questo routing. Per disabilitare uno specifico routing, fare clic sulle caselle di controllo. Per aggiungere un nuovo routing fare clic su **“Aggiungi nuovo routing”**.



The screenshot shows the D-Link web interface for configuring IP Forwarding Rules. The page title is "IP Forwarding Rules" and the breadcrumb is "Home >> Settings >> Routing and QoS >> IPv4 Forwarding Rules". The status bar shows "Status Page admin Logout".

Destination IP / Subnet/Mask	Gateway IP Address	Interface	Traffic Classes	Metric	Type	Status	Enabled
Network 192.168.168.249/255.255.255.255	172.17.5.254	WAN Ethernet (172.17.5.47)	None		Dynamic	Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>
Network 192.168.168.201/255.255.255.255	172.17.5.254	WAN Ethernet (172.17.5.47)	None		Dynamic	Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>
Network 192.168.168.250/255.255.255.255	172.17.5.254	WAN Ethernet (172.17.5.47)	None		Dynamic	Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>
Default	172.17.5.254	WAN Ethernet (172.17.5.47)	None		Dynamic	Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>

Below the table, there is a button labeled "Add New Route". At the bottom right of the configuration area, there are "Apply" and "Close" buttons.

COPYRIGHT © 2016 D-LINK

Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Classificazione del traffico

In questa schermata è possibile modificare direttamente la classificazione del traffico. La classificazione del traffico è usata per attribuire priorità a un determinato traffico (come il VoIP) per garantire il corretto funzionamento dei servizi influenzati dal tempo.

Da questa schermata, l'**Ordine** di un determinato traffico può essere spostato in alto o in basso, con il traffico che riceve la massima priorità in cima all'elenco. Le classi di traffico possono essere modificate o eliminate con i pulsanti a destra dello schermo.

Per aggiungere una nuova classe di traffico fare clic su **"Aggiungi nuova classe"**.

Firmware Version: DVA-5582_A1_W1_20161221

Home >> Settings >> Routing and QoS >> Traffic Classes Status Page admin Logout

Traffic Classification

Order	Name	Classification Criteria	Classification Outcome	Enabled
↓	SIP	Interface Protocol Destination Port Bridge Ethernet WFi udp 5060 - 5063	Egress Queue Application SIP	No
↑ ↓	FTP ALG	Interface Protocol Destination Port tcp 21	Application FTP	Yes
↑ ↓	TFTP ALG	Interface Protocol Destination Port udp 69	Application TFTP	No
↑ ↓	PPTP ALG	Interface Protocol Destination Port tcp 1723	Application PPTP	Yes
↑ ↓	H323-UDP ALG	Interface Protocol Destination Port udp 1718 - 1719	Application H323	No
↑ ↓	H323-TCP ALG	Interface Protocol Destination Port tcp 1719 - 1720	Application H323	No
↑ ↓	SIP FXS	Interface DSCP Field Locally Generated Traffic EF (46)	Classes 7,250 Egress Queue WETH HP - ETH3 Ethernet Priority (802.1Q) 5	Yes
↑	SIP-VDSL-WETH	Interface DSCP Field Locally Generated Traffic EF (46)	Ethernet Priority (802.1Q) 5	Yes

⊕ Add New Class Close

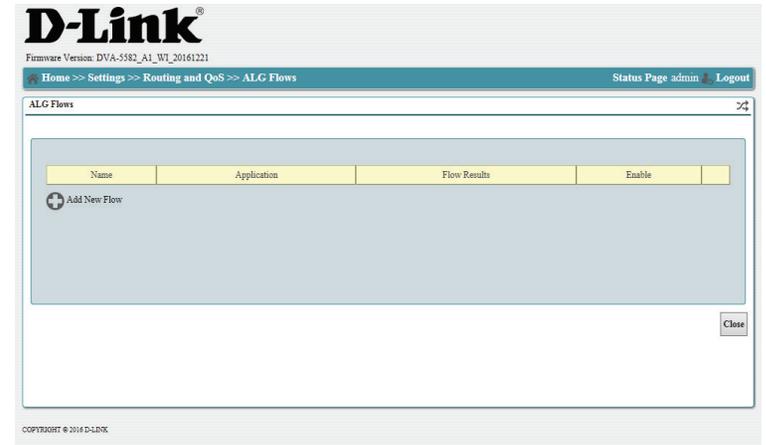
COPYRIGHT © 2016 D-LINK

Fare clic su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

Flussi ALG

I flussi ALG (Application Layer Gateway) consentono di configurare la porta dinamica e la traslazione di indirizzo su firewall NAT.

Fare clic su **Aggiungi nuovo flusso** per configurare una nuova applicazione, quindi seguire le istruzioni su schermo.

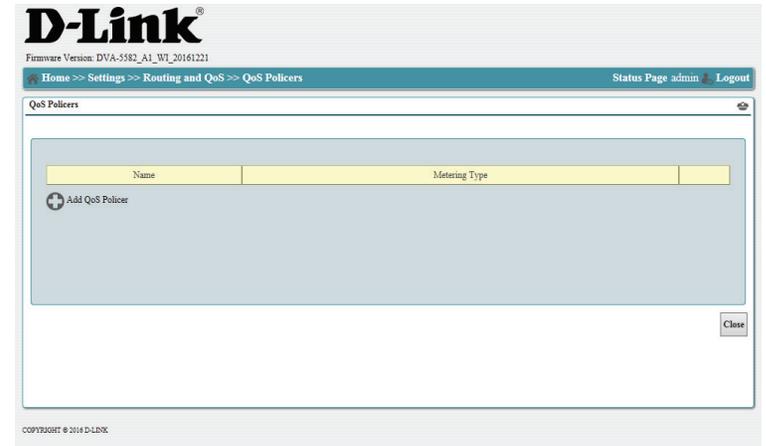


Fare clic su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

Policer

La configurazione dei policer consente di controllare la frequenza di flusso di determinati tipi di traffico. Quando il traffico supera questo limite, può essere abbassato o inviato a una diversa classe di inoltra.

Selezionare **Aggiungi policer QoS** e seguire le istruzioni su schermo per configurare un nuovo policer.



Fare clic su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

Code

La schermata **Code** consente di dare priorità al traffico in base alla classe di traffico e all'interfaccia. Il layout predefinito include PTM, ATM e le interfacce WAN Ethernet. È possibile modificare o eliminare le code esistenti utilizzando i pulsanti di modifica ed eliminare a destra. Fare clic su **Aggiungi coda QoS** e seguire le istruzioni su schermo per aggiungere una nuova coda.

D-Link
Firmware Version: DVA-5582_A1_W1_20161221

Home >> Settings >> Routing and QoS >> QoS Queues Status Page admin Login

QoS Queues

Name	Queue Position	Precedence	Scheduling Algorithm	Traffic Classes	
ATM LP		2	SP		
ATM HP		1	SP	SIP FXS	
PTM LP		2	SP		
PTM HP		1	SP	SIP FXS	
WETH LP	ETHS	2	SP		
WETH HP	ETHS	1	SP	SIP FXS	

Add QoS Queue Close

COPYRIGHT © 2016 D-LINK

Fare clic su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

ALG

Un gateway di livello applicazione (ALG) è una componente di sicurezza che tratta un firewall o un NAT impiegato in una rete. Consente ai filtri NAS personalizzati di supportare la traslazione di indirizzi e porte per i protocolli di livello applicazione specificati. Per modificare i moduli, selezionare l'icona **Modifica**, a destra, corrispondente al modulo da modificare.

Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti.

D-Link
Firmware Version: DVA-5582_A1_W1_20161221

Home >> Settings >> ALG Status Page admin Logout

Application Level Gateways

ALG Modules
Some application protocols need ALGs in order to work properly. You can enable or disable them, and set up default policies.

Protocol	DSCP Mark	Ethernet (802.1Q) Priority	Routing Policy	QoS Queue	Policier	Associated Traffic Classifications	Associated Traffic Flows
FTP	No Change	No Change	None	None	None	FTP ALG	None
TFTP	No Change	No Change	None	None	None	TFTP ALG	None
SIP	No Change	No Change	None	None	None	SIP	None
H323	No Change	No Change	None	None	None	H323-UDP ALG H323-TCP ALG	None
PPTP	No Change	No Change	None	None	None	PPTP ALG	None
IPsec	No Change	No Change	None	None	None	None	None

Close

COPYRIGHT © 2016 D-LINK

Fare clic su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

NAT e mappatura di porta

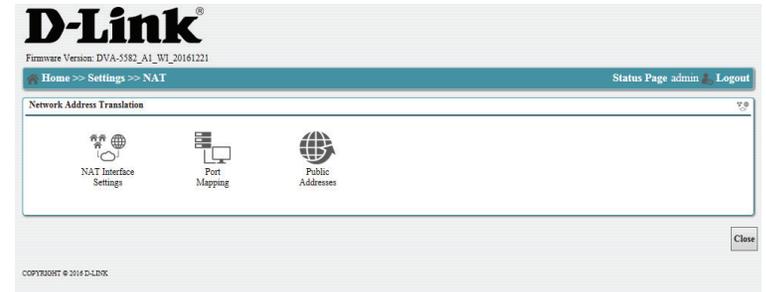
In questo menu sono forniti i collegamenti per configurare il NAT e la mappatura di porta. Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti.

Sono presenti tre sottomenu, descritti nelle pagine seguenti:

Impostazioni di interfaccia NAT a pagina 51

Mapping porte a pagina 52

Indirizzi pubblici a pagina 53



Fare clic su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

Impostazioni di interfaccia NAT

In questa pagina è possibile configurare i firewall NAT singolarmente per ogni interfaccia esterna.

Per modificare la priorità delle interfacce NAT, usare le frecce poste a sinistra. Per modificare o eliminare l'interfaccia NAS, selezionare il pulsante appropriato, posto a destra, corrispondente all'interfaccia da modificare.

Selezionare **Aggiungi nuovo NAT** e seguire le istruzioni su schermo per creare una nuova interfaccia NAT.

Order	Name	Match	Type	External Interface	Status	Enable	Actions
↓	InterfaceSetting2	All Packets	NAPT	Ethernet over ATM, 8/36 (Dynamic IPv4 Address not assigned)	Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>	ⓘ ✖
↑ ↓	InterfaceSetting3	All Packets	NAPT	VLAN 836 - PPP - WAN Ethernet (Static IPv4 Address not configured)	Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>	ⓘ ✖
↑ ↓	InterfaceSetting4	All Packets	NAPT	WAN Ethernet (172.17.5.47)	Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>	ⓘ ✖
↑	InterfaceSetting5	All Packets	NAPT	Ethernet over ATM, 0/32 (Dynamic IPv4 Address not assigned)	Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>	ⓘ ✖

⊕ Add new NAT

Apply Close

COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Mapping porte

La mappatura porte consente di specificare una porta o un intervallo di porte da aprire per dispositivi specifici della rete. Tale operazione potrebbe essere necessaria per consentire a determinate applicazioni di connettersi tramite il router. In alcuni casi, potrebbero essere presenti due applicazioni in esecuzione su differenti dispositivi che richiedono la stessa porta pubblica. La mappatura di porta consente anche di rimappare una diversa porta esterna su ciascun dispositivo.

È possibile scegliere **Modifica**, **Elimina** o **Ricarica** facendo clic sui pulsanti a destra della mappa di porta corrispondente.

Selezionare **Mappatura di porta per applicazione conosciuta** per creare una porta mappata da un database di protocolli interno.

Selezionare **Nuova mappatura di porta personalizzata** per creare una porta mappata personalizzata.

The screenshot displays the D-Link NAT Port Mapping configuration interface. At the top, the D-Link logo and firmware version (DVA-5582_A1_W1_20161221) are visible. The navigation path is Home > Settings > NAT > Port Mapping. The main content area is titled 'NAT Port Mapping' and contains a table with the following data:

Description	Traffic Coming from	External Port	Internal Port	Local Host	Enabled	Status
FTP (File Transfer Protocol)	Any Host WAN Ethernet	TCP 20 TCP 21	⇒ Same Port	(192.168.1.100)	<input checked="" type="checkbox"/>	Enabled

Below the table, there are two main options: 'Port Mapping for Known Application' and 'New Custom Port Mapping'. At the bottom right, there are 'Apply' and 'Close' buttons. The footer of the page reads 'COPYRIGHT © 2016 D-LINK'.

Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Indirizzi pubblici

In questo menu è possibile vincolare il traffico da un'interfaccia all'altra, consentendo di bypassare i bridge locali e il NAT in determinate circostanze. La mappatura consente anche di inoltrare solo specifici protocolli su specifici target. È possibile accedere a queste mappe da altri menu per creare una sinergia con altre opzioni. Le mappature possono essere modificate o eliminate selezionando i pulsanti appropriati, posti a destra, corrispondenti alla mappatura di destinazione.

Selezionare **Aggiungi mappatura** per aggiungere una nuova mappatura di porta.

La selezione dei bridge o dei server DHCP porterà alle rispettive pagine di configurazione.

D-Link
Firmware Version: DVA-5582_A1_W1_20161221

Home >> Settings >> NAT >> Public Addresses Status Page admin Logout

Public Addresses Settings

Order	Name	Traffic Coming from	External Port	Traffic Going to	Internal Port	NAT	Status	Enable	Actions
	Map1	All Interfaces	TCP/UDP Any Port	All Interfaces	Any Port	None	Disabled	<input type="checkbox"/>	[Edit] [Delete]

+ Add Mapping

Bridge Settings

- ▶ Bridge Ethernet WiFi Bridge
- ▶ DHCP Server Settings
- ▶ DHCPv4 Server

Apply Close

COPYRIGHT © 2016 D-LINK

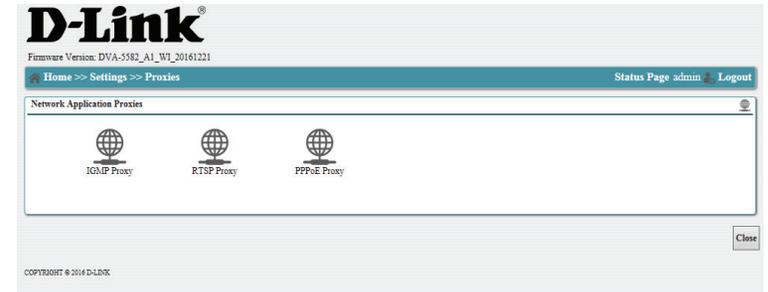
Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Proxy

In questo menu è possibile controllare direttamente i proxy per specifici protocolli pertinenti la funzionalità multicast. Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti.

Questa sezione presenta tre sottomenu, descritti nelle pagine seguenti:

- Proxy IGMP a pagina 55**
- Proxy RTSP a pagina 56**
- Proxy PPPoE a pagina 57**



Fare clic su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

Proxy IGMP

La creazione di un proxy IGMP consente al sistema di inviare messaggi host IGMP per conto di host che il sistema ha individuato tramite interfacce IGMP standard. In questo modo, il sistema può funzionare come proxy per i rispettivi host dopo l'applicazione. Se applicabile, queste impostazioni devono essere fornite dall'amministratore di rete.

The screenshot shows the D-Link web interface for IGMP Proxy Configuration. The page title is 'IGMP Proxy Settings'. The 'Enable' section has radio buttons for 'Yes' (selected) and 'No'. The 'Status' is 'No upstream interface configured'. The 'General Settings' section includes:

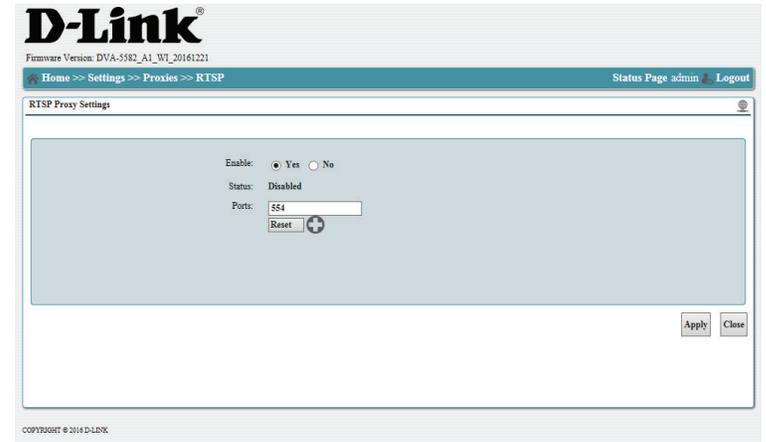
- Upstream Interface:** Ethernet over ATM, 8/26 (Dynamic IPv4 Address not assigned), VLAN 836 - PPP - WAN Ethernet (Static IPv4 Address not configured), WAN Ethernet (172.17.5.47), Ethernet over ATM, 0/32 (Dynamic IPv4 Address not assigned)
- Downstream Interfaces:** Eth1, Eth2, Eth3, Eth4, WiFi-1.1 (2.4GHz), WiFi-1.2, WiFi-2.1 (5GHz), WiFi-2.2
- Fast Leave Enable:** Yes, No
- Force Upstream IGMP Version:** Auto (dropdown)
- Force Downstream IGMP Version:** Auto (dropdown)
- Skip Multicast Groups:** + (button)
- Reserved Multicast Groups:** 239.255.255.250

Buttons for 'Apply' and 'Close' are at the bottom right. The footer contains 'COPYRIGHT © 2016 D-LINK'.

Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Proxy RTSP

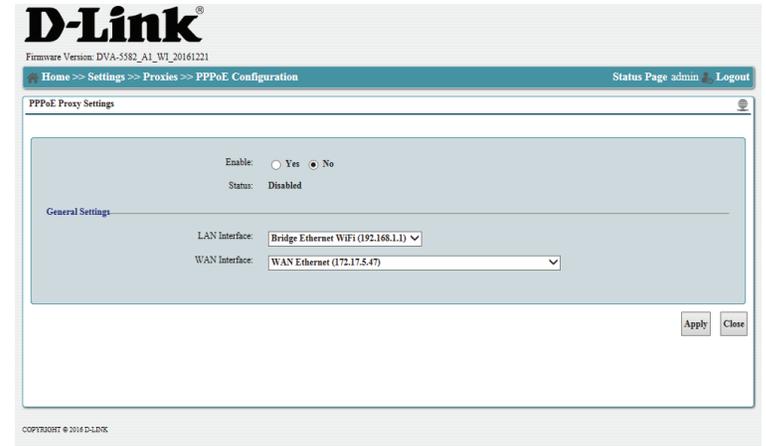
L'attivazione di questa funzione consente alle applicazioni che utilizzano il protocollo di streaming in tempo reale (RTSP) di ricevere i supporti in streaming da Internet. Se applicabile, queste impostazioni devono essere fornite dall'amministratore di rete.



Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Proxy PPPoE

Per usare la configurazione proxy, potrebbero essere necessarie impostazioni specifiche. Se applicabile, queste impostazioni devono essere fornite dall'amministratore di rete.



Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

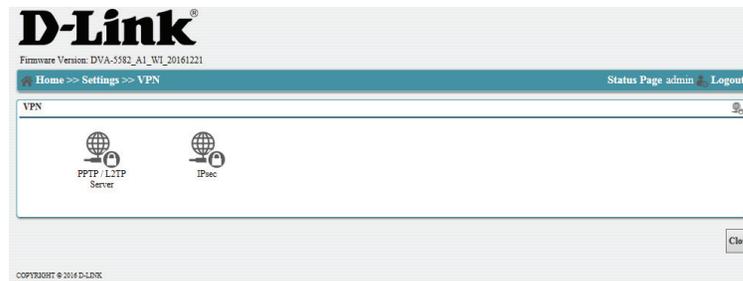
VPN

In questa sezione sono fornite le opzioni di configurazione per usare il router come server VPN. Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti.

Questa sezione presenta due sottomenu, descritti nelle pagine seguenti:

Server PPTP/L2TP a pagina 59

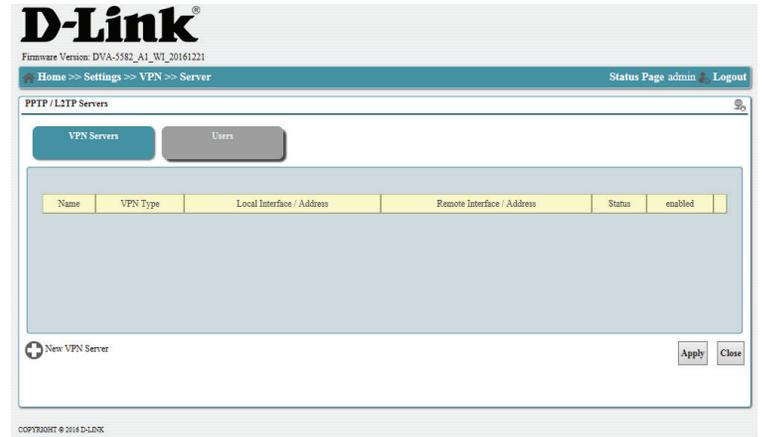
IPsec a pagina 60



Fare clic su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

Server PPTP/L2TP

In questa pagina è possibile configurare il router come server VPN per abilitare l'accesso remoto alla rete. Selezionare **Nuovo server VPN** e seguire le istruzioni su schermo per configurare un nuovo server VPN utilizzando i protocolli PPTP o L2TP.



Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

IPsec

In questa pagina è possibile configurare il router come server VPN per abilitare l'accesso remoto alla rete utilizzando il protocollo IPsec. Selezionare **Procedura guidata IPsec** e seguire le istruzioni su schermo per configurare un nuovo server VPN utilizzando i protocolli PPTP o L2TP.

D-Link
Firmware Version: DVA-5582_A1_W1_20141221

Home >> Settings >> VPN >> IPsec Status Page admin Logout

IPsec

EndPoints Peers Security

Enable IPsec: Yes No
Status: Disabled

Security Associations

Nr	Tunnel Status	Local Address Endpoint	Remote Address Endpoint
----	---------------	------------------------	-------------------------

IPsec Profile

Nr	Profile Name	Local Endpoint	Remote Endpoint	Local Peer	Actions
----	--------------	----------------	-----------------	------------	---------

+ New Profile

IPsec Filter

Order	Filter Name	IPsec Profile	Mode	Status	Actions
-------	-------------	---------------	------	--------	---------

+ New Filter

+ IPsec wizard Apply Close

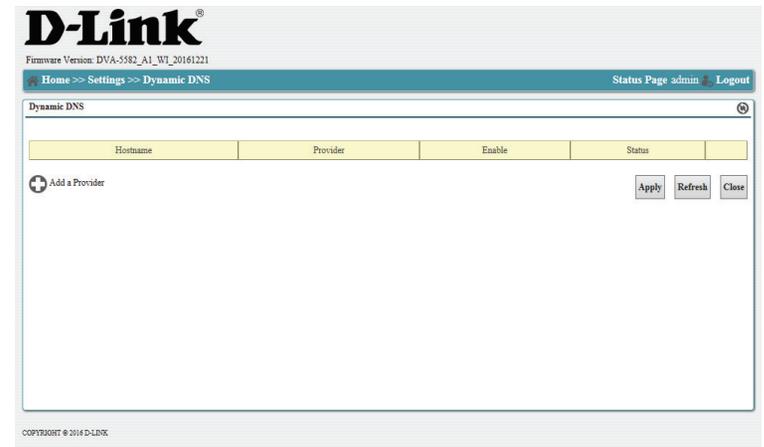
COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

DNS dinamico

La funzione DDNS consente di ospitare un server (Web, FTP, server dei giochi, ecc...), utilizzando un nome dominio acquistato (www.nome.com) e l'assegnazione dinamica dell'indirizzo IP. La maggior parte degli ISP (Internet Service Provider) a banda larga assegna indirizzi IP dinamici (variabili). Utilizzando un DDNS service provider, è possibile essere rintracciati mediante il nome di dominio, indipendentemente dall'indirizzo IP associato al server.

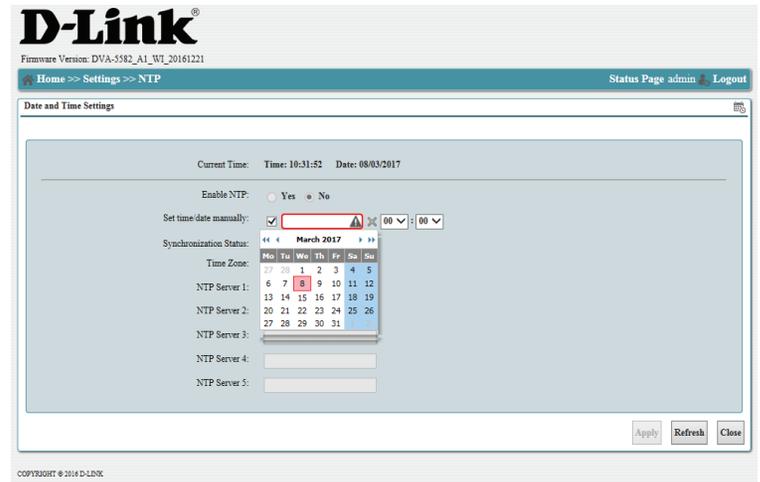
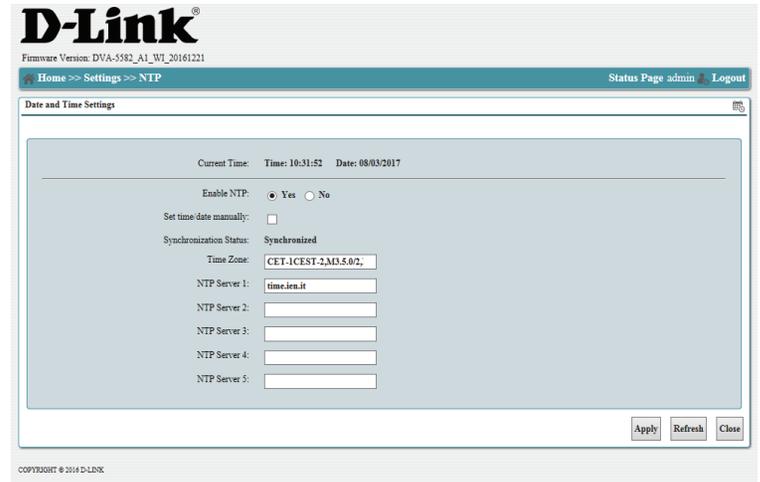
Selezionare **Aggiungi provider** e seguire le istruzioni su schermo per configurare un nuovo provider DDNS.



Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni, **Aggiorna** per aggiornare la pagina oppure fare clic su **Chiudi** per tornare alla schermata precedente.

Data/Ora

In questa schermata è possibile configurare le impostazioni di data e ora per il router. Inserire uno o più server NTP per sincronizzare automaticamente le impostazioni di data e ora su Internet. Se si sceglie di non usare il server NTP, verrà richiesto di inserire la data e l'ora e manualmente. Le informazioni di data/ora manuali potrebbero essere perse in caso di interruzione dell'alimentazione.



Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni, **Aggiorna** per aggiornare la pagina oppure fare clic su **Chiudi** per tornare alla schermata precedente.

Gestione

La sezione di gestione fornisce collegamenti alle funzioni amministrative e di gestione disponibili nel router. Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti.

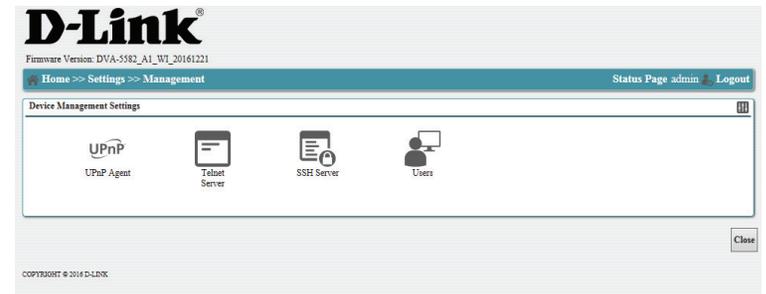
Questa sezione presenta quattro sottomenu, descritti nelle pagine seguenti:

Agent UPnP a pagina 64

Server Telnet a pagina 65

Server SSH a pagina 66

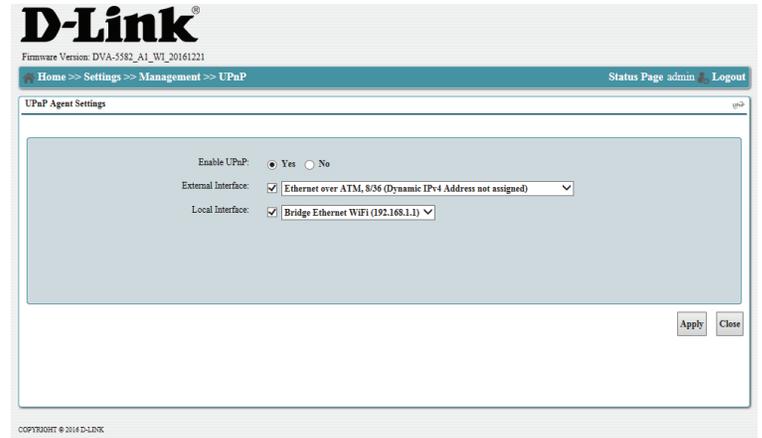
Utenti a pagina 67



Fare clic su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

Agent UPnP

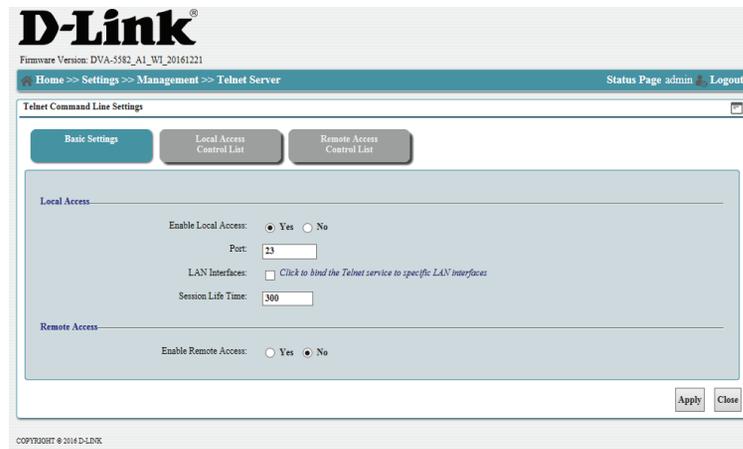
Questa pagina consente di configurare la funzione UPnP. UPnP consente di configurare automaticamente il software e i dispositivi nella rete per accedere alle risorse richieste.



Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Server Telnet

In questa pagina è possibile abilitare e configurare la gestione remota Telnet del dispositivo. L'uso di questa funzione non è consigliato a utenti inesperti.



The screenshot displays the D-Link web management interface for the Telnet Server configuration. The page title is "Telnet Command Line Settings". At the top, there are three tabs: "Basic Settings" (selected), "Local Access Control List", and "Remote Access Control List". The "Local Access" section is active and contains the following settings:

- Enable Local Access: Yes No
- Port:
- LAN Interfaces: *Click to bind the Telnet service to specific LAN interfaces*
- Session Life Time:

The "Remote Access" section is also visible and contains the following setting:

- Enable Remote Access: Yes No

At the bottom right of the configuration area, there are "Apply" and "Close" buttons. The footer of the page indicates "COPYRIGHT © 2014 D-LINK".

Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Server SSH

In questa pagina è possibile abilitare e configurare la gestione remota SSH del dispositivo. L'uso di questa funzione non è consigliato a utenti inesperti.

D-Link
Firmware Version: DVA-5582_A1_W1_20141221

Home >> Settings >> Management >> SSH Server Status Page admin Logout

SSH Command Line Settings

Basic Settings Local Access Control List Remote Access Control List

Local Access

Enable Local Access: Yes No

Port:

LAN Interfaces: *Click to bind the SSH service to specific LAN interfaces*

Session Life Time:

Remote Access

Enable Remote Access: Yes No

Apply Close

COPYRIGHT © 2014 D-LINK

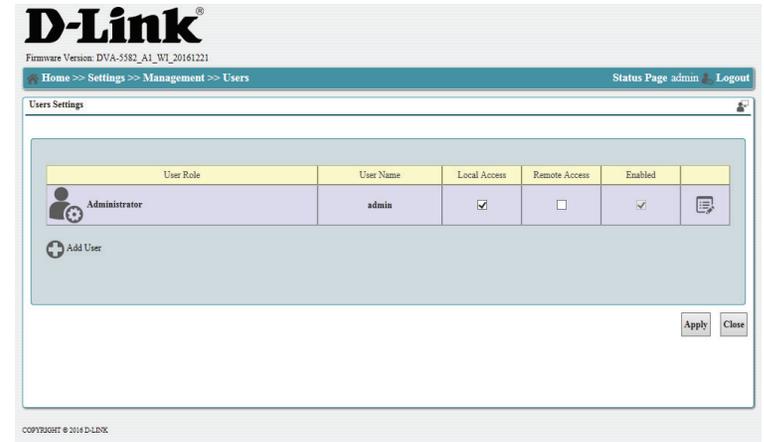
Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Utenti

Nella pagina **Utenti** è possibile aggiungere nuovi account utente e gestirne l'accesso ai diritti amministrativi e l'accesso remoto.

Per modificare o eliminare gli utenti, selezionare i pulsanti **Modifica** o **Elimina** a destra della schermata. Non è possibile eliminare un utente attivo.

Per aggiungere un nuovo utente, selezionare **Aggiungi utente** e seguire le istruzioni su schermo.



D-Link
Firmware Version: DVA-5582_A1_W1_20161221

Home >> Settings >> Management >> Users Status Page admin Logout

Users Settings

User Role	User Name	Local Access	Remote Access	Enabled	
Administrator	admin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

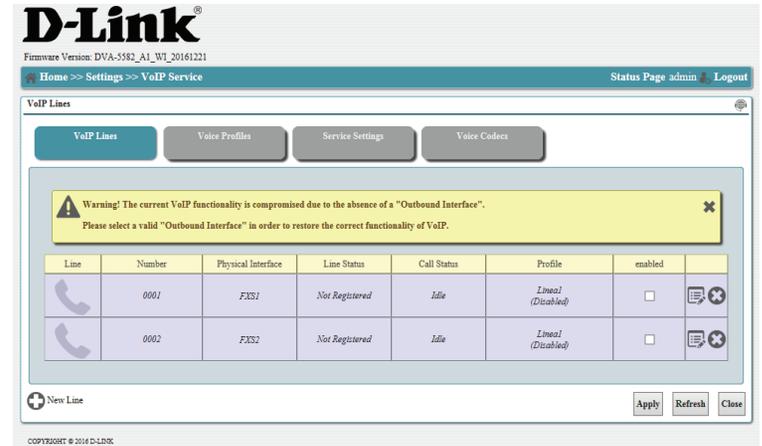
 Add User

COPYRIGHT © 2016 D-LINK

Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Servizio VoIP

Questo menu fornisce opzioni di configurazione avanzate per il servizio VoIP. Se il servizio non è stato preconfigurato dall'ISP, queste informazioni devono essere fornite dall'ISP. Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti.



D-Link
Firmware Version: DVA-5582_A1_W1_20161221
Home >> Settings >> VoIP Service Status Page admin Logout

VoIP Lines

VoIP Lines Voice Profiles Service Settings Voice Codes

Warning! The current VoIP functionality is compromised due to the absence of a "Outbound Interface".
Please select a valid "Outbound Interface" in order to restore the correct functionality of VoIP.

Line	Number	Physical Interface	Line Status	Call Status	Profile	enabled	
	0001	FXS1	Not Registered	Idle	Line01 (Disabled)	<input type="checkbox"/>	 
	0002	FXS2	Not Registered	Idle	Line01 (Disabled)	<input type="checkbox"/>	 

+ New Line Apply Refresh Close

COPYRIGHT © 2016 D-LINK

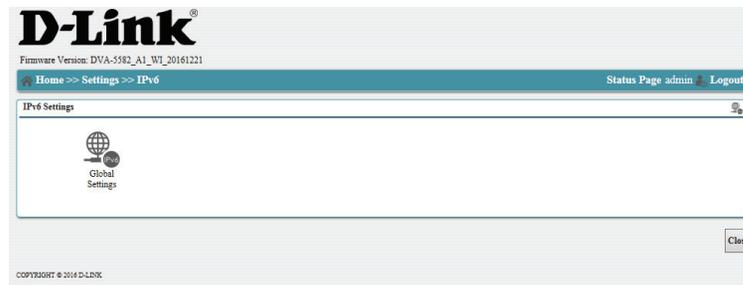
Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni, **Aggiorna** per aggiornare la pagina oppure fare clic su **Chiudi** per tornare alla schermata precedente.

IPv6

Il menu IPv6 fornisce collegamenti per configurare le impostazioni IPv6 su tutte le interfacce. Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti.

Questa sezione presenta un sottomenu, descritto nella pagina seguente:

Impostazioni globali a pagina 70



Fare clic su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

Impostazioni globali

In questo menu è possibile configurare le impostazioni IPv6 globali. Queste informazioni devono essere fornite dall'ISP o dall'amministratore di rete.

D-Link
Firmware Version: DVA-5582_A1_W1_20161221

Home >> Settings >> IPv6 >> Global Settings Status Page admin Logout

IPv6 Global Settings

IPv6 Status: Disabled

Enable IPv6: Yes No

Setup ULA Prefix: Yes No

ULA Prefix: : : :

COPYRIGHT © 2016 D-LINK

Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Autosense Failover

In questa sezione è possibile configurare la priorità di failover Internet. In caso di errore del metodo di connessione Internet principale, questo dispositivo può passare automaticamente all'uso di una connessione secondaria al fine di mantenere la connettività Internet. Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti.

Le interfacce di failover sono gestite in gruppi, per consentire la ridondanza su differenti tipi di interfaccia. Per modificare o eliminare un gruppo, selezionare il pulsante **Modifica** o **Elimina** corrispondente, a destra della schermata.

Per creare un nuovo gruppo di failover, selezionare **Nuovo gruppo** e seguire le istruzioni su schermo.

The screenshot shows the D-Link web interface for the 'Autosense-Failover' configuration. At the top, the D-Link logo and firmware version 'DVA-5582_A1_W1_20161221' are visible. The navigation path is 'Home >> Settings >> Autosense Failover'. The status bar shows 'Status Page admin' and a 'Logout' link.

The main configuration area is titled 'Autosense-Failover'. It features an 'Enable Failover' section with radio buttons for 'Yes' (selected) and 'No'. Below this is a table with the following data:

Name	Monitored Interface	Enable	Actions
Group1	DSL Line	<input type="radio"/>	ⓘ ✕
	ETH3	<input type="radio"/>	
VoIP IP Interfaces	Wan VoIP -- Ethernet over ATM, 8/36	<input type="radio"/>	ⓘ ✕
	Wan PPP VoIP -- VLAN 836 - PPP - WAN Ethernet	<input type="radio"/>	

At the bottom of the table, there is a '+ New Group' button, an 'Apply' button, and a 'Close' button. The footer of the page contains the text 'COPYRIGHT © 2016 D-LINK'.

Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Servizio di archiviazione

Il Servizio di archiviazione consente di accedere in remoto ai dispositivi di archiviazione collegati al router.

Questa sezione presenta una visualizzazione dello stato e quattro sottomenu, descritti nelle pagine seguenti:

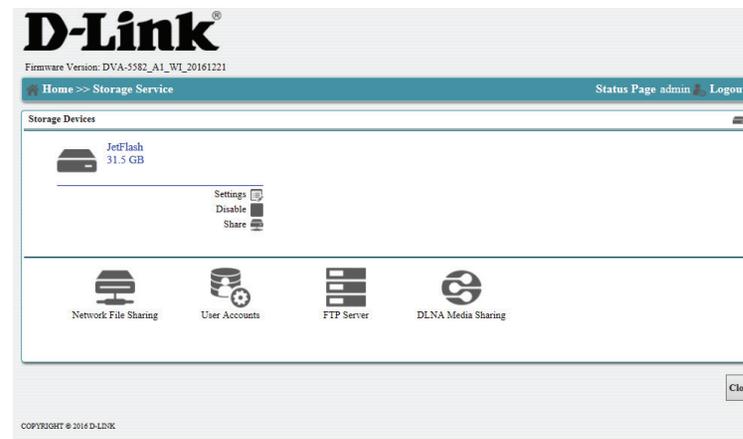
Dispositivo di archiviazione a pagina 73

Condivisione file di rete a pagina 74

Account utente a pagina 75

Server FTP a pagina 76

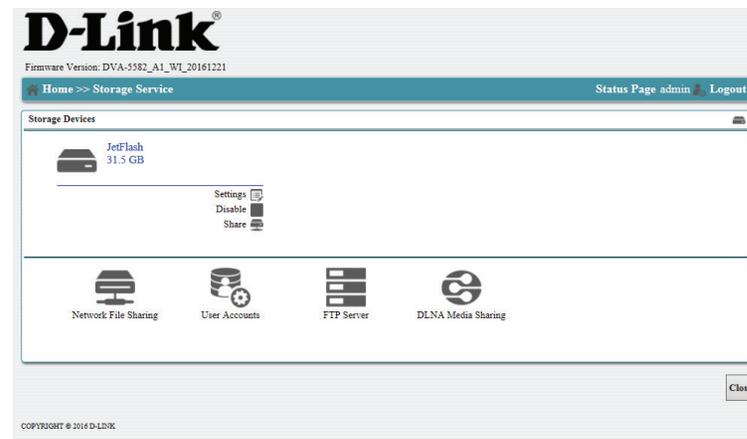
Condivisione multimediale DLNA a pagina 77



Fare clic su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

Dispositivo di archiviazione

Se un dispositivo di archiviazione esterno è collegato, apparirà sulla parte superiore della schermata Servizio di archiviazione. Per configurare un dispositivo, fare clic sul pulsante **Impostazioni** corrispondente.



Fare clic su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

Condivisione file di rete

In questa pagina è possibile abilitare e configurare le funzioni di condivisione file di base per accedere in remoto ai file multimediali sulla rete.

The screenshot shows the D-Link Network File Sharing Settings page. The page title is "Network File Sharing Settings". The firmware version is "DVA-5582_A1_W1_20161221". The breadcrumb navigation is "Home >> Storage Service >> Network File Sharing". The page includes a "Status Page admin" link and a "Logout" button. The settings are as follows:

- Enable Sharing: Yes No
- Ask for User Authentication: Yes No
- Netbios Domain/Workgroup:
- Netbios Name:
- Interfaces: [Click to bind File Sharing to a specific interface](#)
- Automatic File Sharing:
 - Share Automatically All Volumes: Yes No

Buttons: "Apply" and "Close".

COPYRIGHT © 2014 D-LINK

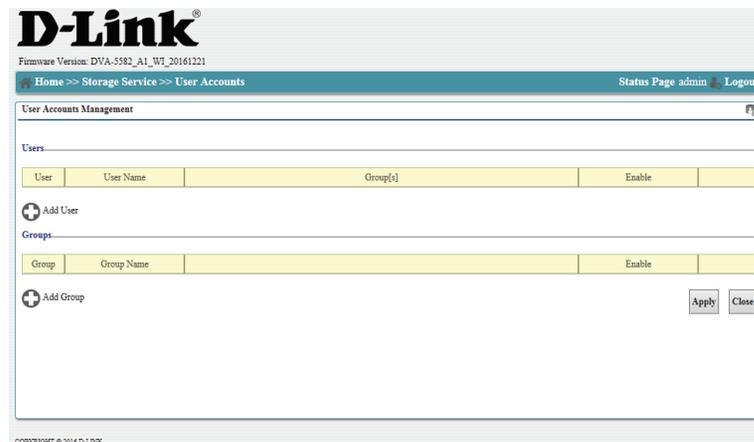
Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Account utente

Se è stata abilitata l'opzione **Autenticazione utente**, potrebbe essere necessario configurare le credenziali di accesso per accedere all'archivio sulla rete. Gli account utente possono essere richiesti anche per accedere ai servizi FTP.

Fare clic su **Aggiungi utente** per creare un nuovo utente.

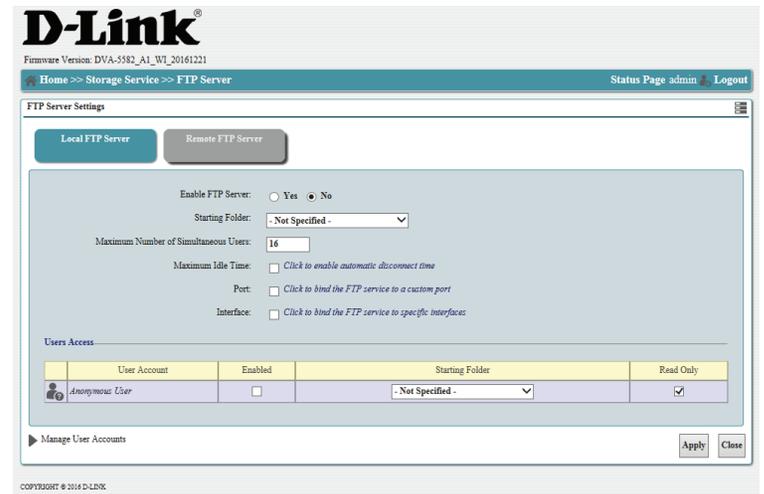
Fare clic su **Aggiungi gruppo** per creare un nuovo gruppo utenti.



Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Server FTP

In questa pagina è possibile configurare l'accesso remoto all'archivio utilizzando il protocollo FTP standard di settore.



The screenshot shows the D-Link web interface for configuring the FTP Server. The page title is "FTP Server Settings" and the breadcrumb is "Home >> Storage Service >> FTP Server". There are two tabs: "Local FTP Server" (selected) and "Remote FTP Server".

Configuration options include:

- Enable FTP Server: Yes No
- Starting Folder:
- Maximum Number of Simultaneous Users:
- Maximum Idle Time: *Click to enable automatic disconnect time*
- Port: *Click to bind the FTP service to a custom port*
- Interface: *Click to bind the FTP service to specific interfaces*

Users Access table:

User Account	Enabled	Starting Folder	Read Only
 Anonymous User	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="- Not Specified -"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Buttons: Manage User Accounts, Apply, Close

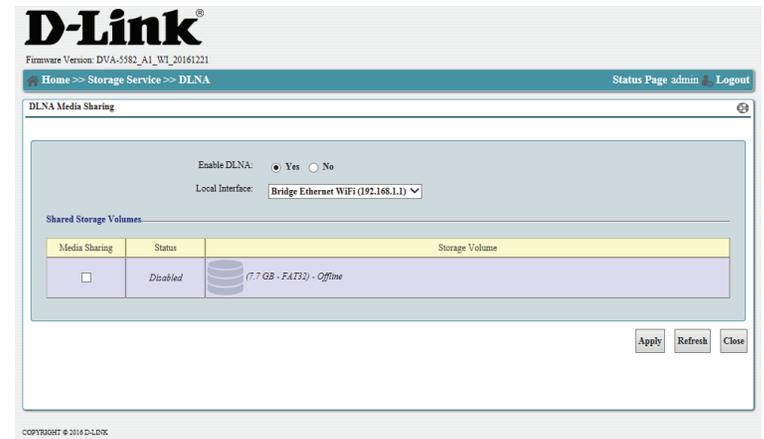
Copyright © 2014 D-LINK

Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Condivisione multimediale DLNA

Il protocollo DLNA (Digital Living Network Alliance) consente di trasmettere regolarmente file multimediali tra dispositivi compatibili.

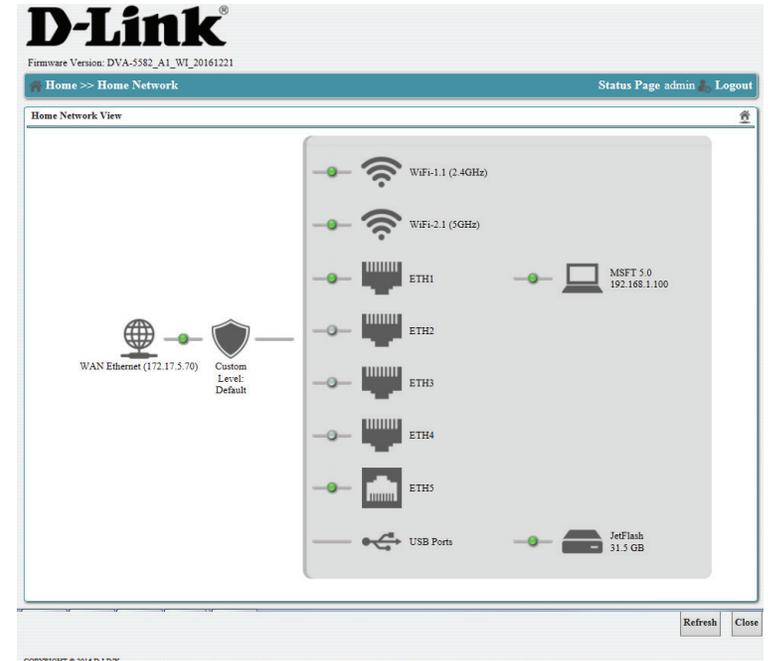
Se abilitato, verrà richiesto di selezionare un'interfaccia in cui abilitare l'accesso DLNA oltre ai dispositivi di archiviazione da condividere.



Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni, **Aggiorna** per aggiornare la pagina oppure fare clic su **Chiudi** per tornare alla schermata precedente.

Rete domestica

In questo menu è fornita una vista grafica di tutte le interfacce nel router. Fare clic sulle interfacce di acquisire nella pagina di configurazione pertinente. Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti.



Fare clic su **Aggiorna** per aggiornare la pagina oppure fare clic su **Chiudi** per tornare alla schermata precedente.

Sistema

La sezione del sistema fornisce collegamenti rapidi per la gestione, la risoluzione dei problemi e gli aggiornamenti del router. Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti.

Questa sezione presenta sette sottomenu, descritti nelle pagine seguenti:

Accesso a pagina 80

Riavvia a pagina 81

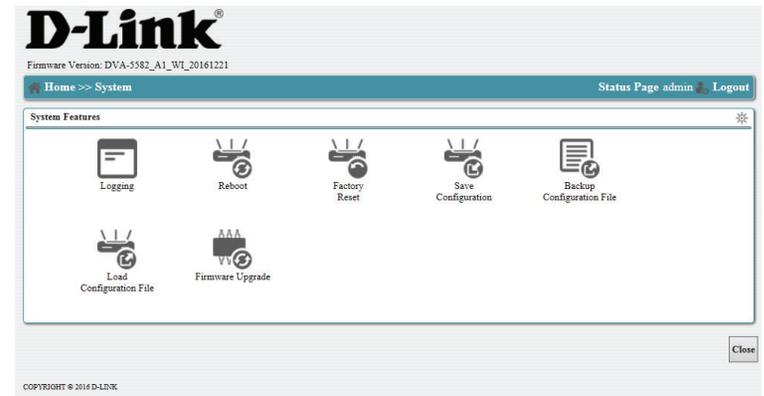
Ripristino impostazioni di fabbrica a pagina 82

Salva configurazione a pagina 83

Backup del file di configurazione a pagina 84

Carica file di configurazione a pagina 85

Aggiornamento firmware a pagina 86



Fare clic su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

Accesso

Nel menu di accesso è fornito un registro dettagliata di tutta l'attività del router ed è possibile controllare le informazioni di accesso. I registri possono essere scaricati come file di testo per l'analisi e l'archiviazione.

D-Link®
Firmware Version: DVA-5582_A1_W1_20161221

Home >> System >> Logging Status Page admin [Log out](#)

System Log

Log Settings Services TLS Certificate

Services Log Messages
 WWAN Modem General Information
 udhcp General Information
 httpd General Information
 NTP General Information
 dns General Information

Start From: [Click here to filter on start time](#)
 Up To: [Click here to filter on end time](#)
 Auto Refresh: [Click to refresh messages every 10 sec](#)

Update Flush Download

Log

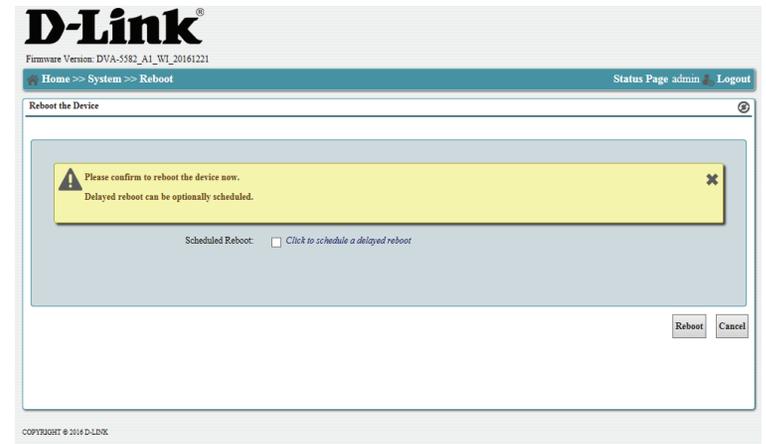
22/12/2016 13:37:56	httpd	INFO	nls/default/custom.yapls file found
22/12/2016 13:37:44	httpd	WARNING	Redirect peer to /ui
22/12/2016 13:37:44	httpd	WARNING	VM: css Omnes-Regular.off not found, request from 192.168.1.100:3651
22/12/2016 13:37:43	httpd	INFO	nls/default/custom.yapls file found
22/12/2016 13:37:23	httpd	WARNING	Redirect peer to /ui
22/12/2016 13:37:23	httpd	WARNING	VM: css Omnes-Regular.off not found, request from 192.168.1.100:3629
22/12/2016 13:37:25	httpd	INFO	nls/default/custom.yapls file found
22/12/2016 13:37:10	dns	INFO	Resolved UDP query for dns.mistnet.com via 192.168.0.1
22/12/2016 13:37:05	httpd	WARNING	Redirect peer to /ui
22/12/2016 13:37:05	httpd	WARNING	VM: css Omnes-Regular.off not found, request from 192.168.1.100:3612
22/12/2016 13:37:05	httpd	INFO	nls/default/custom.yapls file found
22/12/2016 13:36:43	httpd	WARNING	Redirect peer to /ui
22/12/2016 13:16:24	httpd	INFO	nls/default/custom.yapls file found
22/12/2016 13:16:04	httpd	WARNING	Redirect peer to /ui
22/12/2016 13:16:04	httpd	WARNING	VM: css Omnes-Regular.off not found, request from 192.168.1.100:2437
22/12/2016 13:16:04	httpd	INFO	nls/default/custom.yapls file found
22/12/2016 13:16:01	httpd	WARNING	Redirect peer to /ui
22/12/2016 13:16:01	httpd	WARNING	VM: css Omnes-Regular.off not found, request from 192.168.1.100:2406
22/12/2016 13:16:00	httpd	INFO	nls/default/custom.yapls file found
22/12/2016 13:15:59	httpd	INFO	nls/default/custom.yapls file found
22/12/2016 13:15:59	httpd	WARNING	VM: redirect 192.168.1.100:2361 to /ui/status
22/12/2016 13:15:59	GUI	INFO	Authenticated user admin, connected from 192.168.1.100
22/12/2016 13:15:56	httpd	WARNING	Redirect peer to /ui
22/12/2016 13:15:56	httpd	WARNING	VM: css Omnes-Regular.off not found, request from 192.168.1.100:2359
22/12/2016 13:15:56	httpd	INFO	nls/default/custom.yapls file found
22/12/2016 13:15:56	httpd	WARNING	VM: redirect 192.168.1.100:2348 to /ui/login
22/12/2016 13:15:55	dns	INFO	Resolved UDP query for dns.mistnet.com via 192.168.0.1
22/12/2016 13:14:52	dns	INFO	Resolved UDP query for secure.sym.adms.com via 192.168.0.1
22/12/2016 13:14:52	dns	INFO	Resolved UDP query for dt.adsafprotected.com via 192.168.0.1
22/12/2016 13:14:53	minisupupd	INFO	-----Processed!
22/12/2016 13:14:53	minisupupd	INFO	case 3 sddp-device and service type search
22/12/2016 13:14:53	minisupupd	INFO	SSDP M-SEARCH from 192.168.1.100:52865 ST: urn:dial-multiscreen-org:service:dial:1
22/12/2016 13:14:54	minisupupd	INFO	-----Processed!
22/12/2016 13:14:54	minisupupd	INFO	case 3 sddp-device and service type search
22/12/2016 13:14:54	minisupupd	INFO	SSDP M-SEARCH from 192.168.1.100:52865 ST: urn:dial-multiscreen-org:service:dial:1
22/12/2016 13:14:53	minisupupd	INFO	-----Processed!
22/12/2016 13:14:53	minisupupd	INFO	case 3 sddp-device and service type search
22/12/2016 13:14:53	minisupupd	INFO	SSDP M-SEARCH from 192.168.1.100:52865 ST: urn:dial-multiscreen-org:service:dial:1
22/12/2016 13:14:53	minisupupd	INFO	-----Processed!
22/12/2016 13:14:53	minisupupd	INFO	case 3 sddp-device and service type search
22/12/2016 13:14:53	minisupupd	INFO	SSDP M-SEARCH from 192.168.1.100:52865 ST: urn:dial-multiscreen-org:service:dial:1
22/12/2016 13:14:31	dns	INFO	Resolved UDP query for m.one.impact-ad.jp via 192.168.0.1
22/12/2016 13:14:31	dns	INFO	Resolved UDP query for www.google-analytics.com via 192.168.0.1
22/12/2016 13:14:31	dns	INFO	Resolved UDP query for tpe.googleplayadication.com via 192.168.0.1
22/12/2016 13:14:31	dns	INFO	Resolved UDP query for googledatg.doubleclick.net via 192.168.0.1
22/12/2016 13:14:29	dns	INFO	Resolved UDP query for webseries.webspectator.com via 192.168.0.1
22/12/2016 13:14:29	dns	INFO	Resolved UDP query for www.forbes.com via 192.168.0.1

COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su Sistema, nell'angolo in alto a sinistra, per tornare al menu precedente.

Riavvia

In questa schermata è possibile riavviare router sulla GUI, senza dovere attivare/disattivare l'alimentazione manualmente. Inoltre consente di pianificare un riavvio su un timer fino a un'ora.

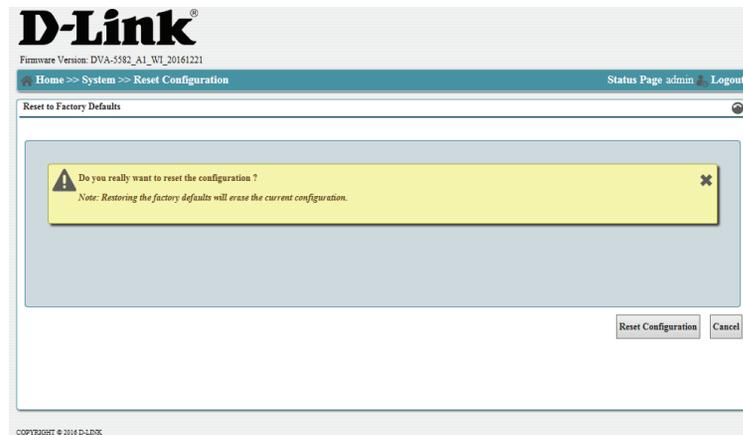


Fare clic su **Riavvia** per riavviare il router o eseguire un riavvio pianificato oppure fare clic su **Annulla** per tornare alla schermata precedente.

Ripristino impostazioni di fabbrica

Quest'impostazione consente di reimpostare il router secondo i parametri di fabbrica sulla UI.

Nota: La reimpostazione del router comporterà la perdita di tutte le impostazioni. Il Wi-Fi sarà offline fino alla riconfigurazione.

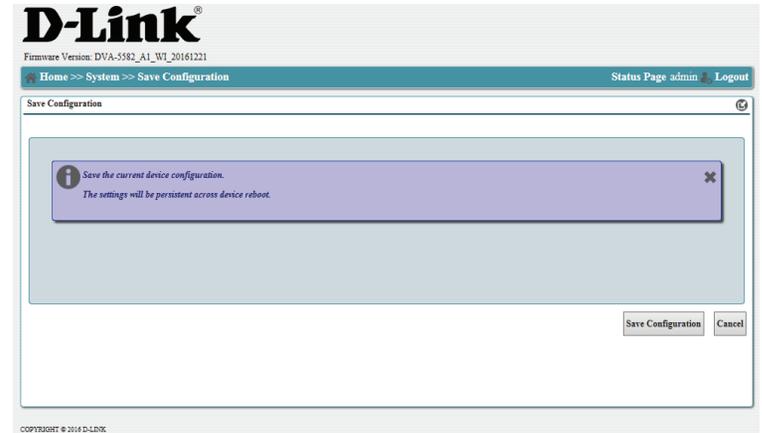


Fare clic su **Ripristinare** per attivare la procedura di ripristino di fabbrica oppure fare clic su **Annulla** per tornare alla schermata precedente.

Salva configurazione

In questa schermata è possibile salvare le impostazioni per mantenere la persistenza durante il riavvio del dispositivo.

Nota: In genere, la maggior parte delle impostazioni è salvata quando si fa clic su **Applica**, ma questo viene fornito come livello di verifica extra

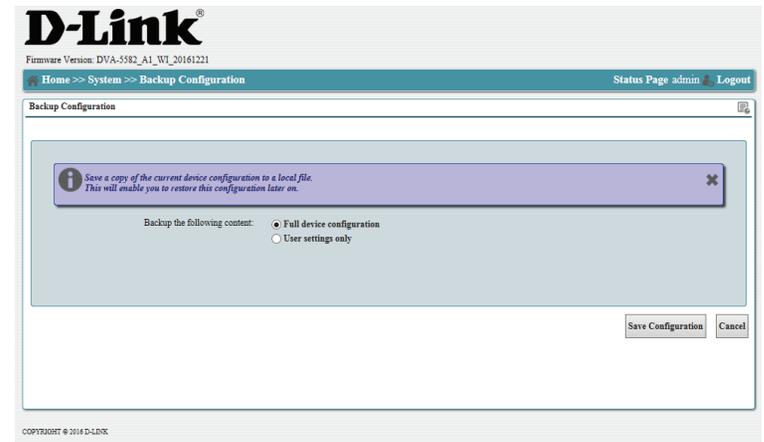


Fare clic su **Salva configurazione** per salvare tutte le impostazioni nella memoria persistente oppure fare clic su **Annulla** per tornare alla schermata precedente.

Backup del file di configurazione

In questa schermata è possibile creare un backup della configurazione del router che è possibile salvare su un archivio esterno (come un PC). In questo modo è possibile ripristinare velocemente tutte le impostazioni, in caso di ripristino di fabbrica o di sostituzione del dispositivo, con pochi clic.

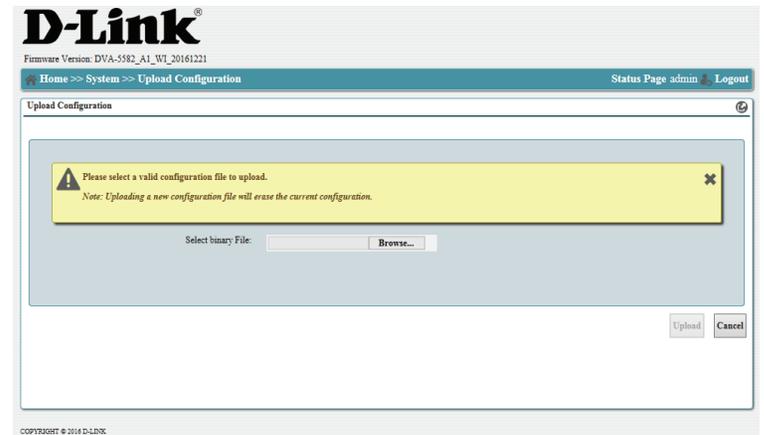
Selezionare **Configurazione dispositivo completa** o **Solo impostazioni utente**.



Fare clic su **Salva configurazione** per scaricare una copia delle impostazioni oppure fare clic su **Annulla** per tornare alla schermata precedente.

Carica file di configurazione

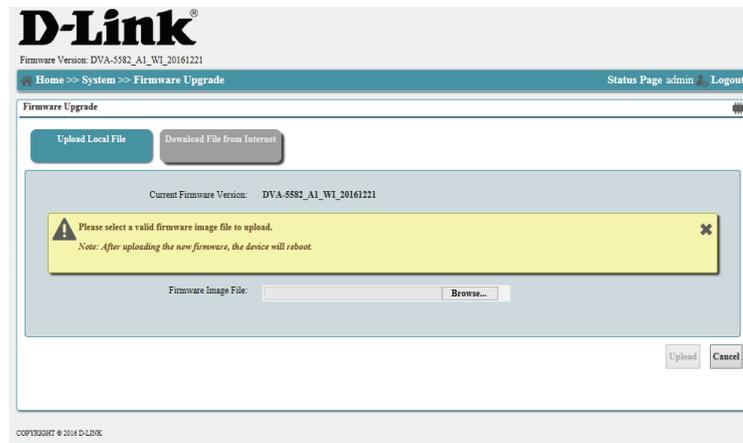
In questa schermata è possibile ripristinare le impostazioni precedentemente sottoposte a backup utilizzando **Backup del file di configurazione a pagina 84**. Selezionare **Sfoglia** e passare al file di configurazione.



Fare clic su **Carica** per caricare le impostazioni e riavviare oppure fare clic su **Annulla** per tornare alla schermata precedente.

Aggiornamento firmware

Qui è possibile aggiornare il firmware del punto di accesso. Assicurarsi che il firmware da utilizzare sia disponibile nell'unità disco rigido locale del computer. Fare clic su **Sfogliare** per individuare il file di firmware da usare per l'aggiornamento.



Fare clic su **Carica** per caricare il firmware e riavviare oppure fare clic su **Annulla** per tornare alla schermata precedente.

Diagnostica

È possibile usare degli strumenti diagnostici per esaminare le prestazioni e risolvere eventuali problemi del router. Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti.

Questa sezione presenta otto sottomenu, descritti nelle pagine seguenti:

UDP Echo a pagina 88

Ping a pagina 89

Download a pagina 90

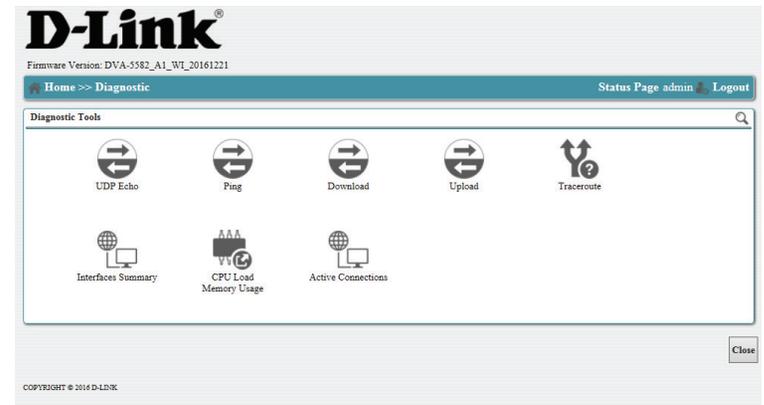
Carica a pagina 91

Traceroute a pagina 92

Riepilogo interfacce a pagina 93

Uso di memoria di caricamento CPU a pagina 94

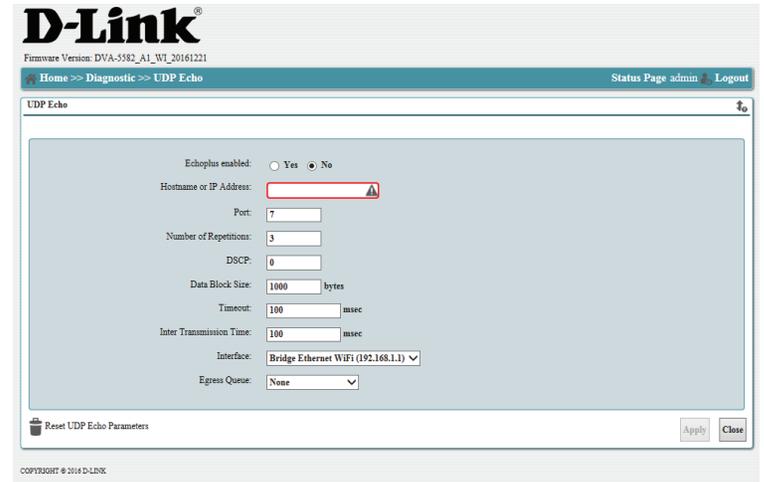
Connessioni attive a pagina 95



Fare clic su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

UDP Echo

UDP Echo può essere usato per testare la durata del round trip dei pacchetti su una rete. Inserire i parametri di test appropriati



The screenshot shows the D-Link web interface for the UDP Echo configuration page. The page title is "UDP Echo" and the breadcrumb navigation is "Home >> Diagnostic >> UDP Echo". The interface includes the following fields and controls:

- Echopls enabled:** Radio buttons for "Yes" and "No", with "No" selected.
- Hostname or IP Address:** A text input field with a warning icon.
- Port:** A text input field containing the value "7".
- Number of Repetitions:** A text input field containing the value "3".
- DSCP:** A text input field containing the value "0".
- Data Block Size:** A text input field containing the value "1000" followed by the unit "bytes".
- Timeout:** A text input field containing the value "100" followed by the unit "msec".
- Inter Transmission Time:** A text input field containing the value "100" followed by the unit "msec".
- Interface:** A dropdown menu showing "Bridge Ethernet WiFi (192.168.1.1)".
- Egress Queue:** A dropdown menu showing "None".

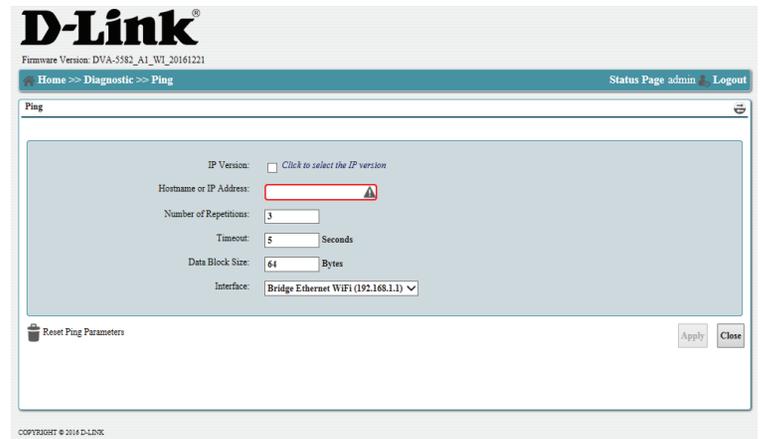
At the bottom of the configuration area, there is a "Reset UDP Echo Parameters" button with a trash icon, and "Apply" and "Close" buttons.

COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Ping

Nella sezione Ping è possibile eseguire un test di connettività IPv4.



The screenshot displays the D-Link web interface for the Ping configuration page. The page title is "Ping" and it is part of the "Diagnostic" section. The interface includes the following fields and options:

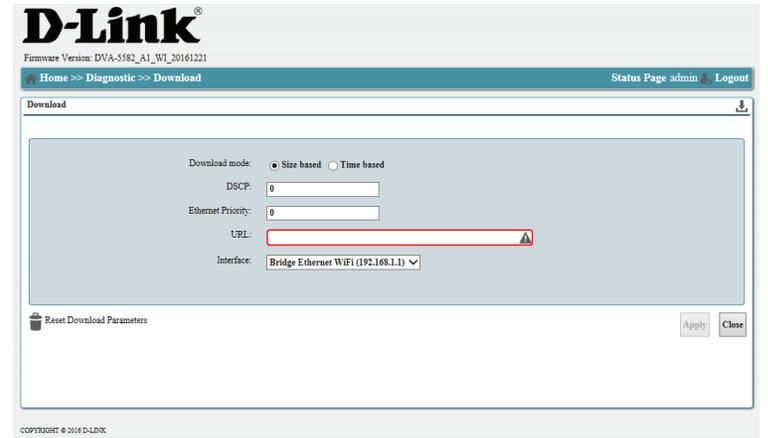
- IP Version:** A checkbox labeled "Click to select the IP version" is present, but it is unchecked.
- Hostname or IP Address:** A text input field with a red border and a warning icon.
- Number of Repetitions:** A text input field containing the value "3".
- Timeout:** A text input field containing the value "5" followed by the label "Seconds".
- Data Block Size:** A text input field containing the value "64" followed by the label "Bytes".
- Interface:** A dropdown menu currently showing "Bridge Ethernet WiFi (192.168.1.1)".
- Buttons:** "Reset Ping Parameters" (with a trash icon), "Apply", and "Close".

At the bottom of the page, the text "COPYRIGHT © 2016 D-LINK" is visible.

Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Download

In questa sezione è possibile misurare le prestazioni di rete scaricando un file di prova da un URL a scelta.



Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Carica

In questa sezione è possibile misurare le prestazioni di rete caricando un file di prova da un URL a scelta.

The screenshot displays the D-Link web management interface for the 'Upload' section. At the top, the D-Link logo and firmware version 'DVA-5582_A1_W1_20161221' are shown. The navigation bar includes 'Home >> Diagnostic >> Upload' and a user status 'Status Page admin Logout'. The main content area is titled 'Upload' and contains the following configuration options:

- Upload mode: Size based Time based
- DSCP:
- Ethernet Priority:
- Test File Length: (with a warning icon)
- URL: (with a warning icon)
- Interface: (dropdown menu)

At the bottom of the configuration area, there is a 'Reset Upload Parameters' button with a trash icon, and 'Apply' and 'Close' buttons.

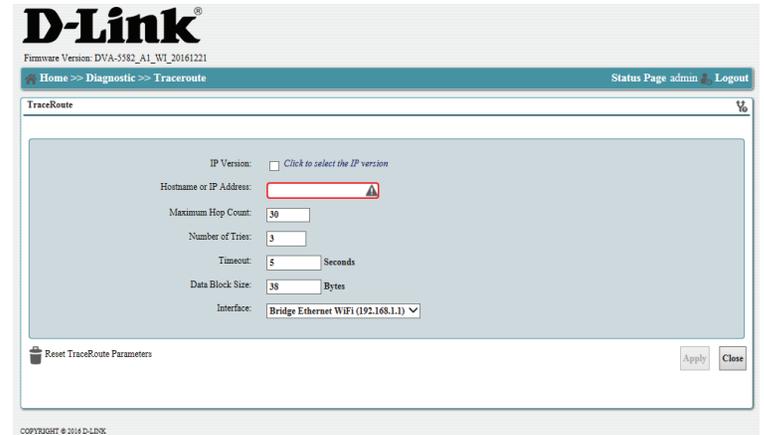
COPYRIGHT © 2016 D-LINK

Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Traceroute

Nella sezione Traceroute è possibile eseguire un test traceroute per vedere come il traffico attraversa Internet.

Inserire un **Nome host o Indirizzo IP** e selezionare un'interfaccia.



The screenshot shows the D-Link web interface for the Traceroute function. The page title is "D-Link" and the firmware version is "DVA-5582_A1_W1_20161221". The navigation path is "Home >> Diagnostic >> Traceroute". The page contains a form with the following fields:

- IP Version: Click to select the IP version
- Hostname or IP Address:
- Maximum Hop Count:
- Number of Times:
- Timeout: Seconds
- Data Block Size: Bytes
- Interface:

At the bottom of the form, there is a "Reset Traceroute Parameters" button and "Apply" and "Close" buttons. The footer of the page reads "COPYRIGHT © 2016 D-LINK".

Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Riepilogo interfacce

In questa schermata viene visualizzato un riepilogo completo di tutte le interfacce nel router.

D-Link
Firmware Version: DVA-5582_A1_W1_20161221

Home >> Diagnostic >> Interfaces Summary Status Page admin Logout

Interfaces Summary

Name	Device Name	Status	Network	Underlying Device	PVC / VLAN	Connection Type	Download Rate	Upload Rate	MAC Address	IP Address	Subnet Mask
Eth1	eth0	Up	LAN			ethif	1000FD	1000FD	dc:0b:1a:b6:13:01		
Eth2	eth1	Down	LAN			ethif			dc:0b:1a:b6:13:06		
Eth3	eth2	Down	LAN			ethif			dc:0b:1a:b6:13:07		
Eth4	eth3	Down	LAN			ethif			dc:0b:1a:b6:13:08		
Bridge1	br0	Up	LAN						dc:0b:1a:b6:13:01	192.168.1.1	255.255.255.0
WiFi-1.1 (2.4GHz)	wif0	Enabled	LAN	wif0		wradio	300	300	dc:0b:1a:b6:13:02		
WiFi-1.2	wif0.1	Disabled	LAN	wif0		wradio	300	300	dc:0b:1a:b6:13:03		
WiFi-2.1 (5GHz)	wif1	Enabled	LAN	wif1		wradio	1300	1300	dc:0b:1a:b6:13:04		
WiFi-2.2	wif1.1	Disabled	LAN	wif1		wradio	1300	1300	dc:0b:1a:b6:13:05		
ATM (836)	atm1	Not Connected	Generic	atm1	PVC 836	atmlink			0		
Interface2	ppp1	Not Connected	Generic	eth4.836	VLAN 836	pppif					
Eth5	eth4	Up	Generic	eth4		ethif			dc:0b:1a:b6:13:09	192.168.0.50	255.255.255.0
DSL	dsl0	Down	WAN			dslme					

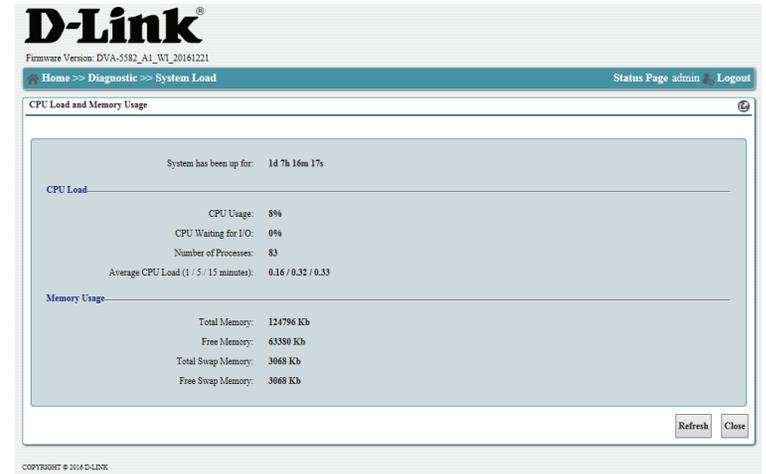
Close

COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

Uso di memoria di caricamento CPU

In questa schermata è mostrato lo stato corrente dell'uso di memoria e della CPU del router.



The screenshot displays the 'CPU Load and Memory Usage' page from a D-Link router's web interface. The page includes the following information:

- System has been up for:** 1d 7h 16m 17s
- CPU Load:**
 - CPU Usage: 8%
 - CPU Waiting for I/O: 0%
 - Number of Processes: 83
 - Average CPU Load (1 / 5 / 15 minutes): 0.16 / 0.32 / 0.33
- Memory Usage:**
 - Total Memory: 124796 Kb
 - Free Memory: 63380 Kb
 - Total Swap Memory: 3068 Kb
 - Free Swap Memory: 3068 Kb

At the bottom right of the main content area, there are 'Refresh' and 'Close' buttons. The footer of the page reads 'COPYRIGHT © 2014 D-LINK'.

Fare clic su **Aggiorna** per aggiornare la pagina oppure fare clic su **Chiudi** per tornare alla schermata precedente.

Connessioni attive

In questa schermata sono elencate tutte le connessioni attive in tutte le interfacce. Può essere usata per diagnosticare la connettività e la normale attività di traffico dalla rete.

D-Link
Firmware Version: DVA-5582_A1_W1_20161221

Home >> Diagnostic >> Connection Status Summary Status Page admin Logout

Connection Status Summary

Connection Status Summary (11 total connections)

#	Protocol	LAN	Modem	WAN	WAN Status	Time To Live (sec.)	Transferred Bytes (TX/RX)	Transferred Packets (TX/RX)	ALG	WAN device
1	ndp(17)	192.168.1.100:60237	192.168.1.100:60237	239.255.255.250:1900		37	804/0	4/0		
2	tcp(6)	192.168.1.100:7821	192.168.0.50:7821	54.238.54.115:443	ESTABLISHED	3576	451/1592	3/3		Interface
3	ndp(17)	192.168.1.100:54205	192.168.1.100:54205	239.255.255.250:1900		44	2371/0	15/0		
4	ndp(17)	192.168.1.1:56859	192.168.1.1:56859	239.255.255.250:1900		32	17003/0	38/0		
5	ndp(17)	192.168.1.100:63596	192.168.0.50:63596	220.229.166.250:53		48	270/0	2/0		Interface
6	ndp(17)	192.168.1.1:57769	192.168.1.1:57769	239.255.255.250:1900		30	17003/0	38/0		
7	tcp(6)	192.168.1.100:7519	192.168.0.50:7519	52.52.110.107:443	ESTABLISHED	3575	2571/592	3/3		Interface
8	ndp(17)	192.168.1.100:68	192.168.1.100:68	256.256.256.256:67		37	325/0	1/0		
9	tcp(6)	192.168.1.100:7503	192.168.0.50:7503	54.219.138.235:443	ESTABLISHED	3576	2818017	3/6		Interface
10	ndp(17)	192.168.1.100:60238	192.168.0.50:60238	203.211.8.118:443		34	1733/1378	2/1		Interface
11	ndp(17)	192.168.1.1:5353	192.168.1.1:5353	224.0.0.251:5353		59	438/0	3/0		

Refresh Close

COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Aggiorna** per aggiornare la pagina oppure fare clic su **Chiudi** per tornare alla schermata precedente.

Protezione

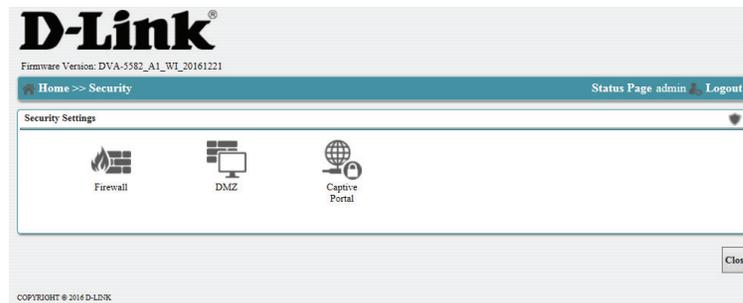
Nella sezione Sicurezza è possibile configurare le funzioni firewall, di autenticazione e di sicurezza. Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti. L'errata configurazione di questi elementi potrebbe esporre la rete ad attacchi su Internet.

Questa sezione presenta tre sottomenu, descritti nelle pagine seguenti:

Firewall a pagina 97

DMZ a pagina 98

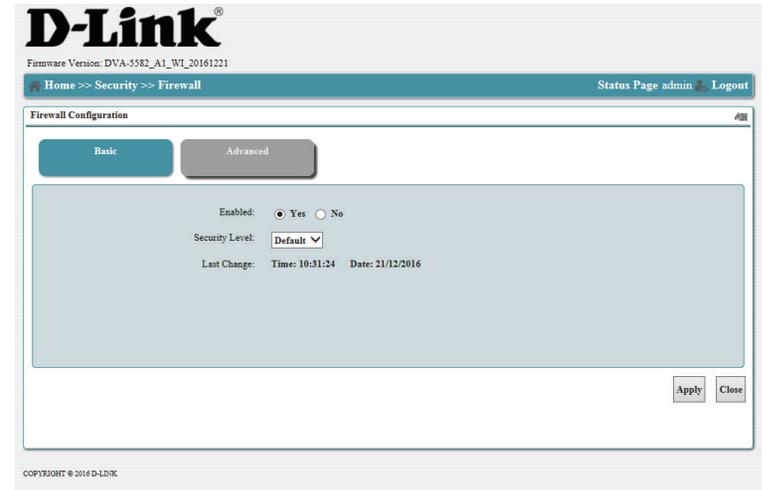
Captive portal a pagina 99



Fare clic su **Chiudi** per tornare alla schermata precedente.

Firewall

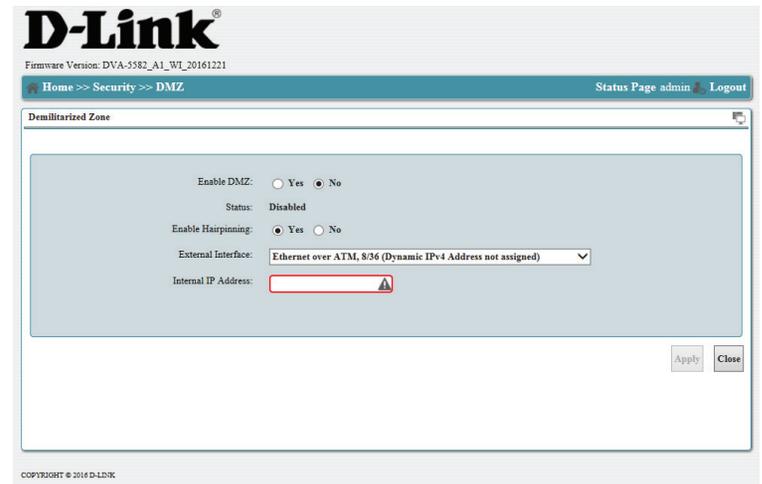
In questa schermata è possibile configurare il firewall integrato nel router. La disattivazione del firewall potrebbe esporre la rete ad attacchi su Internet; quindi, è sconsigliata.



Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

DMZ

In questa pagina, è possibile configurare manualmente le impostazioni DMZ del router. Alcune applicazioni non sono compatibili con NAT, quindi il dispositivo supporta l'uso di un indirizzo IP DMZ per un singolo host nella LAN. Questo IP non è protetto da NAT ed è visibile in Internet con il tipo corretto di software. Tutti i client PC in DMZ sono esposti a vari tipi di rischi sulla sicurezza. Se si utilizza DMZ, adottare delle misure (come la protezione virus basata su client) per proteggere i restanti PC client nella LAN da possibili contaminazioni tramite DMZ.



The screenshot displays the D-Link web interface for configuring the DMZ. The page title is "Demilitarized Zone". The interface includes the following elements:

- Enable DMZ:** Radio buttons for Yes and No, with No selected.
- Status:** Displayed as "Disabled".
- Enable Hairpinning:** Radio buttons for Yes and No, with Yes selected.
- External Interface:** A dropdown menu showing "Ethernet over ATM, 8/36 (Dynamic IPv4 Address not assigned)".
- Internal IP Address:** A text input field with a red border and a warning icon.
- Buttons:** "Apply" and "Close" buttons at the bottom right.

At the bottom of the page, the text "COPYRIGHT © 2015 D-LINK" is visible.

Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Captive portal

In questa schermata è possibile configurare una pagina di destinazione che tutti i dispositivi non autenticati nella rete caricheranno prima di ottenere l'accesso alla rete.



Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Modem

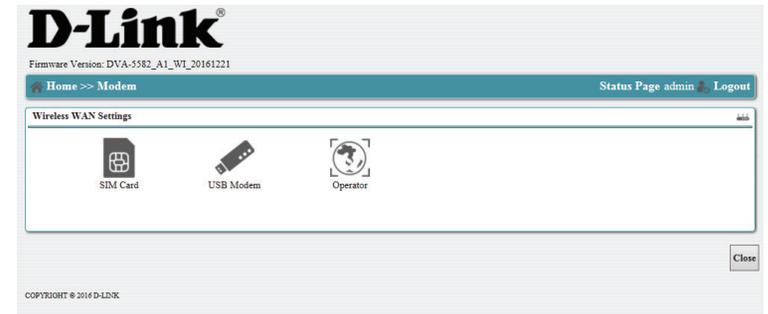
Nella sezione modem sono fornite opzioni di configurazione per un modem USB esterno.

Sono presenti i seguenti sottomenu:

Carta SIM a pagina 101

Modem USB a pagina 102

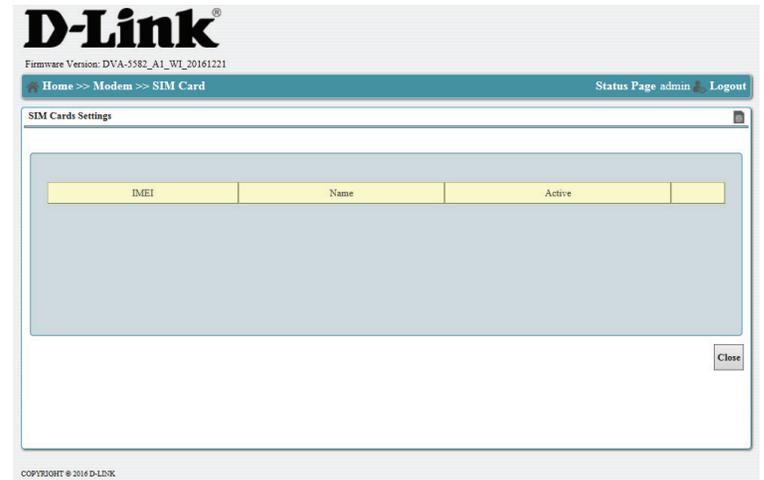
Operatore a pagina 103



Fare clic su **Chiudi** per tornare alla schermata precedente.

Carta SIM

Se sono stati collegati un modem USB e una scheda SIM compatibili, in questa pagina saranno visualizzate le informazioni sulla SIM.



Fare clic su **Chiudi** per tornare alla schermata precedente.

Modem USB

In questa schermata è visualizzato un elenco completo di tutti i modem USB 3G/4G preconfigurati. I modem esistenti potrebbero essere eliminati o modificati. Per collegare un nuovo modem, fare clic su **Aggiungi nuovo modem USB** e seguire le istruzioni su schermo.



The screenshot shows the D-Link USB Modem Settings interface. At the top, there is a navigation bar with 'Home >> Modem >> USB Modem' and a 'Status Page admin Logout' link. Below the navigation bar, the title 'USB Modems Settings' is displayed. The main content area contains a table listing various USB modems. Each row includes columns for Name, Manufacturer, Vendor ID (hex), Product ID (hex), and enabled status. To the right of each row are icons for editing and deleting the modem. At the bottom of the table, there is a '+ Add New USB Modem' button. The footer of the page contains the copyright notice 'COPYRIGHT © 2016 D-LINK'.

Name	Manufacturer	Vendor ID (hex)	Product ID (hex)	enabled	
(ZTE) K3770-Z	Vodafone	19d2	1175	Yes	 
L-07A	LG	1004	614e	Yes	 
E220, E230, E270, E870	Huawei	12d1	1003	Yes	 
EVDO JG Modem (for TianYD)	Qtronix	05c7	1000	Yes	 
HSO device (49201)	Option	0af0	c031	Yes	 
L-08C (NTT docomo)	LG	1004	61eb	Yes	 
HSO device (53267)	Option	0af0	d013	Yes	 
PicoPix 1020 Projector	Philips	1de1	1101	Yes	 
One Touch X020	Alcatel	1c9e	1001	Yes	 
Action	Mobile	0d17	0800	Yes	 
MF192 (Variant)	ZTE	19d2	1517	Yes	 
GlobalTronics G11515	Option	0af0	d001	Yes	 
CS-15 LM-15	Nokia Siptune	0421 05c0	0610 1000	Yes Yes	 
K5150	Vodafone	12d1	1f16	Yes	 
E3131	T-Mobile	12d1	15ca	Yes	 
E3276 SWC	Huawei	12d1	1597	Yes	 
E352, E3276, E3351, E3372	Huawei	12d1	146e	Yes	 
K5005	Vodafone	12d1	14c3	Yes	 
MF669	ZTE	19d2	0154	Yes	 
MF636	ZTE	19d2	2000	Yes	 
MF-891	ZTE	19d2	1225	Yes	 
E369	Huawei	12d1	1505	Yes	 
E3531	Huawei	12d1	15d2	Yes	 
E3372h-153	Huawei	12d1	15d6	Yes	 

+ Add New USB Modem

Close

COPYRIGHT © 2016 D-LINK

Fare clic su **Chiudi** per tornare alla schermata precedente.

Operatore

Su questo schermo sarà visualizzata la configurazione dell'interfaccia Layer 2 (L2) corrente. Fare clic su **Aggiungi** per aggiungere un'altra interfaccia o **Elimina** per eliminare l'interfaccia selezionata correntemente.

D-Link
Firmware Version: DVA-5582_A1_W1_20161221

Home >> Modem >> Operator Status Page admin Logout

Operators Settings

Name	Short Name	PLMN Code	
Cosmote Internet on the Go	GR COSMOTE	20201	[+][X]
VODAFONE Live	VODAFONE GR	20205	[+][X]
Wind ADSM	WIND GR	20209	[+][X]
Wind ADSM	WIND GR	20210	[+][X]
Vodafone Mobil Internet	Vodafone NL	20404	[+][X]
KPN Mobil Internet	NL KPN	20408	[+][X]
T-Mobile Mobil Internet	Telfort NL	20412	[+][X]
T-Mobile Mobil Internet	T-Mobile NL	20416	[+][X]
Orange Mobil Internet	Orange NL	20420	[+][X]
Proximus Mobile Internet	BEL PROXIMUS	20601	[+][X]
Mobistar Mobile Internet	B mobistar	20610	[+][X]

Internet Móvil Tigo	Tigo GT	70402	[+][X]
Internet Móvil Tigo	Tigo HN	70802	[+][X]
Speedy Móvil Movistar	Movistar PE	71606	[+][X]
Internet Claro	Claro PE	71610	[+][X]
AS EMT	EMT	24801	[+][X]
Elisa Eesti AS	Elisa Eesti	24802	[+][X]
Tele2 Eesti AS	Tele2 Eesti	24803	[+][X]
Orange Telecom Israel	Orange IL	42501	[+][X]
Cellcom Israel Ltd	Cellcom	42502	[+][X]
Pelephone Israel	Pelephone	42503	[+][X]
British Telecom Italia	BT-Italia	42000	[+][X]
TEST Operator	TEST	00101	[+][X]
Tineli	Tineli	22201	[+][X]

+ Add New Operator Close

COPYRIGHT © 2016 D-LINK

Fare clic su **Chiudi** per tornare alla schermata precedente.

WiFi-1.1 (2.4 GHz)

In questa schermata è possibile configurare la radio 2.4 GHz per l'accesso wireless 802.11n/g/b.

The screenshot shows the D-Link web interface for configuring the WiFi-1.1 (2.4 GHz) access point. The interface is titled "D-Link" and "Firmware Version: DVA-5582_A1_WI_20161221". The main heading is "Wireless Access Point - WiFi-1.1 (2.4GHz)".

The configuration options are as follows:

- Status: Up
- Enable Wi-Fi Access Point: Yes No
- Name (SSID): (Warning icon)
- Channel: Auto (1) (Dropdown menu)
- Wi-Fi Security Settings**
 - SSID Broadcast: Yes No
 - AP Isolation: Yes No
 - Security Mode: WPA2 Personal (Dropdown menu)
 - WPA Passphrase: (Warning icon)
 - Management Frame Protection: Disabled (Dropdown menu)
- Wi-Fi Protected Setup**
 - WPS Enabled: Yes No
 - Configuration Methods: Push Button
- Wi-Fi Clients Access**
 - Access Control List: None (Dropdown menu)
 - MAC Addresses: (Add icon)

At the bottom, there are links for "Advanced Configuration" and "Start WPS", and "Apply" and "Close" buttons. The footer contains the text "COPYRIGHT © 2016 D-LINK".

Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

WiFi-2.1 (5 GHz)

In questa schermata è possibile configurare la radio 5 GHz per l'accesso wireless 802.11ac/n/a.

The screenshot shows the D-Link web interface for configuring the 5 GHz WiFi access point. The page title is "Wireless Access Point - WiFi-2.1 (5GHz)". The status is "Up". The "Enable Wi-Fi Access Point" option is set to "Yes". The "Name (SSID)" field is empty and has a warning icon. The "Channel" is set to "Auto (36)".

Wi-Fi Security Settings

- SSID Broadcast: Yes No
- AP Isolation: Yes No
- Security Mode: WPA2 Personal
- WPA Passphrase: (Warning icon)
- Management Frame Protection: Disabled

Wi-Fi Protected Setup

- WPS Enabled: Yes No
- Configuration Methods: Push Button

Wi-Fi Clients Access

- Access Control List: None
- MAC Addresses: (Add icon)

Buttons: [Advanced Configuration](#), [Start WPS](#), [Apply](#), [Close](#)

COPYRIGHT © 2016 D-LINK

Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Connettere un Client wireless al Router

Pulsante WPS

Il modo più semplice e sicuro 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 DVA-5582. 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 DVA-5582 per 1 secondo circa. I LED WPS sulla parte anteriore inizieranno a lampeggiare.



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

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

Windows® 8

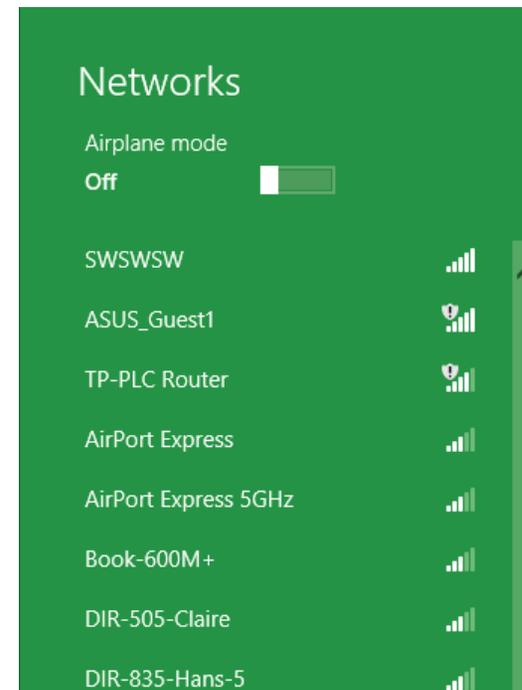
WPA/WPA2

Si consiglia di abilitare la protezione wireless (WPA/WPA2) nel router wireless o nel punto di accesso 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.

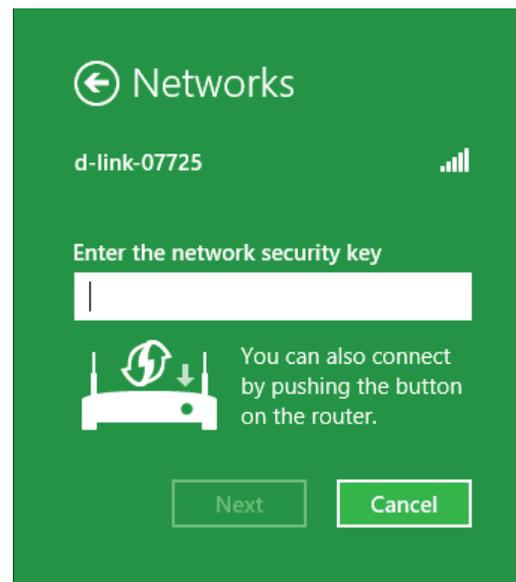


Facendo clic su quest'icona, sarà visualizzato un elenco di reti wireless che si trovano nell'area di connessione del computer. Selezionare la rete desiderata facendo clic sul nome di rete.

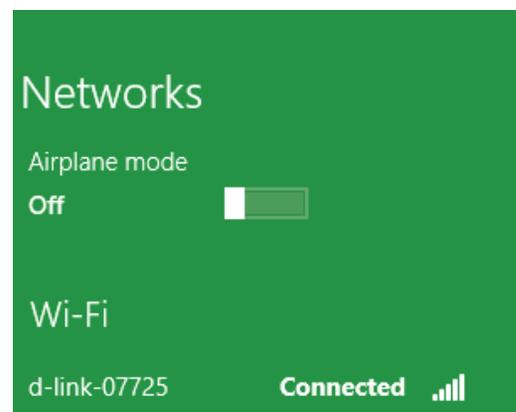


Quindi, verrà richiesto di inserire la chiave di sicurezza di rete (password Wi-Fi) per la rete wireless. Inserire la password nella casella e fare clic su **Avanti**.

Per usare la configurazione protetta Wi-Fi (WPS) per connettersi al router, è possibile anche premere il pulsante WPS nel router durante questo passaggio 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 nel punto di accesso 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.

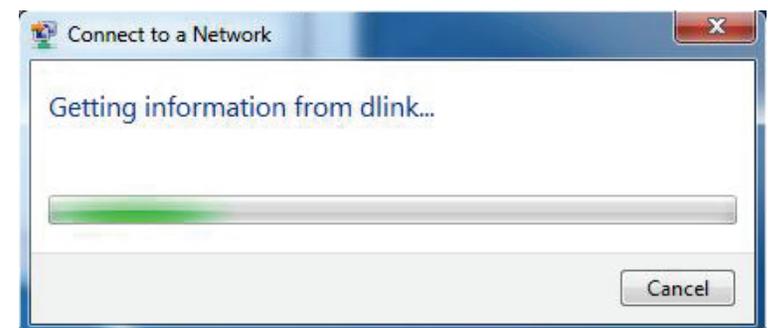


3. Evidenziare la connessione wireless con nome Wi-Fi (SSID) a cui connettersi e fare clic sul pulsante **Connetti**.

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 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 (password Wi-Fi) sul router e fare clic su **Connetti**. È inoltre possibile effettuare la connessione premendo il pulsante WPS sul router.

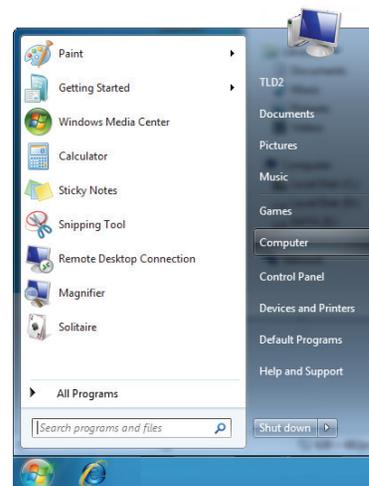
La connessione alla rete wireless può richiedere 20-30 secondi. In caso di errore di connessione, verificare che le impostazioni di protezione siano corrette. La chiave o la passphrase deve essere identica a quella impostata nel router wireless.



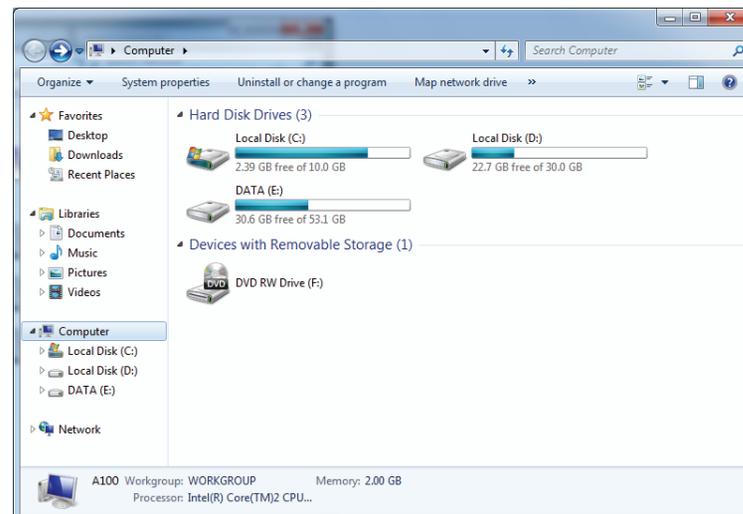
WPS

La funzione WPS di DVA-5582 può essere configurata utilizzando Windows® 7. Eseguire i passaggi riportati per usare Windows® 7 per configurare la funzione WPS:

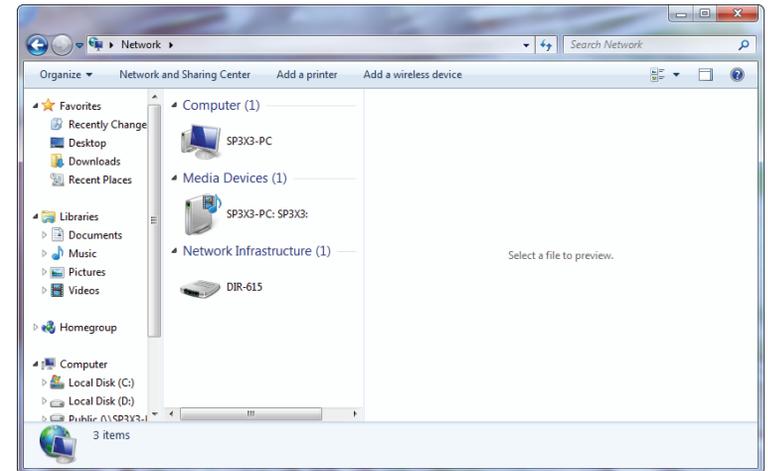
1. Fare clic sul pulsante **Start** e scegliere **Computer** dal menu Start.



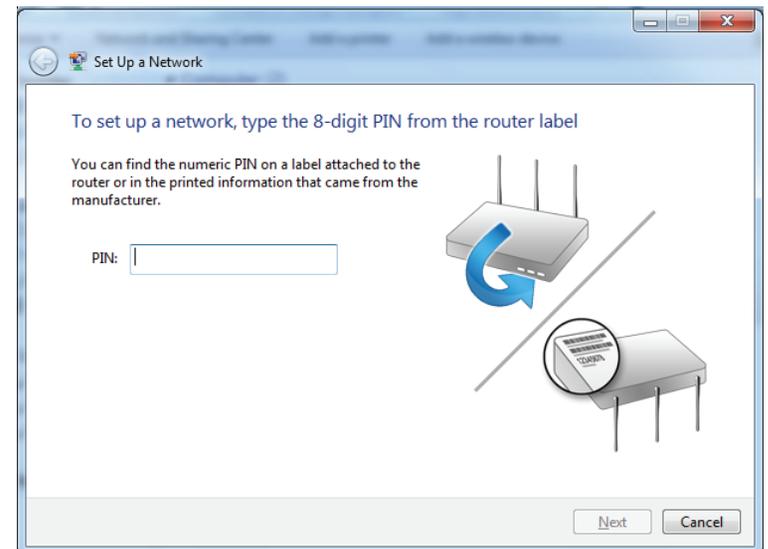
2. Fare clic su **Rete** nella colonna sinistra.



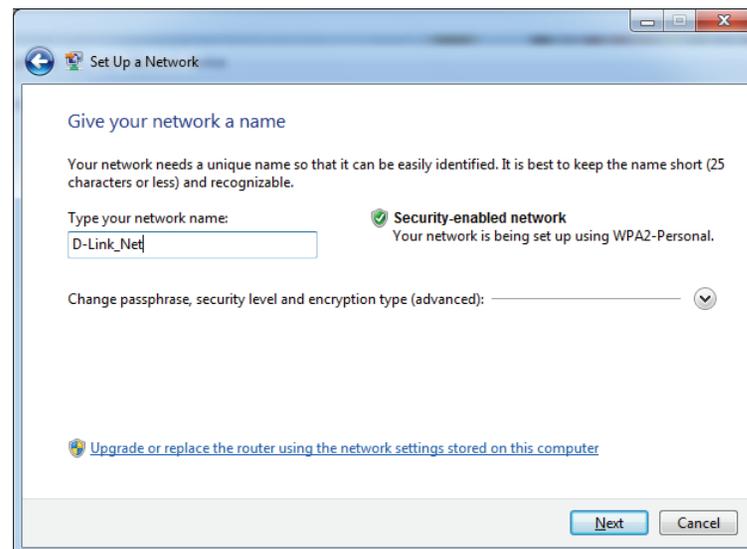
3. Fare doppio clic su DVA-5582.



4. Inserire il numero WPS PIN (sull'etichetta del router) nel menu **Configurazione > Configurazione wireless** nell'UI Web del Router) e fare clic su **Avanti**.

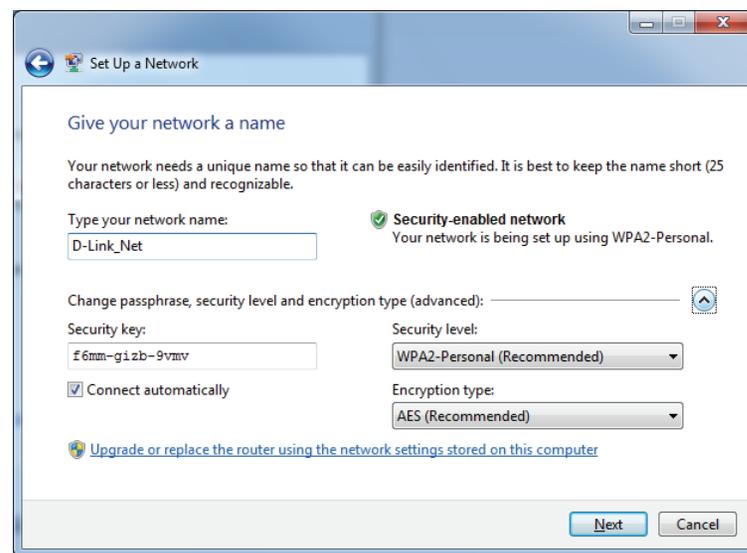


5. Digitare un nome per identificare la rete.



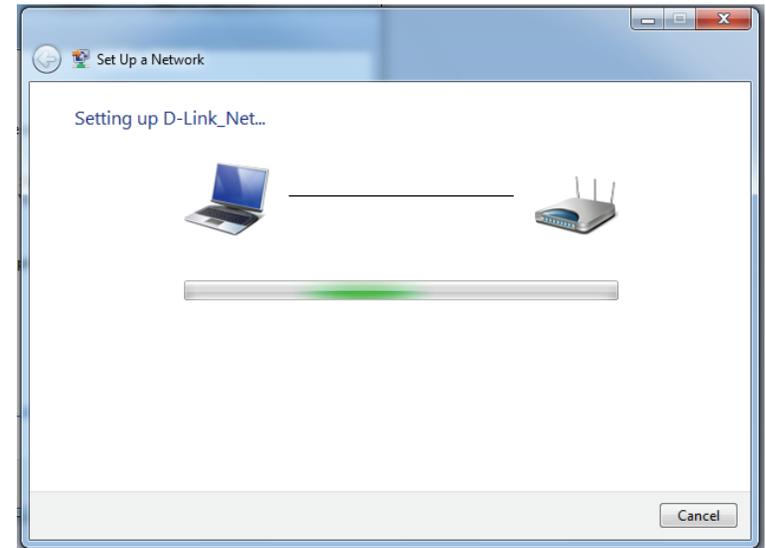
6. Per configurare le impostazioni avanzate, fare clic sull'icona .

Fare clic su **Avanti** per continuare.



7. Durante la configurazione del router viene visualizzata la seguente finestra.

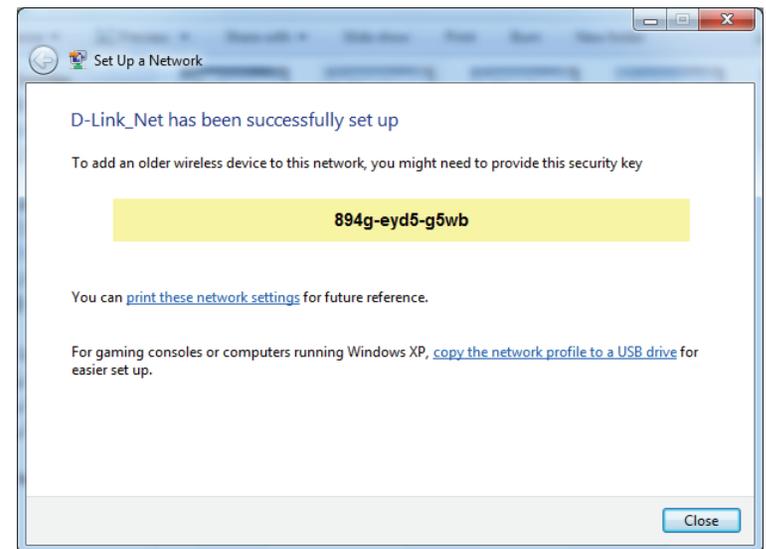
Attendere il completamento della configurazione.



8. Nella finestra seguente viene indicato che il WPS nel router è stato correttamente configurato.

Annotare la chiave di sicurezza, in quanto potrebbe essere necessario specificarla se in futuro si aggiungeranno dispositivi wireless meno recenti alla rete.

9. Fare clic su **Chiudi** per completare la configurazione di WPS.



Windows Vista®

Gli utenti Windows Vista® possono usare l'utilità wireless integrata. Se si utilizza un'utilità di un altro produttore, fare riferimento al manuale utente 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.

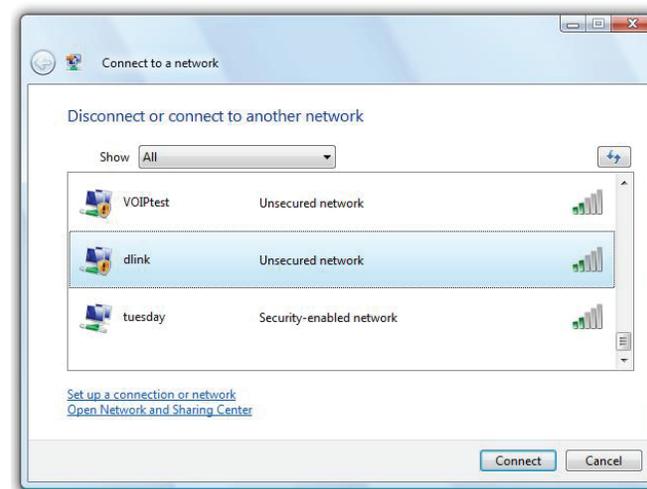
Se si riceve il messaggio **Reti wireless rilevate**, fare clic al centro del messaggio per accedere all'utilità.

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 **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 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 sulle reti** di questo manuale.



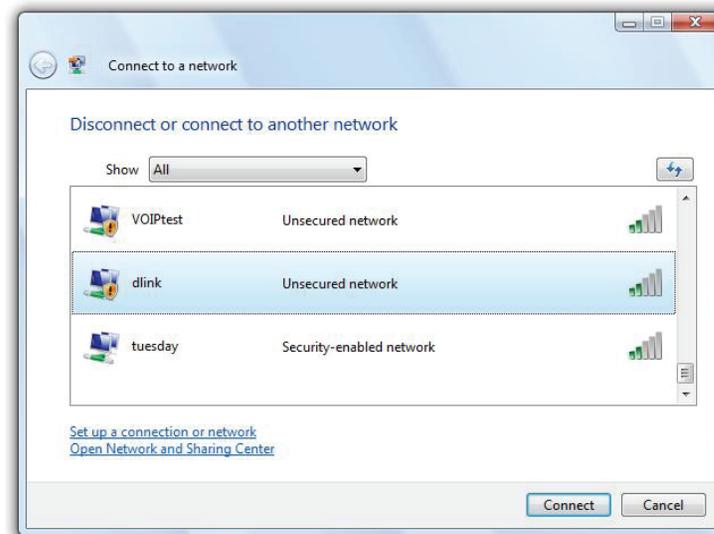
WPA/WPA2

Si consiglia di abilitare la protezione wireless (WPA/WPA2) nel router wireless o nel punto di accesso 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 il nome Wi-Fi (SSID) a cui connettersi, quindi fare clic su **Connetti**.



3. Immettere la stessa chiave di protezione o passphrase (password Wi-Fi) 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® 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, fare riferimento al manuale utente 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.

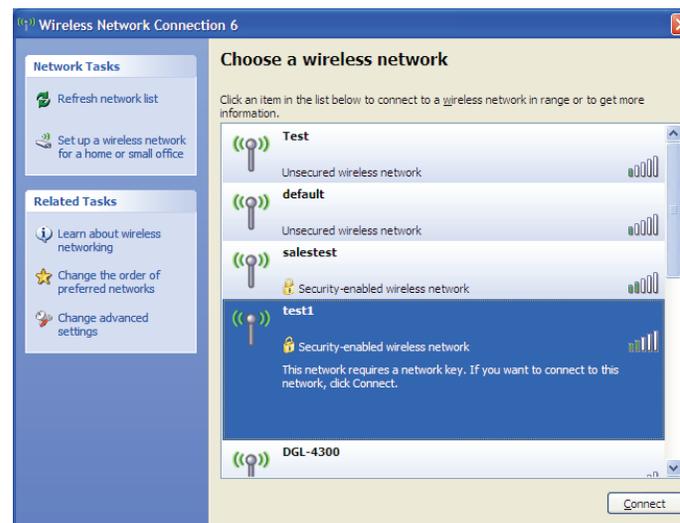
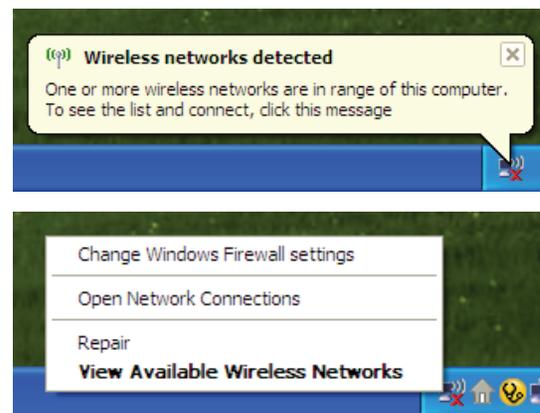
Se si riceve il messaggio **Reti wireless rilevate**, fare clic al centro del messaggio per accedere all'utilità.

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**.

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

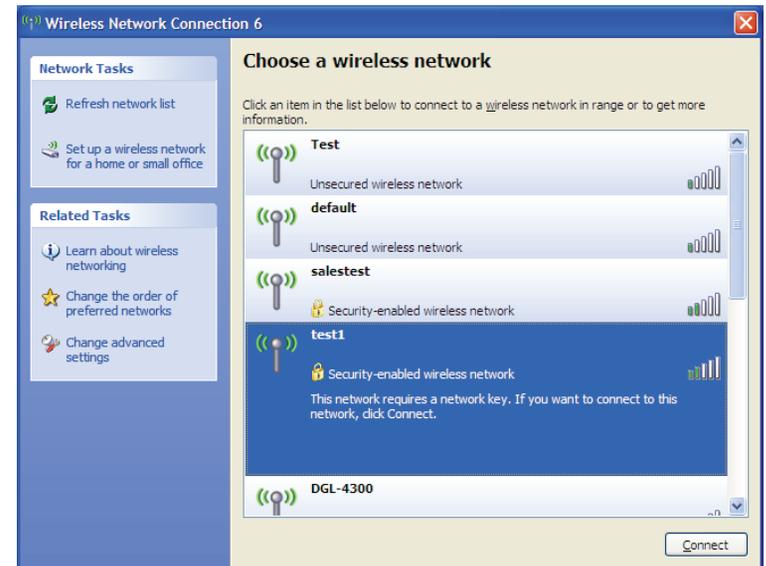
Se la qualità del segnale è adeguata ma non si riesce ad accedere a Internet, verificare le impostazioni TCP/IP della scheda wireless. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione **Nozioni di base sulle reti** di questo manuale.



WPA/WPA2

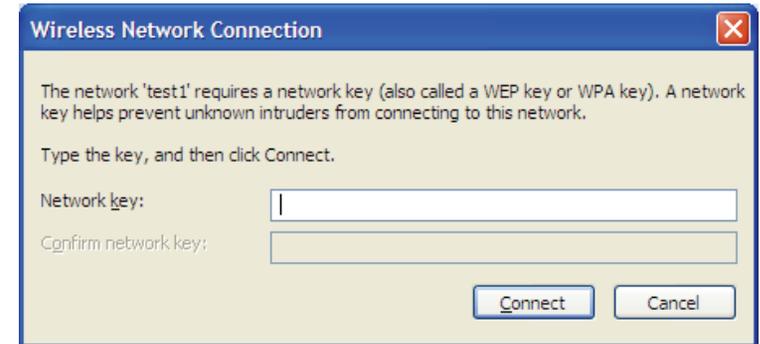
Si consiglia di abilitare la WPA nel router wireless o nel punto di accesso prima di configurare la scheda wireless. Se si intende accedere a una rete esistente, sarà necessario disporre della chiave WPA in uso.

1. Aprire l'utilità wireless di Windows® XP facendo clic sull'icona del computer wireless nella barra delle applicazioni (angolo inferiore destro dello schermo). Selezionare **Visualizza reti wireless disponibili**.
2. Evidenziare la rete Wi-Fi (SSID) a cui connettersi, quindi fare clic su **Connetti**.



- Viene visualizzato il riquadro **Connessione rete senza fili**. Immettere la password WPA-PSK Wi-Fi 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 WPA-PSK siano corrette. La password Wi-Fi 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 DVA-5582. 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 a questi esempi.

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

Quando si immette l'indirizzo IP del router D-Link (ad esempio **192.168.0.1**), 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:
 - Microsoft Internet Explorer® 7 o versioni successive
 - Mozilla Firefox 3.5 o versioni successive
 - Google™ Chrome 8 o versioni successive
 - Apple Safari 4 o versioni successive

Verificare la connettività fisica esaminando le spie di collegamento sul dispositivo. Se la spia di collegamento non è fissa, provare a utilizzare un cavo diverso oppure a connettersi a una porta diversa del dispositivo. Se il computer è spento, è possibile che la spia di collegamento non sia accesa.

Disabilitare eventuale software di protezione Internet in esecuzione nel computer. Firewall software come ZoneAlarm, BlackICE, Sygate, Norton Personal Firewall e Windows® Il firewall XP può 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 alla gestione 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 consentirà di ripristinare le impostazioni predefinite.

Per reimpostare il router, individuare il pulsante (foro) di reset sul pannello posteriore dell'unità. A router acceso, utilizzare una graffetta per tenere premuto il pulsante per 10 secondi. Rilasciare il pulsante. Il router verrà riavviato. Attendere circa 30 secondi prima di accedere al router. L'indirizzo IP predefinito è **192.168.1.1**. Quando si accede, lasciare la casella della password vuota.

3. Perché non si riesce a connettersi ad alcuni siti oppure a inviare e ricevere e-mail quando si effettua la connessione tramite il router?

In caso di problemi durante l'invio o la ricezione oppure durante la connessione a siti protetti, quali eBay, banca online e Hotmail, si consiglia di abbassare il valore di MTU in incrementi di dieci, ad esempio 1492, 1482, 1472, ecc).

Per individuare la dimensione MTU corretta, è necessario eseguire un ping speciale della destinazione desiderata. Per destinazione si intende un altro computer o un URL.

- Fare clic su **Start**, quindi su **Esegui**.
- In Windows® 95, 98 e Me digitare **command**, mentre in Windows® NT, 2000, XP, Vista® e 7 digitare **cmd**. Premere **INVIO** o fare clic su **OK**.
- Nella finestra visualizzata eseguire un ping speciale. Utilizzare la seguente sintassi:

ping [url] [-f] [-l] [valore MTU]

Esempio: **ping yahoo.com -f -l 1472**

Iniziare con 1472 e scendere di 10 unità alla volta. Una volta ottenuta

```
C:\>ping yahoo.com -f -l 1482
Pinging yahoo.com [66.94.234.13] with 1482 bytes of data:
Packet needs to be fragmented but DF set.

Ping statistics for 66.94.234.13:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\>ping yahoo.com -f -l 1472
Pinging yahoo.com [66.94.234.13] with 1472 bytes of data:
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=93ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=109ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=125ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=203ms TTL=52

Ping statistics for 66.94.234.13:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 93ms, Maximum = 203ms, Average = 132ms

C:\>
```

una risposta, aumentare il valore di 2 finché non si ottiene un pacchetto frammentato. Prendere nota del valore e aggiungere 28 al valore sull'account per le diverse intestazioni TCP/IP. Ad esempio, se 1452 è il valore corretto, la dimensione MTU effettiva sarà 1480, che rappresenta il valore ottimale per la rete da gestire ($1452+28=1480$).

Una volta individuato il valore per MTU, è ora possibile configurare il router con la dimensione MTU corretta.

Per cambiare la dimensione MTU nel router, attenersi alla procedura seguente:

- Aprire il browser e immettere l'indirizzo IP del router (**192.168.1.1**), quindi fare clic su **OK**.
- Immettere il nome utente (admin) e la password (vuota per default). Fare clic su **OK** per accedere alla pagina di configurazione basata su Web per il dispositivo.
- Fare clic su **Configurazione** e quindi su **Configurazione manuale**.
- Per modificare il valore di MTU, immettere il numero nel campo MTU, quindi fare clic su **Salva impostazioni** per salvare le impostazioni.
- Testare l'e-mail. Se la modifica del valore di MTU non consente di risolvere il problema, continuare a modificare tale valore in incrementi di 10.

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. Rigorosamente conforme allo standard IEEE, la famiglia di prodotti wireless D-Link consente di accedere ai dati in modo sicuro, dove e quando desiderato 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. Le schede di rete wireless utilizzate 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.

Informazioni sulla tecnologia wireless

La tecnologia wireless o Wi-Fi costituisce un metodo alternativo per collegare il computer alla rete senza utilizzare cavi. Le reti Wi-Fi utilizzano radiofrequenze per stabilire connessioni in modalità wireless, in tal modo è possibile connettersi liberamente a qualsiasi computer della rete domestica o dell'ufficio.

Perché D-Link Wireless?

D-Link è leader globale, oltre che premiato designer, sviluppatore e produttore di prodotti di networking. D-Link fornisce le prestazioni necessarie a prezzi abbordabili. D-Link offre tutti i prodotti necessari a costruire una propria rete.

Come funziona la rete wireless?

Le reti wireless funzionano in modo simile ai telefoni cordless, ovvero tramite segnali radio che trasmettono dati da un punto A al punto B. Tuttavia la tecnologia wireless presenta delle restrizioni che limitano la modalità di accesso alla rete. Per poter connettere il computer alla rete, è necessario trovarsi nel raggio operativo della rete wireless. Sono disponibili due diversi tipi di reti wireless: WLAN (Wireless Local Area Network) e WPAN (Wireless Personal Area Network).

WLAN (Wireless Local Area Network)

In una rete WLAN per connettere i computer alla rete viene utilizzato un dispositivo denominato punto di accesso. Tale dispositivo è dotato di una piccola antenna che consente la trasmissione dei dati tramite segnali radio. Se il punto di accesso è per uso interno, il segnale può "viaggiare" fino a circa 90 metri. Se invece il punto di accesso è per uso esterno, il segnale può raggiungere i 48 chilometri. In tal caso il punto di accesso può essere utilizzato in ambienti quali fabbriche, impianti industriali, scuole, aeroporti e strutture sportive.

WPAN (Wireless Personal Area Network)

Per le reti WPAN viene invece utilizzata la tecnologia Bluetooth. I dispositivi Bluetooth in WPAN operano in un raggio massimo di 9 metri di distanza.

Rispetto alla WLAN, la velocità e il raggio di funzionamento wireless sono entrambi inferiori alla WLAN ma, di contro, la potenza usata è inferiore. Quindi, questa soluzione è ideale per dispositivi personali, come cellulari, PDA, cuffie, laptop, microfoni e altri dispositivi che funzionano con batterie.

Destinatari della tecnologia wireless

La tecnologia wireless è divenuta molto popolare negli ultimi anni: è usata da chiunque, sia per uso domestico che lavorativo e D-Link offre la soluzione wireless ideale.

Vantaggi/Usi in ambienti privati

- Accesso broadband disponibile da qualsiasi stanza della casa
- Possibilità di esplorare il Web, controllare l'e-mail, chattare e così via
- Nessun cavo necessario
- Notevole semplicità d'uso

Vantaggi/Usi in ambienti lavorativi

- Possibilità di gestire dati e impostazioni dell'ufficio senza uscire di casa
- Accesso remoto alla rete dell'ufficio da casa
- Condivisione di un'unica connessione Internet e della stampante tra più computer
- Nessuna necessità di allocare apposito spazio in ufficio

Ambito di utilizzo della tecnologia wireless

La tecnologia wireless si sta espandendo ovunque e non è più limitata ad ambiti domestici o di ufficio. L'aspetto maggiormente apprezzato è la possibilità di spostarsi liberamente, pertanto sono sempre più numerose le strutture pubbliche che offrono accesso wireless per attirare clienti. La connessione wireless in luoghi pubblici è in genere definita "hotspot".

Utilizzando un adattatore D-Link Cardbus con il laptop, è possibile accedere all'hotspot e connettersi a Internet da posizioni remote, come aeroporti, alberghi, caffetterie, biblioteche, ristoranti e sale congressi.

Configurare una rete wireless è facile, tuttavia se si esegue l'installazione per la prima volta può risultare un'operazione complicata se non si sa da dove iniziare. I suggerimenti riportati di seguito consentiranno di configurare facilmente una rete wireless.

Suggerimenti

Di seguito sono riportate alcune considerazioni da ricordare quando si installa una rete wireless.

Installare il router o il punto di accesso in una posizione centrale

Per prestazioni ottimali assicurarsi di installare il router/punto di accesso in una posizione centrale nell'ambito della rete. Provare a sistemarlo il più possibile in alto nella stanza in modo da favorire la dispersione del segnale nell'intera abitazione. Se si abita in una casa a più livelli, potrebbe essere necessario installare un ripetitore per potenziare il segnale e aumentare il raggio operativo.

Eliminare le interferenze

Sistemare gli elettrodomestici, quali telefoni cordless, forni a microonde e televisori, il più possibile lontano dal router/punto di accesso. In tal modo si ridurranno significativamente eventuali interferenze che tali apparecchi possono causare operando sulla stessa frequenza.

Protezione

Impedire a vicini di casa o intrusi di connettersi alla propria rete wireless. Proteggere la rete wireless attivando la funzionalità di protezione WPA o WEP sul router. Per ulteriori informazioni su come configurarla, consultare il manuale del prodotto.

Modalità wireless

Sono essenzialmente due le modalità disponibili per i collegamenti di rete:

- **Infrastruttura:** tutti i client wireless si connettono a un punto di accesso o a un router wireless.
- **Ad-Hoc:** prevede il collegamento diretto a un altro computer per le comunicazioni peer-to-peer, utilizzando schede di rete wireless su ogni computer, ad esempio due o più schede CardBus di rete wireless DVA-5582.

Una rete di tipo Infrastruttura contiene un punto di accesso o un router wireless. Tutti i dispositivi wireless, o client, si connettono al punto di accesso o al router wireless.

Una rete di tipo Ad-Hoc contiene solo client, ad esempio computer laptop dotato di schede CardBus wireless. Per poter comunicare tutte le schede devono essere impostate per la modalità Ad-Hoc.

Nozioni di base sulle reti

Verifica dell'indirizzo IP

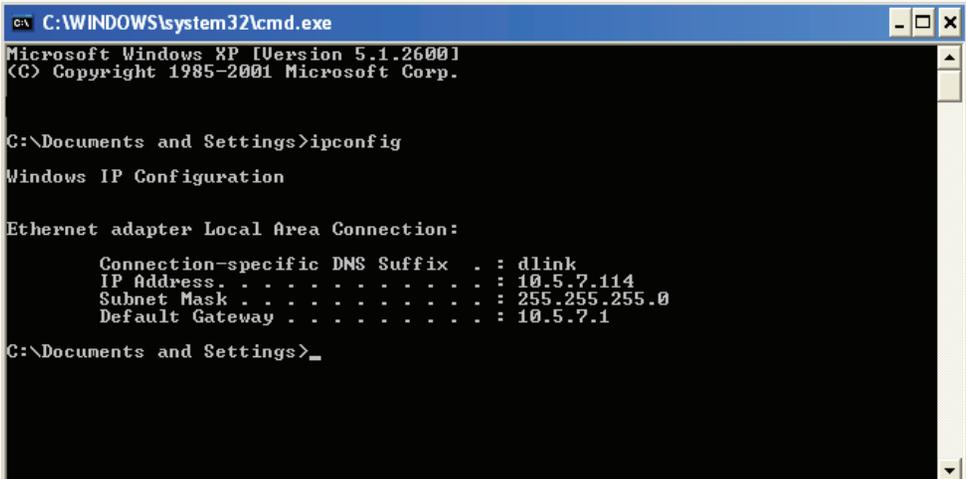
Dopo aver installato il nuovo adattatore D-Link, per default le impostazioni TCP/IP devono essere impostate in modo da ottenere automaticamente un indirizzo IP da un server DHCP (ad esempio il router wireless). Per verificare l'indirizzo IP, attenersi alle istruzioni seguenti.

Fare clic su **Start** > **Esegui**. Nella casella di esecuzione digitare **cmd** e fare clic su **OK**. Per Windows® 7/Vista® digitare **cmd** nella casella **Inizia ricerca**.

Al prompt digitare **ipconfig**, quindi premere **INVIO**.

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

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



```

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>_
    
```

Assegnazione di un indirizzo IP statico

Se non si utilizza un gateway/router che supporta DHCP, oppure è necessario assegnare un indirizzo IP statico, attenersi alla seguente procedura:

Passaggio 1

Windows® 7 - Fare clic su **Start > Pannello di controllo > Rete e Internet > Centro connessioni di rete e condivisione.**

Windows Vista® - Fare clic su **Start > Pannello di controllo > Rete e Internet > Centro connessioni di rete e condivisione > Gestisci connessioni di rete.**

Windows® XP - Fare clic su **Start > Pannello di controllo > Connessioni di rete.**

Windows® 2000 - Dal desktop, con il pulsante destro del mouse, fare clic su **Risorse di rete > Proprietà.**

Passaggio 2

Con il pulsante destro del mouse, fare clic su **Connessione alla rete locale (LAN)** che rappresenta la scheda di rete e scegliere **Proprietà.**

Passaggio 3

Evidenziare **Protocollo IP (TCP/IP)** e fare clic su **Proprietà.**

Passaggio 4

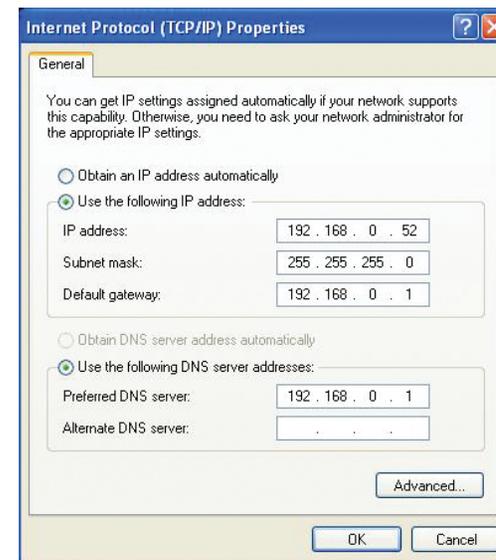
Fare clic su **Utilizza il seguente indirizzo IP**, quindi immettere un indirizzo IP appartenente alla stessa subnet della rete oppure l'indirizzo IP LAN del router.

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 99. Verificare che il numero scelto non sia usato nella rete. Impostare il Gateway predefinito sullo stesso valore dell'indirizzo IP LAN del router (192.168.0.1).

Impostare DNS primario sullo stesso valore dell'indirizzo IP LAN del router (192.168.0.1). Il DNS secondario non è necessario; in alternativa è possibile immettere un server DNS dell'ISP.

Passaggio 5

Fare clic su **OK** per due volte per salvare le impostazioni.



Protezione della rete wireless

In questa sezione vengono mostrati i diversi livelli di protezione disponibili per salvaguardare i dati da accessi indesiderati. DVA-5582 offre i seguenti tipi di protezione:

- WPA2 (Accesso protetto Wi-Fi 2)
- WPA (Accesso protetto Wi-Fi)
- WPA2-PSK (chiave pre-condivisa)
- WPA-PSK (chiave pre-condivisa)

Informazioni su WPA

WPA (Wi-Fi Protected Access) è uno standard Wi-Fi appositamente studiato per migliorare le caratteristiche di protezione dello standard WEP (Wired Equivalent Privacy).

Sono due i principali miglioramenti apportati rispetto a WEP:

- Miglioramento della crittografia dei dati tramite il protocollo TKIP (Temporal Key Integrity Protocol). TKIP cifra le chiavi utilizzando un algoritmo di hash e, aggiungendo una funzionalità di controllo dell'integrità, garantisce che le chiavi non siano state manomesse. WPA2 è basato su 802.11i e utilizza AES (Advanced Encryption Standard) anziché TKIP.
- Autenticazione utente, che è in genere non disponibile in WEP, tramite il protocollo EAP (Extensible Authentication Protocol). WEP regola l'accesso a una rete wireless basata sull'indirizzo MAC specifico dell'hardware del computer, relativamente facile da intuire e acquisire in modo fraudolento. EAP è basato su un sistema di crittografia delle chiavi pubbliche più sicuro per garantire l'accesso alla rete solo agli utenti autorizzati.

WPA-PSK/WPA2-PSK utilizza una passphrase o una chiave per autenticare la connessione wireless. La chiave è una password alfanumerica composta da un minimo di 8 a un massimo di 63 caratteri. La password può includere simboli (!?*&_) e spazi. Questa chiave deve essere identica a quella immessa nel router wireless o nel punto di accesso.

WPA/WPA2 incorpora l'autenticazione utente tramite il protocollo EAP (Extensible Authentication Protocol). EAP è basato su un sistema di crittografia delle chiavi pubbliche più sicuro per garantire l'accesso alla rete solo agli utenti autorizzati.

Specifiche tecniche

Interfacce dispositivo

- Una porta RJ-11 xDSL
- Una porta WAN 10/100/1000 Gigabit Ethernet
- 802.11 ac/n/g/b Wireless LAN
- Quattro porte LAN 10/100/1000 Gigabit Ethernet
- Due porte USB 2.0
- Due porte FXS VoIP
- Pulsante WPS
- Interruttore di alimentazione
- Connettore di alimentazione

Configurazione Antenna

- 2,4 GHz: Due antenne MIMO interne
- 5 GHz: Tre antenne MIMO interne
-

Frequenza di segnale dei dati

- 2,4 GHz: 300 Mbps
- 5 GHz: 1300 Mbps

Standard

- IEEE 802.11ac
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3az
- IEEE 802.3x
-

Funzioni ADSL

- T1.413i2, G.992.1
- G.dmt, G.992.2, G.lite
- G.992.3 (G.bis/ADSL2)

- G.992.5 (ADSL2+)
- ITU G.994.1 (G.hs)
- Allegato L (Reach Extended ADSL2)

Funzioni VDSL

- ITU-T G.993.2 VDSL2
- Supporta profili 8b, 12a, 12b, 17a
- Supporta G.vector
- Supporta ATM e PTM
- Supporta G.INP
- Supporta i PVC (circuiti virtuali permanenti) ATM forum UNI3.0, 3.1 e 4.0
- Supporta CBR, UBR, VBR-rt, VBR-nrt
- Supporta più PVC
- Supporta ITU-T i.610F4/F5 OAM
-

Protocolli di rete

- Incapsulamento multiprotocollo RFC2684 su ATM Adaptation Layer 5
- Incapsulamento multiprotocollo RFC1483 su ATM Adaptation Layer 5
- RFC2364 PPP su ATM ALL5 (PPPoA)
- RFC2516 PPP su Ethernet (PPPoE)
- RFC1662 PPP in Framing simile a HDLC
- Protocollo di controllo Protocollo Internet RFC1332 PPP
- IP classico RFC1577/2225 e ARP su ATM (IPoA)
- Standard A RFC894 per la trasmissione di datagrammi IP su reti Ethernet
- Standard A RFC1042 per la trasmissione di datagrammi IP su reti IEEE 802
- MER (a.k.a IP su Ethernet su AAL5)
- Supporto ALG (gateway di livello applicazione)

Funzioni di routing

- Protocollo datagrammi utente (UDP) RFC768
- IP (Protocollo Internet) RFC791

- ICMP (Internet Control Message Protocol) RFC792
- TCP (Transmission Control Protocol) RFC793
- ARP (Address Resolution Protocol) Ethernet RFC826
- Protocollo RFC862 Echo
- Supporto routing IP
- Supporto per bridging trasparente
- Supporto per routing di origine e di destinazione
- Supporto per inoltro porta
- Supporto per DNS dinamico
- Supporto per DNS come Client/Relay
- Supporto per fallback DNS
- Supporto per server/client DHCP
- Supporto per UPnP
- Supporto per NAT, NATP
- Supporto per DMZ
- Supporto per IP QoS
- Supporto per proxy IGMP
- Supporto per IPv6
- Supporto per passthrough VPN
 - IPSec, L2TP, client PPTP

Funzioni VoIP (Voice-over-IP)

- Trasporto e controllo multimediale
 - RTP/RTCP
 - G.711, G.729, G.726
 - Relay T.38 FAX
- Segnalazione
 - SIP 2.0
 - SDP
 - Trasporto in-band (codifica vocale) o out-of-band (su RTP) di segnalazione DTMF
- Servizi supplementare
 - CLIP, CNIP, CLIR
 - Inoltro chiamate

- Sospendi/Riprendi chiamata
- Attesa chiamata/Trasferimento chiamata
- MWI
- Piano composizione

Funzioni di gestione

- Configurazione, gestione e aggiornamento dispositivo
- GUI basata su Web
- Server Web integrato
- Interfaccia linea di comando tramite porta seriale, telnet o SSH
- SNMP v1/v2
- Caricamento e download file di configurazione PSI
- CLI gestito fa menu tramite porta seriale o telnet
- IGDv1.0 (Internet Gateway Device) Plug and Play (UPnP) universale
- Protocollo di gestione WAN (TR-069)
- Aggiornamento data/ora da SNTP Internet Time Server

Funzioni di sicurezza

- Controllo accesso servizio basato su interfaccia in entrata: WAN o LAN
- Controllo accesso servizio basato su indirizzi IP di origine
- PAP (RFC1334), CHAP (RFC1994), MSCHAPv1, MSCHAPv2 per sessione PPP (PPPoE, PPPoA)
- Firewall SPI (Stateful Packet Inspection)
 - IP Fragment Overlap Protection protegge da attacchi DOS dalla WAN: SYN flooding, IP surfing, Ping of Death, fragile, UDP ECHO (port 7), Tear Drop, Land, Smurf, Unreachable
 - Filtro IP, Controllo genitori, Controllo accesso

Dimensioni

- 210 x 170 x 49,5 mm (8.28 x 6.69 x 1.95 in)

Peso

- 520 g (10.34 oz)

Alimentatore

- 12 V CC / 2,0 A

Temperatura

- Funzionamento: da 5 a 40 °C (da 41 a 104 °F)
- Stoccaggio: da -20 a 70 °C (da -4 a 149 °F)

Umidità

- Funzionamento: Da 10% a 95% non condensante
- Stoccaggio: Da 5% a 95% non condensante

Certificazioni

- CE
- RoHS
- Certificazione Wi-Fi
- Configurazione WPS