

User Guide

www.tendacn.com



Wireless Modem Router

Copyright

Tenda è un marchio registrato di Shenzhen Tenda Technology Co. Ltd. Tutti i prodotti e nomi di prodotti citati nel presente documento sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari. Il Copyright di tutto il prodotto come l'integrazione, compresi i suoi accessori e software, appartiene a Shenzhen Tenda Technology Co. Ltd. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta, trasmessa, trascritta, memorizzata in un sistema di recupero o tradotta in qualsiasi lingua in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo senza la previa autorizzazione scritta di Shenzhen Tenda Technology Co. Ltd. Se volete saperne di più su le nostre informazioni del prodotto, si prega di visitare il nostro sito web all'indirizzo <http://www.tendacn.com>.

Declinazione di responsabilità

Foto, immagini e specifiche di prodotto qui riportati sono solo riferimenti. Per migliorare il design interno, la funzionalità operativa e / o l'affidabilità, Tenda si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti senza obbligo di notifica a qualsiasi persona o organizzazione di tali revisioni o modifiche. Tenda non si assume alcuna responsabilità che possa verificarsi a causa dell'utilizzo o l'applicazione del prodotto qui descritto. Ogni sforzo è stato fatto per la preparazione di questo documento, per garantire l'accuratezza dei contenuti, ma tutte le dichiarazioni, le informazioni e le raccomandazioni contenute in questo documento non costituiscono la garanzia di alcun tipo, espressa o implicita.

Supporto tecnico

Sito web: <http://www.tendacn.com>

Telefono: (86 755) 2765 7180

E-mail: support@tenda.com.cn

Contenuto

Capitolo 1 Imparare a conoscere router wireless	1
1.1 Cosa fa	1
1.2 Caratteristiche del prodotto	2
1.3 Contenuto della confezione	2
Capitolo 2 Installazione hardware	3
Capitolo 3 Configurazione Internet veloce	5
3.1 Accedere a Web Manager	5
Uso di Setup Wizard	5
Utilizzo del browser	5
Setup 3.2 di Internet	6
ADSL	6
ETH	8
Configurazione rapida Wireless Security 3.3	9
Capitolo 4 Impostazioni avanzate	10
4.1 Informazioni dispositivo	10
4.2 Setup avanzato	15
4.2.1 Interfaccia Layer2	15
4.2.2 Servizio WAN	18
4.2.3 Configurazione LAN	47
4.2.4 NAT	49
4.2.5 Sicurezza	54
4.2.6 Parental Control	57
4.2.7 Quality of Service	59
4.2.8 Routing	62
4.2.9 DNS	64
4.2.10 DSL	68
4.2.11 UPnP	69
4.2.12 Server di stampa (disponibile solo in D301)	70
4.2.13 Storage Service (Disponibile solo in D301)	70
4.2.14 Interfaccia Raggruppamento	72
4.2.15 Tunnel IP	73
4.2.16 Certificato	75
4.2.17 Multicast	78
4.2.18 IPTV	79
4.3 Wireless	80
4.3.1 di base	80
4.3.2 Sicurezza	81
4.3.3 MAC Filter	82
4.3.4 Wireless Bridge	83
4.3.5 Stazione Info	84
4.4 Diagnostica	84
4.5 Gestione	85
4.5.1 Impostazioni	85
4.5.2 Registri di sistema	86
4.5.3 Registro protezione	87
4.5.4 SNMP Agent	88

4.5.5 TR-069 client	88
4.5.6 Internet Time	89
4.5.7 Access Control	89
4.5.8 Aggiornamento Software	91
4.5.9 Reboot	92
Appendice 1 Configurazione PC.....	93
Windows 7	93
MAC	95
Appendice 2 Connettersi alla rete wireless	97
Windows XP	97
Windows 7	98
MAC	100
iPhone / iPad	101
Appendice 3 Domande frequenti	103
Appendice Elenco 4 VPI / VCI	105
Appendice 5 Regulatory Compliance Information	111

Capitolo 1 Imparare a conoscere il router wireless

Questa guida si applica ai seguenti quattro modelli: D301, D302, D151 e D152. Il D301 è utilizzato come esempio in questa guida utente. Le differenze tra i quattro prodotti sono elencate di seguito:

Modello	Velocità Wireless	Porta USB	Porta RJ45
D301	300M	1	4
D302	300M	0	2
D151	150M	0	4
D152	150M	0	2



D301 D151



D302

D152



Nota:

Le caratteristiche basate su USB del server di stampa e servizio di archiviazione non sono disponibili in D151, D152 e D302, che non sono costruiti con una porta USB.

1.1 Cosa fa

Il Modem Router Wireless ADSL2 + fornisce un modo semplice e sicuro per impostare una rete domestica wireless con accesso veloce a Internet tramite una linea digitale ad alta velocità (DSL). Completo di un modem ADSL integrato, è compatibile con tutti i principali fornitori di servizi Internet ADSL. Offre velocità wireless fino a 300Mbps necessaria per applicazioni esigenti, come i grandi trasferimenti di file, lo streaming video HD e giochi multiplayer. L'unità viene fornita con una vasta gamma di funzionalità premium e applicazioni come IPv6, TR069, SNMP, Multicast, IP tunnel, pronto quota USB, servizio IPTV e parental control, ecc. Inoltre, con il router, è possibile accedere a Internet tramite

interfaccia ATM o Ethernet.

1.2 Caratteristiche del prodotto

Wireless N velocità fino a 300 Mbps per lo streaming video HD e giochi online, oltre alle applicazioni Internet di base.

All-in-one combina un modem ADSL2 +, router cablato, router wireless e switch

Condivisione USB permette di accedere e condividere file su un disco rigido USB collegato (disponibile solo in D301)

Condivisione Stampante consente di stampare da un computer Windows a una stampante USB collegata (disponibile solo in D301)

QoS avanzato aiuta a dare la priorità ad applicazioni di streaming multimediale e di gioco per migliore esperienza di intrattenimento

Controllo dei genitori mantiene i vostri figli al sicuro da Internet utilizzando set di filtri con impostazioni flessibili e personalizzabili

One-touch WPS assicura una connessione di rete veloce e sicura

WEP e WPA / WPA2 sono supportate per le crittografie avanzate

Compatibilità: funziona con tutti i principali fornitori di servizi Internet ADSL (ISP); compatibile con 802.11b / g dispositivi WiFi

Intercambiabile LAN / WAN porte per programmare la porta Ethernet sia come LAN che come porta WAN

Intercambiabile LAN / IPTV per programmare la porta Ethernet come LAN o una porta IPTV

Ethernet e ADSL uplink opzionali: Accesso a Internet tramite banda larga ADSL2 + Internet Service o un intercambiabile porta LAN / WAN RJ-45

Più tipi di connessione a Internet: Bridge, PPPoE, IPoE, PPPoA, IPoA, IP dinamico e IP statico

IPTV Servizio permette la navigazione Internet mentre si guarda la TV on-line

6000V prova di fulmine si inserisce in ambienti ad alta intensità di fulmini

Forte capacità di guida fino a 6,5 km di distanza di trasmissione

Velocità ADSL ad alta velocità fino a 24Mbps a valle, 1Mbps a monte

Built-in Firewall previene attacchi di hacker

Canale Selezione automatica per prestazioni ottimali

FDM La tecnologia permette di telefonare, inviare fax e navigare attività di procedere contemporaneamente senza interferenze reciproche

Altre caratteristiche avanzate: IPv6, DDNS, server virtuale, DMZ, port triggering, filtri IP, filtro MAC e UPnP, ecc.

Setup Wizard Tenda per l'installazione e la configurazione semplice e veloce

Tenda Verde: Utilizza l'hardware Power On/Off e il software WiFi On/Off per accendere e spegnere l'alimentazione e il WiFi per risparmiare energia quando non in uso

1.3 Contenuto della confezione

La scatola dovrà contenere i seguenti elementi:

- Modem Router Wireless
- Cavo telefonico
- Cavo Ethernet
- ADSL2 + filtro
- Guida all'installazione
- Alimentatore
- CD Software

Se uno qualsiasi dei componenti dovesse essere errato, mancante o danneggiato, mantenere la confezione, incluso il materiale di imballaggio originale e contattare il rivenditore Tenda per la sostituzione immediata.

Capitolo 2 Installazione hardware

Se non avete già impostato il nuovo router utilizzando la Guida che viene fornita nella confezione, questo capitolo vi guida attraverso l'hardware di installazione. Per configurare la connessione Internet, vedere [Capitolo 3 Configurazione Internet veloce](#).

Pannello frontale

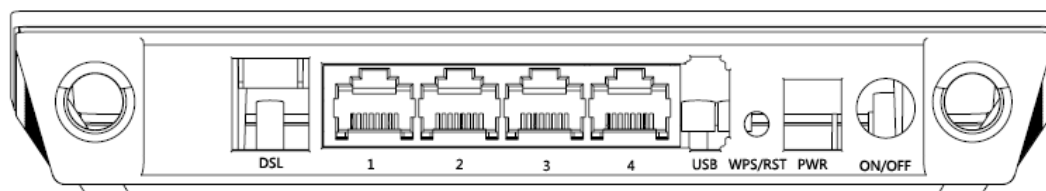


I LED sul dispositivo sono descritti di seguito:

GUIDATO	Stato	Descrizione
PWR	Fisso	L'alimentazione viene fornita al dispositivo
	Spento	Alimentazione non viene fornita al dispositivo
SYS	Lampeggiante	Sistema funziona correttamente
	Fisso / Off	Sistema funziona in modo non corretto
WLAN	Lampeggiante	Trasmissione dati in modalità wireless
	Spento	Wireless disabilitato
	Fisso	Wireless abilitato
DSL	Lampeggiante lento	Errore di connessione
	Lampeggiante veloce	Sincronizzazione in corso...
	Fisso	Viene stabilita la connessione ADSL
LAN 1/2/3/4	Spento	Nessuna connessione stabilita
	Lampeggiante	Dati di trasmissione
	Fisso	Viene stabilita la connessione
WPS	Fisso	Client connesso correttamente
	Lampeggiante	Il LED WPS inizia a lampeggiare se si preme il pulsante WPS sul dispositivo o l'interfaccia.
	Spento	Se non ci sono i client wireless connessi, il LED WPS si spegne dopo aver lampeggiato per 2 minuti.
USB	Fisso	La connessione viene stabilita con successo sulla porta USB.

(disponibile solo in D301)	Spento	Connessione non viene stabilita sulla porta USB
INTERNET	Fisso	Il cliente attuale Internet si connette a Internet, ma non vi sono dati trasmessi via Internet
	Lampeggiante	Il cliente attuale Internet si connette a Internet e i dati vengono trasmessi via Internet
	Spento	Il client Internet attuale non si connette a Internet

Pannello posteriore



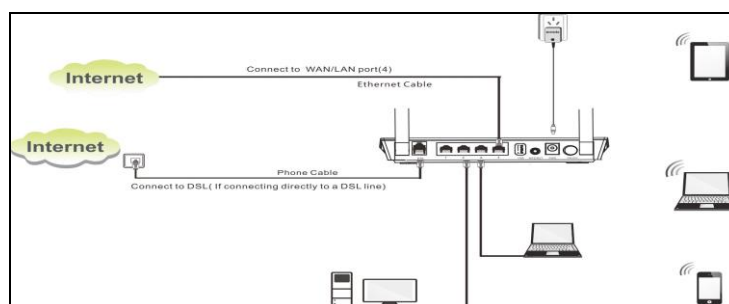
Button & Interface	Descrizione
DSL	Porta RJ11, per collegare il router a Internet tramite una linea telefonica fornita dal vostro ISP.
1	Porta LAN o porta WAN. Quando si accede a Internet tramite DSL, questa porta funziona come una porta LAN che può essere utilizzata per la connessione ad un PC, uno switch o un router; quando si accede a Internet tramite un cavo Ethernet dal vostro ISP direttamente, questa porta funziona come una porta WAN. Nota: Funziona come una porta LAN per impostazione predefinita.
2/3	Porta LAN, utilizzato per il cavo del dispositivo ai dispositivi della rete locale come computer.
4	Porta LAN o porta IPTV. Quando la funzione IPTV è disabilitata, funziona come una porta LAN che può essere utilizzata per la connessione a un PC, switch o un router; quando la funzione IPTV è attivata, funziona come una porta IPTV e può essere collegata solo ad un Set-Top Box. Nota: Funzione IPTV è disattivata di default.
USB	Utilizzato per collegare un dispositivo USB, come ad esempio un modem USB 3G, USB print server o servizio di archiviazione.
WPS / RST	Premere per 1-3 secondi a attivare la funzione WPS-PBC; Premere per 10 secondi per ripristinare tutte le configurazioni predefinite.
PWR	Usato per collegare all'adattatore di alimentazione, che è incluso nel pacchetto.
ACCESO SPENTO	Interruttore di alimentazione per accendere il router o disattivare.



Nota:

Si prega di utilizzare l'alimentatore incluso. Utilizzare un alimentatore con diverso voltaggio potrebbe danneggiare il dispositivo.

Seguire lo schema seguito per installare il dispositivo.



Capitolo 3 Configurazione Internet veloce

Questo capitolo indica come impostare rapidamente la connessione a Internet.

3.1 Accedere a Web Manager

È possibile accedere al web manager del modem router automaticamente con l'installazione guidata sul CD incluso o manualmente utilizzando un browser web. L'installazione guidata del CD di esecuzione automatica in grado di configurare automaticamente le proprietà TCP / IP del PC e indirizzarvi verso la finestra di login web senza richiedere l'indirizzo IP.

Uso di Setup Wizard

Prima di utilizzare l'installazione guidata, è necessario collegare il router al computer prima, e quindi finire l'installazione Hardware.

1. Inserire il CD delle risorse in dotazione nel drive del vostro computer e il CD viene eseguito automaticamente. Se il

CD non viene eseguito, fare doppio clic  . Si vedrà la seguente schermata.



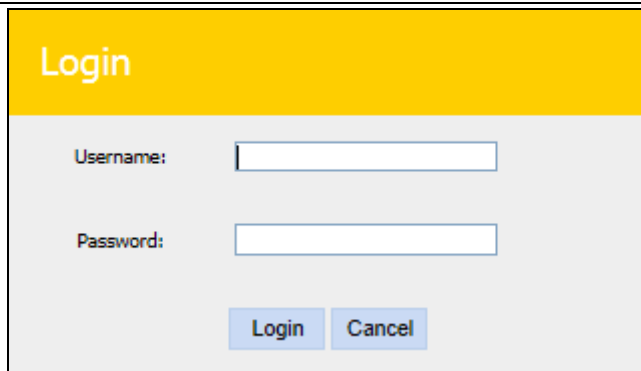
2. Selezionare il modello del prodotto rispondendo e poi su **Avviare l'installazione** e operare secondo le istruzioni sullo schermo per impostare il router. Se volete leggere la guida d'uso del prodotto, fare clic sul prodotto risponde del **Guida utente**.

Utilizzo del browser

1. Impostare il PC per ottenere automaticamente un indirizzo IP. Per ulteriori informazioni, vedere [Appendice 1](#)

[Configurazione PC.](#)

2. Avviare un browser Web e digitare **192.168.1.1** per visualizzare la finestra di login.



3. Inserire **Admin** in entrambi i campi Password Login Username e se si accede al router per la prima volta e quindi fare clic su **Accesso** per accedere alla home page.



Suggerimento:

Se si cambiano nome utente e password di accesso e li si dimenticano, premere il pulsante WPS / RST sul dispositivo per almeno 7 secondi per resettare il router, e quindi entrare nella home page con la password di default "admin".

3.2 Setup Internet

ADSL

1. Tipo di collegamento: Selezionare ADSL.
2. Seleziona il tuo Paese.
3. Seleziona il tuo ISP.
4. Campi VPI e VCI verranno compilati automaticamente se si selezionano un Paese e un ISP corretto.
5. Seleziona il tipo di connessione e compila le informazioni di Internet rilevanti, come nome utente e password per PPPoE dal vostro ISP.
6. Configura la rete wireless. (Consigliato)
 - Imposta il tuo SSID.
 - Imposta la tua chiave wireless.
7. Clic **ok** per applicare le configurazioni.

Advanced
IPTV

DSL Lan1/iTV Lan2 Lan3 Wan/Lan4

Disconnected Connected

Connection Status: Unconfigured

Primary Setup

Link Type: ☒ ADSL ☐ ETH

Country: Other

ISP: Other

VPI/VCI: VPI (0-255) VCI (32-65535)

Connection Type: PPPOE

User Name: maxlength is 64

Password: maxlength is 64

Wireless Setup

Wireless Enable: ☒

Wireless SSID: Tenda_010001 (Up to 32 ASCII)

Wireless Key: Show Key

Wireless Key is made up of 8-63 ASCII or 64 hex characters.

OK

A seconda del tipo di connessione, viene richiesto di inserire le impostazioni ISP, come indicato nella seguente tabella:

Tipo di connessione		Informazioni ISP
PPPoE / PPPoA		Immettere il nome utente e la password di accesso ISP. Se non è possibile individuare queste informazioni, chiedere all'ISP di fornirle.
IPoE	IP dinamico	Non sono necessarie voci.
	Statico (Fisso) IP	Inserire l'indirizzo assegnato IP, maschera di sottorete, e l'indirizzo IP del server DNS primario del vostro ISP. Queste informazioni avrebbero dovuto essere fornite dall'ISP. Se l'indirizzo del server DNS secondario è disponibile, inserirlo anche.
IPoA	Statico (Fisso) IP	Inserire l'indirizzo assegnato IP, maschera di sottorete, e l'indirizzo IP del server DNS primario del vostro ISP. Queste informazioni avrebbero dovuto essere fornite dall'ISP. Se l'indirizzo del server DNS secondario è disponibile, inserirlo.
Ponte		Quando la modalità Bridge è abilitata, questo dispositivo funziona come un modem. Se si desidera avviare un dialup direttamente dal proprio PC per l'accesso a Internet o gustare l'intera connessione a Internet da soli (invece di condividere con gli altri), è possibile selezionare il Ponte .

ETH

1. Tipo di collegamento: Selezionare **ETH**.
2. Seleziona il tipo di connessione in base al metodo di Accesso.
3. Configurare la rete wireless. (Consigliato)
4. Imposta il tuo SSID.
5. Imposta il tuo chiave wireless.
6. Clic **ok** per applicare le configurazioni.

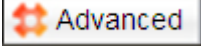
The screenshot shows the configuration interface of a Tenda Wireless Modem Router. At the top, there is a diagram of the router with ports labeled: DSL, Lan1/iTV, Lan2, Lan3, and Wan/Lan4. Below the diagram, the 'Connection Status' is shown as 'Unconfigured'. The 'Primary Setup' section has 'Link Type' set to 'ETH' (selected) and 'Connection Type' set to 'Bridge'. The 'Wireless Setup' section has 'Wireless Enable' checked, 'Wireless SSID' set to 'Tenda_123456', and 'Wireless Key' masked with dots. There are 'Advanced' and 'IPTV' tabs on the right, and an 'OK' button at the bottom.

A seconda del tipo di connessione, viene richiesto di inserire le impostazioni ISP, come indicato nella seguente tabella:

Tipo di connessione		ISP Informazioni
PPPoE		Immettere il nome utente e la password di accesso ISP. Se non è possibile individuare queste informazioni, chiedere all'ISP di fornirle.
IPoE	IP dinamico	Non sono necessarie voci.
	Statico (Fisso) IP	Inserire l'indirizzo assegnato IP, maschera di sottorete, e l'indirizzo IP del server DNS primario del vostro ISP. Queste informazioni avrebbero dovuto essere fornite dall'ISP. Se l'indirizzo del server DNS secondario è disponibile, inserirlo anche.
Ponte		Wmodalità Bridge gallina è abilitata, questo dispositivo funziona come un modem. Se si desidera avviare una dialup direttamente dal proprio PC per l'accesso a Internet o gustare l'intera connessione a Internet (invece di condividere con gli altri), è possibile selezionare il Ponte .



Nota:

Se il vostro Paese e/o il vostro ISP non sono coperti nella home page, fare clic sul pulsante  nella home page e selezionare **Configurazione avanzata** -> **Layer2 Interfaccia** -> **Interfaccia ATM** e quindi fare clic su **Aggiungi** per configurare manualmente il VPI e VCI. Se non è possibile individuare queste informazioni, fare riferimento alla [Appendice Elenco 4 VPI / VCI](#) o chiedere all'ISP di fornirle. Per ulteriori informazioni, vedere [Per impostare l'interfaccia ATM](#) e [Per configurare il servizio WAN per interfaccia ATM](#).

f. Dopo aver configurato tutte le impostazioni, fare clic su **ok** per salvare e applicarle.

g. Test di connettività Internet

Avviare un browser Web e digitare www.tendacn.com. Se la pagina web viene visualizzata correttamente, si è connessi a Internet.

3.3 Configurazione rapida Wireless Security

Per motivi di sicurezza, noi raccomandiamo fortemente di personalizzare una nuova chiave di protezione. Basta inserire 8-63 ASCII o 64 caratteri esadecimali.



Suggerimento:

1. Se si personalizza una nuova chiave di sicurezza, scriverla su un'etichetta adesiva e installarla sulla parte inferiore dell'unità. Avrete bisogno della nuova chiave di sicurezza, se desidererete connettervi al dispositivo in modalità wireless in futuro.
 2. Per connettersi alla rete wireless protetta, vedere [Appendice 2 connettersi alla rete wireless](#).
-

Capitolo 4 Impostazioni avanzate

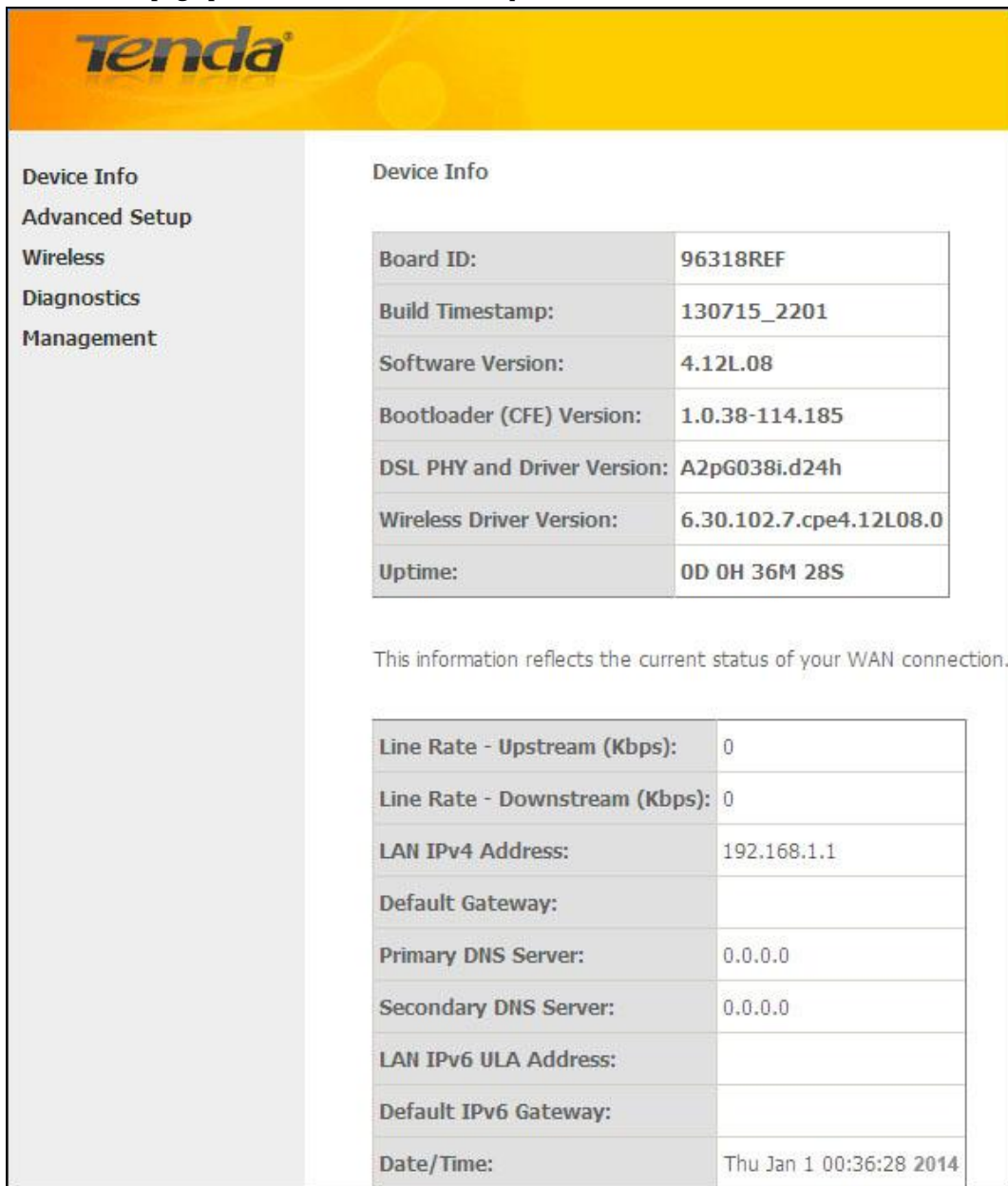
Questo capitolo descrive le funzioni avanzate del router.

L'informazione è per gli utenti con una solida conoscenza dei concetti di rete che desiderano configurare il router per situazioni particolari.

Questo capitolo comprende le seguenti sezioni:

- [Informazioni sul dispositivo](#)
- [Impostazioni avanzate](#)
- [Radio](#)
- [Diagnostica](#)
- [Gestione](#)

Clic **Avanzato** sulla home page per entrare nella schermata qui sotto.



The screenshot shows the Tenda router's web interface. The top header is yellow with the Tenda logo. On the left is a navigation menu with options: Device Info, Advanced Setup, Wireless, Diagnostics, and Management. The main content area is titled 'Device Info' and contains two tables. The first table lists hardware and software details. The second table, preceded by the text 'This information reflects the current status of your WAN connection.', lists network status information. The Date/Time at the bottom is 'Thu Jan 1 00:36:28 2014'.

Device Info	
Board ID:	96318REF
Build Timestamp:	130715_2201
Software Version:	4.12L.08
Bootloader (CFE) Version:	1.0.38-114.185
DSL PHY and Driver Version:	A2pG038i.d24h
Wireless Driver Version:	6.30.102.7.cpe4.12L08.0
Uptime:	0D 0H 36M 28S

This information reflects the current status of your WAN connection.

Line Rate - Upstream (Kbps):	0
Line Rate - Downstream (Kbps):	0
LAN IPv4 Address:	192.168.1.1
Default Gateway:	
Primary DNS Server:	0.0.0.0
Secondary DNS Server:	0.0.0.0
LAN IPv6 ULA Address:	
Default IPv6 Gateway:	
Date/Time:	Thu Jan 1 00:36:28 2014

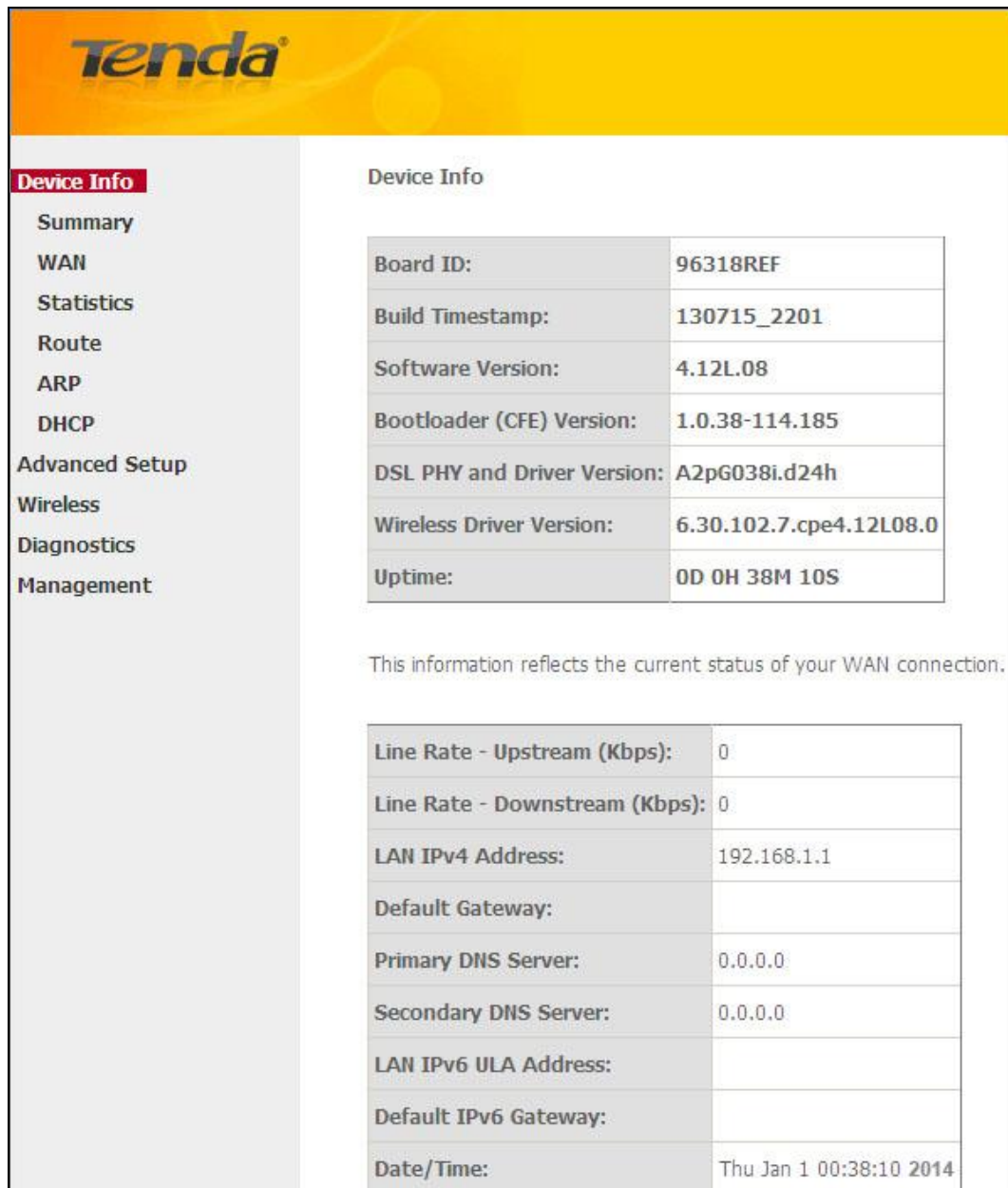
4.1 Informazioni sul dispositivo

Questa sezione comprende le seguenti informazioni:

- [Sommario](#)
- [WAN](#)
- [Statistica](#)
- [Percorso](#)
- [ARP](#)
- [DHCP](#)

Sommario

Qui è possibile visualizzare le informazioni di sistema e lo stato corrente della connessione WAN come si vede nello screenshot.



The screenshot displays the Tenda router's web interface. The top header is orange with the Tenda logo. A left sidebar contains a menu with items: Device Info (highlighted), Summary, WAN, Statistics, Route, ARP, DHCP, Advanced Setup, Wireless, Diagnostics, and Management. The main content area is titled 'Device Info' and contains two tables. The first table lists system information, and the second table lists WAN connection status. Below the second table is a note stating: 'This information reflects the current status of your WAN connection.'

Device Info	
Board ID:	96318REF
Build Timestamp:	130715_2201
Software Version:	4.12L.08
Bootloader (CFE) Version:	1.0.38-114.185
DSL PHY and Driver Version:	A2pG038i.d24h
Wireless Driver Version:	6.30.102.7.cpe4.12L08.0
Uptime:	0D 0H 38M 10S

This information reflects the current status of your WAN connection.

Line Rate - Upstream (Kbps):	0
Line Rate - Downstream (Kbps):	0
LAN IPv4 Address:	192.168.1.1
Default Gateway:	
Primary DNS Server:	0.0.0.0
Secondary DNS Server:	0.0.0.0
LAN IPv6 ULA Address:	
Default IPv6 Gateway:	
Date/Time:	Thu Jan 1 00:38:10 2014

WAN

Qui è possibile visualizzare le informazioni WAN tra cui interfaccia, Descrizione, Tipo, IGMP, NAT, firewall, Stato, Indirizzo IPv4 e ID VLAN come si vede nello screenshot.

Tenda

Device Info

Summary

WAN

Statistics

Route

ARP

DHCP

Advanced Setup

Wireless

Diagnostics

Management

WAN Info

Interface	Description	Type	VlanMuxId	IPv6	Igmp	MLD	NAT	Firewall	Status	IPv4 Address	IPv6 Address
eth3.1	ipoe_eth3	IPoE	Disabled	Disabled	Disabled	Disabled	Disabled	Disabled	Connected	10.0.1.34	(null)

Statistica

Qui è possibile visualizzare i pacchetti ricevuti e trasmessi sulle porte LAN / WAN.

Statistiche - LAN: Consente di visualizzare i pacchetti ricevuti e trasmessi sulle porte LAN come si vede nello screenshot qui sotto.

Tenda

Device Info

Summary

WAN

Statistics

LAN

WAN Service

xDSL

Route

ARP

DHCP

Advanced Setup

Wireless

Diagnostics

Management

Statistics -- LAN

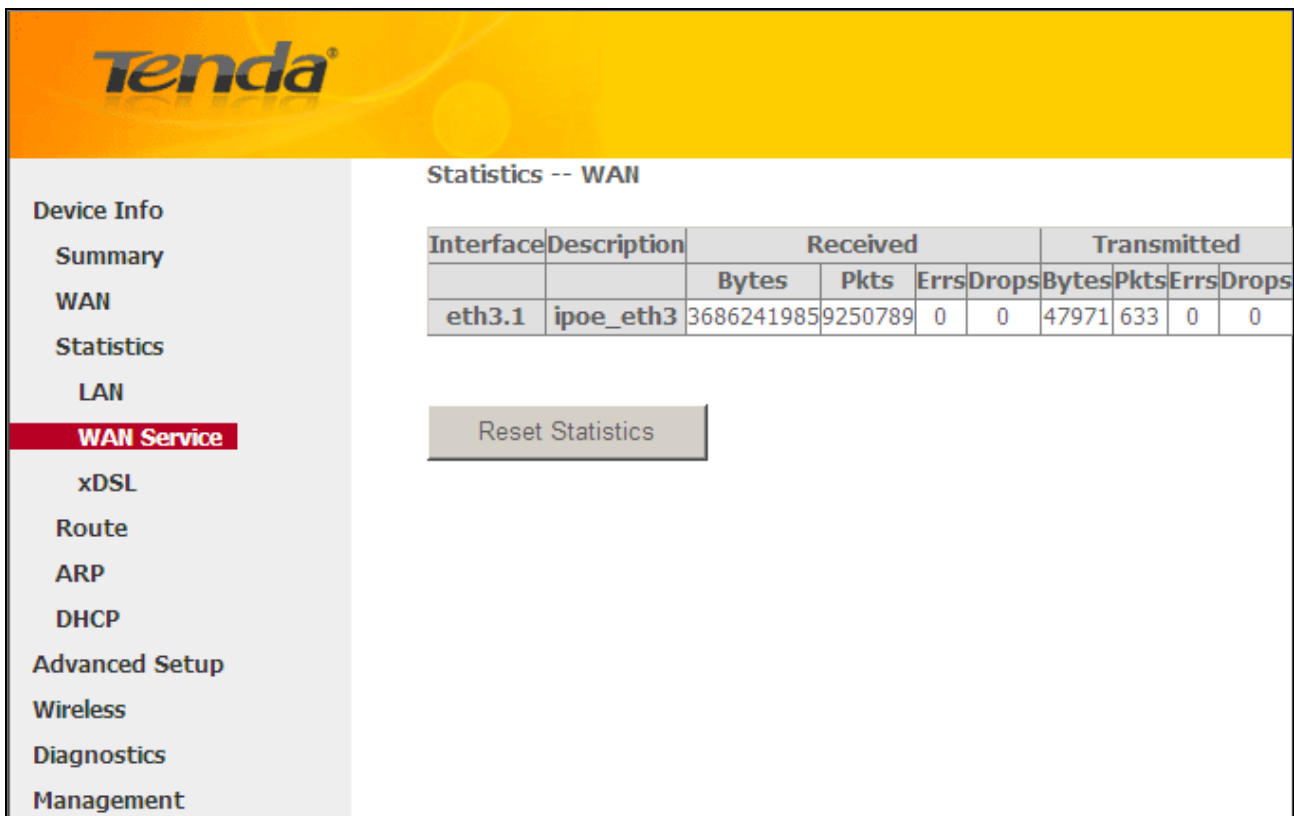
Interface	Received				Transmitted			
	Bytes	Pkts	Errs	Drops	Bytes	Pkts	Errs	Drops
eth1	688006	4443	0	0	5222360	19329	0	0
eth2	0	0	0	0	0	0	0	0
eth0	0	0	0	0	0	0	0	0
wl0	13144	135	0	0	1664559	13629	1475	0



Suggerimento:

eth0, eth1, eth3 e eth3 rappresentano rispettivamente le porte LAN 1, LAN 2, LAN 3 e LAN 4 del dispositivo.

Statistiche - WAN: Consente di visualizzare i pacchetti ricevuti e trasmessi sulle porte WAN come si vede nello screenshot qui sotto.



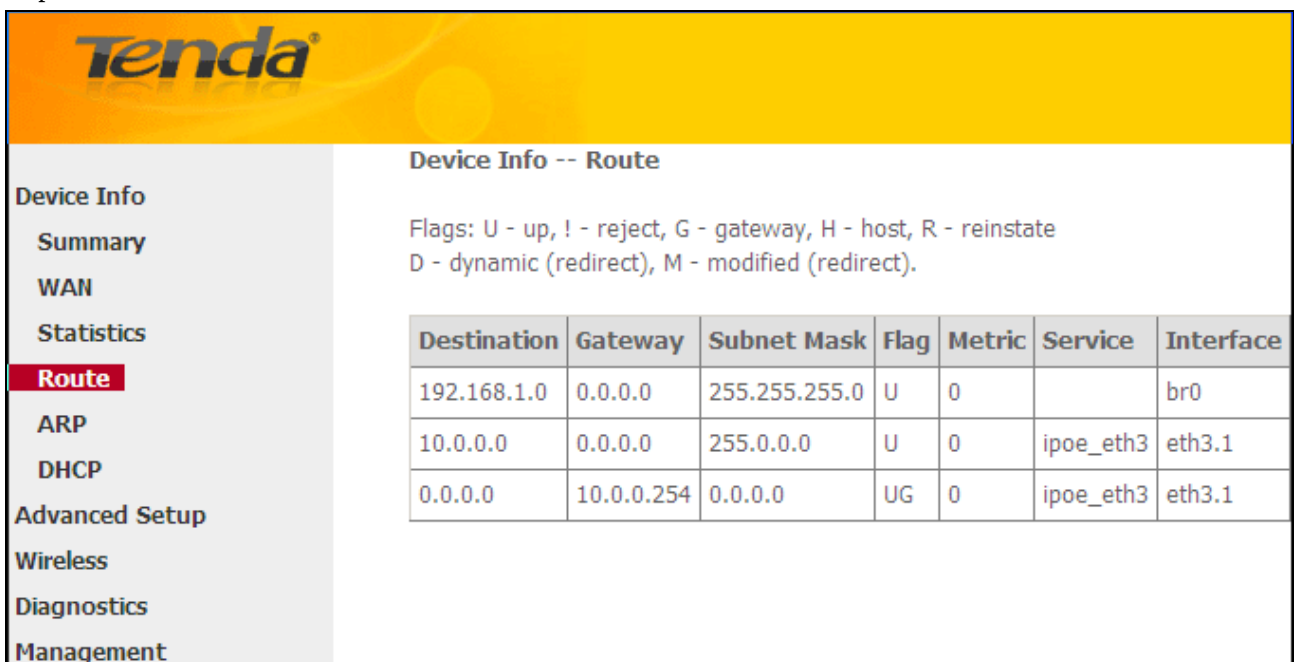
The screenshot shows the 'Statistics -- WAN' page of a Tenda Wireless Modem Router. The left sidebar contains a menu with options: Device Info, Summary, WAN, Statistics, LAN, WAN Service (highlighted in red), xDSL, Route, ARP, DHCP, Advanced Setup, Wireless, Diagnostics, and Management. The main content area displays a table of WAN statistics for the interface 'eth3.1' (description 'ipoe_eth3'). The table has columns for Interface, Description, Received (Bytes, Pkts, Errs, Drops), and Transmitted (Bytes, Pkts, Errs, Drops). Below the table is a 'Reset Statistics' button.

Interface	Description	Received				Transmitted			
		Bytes	Pkts	Errs	Drops	Bytes	Pkts	Errs	Drops
eth3.1	ipoe_eth3	3686241985	9250789	0	0	47971	633	0	0

Reset Statistics

Percorso

Qui è possibile visualizzare la tabella di Route come si vede nello screenshot:



The screenshot shows the 'Device Info -- Route' page of a Tenda Wireless Modem Router. The left sidebar contains a menu with options: Device Info, Summary, WAN, Statistics, Route (highlighted in red), ARP, DHCP, Advanced Setup, Wireless, Diagnostics, and Management. The main content area displays the route table. Above the table, it lists flags: U - up, ! - reject, G - gateway, H - host, R - reinstate, D - dynamic (redirect), M - modified (redirect). The table has columns for Destination, Gateway, Subnet Mask, Flag, Metric, Service, and Interface.

Destination	Gateway	Subnet Mask	Flag	Metric	Service	Interface
192.168.1.0	0.0.0.0	255.255.255.0	U	0		br0
10.0.0.0	0.0.0.0	255.0.0.0	U	0	ipoe_eth3	eth3.1
0.0.0.0	10.0.0.254	0.0.0.0	UG	0	ipoe_eth3	eth3.1

ARP

Qui è possibile visualizzare gli indirizzi IP e MAC dei PC che si attaccano al dispositivo sia tramite una connessione cablata o wireless come si vede nello screenshot:



Device Info
Summary
WAN
Statistics
Route
ARP
DHCP
Advanced Setup
Wireless
Diagnostics
Management

Device Info -- ARP

IP address	Flags	HW Address	Device
192.168.1.220	Complete	c8:9c:dc:3b:ac:89	br0
10.0.0.254	Complete	78:e3:b5:9e:62:7d	eth3.1

DHCP

Qui è possibile visualizzare i DHCP, inclusi gli indirizzi IP e MAC dei PC, i nomi degli host e il tempo residuo leasing come si vede nello screenshot:



Device Info
Summary
WAN
Statistics
Route
ARP
DHCP
Advanced Setup
Wireless
Diagnostics
Management

Device Info -- DHCP Leases

Hostname	MAC Address	IP Address	Expires In
alarmpi	b8:27:eb:93:56:d0	192.168.1.2	0 seconds
SLIF4NMJHOCPMZI	c8:3a:35:ca:e7:1c	192.168.1.4	0 seconds
android-714e12503adf4ea9	c4:6a:b7:d1:38:0c	192.168.1.6	0 seconds
sd235-5553	c8:3a:35:11:22:49	192.168.1.8	0 seconds

4.2 Advanced Setup

Questa sezione illustra le seguenti informazioni:

- [Layer2 Interface](#)
- [Servizio WAN](#)
- [LAN](#)
- [NAT](#)
- [Sicurezza](#)
- [Controllo dei genitori](#)
- [Qualità del servizio](#)
- [Routing](#)
- [DNS](#)
- [DSL](#)
- [UPnP](#)
- [Print Server](#)
- [Storage Service](#)
- [Interfaccia Raggruppamento](#)
- [IP Tunnel](#)
- [Certificato](#)
- [Multicast](#)
- [IPTV](#)

4.2.1 Interfaccia Layer2

Clic **Configurazione avanzata** -> **Interfaccia Layer2** per entrare nella schermata interfaccia Layer2.

Questo router fornisce due interfacce Layer2:

- **Interfaccia ATM** per servizi Internet ADSL a banda larga
- **Interfaccia ETH** per la connessione a Internet tramite un cavo Ethernet

Per impostazione predefinita, il sistema applica l'interfaccia ATM (uplink ADSL).

Se ci si connette direttamente alla linea ADSL tramite un cavo telefonico, prima fare riferimento al [Per impostare l'interfaccia ATM](#) e poi passare a [Per configurare il servizio WAN per interfaccia ATM](#).

Se ci si connette a Internet tramite un modem fibra / cavo utilizzando un cavo Ethernet, consultare prima [Per impostare l'interfaccia ETH](#) e poi passare a [Per configurare il servizio WAN per Interfaccia ETH](#).

DSL ATM Interface Configuration

Choose Add, or Remove to configure DSL ATM interfaces.

Interface	Vpi	Vci	DSL Latency	Category	Peak Cell Rate (cells/s)	Sustainable Cell Rate (cells/s)	Max Burst Size (bytes)	Min Cell Rate (cells/s)	Link Type	Conn Mode	IP QoS	MPAAL Prec/Avg/Wght	Remove
Add Remove													

Per impostare l'interfaccia ATM

Selezionare **Interfaccia ATM** e fare clic su **Aggiungere** per configurarlo.

DSL ATM Interface Configuration

Choose Add, or Remove to configure DSL ATM interfaces.

Interface	Vpi	Vci	DSL Latency	Category	Peak Cell Rate (cells/s)	Sustainable Cell Rate (cells/s)	Max Burst Size (bytes)	Min Cell Rate (cells/s)	Link Type	Conn Mode	IP QoS	MPAAL Prec/Alg/Wght	Remove
-----------	-----	-----	-------------	----------	--------------------------	---------------------------------	------------------------	-------------------------	-----------	-----------	--------	---------------------	--------

Add Remove

ATM PVC Configuration

This screen allows you to configure a ATM PVC.

VPI: 0 [0-255]
VCI: 35 [32-65535]

Select DSL Latency

☒ Path0 (Fast)
☐ Path1 (Interleaved)

Select DSL Link Type (EoA is for PPPoE, IPoE, and Bridge.)

☒ EoA
☐ PPPoA
☐ IPoA

Encapsulation Mode: LLC/SNAP-BRIDGING

Service Category: UBR Without PCR

Minimum Cell Rate: -1 [cells/s] (-1 indicates no shaping)

Select Scheduler for Queues of Equal Precedence as the Default Queue

☒ Weighted Round Robin
☐ Weighted Fair Queuing

Default Queue Weight: 1 [1-63]

Immettere i valori VPI e VCI, selezionare un DSL Link Tipo (tipo di connessione a Internet): EoA (EoA per PPPoE, IPoE e Ponte), PPPoA o IPoA, lasciare invariate le altre opzioni di impostazioni di fabbrica e fare clic su **Applica / Salva**

e poi fare riferimento a [Per configurare il servizio WAN per interfaccia ATM](#) per configurare il servizio WAN per l'accesso a Internet.



Suggerimento:

Se non siete sicuri circa i parametri VPI / VCI, vedere [Appendice Elenco 4 VPI / VCI](#). Oppure, se il vostro provider di servizi Internet e le informazioni VPI / VCI non è coperto, chiedere all'ISP di fornirle.

Per impostare l'interfaccia ETH

Selezionare **Interfaccia ETH** e fare clic su **Aggiungere** per configurarlo.

La porta Ethernet configurata funziona come una porta WAN. Solo una porta LAN alla volta può essere configurata come porta WAN. Dopo aver terminato le impostazioni, fare clic sul pulsante **Applica / Salva** e quindi fare riferimento al [Per configurare il servizio WAN per Interfaccia ETH](#) per configurare il servizio WAN per l'accesso a Internet.



Suggerimento:

eth0, eth1, eth3 e eth3 rappresentano rispettivamente la porta LAN 1, LAN 2, LAN 3 e LAN 4 del dispositivo.

4.2.2 Servizio WAN

Questo router fornisce due servizi WAN:

- Servizio WAN per Interfaccia ATM (ADSL uplink)
- Servizio WAN per Interfaccia ETH (Ethernet uplink)

Settare il servizio WAN per interfaccia ATM

Se è stata configurata l'**Interfaccia ATM** (Uplink ADSL), seguire i passi di seguito per configurare il servizio WAN:
Clic **Configurazione avanzata** -> **Servizio WAN** e quindi fare clic su **Aggiungere** pulsante. Selezionare l'interfaccia che è stata configurata. A seconda del tipo di collegamento, si arriva a diversi schermi e verrà richiesto di inserire le impostazioni ISP di conseguenza. Selezionare un tipo di connessione tra i cinque tipi di connessione Internet come indicato nella seguente tabella (In caso di dubbi, consultare il proprio ISP.):

Tipo di connessione Internet		Informazioni ISP
PPPoE/PPPoA		Immettere il nome utente e la password di accesso ISP. Se non è possibile individuare queste informazioni, chiedere all'ISP di fornirle.
IPoE (Se l'ISP utilizza DHCP per assegnare l'indirizzo IP o se il vostro ISP assegna un indirizzo IP statico (fisso), maschera di sottorete IP e l'indirizzo IP del gateway, è necessario selezionare l'IP over Ethernet (IPoE).	IP dinamico	Non sono necessarie voci.
	IP Statico (Fisso)	Inserire l'indirizzo IP assegnato, maschera di sottorete e l'indirizzo IP del server DNS primario del vostro ISP. Queste informazioni avrebbero dovuto essere fornite dall'ISP. Se l'indirizzo del server DNS secondario è disponibile, inserirlo.
IPoA	IP Statico (Fisso)	Inserire indirizzo IP assegnato, maschera di sottorete e indirizzo IP del server DNS primario del vostro ISP. Queste informazioni avrebbero dovuto essere fornite dall'ISP. Se l'indirizzo del server DNS secondario è disponibile, inserirlo.
Ponte		Se si desidera avviare un dialup direttamente dal proprio PC per l'accesso a Internet o gustare l'intera connessione a Internet (invece di condividere con gli altri), è possibile selezionare il Ponte e quindi fare clic su Avanti .



Suggerimento:

Per tipi di connessione a Interne PPPoE, IPoE, e Bridging, è necessario selezionare prima EoA sullo Schermo interfaccia ATM. Per ulteriori informazioni, vedere [Per impostare l'interfaccia ATM](#).

PPP over Ethernet (PPPoE)

Se è stato selezionato **EoA** dall'**Interfaccia ATM** mostrata in **Interfaccia Layer2**, vedrete la schermata sottostante quando si fa clic sulla scheda **Servizio WAN**, selezionare l'interfaccia configurata e fare clic su **Avanti**.

1. Selezionare **PPPoE**.
2. Modificare il **Inserire Descrizione del Servizio**. Questo campo è facoltativo. Si consiglia di mantenere il valore di default.
3. Selezionare un protocollo di rete: IPv4, IPv6 o IPv4 e IPv6 (dual stack).
4. Clic su **Avanti**.



Nota:

Se si seleziona IPv6 o IPv4 e IPv6 (dual stack), andare al [IPv6](#).

PPP Username: Questo è per l'accesso al proprio ISP. Se non è possibile individuare queste informazioni, chiedere all'ISP di fornirle.

PPP Password: Questo è per l'accesso al proprio ISP. Se non è possibile individuare queste informazioni, chiedere all'ISP di fornirle.

PPPoE Service Name: Queste informazioni vengono fornite dal proprio ISP. Usala solo se richiesto dall'ISP.

Metodo di autenticazione: Questo è usato da ISP per autenticare il client che tenta di connettersi. Se non si è sicuri, consultare il proprio ISP o selezionare **Auto**.

MAC Clone: Facendo clic su questo pulsante copia l'indirizzo MAC del PC al router. Molti ISP a banda larga limitano l'accesso, consentendo solo il traffico dall'indirizzo MAC del modem a banda larga, ma alcuni ISP registrano inoltre l'indirizzo MAC della scheda di interfaccia di rete del computer quando il tuo account viene aperto per la prima volta. Accettano solo il traffico dall'indirizzo MAC del computer. In tal caso, configurare il router per "clonare" l'indirizzo MAC del computer autorizzato.

MTU: Short for *Maximum Transmission Unit*, il più grande pacchetto, misurato in byte, che una rete possa trasmettere. Tutti i messaggi più grandi di MTU sono divisi in pacchetti più piccoli prima di essere inviati. Il valore di default MTU è 1492 byte. Per alcuni ISP, potrebbe essere necessario cambiare MTU. Questo raramente è necessario e non dovrebbe essere fatto a meno che non si sia certi che è necessario per la connessione all'ISP.

Quadrante a richiesta: Connettere a ISP solo quando c'è trasmissione di traffico. Ciò consente di risparmiare sulla vostra bolletta di servizi Internet a banda larga.

Estensione PPP IP: Se abilitata, tutti gli indirizzi IP dei pacchetti in uscita, tra cui i pacchetti di gestione sulla porta WAN verranno modificati a indirizzo IP WAN del dispositivo. Modificare solo le impostazioni predefinite, se necessario.

Attiva modalità Debug PPP: Abilitare questa funzione solo se supportata dal proprio ISP.

Ponte PPPoE fotogrammi tra WAN e porte locali: Se abilitata, PPPoE telaio dialup da lato LAN sarà di uscita direttamente la porta WAN senza modifiche.

Multicast Proxy: Se attivato, il router utilizzare il proxy multicast.

IPv6

Se si seleziona IPv4 come protocollo di rete, saltare questa sezione.

Dai un'occhiata **Avviare Dhcp6c per prefisso delegazione (IAPD)**.

Se l'ISP utilizza DHCPv6 stateful, assegnare anche **Avviare Dhcp6c per Assegnazione indirizzo (IANA)** o configurare un indirizzo IP statico.

Clic **Avanti** -> **Avanti** -> **Salva / Applica**.

WAN Gateway

Device Info
Advanced Setup
Layer2 Interface
ATM Interface
ETH Interface
WAN Service
LAN
NAT
Security
Parental Control
Quality of Service
Routing
DNS
DSL
UPnP
Print Server
Storage Service
Interface Grouping
IP Tunnel
Certificate
Multicast
IPTV
Wireless
Diagnostics
Management

Routing -- Default Gateway

Default gateway interface list can have multiple WAN interfaces served as system default gateways but only one will be used according to the priority with the first being the highest and the last one the lowest priority if the WAN interface is connected. Priority order can be changed by removing all and adding them back in again.

Selected Default Gateway Interfaces

Available Routed WAN Interfaces

ppp0.1

Back Next

Qui è possibile configurare l'indirizzo del gateway WAN. Dopo aver configurato cliccare su **Avanti**. Si consiglia l'impostazione di default.



Nota:

Lista interfaccia Gateway predefinito può avere più interfacce WAN servite come gateway di default del sistema, ma solo una sarà utilizzata a seconda delle priorità con il primo è il più alto e l'ultima la priorità più bassa se l'interfaccia WAN è collegata. L'ordine di priorità può essere modificato, eliminando tutti e aggiungendoli nuovamente.

WAN DNS

Device Info
Advanced Setup
Layer2 Interface
ATM Interface
ETH Interface
WAN Service
LAN
NAT
Security
Parental Control
Quality of Service
Routing
DNS
DSL
UPnP
Print Server
Storage Service
Interface Grouping
IP Tunnel
Certificate
Multicast
IPTV
Wireless
Diagnostics
Management

DNS Server Configuration

Select DNS Server Interface from available WAN interfaces OR enter static DNS server IP addresses for the system. In ATM mode, if only a single PVC with IPoA or static IPoE protocol is configured, Static DNS server IP addresses must be entered.

DNS Server Interfaces can have multiple WAN interfaces served as system dns servers but only one will be used according to the priority with the first being the highest and the last one the lowest priority if the WAN interface is connected. Priority order can be changed by removing all and adding them back in again.

Select DNS Server Interface from available WAN interfaces:

Selected DNS Server Interfaces

Available WAN Interfaces

ppp0.1

Back Next

Use the following Static DNS IP address:

Primary DNS server:

Secondary DNS server:

Qui è possibile configurare l'indirizzo DNS WAN:

-Cliccare **Selezionare Interfaccia DNS Server** dalle opzioni di interfaccia WAN disponibili

-Oppure selezionare l'opzione **Utilizza il seguente indirizzo IP statico DNS** e inserire gli indirizzi IP dei server DNS statici per il sistema

E quindi fare clic su **Avanti**.



Nota:

1. Le interfacce DNS Server possono avere più interfacce WAN servite come assistenti di DNS del sistema, ma solo una sarà utilizzata a seconda delle priorità, con il primo più alto e l'ultimo di priorità più bassa se l'interfaccia WAN è collegata. L'ordine di priorità può essere modificato, eliminandoli tutti e aggiungendoli nuovamente.
2. In modalità ATM, se è configurato un solo PVC con IPoA o protocollo statico IPoE, gli indirizzi IP dei server DNS statici devono essere inseriti.
3. Se non è possibile individuare le informazioni IP del server DNS statici, chiedere all'ISP di fornirle.

Tenda

Device Info
Advanced Setup
Layer2 Interface
ATM Interface
ETH Interface
WAN Service
LAN
NAT
Security
Parental Control
Quality of Service
Routing
DNS
DSL
UPnP
Print Server
Storage Service

WAN Setup - Summary

Make sure that the settings below match the settings provided by your ISP.

Connection Type:	PPPoE
NAT:	Enabled
Full Cone NAT:	Disabled
Firewall:	Enabled
IGMP Multicast:	Disabled
Quality Of Service:	Disabled

Click "Apply/Save" to have this interface to be effective. Click "Back" to make any modifications.

Back Apply/Save

Qui è possibile visualizzare le configurazioni. Cliccare **Applica / Salva** per salvare le impostazioni se tutto è impostato correttamente.

Tenda

Device Info
Advanced Setup
Layer2 Interface
ATM Interface
ETH Interface
WAN Service
LAN
NAT
Security
Parental Control
Quality of Service
Routing

Wide Area Network (WAN) Service Setup

Choose Add, Remove or Edit to configure a WAN service over a selected interface.

Interface	Description	Type	Vlan8021p	VlanMuxId	Igmp	NAT	Firewall	IPv6	Mld	Remove	Edit
ppp0.1	pppoe_0_0_35	PPPoE	N/A	N/A	Disabled	Enabled	Enabled	Disabled	Disabled	☐	Edit

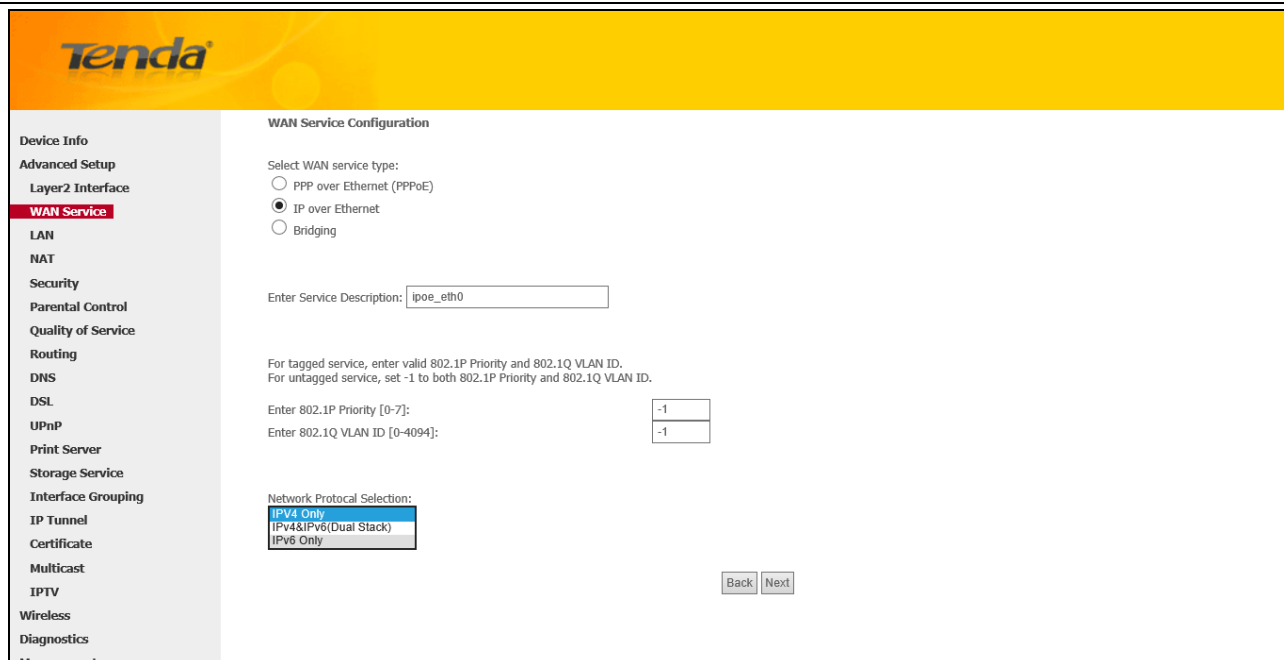
Add Remove

Quando la connessione PPPoE è riuscita, è possibile accedere a Internet.

IP over Ethernet (IPoE)

Se l'ISP utilizza DHCP per assegnare l'indirizzo IP o se il vostro ISP assegna indirizzo IP statico, maschera di sottorete IP e indirizzo IP del gateway fissi, è necessario selezionare l'IP over Ethernet (IPoE).

Se è stato selezionato **EoA** dall'**Interfaccia ATM** mostrata nell'interfaccia **Layer2**, vedrete la schermata sottostante quando si fa clic su **Servizio WAN** della scheda, selezionare l'interfaccia configurata e fare clic su **Avanti**.



Selezionare **IPoE**.

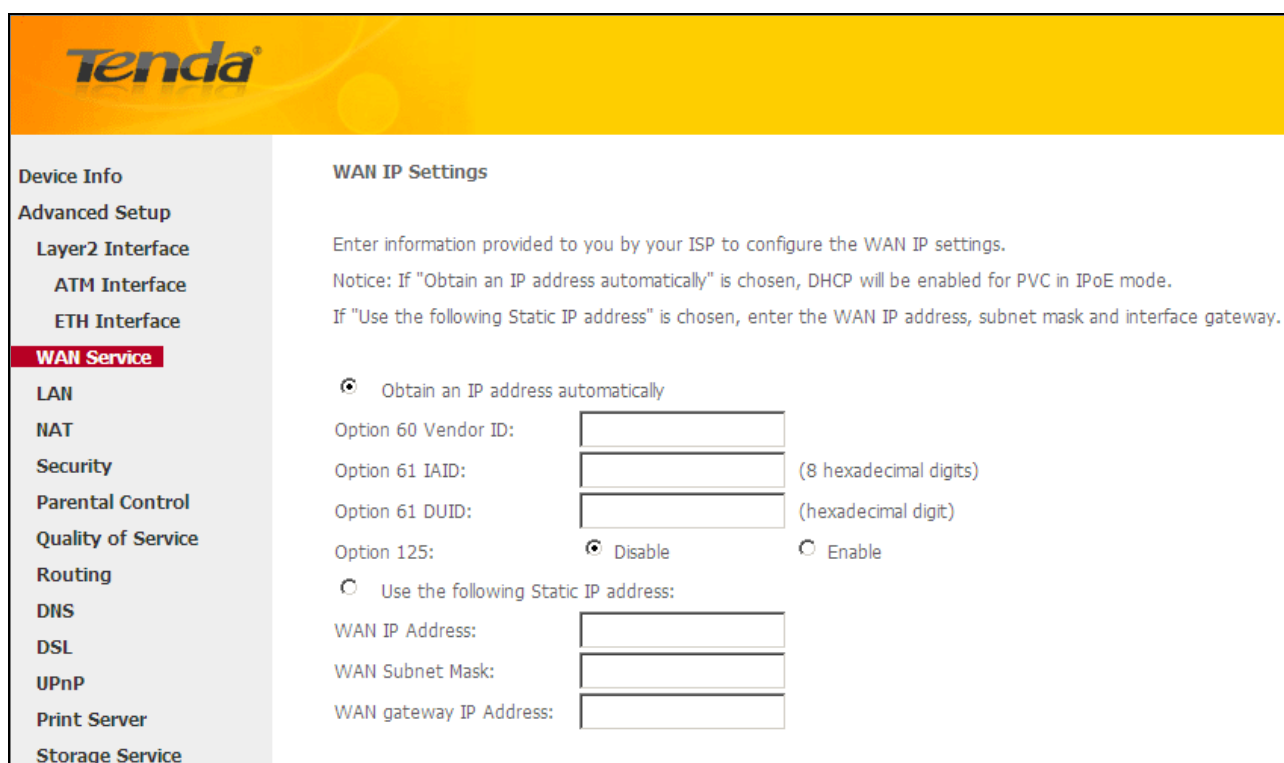
Modificare **Inserire Descrizione del servizio**. Questo campo è facoltativo. Si consiglia di mantenere il valore di default. Selezionare un protocollo di rete: IPv4, IPv6 o IPv4 e IPv6 (dual stack).

Cliccare **Avanti**.



Nota:

Se si seleziona IPv6 o IPv4 e IPv6 (dual stack), andare al [IPv6](#).



Otteni un indirizzo IP automaticamente: Questo permette al router di acquisire automaticamente le informazioni IP dal vostro ISP o le vostre apparecchiature di rete esistenti.

Utilizza il seguente indirizzo IP statico: Ciò consente di specificare le informazioni di IP statico fornito dal vostro ISP

o che corrisponde con le apparecchiature di rete esistente.

WAN IP Address: L'indirizzo IP Internet fornito dal proprio ISP per l'accesso a Internet.

WAN Maschera di sottorete: L'indirizzo maschera di sottorete fornito dal proprio ISP per l'accesso a Internet.

WAN Indirizzo IP del gateway: L'indirizzo IP del gateway fornito dall'ISP per l'accesso a Internet.

IPv6

Se si seleziona IPv4 come protocollo di rete, saltare questa sezione.

Tenda

WAN IP Settings

Enter information provided to you by your ISP to configure the WAN IP settings.

Notice: If "Obtain an IP address automatically" is chosen, DHCP will be enabled for PVC in IPoE mode.

If "Use the following Static IP address" is chosen, enter the WAN IP address, subnet mask and interface gateway.

☒ Obtain an IP address automatically

Option 60 Vendor ID:

Option 61 IAID: (8 hexadecimal digits)

Option 61 DUID: (hexadecimal digit)

Option 125: ☒ Disable ☐ Enable

☐ Use the following Static IP address:

WAN IP Address:

WAN Subnet Mask:

WAN gateway IP Address:

Enter information provided to you by your ISP to configure the WAN IPv6 settings.

Notice:

If "Obtain an IPv6 address automatically" is chosen, DHCPv6 Client will be enabled on this WAN interface.

If "Use the following Static IPv6 address" is chosen, enter the static WAN IPv6 address. If the address prefix length is not specified, it will be default to /64.

☒ Obtain an IPv6 address automatically

☐ Dhcpv6 Address Assignment (IANA)

☒ Dhcpv6 Prefix Delegation (IAPD)

Per ottenere un indirizzo IP automaticamente:

Selezionare **Otteni automaticamente un indirizzo IP**.

Dai un'occhiata **Avviare Dhcp6c per prefisso delegazione (IAPD)**.

Se l'ISP utilizza DHCPv6 stateful, Assegnare anche **Avviare Dhcp6c per Assegnazione indirizzo (IANA)**.

Clic **Avanti** -> **Avanti** -> **Salva / Applica**.

Tenda

WAN IP Settings

Enter information provided to you by your ISP to configure the WAN IP settings.

Notice: If "Obtain an IP address automatically" is chosen, DHCP will be enabled for PVC in IPoE mode.

If "Use the following Static IP address" is chosen, enter the WAN IP address, subnet mask and interface gateway.

☒ Obtain an IP address automatically

Option 60 Vendor ID:

Option 61 IAID: (8 hexadecimal digits)

Option 61 DUID: (hexadecimal digit)

Option 125: ☒ Disable ☐ Enable

☐ Use the following Static IP address:

WAN IP Address:

WAN Subnet Mask:

WAN gateway IP Address:

Enter information provided to you by your ISP to configure the WAN IPv6 settings.

Notice:

If "Obtain an IPv6 address automatically" is chosen, DHCPv6 Client will be enabled on this WAN interface.

If "Use the following Static IPv6 address" is chosen, enter the static WAN IPv6 address. If the address prefix length is not specified, it will be default to /64.

☒ Obtain an IPv6 address automatically

☐ Dhcpv6 Address Assignment (IANA)

☒ Dhcpv6 Prefix Delegation (IAPD)

Per configurare un indirizzo IPv6 statico

Selezionare **Utilizza il seguente indirizzo statico IPv6**.

Configurare Indirizzo WAN IPv6 / Lunghezza prefisso e indirizzo WAN Next-hop IPv6.

Device Info
Advanced Setup
Layer2 Interface
WAN Service
LAN
NAT
Security
Parental Control
Quality of Service
Routing
DNS
DSL
UPnP
Print Server
Storage Service
Interface Grouping
IP Tunnel
Certificate
Multicast
IPTV
Wireless
Diagnostics
Management

☐ Use the following Static IP address:
WAN IP Address:
WAN Subnet Mask:
WAN gateway IP Address:

Enter information provided to you by your ISP to configure the WAN IPv6 settings.
Notice:
If "Obtain an IPv6 address automatically" is chosen, DHCPv6 Client will be enabled on this WAN interface.
If "Use the following Static IPv6 address" is chosen, enter the static WAN IPv6 address. If the address prefix length is not specified, it will be default to /64.

☐ Obtain an IPv6 address automatically
☐ Dhcpv6 Address Assignment (IANA)
☒ Dhcpv6 Prefix Delegation (IAPD)
☒ Use the following Static IPv6 address:
WAN IPv6 Address/Prefix Length:

Specify the Next-Hop IPv6 address for this WAN interface.
Notice: This address can be either a link local or a global unicast IPv6 address.
WAN Next-Hop IPv6 Address:

Back Next

Clic **Avanti** -> **Avanti** per entrare nella schermata qui sotto.

Device Info
Advanced Setup
Layer2 Interface
WAN Service
LAN
NAT
Security
Parental Control
Quality of Service
Routing
DNS
DSL
UPnP
Print Server
Storage Service
Interface Grouping
IP Tunnel
Certificate
Multicast
IPTV
Wireless
Diagnostics
Management

Selected DNS Server Interfaces: ppp0.1
Available WAN Interfaces: eth0.3, ppp1.2

☐ Use the following Static DNS IP address:
Primary DNS server:
Secondary DNS server:

IPv6: Select the configured WAN interface for IPv6 DNS server information OR enter the static IPv6 DNS server Addresses.
Note that selecting a WAN interface for IPv6 DNS server will enable DHCPv6 Client on that interface.

☐ Obtain IPv6 DNS info from a WAN interface:
WAN Interface selected:
☒ Use the following Static IPv6 DNS address:
Primary IPv6 DNS server:
Secondary IPv6 DNS server:

Back Next

Selezionare **Utilizza il seguente indirizzo DNS statico IPv6** e inserire manualmente l'indirizzo del server DNS. Se si dispone di due indirizzi di server DNS, inserire anche il secondo.

Clic **Successivo** -> **Salva / Applica**.



Nota:

Se è stato scelto "Ottieni automaticamente un indirizzo IP", DHCP verrà abilitato per il PVC in modalità IPoE.

The screenshot shows the Tenda configuration interface. On the left is a sidebar menu with options: Device Info, Advanced Setup, Layer2 Interface, ATM Interface, ETH Interface, WAN Service (highlighted in red), LAN, NAT, Security, Parental Control, Quality of Service, Routing, DNS, DSL, UPnP, Print Server, Storage Service, Interface Grouping, IP Tunnel, Certificate, and Multicast. The main content area is titled 'Network Address Translation Settings'. It contains a descriptive paragraph: 'Network Address Translation (NAT) allows you to share one Wide Area Network (WAN) IP address for multiple computers on your Local Area Network (LAN)'. Below this are three checkboxes: 'Enable NAT' (checked), 'Enable Fullcone NAT' (unchecked), and 'Enable Firewall' (checked). Further down is the 'IGMP Multicast' section with two checkboxes: 'Enable IGMP Multicast' (unchecked) and 'No Multicast VLAN Filter' (unchecked). At the bottom right are 'Back' and 'Next' buttons.

Qui è possibile configurare le impostazioni NAT. Se non siete sicuri sulle opzioni, si prega di mantenere le impostazioni predefinite e quindi fare clic su **Avanti**.

The screenshot shows the 'Routing -- Default Gateway' configuration page. The sidebar menu is identical to the previous page, with 'WAN Service' highlighted. The main content area has a title 'Routing -- Default Gateway' and a descriptive paragraph: 'Default gateway interface list can have multiple WAN interfaces served as system default gateways but only one will be used according to the priority with the first being the highest and the last one the lowest priority if the WAN interface is connected. Priority order can be changed by removing all and adding them back in again.' Below this is a table-like interface with two columns: 'Selected Default Gateway Interfaces' and 'Available Routed WAN Interfaces'. The first column contains a text box with 'ppp0.1'. The second column contains a text box with 'atm0.2'. Between the columns are two buttons: a right-pointing arrow and a left-pointing arrow. At the bottom right are 'Back' and 'Next' buttons.

Qui è possibile configurare l'indirizzo del gateway WAN. La lista di interfaccia Gateway predefinita può avere più interfacce WAN servite come gateway di default del sistema, ma solo una sarà utilizzata a seconda delle priorità con il primo come più alto e l'ultimo con priorità più bassa se l'interfaccia WAN è collegato. L'ordine di priorità può essere modificato, eliminandoli tutti e aggiungendoli nuovamente.

Se non siete sicuri sulle opzioni, si prega di mantenere le impostazioni predefinite e quindi fare clic su **Avanti**.

Qui è possibile configurare l'indirizzo DNS WAN:

-Cliccare **Selezionare Interfaccia DNS Server** da disponibile opzione interfacce WAN

-Oppure Selezionare l'opzione **Utilizza il seguente indirizzo IP statico DNS** e inserire gli indirizzi IP dei server DNS statici per il sistema

E quindi fare clic su **Avanti**.



Nota:

1. L'interfaccia server DNS può avere più interfacce WAN servite come assistenti di DNS del sistema, ma solo una sarà utilizzata a seconda delle priorità con il primo come il più alto e l'ultimo con la priorità più bassa se l'interfaccia WAN è collegata. L'ordine di priorità può essere modificato, eliminandoli tutti e aggiungendoli nuovamente.
2. In modalità ATM, se è configurato un solo PVC con IPoA o protocollo statico IPoE, gli indirizzi IP dei server DNS statici devono essere inseriti.
3. Se non è possibile individuare le informazioni IP del server DNS statici, chiedere all'ISP di fornirle.

Qui è possibile visualizzare le configurazioni. Clic **Applica / Salva** per salvare le impostazioni se tutto è impostato

correttamente.

Wide Area Network (WAN) Service Setup

Choose Add, Remove or Edit to configure a WAN service over a selected interface.

Interface	Description	Type	Vlan8021p	VlanMuxId	Igmp	NAT	Firewall	IPv6	Mld	Remove	Edit
atm0.2	ipoe_0_0_35	IPoE	N/A	N/A	Disabled	Enabled	Enabled	Disabled	Disabled	☐	Edit

Add Remove

Quando la connessione IPoE ha esito positivo, è possibile accedere a Internet.

Bridge

Se si desidera avviare un dialup direttamente dal proprio PC per l'accesso a Internet o gustare l'intera connessione a Internet (invece di condividere con gli altri), è possibile utilizzare il tipo di collegamento DSL Bridging e creare un programma di accesso remoto sul PC.

Se è stato selezionato **EoA** dall'**Interfaccia ATM** mostrata sull'**Interfaccia Layer2**, vedrete la schermata sottostante quando si fa clic sulla scheda **Servizio WAN**, selezionare l'interfaccia configurata e fare clic su **Avanti**.

WAN Service Configuration

Select WAN service type:

☐ PPP over Ethernet (PPPoE)

☐ IP over Ethernet

☒ Bridging

Enter Service Description:

For tagged service, enter valid 802.1P Priority and 802.1Q VLAN ID.
For untagged service, set -1 to both 802.1P Priority and 802.1Q VLAN ID.

Enter 802.1P Priority [0-7]:

Enter 802.1Q VLAN ID [0-4094]:

Back Next

Il campo **Inserisci Descrizione del servizio** è facoltativo. Si consiglia di mantenerlo inalterato di default e cliccare **Avanti**.

Tenda

Device Info
Advanced Setup
Layer2 Interface
ATM Interface
ETH Interface
WAN Service
LAN
NAT
Security
Parental Control
Quality of Service
Routing
DNS
DSL
UPnP
Print Server

WAN Setup - Summary

Make sure that the settings below match the settings provided by your ISP.

Connection Type:	Bridge
NAT:	Disabled
Full Cone NAT:	Disabled
Firewall:	Disabled
IGMP Multicast:	Not Applicable
Quality Of Service:	Disabled

Click "Apply/Save" to have this interface to be effective. Click "Back" to make any modifications.

Back Apply/Save

Qui è possibile visualizzare le configurazioni. Cliccare **Applica / Salva** per salvare le impostazioni se tutto è impostato correttamente.

Tenda

Device Info
Advanced Setup
Layer2 Interface
ATM Interface
ETH Interface
WAN Service
LAN
NAT
Security
Parental Control
Quality of Service

Wide Area Network (WAN) Service Setup

Choose Add, Remove or Edit to configure a WAN service over a selected interface.

Interface	Description	Type	Vlan8021p	VlanMuxId	Igmp	NAT	Firewall	IPv6	Mld	Remove	Edit
atm0.1	br_0_0_35	Bridge	N/A	N/A	Disabled	Disabled	Disabled	Disabled	Disabled	☐	Edit

Add Remove

Quando la connessione ponte ha esito positivo, è possibile accedere a Internet.

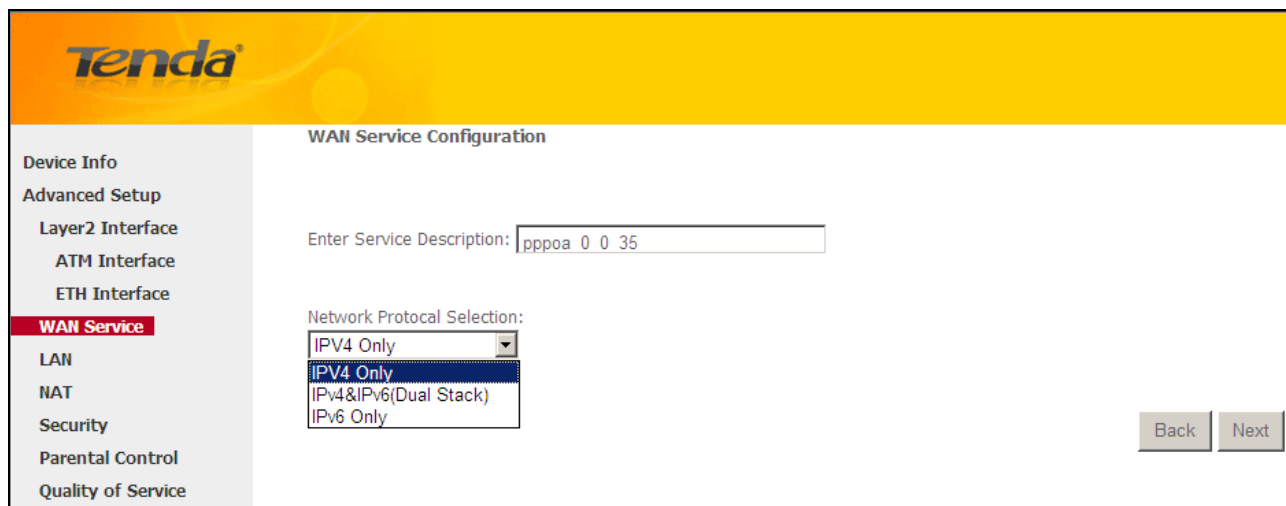


Nota:

Per configurare connessioni WAN multiple, semplicemente configurare più interfacce ATM e quindi seguire le istruzioni di cui sopra.

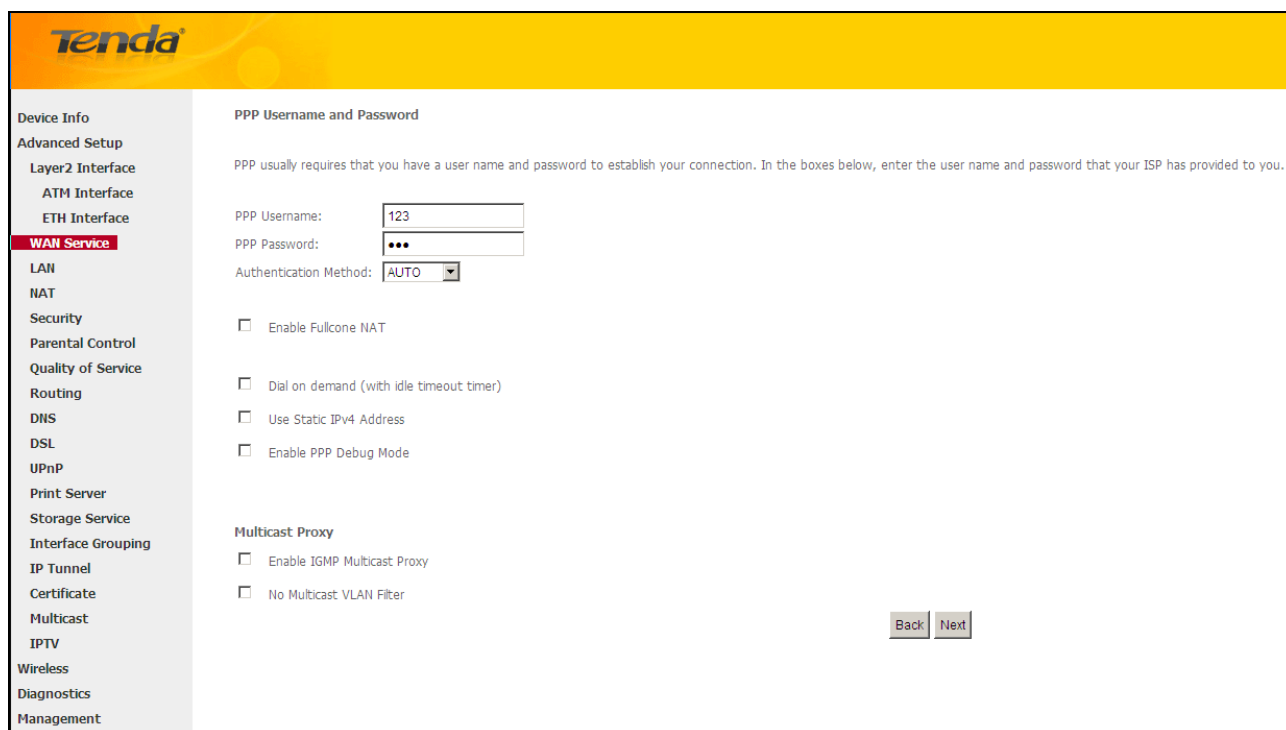
PPPoA

Se è stato selezionato il **PPPoA** da **Interfaccia ATM** mostrata su **Interfaccia Layer2**, vedrete la schermata sottostante quando si fa clic sulla scheda **Servizio WAN**, selezionare l'interfaccia configurata e fare clic su **Avanti**.



Modificare **Inserire Descrizione del servizio**. Questo campo è facoltativo. Si consiglia di mantenere il valore di default. Selezionare un protocollo di rete: IPv4, IPv6 o IPv4 e IPv6 (dual stack).

Cliccare **Avanti**.



PPP Username: Questo è per l'accesso al proprio ISP. Se non è possibile individuare queste informazioni, chiedere all'ISP di fornirle.

PPP Password: Questo è per l'accesso al proprio ISP. Se non è possibile individuare queste informazioni, chiedere all'ISP di fornirle.

Metodo di autenticazione: Questo è usato da ISP per autenticare il client che tenta di connettersi. Se non si è sicuri, consultare il proprio ISP o selezionare **Auto**.

Quadrante a richiesta: Connettere a ISP solo quando c'è trasmissione traffico. Ciò consente di risparmiare sulla vostra bolletta di servizi Internet a banda larga.

Attiva modalità Debug PPP: Abilitare questa funzione solo se supportata dal proprio ISP.

Ponte PPPoE fotogrammi tra WAN e porte locali: Se abilitata, PPPoE telaio dialup da lato LAN sarà di uscita direttamente la porta WAN senza modifiche.

Multicast Proxy: Se attivato, il router utilizzare il proxy multicast.

Se non si è sicuri delle opzioni di questa schermata, inserisci nome utente e password ISP e lasciare le altre opzioni

invariate rispetto al default. Cliccare **Avanti** per accedere alla schermata successiva.

WAN Solateway

The screenshot shows the 'Routing -- Default Gateway' configuration page in the Tenda router's web interface. The left sidebar contains a menu with options like 'Device Info', 'Advanced Setup', 'Layer2 Interface', 'ATM Interface', 'ETH Interface', 'WAN Service' (highlighted), 'LAN', 'NAT', 'Security', 'Parental Control', 'Quality of Service', 'Routing', 'DNS', 'DSL', 'UPnP', 'Print Server', 'Storage Service', 'Interface Grouping', 'IP Tunnel', 'Certificate', 'Multicast', 'IPTV', 'Wireless', 'Diagnostics', and 'Management'. The main content area is titled 'Routing -- Default Gateway' and includes a description: 'Default gateway interface list can have multiple WAN interfaces served as system default gateways but only one will be used according to the priority with the first being the highest and the last one the lowest priority if the WAN interface is connected. Priority order can be changed by removing all and adding them back in again.' Below this, there are two columns: 'Selected Default Gateway Interfaces' and 'Available Routed WAN Interfaces'. The 'Selected' column contains a list box with 'pppoe0'. Between the columns are two buttons: '→' and '←'. At the bottom right, there are 'Back' and 'Next' buttons.

Qui è possibile configurare l'indirizzo del gateway WAN. Dopo aver configurato cliccare **Avanti**. Si consiglia l'impostazione di default.



Nota:

Lista interfaccia Gateway predefinito può avere più interfacce WAN servite come gateway di default del sistema, ma solo una sarà utilizzata a seconda delle priorità con il primo come il più alto e l'ultima con la priorità più bassa se l'interfaccia WAN è collegata. L'ordine di priorità può essere modificato, eliminandoli tutti e aggiungendoli nuovamente.

WAN DNS

The screenshot shows the 'DNS Server Configuration' page in the Tenda router's web interface. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main content area is titled 'DNS Server Configuration' and includes a description: 'Select DNS Server Interface from available WAN interfaces OR enter static DNS server IP addresses for the system. In ATM mode, if only a single PVC with IPoA or static IPoE protocol is configured, Static DNS server IP addresses must be entered. DNS Server Interfaces can have multiple WAN interfaces served as system dns servers but only one will be used according to the priority with the first being the highest and the last one the lowest priority if the WAN interface is connected. Priority order can be changed by removing all and adding them back in again.' Below this, there are two radio buttons: 'Select DNS Server Interface from available WAN interfaces:' (selected) and 'Use the following Static DNS IP address:'. The first option shows a list of 'Selected DNS Server Interfaces' with 'pppoe0' and a list of 'Available WAN Interfaces'. Between the columns are two buttons: '→' and '←'. The second option has input fields for 'Primary DNS server' and 'Secondary DNS server'.

Qui è possibile configurare l'indirizzo DNS WAN:

- Fare Clic su Selezione Interfaccia Server DNS dalle opzioni di interfaccia WAN disponibile
- Oppure selezionare l'opzione **Utilizza il seguente indirizzo IP statico DNS** e inserire gli indirizzi IP dei server DNS

statici per il sistema

E quindi fare clic su **Avanti**.



Nota:

1. Le interfacce server DNS possono avere più interfacce WAN servite come assistenti di DNS del sistema, ma solo una sarà utilizzata a seconda delle priorità con il primo come il più alto e l'ultimo con la priorità più bassa se l'interfaccia WAN è collegata. L'ordine di priorità può essere modificato, eliminandoli tutti e aggiungendoli nuovamente.
2. In modalità ATM, se è configurato un solo PVC con IPoA o protocollo statico IPoE, gli indirizzi IP dei server DNS statici devono essere inseriti.
3. Se non è possibile individuare le informazioni IP del server DNS statici, chiedere all'ISP di fornirle.

Tenda

Device Info
Advanced Setup
Layer2 Interface
ATM Interface
ETH Interface
WAN Service
LAN
NAT
Security
Parental Control
Quality of Service
Routing
DNS
DSL
UPnP
Print Server

WAN Setup - Summary

Make sure that the settings below match the settings provided by your ISP.

Connection Type:	PPPoA
NAT:	Enabled
Full Cone NAT:	Disabled
Firewall:	Enabled
IGMP Multicast:	Disabled
Quality Of Service:	Enabled

Click "Apply/Save" to have this interface to be effective. Click "Back" to make any modifications.

Back Apply/Save

Qui è possibile visualizzare le configurazioni. Cliccare su **Applica / Salva** per salvare le impostazioni se tutto è impostato correttamente.

Tenda

Device Info
Advanced Setup
Layer2 Interface
ATM Interface
ETH Interface
WAN Service
LAN
NAT
Security
Parental Control
Quality of Service

Wide Area Network (WAN) Service Setup

Choose Add, Remove or Edit to configure a WAN service over a selected interface.

Interface	Description	Type	Vlan8021p	VlanMuxId	Igmp	NAT	Firewall	IPv6	Mld	Remove	Edit
pppoa0	pppoa_0_6_35	PPPoA	N/A	N/A	Disabled	Enabled	Enabled	Disabled	Disabled	☐	Edit

Add Remove

Quando la connessione PPPoA ha esito positivo, è possibile accedere a Internet.

IPoA

Se è stato selezionato il **IPoA** dall'**Interfaccia ATM** mostrata su **Interfaccia Layer2**, vedrete la schermata precedente quando si clicca sul **Servizio WAN**, selezionare l'interfaccia configurata e fare clic su **Avanti**.

The screenshot shows the Tenda router's web interface. The left sidebar contains a menu with 'WAN Service' highlighted. The main area is titled 'WAN Service Configuration' and features a text input field labeled 'Enter Service Description:' with the value 'ipoa 0 0 35'. At the bottom right of the main area are 'Back' and 'Next' buttons.

Modificare il **Inserire Descrizione del servizio**. Questo campo è facoltativo. Si consiglia di mantenere il valore di default.

Clic **Avanti**.

The screenshot shows the Tenda router's web interface. The left sidebar contains a menu with 'WAN Service' highlighted. The main area is titled 'WAN IP Settings' and includes the instruction 'Enter information provided to you by your ISP to configure the WAN IP settings.' Below this, there are two input fields: 'WAN IP Address:' with the value '0.0.0.0' and 'WAN Subnet Mask:' with the value '0.0.0.0'. At the bottom right of the main area are 'Back' and 'Next' buttons.

WAN IP Address: L'indirizzo IP Internet fornito dal proprio ISP per l'accesso a Internet.

WAN Maschera di sottorete: L'indirizzo maschera di sottorete fornito dal proprio ISP per l'accesso a Internet.

Inserire l'indirizzo e la maschera di sottorete WAN IP assegnato dall'ISP. Queste informazioni avrebbero dovuto essere fornite dall'ISP. Se non è possibile individuare queste informazioni, chiedere all'ISP di fornirle. E quindi fare clic su **Avanti** per accedere alla schermata successiva.

The screenshot shows the Tenda router's web interface. The left sidebar contains a menu with 'WAN Service' highlighted. The main area is titled 'Network Address Translation Settings' and includes the text 'Network Address Translation (NAT) allows you to share one Wide Area Network (WAN) IP address for multiple computers on your Local Area Network (LAN)'. Below this, there are three checkboxes: 'Enable NAT' (checked), 'Enable Fullcone NAT' (unchecked), and 'Enable Firewall' (checked). Further down, under the 'IGMP Multicast' section, there are two checkboxes: 'Enable IGMP Multicast' (unchecked) and 'No Multicast VLAN Filter' (unchecked). At the bottom right of the main area are 'Back' and 'Next' buttons.

Se non siete sicuri sulle opzioni della schermata sopra, mantenere le impostazioni predefinite e fare clic su **Avanti**.

The screenshot shows the 'Routing -- Default Gateway' configuration page in the Tenda router's web interface. The left sidebar contains a menu with options like Device Info, Advanced Setup, Layer2 Interface, WAN Service (highlighted), LAN, NAT, Security, Parental Control, Quality of Service, Routing, DNS, DSL, UPnP, Print Server, Storage Service, Interface Grouping, IP Tunnel, Certificate, Multicast, IPTV, Wireless, Diagnostics, and Management. The main content area is titled 'Routing -- Default Gateway' and contains a description: 'Default gateway interface list can have multiple WAN interfaces served as system default gateways but only one will be used according to the priority with the first being the highest and the last one the lowest priority if the WAN interface is connected. Priority order can be changed by removing all and adding them back in again.' Below this, there are two lists: 'Selected Default Gateway Interfaces' and 'Available Routed WAN Interfaces'. The 'ipos0' interface is shown in the 'Selected' list. Between the lists are two arrows, one pointing right and one pointing left. At the bottom right, there are 'Back' and 'Next' buttons.

Qui è possibile configurare l'indirizzo del gateway WAN. Dopo aver configurato cliccare **Avanti**. Si consiglia l'impostazione di default.



Nota:

Lista interfaccia Gateway predefinito può avere più interfacce WAN servito come gateway di default del sistema, ma solo una sarà utilizzata a seconda delle priorità con il primo come il più alto e l'ultimo con la priorità più bassa se l'interfaccia WAN è collegata. L'ordine di priorità può essere modificato, eliminandoli tutti e aggiungendoli nuovamente.

The screenshot shows the 'DNS Server Configuration' page in the Tenda router's web interface. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main content area is titled 'DNS Server Configuration' and contains a description: 'Select DNS Server Interface from available WAN interfaces OR enter static DNS server IP addresses for the system. In ATM mode, if only a PVC with IPoA or static IPoE protocol is configured, Static DNS server IP addresses must be entered.' Below this, there are two radio buttons: 'Select DNS Server Interface from available WAN interfaces:' (selected) and 'Use the following Static DNS IP address:'. Under the first option, there are two lists: 'Selected DNS Server Interfaces' and 'Available WAN Interfaces'. Both lists are empty. Between the lists are two arrows, one pointing right and one pointing left. Under the second option, there are two input fields: 'Primary DNS server:' and 'Secondary DNS server:'.

Qui è possibile configurare l'indirizzo DNS WAN:

-Cliccare **Selezionare DNS Server Interface** dalle opzioni disponibili di interfacce WAN

-Oppure selezionare l'opzione **Utilizza il seguente indirizzo IP statico DNS** e inserire gli indirizzi IP dei server DNS statici per il sistema

E quindi fare clic su **Avanti** per accedere alla schermata successiva.

WAN Setup - Summary

Make sure that the settings below match the settings provided by your ISP.

Connection Type:	IPoA
NAT:	Enabled
Full Cone NAT:	Disabled
Firewall:	Enabled
IGMP Multicast:	Disabled
Quality Of Service:	Enabled

Click "Apply/Save" to have this interface to be effective. Click "Back" to make any modifications.

Back Apply/Save



Nota:

1. L'interfaccia server DNS può avere più interfacce WAN servite come assistenti di DNS del sistema, ma solo una sarà utilizzata a seconda delle priorità con il primo come il più alto e l'ultimo con la priorità più bassa se l'interfaccia WAN è collegata. L'ordine di priorità può essere modificato, eliminandoli tutti e aggiungendoli nuovamente.
2. In modalità ATM, se è configurato un solo PVC con IPoA o protocollo statico IPoE, gli indirizzi IP dei server DNS statici devono essere inseriti.
3. Se non è possibile individuare le informazioni IP del server DNS statico, chiedere all'ISP di fornirle.

Confermare le impostazioni e quindi fare clic su **Applica / Salva** da applicare e salvare le impostazioni. Le impostazioni verranno quindi visualizzate sulla schermata in basso:

, and Edit. At the bottom, there are two buttons: Add and Remove."/>

Wide Area Network (WAN) Service Setup

Choose Add, Remove or Edit to configure a WAN service over a selected interface.

Interface	Description	Type	Vlan8021p	VlanMuxId	Igmp	NAT	Firewall	IPv6	Mld	Remove	Edit
ipoa0	ipoa_0_0_35	IPoA	N/A	N/A	Disabled	Enabled	Enabled	Disabled	Disabled	☐	Edit

Add Remove

Settare il servizio WAN per Interfaccia ETH

Se si seleziona e configura l'**interfaccia ETH** (Uplink Ethernet), seguire i passi di seguito per configurare il servizio WAN:

Due connessioni Internet: PPP over Ethernet (PPPoE) e IP over Ethernet (IPoE) sono disponibili nella modalità di uplink Ethernet.



Suggerimento:

eth0, eth1, eth3 e eth3 rappresentano rispettivamente la porta LAN 1, LAN 2, LAN 3 e LAN 4 del dispositivo.

PPP over Ethernet (PPPoE)

Clic **Configurazione avanzata** -> **Servizio WAN** -> **Aggiungi**, selezionare l'interfaccia configurata e quindi fare clic su **Avanti** per accedere alla schermata successiva.

Tenda

WAN Service Configuration

Device Info

Advanced Setup

Layer2 Interface

ATM Interface

ETH Interface

WAN Service

LAN

NAT

Security

Parental Control

Quality of Service

Routing

DNS

DSL

UPnP

Print Server

Storage Service

Interface Grouping

IP Tunnel

Certificate

Multicast

IPTV

Wireless

Diagnostics

Management

Select WAN service type:

☒ PPP over Ethernet (PPPoE)

☐ IP over Ethernet

☐ Bridging

Enter Service Description:

For tagged service, enter valid 802.1P Priority and 802.1Q VLAN ID.
For untagged service, set -1 to both 802.1P Priority and 802.1Q VLAN ID.

Enter 802.1P Priority [0-7]:

Enter 802.1Q VLAN ID [0-4094]:

Network Protocol Selection:

IPv4 Only

IPv4 Only

IPv4&IPv6(Dual Stack)

IPv6 Only

Back Next

Selezionare PPPoE.

Modificare **Inserire Descrizione del servizio**. Questo campo è facoltativo. Si consiglia di mantenere il valore di default. Selezionare un protocollo di rete: IPv4, IPv6 o IPv4 e IPv6 (dual stack).

Clic **Avanti**.



Nota:

Se si seleziona IPv6 o IPv4 e IPv6 (dual stack), andare al [IPv6](#).

PPP Username: Questo è per l'accesso al proprio ISP. Se non è possibile individuare queste informazioni, chiedere all'ISP di fornirle.

PPP Password: Questo è per l'accesso al proprio ISP. Se non è possibile individuare queste informazioni, chiedere all'ISP di fornirle.

PPPoE Service Name: Queste informazioni vengono fornite dal proprio ISP. Usala solo se richiesto dall'ISP.

Metodo di autenticazione: Questo è usato da ISP per autenticare il client che tenta di connettersi. Se non si è sicuri, consultare il proprio ISP o selezionare **Auto**.

MAC Clone: Facendo clic su questo pulsante copia l'indirizzo MAC del PC al router. Molti ISP a banda larga limitano l'accesso, consentendo solo il traffico da l'indirizzo MAC del modem a banda larga, ma alcuni ISP registrano inoltre l'indirizzo MAC della scheda di interfaccia di rete del computer quando il tuo account viene aperto la prima volta. Hanno poi accettato solo il traffico da l'indirizzo MAC del computer. In tal caso, configurare il router per "clonare" l'indirizzo MAC del computer autorizzato.

MTU: Short for *Maximum Transmission Unit*, il più grande pacchetto, misurato in byte, che una rete possa trasmettere. Tutti i messaggi più grandi di MTU sono divisi in pacchetti più piccoli prima di essere inviati. Il valore di default MTU è 1492 byte. Per alcuni ISP, potrebbe essere necessario cambiare MTU. Questo raramente è necessario e non dovrebbe essere fatto a meno che non si sia certi che è necessario per la connessione all'ISP.

Quadrante a richiesta: Connettere a ISP solo quando c'è trasmissione di traffico. Ciò consente di risparmiare sulla vostra bolletta di servizi Internet a banda larga.

Estensione PPP IP: Se abilitata, tutti gli indirizzi IP dei pacchetti in uscita, tra cui i pacchetti di gestione sulla porta WAN verranno modificati a indirizzo IP WAN del dispositivo. Modificare solo le impostazioni predefinite, se necessario.

Attiva modalità Debug PPP: Abilitare questa funzione solo se supportata dal proprio ISP.

Ponte PPPoE fotogrammi tra WAN e porte locali: Se abilitata, PPPoE dialup da lato LAN sarà di uscita direttamente la porta WAN senza modifiche.

Multicast Proxy: Se attivato, il router utilizza il proxy multicast.

Se non si è sicuri delle opzioni di questa schermata, inserire il suo nome utente e la password ISP e lasciare le altre opzioni invariate rispetto al default. Cliccare **Avanti**.

IPv6

Se si seleziona IPv4 come protocollo di rete, saltare questa sezione.

Tenda

Device Info
Advanced Setup
Layer2 Interface
ATM Interface
ETH Interface
WAN Service
LAN
NAT
Security
Parental Control
Quality of Service
Routing
DNS
DSL
UPnP
Print Server
Storage Service
Interface Grouping
IP Tunnel
Certificate
Multicast
IPTV
Wireless
Diagnostics
Management

PPP Password:
PPPoE Service Name:
Authentication Method: **AUTO**
MAC Clone: ☐
☐ Enable Fullcone NAT
☐ Dial on demand (with idle timeout timer)
☐ PPP IP extension
☐ Use Static IPv4 Address
☐ Use Static IPv6 Address
☐ Enable IPv6 Unnumbered Model
☐ Launch Dhcp6c for Address Assignment (IANA)
☒ Launch Dhcp6c for Prefix Delegation (IAPD)
☐ Enable PPP Debug Mode
☐ Bridge PPPoE Frames Between WAN and Local Ports
Multicast Proxy
☐ Enable IGMP Multicast Proxy
☐ No Multicast VLAN Filter
☐ Enable MLD Multicast Proxy

Dai un'occhiata **Avviare Dhcp6c per prefisso delegazione (IAPD)**.

Se l'ISP utilizza DHCPv6 stateful, assegnare anche **Avviare Dhcp6c per Assegnazione indirizzo (IANA)** o configurare un indirizzo IP statico.

Clic **Avanti** -> **Avanti** -> **Salva / Applica**.

WAN Gateway

Tenda Home Page

Device Info
Advanced Setup
Layer2 Interface
ATM Interface
ETH Interface
WAN Service
LAN
NAT
Security
Parental Control
Quality of Service
Routing
DNS
DSL
UPnP
Print Server
Storage Service
Interface Grouping
IP Tunnel
Certificate
Multicast
IPTV
Wireless
Diagnostics
Management

Routing -- Default Gateway

Default gateway interface list can have multiple WAN interfaces served as system default gateways but only one will be used according to the priority with the first being the highest and the last one the lowest priority if the WAN interface is connected. Priority order can be changed by removing all and adding them back in again.

Selected Default Gateway Interfaces

ppp0.1

Available Routed WAN Interfaces

Qui è possibile configurare l'indirizzo del gateway WAN. Dopo aver configurato cliccare **Avanti**. Si consiglia l'impostazione di default.

WAN DNS

Qui è possibile configurare l'indirizzo WAN DNS. Dopo aver configurato cliccare **Avanti**. L'impostazione predefinita è consigliata se non è possibile individuare queste informazioni.

Qui è possibile configurare l'indirizzo DNS WAN:

-Clicca **Selezionare Interfaccia DNS Server** dalle opzioni disponibili di interfacce WAN

-Oppure selezionare l'opzione **Utilizza il seguente indirizzo IP statico DNS** e inserire gli indirizzi IP dei server DNS statici per il sistema

E quindi fare clic su **Avanti**.

Connection Type:	PPPoE
NAT:	Enabled
Full Cone NAT:	Disabled
Firewall:	Enabled
IGMP Multicast:	Disabled
Quality Of Service:	Enabled

Qui è possibile visualizzare le configurazioni. Clic **Applica / Salva** per salvare le impostazioni se tutto è impostato correttamente.

Quando la connessione PPPoE è avvenuta con successo, si può accedere a Internet.

IP over Ethernet (IPoE)

Se l'ISP utilizza DHCP per assegnare l'indirizzo IP o se il vostro ISP assegna indirizzo IP statico, maschera di sottorete IP e indirizzo IP del gateway fissi, è necessario selezionare la IP over Ethernet (IPoE).

Cliccare **Configurazione avanzata** -> **Servizio WAN** -> **Aggiungi**, selezionare l'interfaccia configurata e quindi fare clic su **Avanti** per accedere alla schermata successiva.

Selezionare IPoE.

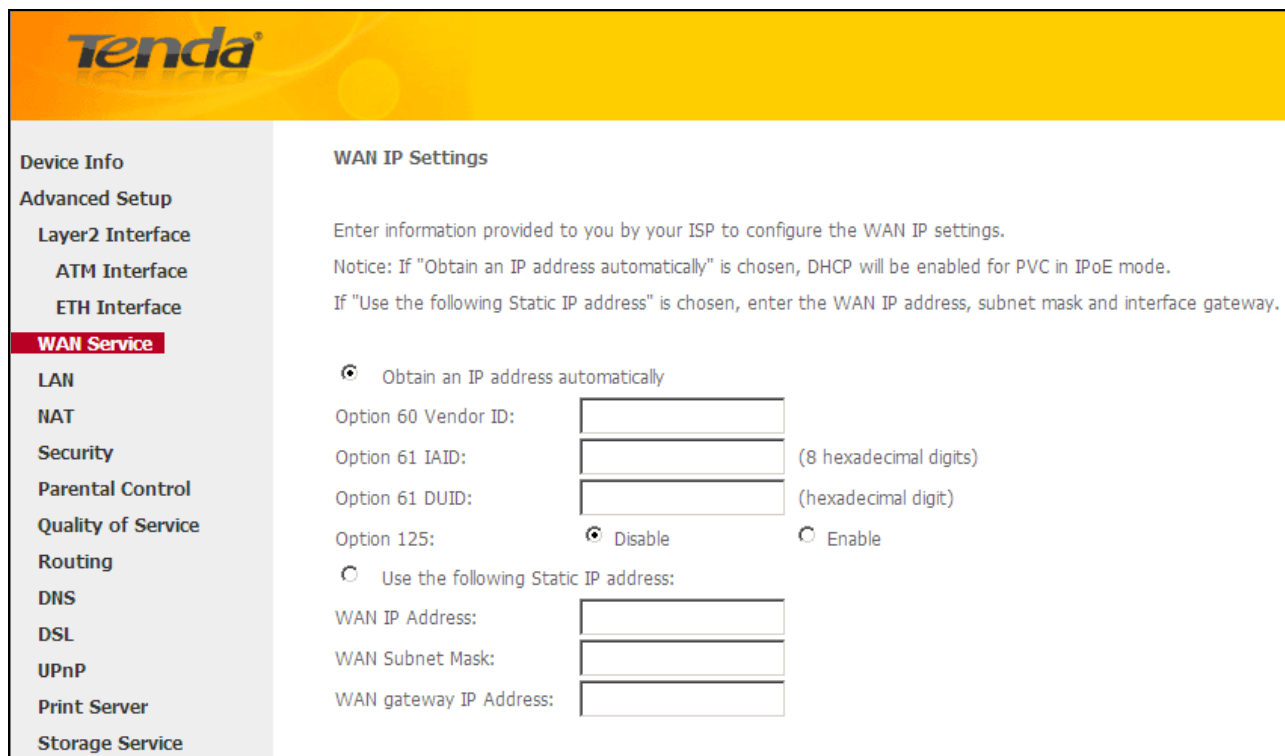
Modificare **Inserire Descrizione del servizio**. Questo campo è facoltativo. Si consiglia di mantenere il valore di default. Selezionare un protocollo di rete: IPv4, IPv6 o IPv4 e IPv6 (dual stack).

Cliccare **Avanti**.



Nota:

Se si seleziona IPv6 o IPv4 e IPv6 (dual stack), andare al [IPv6](#).



WAN IP Settings

Enter information provided to you by your ISP to configure the WAN IP settings.

Notice: If "Obtain an IP address automatically" is chosen, DHCP will be enabled for PVC in PoE mode.

If "Use the following Static IP address" is chosen, enter the WAN IP address, subnet mask and interface gateway.

☒ Obtain an IP address automatically

Option 60 Vendor ID:

Option 61 IAID: (8 hexadecimal digits)

Option 61 DUID: (hexadecimal digit)

Option 125: ☒ Disable ☐ Enable

☐ Use the following Static IP address:

WAN IP Address:

WAN Subnet Mask:

WAN gateway IP Address:

Ottieni un indirizzo IP automaticamente: Questo permette al router di acquisire automaticamente le informazioni IP dal vostro ISP o il vostro apparecchiature di rete esistente.

Utilizza il seguente indirizzo IP statico: Ciò consente di specificare le informazioni IP statico fornito dal vostro ISP o che corrisponde con le apparecchiature di rete esistente.

WAN IP Address: L'indirizzo IP Internet fornito dal proprio ISP per l'accesso a Internet.

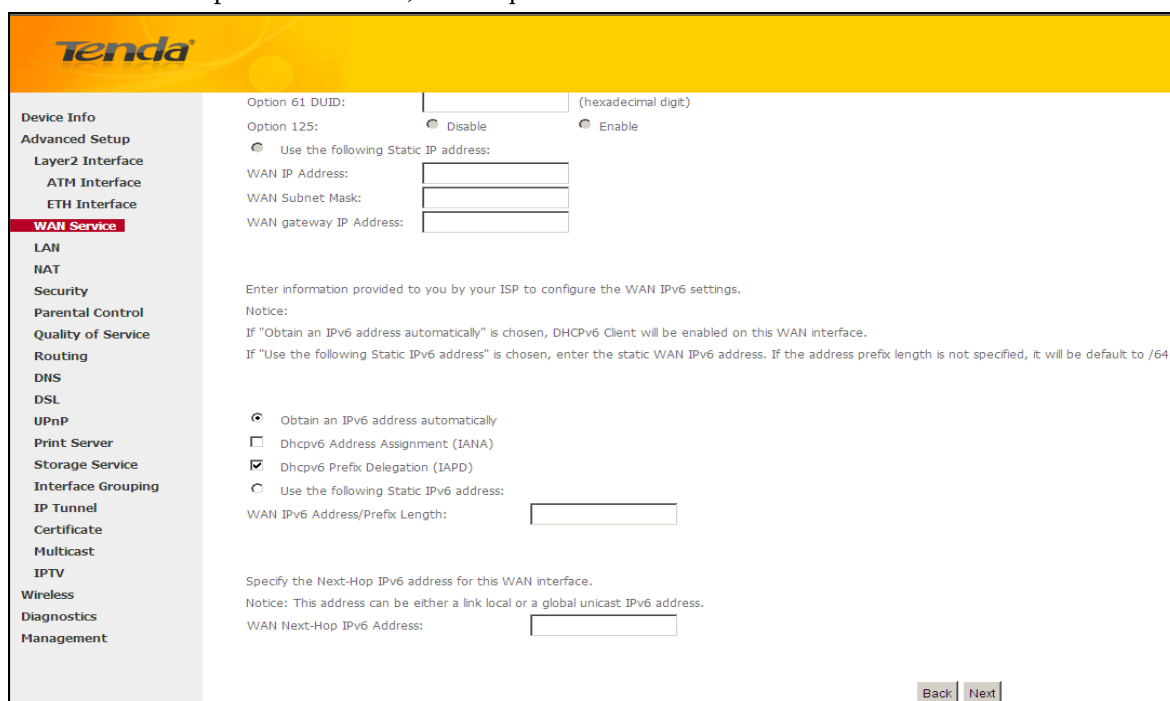
WAN Maschera di sottorete: L'indirizzo maschera di sottorete fornito dal proprio ISP per l'accesso a Internet.

WAN Indirizzo IP del gateway: L'indirizzo IP del gateway fornito dall'ISP per l'accesso a Internet.

Inserire indirizzo IP / maschera di sottorete / gateway IP fornito dall'ISP o selezionare **Ottieni automaticamente un indirizzo IP** e quindi fare clic su **Avanti**.

IPv6

Se si seleziona IPv4 come protocollo di rete, saltare questa sezione.



WAN IPv6 Settings

Enter information provided to you by your ISP to configure the WAN IPv6 settings.

Notice:

If "Obtain an IPv6 address automatically" is chosen, DHCPv6 Client will be enabled on this WAN interface.

If "Use the following Static IPv6 address" is chosen, enter the static WAN IPv6 address. If the address prefix length is not specified, it will be default to /64.

☒ Obtain an IPv6 address automatically

☐ Dhcpv6 Address Assignment (IANA)

☒ Dhcpv6 Prefix Delegation (IAPD)

☐ Use the following Static IPv6 address:

WAN IPv6 Address/Prefix Length:

Specify the Next-Hop IPv6 address for this WAN interface.

Notice: This address can be either a link local or a global unicast IPv6 address.

WAN Next-Hop IPv6 Address:

Back Next

Per ottenere un indirizzo IP automaticamente:

Selezionare Ottieni automaticamente un indirizzo IP.

Dai un'occhiata **Avviare Dhcp6c per prefisso delegazione (IAPD)**.

Se l'ISP utilizza DHCPv6, assegnare anche **Avviare Dhcp6c per Assegnazione indirizzo (IANA)**.

Clic **Avanti** -> **Avanti** -> **Salva / Applica**.

Option 61 DUID: (hexadecimal digit)

Option 125: ☒ Disable ☐ Enable

☒ Use the following Static IP address:

WAN IP Address:

WAN Subnet Mask:

WAN gateway IP Address:

Enter information provided to you by your ISP to configure the WAN IPv6 settings.

Notice:

If "Obtain an IPv6 address automatically" is chosen, DHCPv6 Client will be enabled on this WAN interface.

If "Use the following Static IPv6 address" is chosen, enter the static WAN IPv6 address. If the address prefix length is not specified, it will be default to /64.

☒ Obtain an IPv6 address automatically

☐ Dhcpv6 Address Assignment (IANA)

☒ Dhcpv6 Prefix Delegation (IAPD)

☐ Use the following Static IPv6 address:

WAN IPv6 Address/Prefix Length:

Specify the Next-Hop IPv6 address for this WAN interface.

Notice: This address can be either a link local or a global unicast IPv6 address.

WAN Next-Hop IPv6 Address:

Back Next

Per configurare un indirizzo IPv6 statico

Selezionare **Utilizza il seguente indirizzo statico IPv6**.

Configurare Indirizzo WAN IPv6 / Lunghezza prefisso e indirizzo WAN Next-hop IPv6.

Option 61 DUID: (hexadecimal digit)

Option 125: ☒ Disable ☐ Enable

☒ Use the following Static IP address:

WAN IP Address:

WAN Subnet Mask:

WAN gateway IP Address:

Enter information provided to you by your ISP to configure the WAN IPv6 settings.

Notice:

If "Obtain an IPv6 address automatically" is chosen, DHCPv6 Client will be enabled on this WAN interface.

If "Use the following Static IPv6 address" is chosen, enter the static WAN IPv6 address. If the address prefix length is not specified, it will be default to /64.

☒ Obtain an IPv6 address automatically

☐ Dhcpv6 Address Assignment (IANA)

☒ Dhcpv6 Prefix Delegation (IAPD)

☐ Use the following Static IPv6 address:

WAN IPv6 Address/Prefix Length:

Specify the Next-Hop IPv6 address for this WAN interface.

Notice: This address can be either a link local or a global unicast IPv6 address.

WAN Next-Hop IPv6 Address:

Back Next

Clic **Avanti** -> **Avanti** per entrare nella schermata qui sotto.

The screenshot shows the Tenda router's configuration interface. On the left is a sidebar menu with categories like Device Info, Advanced Setup, and Wireless. The 'WAN Service' option is highlighted. The main area is titled 'Selected DNS Server Interfaces' and 'Available WAN Interfaces'. It shows a list of interfaces with 'eth3.1' selected. Below this, there are radio buttons for 'Use the following Static DNS IP address:' and 'Obtain IPv6 DNS info from a WAN interface:'. The static IP address section has fields for 'Primary DNS server' and 'Secondary DNS server'. The IPv6 section has a dropdown for 'WAN Interface selected' (currently showing 'NO DHCP6C ENABLED INTERFACE') and fields for 'Primary IPv6 DNS server' and 'Secondary IPv6 DNS server'. At the bottom right are 'Back' and 'Next' buttons.

Tenda

Device Info
Advanced Setup
Layer2 Interface
ATM Interface
ETH Interface
WAN Service
LAN
NAT
Security
Parental Control
Quality of Service
Routing
DNS
DSL
UPnP
Print Server
Storage Service
Interface Grouping
IP Tunnel
Certificate
Multicast
IPTV
Wireless
Diagnostics
Management

Selected DNS Server Interfaces

Available WAN Interfaces

eth3.1

Use the following Static DNS IP address:

Primary DNS server:

Secondary DNS server:

IPv6: Select the configured WAN interface for IPv6 DNS server information OR enter the static IPv6 DNS server Addresses.
Note that selecting a WAN interface for IPv6 DNS server will enable DHCPv6 Client on that interface.

Obtain IPv6 DNS info from a WAN interface:

WAN Interface selected:

Use the following Static IPv6 DNS address:

Primary IPv6 DNS server:

Secondary IPv6 DNS server:

Back Next

Selezionare **Utilizza il seguente indirizzo DNS statico IPv6** e inserire manualmente l'indirizzo del server DNS. Se si dispone di due indirizzi di server DNS, inserire anche il secondo.

Clic **Avanti** -> **Salva / Applica**.

NAT

The screenshot shows the Tenda router's web interface. The left sidebar contains a menu with options: Device Info, Advanced Setup, Layer2 Interface, ATM Interface, ETH Interface, WAN Service (highlighted), LAN, NAT, Security, Parental Control, Quality of Service, Routing, DNS, DSL, UPnP, Print Server, Storage Service, Interface Grouping, IP Tunnel, Certificate, and Multicast. The main content area is titled 'Network Address Translation Settings'. It includes a description: 'Network Address Translation (NAT) allows you to share one Wide Area Network (WAN) IP address for multiple computers on your Local Area Network (LAN)'. Below this are three checkboxes: 'Enable NAT' (checked), 'Enable Fullcone NAT' (unchecked), and 'Enable Firewall' (checked). There is also an 'IGMP Multicast' section with two checkboxes: 'Enable IGMP Multicast' (unchecked) and 'No Multicast VLAN Filter' (unchecked). At the bottom right, there are 'Back' and 'Next' buttons.

Qui è possibile configurare il NAT. Se non sei un utente esperto si consiglia di mantenere le impostazioni predefinite e quindi fare clic su **Avanti**.

WAN Gateway

The screenshot shows the Tenda router's web interface for the 'WAN Gateway' configuration. The left sidebar is the same as in the previous screenshot, with 'WAN Service' highlighted. The main content area is titled 'Routing -- Default Gateway'. It includes a description: 'Default gateway interface list can have multiple WAN interfaces served as system default gateways but only one will be used according to the priority with the first being the highest and the last one the lowest priority if the WAN interface is connected. Priority order can be changed by removing all and adding them back in again.' Below this are two columns: 'Selected Default Gateway Interfaces' and 'Available Routed WAN Interfaces'. The 'Selected' column contains a text box with 'eth3.1'. Between the columns are two buttons: '->' and '<-' for moving interfaces. At the bottom right, there are 'Back' and 'Next' buttons.

Qui è possibile configurare l'indirizzo del gateway WAN. Dopo aver configurato cliccare **Avanti**. Si consiglia l'impostazione di default.

WAN DNS

Qui è possibile configurare l'indirizzo WAN DNS. Dopo aver configurato cliccare **Avanti**. L'impostazione predefinita è consigliata se non è possibile individuare queste informazioni.

DNS Server Configuration

Select DNS Server Interface from available WAN interfaces OR enter static DNS server IP addresses for the system. In ATM mode, if only a single PVC with IPoA or static IPoE protocol is configured, Static DNS server IP addresses must be entered.

DNS Server Interfaces can have multiple WAN interfaces served as system dns servers but only one will be used according to the priority with the first being the highest and the last one the lowest priority if the WAN interface is connected. Priority order can be changed by removing all and adding them back in again.

☒ Select DNS Server Interface from available WAN interfaces:

Selected DNS Server:

Available WAN Interfaces:

☐ Use the following Static DNS IP address:

Primary DNS server:

Secondary DNS server:

Qui è possibile configurare l'indirizzo DNS WAN:

-Clicca **Selezionare Interfaccia DNS Server** dalle opzioni di interfacce WAN disponibili

-Oppure selezionare l'opzione **Utilizza il seguente indirizzo IP statico DNS** e inserire gli indirizzi IP dei server DNS statici per il sistema

E quindi fare clic su **Avanti**.

WAN Setup - Summary

Make sure that the settings below match the settings provided by your ISP.

Connection Type:	IPoE
NAT:	Enabled
Full Cone NAT:	Disabled
Firewall:	Enabled
IGMP Multicast:	Disabled
Quality Of Service:	Disabled

Click "Apply/Save" to have this interface to be effective. Click "Back" to make any modifications.

[Back](#) [Apply/Save](#)

Qui è possibile visualizzare le configurazioni. Clic **Applica / Salva** per salvare le impostazioni se tutto è impostato correttamente.

Wide Area Network (WAN) Service Setup

Choose Add, Remove or Edit to configure a WAN service over a selected interface.

Interface	Description	Type	Vlan8021p	VlanMuxId	Igmp	NAT	Firewall	IPv6	Mld	Remove	Edit
eth3.1	ipoe_eth3	IPoE	N/A	N/A	Disabled	Enabled	Enabled	Disabled	Disabled	☐	Edit

[Add](#) [Remove](#)

Quando la connessione IPoE ha esito positivo, è possibile accedere a Internet.

Bridge

Se si desidera avviare un dialup direttamente dal proprio PC per l'accesso a Internet o gustare l'intera connessione a Internet (invece di condividere con gli altri), è possibile selezionare il Bridging e creare un programma di accesso remoto sul PC.

Clic **Configurazione avanzata** -> **Servizio WAN** -> **Aggiungi**, selezionare l'interfaccia configurata e quindi fare clic su **Avanti** per accedere alla schermata successiva.

Tenda

Device Info
Advanced Setup
Layer2 Interface
ATM Interface
ETH Interface
WAN Service
LAN
NAT
Security
Parental Control
Quality of Service
Routing
DNS
DSL
UPnP
Print Server
Storage Service
Interface Grouping
IP Tunnel
Certificate

WAN Service Configuration

Select WAN service type:
☐ PPP over Ethernet (PPPoE)
☐ IP over Ethernet
☒ Bridging

Enter Service Description:

For tagged service, enter valid 802.1P Priority and 802.1Q VLAN ID.
For untagged service, set -1 to both 802.1P Priority and 802.1Q VLAN ID.

Enter 802.1P Priority [0-7]:
Enter 802.1Q VLAN ID [0-4094]:

Modificare **Descrizione del servizio**, che è opzionale. E quindi fare clic su **Avanti**.

Tenda

Device Info
Advanced Setup
Layer2 Interface
ATM Interface
ETH Interface
WAN Service
LAN
NAT
Security
Parental Control
Quality of Service
Routing
DNS
DSL
UPnP
Print Server

WAN Setup - Summary

Make sure that the settings below match the settings provided by your ISP.

Connection Type:	Bridge
NAT:	Disabled
Full Cone NAT:	Disabled
Firewall:	Disabled
IGMP Multicast:	Disabled
Quality Of Service:	Disabled

Click "Apply/Save" to have this interface to be effective. Click "Back" to make any modifications.

Qui è possibile visualizzare le configurazioni. Clic **Applica / Salva** per salvare le impostazioni se tutto è impostato correttamente.

Interface	Description	Type	Vlan8021p	VlanMuxId	Igmp	NAT	Firewall	IPv6	Mld	Remove	Edit
eth3.1	br_eth3	Bridge	N/A	N/A	Disabled	Disabled	Disabled	Disabled	Disabled	☐	Edit

Quando la connessione è riuscita, è possibile accedere a Internet.

4.2.3 Configurazione LAN

Qui è possibile configurare l'indirizzo e la maschera di sottorete IP LAN. L'indirizzo IP deve essere utilizzato per accedere alle impostazioni del dispositivo tramite un browser web. Assicurarsi di prendere nota di tutte le modifiche applicate in questa pagina.

IPv4

Indirizzo IP: Indirizzo IP LAN del dispositivo. L'impostazione di default è 192.168.1.1.

Maschera di sottorete: La maschera di sottorete LAN del dispositivo. In combinazione con l'indirizzo IP, la maschera di sottorete IP consente a un dispositivo di sapere quali altri indirizzi sono locali ad esso, e che deve essere raggiunta tramite un router gateway o modem. È possibile modificare la maschera di sottorete per misura il vostro network.

Permettere Snooping IGMP: Controllare per attivare la funzione snooping IGMP e selezionare uno dei seguenti due modi:

Configurare il secondo indirizzo IP e la maschera di sottorete per l'interfaccia LAN: Se si desidera configurare due

indirizzi IP per l'interfaccia LAN, è possibile selezionare questa opzione e immettere il secondo indirizzo IP e Maschera di sottorete manualmente.

Disabilitare DHCP Server: Fare clic per disattivare il server DHCP.

Attiva DHCP Server: Fare clic per attivare il server DHCP.

Inizia Indirizzo IP: Specificare l'inizio della gamma per il pool di indirizzi IP nella stessa sottorete del router.

End IP Address: Specificare la fine dell'intervallo per il pool di indirizzi IP nella stessa sottorete del router.

Leased Time: Il tempo di lease è una lunghezza di tempo che l'indirizzo IP viene assegnato a ciascun dispositivo prima che sia aggiornato.

IP Statico Lista Lease: Consente di visualizzare un elenco di dispositivi con indirizzi IP statici riservati.

Aggiungere iscrizioni: Fare clic per aggiungere una voce di lease IP statico. Un massimo di 32 voci possono essere configurati.

Rimuovere iscrizioni: Clicca per rimuovere una voce lease IP statico.

Applica / Salva: Dopo aver configurato tutte le impostazioni necessarie, fare clic su questo pulsante per applicare e salvarli.



Suggerimento:

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) assegna un indirizzo IP ad ogni dispositivo sulla LAN / rete privata. Quando si attiva il server DHCP, il server DHCP assegnerà automaticamente un indirizzo IP non utilizzato dal pool di indirizzi IP specificato in questa schermata per il dispositivo richiedente fino a quando il dispositivo sarà impostato su "Ottieni automaticamente un indirizzo IP". Per impostazione predefinita, le funzioni di router come un server DHCP.

IPv6 Autoconfig

Configurazione indirizzo statico LAN IPv6

Interfaccia di indirizzo (è richiesta lunghezza del prefisso): inserire l'indirizzo dell'interfaccia.



Nota:

1. L'indirizzo IPv6 può essere solo indirizzo aggregabile globale Unicast e indirizzo unico locale. Gli indirizzi Link-Local Unicast e indirizzi multicast non sono ammessi.
 2. L'indirizzo IPv6 deve essere inserito con una lunghezza di prefisso.
-

Applicazioni IPv6 LAN

Abilita DHCPv6 Server: Controllare di abilitare il DHCPv6 Server.

Stateless: Se selezionato, i clienti IPv6 genereranno automaticamente gli indirizzi IPv6 in base al prefisso IPv6 della delegazione di prefisso e propri indirizzi MAC.

Stateful: Stateful DHCPv6 è basato sull'ipotesi di lunghezza del prefisso inferiore a 64. Selezionare questa opzione e configurare l'ID di interfaccia di inizio/fine e l'ora in leasing. Il router assegna automaticamente gli indirizzi IPv6 ai client IPv6.

Leased Time (ora): Il tempo di lease è una lunghezza di tempo che l'indirizzo IP viene assegnato a ciascun dispositivo prima che sia aggiornato.

Inizio interfaccia ID / Fine interfaccia ID: Specificare l'ID di interfaccia di inizio / fine. L'interfaccia ID non sostiene ZERO COMPRESSIONE "::<". Si prega di inserire le informazioni complete. Ad esempio: Si prega di inserire "0: 0: 0: 2" invece di ":: 2".

Abilita RADVD: Il RADVD (Router Advertisement Daemon) implementa annunci locali del collegamento di indirizzi router IPv6 e i prefissi di routing IPv6 utilizzando il Neighbor Discovery Protocol (NDP) e viene utilizzato dagli amministratori di sistema nei metodi di autoconfigurazione apolidi di host di rete su Internet Protocol versione 6 reti. Selezionare la casella per abilitare il RADVD.

Abilita ULA Prefisso Pubblicità: Se attivato, il router pubblicherà periodicamente il prefisso ULA

Generazione Casuale: Se selezionata, il prefisso indirizzo può essere generato automaticamente.

Configurazione Statica: Se si seleziona questa opzione, è necessario configurare manualmente l'ora prefisso di indirizzo e di vita.

Prefisso: Specificare il prefisso.

Orario preferito (ora): Specificare il tempo di vita preferito.

Tempo Vita Valido (ora): Specificare il tempo di vita valido.

Abilita MLD snooping: MLD è utilizzato dai router IPv6 per scoprire gli ascoltatori multicast su un link direttamente collegato. Se disabilitata sui dispositivi Layer2, i pacchetti di dati multicast IPv6 saranno trasmessi su tutto il layer2; se abilitato, questi pacchetti saranno multicast al destinatario solo specificato invece di essere trasmesso in tutto il layer2.



Suggerimento:

Se si modifica l'indirizzo IP della LAN del dispositivo, si perderà la connessione con il dispositivo. È necessario digitare il nuovo indirizzo IP nel campo dell'indirizzo del browser per accedere al dispositivo e impostare tutti gli indirizzi di gateway dei PC della LAN a questo nuovo indirizzo per accedere a Internet. Assicurarsi di scrivere il nuovo indirizzo su un'etichetta adesiva e collegarlo alla parte inferiore dell'unità. Sarà necessario il nuovo indirizzo per accedere al dispositivo in futuro.

4.2.4 NAT

Questa sezione illustra la seguente:

- [Virtual Server](#)
- [Port Triggering](#)
- [DMZ Host](#)

Virtual Server

Il Virtual Server è utile per i server web, server ftp, server di posta elettronica, giochi e altre applicazioni Internet specializzate. Quando si attiva il Virtual Server, le richieste di comunicazione da Internet alla porta WAN del router saranno inoltrate all'indirizzo IP LAN specificato.

Per accedere alla schermata del server virtuale, fare clic **NAT -> Virtual Server** e quindi fare clic su **Aggiungere** pulsante per aggiungere regole.

Usa Interfaccia: Selezionare una connessione WAN a cui si desidera applicare le regole. Quando vi è una sola connessione WAN disponibile, le regole saranno applicate automaticamente.

Nome del servizio:

-**Selezionare un'opzione di servizio:** Consente di selezionare un servizio esistente dall'elenco a discesa.

-**Servizio clienti:** Consente di personalizzare un servizio.

Indirizzo IP del server: Inserire l'indirizzo IP del computer locale in grado di fornire questo servizio.

Avvio porta esterna e Ending porta esterna: Questi sono il numero di partenza e il numero finale per le porte pubbliche all'interfaccia di Internet.

Protocollo: Selezionare il protocollo dall'elenco a discesa Protocollo. Se non siete sicuri, selezionare TCP / UDP.

Avvio porta interna e Ending porta interna: Questi sono il numero di inizio e fine per le porte di un computer sul router di rete locale (LAN).



Nota:

Se è stata attivata la funzionalità UPnP sia sul router che sul PC collegato ad una delle porte LAN del router, verrà richiesto nella pagina di server virtuale di utilizzare l'interfaccia UPnP.

Esempio di applicazione:

Hai impostato due server sul lato LAN:

- Un server FTP (utilizzando il numero di porta predefinito di 21) presso l'indirizzo IP 192.168.1.100
- Un server web (utilizzando il numero di porta predefinito di 80) presso l'indirizzo IP 192.168.1.110

E vuoi che i tuoi amici su internet possano accedere al server FTP e server web su porte predefinite. Per accedere al server FTP o web da Internet, un utente remoto deve conoscere l'indirizzo IP o il nome di Internet del router, come ad esempio www.tendacn.com. In questo esempio, si assume l'indirizzo IP Internet del router che è 183.37.227.201. Poi seguire le istruzioni qui sotto:

Per configurare il router per rendere il server FTP pubblico locale:

Clic **NAT -> Virtual Server** per entrare e fare clic su **Aggiungere**.

- Selezionare FTP che si desidera effettuare l'hosting in rete dal menù a tendina **Selezionare un servizio**. Il numero di porta (21) usato da questo servizio verrà automaticamente compilato.

- Oppure, se si vuole definire il servizio da soli, immettere un nome descrittivo nel **Servizio clienti**, dire Mio FTP, e quindi immettere manualmente il numero della porta (21) usato da questo servizio nei campi **Porta Interna Iniziale**, **Porta Interna Finale**, **Porta Esterna Iniziale** o **Porta Esterna Finale**.

Selezionare un protocollo dal manù a tendina **Protocollo**. Se non siete sicuri, selezionate **TCP / UDP**.

Nel campo **Indirizzo IP del server**, inserire l'ultima cifra dell'indirizzo IP del computer locale che offre questo servizio.

Qui, in questo esempio, si entra 192.168.1.100.

Clicca il pulsante **Applica / Salva**.

I vostri amici su Internet saranno quindi in grado di accedere al server FTP inserendo semplicemente "ftp://183.37.227.201" nel suo browser.

NAT -- Virtual Servers

Select the service name, and enter the server IP address and click "Apply/Save" to forward IP packets for this service to the specified server. NOTE: The "Internal Port End" cannot be modified directly. Normally, it is set to the same value as "External Port End". However, if you modify "Internal Port Start", then "Internal Port End" will be set to the same value as "Internal Port Start".

Remaining number of entries that can be configured: 32

☒ Use Interface Use Interface

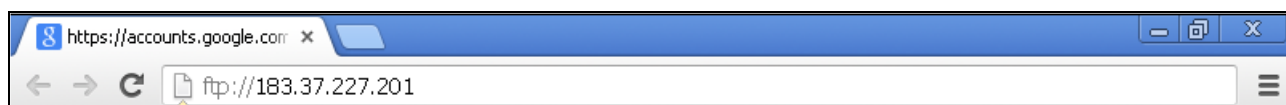
Service Name:

☒ Select a Service:

☐ Custom Service:

Server IP Address:

External Port Start	External Port End	Protocol	Internal Port Start	Internal Port End
21	21	TCP	21	21



Per configurare il router per rendere pubblico il tuo server web locale:

Clic **NAT -> Virtual Server** per entrare e fare clic sul **Aggiungere**.

- Selezionare **Server Web (HTTP)** che si desidera ospitare in rete dal menù a tendina **Selezionare un servizio**. Il numero di porta (80) utilizzato da questo servizio verrà automaticamente compilato.

- Oppure, se si vuole definire il servizio da soli, immettere un nome descrittivo nel **Servizio clienti**, dire My Web Server (HTTP), e quindi immettere manualmente il numero della porta (80) usato da questo servizio nei campi **Porta Interna Iniziale**, **Porta Interna Finale**, **Porta Esterna Iniziale** e **Porta Esterna Finale**.

Selezionare un protocollo dal menù a tendina **Protocollo**. Se non siete sicuri, selezionate **TCP / UDP**.

Nel campo **Indirizzo IP del server**, inserire l'ultima cifra dell'indirizzo IP del computer locale che offre questo servizio.

Qui, in questo esempio, si entra 192.168.1.110.

Cliccare **Applica / Salva**.

Device Info
Advanced Setup
 Layer2 Interface
 WAN Service
 LAN
 NAT
Virtual Servers
 Port Triggering
 DMZ Host
 Security
 Parental Control
 Quality of Service
 Routing
 DNS
 DSL
 UPnP
 Print Server

NAT -- Virtual Servers

Select the service name, and enter the server IP address and click "Apply/Save" to forward IP packets for this service to the specified server. NOTE: The "Internal Port End" cannot be modified directly. Normally, it is set to the same value as "External Port End". However, if you modify "Internal Port Start", then "Internal Port End" will be set to the same value as "Internal Port Start".

Remaining number of entries that can be configured: 32

☒ Use Interface Use Interface

Service Name:
☒ Select a Service:
☐ Custom Service:

Server IP Address:

External Port Start	External Port End	Protocol	Internal Port Start	Internal Port End
80	80	TCP	80	80

Ora è possibile visualizzare le configurazioni come si vede nello screenshot qui sotto. I vostri amici su Internet saranno quindi in grado di accedere al server Web semplicemente digitando "http://183.37.227.201" nel loro browser.

NAT -- Virtual Servers Setup

Virtual Server allows you to direct incoming traffic from WAN side (identified by Protocol and External port) to the Internal server with private IP address on the LAN side. The Internal port is required only if the external port needs to be converted to a different port number used by the server on the LAN side. A maximum 32 entries can be configured.

Server Name	External Port Start	External Port End	Protocol	Internal Port Start	Internal Port End	Server IP Address	WAN Interface	Remove
Web Server (HTTP)	80	80	TCP	80	80	192.168.1.110	ppp0.1	☐
FTP Server	21	21	TCP	21	21	192.168.1.100	ppp0.1	☐



Nota:

"Porta Interna Finale" non può essere modificato direttamente. Normalmente, è impostato allo stesso valore come "Porta Esterna Finale". Tuttavia, se si modifica "Porta Interna Iniziale", poi "Porta Interna Finale" sarà impostato allo stesso valore come "Porta Interna Iniziale".

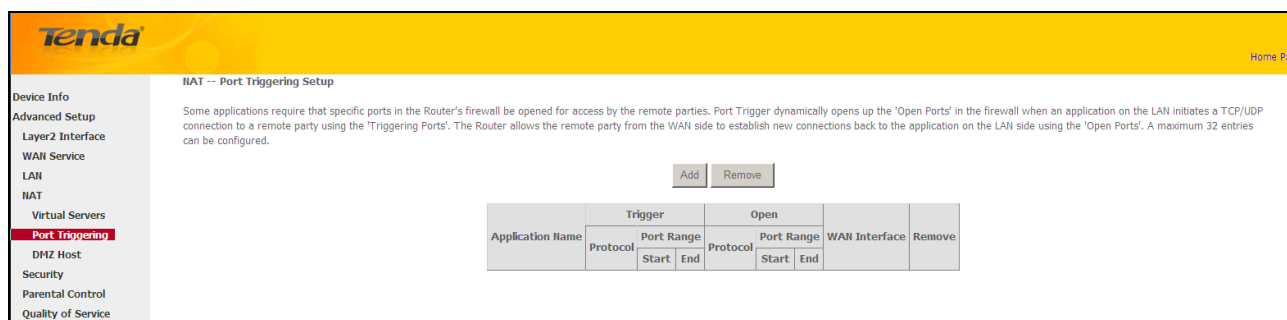


Suggerimento:

Se il servizio o il gioco che si desidera ospitare nella rete non è incluso nell'elenco, aggiungerlo manualmente nel campo Custom Service e quindi aggiungere il numero di porta utilizzato da esso per i campi **Porta Interna Iniziale**, **Porta Interna Finale**, **Porta Esterna Iniziale** e **Porta Esterna Finale**.

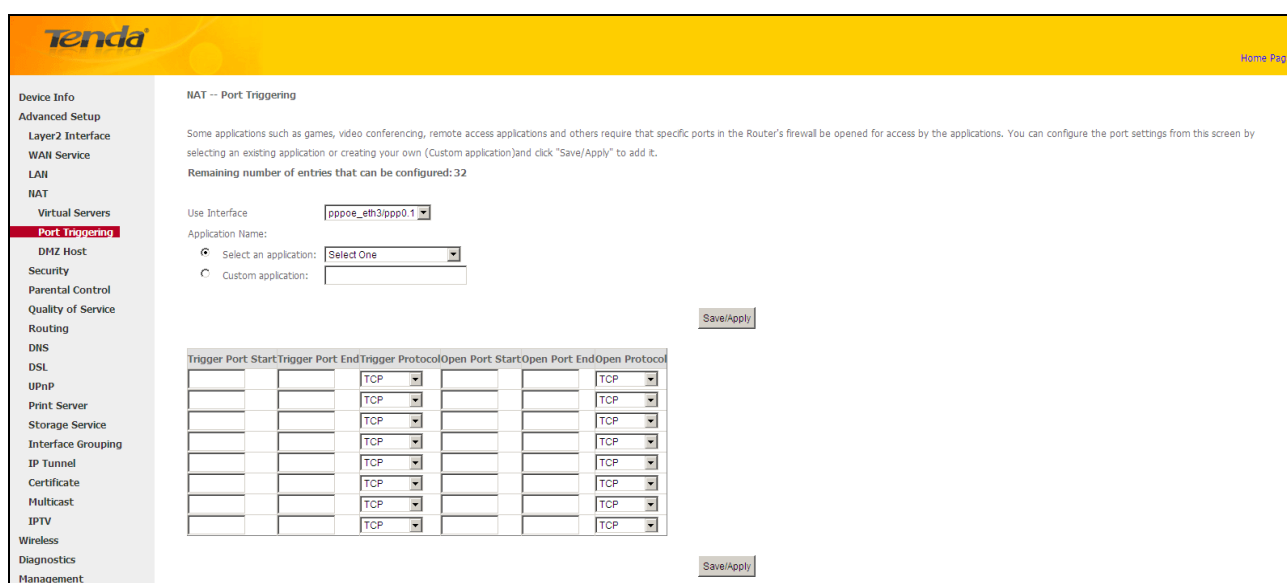
Attivazione Porte

Alcune applicazioni come giochi, videoconferenza, applicazioni di accesso remoto e altri richiedono che le porte specifiche nel firewall del router siano aperte per l'accesso da parte delle applicazioni. L'attivazione delle porte apre dinamicamente le "porte aperte" nel firewall quando un'applicazione sulla LAN inizia una connessione TCP / UDP ad un partecipante remoto utilizzando le "porte attivate". Il Router consente ad un partecipante remoto della WAN di ristabilire nuove connessioni all'applicazione sulla rete LAN utilizzando le "porte aperte".



Per accedere alla schermata Attivazione Porte, fare clic su **NAT -> Attivazione Porte** e quindi fare clic su **Aggiungere** per aggiungere regole.

È possibile configurare le impostazioni della porta da questa schermata selezionando un'applicazione esistente o di creare il proprio (applicazione personalizzata) e fare clic su “Salva / Applica” per aggiungerlo.



Usa Interfaccia: Selezionare una connessione WAN a cui si desidera applicare le regole. Quando vi è una sola connessione WAN disponibile, le regole saranno applicate automaticamente.

Nome dell'applicazione: Sono disponibili due opzioni:

- Selezionare un'applicazione
- Applicazione personalizzata

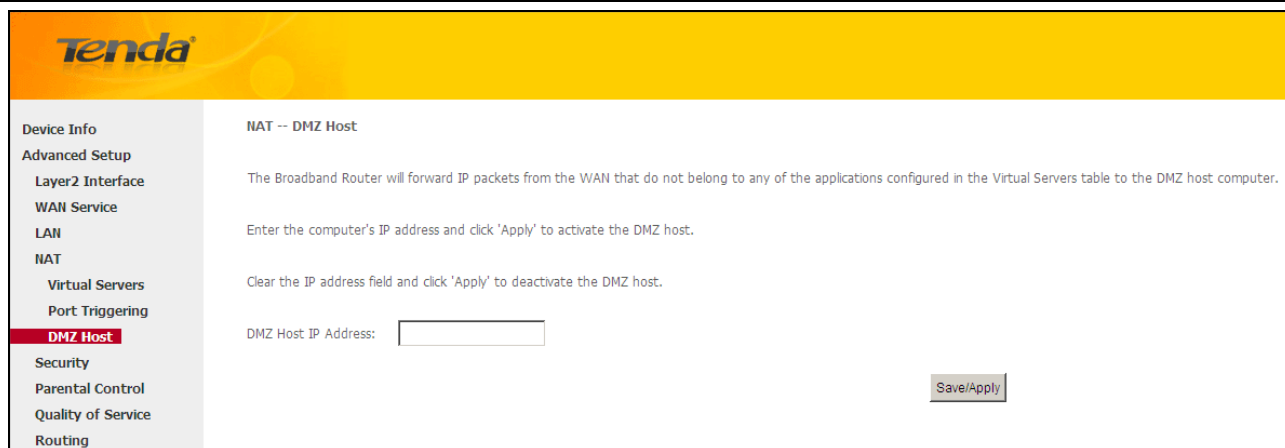
Aggiungere Porta Iniziale / Aggiungere Porta Finale: L'intervallo di porte per la richiesta di avvio delle connessioni.

Aggiungere Protocollo: Selezionare il protocollo dall'elenco del menù a tendina. Se non siete sicuri, selezionare TCP / UDP.

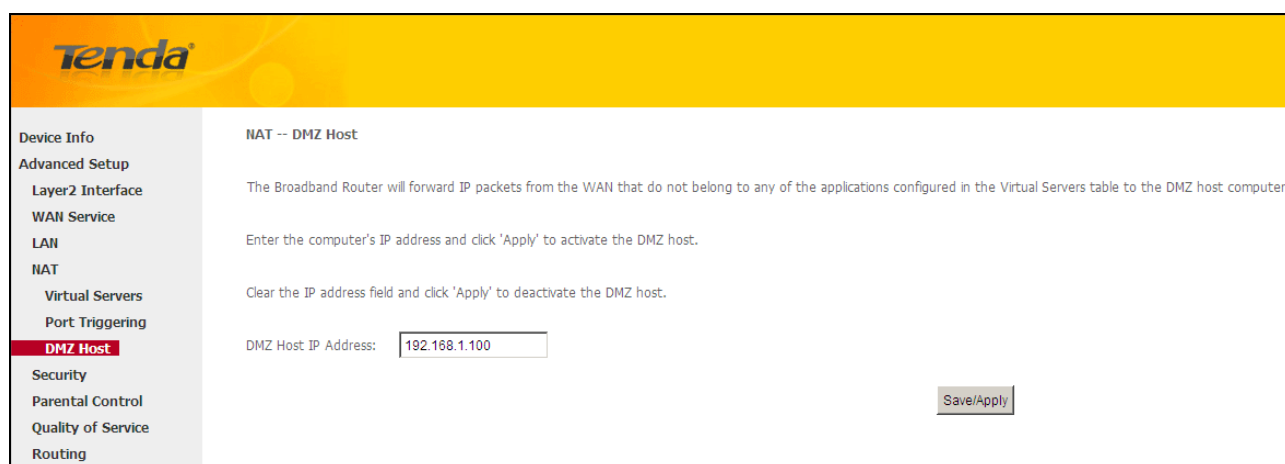
Aprire Porta Iniziale / Aprire Porta Finale: Questi sono il numero di partenza e il numero finale per le porte che verranno aperti automaticamente dal firewall integrato in cui vengono stabilite le connessioni avviate da un'applicazione.

DMZ Host

La funzione host DMZ (zone demilitarizzate) predefinita è utile quando si utilizzano alcuni giochi online e le applicazioni di videoconferenza che non sono compatibili con NAT (Network Address Translation).



DMZ Host IP Address: L'indirizzo IP del dispositivo per il quale verrà disattivato il firewall del router. Assicurarsi di assegnare un indirizzo IP statico a quel dispositivo. L'host DMZ deve essere collegato a una porta LAN del dispositivo. Assicurati di assegnare un indirizzo IP statico a tale host DMZ.



Attenzione!

Assistenti di DMZ rappresentano un rischio per la sicurezza. Un computer designato come server DMZ perde molta della protezione del firewall ed è esposta al exploit da Internet.

4.2.5 Sicurezza

Questa sezione illustra le seguenti informazioni:

- [Filtro IP](#)
- [Filtraggio MAC](#)

Filtro IP

Outgoing Impostazione Filtro IP

Per impostazione predefinita, tutto il traffico IP in uscita dalla LAN è permesso, ma una parte del traffico IP può essere bloccato impostando dei filtri.

Scegliere Aggiungi o Rimuovi per configurare filtri IP in uscita.

Scegliere **Aggiungere** per entrare nella schermata seguente:

Questa schermata permette di creare una regola di filtro per identificare il traffico IP in uscita specificando un nuovo nome del filtro e almeno una condizione di sotto. Tutte le condizioni specificate in questa regola di filtro devono essere soddisfatte perché la regola abbia effetto. Fare clic su 'Applica / Salva' per salvare e attivare il filtro.

Nome filtro: Inserire un nome di filtro descrittivo.

IP Versione: Selezionare IPv4 o IPv6.

Protocollo: TCP / UDP, TCP, UDP e ICMP sono disponibili per la vostra opzione.

Fonte indirizzo IP [lunghezza / prefisso]: Inserire l'indirizzo IP della LAN da filtrare.

Porta di origine (porta o porta: porta): Specificare un numero di porta o un intervallo di porte utilizzate da PC LAN per accedere a Internet. Se non siete sicuri, lasciatelo vuoto.

Destinazione indirizzo IP [/lunghezza prefisso]: Specificare l'indirizzo IP di rete esterna a cui accedere da determinati PC della LAN.

Porta di destinazione (porta o porta: porta): specificare un numero di porta o un intervallo di porte utilizzate da PC LAN per accedere alla rete esterna.

Incoming Setup Filtro IP

Quando il firewall è attivato su una interfaccia WAN o LAN, tutto il traffico IP in entrata è bloccato. Tuttavia, una parte del traffico IP può essere **ACCETTATO** attraverso la creazione di filtri.

Scegliere Aggiungi o Rimuovi per configurare filtri IP in ingresso.

Clic **Aggiungere** per entrare nella schermata seguente:

Questa schermata permette di creare una regola di filtro per identificare il traffico IP in entrata specificando un nuovo nome del filtro e almeno una condizione di sotto. Tutte le condizioni specificate in questa regola di filtro devono essere soddisfatte perché la regola abbia effetto. Cliccare **Applica / Salva** per salvare e attivare il filtro.

IP Versione: Selezionare IPv4 o IPv6.

Protocollo: TCP / UDP, TCP, UDP e ICMP sono disponibili per la vostra opzione.

Fonte indirizzo IP [lunghezza / prefisso]: Inserire l'indirizzo IP interno [/ lunghezza del prefisso] da filtrare.

Porta di origine (porta o porta: porta): Specificare un numero di porta o un intervallo di porte utilizzate dai PC da rete esterna per accedere alla rete interna.

Destinazione indirizzo IP [lunghezza / prefisso]: Specificare l'indirizzo IP della rete interna [/ lunghezza del prefisso] per essere accessibile da PC specificati dalla rete esterna.

Porta di destinazione (porta o porta: porta): Specificare un numero di porta o un intervallo di porte utilizzate dai PC da rete esterna per accedere alla rete interna.

Filtro MAC

E' necessario un servizio WAN bridge per configurare questo servizio.

MAC Filtering è efficace solo su ATM PVC configurati in modalità Bridge. **FORWARDED** significa che tutti i MAC layer frames saranno inoltrati eccetto quelli che combaciano con una delle regole specificate nella tabella seguente. **BLOCCATO** significa che tutti i MAC layer frames saranno bloccati ad eccezione di quelli di corrispondenza con una delle regole indicate nella tabella seguente.

Scegliere Aggiungi o Rimuovi per configurare le regole di filtraggio MAC.

MAC Filtering Setup

MAC Filtering is only effective on ATM PVCs configured in Bridge mode. **FORWARDED** means that all MAC layer frames will be **FORWARDED** except those matching with any of the specified rules in the following table. **BLOCKED** means that all MAC layer frames will be **BLOCKED** except those matching with any of the specified rules in the following table.

MAC Filtering Policy For Each Interface:
WARNING: Changing from one policy to another of an interface will cause all defined rules for that interface to be REMOVED AUTOMATICALLY! You will need to create new rules for the new policy.

Interface	Policy	Change
atm0.1	FORWARD	☐

[Change Policy](#)

Choose Add or Remove to configure MAC filtering rules.

Interface	Protocol	Destination MAC	Source MAC	Frame Direction	Remove
Add Remove					



Attenzione!

Il passaggio da un criterio all'altro di un'interfaccia causerà tutte le regole definite per tale interfaccia rimossi automaticamente! Sarà necessario creare nuove regole per la nuova politica.

Clic **Aggiungere** per entrare nella schermata seguente:

Add MAC Filter

Create a filter to identify the MAC layer frames by specifying at least one condition below. If multiple conditions are specified, all of them take effect. Click "Apply" to save and activate the filter.

Protocol Type:

Destination MAC Address:

Source MAC Address:

Frame Direction:

WAN Interfaces (Configured in Bridge mode only)

[Save/Apply](#)

Qui è possibile creare un filtro per individuare i MAC layer frames specificando almeno una condizione di seguito. Se vengono specificate più condizioni, tutti avranno effetto. Cliccare **Salva / Applica** per salvare e attivare il filtro.

Tipo protocollo: Selezionare un tipo di protocollo dall'elenco a tendina.

Destinazione Indirizzo MAC: Inserire l'indirizzo MAC di destinazione applicare la regola di filtraggio MAC a cui si desidera applicare la regola di filtro MAC.

Fonte Indirizzo MAC: Inserire l'indirizzo MAC di origine a cui si desidera applicare la regola di filtro MAC.

Telaio Direzione: Selezionare una direzione frame dal menu a tendina.

WAN Interfacce: Selezionare una interfaccia WAN dall'elenco a tendina.

4.2.6 Controllo Genitoriale

Questa sezione illustra le seguenti informazioni:

- [Restrizione Tempo](#)
- [Filtro URL](#)

Restrizione Tempo

Cliccare **Controllo Genitoriale** -> **Restrizione Tempo** -> **Aggiungi** per accedere alla schermata successiva.

Access Time Restriction

This page adds time of day restriction to a special LAN device connected to the Router. The 'Browser's MAC Address' automatically displays the MAC address of the LAN device where the browser is running. To restrict other LAN device, click the "Other MAC Address" button and enter the MAC address of the other LAN device. To find out the MAC address of a Windows based PC, go to command window and type "ipconfig /all".

User Name

☒ Browser's MAC Address

☐ Other MAC Address
(xxxxxxxxxxxxxx)

Days of the week: Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun

Click to select: ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Start Blocking Time (hh:mm)

End Blocking Time (hh:mm)

Qui è possibile aggiungere il tempo giornaliero di restrizione in cui un dispositivo LAN collegato può accedere a Internet.

MAC Address del browser visualizza automaticamente l'indirizzo MAC del dispositivo LAN in cui il browser è in esecuzione. Per limitare altri dispositivi LAN, fare clic sul pulsante "Altro MAC Address" e inserire l'indirizzo MAC dell'altro dispositivo LAN.

Nome utente: Inserire un nome utente.

MAC Address del browser: Aggiunge automaticamente l'indirizzo MAC del dispositivo LAN collegato in cui il browser è in esecuzione.

Altro Indirizzo MAC: Specificare l'indirizzo MAC del computer che si desidera applicare alla restrizioni di accesso a Internet.

Giorni della settimana: Fare clic per selezionare i giorni della settimana in cui si desidera limitare l'accesso a Internet.

Avviare Tempo di Blocco / Terminare Tempo di Blocco: Specificare il tempo di restrizione giornaliero ad un dispositivo LAN collegato. In questo periodo di tempo specificato del giorno, a questo dispositivo LAN sarà bloccato l'accesso a Internet.

Applica / Salva: Cliccare **Applica / Salva** per salvare le impostazioni.

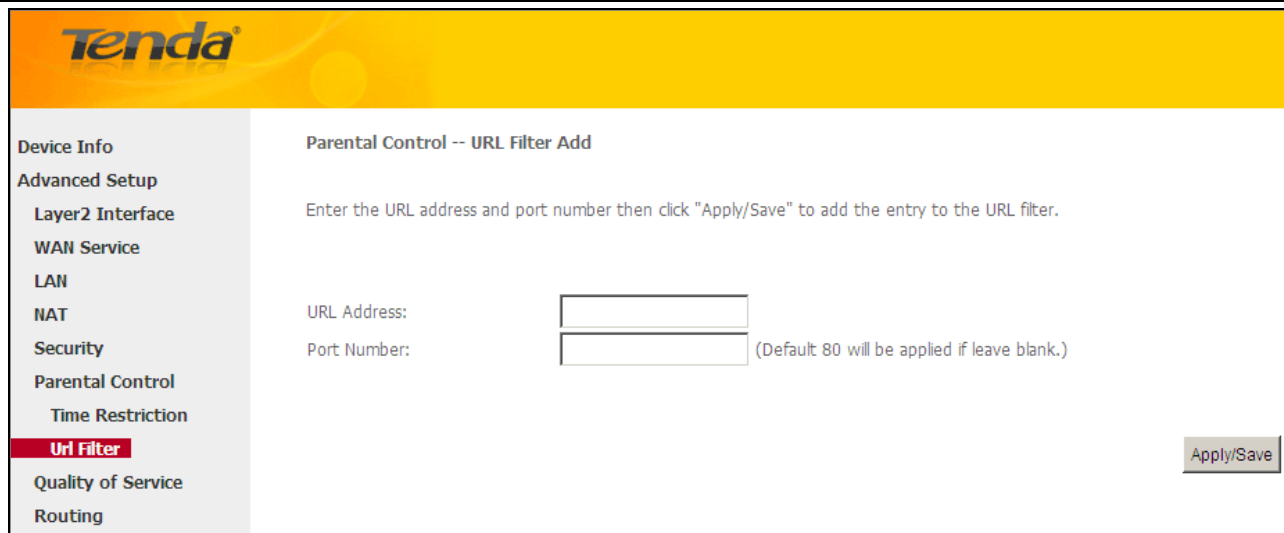
Filtro URL

Qui è possibile aggiungere restrizioni di accesso a specifiche URL PC della LAN.

URL Filter -- Please select the list type first then configure the list entries. Maximum 100 entries can be configured.

URL List Type: ☐ Exclude ☐ Include

Selezionare **Tipo di Lista URL** (escludere o includere) e poi fare clic su **Aggiungere** per accedere alla schermata di seguito per configurare l'elenco le voci. Possono essere configurate al massimo 100 voci.



Indirizzo URL: Inserire gli URL che un determinato PC LAN non può accedere.

Numero di porta: Specificare il numero di porta utilizzato dal server web. Il valore predefinito è 80, che è il protocollo standard per i server web.

Inserisci l'indirizzo URL e il numero di porta quindi fare clic su "Applica / Salva" per aggiungere la voce al filtro URL.



Nota:

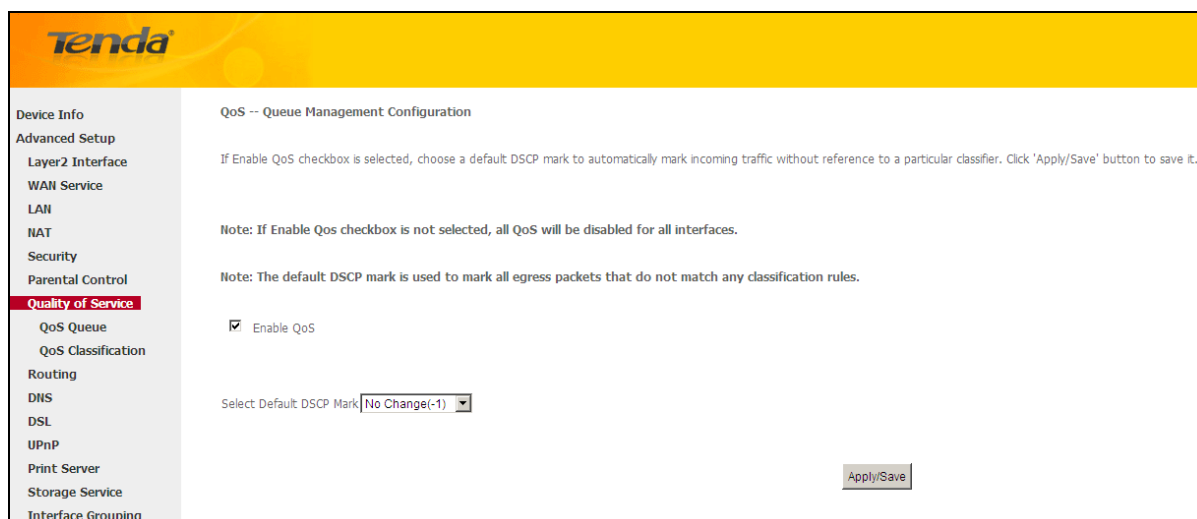
Se si ha avuto accesso all'URL prima di includerlo in una regola di filtro URL, è necessario riavviare il router e cancellarlo dal PC per attivare questa regola di filtro URL. Per cancellare il nome di dominio dal vostro PC, cliccare Start -> Esegui, Immettere cmd e quindi digitare ipconfig / flushdns.

4.2.7 Quality of Service

Questa sezione illustra la seguente:

- [QoS coda](#)
- [QoS Classificazione](#)

Se la casella **Abilita QoS** è selezionata, scegliere un contrassegno DSCP predefinito per contrassegnare automaticamente il traffico in entrata, senza riferimento ad un particolare classificatore. Cliccare **Applica / Salva** per salvarlo.



Abilita QoS: Controllare / deselectare per abilitare / disabilitare la caratteristica QoS.



Nota:

1. Se la casella **Abilita QoS** non è selezionata, tutti i QoS verranno disattivati per tutte le interfacce.
2. Il marchio **DSCP** predefinito viene utilizzato per contrassegnare tutti i pacchetti egress che non corrispondono le regole di classificazione.

QoS coda

In modalità ATM, possono essere configurate al massimo 8 code.

In modalità PTM, possono essere configurate al massimo 8 code.

Per ogni interfaccia Ethernet, può essere configurato un massimo di 4 code.

Per ogni interfaccia WAN Ethernet, può essere configurato un massimo di 4 code.

Per aggiungere una coda, fare clic sul pulsante **Aggiungere**.

Per rimuovere le code, controllare le loro caselle di controllo di rimozione, quindi fare clic sul pulsante **Rimuovere**.

Il pulsante **Abilita** scansiona attraverso ogni coda nella tabella. Saranno abilitate code con casella selezionata abilitata.

Code con casella deselectata abilitata verranno disattivati.

La casella di controllo-abilitare mostra anche lo stato della coda dopo aver ricaricato la pagina.

Si noti che se la funzione WMM è disabilitata nella Pagine Wireless, le code correlate agli effetti wireless non avranno effetto.

QoS Queue Setup

In ATM mode, maximum 8 queues can be configured.
In PTM mode, maximum 8 queues can be configured.
For each Ethernet interface, maximum 4 queues can be configured.
For each Ethernet WAN interface, maximum 4 queues can be configured.
To add a queue, click the **Add** button.
To remove queues, check their remove-checkboxes, then click the **Remove** button.
The **Enable** button will scan through every queues in the table. Queues with enable-checkbox checked will be enabled. Queues with enable-checkbox un-checked will be disabled.
The enable-checkbox also shows status of the queue after page reload.
Note that if WMM function is disabled in Wireless Page, queues related to wireless will not take effects.

Name	Key	Interface	Qid	Prec/Alg/Wght	DSL Latency	PTM Priority	Min Bit Rate(bps)	Shaping Rate(bps)	Burst Size(bytes)	Enable	Remove
WMM Voice Priority	1	wl0	8	1/SP						Enabled	
WMM Voice Priority	2	wl0	7	2/SP						Enabled	
WMM Video Priority	3	wl0	6	3/SP						Enabled	
WMM Video Priority	4	wl0	5	4/SP						Enabled	
WMM Best Effort	5	wl0	4	5/SP						Enabled	
WMM Background	6	wl0	3	6/SP						Enabled	
WMM Background	7	wl0	2	7/SP						Enabled	
WMM Best Effort	8	wl0	1	8/SP						Enabled	
Default Queue	37	atm0	1	8/WRR/1	Path0					☐	

Add
Enable
Remove

Per aggiungere una coda, fare clic sul **Aggiungere** per entrare nella schermata seguente.

Tenda

Device Info

Advanced Setup

Layer2 Interface

WAN Service

LAN

NAT

Security

Parental Control

Quality of Service

QoS Queue

QoS Classification

Routing

DNS

DSL

QoS Queue Configuration

This screen allows you to configure a QoS queue and add it to a selected layer2 interface.

Name:

Enable:

Interface:

Qui è possibile configurare una coda QoS e aggiungerla ad un'interfaccia layer2 selezionata.

Classificazione QoS

Per aggiungere una regola, fare clic sul pulsante **Aggiungere**.

Per rimuovere le regole, controllare le loro caselle di controllo rimozione, quindi fare clic sul pulsante **Rimuovere**.

Il Pulsante **Abilita** scansionerà ogni regola nella tabella. Le regole con casella-abilitazione selezionata verranno attivate.

Le regole con casella-deselezione selezionata verranno disabilitate.

La casella-abilitazione mostra anche lo stato della regola dopo la ricarica della pagina.

Se si disattiva la funzione WMM della pagina Wireless, la classificazione relativa al wireless non avrà effetti.

Tenda

Device Info

Advanced Setup

Layer2 Interface

WAN Service

LAN

NAT

Security

Parental Control

Quality of Service

QoS Queue

QoS Classification

Routing

DNS

QoS Classification Setup -- maximum 32 rules can be configured.

To add a rule, click the **Add** button.

To remove rules, check their remove-checkboxes, then click the **Remove** button.

The **Enable** button will scan through every rules in the table. Rules with enable-checkbox checked will be enabled. Rules with enable-checkbox un-checked will be disabled.

The enable-checkbox also shows status of the rule after page reload.

If you disable WMM function in Wireless Page, classification related to wireless will not take effects

CLASSIFICATION CRITERIA														CLASSIFICATION RESULTS						
Class Name	Order	Class Intf	Ether Type	SrcMAC/ Mask	DstMAC/ Mask	SrcIP/ PrefixLength	DstIP/ PrefixLength	Proto	SrcPort	DstPort	DSCP Check	802.1P Check	Queue Key	DSCP Mark	802.1P Mark	Rate Limit (kbps)	Enable	Remove		
Add Enable Remove																				

Per aggiungere una regola, fare clic sul pulsante **Aggiungere** per entrare nella schermata seguente.

Tenda

Add Network Traffic Class Rule

This screen creates a traffic class rule to classify the ingress traffic into a priority queue and optionally mark the DSCP or Ethernet priority of the packet. Click 'Apply/Save' to save and activate the rule.

Traffic Class Name:

Rule Order:

Rule Status:

Specify Classification Criteria (A blank criterion indicates it is not used for classification.)

Class Interface:

Ether Type:

Source MAC Address:

Source MAC Mask:

Destination MAC Address:

Destination MAC Mask:

Specify Classification Results (A blank value indicates no operation.)

Specify Class Queue (Required):

- Packets classified into a queue that exit through an interface for which the queue is not specified to exist, will instead egress to the default queue on the interface.

Mark Differentiated Service Code Point (DSCP):

Mark 802.1p priority:

- Class non-vlan packets egress to a non-vlan interface will be tagged with VID 0 and the class rule p-bits.

- Class vlan packets egress to a non-vlan interface will have the packet p-bits re-marked by the class rule p-bits. No additional vlan tag is added.

- Class non-vlan packets egress to a vlan interface will be tagged with the interface VID and the class rule p-bits.

- Class vlan packets egress to a vlan interface will be additionally tagged with the packet VID, and the class rule p-bits.

Qui è possibile creare una regola di classe di traffico per classificare il traffico in ingresso in una coda di priorità ed eventualmente segnare la priorità DSCP o Ethernet del pacchetto.

Cliccare **Applica / Salva** per salvare e attivare la regola.

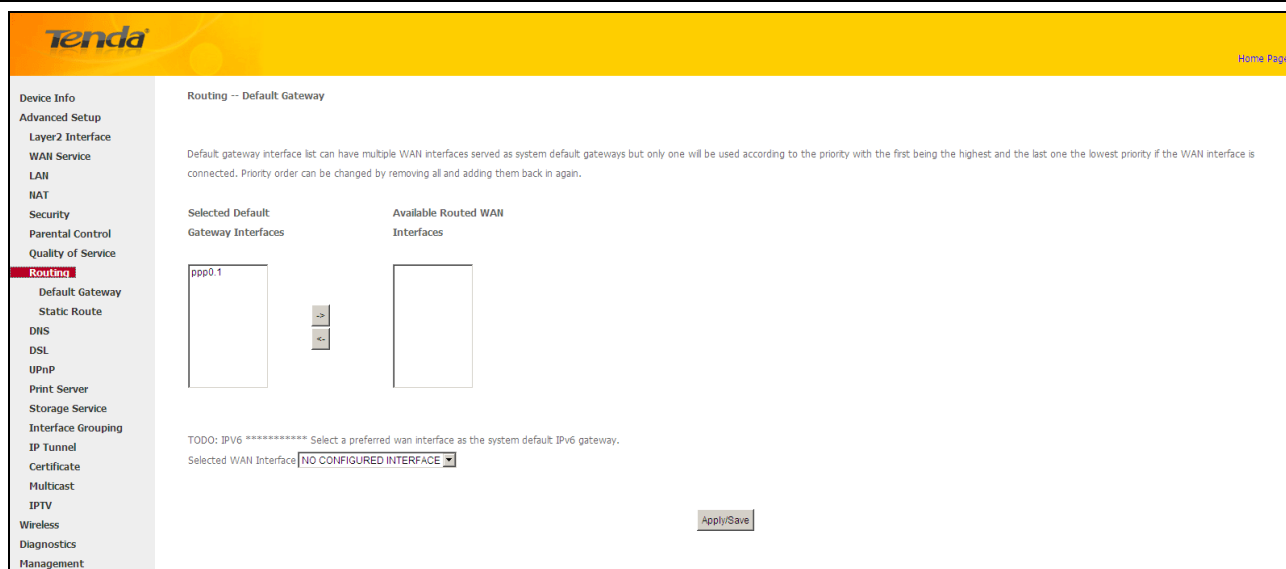
4.2.8 Routing

Questa sezione illustra la seguente:

- [Gateway predefinito](#)
- [Route statico](#)

Gateway predefinito

La lista di interfaccia Gateway predefinito può avere più interfacce WAN servite come gateway di default del sistema, ma solo una sarà utilizzata a seconda delle priorità con il primo come il più alto e l'ultimo con la priorità più bassa se l'interfaccia WAN è collegata. L'ordine di priorità può essere modificato, eliminando tutti e aggiungendoli nuovamente.



Interfacce Gateway Predefinite selezionate: Consente di visualizzare le interfacce gateway predefinite selezionate.

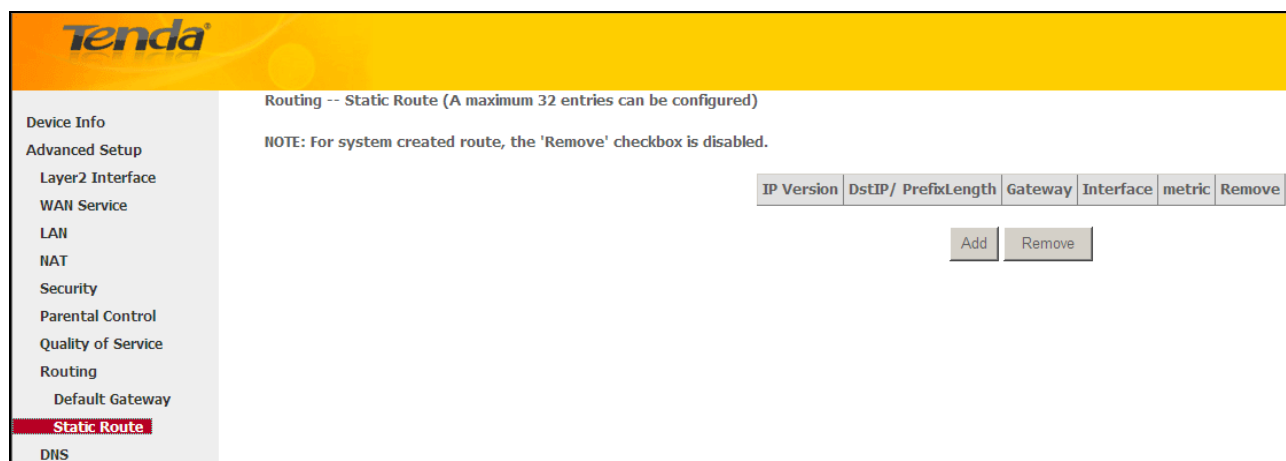
Selezionare un'interfaccia WAN e fare clic sul pulsante  per spostarlo nella sezione **Interfacce Disponibili in Rotta WAN**.

Interfacce Disponibili in Rotta WAN: Consente di visualizzare le interfacce WAN routing disponibili. Selezionare una interfaccia WAN e fare clic sul pulsante  per aggiungere alla sezione **Interfacce Gateway Predefinito selezionato**.

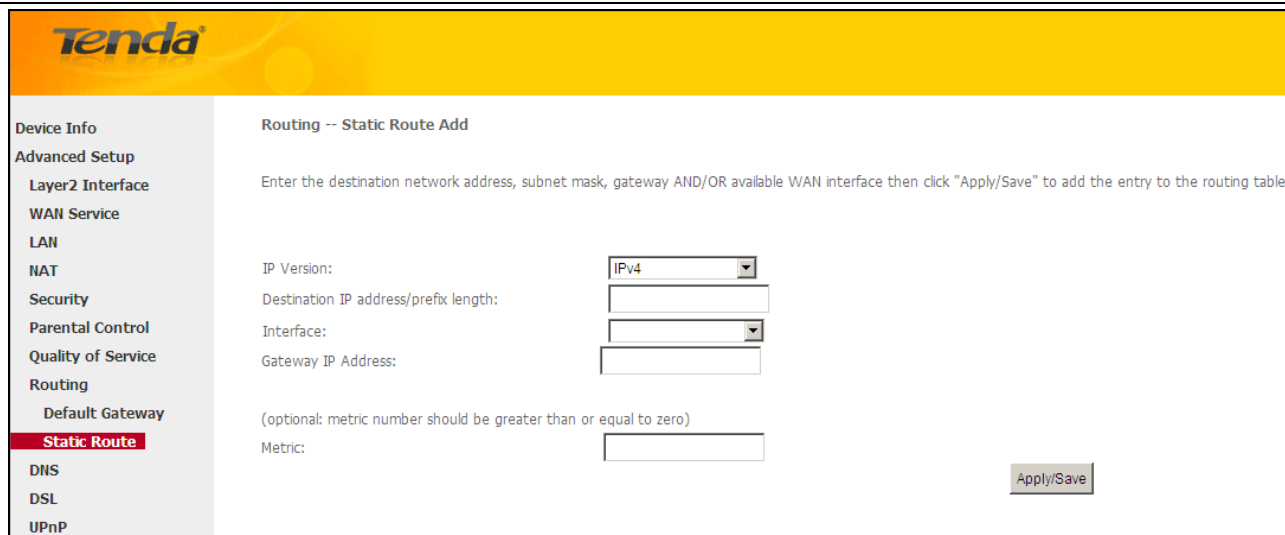
Applica / Salva: cliccare per salvare e attivare le impostazioni.

Route statico

Route statico fornisce ulteriori informazioni di routing al router. In genere, non è necessario aggiungere route statico. Tuttavia, quando ci sono diversi router nella rete, si consiglia di configurare il routing statico. Il routing statico determina il percorso dei dati nella rete. È possibile utilizzare questa funzionalità per consentire agli utenti di domini IP diversi di accedere a Internet tramite questo dispositivo. Non è consigliabile utilizzare questa impostazione se non si ha familiarità con il routing statico. Nella maggior parte dei casi, il routing dinamico è consigliato, in quanto questa funzione permette al router di rilevare i cambiamenti fisici del layout di rete automaticamente. Se si desidera utilizzare il routing statico, assicurarsi che la funzione DHCP del router sia disattivata.



Cliccare **Aggiungere** per entrare nella schermata seguente:



IP Versione: Selezionare IPv4 o IPv6.

Destinazione IP lunghezza indirizzo / prefisso: Inserire l'indirizzo IP di destinazione e la lunghezza del prefisso della destinazione finale.

Interfaccia: Selezionare un'interfaccia dall'elenco a discesa.

Indirizzo IP del gateway: Inserire l'indirizzo IP del gateway, che deve essere un router sullo stesso segmento LAN del router.

Metrico: Immettere un numero nel campo metrico. Questo sta per il numero di router tra la rete e la destinazione.

Applica / Salva: Fare clic per applicare e salvare le impostazioni.



Nota:

1. Indirizzo IP di destinazione non può essere nello stesso segmento IP come segmento della WAN o LAN del router.
2. Configurare Solo route statiche aggiuntive per i casi insoliti, come più router o più sottorete IP situati sulla rete. Route statiche sbagliate possono portare al fallimento della rete.
3. Per il percorso di sistema creato, la casella 'Elimina' è disattivata.

4.2.9 DNS

DNS Server (DNS statico)

Il server DNS traduce i nomi di dominio in indirizzi IP numerici. E' usato per ricercare gli indirizzi dei siti in base ai loro nomi.

Selezionare Interfaccia DNS Server da interfacce WAN disponibile o immettere gli indirizzi IP del server DNS statici per il sistema.

Qui è possibile configurare l'indirizzo DNS WAN:

Per IPv4:

-Fare Clic Seleziona Interfaccia DNS Server dalle opzioni disponibili di interfacce WAN

-Oppure selezionare l'opzione **Utilizza il seguente indirizzo IP statico DNS** e inserisci gli indirizzi IP dei server DNS statici per il sistema

E quindi fare clic su **Applica / Salva**.

Per IPv6:

-Selezionare **Ottenere informazioni DNS IPv6 da una interfaccia WAN** e Selezionare una interfaccia WAN configurata per informazioni sul server DNS IPv6.

-Selezionare **Utilizza il seguente indirizzo DNS statico IPv6** e inserire gli indirizzi dei server DNS IPv6 statici.

E quindi fare clic su **Applica / Salva**.

Tenda

DNS Server Configuration

Select DNS Server Interface from available WAN interfaces OR enter static DNS server IP addresses for the system. In ATM mode, if only a single PVC with IPoA or static IPoE protocol is configured, Static DNS server IP addresses must be entered.

DNS Server Interfaces can have multiple WAN interfaces served as system dns servers but only one will be used according to the priority with the first being the highest and the last one the lowest priority if the WAN interface is connected. Priority order can be changed by removing all and adding them back in again.

☒ Select DNS Server Interface from available WAN interfaces:

Selected DNS Server Interfaces: ppp0.1

Available WAN Interfaces:

☐ Use the following Static DNS IP address:

Primary DNS server:

Secondary DNS server:

TODO: IPv6 ***** Select the configured WAN interface for IPv6 DNS server information OR enter the static IPv6 DNS server Addresses.
Note that selecting a WAN interface for IPv6 DNS server will enable DHCPv6 Client on that interface.

☒ Obtain IPv6 DNS info from a WAN interface:

WAN Interface selected:



Nota:

1. Interfacce server DNS possono avere più interfacce WAN servite come assistenti di DNS del sistema, ma solo una sarà utilizzata a seconda delle priorità come il primo il più alto e l'ultima con la priorità più bassa se l'interfaccia WAN è collegata. L'ordine di priorità può essere modificato, eliminando tutti e aggiungendoli nuovamente.
2. In modalità ATM, se è configurato un solo PVC con IPoA o protocollo statico IPoE, gli indirizzi IP dei server DNS statici devono essere inseriti.
3. Se non è possibile individuare le informazioni IP del server DNS statico, chiedere all'ISP di fornirle.
4. Se non siete sicuri circa gli indirizzi server DNS, è consigliabile lasciare le impostazioni predefinite. Se un indirizzo server DNS sbagliato è configurato, le pagine non sono aperte.

DNS Dinamico (DDNS)

Se il provider di servizi Internet (ISP) ti ha dato un indirizzo IP statico pubblico (fisso), è possibile registrare un nome di dominio e avere quel nome associato al tuo indirizzo IP pubblico dominio Name Server (DNS). Tuttavia, se l'ISP ha fornito un indirizzo IP pubblico dinamico (che cambia), non è possibile prevedere quale sarà il vostro indirizzo IP e l'indirizzo può cambiare frequentemente. In questo caso, è possibile utilizzare un servizio commerciale di DNS dinamico. Consente di registrare il proprio dominio al loro indirizzo IP e inoltra il traffico diretto al vostro dominio per i vostri frequenti cambiamenti di indirizzo IP. Se l'ISP assegna un indirizzo IP WAN privato (come 192.168.xx o 10.xxx), il servizio di DNS dinamico non funziona perché gli indirizzi privati non vengono instradati su Internet.

Cliccare **Impostazioni avanzate** -> **DNS** -> **DNS dinamico** per entrare nella schermata DNS dinamico.

Dynamic DNS

The Dynamic DNS service allows you to alias a dynamic IP address to a static hostname in any of the many domains, allowing your Broadband Router to be more easily accessed from various locations on the Internet.

Choose Add or Remove to configure Dynamic DNS.

Hostname	Username	Service	Interface	Remove
----------	----------	---------	-----------	--------

Cliccare il pulsante **Aggiungere** permette di configurare le impostazioni DDNS.

Add Dynamic DNS

This page allows you to add a Dynamic DNS address from DynDNS.org or TZO, or NO-IP.

D-DNS provider

Hostname

Interface

DynDNS Settings

Username

Password

Provider D-DNS: Selezionare il proprio provider di servizi DDNS dal menu a tendina.

Nome host: Inserisci il nome di dominio DDNS registrato con il provider di servizi DDNS.

Interfaccia: Specificare un'interfaccia di connessione WAN.

Nome utente: Immettere il nome utente DDNS registrato con il provider di servizi DDNS.

Password: Inserire la password DDNS registrato con il provider di servizi DDNS.

Clic **Applica / Salva** per salvare le impostazioni.

Esempio: NO-IP

Nome host: xhh3793.zapto.org

Nome utente: qiangweianbian

Password: 414.637

Aggiungere DNS dinamico

- 1 Selezionare **NO-IP** dal **Fornitore D-DNS** menu a tendina.
- 2 Immettere il nome host NO-IP. Ecco "xhh3793.zapto.org", per esempio.
- 3 Specificare un'interfaccia di connessione WAN.

Tenda

Device Info

Advanced Setup

Layer2 Interface

WAN Service

LAN

NAT

Security

Parental Control

Quality of Service

Routing

DNS

DNS Server

Dynamic DNS

DSL

UPnP

Print Server

Storage Service

Interface Grouping

IP Tunnel

Add Dynamic DNS

This page allows you to add a Dynamic DNS address from DynDNS.org or TZO, or NO-IP.

D-DNS providerNO-IP

Hostnamexhh3793.zapto.org

Interfacepppoe_eth3/ppp0.1

NO IP Settings

Username

Password

Apply/Save

Impostazioni IP-NO

- 1 Inserisci il tuo nome utente e NO-IP. Ecco "qiangweianbian", per esempio.
- 2 Immettere la password del proprio account NO-IP. Ecco "414.637", per esempio.
- 3 Fare clic su **Applica / Salva** per salvare la configurazione.

Tenda

Device Info

Advanced Setup

Layer2 Interface

WAN Service

LAN

NAT

Security

Parental Control

Quality of Service

Routing

DNS

DNS Server

Dynamic DNS

DSL

UPnP

Print Server

Storage Service

Interface Grouping

IP Tunnel

Add Dynamic DNS

This page allows you to add a Dynamic DNS address from DynDNS.org or TZO, or NO-IP.

D-DNS providerNO-IP

Hostnamexhh3793.zapto.org

Interfacepppoe_eth3/ppp0.1

NO IP Settings

Usernameqiangweianbian

Password*****

Apply/Save

The screenshot shows the 'Dynamic DNS' configuration page in the Tenda router's web interface. The left sidebar contains a menu with options: Device Info, Advanced Setup, Layer2 Interface, WAN Service, LAN, NAT, Security, Parental Control, Quality of Service, Routing, DNS, DNS Server, Dynamic DNS (highlighted), and DSL. The main content area is titled 'Dynamic DNS' and includes a description: 'The Dynamic DNS service allows you to alias a dynamic IP address to a static hostname in any of the many domains, allowing your Broadband Router to be more easily accessed from various locations on the Internet.' Below this, it says 'Choose Add or Remove to configure Dynamic DNS.' A table lists the configured entries:

Hostname	Username	Service	Interface	Remove
xhh3793.zapto.org	qiangweianbian	noip	ppp0.1	☐

At the bottom of the table are 'Add' and 'Remove' buttons.

4.2.10 DSL

Questa schermata offre molteplici modalità di modulazione ADSL per incontrare gli ambienti diversificati. È inoltre possibile selezionare coppia di linea telefonica e capacità.

Configurazioni dei parametri DSL devono essere supportate da ISP per avere effetto. Parametri attuali (vedi statistiche-xDSL) il risultato di negoziazione tra il router e il provider di servizi Internet. Configurazioni errate possono fallire l'accesso a Internet.

Le migliori configurazioni DSL sono le impostazioni di fabbrica. Cambiare solo se viene richiesto dal proprio ISP o il nostro staff tecnico quando il router non riesce a negoziare con l'ISP in modalità DSL (ATM). Di solito, questo errore può essere identificato e confermato se il LED sul dispositivo ADSL mantiene la visualizzazione di una luce lampeggiante lenta o rapida.

The screenshot shows the 'DSL Settings' configuration page in the Tenda router's web interface. The left sidebar contains a menu with options: Device Info, Advanced Setup, Layer2 Interface, WAN Service, LAN, NAT, Security, Parental Control, Quality of Service, Routing, DNS, DSL (highlighted), UPnP, Print Server, Storage Service, Interface Grouping, IP Tunnel, Certificate, Multicast, IPTV, Wireless, Diagnostics, and Management. The main content area is titled 'DSL Settings' and includes the instruction 'Select the modulation below.' A list of modulation options is shown with checkboxes:

- ☒ G.Dmt Enabled
- ☒ G.lite Enabled
- ☒ T1.413 Enabled
- ☒ ADSL2 Enabled
- ☒ AnnexL Enabled
- ☒ ADSL2+ Enabled
- ☐ AnnexM Enabled

Below this, it says 'Select the phone line pair below.' Two radio button options are shown:

- ☒ Inner pair
- ☐ Outer pair

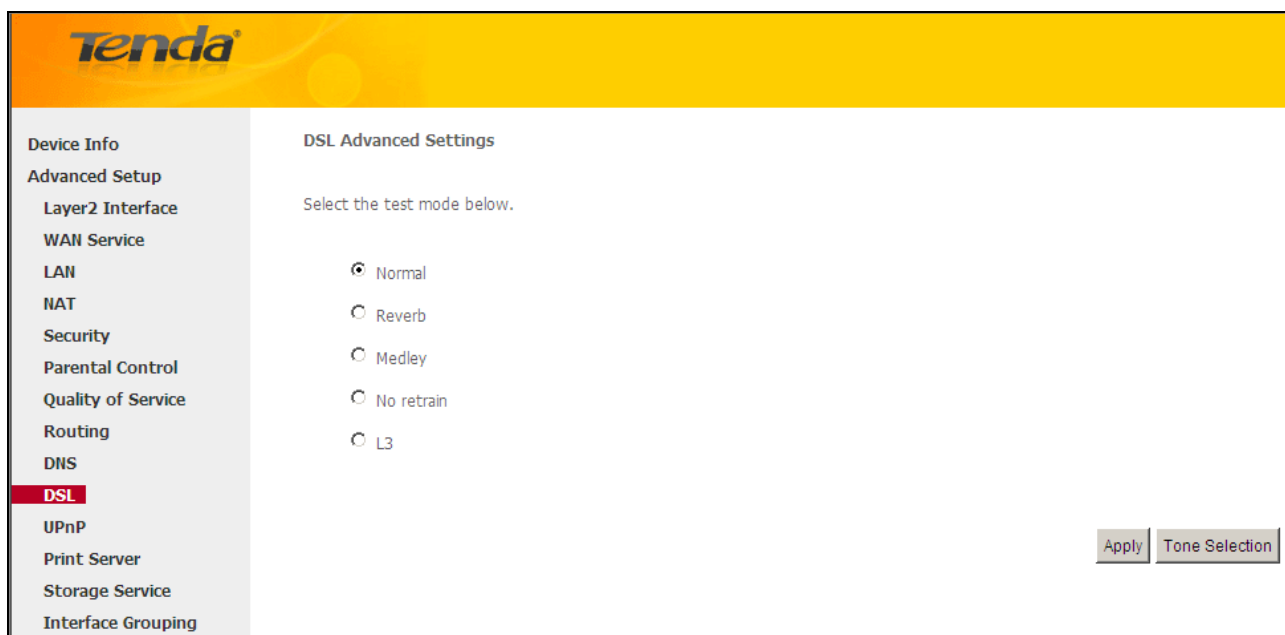
Under the heading 'Capability', there are two checkboxes:

- ☒ Bitswap Enable
- ☐ SRA Enable

At the bottom right of the page are 'Apply/Save' and 'Advanced Settings' buttons.

Seleziona la casella accanto ad una modulazione per abilitarlo e quindi fare clic su **Applica / Salva**.

Impostazioni avanzate: Cliccare per entrare nella schermata impostazioni avanzate come di seguito.



Tenda

Device Info
Advanced Setup
Layer2 Interface
WAN Service
LAN
NAT
Security
Parental Control
Quality of Service
Routing
DNS
DSL
UPnP
Print Server
Storage Service
Interface Grouping

DSL Advanced Settings

Select the test mode below.

☒ Normal
☐ Reverb
☐ Medley
☐ No retrain
☐ L3

Apply Tone Selection

Qui è possibile selezionare la modalità di test e il tono.



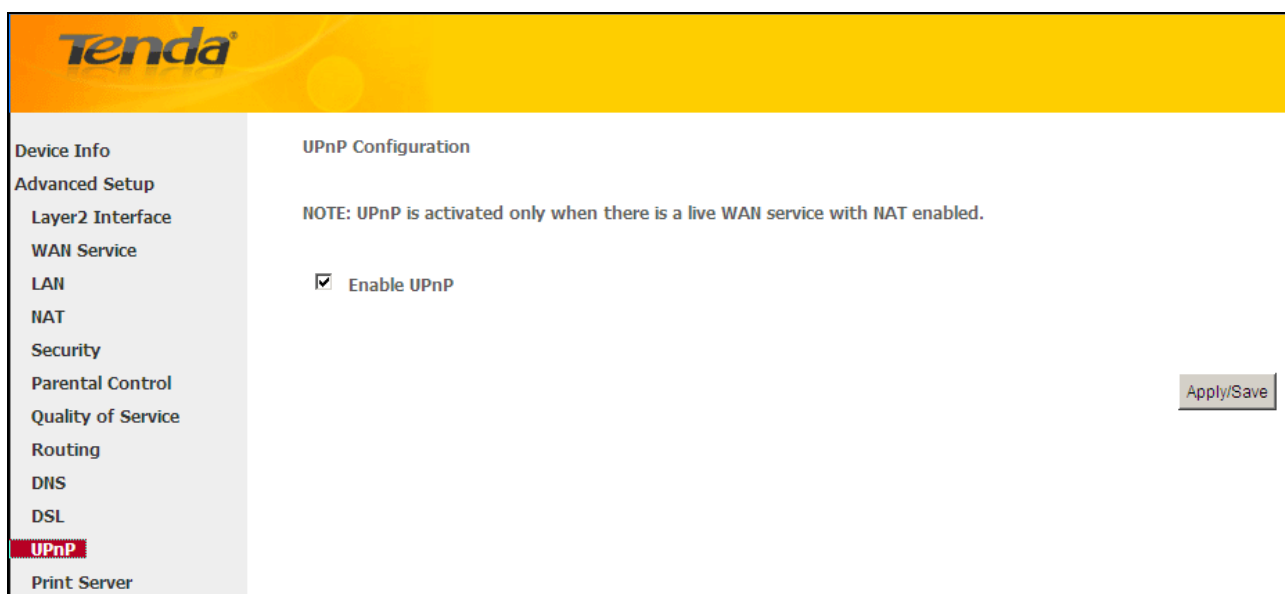
Suggerimento:

Se non siete sicuri circa i parametri ADSL, applicare le impostazioni predefinite. Configurazioni errate possono fallire l'accesso a Internet.

4.2.11 UPnP

UPnP (Universal Plug and Play) consente ai sistemi basati su Windows di configurare il dispositivo per varie applicazioni Internet automaticamente. Dispositivi UPnP possono scoprire automaticamente i servizi di altri dispositivi UPnP registrati sulla rete.

Se si utilizzano applicazioni come i giochi multiplayer, le connessioni peer-to-peer, o comunicazioni in tempo reale, come l'instant messaging o di assistenza remota (una funzionalità di Windows XP), è necessario abilitare UPnP.



Tenda

Device Info
Advanced Setup
Layer2 Interface
WAN Service
LAN
NAT
Security
Parental Control
Quality of Service
Routing
DNS
DSL
UPnP
Print Server

UPnP Configuration

NOTE: UPnP is activated only when there is a live WAN service with NAT enabled.

☒ Enable UPnP

Apply/Save

Abilitare UPnP: Selezionare / deselezionare per abilitare / disabilitare la funzione UPnP.



Nota:

UPnP è attiva solo quando vi è un servizio di live WAN con NAT abilitato.

4.2.12 Server di stampa (Disponibile solo in D301)

Questa pagina consente di abilitare / disabilitare il supporto della stampante.

Attivare il server di stampa a bordo: Selezionare / deselezionare per abilitare / disabilitare il supporto di stampa.

Nome stampante: Inserire un nome descrittivo della stampante.

Marca e modello: Inserisci la marca e il modello della stampante.

Applica / Salva: Fare clic per applicare e salvare le impostazioni.

4.2.13 Servizio di Archiviazione (Disponibile solo in D301)

Il servizio di archiviazione consente di utilizzare dispositivi di archiviazione con il modem router per essere più facilmente accessibili.

Questa sezione illustra la seguente:

- [Stoccaggio Device Info](#)

- [Account utente](#)

Stoccaggio Device Info

Questa schermata visualizza le informazioni del dispositivo di memorizzazione come si vede nello screenshot qui sotto.

The screenshot shows the Tenda Storage Service configuration page. The left sidebar contains a list of menu items: Device Info, Advanced Setup, Layer2 Interface, WAN Service, LAN, NAT, Security, Parental Control, Quality of Service, Routing, DNS, DSL, UPnP, Print Server, Storage Service, **Storage Device Info**, User Accounts, and Interface Grouping. The main content area is titled "Storage Service" and includes a description: "The Storage service allows you to use Storage devices with modem to be more easily accessed". Below the description is a table with four columns: Volumnename, FileSystem, Total Space, and Used Space.

Volumnename	FileSystem	Total Space	Used Space
-------------	------------	-------------	------------

Account utente

Questa sezione permette di aggiungere o rimuovere l'account utente.

The screenshot shows the Tenda Storage UserAccount Configuration page. The left sidebar contains a list of menu items: Device Info, Advanced Setup, Layer2 Interface, WAN Service, LAN, NAT, Security, Parental Control, Quality of Service, Routing, DNS, DSL, UPnP, Print Server, Storage Service, Storage Device Info, **User Accounts**, Interface Grouping, and IP Tunnel. The main content area is titled "Storage UserAccount Configuration" and includes a description: "Choose Add, or Remove to configure User Accounts.". Below the description is a table with three columns: Username, HomeDir, and Remove. Below the table are two buttons: Add and Remove.

Username	HomeDir	Remove
----------	---------	--------

Add Remove

Per aggiungere un account utente:

Cliccare **Aggiungere** per entrare nella schermata seguente:

Storage User Account Setup

In the boxes below, enter the user name, password and volume name on which the home directory is to be created.

Username:

Password:

Confirm Password:

volumeName:

[Apply/Save](#)

Immettere il nome utente, la password e il volume su cui la home directory deve essere creata.
Cliccare **Applica / Salva** per applicare e salvare le impostazioni.

Per rimuovere un account utente esistente:
Dai un'occhiata **Rimuovere** accanto all'account utente.
Cliccare il pulsante **Rimuovere**.

4.2.14 Interfaccia Raggruppamento

L'interfaccia Raggruppamento supporta più porte al PVC e gruppi ponte. Ogni gruppo si esibirà come una rete indipendente. Per supportare questa funzionalità, è necessario creare gruppi di mapping con le opportune interfacce LAN e WAN utilizzando il pulsante Aggiungi. Il pulsante Rimuovi rimuove il raggruppamento e aggiungere le interfacce non raggruppati al gruppo predefinito. Solo il gruppo di default ha interfaccia IP.

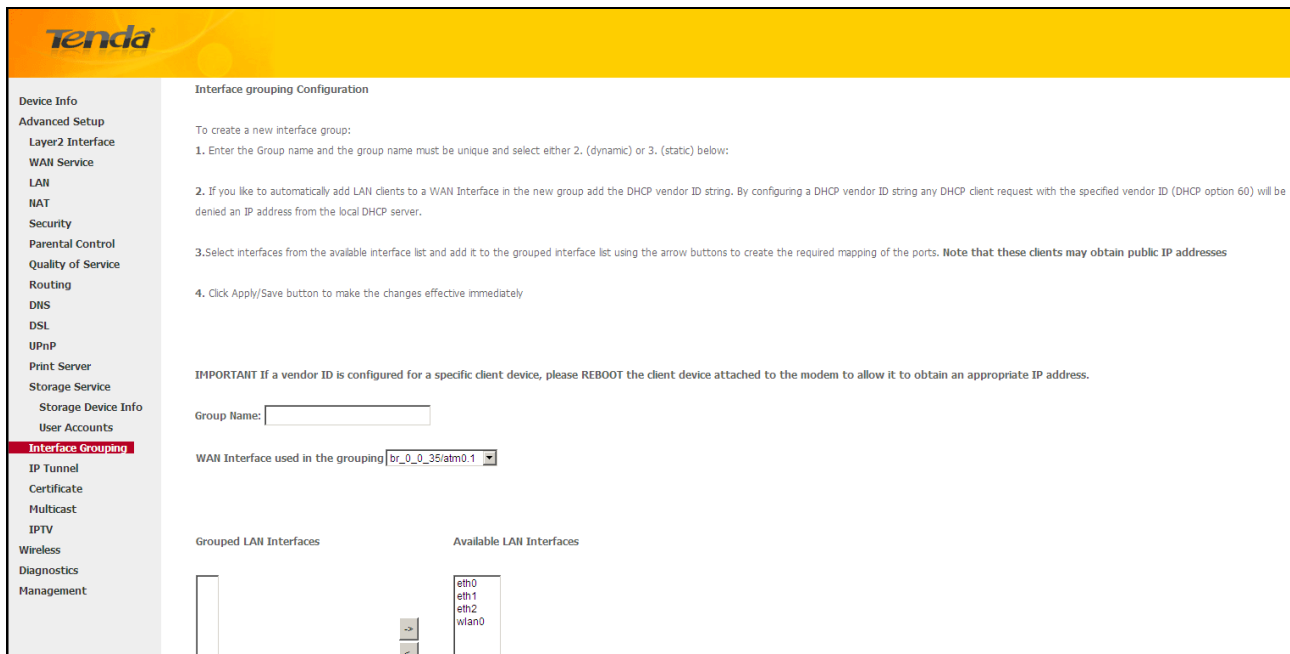
Interface Grouping -- A maximum 16 entries can be configured

Interface Grouping supports multiple ports to PVC and bridging groups. Each group will perform as an independent network. To support this feature, you must create mapping groups with appropriate LAN and WAN interfaces using the Add button. The Remove button will remove the grouping and add the ungrouped interfaces to the Default group. Only the default group has IP interface.

Group Name	Remove	WAN Interface	LAN Interfaces	DHCP Vendor IDs
Default		ppp0.1	eth0	
		atm0.1	eth1	
		wlan0	eth2	

[Add](#) [Remove](#)

Cliccare **Aggiungere** per entrare nella schermata qui sotto:



Nome del gruppo: Il nome di una regola configurata.

Interfaccia WAN utilizzato nel gruppo: Connessione WAN cui si applicano le regole di raggruppamento di interfaccia.

Interfacce LAN disponibili: Interfacce LAN che possono essere utilizzate per il raggruppamento di interfaccia.

Interfacce LAN Raggruppate: Interfacce LAN che utilizzano l'interfaccia WAN specificata.

Per creare un nuovo gruppo di interfacce:

Immettere il nome del gruppo, che deve essere univoco e selezionare 2 (dinamico) o 3 (statico) di seguito:

Se volete aggiungere automaticamente i client LAN per un'interfaccia WAN nel nuovo gruppo aggiungere la stringa DHCP ID del fornitore. Configurando una stringa DHCP ID del fornitore qualsiasi richiesta del client DHCP con l'ID fornitore specificato (l'opzione DHCP 60) sarà negato un indirizzo IP dal server DHCP locale.

Selezionare interfacce dall'elenco interfaccia disponibile e aggiungerlo alla lista all'interfaccia raggruppati con i tasti freccia per creare la mappatura necessaria delle porte. Si noti che questi client possono ottenere gli indirizzi IP pubblici.

Cliccare **Applica / Salva** per rendere effettive immediatamente le modifiche.



Nota:

Se un ID fornitore è configurato per un dispositivo client specifico, riavviare il dispositivo client collegato al modem per permettere di ottenere un indirizzo IP appropriato.

4.2.15 Tunnel IP

Questa sezione illustra le seguenti informazioni:

• [IPv6inIPv4](#)

• [IPv4inIPv6](#)

IPv6inIPv4

Cliccare **IPv6inIPv4** e **Aggiungere** per entrare nella schermata seguente:

The screenshot shows the Tenda router's web interface for configuring a 6in4 tunnel. The left sidebar contains a menu with options: Device Info, Advanced Setup, Layer2 Interface, WAN Service, LAN, NAT, Security, Parental Control, Quality of Service, Routing, DNS, DSL, UPnP, Print Server, Storage Service, Interface Grouping, IP Tunnel, IPv6inIPv4 (highlighted), IPv4inIPv6, and Certificate. The main content area is titled 'IP Tunneling -- 6in4 Tunnel Configuration' and includes a note: 'Currently, only 6rd configuration is supported.' The configuration fields are: Tunnel Name (text input), Mechanism (dropdown menu set to '6RD'), Associated WAN Interface (dropdown menu), Associated LAN Interface (dropdown menu set to 'LAN/br0'), and radio buttons for 'Manual' (selected) and 'Automatic'. Below these are three text input fields: 'IPv4 Mask Length:', '6rd Prefix with Prefix Length:', and 'Border Relay IPv4 Address:'. An 'Apply/Save' button is located at the bottom right of the configuration area.

Tunnel Nome: Specificare il nome della galleria.

Meccanismo: Attualmente, è supportata solo la configurazione DS-Lite.

Interfaccia WAN Associata: Specificare l'interfaccia WAN del tunnel.

Interfaccia LAN Associata: Specificare l'interfaccia LAN del tunnel.

Manuale: Se si seleziona Manuale, configurare anche le seguenti impostazioni:

IPv4 Maschera Lunghezza: Specificare la maschera IPv4 di lunghezza.

6rd prefisso con Lunghezza prefisso: Specificare il prefisso 6rd con Lunghezza prefisso.

Border relè IPv4 Indirizzo: Specificare l'indirizzo di frontiera Relay IPv4.

Automatico: Se è selezionato Automatico, non sono necessarie configurazioni.

Applica / Salva: Fare clic per applicare e salvare le impostazioni.

IPv4inIPv6

Cliccare **IPv4inIPv6** e **Aggiungere** per entrare nella schermata seguente:

The screenshot shows the Tenda router's web interface for configuring a 4in6 tunnel. The left sidebar is identical to the previous screenshot, with 'IPv4inIPv6' highlighted. The main content area is titled 'IP Tunneling -- 4in6 Tunnel Configuration' and includes a note: 'Currently, only DS-Lite configuration is supported.' The configuration fields are: Tunnel Name (text input), Mechanism (dropdown menu set to 'DS-Lite'), Associated WAN Interface (dropdown menu), Associated LAN Interface (dropdown menu set to 'LAN/br0'), and radio buttons for 'Manual' (selected) and 'Automatic'. Below these is a text input field for 'AFTR:'. An 'Apply/Save' button is located at the bottom right of the configuration area.

Tunnel Nome: Specificare il nome della galleria.

Meccanismo: Attualmente, solo la configurazione 6rd è supportata.

Associated WAN Interface: Specificare l'interfaccia WAN del tunnel.

Associated Interfaccia LAN: Specificare l'interfaccia LAN del tunnel.

Manuale: Se si seleziona Manuale, immettere le informazioni AFTR anche:

Automatico: Se è selezionato Automatico, non sono necessarie configurazioni.

Applica / Salva: Fare clic per applicare e salvare le impostazioni.

4.2.16 Certificato

Questa sezione illustra le seguenti informazioni:

- [Certificati locali](#)
- [CA \(autorità di certificazione\) Certificati](#)

Certificati locali

Qui è possibile aggiungere, visualizzare o rimuovere i certificati. Certificati locali sono utilizzati da coetanei per verificare la tua identità. Possono essere memorizzati al massimo 4 certificati.

The screenshot displays the Tenda router's web management interface. On the left is a navigation menu with various settings categories. The 'Certificate' option is highlighted, and its sub-menu shows 'Local' and 'Trusted CA'. The main content area is titled 'Local Certificates' and includes a brief explanation: 'Add, View or Remove certificates from this page. Local certificates are used by peers to verify your identity. Maximum 4 certificates can be stored.' Below this text is a table with headers: 'Name', 'In Use', 'Subject', 'Type', and 'Action'. At the bottom of the main area, there are two buttons: 'Create Certificate Request' and 'Import Certificate'.

Name	In Use	Subject	Type	Action
------	--------	---------	------	--------

Create Certificate Request Import Certificate

Per generare una richiesta di certificato di firma:

Clicca il pulsante **Crea richiesta di certificato** per accedere alla pagina seguente.

Tenda

Device Info
Advanced Setup
Layer2 Interface
WAN Service
LAN
NAT
Security
Parental Control
Quality of Service
Routing
DNS
DSL
UPnP
Print Server
Storage Service
Interface Grouping
IP Tunnel
Certificate
Local
Trusted CA

Create new certificate request

To generate a certificate signing request you need to include Common Name, Organization Name, State/Province Name, and the 2-letter Country Code for the certificate.

Certificate Name:

Common Name:

Organization Name:

State/Province Name:

Country/Region Name:

Apply

Specificare il nome comune, Nome organizzazione e Stato / Nome Provincia

Inserire le 2 lettere Country Code per il certificato.

Cliccare **Applica** per applicare le impostazioni.

Per importare il certificato:

Cliccare **Importa certificato** nella pagina locale dei certificati per accedere alla pagina seguente.

Tenda

Device Info
Advanced Setup
Layer2 Interface
WAN Service
LAN
NAT
Security
Parental Control
Quality of Service
Routing
DNS
DSL
UPnP
Print Server
Storage Service
Interface Grouping
IP Tunnel
Certificate
Local
Trusted CA
Multicast
IPTV
Wireless
Diagnostics
Management

Import certificate

Enter certificate name, paste certificate content and private key.

Certificate Name:

Certificate:

Private Key:

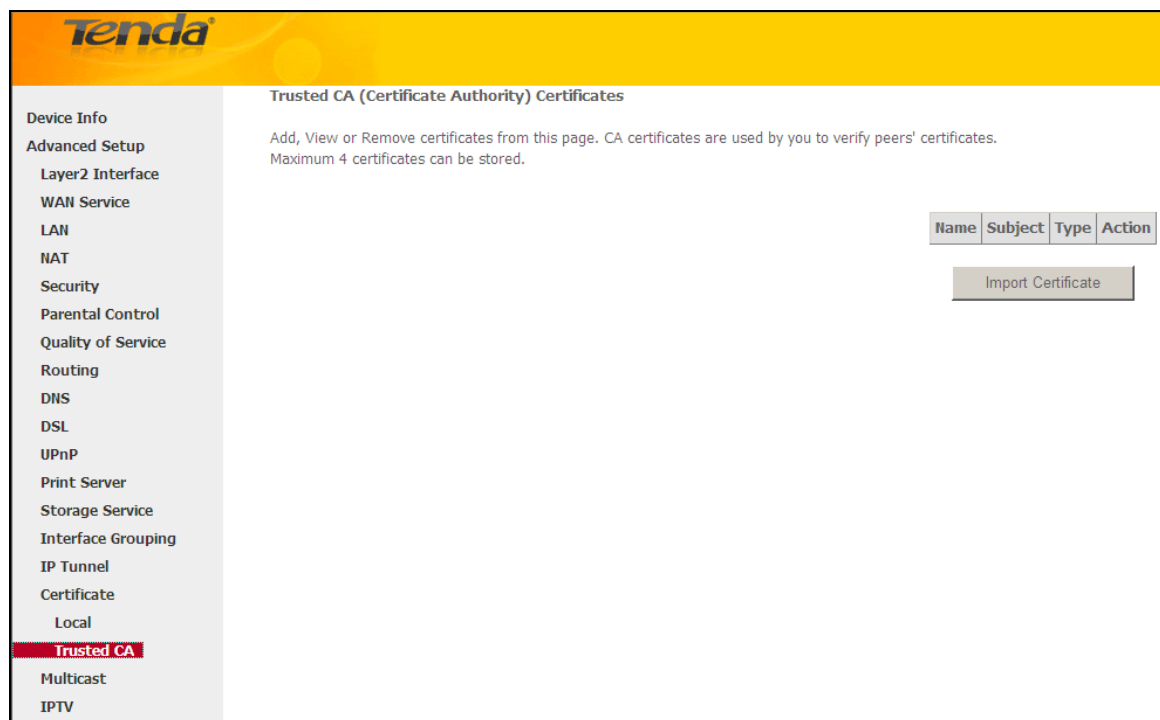
Immettere il nome del certificato.

Incollare il contenuto del certificato e la chiave privata.

Cliccare **Applica** per applicare le impostazioni.

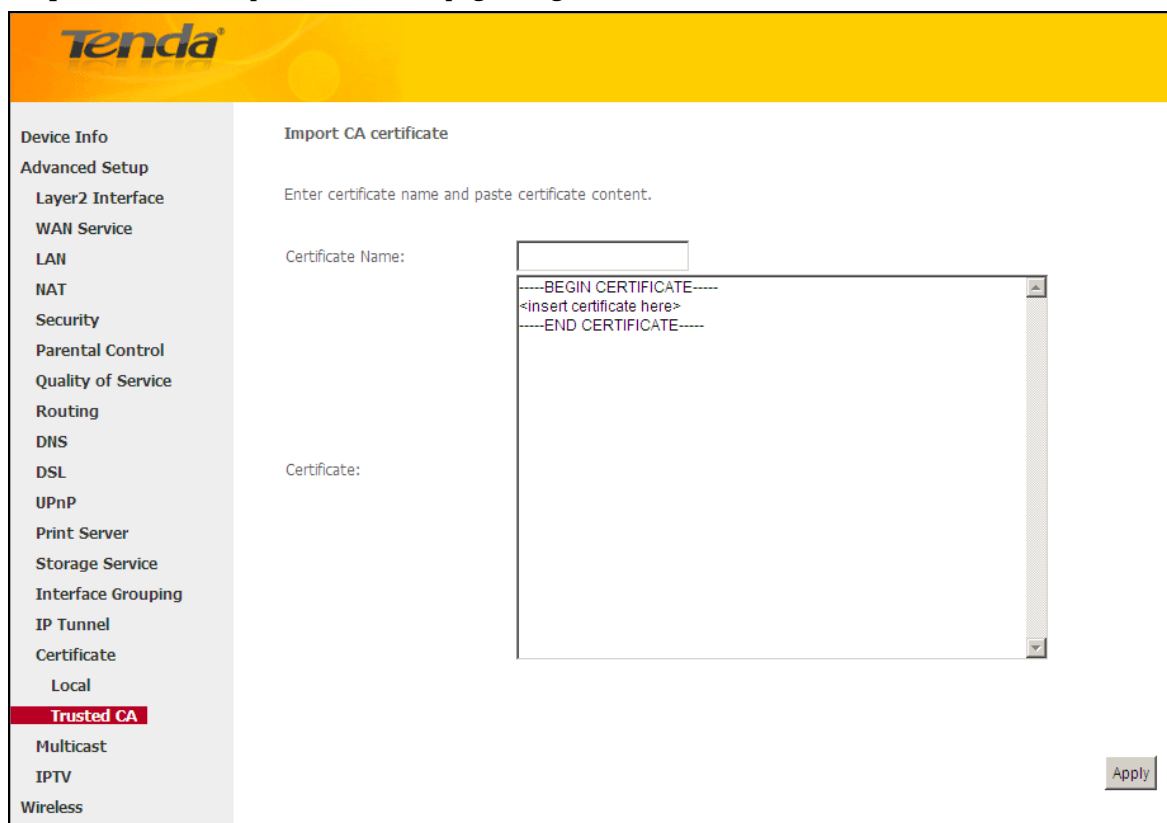
CA Certificati (autorità di certificazione)

Qui è possibile aggiungere, visualizzare o rimuovere certificati CA. Certificati CA sono utilizzati da voi per verificare i certificati coetanei. Possono essere memorizzati al massimo 4 certificati.



Per importare il certificato:

Cliccare **Importa certificato** per accedere alla pagina seguente.



Immettere il nome del certificato.

Incollare il contenuto del certificato.

Cliccare **Applica** per applicare le impostazioni.

4.2.17 Multicast

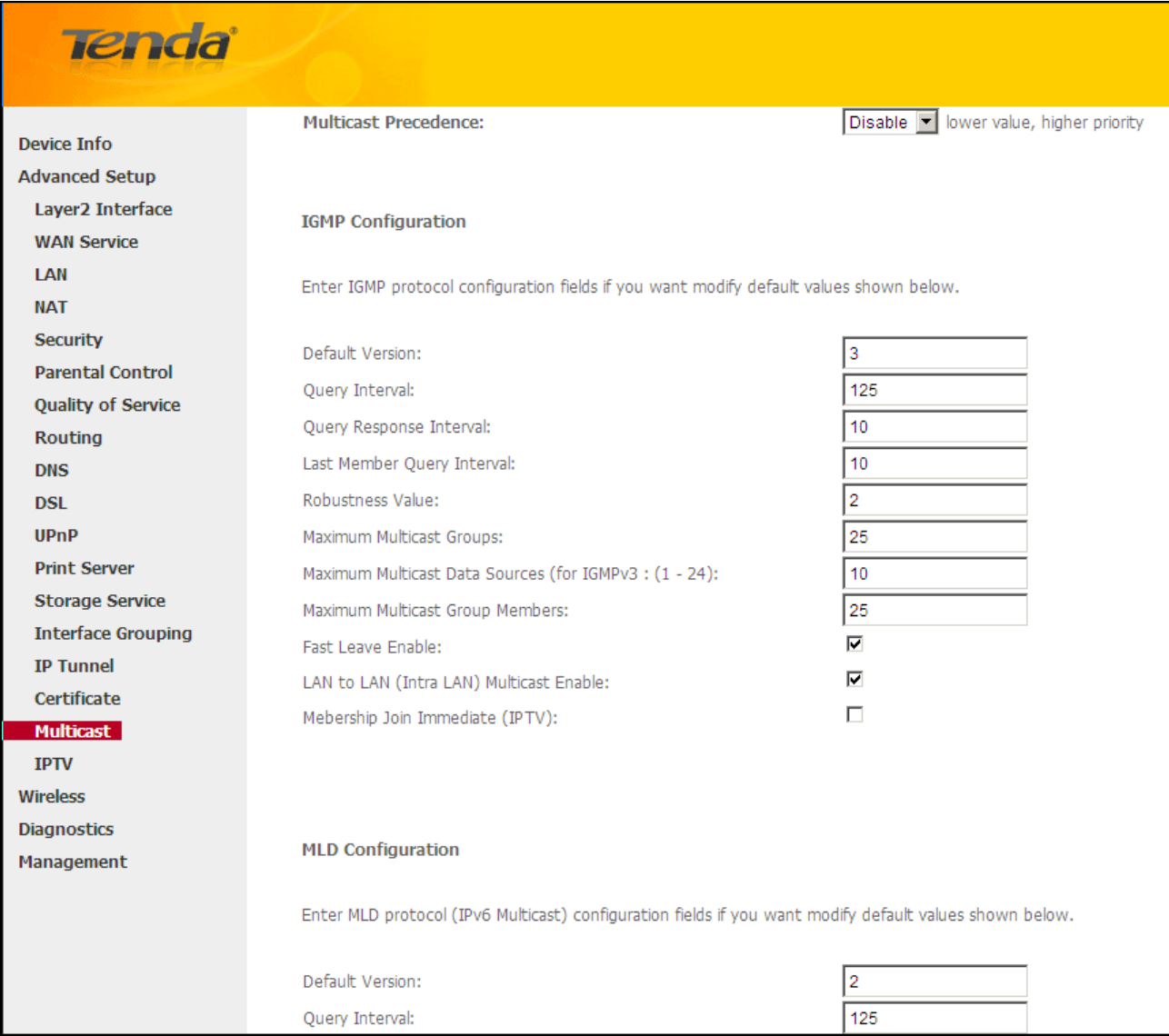
Qui è possibile configurare la funzionalità multicast.

Per configurare IGMP per IPv4

Controllare LAN to LAN (Intra LAN) casella multicast abilitata.

Controlla la sezione **Membership Join Immediate (IPTV)**. Questo è richiesto solo per IPTV.

Se non sei un utente esperto, è consigliabile mantenere invariate le altre opzioni di impostazioni di fabbrica. Questo è fortemente raccomandato.



Tenda

Device Info

Advanced Setup

Layer2 Interface

WAN Service

LAN

NAT

Security

Parental Control

Quality of Service

Routing

DNS

DSL

UPnP

Print Server

Storage Service

Interface Grouping

IP Tunnel

Certificate

Multicast

IPTV

Wireless

Diagnostics

Management

Multicast Precedence: Disable lower value, higher priority

IGMP Configuration

Enter IGMP protocol configuration fields if you want modify default values shown below.

Default Version:

Query Interval:

Query Response Interval:

Last Member Query Interval:

Robustness Value:

Maximum Multicast Groups:

Maximum Multicast Data Sources (for IGMPv3 : (1 - 24):

Maximum Multicast Group Members:

Fast Leave Enable: ☒

LAN to LAN (Intra LAN) Multicast Enable: ☒

Membership Join Immediate (IPTV): ☐

MLD Configuration

Enter MLD protocol (IPv6 Multicast) configuration fields if you want modify default values shown below.

Default Version:

Query Interval:

Per configurare IGMP per IPv6

Controllare LAN to LAN (Intra LAN) casella multicast abilitata.

E' consigliabile mantenere invariate le altre opzioni di impostazioni di fabbrica se non si è un utente esperto. Questo è fortemente raccomandato.

Tenda

Device Info

Advanced Setup

Layer2 Interface

WAN Service

LAN

NAT

Security

Parental Control

Quality of Service

Routing

DNS

DSL

UPnP

Print Server

Storage Service

Interface Grouping

IP Tunnel

Certificate

Multicast

IPTV

Wireless

Diagnostics

Management

Robustness Value: 2

Maximum Multicast Groups: 25

Maximum Multicast Data Sources (for IGMPv3 : (1 - 24): 10

Maximum Multicast Group Members: 25

Fast Leave Enable: ☒

LAN to LAN (Intra LAN) Multicast Enable: ☒

Membership Join Immediate (IPTV): ☐

MLD Configuration

Enter MLD protocol (IPv6 Multicast) configuration fields if you want modify default values shown below.

Default Version: 2

Query Interval: 125

Query Response Interval: 10

Last Member Query Interval: 10

Robustness Value: 2

Maximum Multicast Groups: 10

Maximum Multicast Data Sources (for mldv3): 10

Maximum Multicast Group Members: 10

Fast Leave Enable: ☒

LAN to LAN (Intra LAN) Multicast Enable: ☒

Apply/Save

4.2.18 IPTV

Se si seleziona la casella di controllo **Abilita IPTV**, è necessario scegliere una interfaccia layer2 e quindi configurare il PVC / info VLAN (ATM), o info porta ETH / VLAN (ETH). Cliccare il pulsante **Applica / Salva** per salvarlo.

Abilita IPTV: Selezionare / deselectare per abilitare / disabilitare il servizio IPTV.

Tenda

Device Info

Advanced Setup

Layer2 Interface

WAN Service

LAN

NAT

Security

Parental Control

Quality of Service

Routing

DNS

DSL

UPnP

Print Server

Storage Service

Interface Grouping

IP Tunnel

Certificate

Multicast

IPTV

Wireless

Diagnostics

Management

IPTV --- IPTV Management Configuration

If Enable IPTV checkbox is selected, choose layer2 interface, then configure the PVC/VLAN info(ATM), or ETH port/VLAN info(ETH). Click 'Apply/Save' button to save it.

☒ Enable IPTV

Select Layer2 Interface

☒ ATM Interface

☐ ETH Interface

This screen allows you to configure a ATM PVC.

VPI: 0 [0-255]

VCI: 35 [32-65535]

For tagged service, enter valid 802.1P Priority and 802.1Q VLAN ID.
For untagged service, set -1 to both 802.1P Priority and 802.1Q VLAN ID.

Enter 802.1P Priority [0-7]: -1

Enter 802.1Q VLAN ID [1-4094]: -1

Apply/Save

**Suggerimento:**

Per il servizio con tag, inserire ID VLAN valido priorità 802.1p e 802.1Q.

Per il servizio senza tag, impostare ID VLAN -1 sia 802.1P priority che 802.1Q.

4.3 Wireless

Questa sezione illustra le seguenti informazioni:

- [Di base](#)
- [Sicurezza](#)
- [MAC Filter](#)
- [Wireless Bridge](#)
- [Info sulla radio](#)

4.3.1 di base

Questa pagina consente di configurare le funzioni di base dell'interfaccia wireless LAN. È possibile attivare o disattivare l'interfaccia LAN wireless, nascondere la rete dalle scansioni attive, impostare il nome della rete wireless (noto anche come SSID) e limitare il canale impostato in base alle esigenze del paese.

Cliccare **Applica / Salva** per configurare le opzioni wireless di base.

Attiva Wireless: selezionare / deselezionare per abilitare / disabilitare la funzione wireless.

SSID: Questo è il nome pubblico della rete wireless.

Hide SSID (Hide Access Point): Questa opzione permette di avere i vostri nomi di rete (SSID) trasmessi pubblicamente o se si sceglie di attivarlo, il SSID verrà nascosto.

BSSID: Visualizza il BSSID.

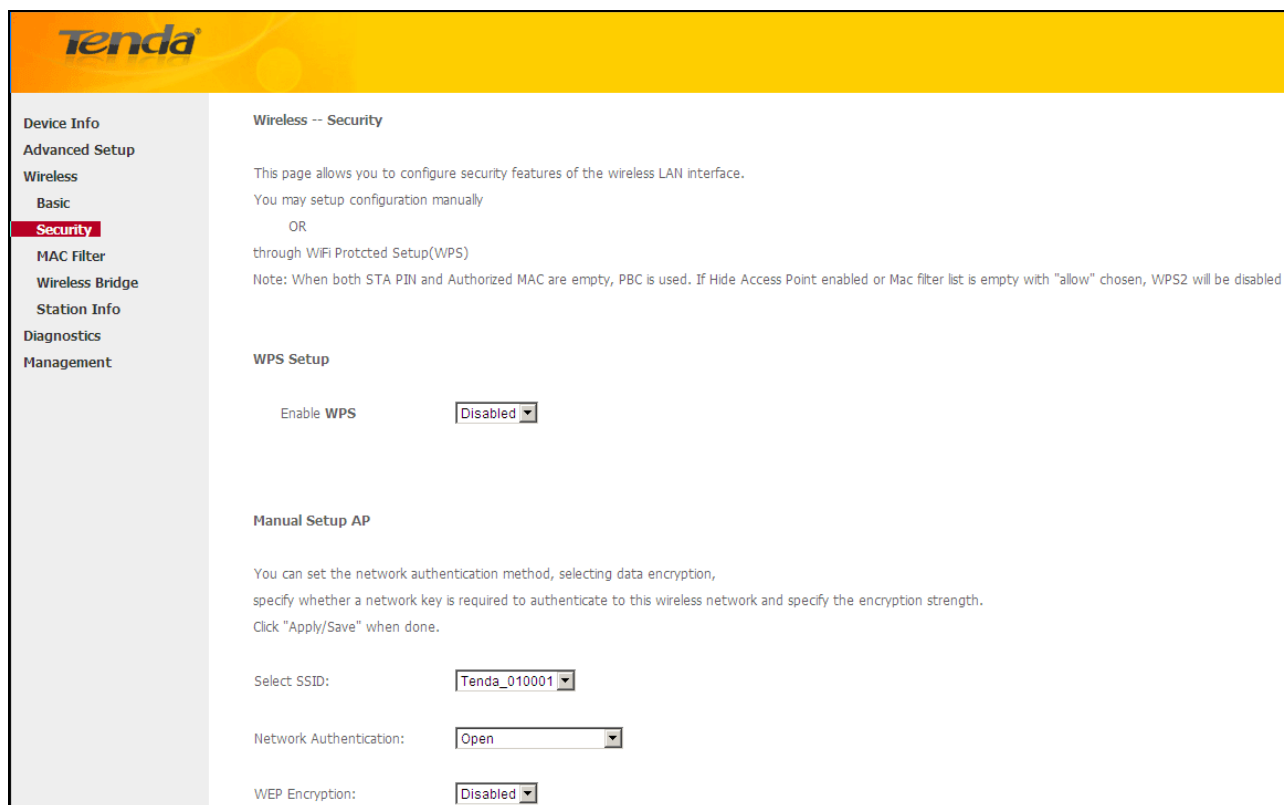
Nazione: Seleziona il tuo paese.

Max Clienti: I client max wireless della rete wireless in grado di accettare. Possono aderire alla rete wireless fino a 8 clienti alla volta. L'impostazione predefinita è 8.

Canale: Selezionare un canale o selezionate **Auto** per permettere al sistema di selezionare automaticamente una per la rete wireless di operare se non si è sicuri. La migliore selezione è il canale meno utilizzato dalle reti adiacenti.

4.3.2 Sicurezza

Questa pagina consente di configurare le funzioni di sicurezza dell'interfaccia wireless LAN. Potete settare la configurazione di installazione manualmente o tramite WiFi Protected Setup (WPS).



Impostazione WPS

L'impostazione Wi-Fi protetta risulta facile per gli utenti domestici che sanno poco di sicurezza wireless e consente di stabilire una rete domestica, nonché di aggiungere nuovi dispositivi ad una rete esistente senza digitare lunghe passphrase o la configurazione delle impostazioni complicate. Basta inserire un codice PIN sul pulsante WPS di interfaccia del dispositivo web o premere l'hardware (sul pannello posteriore del dispositivo) e viene stabilita una connessione wireless sicura.

Pulsante WPS: Premere il pulsante WPS hardware sul dispositivo per 1 secondo e il LED WPS continuerà a lampeggiare per circa 2 minuti. Entro i 2 minuti, premere il pulsante WPS sul vostro computer senza fili o altro dispositivo. Quando il WPS visualizza una luce fissa, il dispositivo è connesso alla rete wireless.

PIN: Per utilizzare questa opzione, è necessario conoscere il codice PIN del client wireless e inserirlo nel campo corrispondente sul dispositivo mentre si utilizza lo stesso codice PIN sul lato client per tale collegamento.

Attiva WPS: Selezionare / deselezionare per abilitare / disabilitare la funzione WPS. Si è abilitata di default.



Nota:

1. Per usare la sicurezza WPS, il client wireless deve essere anche dotato di funzionalità WPS.
2. Quando sia STA PIN che MAC autorizzato sono vuoti, viene utilizzato PBC. Se Hide Access Point abilitato o l'elenco di filtri Mac è vuoto con "permesso" scelto, WPS2 verrà disattivato.

Manuale di configurazione AP

È possibile impostare il metodo di autenticazione di rete, selezionare la crittografia dei dati, specificare se una chiave di rete è necessaria per l'autenticazione a questa rete wireless e specificare il livello di crittografia.

Fare clic su "Applica / Salva" quando hai finito.

Autenticazione di rete: Selezionare Aperta, Condivisa, WPA-PSK, WPA2-PSK o mista WPA / WPA2-PSK dall'elenco a tendina per crittografare la rete wireless.

A seconda del tipo di autenticazione di rete selezionata, verrà richiesto di immettere le impostazioni corrispondenti.

Crittografia WEP: Selezionare Abilitato o Disabilitato.

Crittografia: Selezionare 128-bit o 64-bit.

Chiave di Rete Corrente: Selezionare una chiave di rete da attivare.

Chiave di rete 1/2/3/4: Immettere 13 caratteri ASCII o 26 cifre esadecimali per chiavi di crittografia a 128 bit; inserire 5 caratteri ASCII o 10 cifre esadecimali per chiavi di crittografia a 64 bit.

WPA / WAPI passphrase: Inserire una chiave di rete WPA / WAPI.

WPA Gruppo Rekey Interval: Specificare un intervallo di aggiornamento chiave.

WPA / WAPI Crittografia: Selezionare AES o TKIP + AES.

4.3.3 MAC Filter

La funzione di controllo di accesso senza fili basata su MAC può essere utilizzata per consentire o non consentire ai client di connettersi alla rete wireless.

The screenshot shows the Tenda Wireless MAC Filter configuration interface. The sidebar on the left contains the following menu items: Device Info, Advanced Setup, Wireless (with sub-items Basic, Security, and MAC Filter), Wireless Bridge, Station Info, Diagnostics, and Management. The main content area is titled "Wireless -- MAC Filter". It features a "Select SSID:" dropdown menu currently set to "Tenda_010001". Below this is the "MAC Restrict Mode:" section, which includes three radio buttons: "Disabled" (which is selected), "Allow", and "Deny". A note next to these buttons states: "Note: If 'allow' is choosed and mac filter is empty, WPS will be disabled". There is a table with one column labeled "MAC Address" and a "Remove" button next to it. At the bottom of the main area are "Add" and "Remove" buttons.

Consenti: consenti solo ai PC agli indirizzi MAC specificati (nella lista) di connettersi alla rete wireless.

Nega: Blocca solo PC agli indirizzi MAC specificati di connettersi alla rete wireless.

Disabilita: Disattivare questa funzione.

Aggiungi: Fare clic per aggiungere un indirizzo MAC.

Per eliminare un indirizzo MAC esistente, in primo luogo controllare la sezione **Rimuovere** accanto all'indirizzo MAC in elenco e quindi fare clic sul pulsante **Rimuovere**.

Esempio 1: Per consentire solo ai PC l'indirizzo MAC di 00: 1 A: 3D: 9C: BB: 23 per la connessione alla rete wireless, procedere come segue:

Selezionare **Consenti**.

Clicca il pulsante **Aggiungi**.

Inserisci 00: 1A: 3D: 9C: BB: 23 nella casella di indirizzo MAC, come mostrato nella figura seguente:

The screenshot shows the Tenda Wireless MAC Filter configuration page. On the left is a sidebar menu with options: Device Info, Advanced Setup, Wireless, Basic, Security, MAC Filter (highlighted), Wireless Bridge, Station Info, Diagnostics, and Management. The main content area is titled 'Wireless -- MAC Filter'. It contains a text input field for 'MAC Address' with the value '00:1A:3D:9C:BB:23' and an 'Apply/Save' button. A note above the input field states: 'Enter the MAC address and click "Apply/Save" to add the MAC address to the wireless MAC address filters.'

Cliccare **Applica / Salva**.

This screenshot shows the Tenda Wireless MAC Filter configuration page with more options. The sidebar menu is the same. The main content area is titled 'Wireless -- MAC Filter'. It includes a 'Select SSID' dropdown menu set to 'Tenda_010001'. Below this is the 'MAC Restrict Mode' section with three radio buttons: 'Disabled', 'Allow' (selected), and 'Deny'. A note states: 'Note: If 'allow' is choosed and mac filter is empty, WPS will be disabled'. There is a table with two columns: 'MAC Address' and 'Remove'. The first row contains the MAC address '00:1A:3D:9C:BB:23' and a checkbox. At the bottom are 'Add' and 'Remove' buttons.



Nota:

Se "consentire" choosed e filtro mac sono vuoti, WPS saranno disabilitati.

4.3.4 Wireless Bridge

Questa pagina consente di configurare bridge wireless (anche conosciuto come Wireless Distribution System) caratteristiche dell'interfaccia wireless LAN.

Wireless Distribution System (WDS) è un sistema che consente l'interconnessione wireless di punti di accesso ad una rete IEEE 802.11. Esso consente ad una rete wireless di essere espansa utilizzando punti di accesso multipli senza la necessità tradizionale per una dorsale cablata di collegarli.

The screenshot shows the Tenda Wireless Bridge configuration page. The sidebar menu is the same. The main content area is titled 'Wireless -- Bridge'. It contains a paragraph explaining the page's purpose: 'This page allows you to configure wireless bridge features of the wireless LAN interface. You can select Wireless Bridge (also known as Wireless Distribution System) to disable access point functionality. Selecting Access Point enables access point functionality. Wireless bridge functionality will still be available and wireless stations will be able to associate to the AP. Select Disabled in Bridge Restrict which disables wireless bridge restriction. Any wireless bridge will be granted access. Selecting Enabled or Enabled(Scan) enables wireless bridge restriction. Only those bridges selected in Remote Bridges will be granted access. Click "Refresh" to update the remote bridges. Wait for few seconds to update. Click "Apply/Save" to configure the wireless bridge options.' Below this are two dropdown menus: 'AP Mode' set to 'Access Point' and 'Bridge Restrict' set to 'Enabled'. There are two input fields for 'Remote Bridges MAC Address'. At the bottom are 'Refresh' and 'Apply/Save' buttons.

Modalità AP: È possibile selezionare Wireless Bridge (anche conosciuto come Wireless Distribution System) per disattivare la funzionalità access point. La selezione di Access Point consente funzionalità access point. Funzionalità

wireless bridge sarà ancora disponibile e le stazioni wireless saranno in grado di associare all'AP.

Restrizione Ponte: Ci sono tre opzioni disponibili: Abilitato, Abilitato (SCAN) e Disabilitato. Selezionare Disabilita in Restrizione Ponte che disattiva la restrizione ponte wireless. Ad ogni ponte wireless sarà concesso l'accesso. Selezionando Abilitato o Abilitato (Scansione) consente la restrizione del bridge wireless. Solo a quei ponti selezionati in Ponti Remoti sarà garantito l'accesso. Il Abilitato (Scan) consente restrizione bridge wireless e analizza automaticamente i bridge remoti. **Remote Bridges Indirizzo MAC:** Specificare l'indirizzo MAC del bridge a distanza. Se si seleziona l'opzione Abilitato (Scan) in Restrizione Bridge, il sistema esegue automaticamente la scansione dei ponti remoti e avrete solo bisogno di selezionare quei ponti e i loro indirizzi MAC saranno aggiunti automaticamente.

Ricaricare: Clicca per aggiornare i ponti a distanza. Attendere qualche secondo per aggiornare.

Applica / Salva: Fare clic per applicare e salvare le impostazioni.



Nota:

La funzione WDS (noto anche come Wireless Bridge) può essere attuata solo tra dispositivi wireless 2 WDS. Inoltre, SSID, il canale, impostazioni di sicurezza e codice di sicurezza devono essere esattamente gli stessi su entrambi i dispositivi.

4.3.5 Informazioni Stazione

Questa pagina mostra le stazioni wireless autenticate e il loro stato.

Tenda

Wireless -- Authenticated Stations

This page shows authenticated wireless stations and their status.

MAC	Associated	Authorized	SSID	Interface
-----	------------	------------	------	-----------

[Refresh](#)

Device Info
Advanced Setup
Wireless
Basic
Security
MAC Filter
Wireless Bridge
Station Info
Diagnostics

4.4 Diagnostica

Il modem router è in grado di verificare la connessione al provider di servizi DSL, la connessione al provider di servizi Internet e la connessione alla rete locale. Se un test visualizza lo stato errore, fare clic su "Riesegui Test diagnostici" in fondo a questa pagina per verificare che lo stato di errore sia coerente. Se il test continua a fallire, fare clic su "Guida" e seguire le procedure di risoluzione dei problemi.

Tenda

br_0_0_35 Diagnostics

Your modem is capable of testing your DSL connection. The individual tests are listed below. If a test displays a fail status, click "Rerun Diagnostic Tests" at the bottom of this page to make sure the fail status is consistent. If the test continues to fail, click "Help" and follow the troubleshooting procedures.

Test the connection to your local network

Test your eth0 Connection:	FAIL	Help
Test your eth1 Connection:	PASS	Help
Test your eth2 Connection:	FAIL	Help
Test your Wireless Connection:	PASS	Help

Test the connection to your DSL service provider

Test xDSL Synchronization:	FAIL	Help
Test ATM OAM F5 segment ping:	DISABLED	Help
Test ATM OAM F5 end-to-end ping:	DISABLED	Help

[Next Connection](#)
[Test](#) [Test With OAM F4](#)

4.5 Gestione

Questa sezione illustra le seguenti informazioni:

- [Impostazioni](#)
- [Registri di sistema](#)
- [Registro protezione](#)
- [SNMP Agent](#)
- [TR-069 client](#)
- [Internet Time](#)
- [Controllo d'accesso](#)
- [Aggiornamento software](#)
- [Reboot](#)

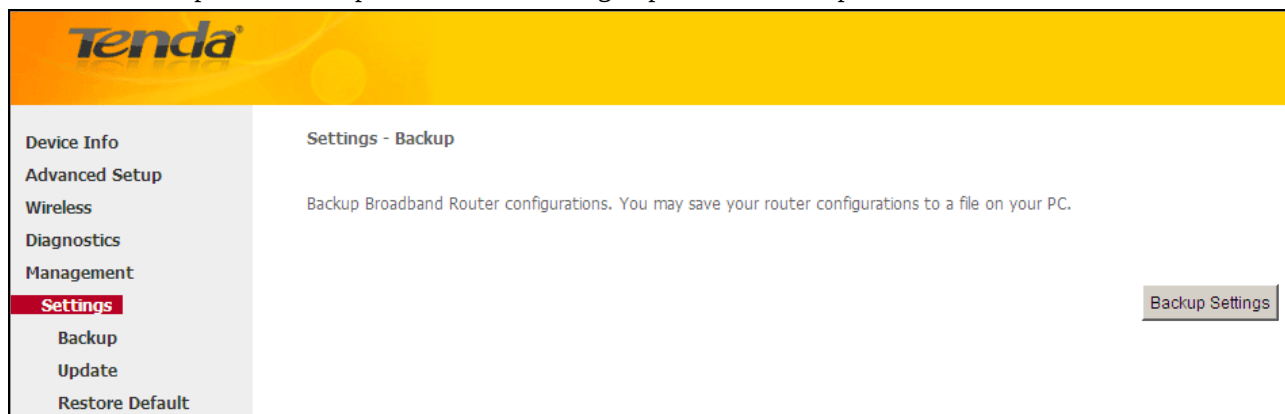
4.5.1 Impostazioni

Questa sezione illustra le seguenti informazioni:

- [Di riserva](#)
- [Aggiornare](#)
- [Ripristino predefinito](#)

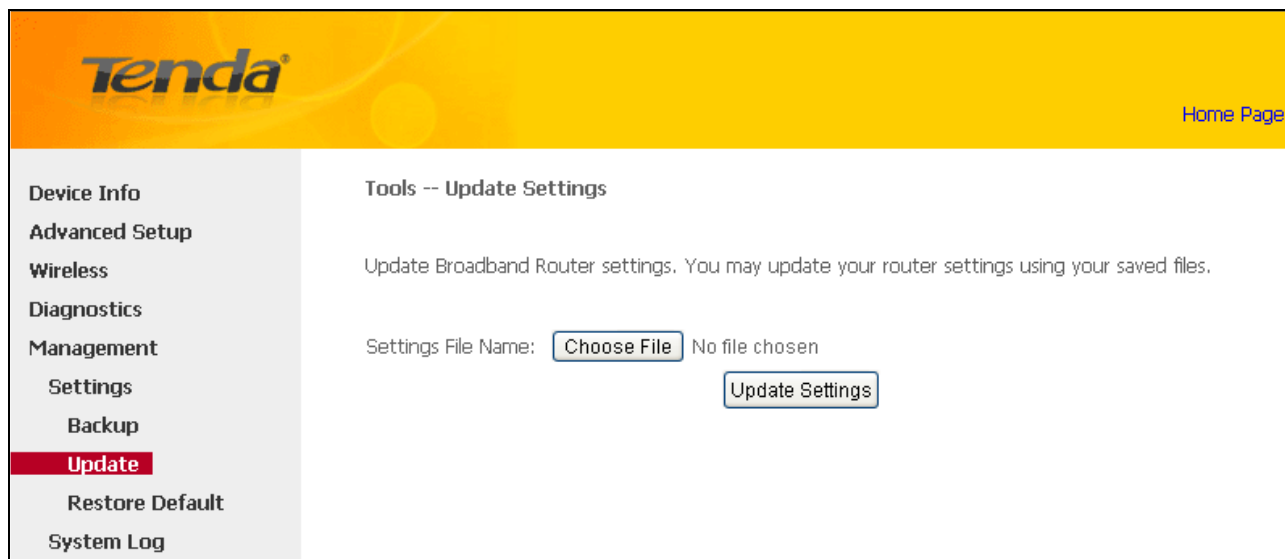
Di riserva

Qui è possibile salvare una copia delle configurazioni del dispositivo sul computer. Una volta configurato il dispositivo, è possibile salvare le impostazioni in un file di configurazione sul disco rigido locale. Il file di configurazione può essere successivamente importato nel dispositivo, nel caso venga ripristinato alle impostazioni di fabbrica.



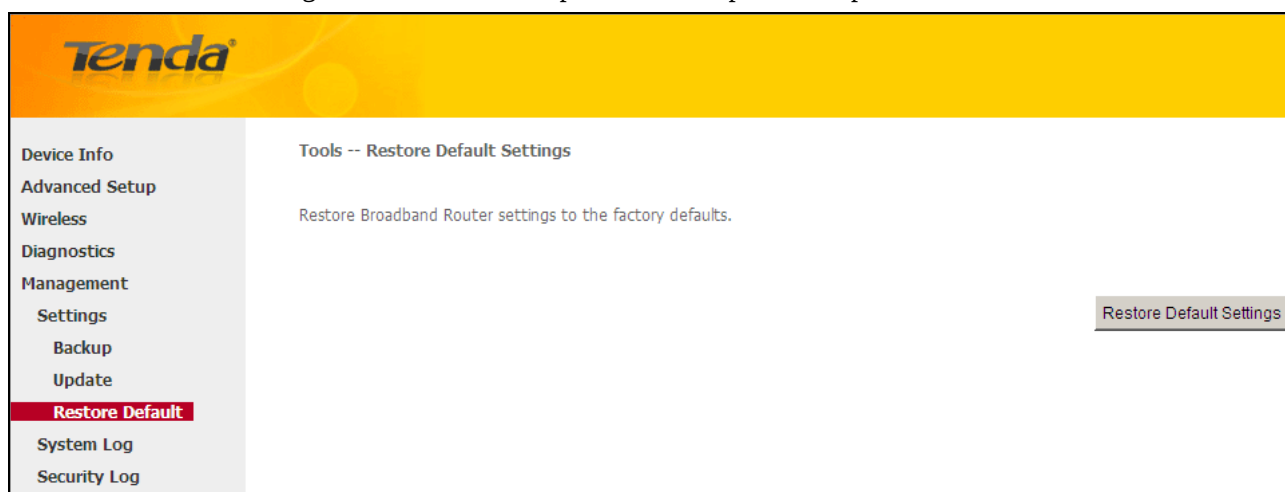
Aggiornare

Qui è possibile ripristinare la configurazione da un file salvato sul vostro PC.



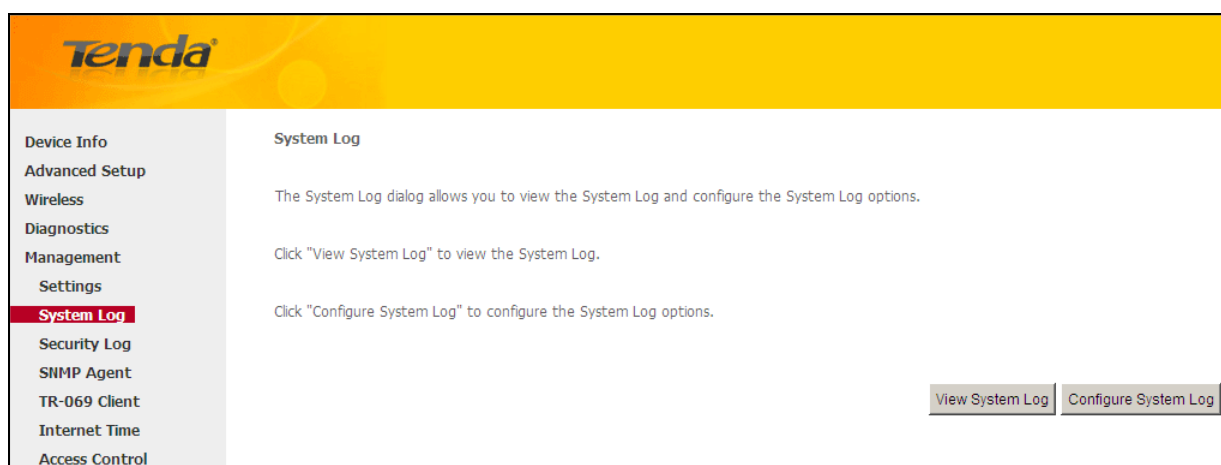
Ripristino predefinito

In alcune circostanze (ad esempio, far parte di una rete diversa o dimenticare la password di accesso), potrebbe essere necessario rimuovere la configurazione esistente e ripristinare le impostazioni predefinite.

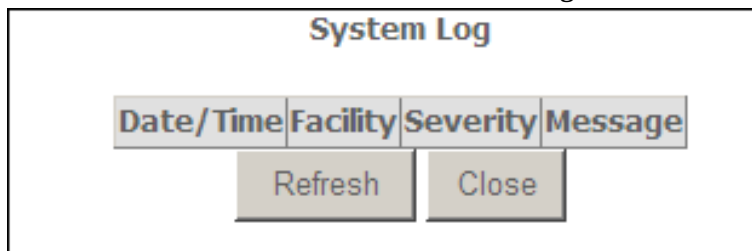


4.5.2 Registri di sistema

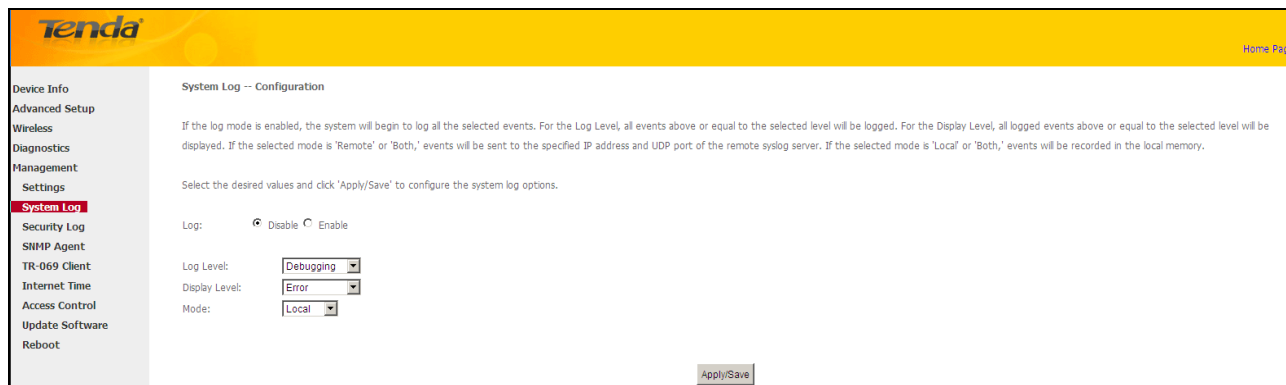
La finestra di dialogo registro di sistema consente di visualizzare il registro di sistema e configurare le opzioni di System Log.



Per visualizzare il registro di sistema, è sufficiente fare clic su **Visualizza registro di sistema**.



Per configurare le opzioni di sistema registro, fare clic su **Configura registro di sistema**.



Log: Se si seleziona Abilita, il sistema inizierà a registrare tutti gli eventi selezionati.

Log Livello: Verranno registrati tutti gli eventi uguali o superiori al livello selezionato.

Display Level: Verranno visualizzati tutti gli eventi registrati di cui sopra o uguale al livello selezionato.

Modalità: Se la modalità selezionata è 'Remoto' o 'Entrambi', gli eventi saranno inviati all'indirizzo IP specificato e UDP del server syslog remoto. Se la modalità selezionata è 'Locale' o 'Entrambi', gli eventi verranno registrati nella memoria locale.

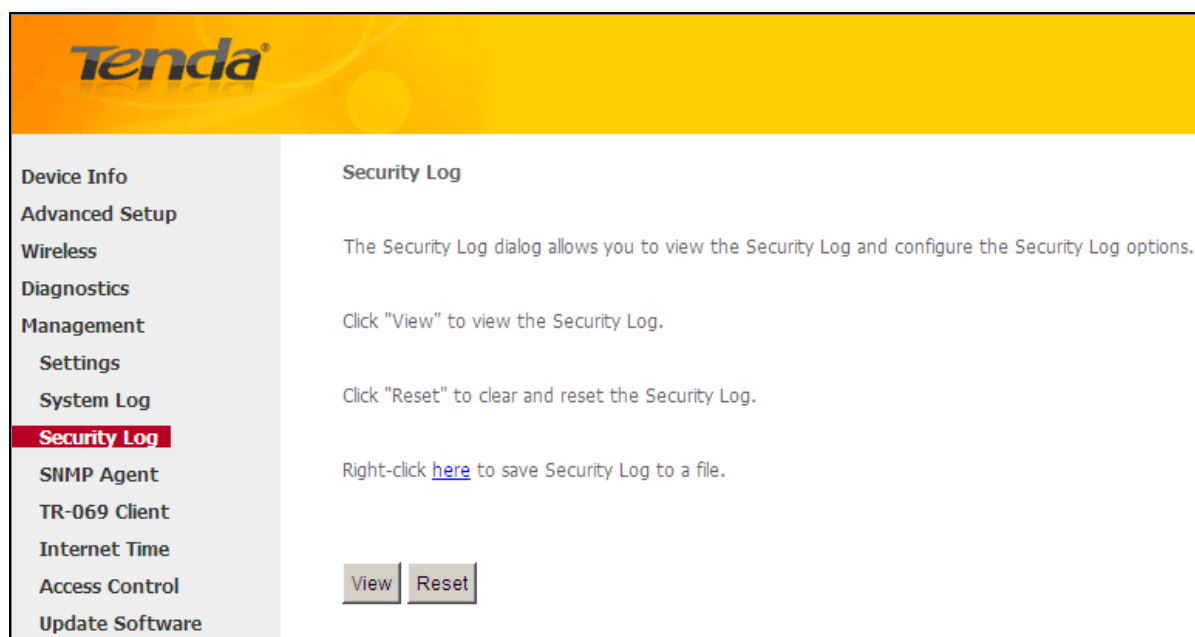
Indirizzo IP del server: Specificare l'indirizzo IP del server syslog remoto.

Porta UDP del server: Specificare la porta UDP del server syslog remoto.

Applica / Salva: fare clic per applicare e salvare le impostazioni del registro di sistema.

4.5.3 Registro protezione

La pagina di registro di sicurezza consente di visualizzare il registro di sicurezza e configurare le opzioni di sicurezza log. È inoltre possibile salvare Security Log in un file.

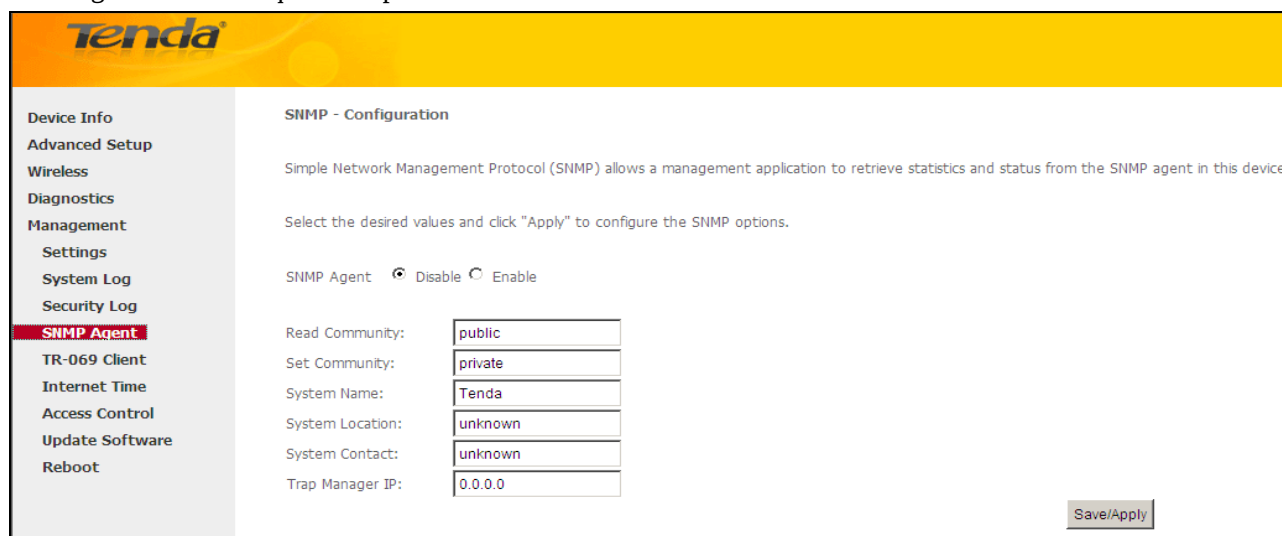


Vista: Clicca per vedere il registro di sicurezza.

Reset: Fare clic per deselezionare e azzerare il registro di sicurezza.

4.5.4 agente SNMP

Simple Network Management Protocol (SNMP) consente ad un'applicazione di gestione per recuperare le statistiche e lo stato dall'agente SNMP in questo dispositivo.



Agente SNMP: Selezionare "Attiva" per attivare la funzione di agente SNMP o "Disattiva" per disattivarla.

Read Community: Specificare una stringa di comunità in lettura. Il valore predefinito è pubblico.

Set Community: Specificare una stringa di comunità Set. L'impostazione predefinita è privata.

Nome sistema: Specificare un nome di sistema descrittivo.

Posizione di sistema: Specificare un percorso di sistema.

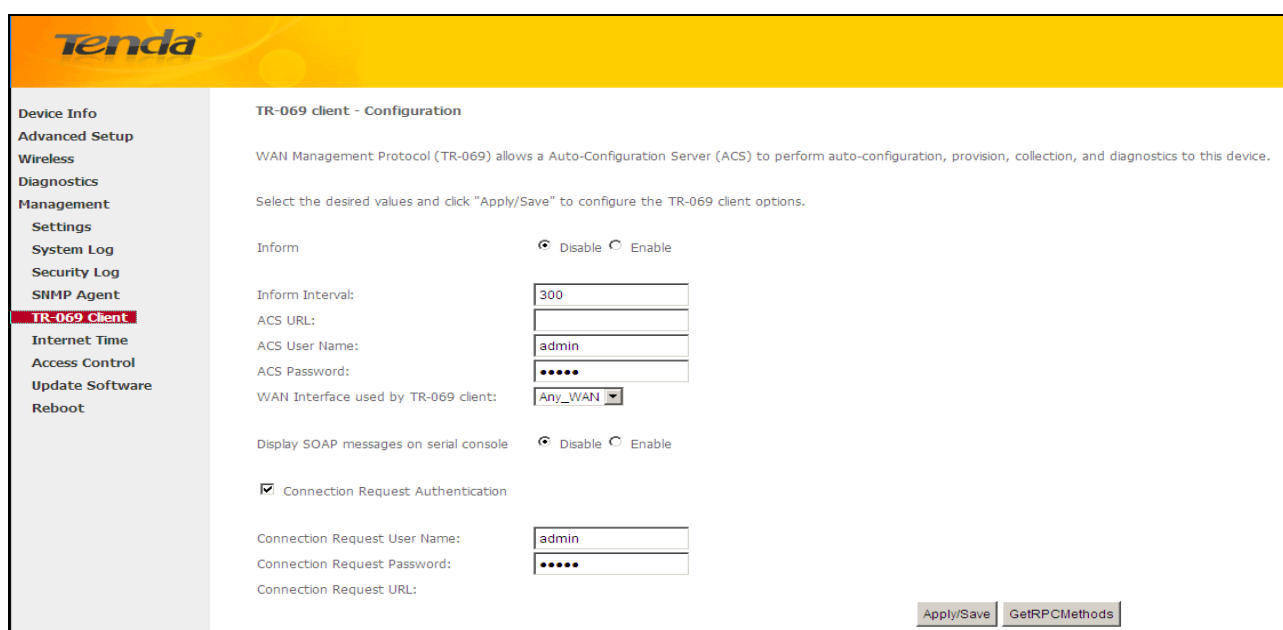
Sistema di contatto: Specificare un contatto di sistema.

Trap IP Manager: Specificare l'indirizzo IP del trap Manager.

4.5.5 TR-069 client

WAN Management Protocol (TR-069) permette l'auto-configurazione del server (ACS), per eseguire la configurazione automatica, la fornitura, la raccolta, e la diagnostica a questo dispositivo.

Clicca il **TR-069 client** scheda per accedere alla schermata di configurazione del client TR-069, come si vede qui sotto:



Informare: Seleziona **Abilitare** **disabilitare** per abilitare/disabilitare la funzione **TR-069 client**. Di default, è disabilitata.

Intervallo di informazione: Specificare l'intervallo di informazione.

ACS URL: Inserire l'indirizzo URL ACS (Auto-Configurazione Server)

ACS User Name: Inserire il nome utente ACS (Auto-Configurazione Server).

ACS Password: Immettere la password ACS (Auto-Configurazione Server).

Interfaccia WAN utilizzata dal cliente TR-069: Selezionare l'interfaccia WAN utilizzata dal client TR-069 dall'elenco a tendina.

Visualizzare i messaggi SOAP su console seriale: Se è selezionato Attiva, i messaggi SOAP verranno visualizzati su console seriale; se è selezionato Disabilita, i messaggi SOAP non verranno visualizzati su console seriale.

Autenticazione Connessione Richiesta: Selezionare/deselezionare per abilitare/disabilitare l'autenticazione di connessione richiesta.

Connessione Richiesta Nome Utente: Inserisci il collegamento della richiesta di nome utente.

Richiesta di connessione Password: Immettere la password di connessione richiesta.

Richiesta di connessione URL: Specificare l'URL di connessione richiesto.

4.5.6 Internet Time

Questa pagina viene utilizzata per impostare l'ora del sistema del router. Se **Sincronizzare automaticamente con un time server di Internet** è selezionato, il sistema si collegherà automaticamente al server NTP per sincronizzare l'ora.

Primo / Secondo / Terzo / Quarto / Quinto time server NTP: Selezionare un server NTP dal menu a tendina. Se il server NTP che cercato non è incluso nella lista, selezionare "Altro" e quindi immetterlo manualmente nella casella.

Differenza di fuso orario: Selezionare il fuso orario dall'elenco a tendina.

4.5.7 Access Control

Questa sezione illustra le seguenti informazioni:

- [Password](#)
- [AccessControl - Servizio](#)

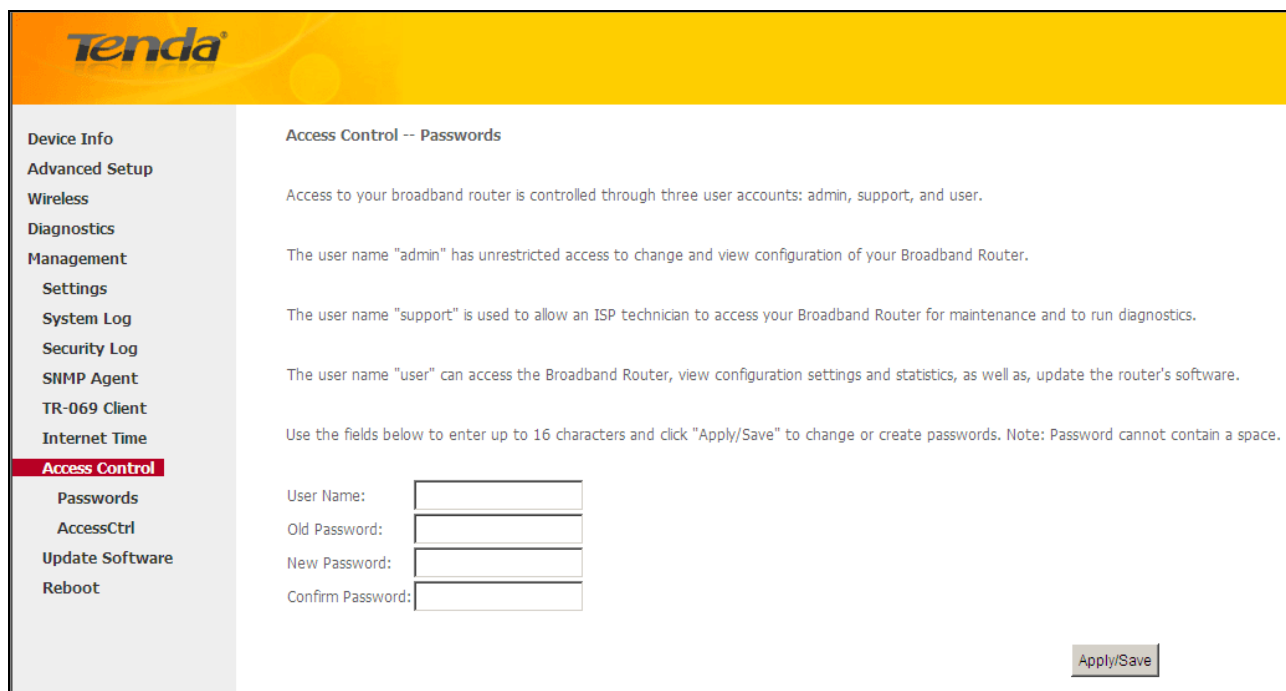
Password

L'accesso al router a banda larga è controllato attraverso tre account utente: admin, supporto, e utente.

Il nome utente "admin" ha libero accesso per modificare e visualizzare la configurazione del router a banda larga.

Il nome utente "supporto" viene utilizzato per consentire un tecnico ISP per accedere al vostro router a banda larga per la manutenzione e per eseguire la diagnostica.

Il nome utente "utente" può accedere al router a banda larga, le impostazioni di configurazione e le statistiche, così come aggiornare il software del router.



Nome utente: Immettere il nome utente di un massimo di 16 caratteri.

Vecchia Password: Inserire la vecchia password fino a 16 caratteri.

Nuova password: Inserire una nuova password di un massimo di 16 caratteri.

Conferma la password: Immettere nuovamente per confermare la nuova password.

Applica / Salva: Fare clic per modificare o creare password.



Nota:

La password non può contenere uno spazio.

Controllo d'accesso - Servizio

Qui è possibile gestire il dispositivo sia da lato LAN che WAN utilizzando HTTP, ICMP, Telnet, SNMP e FTP.

Tenda

Access Control -- Services

A Service Control List ("SCL") enables or disables services from being used.

Services	LAN	WAN
HTTP	☒ Enable	☐ Enable
ICMP	☒ Enable	☐ Enable
TELNET	☒ Enable	☐ Enable
SNMP	☒ Enable	☐ Enable
FTP	☒ Enable	☐ Enable

Apply/Save



Nota:

1. Se non sei un utente esperto, è consigliato mantenere le impostazioni predefinite.
2. Per accedere al dispositivo dal lato LAN, è necessario utilizzare l'indirizzo IP della LAN e accedere come "admin" o "utente"; per accedere al dispositivo dal lato WAN, è necessario utilizzare l'indirizzo IP WAN e accedere come "supporto".

4.5.8 Aggiornamento software

L'aggiornamento del firmware viene rilasciato periodicamente per migliorare la funzionalità del dispositivo e aggiungere nuove funzionalità. Se si affronta un problema del dispositivo con una caratteristica specifica, si può accedere al nostro sito web (www.tendacn.com) per scaricare l'ultima versione del firmware per aggiornare il dispositivo.

Tenda

Home Page

Tools -- Update Software

Step 1: Obtain an updated software image file from your ISP.

Step 2: Enter the path to the image file location in the box below or click the "Browse" button to locate the image file.

Step 3: Click the "Update Software" button once to upload the new image file.

NOTE: The update process takes about 2 minutes to complete, and your Broadband Router will reboot.

Software File Name: No file chosen

Per aggiornare il software, procedere come segue:

Ottenere il software immagine aggiornato dal nostro sito: www.tendacn.com.

Immettere il percorso del file immagine nel box sottostante oppure fare clic sul pulsante "Sfoglia" per individuare il file immagine.

Fai clic sul pulsante "Aggiornamento Software" una volta per caricare il nuovo file immagine.



Nota:

Il processo di aggiornamento richiede circa 2 minuti per essere completato e il router a banda larga si riavvierà.

4.5.9 Reboot

Clicca il tasto **Reboot** per riavviare il router.

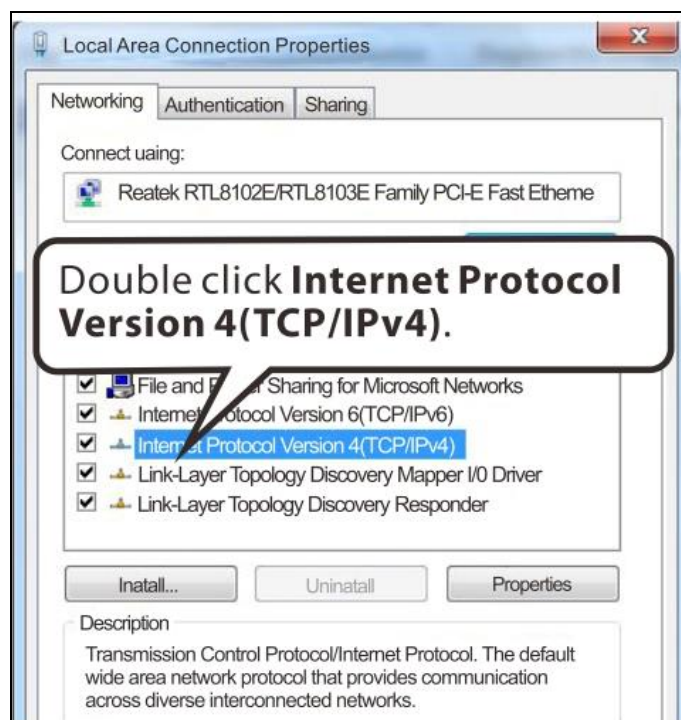
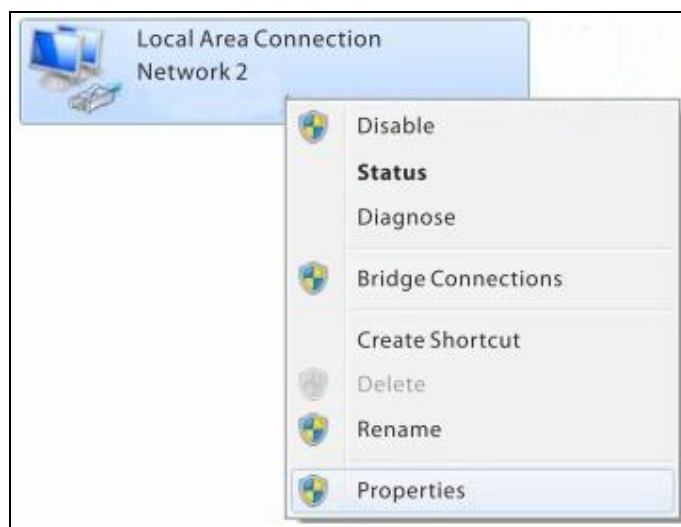


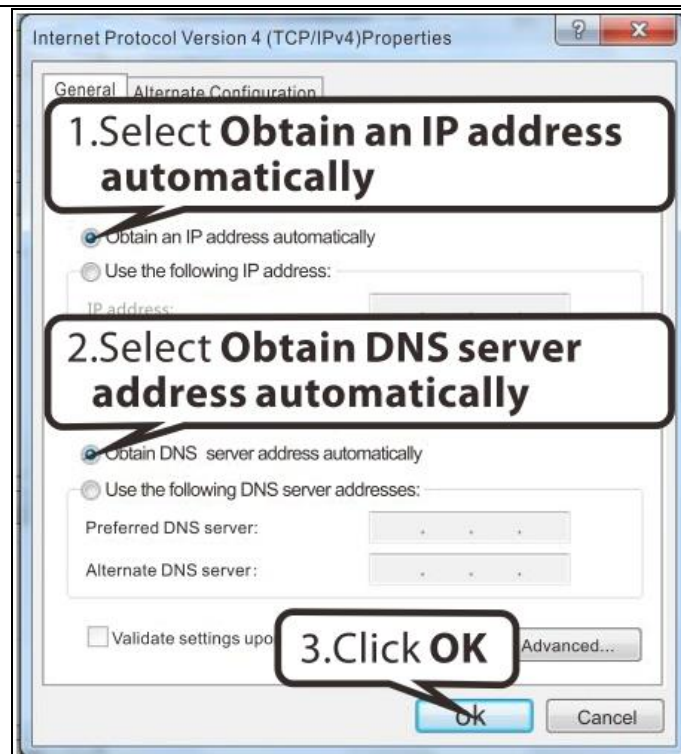
Appendice 1 Configurazione PC

Gli schermi per configurare le proprietà TCP / IP in altri sistemi operativi sono simili a quelli sotto.

Windows 7

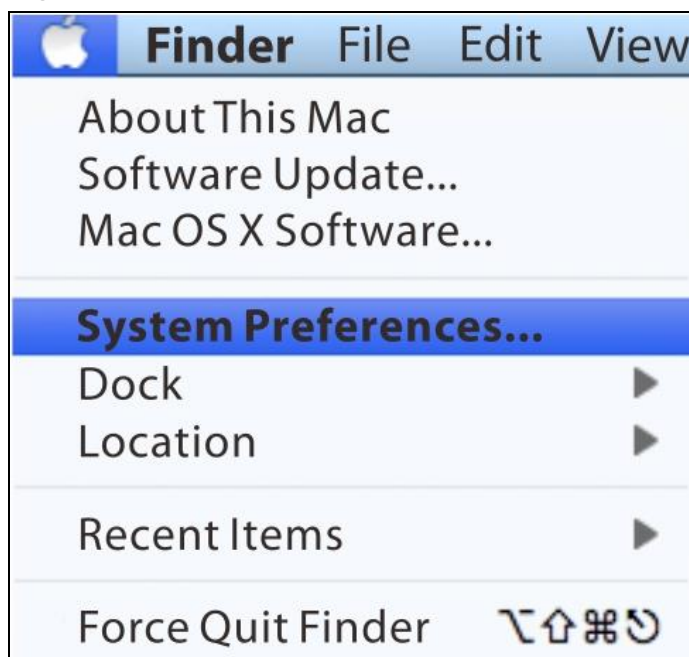
Clic **Start-> Pannello di controllo-> Centro connessioni di rete e condivisione -> Modifica impostazioni scheda Rete**, selezionare una connessione alla rete locale e selezionare **Proprietà**.

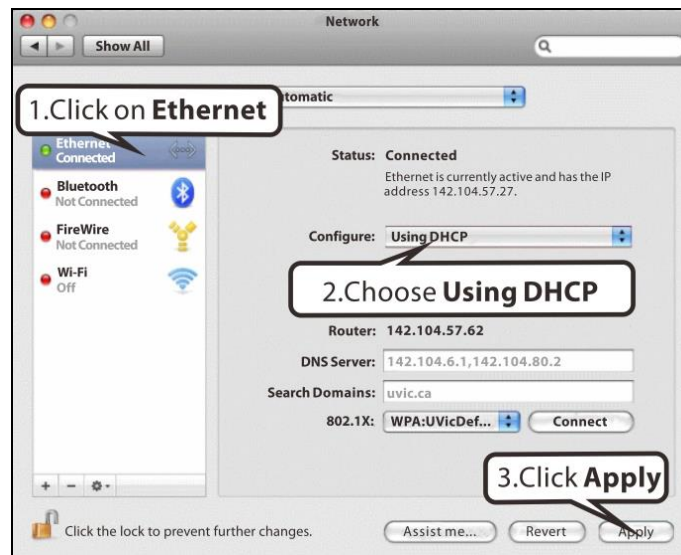




MAC

Clicca sull'icona Apple dall'angolo in alto a sinistra e selezionare **Preferenze di Sistema**.



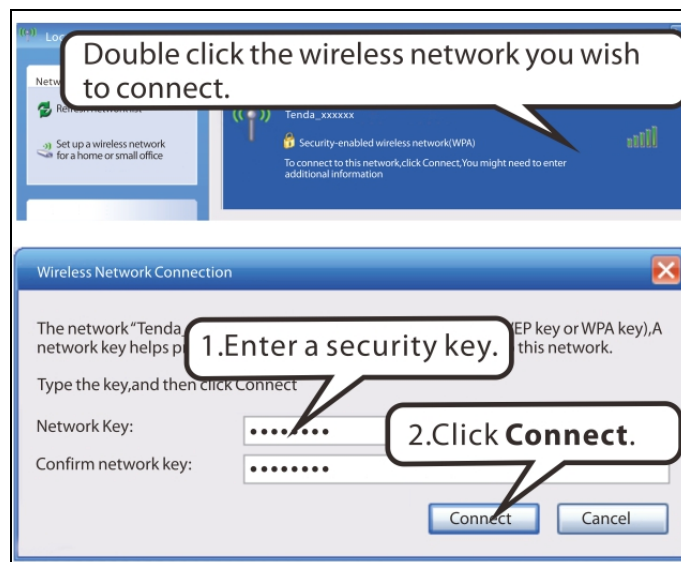
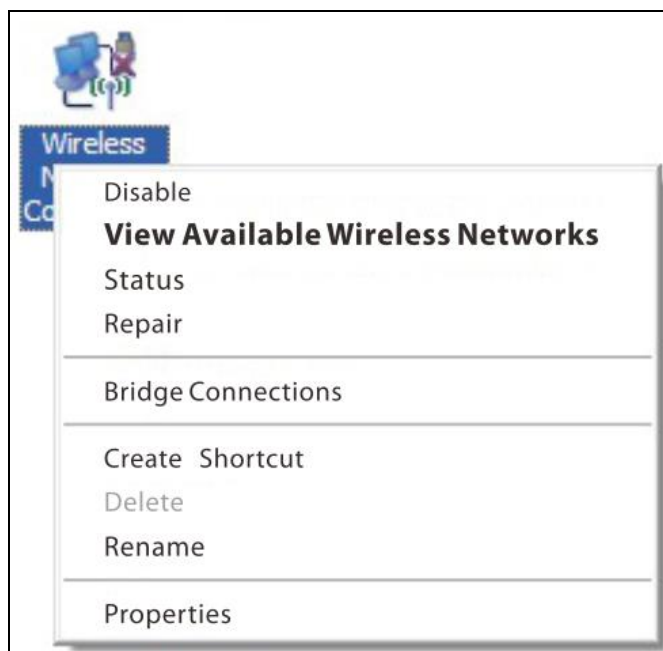


Appendice 2 Connettersi alla rete wireless

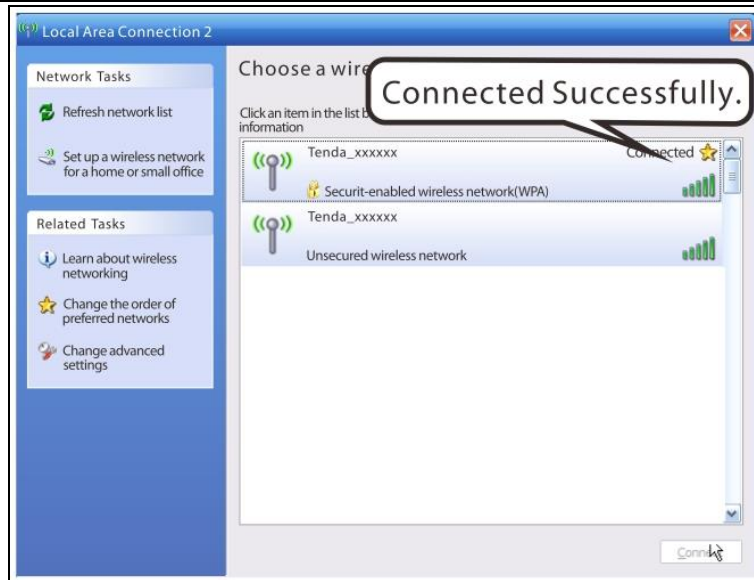
Windows XP

a). Cliccare **Start-> Impostazioni -> Pannello di controllo;**

b). Doppio click su **Connessioni di rete**, selezionare la connessione di rete wireless desiderata e quindi fare clic su **Visualizza reti wireless disponibili**.



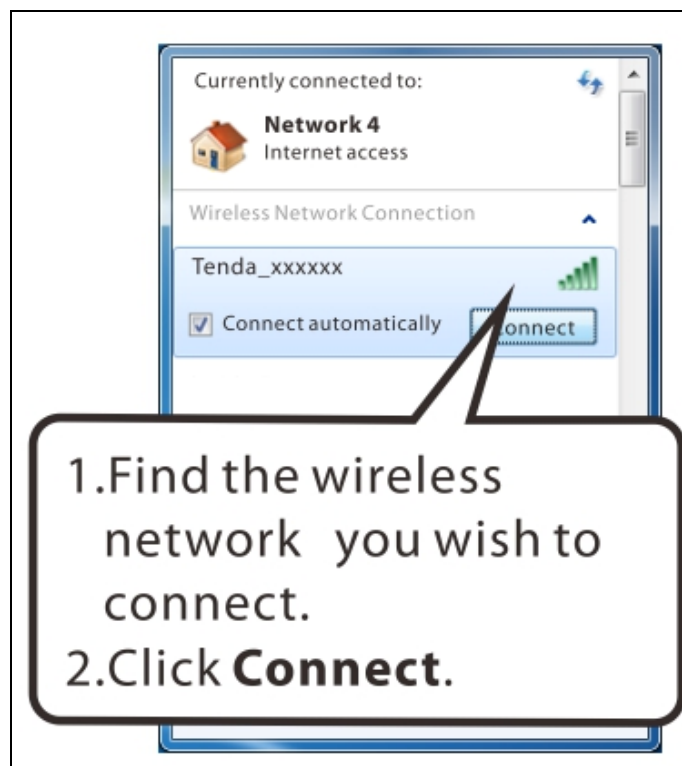
Quando viene visualizzato **Collegato** accanto alla rete wireless selezionata, si è collegati alla rete senza fili con successo.



Windows 7

Clic **Start**-> **Pannello di controllo**-> **Centro connessioni di rete e condivisione** -> **Modifica impostazioni scheda**, selezionare la connessione wireless desiderata e fare clic su **Connetti** / **Disconnetti**.





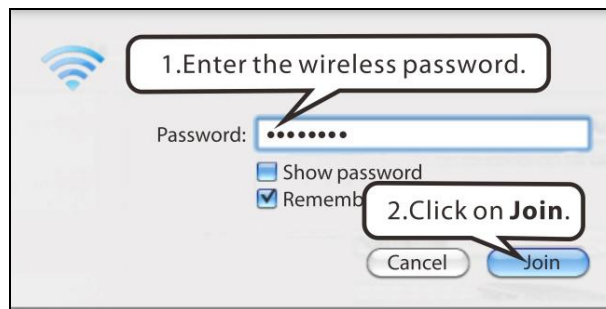
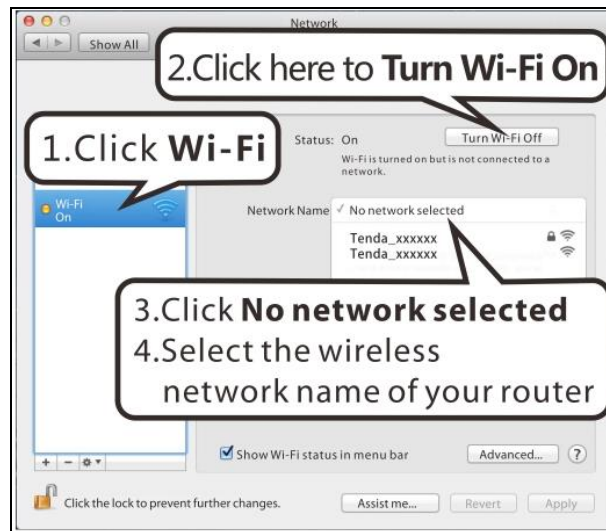
Quando vedi **Collegato** visualizzato accanto alla rete wireless selezionata, è stato collegato alla rete senza fili con successo.



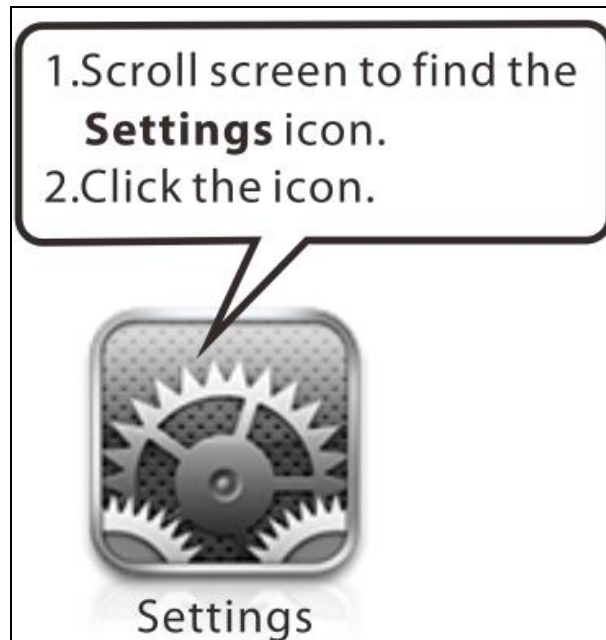
MAC

Clic  -> **Preferenze di Sistema.**





iPhone / iPad





Appendice 3 Domande frequenti

1. Quali informazioni devo avere per accedere a Internet tramite l'uplink ADSL?

Se si dispone di un servizio a banda larga DSL, potrebbero essere necessarie le seguenti informazioni per configurare il modem router.

- Servizio Internet attivo fornito da un account ADSL
- Le informazioni di configurazione ISP per il tuo account DSL
- Nome ISP login e password
- Indirizzo IP fisso o statico

A seconda di come il vostro ISP imposta l'account Internet, potrebbe essere necessario conoscere il Percorso Virtuale Identificatore (VPI) e i parametri identificatori di canale virtuale (VCI) per una configurazione manuale.

2. Non è possibile accedere all'interfaccia di gestione del dispositivo. Cosa devo fare?

- 1) Verificare il collegamento fisico (cioè, il cavo Ethernet) tra il PC e il dispositivo. Per dettagli, vedere [capitolo 2 Hardware Installazione](#) del presente documento.
- 2) Doppio controllo delle impostazioni TCP / IP sul PC. Per dettagli, vedere [Appendice 1 Configurazione PC](#) del presente documento.
- 3) Premere il pulsante **WPS / RST** sul dispositivo e poi ri-accedere all'interfaccia di gestione.
- 4) Sostituire il cavo Ethernet che collega il PC al dispositivo.
- 5) Provare ad accedere all'interfaccia di gestione del dispositivo da altri PC, smartphone o iPad.
- 6) Collegare il PC solo a una delle porte LAN del dispositivo.

3. Ho dimenticato la chiave di sicurezza wireless. Cosa devo fare? (Come faccio a configurare o modificare la chiave di sicurezza?)

Provate la chiave di sicurezza predefinita, che può essere vista dall'etichetta attaccata alla parte inferiore del dispositivo.

- Se il passaggio 1 funziona, accedere alla gestione Web della periferica e personalizzare una nuova chiave di protezione.
- Se il passaggio 1 non funziona, premere il pulsante **WPS / RST** sul dispositivo per ripristinare le impostazioni predefinite. Poi, accedere alla gestione web della periferica per personalizzare una nuova chiave di protezione.

4. Il mio notebook non è in grado di cercare le reti wireless, che cosa devo fare?

- 1) Verificare che il servizio wireless sia abilitato sul notebook controllando l'hardware wireless o il pulsante software del notebook. Il pulsante hardware di solito si trova sul lato del notebook. Si noti che alcuni notebook potrebbero non avere tale pulsante hardware. Il pulsante software può essere implementato premendo Fn + . **Fn** si trova nell'angolo in basso a sinistra della tastiera,  può essere qualsiasi tasto tra **F1-F12** a seconda del tipo di tastiera in uso.
- 2) Accedere al dispositivo, selezionare **Avanzato-> Wireless-> Di base** e cambiare il nome della rete wireless (SSID). Quindi cercare di nuovo.

Seguire la procedura per verificare che il servizio wireless sia abilitato sul notebook (solo per Windows XP OS).

Dal desktop, fare clic con il tasto destro sull'icona **Il mio computer** e selezionare **Gestione**. Selezionare **Servizi e applicazioni**, fare doppio click su **Servizi** e visualizzare lo stato di **Configurazione Wireless Zero**. Se lo Stato non visualizza **Cominciato**, fare clic con il tasto destro sulla **Configurazione Wireless Zero** e selezionare **Cominciare**; Se **Tipo di avvio** visualizzato è **Disabilitato**, fare clic con il tasto destro sulla **Configurazione Wireless Zero**, selezionare **Proprietà**; dalla casella a tendina **Tipo di avvio**, selezionare **Automatico** e quindi fare clic su **Inizio** dallo **Stato del servizio**.

5. Perché non riesco a collegarmi alla rete wireless cercata?

- 1) Verificare di aver inserito una chiave di protezione corretta.
- 2) Accedere al dispositivo, selezionare **Avanzato-> Wireless** e cambiare il nome della rete wireless (SSID). Quindi,

collegare di nuovo.

3) Accedere al dispositivo, selezionare **Avanzato-> Wireless-> Sicurezza** e modificare le impostazioni di sicurezza.

Quindi, collegare di nuovo.

6. Dove devo posizionare il dispositivo wireless per ottenere prestazioni ottimali?

1) Collocarlo al centro per estendere la copertura wireless per quanto possibile.

2) Non posizionare il dispositivo in prossimità di oggetti metallici o in luce diretta del sole.

3) Tenerlo lontano da dispositivi che utilizzino la frequenza delle onde radio da 2,4 GHz per trasmettere e ricevere dati, ad esempio dispositivi di rete wireless 802.11g/n, dispositivi elettronici come telefoni cellulari, trasmettitori radio, bluetooth, telefoni cordless, fax, frigorifero e microonde per evitare interferenze elettroniche.

Appendice Elenco 4 VPI / VCI

La seguente tabella elenca gli ISP comuni ei loro numeri VPI e VCI. Se non è possibile individuare il proprio ISP e le loro informazioni VPI e VCI qui, chiedere all'ISP di fornirle.

Nazione	ISP	VPI	VCI	Encapsulation
Australia	Telstra	8	35	PPPoA LLC
Australia	GoldenIT	8	35	_PPPOA_VCMUX
Australia	Telstra Bigpond	8	35	PPPOE_LLC
Australia	OptusNet	8	35	PPPOE_VCMUX
Australia	AAPT	8	35	PPPOE_VCMUX
Australia	ADSL diretta	8	35	PPPOE_LLC
Australia	Ausie banda larga	8	35	PPPOE_LLC
Australia	Australia On Line	8	35	PPPOA_VCMUX
Australia	Connexus	8	35	PPPOE_LLC
Australia	Dodo	8	35	PPPOE_LLC
Australia	Gotalk	8	35	PPPOE_VCMUX
Australia	Internode	8	35	PPPOE_VCMUX
Australia	iPrimus	8	35	PPPOA_VCMUX
Australia	Netspace	8	35	PPPOE_VCMUX
Australia	Telco Southern Cross	8	35	PPPOE_LLC
Australia	TPG Internet	8	35	PPPOE_LLC
Argentina	Telecom	0	33	PPPoE LLC
Argentina	Telefonica	8	35	PPPoE LLC
Argentina		1	33	PPPoA VC-MUX
Belgio	Ufficio ADSL	8	35	1483 Routed IP LLC
Belgio	Turboline	8	35	PPPoA LLC
Belgio	Turboline	8	35	1483 Bridged IP LLC
Belgio	Ufficio ADSL	8	35	1483 Bridged IP LLC
Bolivia		0	34	1483 Routed IP LLC
Brasile	Brasil Telcom	0	35	PPPoE LLC
Brasile	Telefonica	8	35	PPPoE LLC
Brasile	Telmar	0	33	PPPoE LLC
Brasile	Regione Sud	1	32	PPPoE LLC
Canada	Primus Canada	0	35	PPPoE LLC
Canada	Rogers Canada (1)	0	35	PPPoE LLC
Canada	Rogers Canada (2)	8	35	1483 Bridged IP LLC
Canada	Rogers Canada (3)	0	35	1484 Bridged IP LLC
Canada	BellSouth (1) Canada	8	35	PPPoE LLC
Canada	BellSouth (2) Canada	0	35	PPPoE LLC
Canada	Sprint (1) Canada	0	35	PPPoA LLC
Canada	Sprint (2) Canada	8	35	PPPoE LLC
Canada	Verizon (1) Canada	0	35	PPPoE LLC

Canada	Verizon (2) Canada	0	35	1483 Bridged IP LLC
Colombia	EMCALI	0	33	PPPoA VC-MUX
Columbia	ETB	0	33	PPPoE LLC
Costa Rica	GHIACCIO	1	50	1483 Routed IP LLC
Repubblica Ceca		8	48	1483 Bridged IP LLC
Danimarca	Cybercity, Tiscali	0	35	PPPoA VC-MUX
Repubblica Dominicana		0	33	1483 Bridged IP LLC
Dubai		0	50	1483 Bridged IP LLC
Egitto:	TE-dati	0	35	1483 Bridged IP LLC
Egitto:	Linkdsl	0	35	1483 Bridged IP LLC
Egitto:	Vodafone	8	35	1483 Bridged IP LLC
Finlandia	Saunalahti	0	100	1483 Bridged IP LLC
Finlandia	Elisa	0	100	1483 Bridged IP LLC
Finlandia	DNA	0	100	1483 Bridged IP LLC
Finlandia	Sonera	0	35	1483 Bridged IP LLC
Francia	Gratuito	8	36	LLC
Francia (1)	arancia	8	35	PPPoE LLC
Francia (2)		8	67	PPPoE LLC
Francia (3)	SFR	8	35	PPPoA VC-MUX
Germania		1	32	PPPoE LLC
Ungheria	Sci-rete	0	35	PPPoE LLC
Islanda	Islandssimi	0	35	PPPoA VC-MUX
Islanda	Siminn	8	48	PPPoA VC-MUX
India	Airtel	1	32	1483 Bridged IP LLC
India	BSNL	0	35	1483 Bridged IP LLC
India	MTNL	0	35	1483 Bridged IP LLC
India	RELIANCE COMUNICAZIONE	0	35	PPPOE LLC
India	Tata Indicom	0	32	PPPOE LLC
India	COLLEGARE	1	32	PPPOE LLC
Indonesia Telkomnet	Speedy	8	81	PPPoE LLC
Ho corso	[Shatel] Aria-Rasaneh-Tadbir	0	35	PPPOE LLC
Ho corso	Asia-Tech	0	35	PPPOE LLC
Ho corso	Pars-Online (Tehran)	0	35	PPPOE LLC
Ho corso	Pars-Online (Province)	0	59	PPPOE LLC
Ho corso	[Saba-Net] Neda-Gostar-Saba	0	35	PPPOE LLC
Ho corso	Pishgaman-Tose	0	35	PPPOE LLC
Ho corso	Fan-Ava	8	35	PPPOE LLC
Ho corso	Datak	0	35	PPPOE LLC
Ho corso	Laser (Generale)	0	35	PPPOE LLC
Ho corso	Laser (Privati)	0	32	PPPOE LLC
Ho corso	Asr-Enteghal-Dadeha	8	35	PPPOE LLC

Ho corso	Kara-Amin-Ertebat	0	33	PPPOE LLC
Ho corso	ITC	0	35	PPPOE LLC
Iran (1)		0	35	PPPoE LLC
Iran (2)		8	81	PPPoE LLC
Ho corso	Dadegostar ASRE Novin	0	33	PPPOE LLC
Israele		8	35	PPPoA VC-MUX
Israele (1)		8	48	PPPoA VC-MUX
Italia		8	35	1483 Bridged IP LLC
Italia		8	35	PPPoA VC-MUX
Jamaica (1)		8	35	PPPoA VC-MUX
Giamaica (2)		0	35	PPPoA VC-MUX
Giamaica (3)		8	35	1483 Bridged IP LLC SNAP
Jamaica (4)		0	35	1483 Bridged IP LLC SNAP
Kazakistan	Kazakhtelecom «Megaline»	0	40	LLC / SNAP Bridging
Kazakistan		0	33	PPPoA VC-MUX
kuwait unitednetwork		0	33	1483 Bridged IP LLC
Malaysia	Streamyx	0	35	PPPOE LLC
Malaysia		0	35	PPPoE LLC
Messico	Telmex (1)	8	81	PPPoE LLC
Messico	Telmex (2)	8	35	PPPoE LLC
Messico	Telmex (3)	0	81	PPPoE LLC
Messico	Telmex (4)	0	35	PPPoE LLC
Marocco	IO SONO	8	35	PPPOE
Paesi Bassi	BBNED	0	35	PPPoA VC-MUX
Paesi Bassi	MXSTREAM	8	48	1483 Bridged IP LLC
Paesi Bassi	BBNED	0	35	1483 Bridged IP LLC
Paesi Bassi	MX stream	8	48	PPPoA VC-MUX
Nuova Zelanda	Xtra	0	35	PPPoA VC-MUX
Nuova Zelanda	Fionda	0	100	PPPoA VC-MUX
Arancione Nyumbani (Kenya)		0	35	PPPoE LLC
Pakistan (PALESTINA)		8	35	1483 Bridged IP LLC
Pakistan PTCL		0	103	1483 Bridged IP LLC
Pakistan (rete informatica)		8	35	PPPoE LLC
Pakistan (linkDotnet)		0	35	PPPoA LLC
Pakistan (PTCL)		8	81	PPPoE LLC
Filippine (1)		0	35	1483 Bridged IP LLC
Filippine (2)		0	100	1483 Bridged IP LLC
Portogallo		0	35	PPPoE LLC
Puerto Rico	Coqui.net	0	35	PPPoA LLC
Romtelecom Romania:		0	35	1483 Bridged IP LLC
Russia	Rostel	0	35	PPPoE LLC

Russia	Port telecom	0	35	PPPoE LLC
Russia	VNTC	8	35	PPPoE LLC
Arabia Saudita (1)		0	33	PPPoE LLC
Arabia Saudita (2)		0	35	PPPoE LLC
Arabia Saudita (3)		0	33	1483 Bridged IP LLC
Arabia Saudita (4)		0	33	1483 Routed IP LLC
Arabia Saudita (5)		0	35	1483 Bridged IP LLC
Arabia Saudita (6)		0	35	1483 Routed IP LLC
Spagna	Arrakis	0	35	1483 Bridged IP VC-MUX
Spagna	Auna	8	35	1483 Bridged IP VC-MUX
Spagna	Comunitel	0	33	1483 Bridged IP VC-MUX
Spagna	EresMas	8	35	1483 Bridged IP VC-MUX
Spagna	Jazztel	8	35	IPoE VC-MUX
Spagna	Jazztel ADSL2 + / Desagregado	8	35	1483 Bridged IP LLC-PONTE
Spagna	OpenforYou	8	32	1483 Bridged IP VC-MUX
Spagna	Tele2	8	35	1483 Bridged IP VC-MUX
Spagna	Telefónica (España)	8	32	1483 Bridged IP LLC / SNAP
Spagna	Albura, Tiscali	1	32	PPPoA VC-MUX
Spagna	Colt Telecom, Ola internet	0	35	PPPoA VC-MUX
Spagna	EresMas, Retevision	8	35	PPPoA VC-MUX
Spagna	Telefonica (1)	8	32	PPPoE LLC
Spagna	Telefonica (2), Terra	8	32	1483 Routed IP LLC
Spagna	Wanadoo (1)	8	35	PPPoA VC-MUX
Spagna	Wanadoo (2)	8	32	PPPoE LLC
Spagna	Terra	8	32	1483 Bridged IP LLC / SNAP
Spagna	Terra	8	32	1483 Bridged IP LLC / SNAP
Spagna	Uni2	1	33	1483 Bridged IP VC-MUX
Spagna	arancia	8	35	1483 Bridged IP VC-MUX
Spagna	Arancione 20 Megas	8	35	LLC-PONTE
Spagna	arancia	8	32	1483 Bridged IP LLC / SNAP
Spagna	Ya.com	8	32	1483 Bridged IP VC - MUX
Spagna	Ya.com	8	32	1483 Bridged IP LLC / SNAP
Spagna	Wanadoo (3)	8	32	1483 Routed IP LLC
SpainWanadoo		8	32	1483 Bridged IP LLC
Sri Lanka Tele- (SLT)		8	35	PPPOE LLC
Svezia	Telenordia	8	35	PPPoE
Svezia	Telia	8	35	1483 Routed IP LLC
Svizzera		8	35	1483 Bridged IP LLC
Svizzera		8	35	PPPoE LLC
Telefónica (Argentina)		8	35	LLC-based 1483 Bridged IP
Telefónica (Perú)		8	48	1483 Bridged IP VC-MUX
Thailandia	VERO	0	100	PPPoE LLC

Thailandia	TOT	1	32	PPPoE LLC
Thailandia	3BB	0	33	PPPoE LLC
Thailandia	Gatto Telecom	0	35	PPPoE LLC
Thailandia	BuddyBB	0	35	PPPoE LLC
Trinidad & Tobago	TSPO	0	35	PPPoA VC-MUX
Turchia (1)		8	35	PPPoE LLC
Turchia (2)		8	35	PPPoA VC-MUX
Emirati Arabi Uniti (Al sahmil)		0	50	1483 Bridged IP LLC
stati Uniti	4DV.Net	0	32	PPPoA VC-MUX
stati Uniti	Tutti Tel (1)	0	35	PPPoE LLC
stati Uniti	Tutti Tel (2)	0	35	1483 Bridged IP LLC
stati Uniti	Ameritech	8	35	PPPoA LLC
stati Uniti	AT & T (1)	0	35	PPPoE LLC
stati Uniti	AT & T (2)	8	35	1483 Bridged IP LLC
stati Uniti	AT & T (3)	0	35	1483 Bridged IP LLC
stati Uniti	August.net (1)	0	35	1483 Bridged IP LLC
stati Uniti	August.net (2)	8	35	1483 Bridged IP LLC
stati Uniti	BellSouth	8	35	PPPoE LLC
stati Uniti	Casstle.Net	0	96	1483 Bridged IP LLC
stati Uniti	CenturyTel (1)	8	35	PPPoE LLC
stati Uniti	CenturyTel (2)	8	35	1483 Bridged IP LLC
stati Uniti	Coqui.net	0	35	PPPoA LLC
stati Uniti	Covad	0	35	PPPoE LLC
stati Uniti	Earthlink (1)	0	35	PPPoE LLC
stati Uniti	Earthlink (2)	8	35	PPPoE LLC
stati Uniti	Earthlink (3)	8	35	PPPoE VC-MUX
stati Uniti	Earthlink (4)	0	32	PPPoA LLC
stati Uniti	Eastex	0	100	PPPoA LLC
stati Uniti	Embarq	8	35	1483 Bridged IP LLC
stati Uniti	Frontiera	0	35	PPPoE LLC
stati Uniti	Omunicazione Grande	1	34	PPPoE LLC
stati Uniti	GWI	0	35	1483 Bridged IP LLC
stati Uniti	Hotwire	0	35	1483 Bridged IP LLC
stati Uniti	Internet Junction	0	35	1484 Bridged IP LLC
stati Uniti	PVT	0	35	1485 Bridged IP LLC
stati Uniti	Qwest (1)	0	32	PPPoALLC
stati Uniti	Qwest (2)	0	32	PPPoA VC-MUX
stati Uniti	Qwest (3)	0	32	1483 Bridged IP LLC
stati Uniti	Qwest (4)	0	32	PPPoE LLC
stati Uniti	SBC (1)	0	35	PPPoE LLC
stati Uniti	SBC (2)	0	35	1483 Bridged IP LLC
stati Uniti	SBC (3)	8	35	1483 Bridged IP LLC
stati Uniti	Di Sonic	0	35	1484 Bridged IP LLC

stati Uniti	Southwestern Bell	0	35	1483 Bridged IP LLC
stati Uniti	Sprint (1)	0	35	PPPoALLC
stati Uniti	Sprint (2)	8	35	PPPoE LLC
stati Uniti	Sprint Territorio	0	35	PPPoE LLC
stati Uniti	SureWest comunicazioni (1)	0	34	1483 Bridged LLC Snap
stati Uniti	SureWest comunicazione (2)	0	32	PPPoE LLC
stati Uniti	SureWest comunicazioni (3)	0	32	PPPoA LLC
stati Uniti	Toast.Net	0	35	PPPoE LLC
stati Uniti	Uniserv	0	33	1483 Bridged IP LLC
stati Uniti	US West	0	32	PPPoA VC-MUX
stati Uniti	Verizon (1)	0	35	PPPoE LLC
stati Uniti	Verizon (2)	0	35	1483 Bridged IP LLC
stati Uniti	Windstream	0	35	PPPoE LLC
stati Uniti	Verizon (2)	0	35	1483 Bridged IP LLC
Regno Unito (1)		0	38	PPPoA VC-MUX
Regno Unito (2)		0	38	PPPoE LLC
Regno Unito	AOL	0	38	PPPoE VC-MUX
Regno Unito	Karoo	1	50	PPPoA LLC
Regno Unito		0	38	1483 Bridged IP LLC
Uzbekistan	Sharq stream	8	35	PPPoE LLC
Uzbekistan	Sarkor	0	33	PPPoE LLC
Uzbekistan	TShTT	0	35	PPPoE LLC
Venezuela	CANTV	0	33	1483 Routed IP LLC
Vietnam		0	35	PPPoE LLC
Vietnam	VDC	8	35	PPPoE LLC
Vietnam	Viettel	8	35	PPPoE LLC
Vietnam	FPT	0	33	PPPoE LLC

Appendice 5 Informazioni conformità normativa



Marchio CE

Questo è un prodotto di Classe B. In un ambiente domestico, questo prodotto può causare interferenze radio, nel qual caso l'utente è tenuto a prendere provvedimenti adeguati. Questo dispositivo è conforme alla UE 1999/5 / CE.

NOTA: (1) Il produttore non è responsabile di eventuali interferenze radio o TV causate da modifiche non autorizzate a questa apparecchiatura. (2) Per evitare interferenze radio inutili, si consiglia di utilizzare un cavo RJ45 schermato.



Certificazione FCC

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) il dispositivo non deve causare interferenze dannose, e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse le interferenze che potrebbero comprometterne il funzionamento.

Questo apparecchio è stato testato ed è risultato conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di classe B, secondo l'articolo 15 delle norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una ragionevole protezione contro interferenze dannose in installazioni residenziali. Questo apparecchio genera, utilizza e può emettere energia a radiofrequenza e, se non installato e utilizzato in conformità alle istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, che possono essere determinate spegnendo e accendendo le attrezzature, l'utente è invitato a cercare di correggere l'interferenza in uno dei seguenti modi:

- Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchio e il ricevitore.
- Collegare il dispositivo ad una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio / TV esperto.

Avvertenza FCC: Qualsiasi cambiamento o modifica non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare il diritto dell'utente ad utilizzare questo dispositivo.

Questo trasmettitore non deve essere collocato od operare in concomitanza con qualsiasi altra antenna o trasmettitore.

Il produttore non è responsabile di eventuali interferenze radio o TV causate da modifiche non autorizzate a questa apparecchiatura.

Dichiarazione sull'esposizione alle radiazioni

Questa apparecchiatura è conforme ai limiti FCC di esposizione alle radiazioni, evidenziati per un ambiente non controllato. Questo apparecchio deve essere installato e utilizzato con distanza minima di 20 cm tra il radiatore e il proprio corpo.

NOTA: (1) Il produttore non è responsabile di eventuali interferenze radio o TV causate da modifiche non autorizzate a questa apparecchiatura. (2) Per evitare interferenze radio inutili, si consiglia di utilizzare un cavo RJ45 schermato.