



# TP-Link Archer D50

(WIND-INFOSTRADA)

## Guida Utente

Modem Router AC1200 Wireless Dual  
Band ADSL2+

# Indice

<b>Introduzione</b>	<b>1</b>
<b>Capitolo 1 TP-Link Archer D50</b>	<b>2</b>
1. 1. Panoramica Prodotto .....	3
1. 2. Aspetto del Dispositivo .....	4
1. 2.1.LED.....	4
1. 2.2.Porte/Pulsanti/Connessioni .....	6
<b>Capitolo 2 Messa in servizio</b>	<b>7</b>
2. 1. Posizionamento e Collegamento del Modem Router.....	8
2. 2. Connessione di un Dispositivo al Modem Router .....	9
<b>Capitolo 3 Accesso al Modem Router</b>	<b>10</b>
<b>Capitolo 4 Controllo di Banda</b>	<b>12</b>
<b>Capitolo 5 Sicurezza della Rete</b>	<b>16</b>
5. 1. Filtro MAC.....	17
5. 2. Controllo Accessi.....	18
5. 3. IP & MAC Bindings .....	21
<b>Capitolo 6 Impostazioni USB</b>	<b>23</b>
6. 1. Condivisione Storage Locale .....	24
6. 1. 1.Accesso al disco USB.....	24
6. 1. 2.Personalizzazione impostazioni.....	26
6. 2. Accesso Remoto via FTP Server.....	29
6. 2. 1.Accesso al disco USB.....	30
6. 2. 2.Personalizzazione impostazioni.....	31
6. 3. Condivisione Media .....	33
6. 3. 1.Accesso al disco USB.....	33
6. 3. 2.Personalizzazione impostazioni.....	35
6. 4. Condivisione Stampante.....	36

<b>Capitolo 7</b>	<b>Parental Control</b>	<b>41</b>
<b>Capitolo 8</b>	<b>Rete Ospiti</b>	<b>45</b>
8. 1.	Creazione di una Rete Ospiti.....	46
8. 2.	Personalizzazione Opzioni Rete Ospiti.....	47
<b>Capitolo 9</b>	<b>NAT Forwarding</b>	<b>48</b>
9. 1.	Virtual Server Apertura Porte.....	49
9. 2.	Port Triggering.....	51
9. 3.	Configuraizone DMZ.....	52
9. 4.	Configurazione UPnP.....	52
<b>Capitolo 10</b>	<b>Impostazioni di Rete</b>	<b>54</b>
10. 1.	LAN Settings.....	55
10. 1. 1.	Modifica indirizzo IP LAN.....	55
10. 1. 2.	Utilizzo del Modem Router come DHCP Server.....	56
10. 1. 3.	Riserve Indirizzi IP LAN.....	57
10. 2.	Impostazioni Wireless.....	58
10. 2. 1.	Impostazioni Wireless di Base.....	58
10. 2. 2.	Connessione tramite WPS.....	60
10. 2. 3.	Scheduazione Wireless.....	62
10. 2. 4.	Informazioni Wireless.....	63
10. 2. 5.	Impostazioni Wireless Avanzate.....	63
10. 3.	Impostazione Servizio DNS Dinamico.....	66
10. 4.	Aggregazione/Separazione Interfacce.....	67
10. 5.	Rotte Statiche.....	68
10. 6.	Impostazione VPN.....	71
10. 7.	Tunnel IPv6.....	77
10. 7. 1.	Tunnel IPv6 Pubblico per Servizio-6to4.....	77
10. 7. 2.	Tunnel 6rd per accesso Internet.....	78
<b>Capitolo 11</b>	<b>Amministrare Rete</b>	<b>79</b>
11. 1.	Impostazione Orario e Paese.....	80
11. 2.	Aggiornamento Firmware.....	81
11. 3.	Backup e Ripristino Impostazioni.....	82
11. 4.	Modifica Account Amministrazione.....	83
11. 5.	Gestione Locale.....	83

11. 6. Gestione Remota.....	84
11. 7. Log di Sistema.....	85
11. 8. Statistiche traffico Internet .....	87
11. 9. Impostazione SNMP .....	87

**Appendice A Specifiche 89**

**Appendice B Risoluzione Problemi 90**

# Introduzione

Questo manuale vi permetterà di configurare le funzionalità avanzate del modem/router TP-Link Archer D50 in versione Wind Infostrada. In aggiunta a questo manuale, è stata realizzata una Guida all'Installazione Rapida che vi permetterà di effettuare la prima configurazione del vostro modem/router. Vi consigliamo di seguire la Guida all'Installazione Rapida prima di procedere a configurazioni aggiuntive.

## Convenzioni

In questa guida sono usate le seguenti convenzioni:

Convenzioni	Descrizione
modem router/ router	Indica il TP-Link Archer D50 AC1200 Modem Router Wireless Gigabit ADSL.
parametri	I parametri forniti nelle schermate sono dei riferimenti per impostare il dispositivo, che possono variare secondo le necessità. Potete impostare i parametri in base alle vostre necessità.
schermate	Le schermate dimostrative possono essere leggermente diverse rispetto alla pagina web del vostro dispositivo a causa delle diverse versioni firmware. Configurate il vostro dispositivo in base alla pagina web che vedete.
<i>Blue Italic</i>	Gli hyperlink sono in blue italic. Cliccandoli potete essere ridiretti su di un sito web o in una sezione specifica.
Blu	I contenuti enfattizzati e i testi della pagina web sono in blu, inclusi menu, comandi, tasti, etc.
>	Le strutture del menu mostrano il percorso per caricare la pagina corrispondente. Ad esempio, <b>Avanzate</b> > <b>Wireless</b> > <b>Filtro MAC</b> indica che la pagina della funzione Filtro MAC è sotto il menu Wireless che si trova nel menu Avanzate.
Nota:	Ignorare questo tipo di nota può portare a danneggiare o fare funzionare male il dispositivo.
Attenzione:	Indica informazioni importanti che vi aiutano a migliorare l'uso del vostro dispositivo.
Simboli nella pagina web	<ul style="list-style-type: none"><li>✎ Modifica riga o dato.</li><li>🗑️ Eliminazione riga o dato.</li><li>💡 Abilita / Disabilita riga o dato.</li></ul>

## Capitolo 1

---

# TP-Link Archer D50 AC1200

---

Congratulazioni per avere acquistato il router TP-Link Archer D50, questo capitolo vi permetterà di prendere conoscenza del router e delle sue caratteristiche principali.

- *Panoramica del Prodotto*
- *Aspetto del Dispositivo*

## 1.1 Panoramica del Prodotto

### TP-Link Archer D50 AC1200

Il modem router TP-LINK Archer D50 AC1200 Wireless Dual Band ADSL2+ permette la connessione di dispositivi Wireless e cablati in maniera contemporanea, grazie al modem ADSL integrato è possibile sfruttare il massimo le line ADSL, la porta USB permette di condividere in rete file, musica contenuti multimediali o stampanti. Grazie a performance eccellenti e molteplici funzionalità, il modem router Archer D50 è per particolarmente indicato per reti casalinghe e per piccolo uffici.

### Wireless 1200Mbps – Più Banda meno interferenze

Grazie alla tecnologia 802.11ac (3 volte più veloce della tecnologia N), al supporto doppia frequenza 2,4Ghz e 5Ghz per una banda totali fino 1200Mbps (867Mbps 5GHz e 300Mbps 2.4GHz), Archer D50 permette connessioni wireless stabili e performanti. L'utilizzo simultaneo della banda 5Ghz per applicazioni come video streaming e gaming on line e della banda 2,4Ghz per i dispositivi più lenti permette di ottimizzare l'utilizzo della banda ADSL e della condivisione di rete

### Copertura Wi-Fi estesa e satbile

L'utilizzo di sue antenne esterne direzionabili e di amplificatori radio Wi-Fi ad alto guadagno Archer D50 assicura una copertura Wi-Fi efficace e stabile.

### Porta USB per condivisione file e stampanti

La porta USB multi funzione permetta la condivisione e archiviazione di documenti foto e contenuti multimediali sia che voi siate in case che fuori casa (grazie alla funzionalità di FTP).

### Porta LAN/WAN per la massima flessibilità di utilizzo

TP-Link Archer D50 supprta oltre che la tradizionale line ADSL anche connettività Ethernet WAN (EWAN). Questo tipo di funzionalità permette di poter condividere e sfruttare il router anche collegato a modem VDSL o connessioni Wireless e Wi-MAX.

### Funzionalità Guest Network

La funzionalità Guest Network permette la condivisione della linea ADSL a parenti o amici in massima sicurezza. Abilitando le funzionalità di Guest Network Access è possibile condividere la connettività internet ma non le risorse di rete con ospiti e utilizzatori esterni garantendo un elevato livello di sicurezza della rete locale

### Supporto IPv6

Archer D50 è compatibile con il protocollo internet IPv6 e con i servizi di rete di ultima generazione

## 1.2 Aspetto del dispositivo









### 1.2.1 LED



I LED del modem router sono posizionati nel pannello superiore. Potete verificare lo stato operativo del modem router seguendo le indicazioni della tabella di spiegazione dei LED.



## LED / Funzioni

Nome	Stato	Spiegazione
 Power	Acceso	Inizializzazione sistema completata.
	Lampeggiante	Inizializzazione sistema o aggiornamento firmware in corso. Non scollegate o spegnete il modem router.
	Spento	Power spento. Assicuratevi che l'alimentatore sia collegato correttamente.
 DSL	Acceso	Linea DSL sincronizzata e pronta all'uso.
	Lampeggiante	Negoziazione DSL in corso.
	Spento	Sincronizzazione DSL fallita. Consultate <a href="#">Nota 1</a> per la risoluzione dei problemi.
 Internet	Acceso	Rete disponibile con connessione Internet funzionante.
	Spento	Non c'è una connessione Internet funzionante o il modem router sta operando in modalità Bridge. Consultate <a href="#">Nota 2</a> per la risoluzione dei problemi.
 Rete 2.4Ghz	Acceso	La frequenza wireless 2.4GHz sta funzionando correttamente.
	Spento	La frequenza wireless 2.4 GHz è disabilitata.
 Rete 5Ghz	Acceso	La frequenza wireless 5GHz sta funzionando correttamente.
	Spento	La frequenza wireless 2.4 GHz è disabilitata.
 LAN	Acceso	Almeno una porta LAN connessa.
	Spento	Nessuna porta LAN connessa.
 USB	Acceso	Dispositivo USB identificato e disponibile per l'utilizzo.
	Lampeggiante	Dispositivo USB in corso di identificazione.
	Spento	Nessun dispositivo USB inserito nella porta USB.
 WPS	Acceso/Spento	Si accende quando viene stabilita una connessione WPS e si spegne automaticamente dopo circa 5 minuti.
	Lampeggiante	Un dispositivo wireless sta provando a collegarsi tramite WPS. Questo processo può richiedere fino a 2 minuti.

■ **Nota:**

1. Se il LED DSL è spento, controllate innanzitutto la vostra connessione Internet. Consultate [Connessione Modem Router](#) per maggiori informazioni riguardo a come stabilire correttamente la connessione Internet. Se avete già stabilito una connessione corretta, contattate il vostro ISP e assicuratevi che il vostro servizio Internet sia disponibile.
2. Se il LED Internet è spento, controllate innanzitutto il LED DSL. Se anche il vostro LED DSL è spento, consultate [Nota 1](#). Se il LED DSL è acceso, verificate la vostra configurazione Internet. Dovete verificare queste informazioni con il vostro ISP e assicurarvi che tutti i parametri siano stati immessi correttamente

## 1.2.2 Porte / Pulsanti / Connessioni



Il pannello posteriore del router alloggia le porte di rete e i bottoni per le differenti funzioni

Item	Description
ADSL	Per connettere il modem router a Internet. Collegate la porta allo splitter o direttamente alla presa telefonica mediante un cavo telefonico. Per dettagli, consultate <a href="#">Connessione Modem Router</a>
WPS	Pulsante attivazione funzionalità WPS (pressione leggera di 1 sec circa).
WiFi	Pulsante accensione spegnimento Wi-Fi (premere per 5 sec circa).
RESET	Pulsante che permette il ripristino alle impostazioni di fabbrica del modem router. Premere con una punta metallica al bottone per circa 15 secondi, al termine della pressione il router si riavvierà con le impostazioni di fabbrica..
LAN1-3 LAN4/WAN	Porte per il collegamento di dispositivi cablati come PC, porte da LAN 1 a 4. Porta LAN4/WAN porta che permette le connessioni in modalità EWAN
USB	Porta USB per condivisione dispositivi di archiviazione di massa
POWER ON/OFF	Tasto di accensione.
POWER	Jack per il collegamento dell'alimentatore da rete elettrica.

## Capitolo 2

---

# Messa in servizio

---

- *Posizionamento e collegamento del Modem Router*
- *Connessione di un dispositivo al Modem Router*

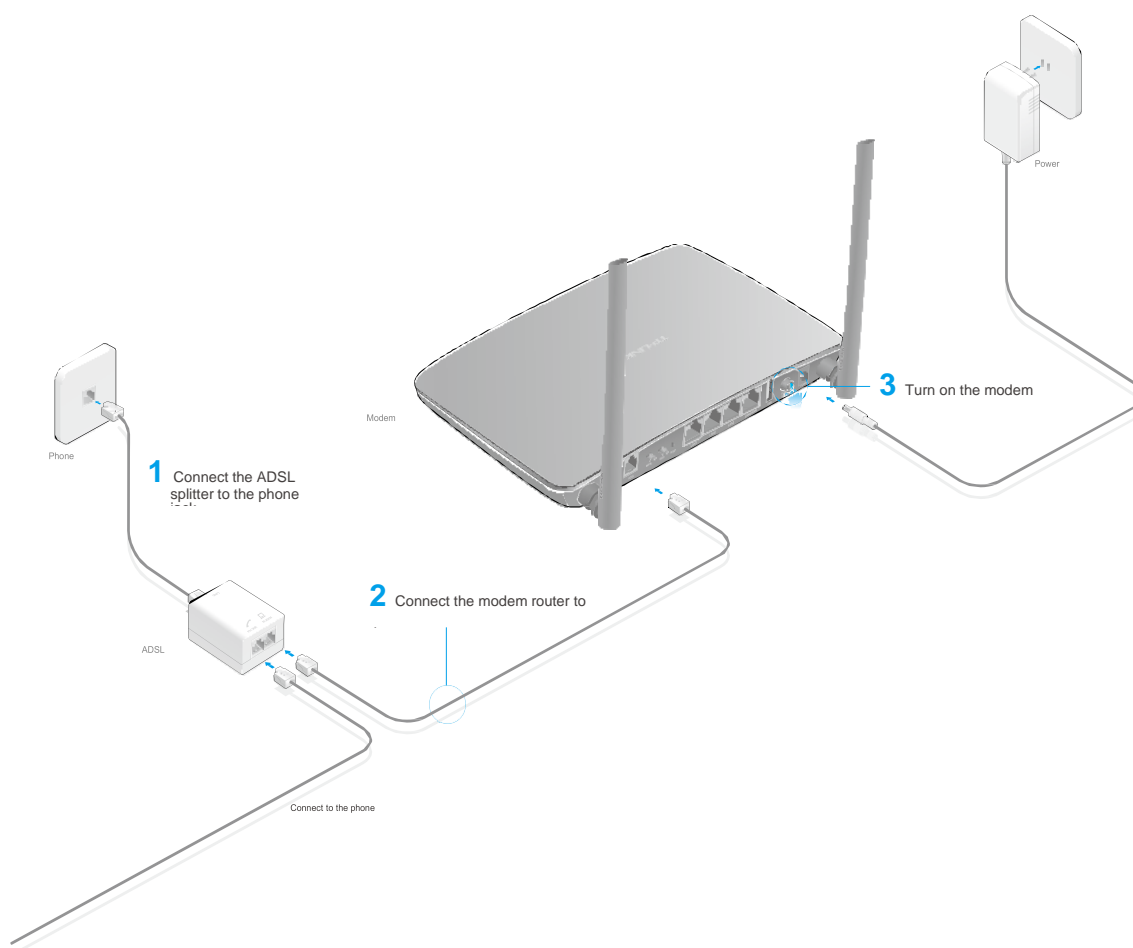
## 2.1 Posizionamento e Collegamento del Modem Router

Mediante il modem router potete accedere alla vostra rete da qualsiasi punto coperto dalla rete wireless. Comunque l'intensità e la copertura del segnale wireless varia in base all'ambiente in cui opera il modem router. Molti ostacoli possono limitare la copertura del segnale wireless, ad esempio muri, mobili, cartongesso, etc.

Per la vostra sicurezza e migliorare le prestazioni Wi-Fi, seguite questi consigli:

- Non posizionate il modem router in un luogo umido o troppo caldo.
- Tenetelo distante da fonti di radiazioni elettromagnetiche.
- Posizionate il modem router in un luogo dove possiate collegarlo a più dispositivi e all'alimentazione elettrica.
- Assicuratevi che i cavi e l'alimentazione siano posizionati in modo sicuro e che non siano d'inciampo o d'ostacolo.
- Vi consigliamo di inclinare di 30 gradi le 2 antenne esterne.

📌 **Attenzione:** Il modem router può essere posizionato su una mensola o un tavolo.



## 2.2 Connessione di un dispositivo al Modem Router

Seguite i seguenti passi per connettere un dispositivo al modem router.

### Metodo 1: Cablato

Collegate la porta Ethernet del vostro computer alla porta LAN del modem router mediante un cavo Ethernet.

### Metodo 2: Wireless

Usate SSID (Nome Rete Wireless) e Password Wireless di default stampati sull'etichetta del modem router per collegarvi in wireless.

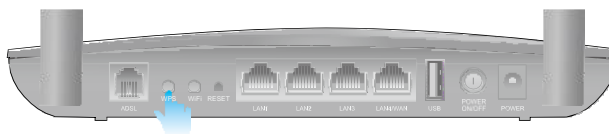
### Metodo 3: Con tasto WPS

I dispositivi wireless che supportano WPS, inclusi telefoni Android, tablet e la maggior parte delle schede di rete USB, possono essere connessi al vostro router tramite questo Metodo (WPS non è supportato dai dispositivi iOS).

#### ■ Note:

La funzione WPS non può essere configurata se la funzione wireless del modem router è disabilitata. La funzione WPS viene disabilitata se la vostra crittografia wireless è WEP. Assicuratevi che la funzione wireless sia abilitata e configurata con la crittografia appropriata prima di configurare WPS.

- 1) Selezionate l'icona WPS nella schermata del dispositivo.
- 2) Premete immediatamente il tasto WPS del vostro modem router.
- 3) Il LED WPS lampeggia per circa 2 minuti durante il processo di WPS.



## Capitolo 3

---

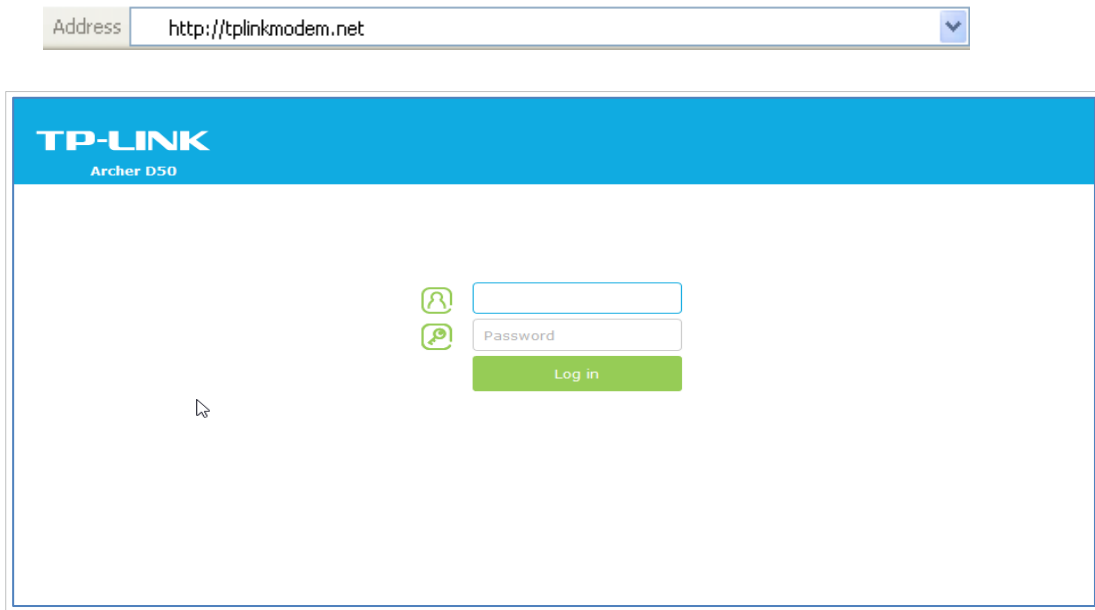
# Accesso al Modem Router

---

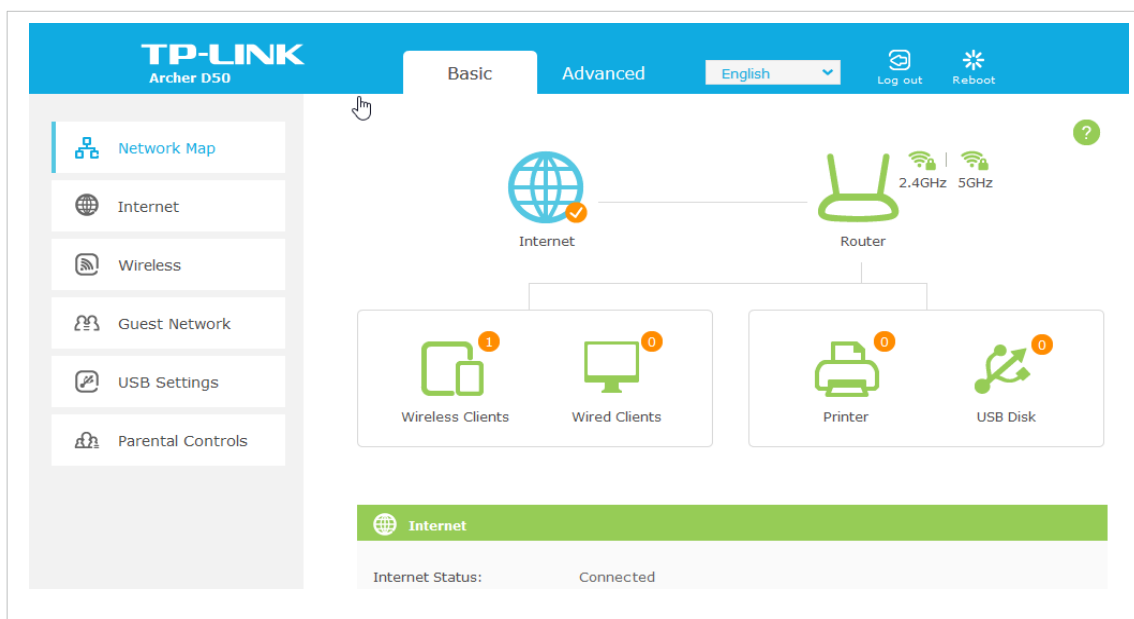
Per accedere alla interfaccia di configurazione del modem router è sufficiente avere a disposizione un dispositivo dotato di web browser come Internet Explorer, Mozilla Firefox o Safari

Seguite i seguenti passaggi per entrare in configurazione del modem router

- 1 Lanciate un web browser e scrivete <http://tplinkmodem.net> o <http://192.168.1.1> nella barra degli indirizzi
- 2 Inserite il nome utente e la password (“admin” e “admin” di default se non li avete modificati) e cliccate su [Login](#).



- 3 Accedendo al router verrete diretti alla pagina di status.



## Capitolo 4

---

# Controllo Banda

---

Il Controllo di Banda viene usato per sfruttare al massimo la banda disponibile e ottimizzarne l'utilizzo. Con questa funzione abilitata, potete impostare un valore di banda minimo o massimo in ogni computer, minimizzando pertanto l'impatto causato da un utilizzo intenso della connessione.



## Voglio:

Usare banda prioritaria per navigare in Internet senza essere rallentato dagli altri utenti che utilizzano lo stesso router.

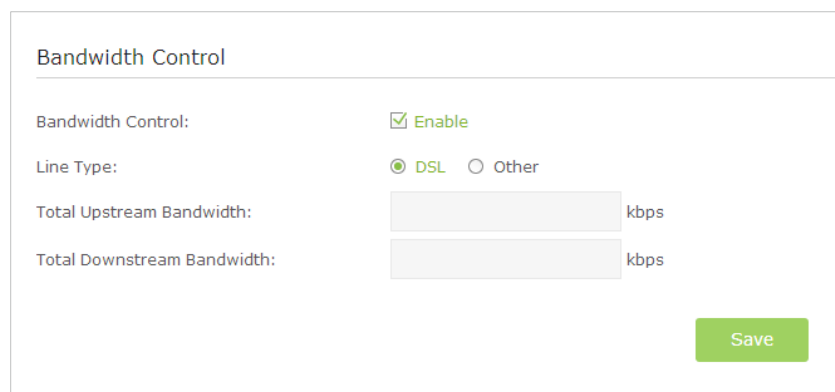
[Per esempio](#), io e la mia amica condividiamo in questo router Banda Upstream a 512Kbps e Downstream a 8Mbps. Lei guarda film e gioca online, quindi usa molta banda. Io non voglio risentirne, così voglio distribuire la banda equamente. I nostri indirizzi sono 192.168.1.101 e 192.168.1.110.

## Attenzione:

Per usare il controllo della banda, ogni computer deve avere un Indirizzo IP statico per essere controllato o configurate degli indirizzi riservati nel modem router per gestirli facilmente. Per configurare gli indirizzi riservati, consultate [Riserva Indirizzi IP LAN](#).

## Come posso fare?

- 1 Scrivete <http://tplinkmodem.net> nella barra degli indirizzi del browser e fate login con la password che avete impostato per il modem router.
- 2 Andate sulla pagina [Avanzate](#) > [Controllo Banda](#) .



- 3 Abilitate [Controllo Banda](#).
- 4 Scegliete il vostro [Tipo di Linea](#).
- 5 Immettete la [Banda Totale Upstream](#) e la [Banda Totale Downstream](#) fornita dal vostro ISP (1Mbps=1024Kbps). Fate clic su [Salva](#) per salvare le impostazioni.
- 6 Fate clic su [Aggiungi](#) per aggiungere le regole di controllo per ogni computer.

Bandwidth Control Rules

+ Add - Delete



<input type="checkbox"/>	Description	Priority	Up(min/max)	Down(min/max)	Enable	Modify
--	--	--	--	--	--	--




IP Range:  -   
 Port Range:  -   
 Protocol:  ▾  
 Priority:  ▾ (1 meaning highest priority)  
 Upstream:  to   
 Downstream:  to

Enable this entry

- 1) **Range IP:** Immettete Indirizzi IP. Potete immettere un solo Indirizzo IP o un Range di Indirizzi IP in base alle vostre esigenze. Quando configurate un solo Indirizzo IP, il computer con questo Indirizzo IP otterrà banda assegnata. Quando configurate un Range di Indirizzi IP, tutti i computer nel range condivideranno la banda assegnata.
  - 2) **Range Porte:** Lasciate le impostazioni di default. Il range di porte di default del protocollo TCP o UDP va da 1 a 65535.
  - 3) **Protocollo:** Lasciate le impostazioni di default. Oppure scegliete il protocollo TCP, UDP o entrambi.
  - 4) **Priorità:** Lasciate le impostazioni di default. Potete cambiare il valore se volete garantire la banda per un computer. Il valore più basso ha priorità più alta.
  - 5) **Upstream/Downstream:** Immettete la banda secondo il flusso.
  - 6) Controllate di abilitare questa entry e fate clic su **OK** per salvare le impostazioni.
- 7** Seguite i passi precedenti per aggiungere una regola per l'altro computer. Quindi vedrete la seguente tabella.

Bandwidth Control Rules

 Add  Delete

<input type="checkbox"/>	Description	Priority	Up(min/max)	Down(min/max)	Enable	Modify
<input type="checkbox"/>	192.168.1.101	5	250/500 kbps	2000/4000 kbps		 

**Fatto!**

Ora avete configurato il controllo di banda.

# Sicurezza della Rete

---

Questo capitolo vi spiega come proteggere la vostra rete da utenti non autorizzati implementando queste 3 funzioni di sicurezza di rete. Potete bloccare o autorizzare l'accesso alla vostra rete wireless a specifici dispositivi usando Filtro MAC, Controllo Accessi per reti cablate e wireless, oppure potete prevenire ARP spoofing e attacchi ARP usando IP & MAC Binding.

Questo capitolo contiene le seguenti sezioni:

- *Filtro MAC*
- *Controllo Accessi*
- *IP & MAC Binding*

## 5.1 Filtro MAC

Questa funzione sfrutta l'unicità dell'indirizzo MAC (Medium Controllo Accessi), un indirizzo esadecimale a 12 caratteri (per esempio D8:5D:4C:B4:46:EA) di tutti i dispositivi di rete, per stabilire se il dispositivo può o non può accedere alla vostra rete wireless.

### Voglio:

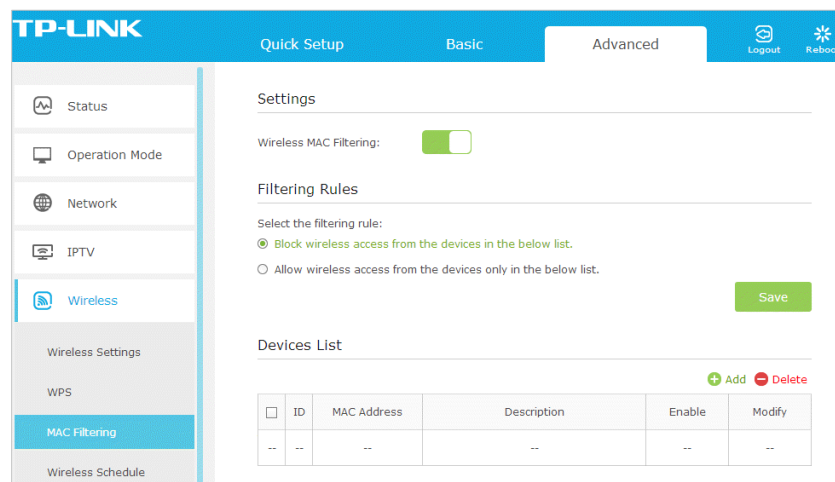
Evitare l'accesso alla mia rete wireless da parte di utenti non autorizzati usando gli Indirizzi MAC e IP del dispositivo.

**Per esempio**, ho un computer che è connesso alla mia rete wireless. Un intruso sta usando la mia rete wireless e rallenta la velocità Internet. Vorrei controllare la mia rete wireless con queste necessità:

- Il mio computer deve potere accedere sempre alla rete wireless.
- L'intruso non può accedere alla rete wireless.
- Non voglio cambiare spesso la mia password wireless.

### Come posso fare?

- 1 Scrivete <http://tplinkmodem.net> nella barra degli indirizzi del browser e fate login con la password che avete impostato per il router.
- 2 Andate su **Avanzate > Wireless > Filtro MAC** e abilitate **Filtro MAC Wireless**.



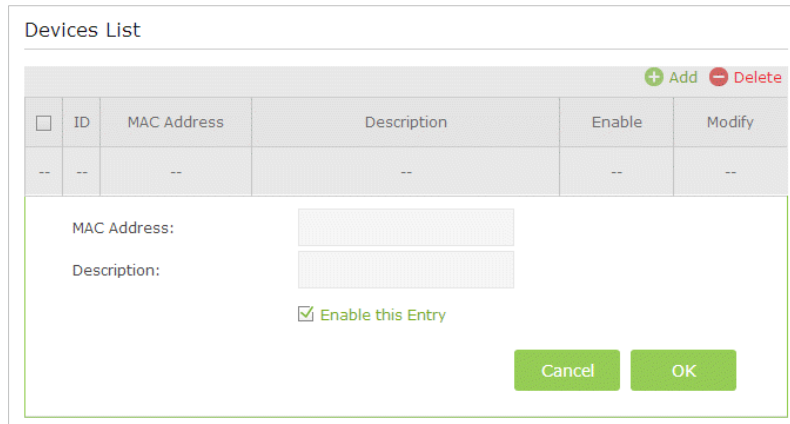
- 3 Selezionate la regola di filtro per bloccare (consigliato) o autorizzare i dispositivi presenti nella lista.

#### **Per bloccare/autorizzare dispositivi specifici**

- 1) Selezionate **Blocca l'accesso wireless solo ai dispositivi**

presenti nella lista o [Autorizza l'accesso wireless solo ai dispositivi presenti nella lista](#) e fate clic su [Salva](#).

## 2) Fate clic su [Aggiungi](#)



The screenshot shows a 'Devices List' window. At the top right, there are '+ Add' and '- Delete' buttons. Below is a table with the following columns: a checkbox, ID, MAC Address, Description, Enable, and Modify. The table contains one row with dashes in each cell. Below the table is a form with two input fields: 'MAC Address:' and 'Description:'. There is a checked checkbox labeled 'Enable this Entry'. At the bottom right of the form are 'Cancel' and 'OK' buttons.

3) Immettete manualmente l'[Indirizzo MAC](#) (potete copiarlo e incollarlo dalla tabella [Dispositivi Online](#) se il dispositivo è connesso alla vostra rete).

4) Immettete la [Descrizione](#) del dispositivo.

5) Selezionate la casella di controllo per abilitare questa entry e fate clic su [OK](#).

**Fatto**  
**!**

Adesso Filtro MAC è implementata per proteggere la vostra rete wireless.

## 5.2 Controllo Accessi

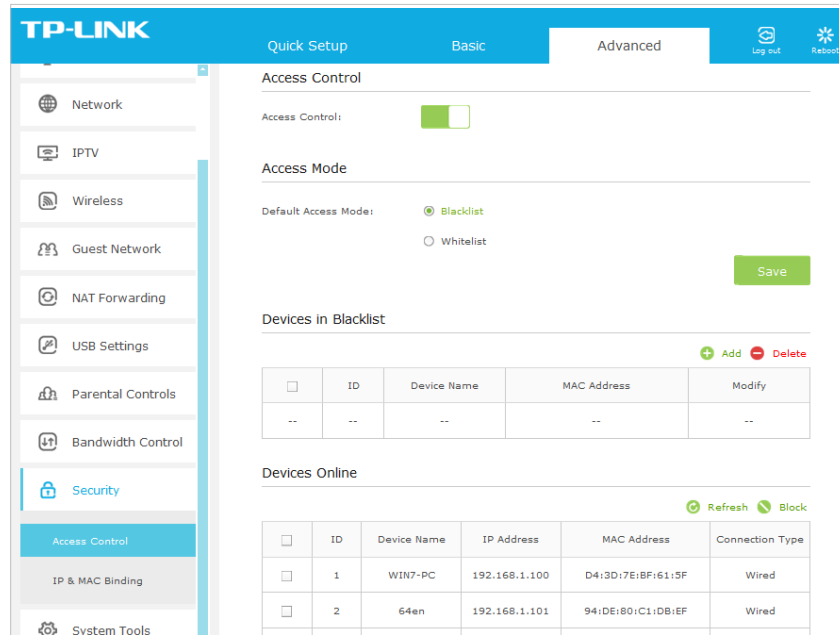
Controllo Accessi viene usato per bloccare o autorizzare l'accesso alla vostra rete (cablata o wireless) da parte di dispositivi client specifici in base ad una lista di dispositivi bloccati (Blacklist) o autorizzati (Whitelist).

**Voglio:**

Bloccare o autorizzare l'accesso alla mia rete (cablata o wireless) da parte di dispositivi client specifici.

**Come posso fare?**

- 1 Scrivete <http://tplinkmodem.net> nella barra degli indirizzi del browser e fate login con la password che avete impostato per il router.
- 2 Andate su [Avanzate](#) > [Sicurezza](#) > [Controllo Accessi](#) e abilitate [Controllo Accessi](#).



**3** Selezionate la modalità di accesso per bloccare (consigliata) o autorizzare i dispositivi nella lista.

#### Per bloccare dispositivi specifici

- 1) Selezionate **Blacklist** e fate clic su **Salva**.
- 2) Selezionate i dispositivi da bloccare nella tabella **Dispositivi Online**.
- 3) Fate clic su **Blocca** nella tabella **Dispositivi Online**. I dispositivi selezionati verranno aggiunti automaticamente a **Dispositivi in Blacklist**.

#### Per autorizzare dispositivi specifici

- 1) Selezionate **Whitelist** e fate clic su **Salva**.
- 2) Fate clic su **Aggiungi**.

Devices in Whitelist

+ Add - Delete

<input type="checkbox"/>	ID	Device Name	MAC Address	Modify
--	--	--	--	--

Device Name:

MAC Address:

Cancel OK

3 ) Immettete [Nome Dispositivo](#) e [Indirizzo MAC](#) (Potete copiare e incollare l'informazione dalla tabella [Dispositivi Online](#) se il dispositivo è connesso alla vostra rete).

4) Fate clic su [OK](#).

**Fatto**  
**!**

Ora potete bloccare o autorizzare l'accesso alla vostra rete (cablata o wireless) a dispositivi client specifici mediante [Blacklist](#) o [Whitelist](#).



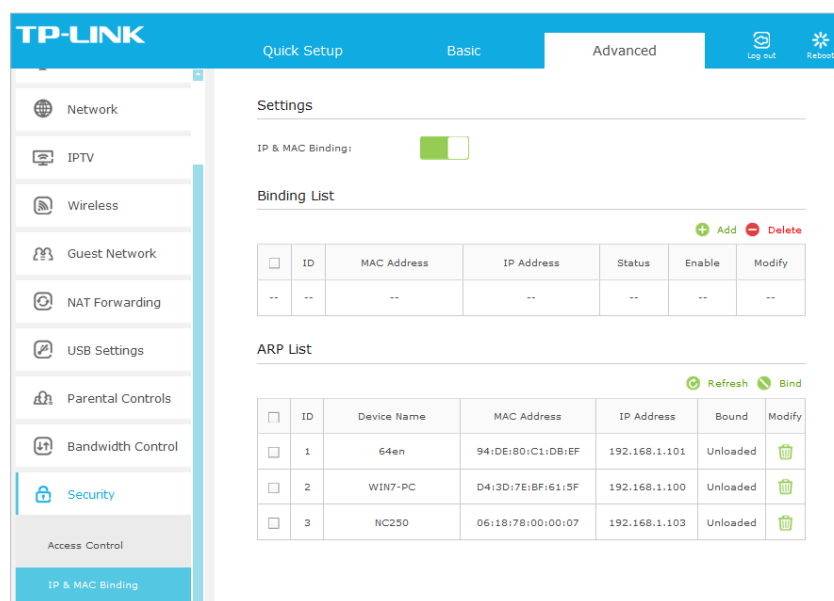
## 5.3 IP & MAC Binding

IP & MAC Binding, ossia ARP (Address Resolution Protocol) Binding, viene usato per legare l'indirizzo IP del dispositivo di rete al suo indirizzo MAC. Ciò previene ARP spoofing e altri attacchi ARP negando l'accesso alla rete ad un dispositivo con Indirizzo IP presente nella lista Binding, ma con indirizzo MAC sconosciuto.

**Voglio:** Prevenire ARP spoofing e attacchi ARP.

**Come posso fare?**

- 1) Visitate <http://tplinkmodem.net> e fate login con la password che avete impostato per il router.
- 2) Andate sulla pagina **Avanzate > Sicurezza > IP & MAC Binding** e abilitate **IP & MAC Binding**.



The screenshot shows the TP-LINK web interface with the 'Advanced' tab selected. The 'IP & MAC Binding' toggle is turned on. Below it, there is a 'Binding List' table and an 'ARP List' table.

ID	MAC Address	IP Address	Status	Enable	Modify
..	..	..	..	..	..

ID	Device Name	MAC Address	IP Address	Bound	Modify
1	64en	94:DE:80:C1:DB:EF	192.168.1.101	Unloaded	
2	WIN7-PC	D4:3D:7E:BF:61:5F	192.168.1.100	Unloaded	
3	NC250	06:18:78:00:00:07	192.168.1.103	Unloaded	

- 3) Legate i vostri dispositivi secondo le vostre necessità.

### Per legare i dispositivi connessi

- 1) Selezionate i dispositivi legati nella **Lista ARP**.
- 2) Fate clic su **Bind** per aggiungerli alla **Lista Binding**.

### Per legare i dispositivi non connessi

- 1) Fate clic su **Aggiungi**.

Binding List

[+ Add](#) [- Delete](#)

<input type="checkbox"/>	ID	MAC Address	IP Address	Status	Enable	Modify
--	--	--	--	--	--	--

MAC Address:

IP Address:

Enable

- 2) Immettete **Indirizzo MAC** e **Indirizzo IP** che volete legare.
- 3) Selezionate la casella di controllo per abilitare la entry e fate clic su **OK**.

**Fatto  
!**

Adesso non dovete più preoccuparvi per ARP spoofing e attacchi ARP.

## Capitolo 6

---

# Impostazioni USB

---

Questo capitolo descrive come condividere e accedere fra diversi client i dispositivi USB connessi al modem router.

Il modem router supporta memorie USB esterne, hard disk e stampanti USB, oltre a modem USB 3G/4G.

Questo capitolo contiene le seguenti sezioni:

- *Condivisione Storage Locale*
- *Accesso Remoto via Server FTP*
- *Condivisione Media*
- *Condivisione Stampante*

## 6.1 Condivisione Storage Locale


Condividete i vostri dispositivi di storage USB con diversi utenti nella rete.

### 6.1.1 Accesso al disco USB

#### 1 Collegare il vostro disco USB

Inserite il vostro dispositivo di storage USB direttamente o usando un cavo USB nella porta USB del modem router. Attendete qualche secondo fino a quando il LED USB diventa acceso fisso.

◆ **Attenzione:**

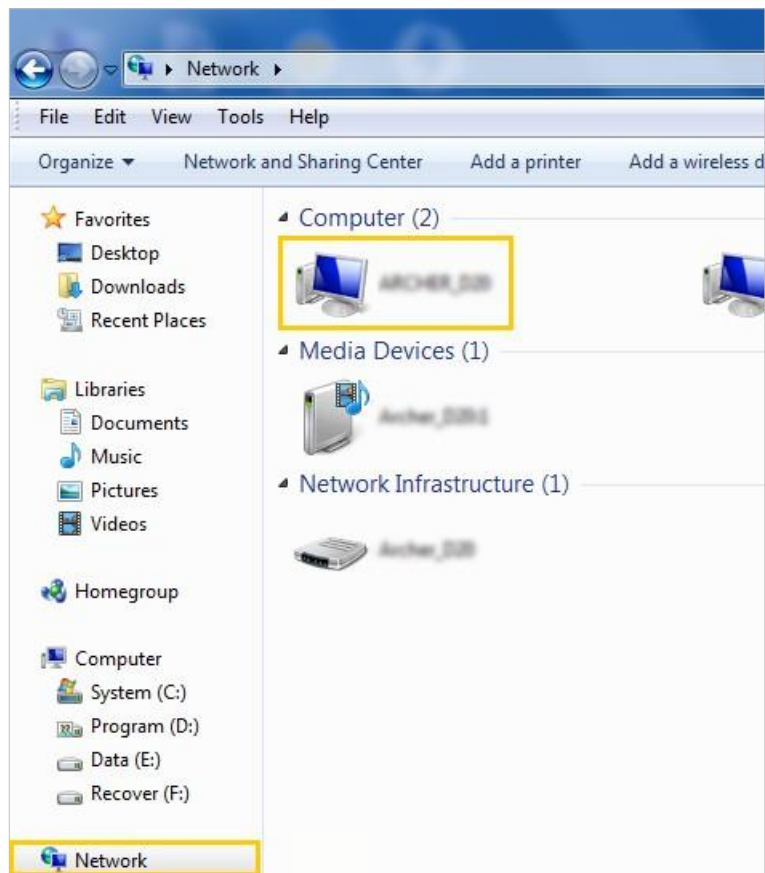
- Se usate hub USB, assicuratevi che non siano connessi più di 4 dispositivi al modem router.
- Se il dispositivo di storage USB richiede un alimentatore esterno, assicuratevi che sia collegato ad una presa elettrica.
- Se usate un hard drive USB, assicuratevi che il suo file system sia FAT32, NTFS, HFS+ o exFAT.
- Prima di disconnettere fisicamente un dispositivo USB dal modem router, per rimuoverlo in sicurezza evitando danni, andate sulla pagina [Avanzate > Impostazioni USB > Impostazioni Dispositivo](#) e fate clic su  Safely Remove.

#### 2 Accedete al vostro disco USB


Di default tutti i client in rete possono accedere a tutte le cartelle del vostro disco USB. Consultate la tabella seguente per avere istruzioni. Potete anche personalizzare la condivisione dei contenuti e impostare un account per la condivisione facendo riferimento a [Personalizzazione Impostazioni](#)

> **Metodo 1:**

Andate sulla pagina [Computer](#) > [Rete](#), quindi fate clic sul Nome Server di Rete (di default [ARCHER\\_D50](#)) nella sezione [Computer](#).



> **Metodo 2:**

- 1 Premete [Start](#) ()+ [R](#) sulla tastiera (o selezionate [Start](#) > [Esegui](#))
- 2 Immettete l'indirizzo del server [\\tplinkmodem.net](#) o [ftp://tplinkmodem.net](#) nell'area di ricerca
- 3 Fate clic su [OK](#)

- 1 Selezionate [Go](#) > [Connect to Server](#)
- 2 Immettete l'indirizzo del server [smb://tplinkmodem.net](#) o [ftp://tplinkmodem.net](#)
- 3 Quando appare, selezionate la casella radio [Guest](#)
- 4 Fate clic su [Connect](#)

**Note:**

Se avete impostato username e password per impedire l'accesso anonimo al disco USB, dovete selezionare la casella radio [Registered User](#). Per imparare come impostare un account per l'accesso, consultate [Impostazione Autenticazione Sicurezza Dati](#).

## 6.1.2 Personalizzazione Impostazioni

### ➤ Per condividere solo contenuto specifico

Di default è abilitato [Condividi Tutto](#) e si condivide tutto il contenuto del disco USB. Se volete condividere solo cartelle specifiche, seguite i passi seguenti:

- 1 Scrivete <http://tplinkmodem.net> nella barra degli indirizzi del browser, quindi fate login con la password che avete impostato per il modem router.
- 2 Selezionate [Base](#) > [Impostazioni USB](#) > [Condivisione Accessi](#). Concentratevi sulla sezione [Condivisione Cartella](#). Fate clic per disabilitare [Condividi Tutto](#) e fate clic su [Aggiungi](#) per aggiungere una nuova cartella condivisa.

The screenshot shows the 'Folder Sharing' configuration window. At the top, there is a 'Share All:' toggle switch which is currently turned off. To the right of the toggle are '+ Add' and '- Delete' buttons. Below this is a table with the following columns: ID, Folder Name, Folder Path, Media Sharing, Volume Name, Status, and Modify. The table contains one row with dashes in all cells. Below the table, there are input fields for 'Volume Name' (set to 'G:'), 'Folder Path' (set to 'G:/My files' with a 'Browse' button), and 'Folder Name' (set to 'Local\_Access'). There are three checkboxes: 'Enable Authentication', 'Enable Write Access', and 'Enable Media Sharing', all of which are currently unchecked. At the bottom right, there are 'Cancel' and 'OK' buttons.

3 Selezionate [Nome Volume](#) e [Percorso Cartella](#), quindi immettete un [Nome Cartella](#) come desiderate.


4 Decidete come condividere la cartella:

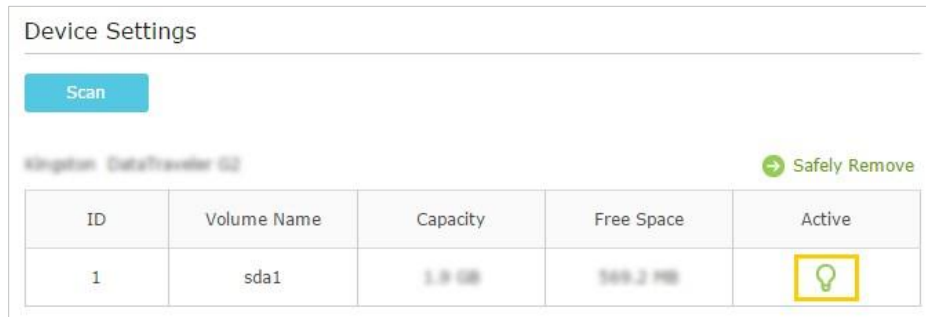
- [Abilita Autenticazione](#): Spuntandola abilitate l'autenticazione per condividere questa cartella, e vi verrà richiesto l'utilizzo di username e password per accedere al disco USB. Consultate [Impostazione Autenticazione Sicurezza Dati](#) per saperne di più.
- [Abilita Accesso Scrittura](#): Spuntando questa casella di controllo i client di rete potranno modificare questa cartella.

- **Abilita Condivisione Media:** Spuntandola abilitate la condivisione media di questa cartella e potete vedere foto, ascoltare musica e vedere film archiviati nel disco USB direttamente da dispositivi che supportano DLNA. Fate clic su [Condivisione Media](#) per saperne di più.

## 5 Fate clic su [OK](#).

### ⚠ **Attenzione:**

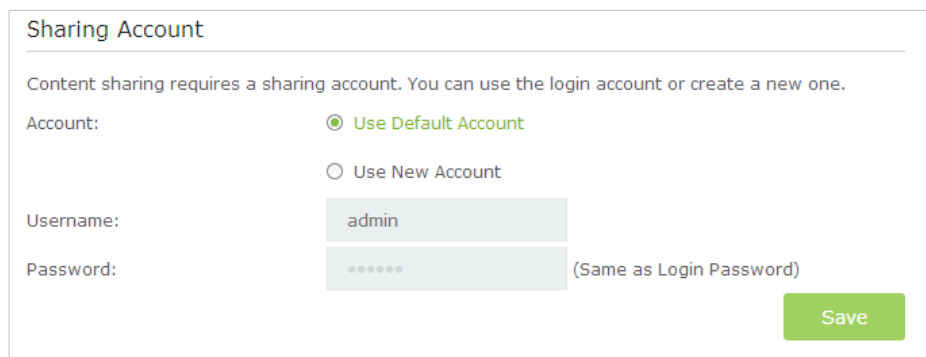
Il modem router può condividere al massimo 8 volumi. Potete fare clic su  nella pagina per rilevare il volume corrispondente che volete condividere.



### ➤ **Impostazione Autenticazione Sicurezza Dati**

Se abilitate [Autenticazione](#), i client di rete dovranno immettere username e password che avete impostato per accedere al disco USB.

- 1 Scrivete <http://tplinkmodem.net> nella barra degli indirizzi del browser e fate login con la password che avete impostato per il modem router.
- 2 Selezionate [Avanzate](#) > [Impostazioni USB](#) > [Condivisione Accessi](#).



Sharing Account

Content sharing requires a sharing account. You can use the login account or create a new one.

Account:  Use Default Account  Use New Account

Username:

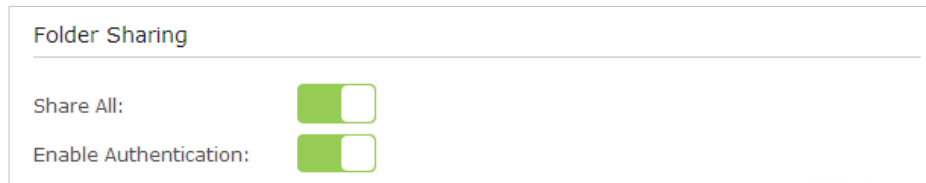
Password:  (Same as Login Password)

[Save](#)

3 Scegliete per usare l'Account di default (admin) o un nuovo account e fate clic su [Salva](#).

4 Abilitate [Autenticazione](#) per applicare l'account che avete impostato.

- Se lasciate abilitato [Condividi Tutto](#), fate clic sul tasto [Autenticazione](#) per abilitare tutte le cartelle.

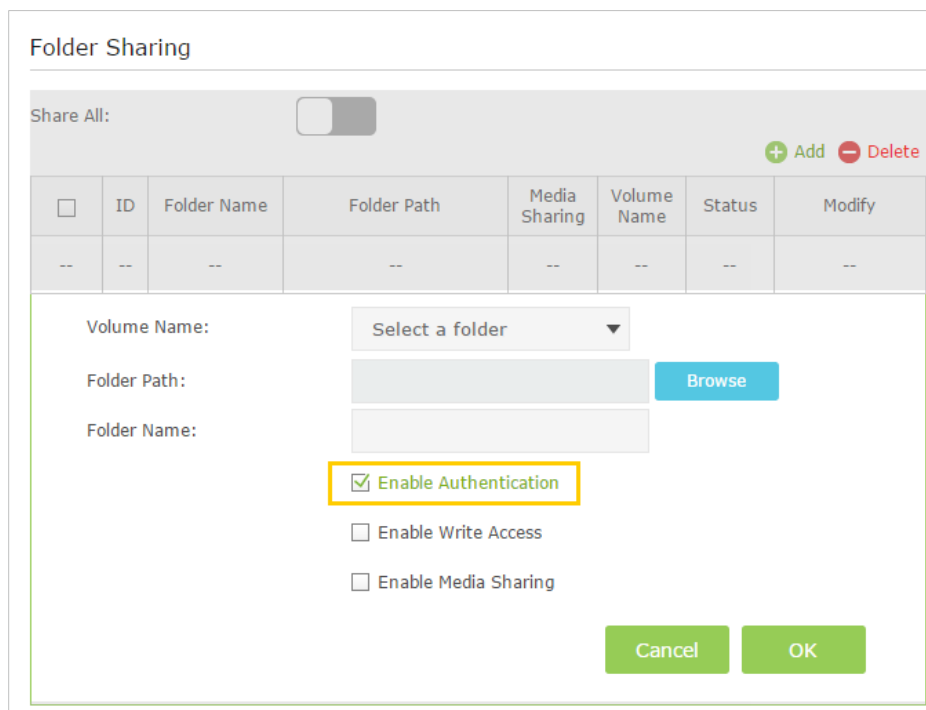


Folder Sharing

Share All:

Enable Authentication:

- Se [Condividi Tutto](#) è disabilitato, abilitate [Autenticazione](#) per cartelle specifiche.



Folder Sharing

Share All:

+ Add - Delete

<input type="checkbox"/>	ID	Folder Name	Folder Path	Media Sharing	Volume Name	Status	Modify
--	--	--	--	--	--	--	--

Volume Name:

Folder Path:

Folder Name:

Enable Authentication

Enable Write Access

Enable Media Sharing

### ➤ Personalizzazione Indirizzo del Disco USB

Potete personalizzare il nome server e usarlo per accedere al vostro disco USB.

- 1 Scrivete <http://tplinkmodem.net> nella barra degli indirizzi e fate login con la password che avete impostato per il modem router.
- 2 Selezionate [Avanzate](#) > [Impostazioni USB](#) > [Condivisione Accessi](#).
- 3 Assicuratevi che sia spuntato [Vicinanze Rete](#) e immettete un Nome Server Rete/Media come desiderate, ad esempio [MyShare](#) e fate clic su [Salva](#).



**Sharing Settings**

Network/Media Server Name:

Enable	Access Method	Link	Port
<input checked="" type="checkbox"/>	Media Server	--	--
<input checked="" type="checkbox"/>	Network Neighborhood	--	--
<input checked="" type="checkbox"/>	FTP	ftp://192.168.1.1:21	<input type="text" value="21"/>
<input type="checkbox"/>	FTP(via Internet)	ftp://0.0.0.0:21	<input type="text" value="21"/>

4 Adesso potete accedere al disco USB con `\\MyShare` (`smb://MyShare` per Mac).

## 6.2 Accesso Remoto via Server FTP

Potete accedere al disco USB dall'esterno della rete locale.

Per esempio:

- Condividere foto e altri file con i vostri amici senza fare login (e pagare) ad un sito di condivisione foto o inviare email.
- Ottenere un backup sicuro per il materiale di una presentazione.
- Rimuovere di volta in volta i file dalla memoria della vostra telecamera durante un viaggio.

**Nota:**


Se il Vostro ISP vi assegna un Indirizzo IP WAN remoto (ad esempio 10.0.0.x), non potete usare questa funzione perché gli indirizzi privati non vengono ruotati su Internet.

## 6.2.1 Accesso al disco USB

### 1 Connettete il vostro Disco USB

Inserite il vostro dispositivo di storage USB direttamente nella porta USB del modem router o tramite un cavo USB. Attendete qualche secondo fino a quando il LED USB diventa acceso fisso.

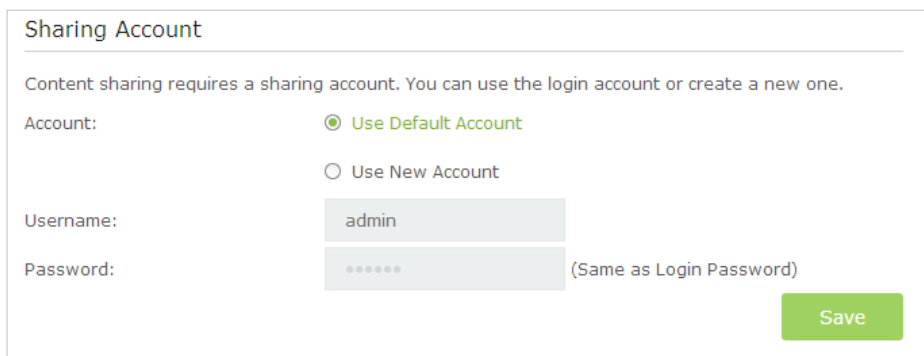
#### Nota:

- Se usate hub USB, assicuratevi che non siano connessi più di 4 dispositivi al modem router.
- Se il dispositivo di storage USB richiede un alimentatore esterno, assicuratevi che sia presente e collegato.
- Se usate un hard drive USB, assicuratevi che il file system sia FAT32, NTFS, HFS+ o exFAT.
- Prima di disconnettere fisicamente un dispositivo USB dal modem router, rimuovetelo in sicurezza per evitare di danneggiare i dati: Selezionate [Avanzate](#) > [Impostazioni USB](#) > [Impostazioni Dispositivo](#) e fate clic su  [Safely Remove](#).

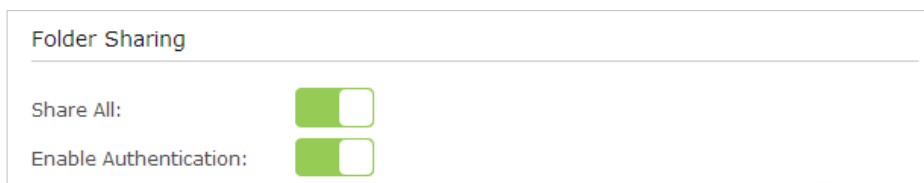
### 2 Abilitate Autenticazione per Sicurezza Dati

Si consiglia di impostare e applicare un account di condivisione per la sicurezza dei dati.

- 1) Scrivete <http://tplinkmodem.net> nella barra degli indirizzi e fate login con la password che avete impostato per il modem router.
- 2) Selezionate [Avanzate](#) > [Impostazioni USB](#) > [Condivisione Accessi](#).
- 3) Scegliete se usare l'account di default (admin) o un nuovo account e fate clic su [Salva](#).



- 4) Abilitate [Autenticazione](#) per applicare l'account di condivisione.
  - Se lasciate abilitato [Condividi Tutto](#), fate clic sul tasto per abilitare la [Autenticazione](#) in tutte le cartelle.



- Se è disabilitato [Condividi Tutto](#), abilitate [Autenticazione](#) per specifiche cartelle.

Folder Sharing

Share All:

+ Add - Delete

<input type="checkbox"/>	ID	Folder Name	Folder Path	Media Sharing	Volume Name	Status	Modify
--	--	--	--	--	--	--	--

Volume Name:

Folder Path:

Folder Name:

Enable Authentication

Enable Write Access

Enable Media Sharing

### 3 Abilitate FTP (via Internet)

Selezionate la casella di controllo per abilitare [FTP \(via Internet\)](#), quindi fate clic su [Salva](#).

Sharing Settings

Network/Media Server Name:

Enable	Access Method	Link	Port
<input checked="" type="checkbox"/>	Media Server	--	--
<input checked="" type="checkbox"/>	Network Neighborhood	Archer_D50	--
<input checked="" type="checkbox"/>	FTP	ftp://192.168.1.1:21	<input type="text" value="21"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	FTP(via Internet)	ftp://59.40.2.243:21	21

## 6.2.2 Personalizzazione Impostazioni

- **Per condividere solo contenuto specifico**

Di default è abilitato **Condividi Tutto** e si condivide tutto il contenuto del disco USB. Se volete condividere solo cartelle specifiche, seguite i passi seguenti:

- 1 Visitate <http://tplinkmodem.net> e fate login con la password che avete impostato per il modem router.
- 2 Selezionate **Base > Impostazioni USB > Condivisione Accessi**. Focalizzatevi sulla sezione **Condivisione Cartelle**. Fate clic sul tasto per disabilitare **Condividi Tutto** e fate clic su **Aggiungi** per aggiungere una nuova cartella da condividere.

Folder Sharing

Share All:

+ Add - Delete

<input type="checkbox"/>	ID	Folder Name	Folder Path	Media Sharing	Volume Name	Status	Modify
--	--	--	--	--	--	--	--

Volume Name: G: ▾

Folder Path: G:/My files

Folder Name: Remote\_Access


Enable Authentication

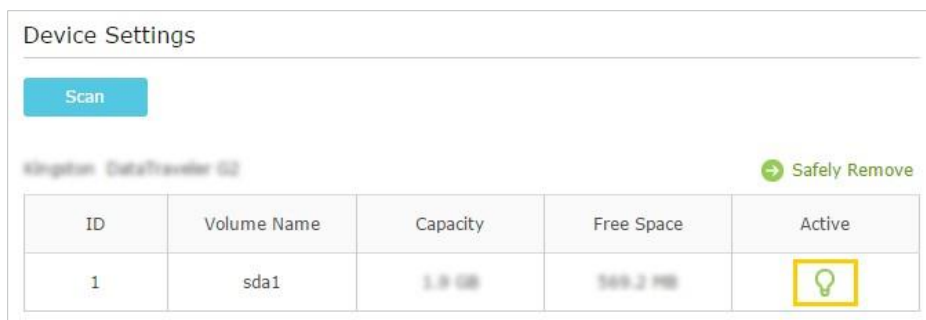
Enable Write Access

Enable Media Sharing

- 3 Selezionate **Nome Volume** e **Percorso Cartella**, quindi specificate il **Nome Cartella** come desiderate.
- 4 Spuntate **Abilita Autenticazione**. Se autorizzate i clienti di rete a modificare questa cartella, spuntate **Abilita Accesso in Scrittura**.
- 5 Fate clic su **OK**.

◆ **Attenzione:**

Il modem router può condividere al massimo 8 volumi. Potete fare clic su  nella pagina per rilevare il volume corrispondente che volete condividere.



## 6.3 Condivisione Media

La funzione [Condivisione Media](#) vi permette di vedere foto, ascoltare musica e vedere film archiviati nel disco USB direttamente da dispositivi che supportano DLNA, quali computer, tablet e PS2/3/4.

### 6.3.1 Accesso al disco USB

#### 1 Connettere il vostro Disco USB

Inserite il vostro dispositivo di storage USB direttamente nella porta USB del modem router o tramite un cavo USB. Attendete qualche secondo fino a quando il LED USB diventa acceso fisso.

■ **Nota:**

- Se usate hub USB, assicuratevi che non siano connessi più di 4 dispositivi al modem router.
- Se il dispositivo di storage USB richiede un alimentatore esterno, assicuratevi che sia presente e collegato.
- Se usate un hard drive USB, assicuratevi che il file system sia FAT32, NTFS, HFS+ o exFAT.
- Prima di disconnettere fisicamente un dispositivo USB dal modem router, rimuovetelo con sicurezza per evitare di danneggiare i dati: Selezionate [Avanzate](#) > [Impostazioni USB](#) > [Impostazioni Dispositivo](#) e fate clic su [Safely Remove](#).

## 2 Accedete ai File Media del vostro disco USB

Adesso i dispositivi che supportano DLNA (come computer e tablet) connessi al modem router possono rilevare e usare i file media dei dischi USB.

<b>Windows computer</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Andate sulla pagina <a href="#">Computer &gt; Rete</a>, fate clic sul Nome Media Server (<a href="#">Archer_D50</a> di default) nella sezione <a href="#">Dispositivi Media</a>.</li></ul>
<b>Pad</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Usate un player terze parti che supporta DLNA.</li></ul>

## 6.3.2 Personalizzazione Impostazioni

### ➤ Per condividere solo contenuto specifico

Di default è abilitato **Condividi Tutto** e così tutto il contenuto del disco USB è condiviso. Se volete condividere solo cartelle specifiche, seguite i passi seguenti:

- 1 Scrivete <http://tplinkmodem.net> nella barra degli indirizzi e fate login con la password che avete impostato per il modem router.
- 2 Selezionate **Base > Impostazioni USB > Condivisione Accessi**.
- 3 Focalizzatevi sulla sezione **Condivisione Cartella**. Fate clic sul tasto per disabilitare **Condividi Tutto**, quindi fate clic su **Aggiungi** per aggiungere una nuova cartella condivisa.

Folder Sharing

Share All:

[+ Add](#) [- Delete](#)

<input type="checkbox"/>	ID	Folder Name	Folder Path	Media Sharing	Volume Name	Status	Modify
--	--	--	--	--	--	--	--

Volume Name:

Folder Path:

Folder Name:

Enable Authentication


Enable Write Access

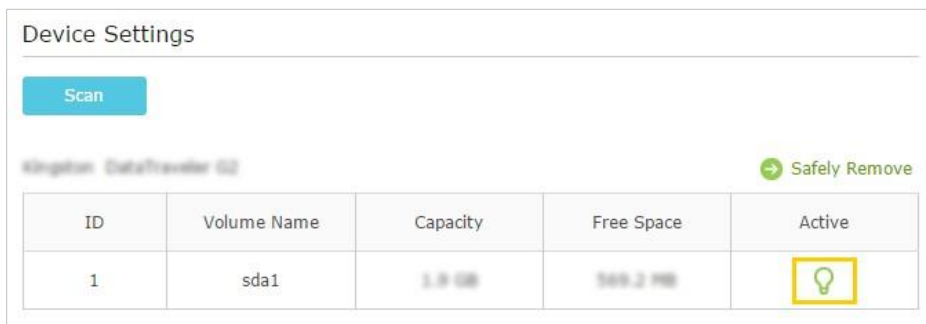
Enable Media Sharing

4 Selezionate **Nome Volume** e **Percorso Cartella**, quindi immettete un **Nome Cartella** come desiderate.

5 Spuntate **Abilita Condivisione Media** e fate clic su **OK**.

#### ◆ **Attenzione:**

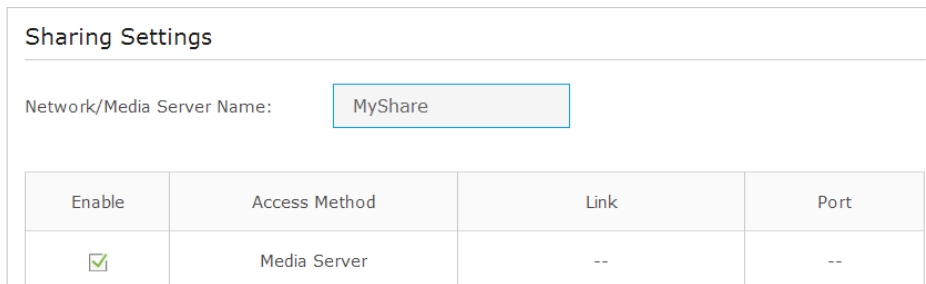
Il modem router può condividere al massimo 8 volumi. Potete fare clic su  nella pagina per rilevare il volume corrispondente che volete condividere.



### ➤ Per Specificare il Media Server

Potete anche modificare il nome del media server o disabilitare la funzione di Condivisione Media secondo necessità.

- 1 Scrivete <http://tplinkmodem.net> nella barra degli e fate login con la password che avete impostato per il modem router.
- 2 Selezionate [Avanzate](#) > [Impostazioni USB](#) > [Condivisione Accessi](#).
- 3 Immettete un [Nome Server Rete/Media](#), ad esempio [MyShare](#). Potete deselezionare la casella di controllo del Media Server per disabilitare la funzione media server.



- 4 Fate clic su [Salva](#).

## 6.4 Condivisione Stampante

La funzione di Condivisione Stampante vi aiuta a condividere una stampante fra diversi computer connessi al modem router.

### ■ Nota:

Le stampanti non elencate in questa pagina potrebbero non essere compatibili con il modem router: <http://www.tp-link.com/common/compatible/print-server/>.

### 1 Installate il Driver della Stampante

Assicuratevi di avere installato il driver della stampante in ogni computer che deve stampare.

Se non avete il driver, contattate il produttore della stampante.

### 2 Collegate la Stampante

Collegate tramite cavo USB una stampante alla porta USB. Attendete qualche secondo fino a quando il LED USB diventa acceso fisso.

### 3 Installate la Utility TP-LINK USB Printer Controller



La Utility TP-LINK USB Printer Controller vi aiuta ad accedere alla stampante condivisa. Scaricate e installate la utility in ogni computer che deve stampare.

- 1) Visitate <http://www.tp-link.com/app/usb/>.
- 2) Fate clic su **PC Utility** (per utenti Windows) o **Mac Utility** per scaricare il file di installazione e decomprimerlo.

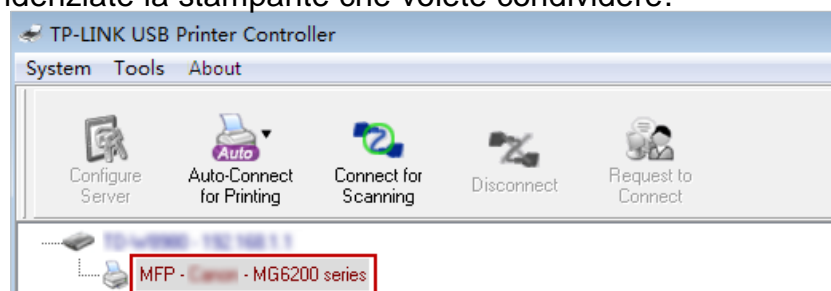


- 3) Aprite la cartella decompressa e fate clic su **TP-LINK USB Printer Controller Setup** (per utenti Windows) o **TP-Link UDS Printer Controller Installer** (per utenti Mac) per installare la utility.

#### 4 Accedete alla Stampante

Dovreste impostare la stampante condivisa come Stampante Predefinita in ogni computer che necessita stampare.

- 1) Fate doppio clic sull'icona  nel vostro desktop per lanciare lo USB Printer Controller.
- 2) Evidenziate la stampante che volete condividere.

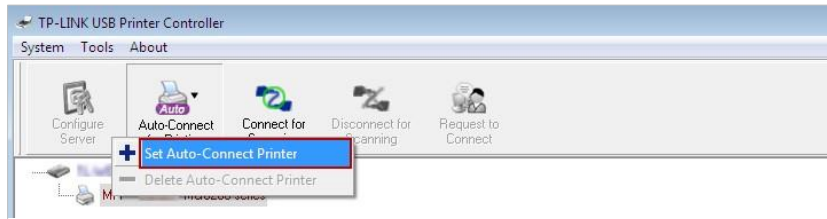


Windows

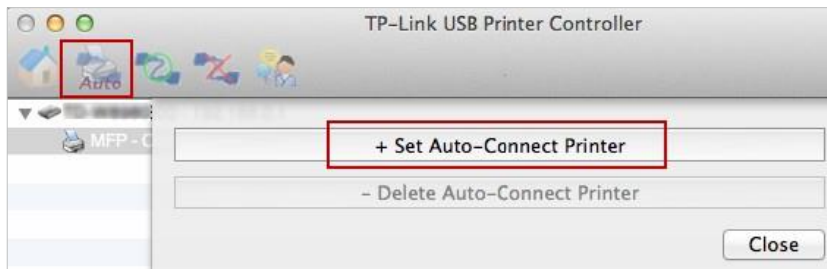


### Mac

- 3) Fate clic su [Auto-Connect for printing](#) per aprire la lista e selezionate [Set Auto-Connect Printer](#).

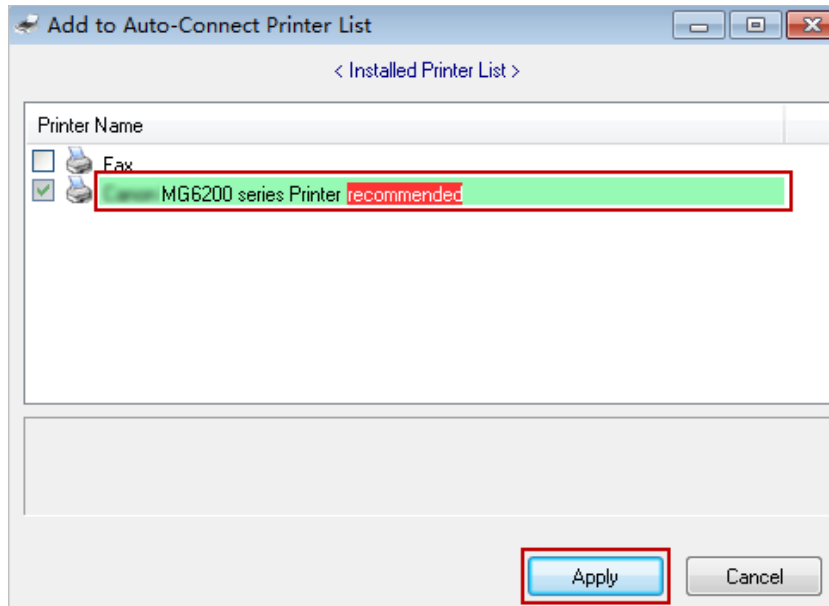


### Windows

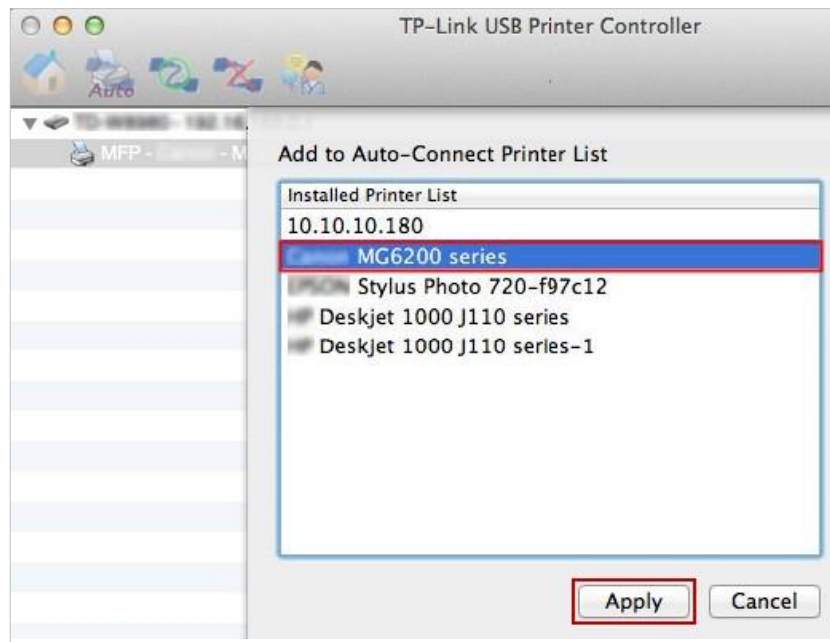


### Mac

4) Selezionate la stampante che volete condividere e fate clic su [Apply](#).

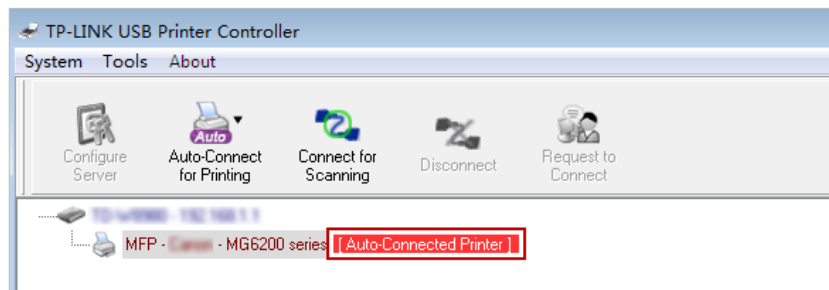


### Windows



### Mac

- 5) Vedrete la stampante contrassegnata come **Stampante Predefinita**. Adesso potete stampare con questa stampante.



Windows



Mac

◆ **Attenzione:**

Il Print Server permette ai client di condividere la funzione di scansione delle stampanti MFP (Multi-Function Printers). Per scansionare con il **TP-LINK USB Printer Controller** fate clic col tasto destro sulla stampante, selezionate **Network Scanner** e appare quindi una finestra di scansione. Finite il processo di scansione seguendo le istruzioni della schermata.

## Capitolo 7

---

# Parental Control

---

Questa funzione vi permette di bloccare l'accesso a siti pericolosi o in genere dal contenuto inopportuno, e di controllare l'accesso ai siti web specificati in uno specifico lasso di tempo.

**Voglio:**

Controllare quali tipologie di siti web possono visitare i bambini o altri utenti e quando possono accedere a Internet.

**Per esempio**, voglio autorizzare i dispositivi dei miei bambini (es. computer o tablet) ad accedere solo a [www.tp-link.com](http://www.tp-link.com) e [Wikipedia.org](http://Wikipedia.org) dalle 18:00 alle 22:00 ogni giorno e nient'altro.

**Come posso fare?**

- 1 Scrivete <http://tplinkmodem.net> nella barra degli e fate login con la password che avete impostato per il router.
- 2 Andate sulla pagina [Base](#) o [Avanzate](#) > [Parental Control](#) e abilitate [Parental Control](#).

TP-LINK Quick Setup Basic Advanced Log out Reboot

Parental Controls ?

Status:

Devices Under Parental Controls

The Internet Access Time is based on the time of the router. The time can be set in "Advanced > System Tools > Time Settings"

[Refresh](#) [Add](#) [Delete](#)

<input type="checkbox"/>	ID	Device Name	MAC Address	Internet Access Time	Description	Status	Modify
--	--	--	--	--	--	--	--

Content Restriction

Restriction Type:  Blacklist  Whitelist

[Add a New Keyword](#)

[Save](#)

- 3 Fate clic su [Aggiungi](#).

[Refresh](#) [Add](#) [Delete](#)

<input type="checkbox"/>	ID	Device Name	MAC Address	Internet Access Time	Description	Status	Modify
--	--	--	--	--	--	--	--

Device Name:  [View Existing Devices](#)

MAC Address:


Effective Time:

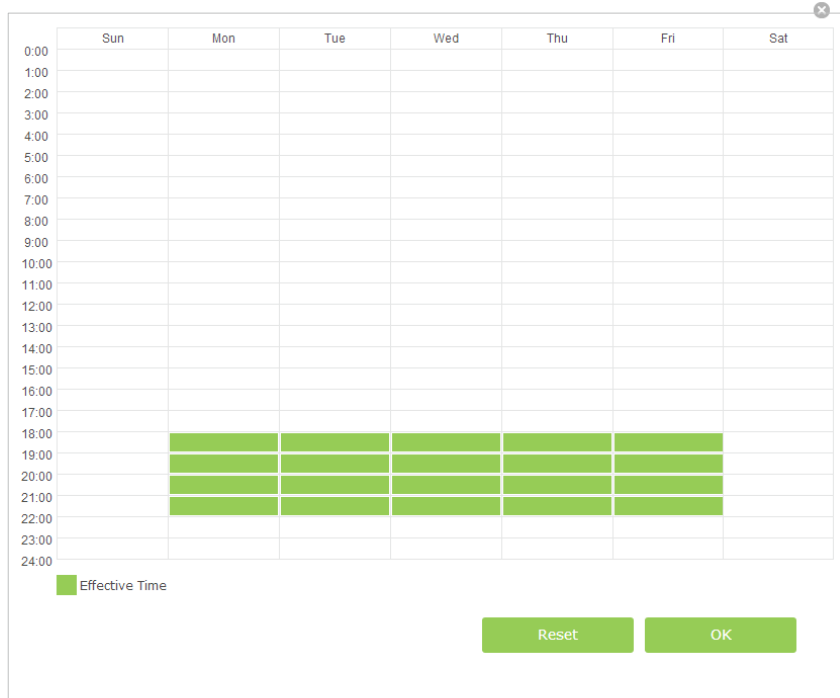
Description:

Enable

[Cancel](#) [OK](#)

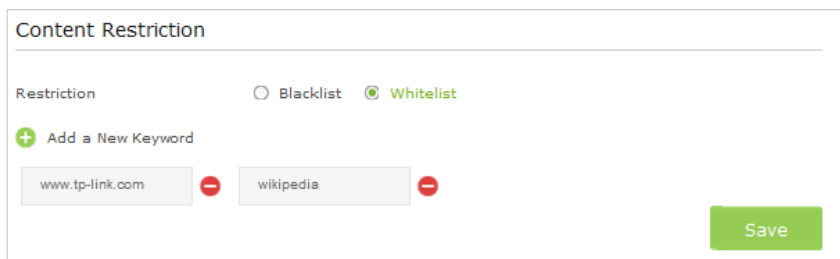
- 4 Fate clic su [Vedi Dispositivi Esistenti](#) e selezionate il dispositivo da controllare, oppure immettete manualmente [Nome Dispositivo](#) e [Indirizzo MAC](#).

- 5 Fate clic sull'icona  per impostare l'Orario Accesso Internet. Trascinate il cursore sulle celle desiderate e fate clic su **OK**.



	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
0:00							
1:00							
2:00							
3:00							
4:00							
5:00							
6:00							
7:00							
8:00							
9:00							
10:00							
11:00							
12:00							
13:00							
14:00							
15:00							
16:00							
17:00							
18:00		Effective Time	Effective Time	Effective Time	Effective Time	Effective Time	
19:00		Effective Time	Effective Time	Effective Time	Effective Time	Effective Time	
20:00		Effective Time	Effective Time	Effective Time	Effective Time	Effective Time	
21:00		Effective Time	Effective Time	Effective Time	Effective Time	Effective Time	
22:00		Effective Time	Effective Time	Effective Time	Effective Time	Effective Time	
23:00							
24:00							

- 6 Immettete una **Descrizione** per la entry.
- 7 Selezionate la casella di controllo per abilitare questa entry e fate clic su **OK**.
- 8 Selezionate la modalità di restrizione.
- 1) In modalità **Blacklist** i dispositivi controllati non possono accedere, durante il periodo di Orario Accesso Internet, ai siti web che contengono le parole chiave specificate.
  - 2) In modalità **Whitelist** i dispositivi controllati possono accedere, durante il periodo di Orario Accesso Internet, solo ai siti web che contengono le parole chiave specificate.



- 9** Fate clic su [Aggiungi una Nuova Parola Chiave](#). Potete aggiungere fino a 200 parole chiave in Blacklist e Whitelist. Sotto trovate alcuni esempi di entry che permettono l'accesso.
- 1) Immettete un indirizzo web (es. [www.tp-link.com](http://www.tp-link.com)) o una parola chiave (es. [wikipedia](http://wikipedia)) per autorizzare o bloccare l'accesso ai siti web che contengono questa parola chiave.
  - 2) Specificate il suffisso del dominio (es. [.edu](#) o [.org](#)) per autorizzare l'accesso solo ai siti web con questi suffissi.
  - 3) Se desiderate bloccare completamente l'accesso a Internet, non immettete nessuna parola chiave nella [Whitelist](#).
- 10** Immettete le parole chiave o i siti web che volete aggiungere e fate clic su [Salva](#).

**Fatto  
!**

Adesso potete controllare l'accesso a Internet di bambini e utenti in base alle vostre necessità.



## Capitolo 8

---

# Rete Ospiti

---

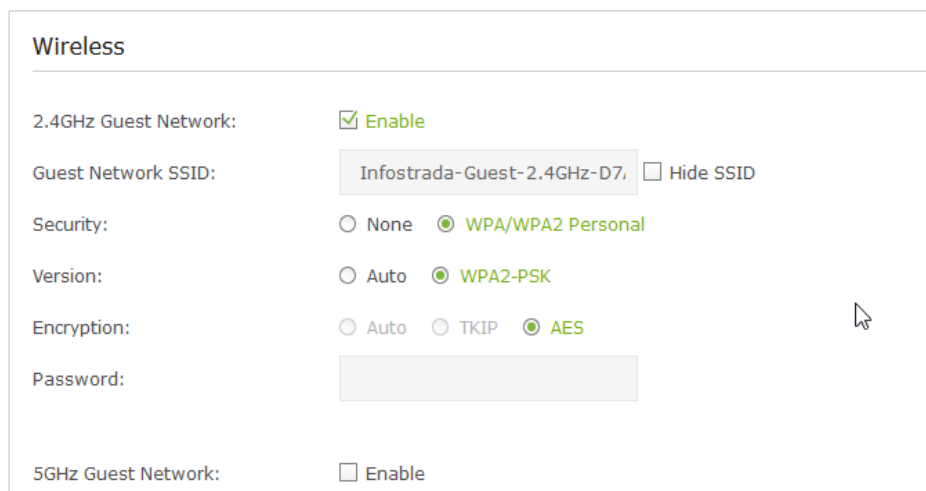
Questa funzione vi permette di fornire accesso Wi-Fi agli ospiti, ma senza permettere loro di accedere alla rete principale. Quando avete degli ospiti a casa vostra e nel luogo di lavoro, potete creare una rete ospiti per loro. Inoltre potete dare banda e sicurezza agli ospiti per assicurare sicurezza alla rete, privacy e uso fluido.

Questo capitolo contiene le seguenti sezioni:

- [\*Creazione di una Rete Ospiti\*](#)
- [\*Personalizzazione Opzioni Rete Ospiti\*](#)

## 8.1 Creazione di una Rete Ospiti

- 1 Scrivete <http://tplinkmodem.net> nella barra degli indirizzi e fate login con la password che avete impostato per il modem router.
- 2 Andate sulla pagina [Avanzate](#) > [Rete Ospiti](#). Individuate la sezione [Impostazioni Wireless](#).
- 3 Create una Rete Ospiti 2.4GHz o 5GHz secondo le vostre necessità.



The screenshot shows the 'Wireless' configuration page for a TP-Link modem router. The '2.4GHz Guest Network' section is active, with the 'Enable' checkbox checked. The 'Guest Network SSID' is set to 'Infostrada-Guest-2.4GHz-D7', and the 'Hide SSID' checkbox is unchecked. The 'Security' is set to 'WPA/WPA2 Personal', the 'Version' is 'WPA2-PSK', and the 'Encryption' is 'AES'. A password field is present but empty. The '5GHz Guest Network' section is currently disabled.

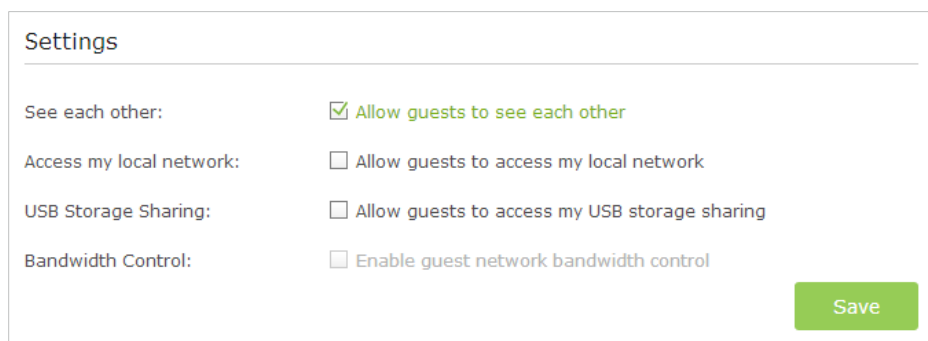
- 1) Abilitate [Wireless 2.4GHz](#) o [Wireless 5GHz](#).
- 2) Impostate un SSID facilmente identificabile. Non selezionate [Nascondi SSID](#) a meno che non vogliate che i vostri ospiti immettano manualmente lo SSID per accedere alla rete Wi-Fi.
- 3) Impostate la [Sicurezza](#) su [WPAWPA2 Personal](#), lasciate [Versione](#) e [Crittografia](#) di default, e impostate una password semplice da ricordare.
- 4) Fate clic su [Salva](#). Adesso i vostri ospiti possono accedere alla vostra Rete Ospiti usando SSID e password da voi impostati!

💡 **Attenzione:**

Per vedere le informazioni relative alla Rete Ospiti, andate sulla pagina [Avanzate](#) > [Stato](#) ed entrate nella sezione [Rete Ospiti](#).

## 8.2 Personalizzazione Opzioni Rete Ospiti

- 1 Scrivete <http://tplinkmodem.net> nella barra degli indirizzi e fate login con la password che avete impostato per il modem router.
- 2 Andate sulla pagina [Avanzate](#) > [Rete Ospiti](#).



Settings

See each other:  Allow guests to see each other

Access my local network:  Allow guests to access my local network

USB Storage Sharing:  Allow guests to access my USB storage sharing

Bandwidth Control:  Enable guest network bandwidth control

Save

- 3 Assegnate impostazioni di rete e banda in base alle vostre necessità.

- [Permetti agli ospiti di vedersi fra loro](#)

Selezionate questa casella di controllo per permettere ai client della vostra Rete Ospiti di vedersi fra loro.

- [Permetti agli ospiti l'accesso alla mia rete locale](#)

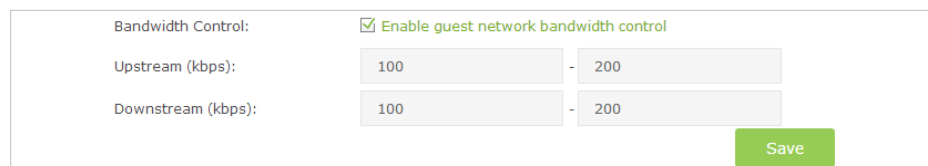
Selezionate questa casella di controllo per permettere ai client della vostra Rete Ospiti l'accesso alla vostra rete locale, non solo l'accesso a Internet.

- [Permetti agli ospiti l'accesso alla condivisione del mio storage USB](#)

Selezionate questa casella di controllo per permettere ai client della vostra Rete Ospiti l'accesso alla condivisione dello storage USB del vostro router.

- [Abilita Controllo Banda Rete Ospiti](#)

Selezionate questa casella di controllo per assegnare la banda upstream e downstream della Rete Ospiti. Questa opzione è disponibile solo con il Controllo Banda abilitato nella pagina [Avanzate](#) > [Controllo Banda](#).



Bandwidth Control:  Enable guest network bandwidth control

Upstream (kbps): 100 - 200

Downstream (kbps): 100 - 200

Save

- 4 Fate clic su [Salva](#). Adesso gli utenti della vostra Rete Ospiti possono fruire solo di impostazioni di rete e banda che avete impostato!

### ◆ **Attenzione:**

Per vedere le informazioni relative alla Rete Ospiti andate sulla pagina [Avanzate](#) > [Stato](#) ed entrate nella sezione [Rete Ospiti](#).

# NAT Accessi esterni

---

La funzione NAT (Network Address Translation) del modem router permette ai dispositivi della LAN di usare lo stesso indirizzo IP pubblico per andare in Internet, e protegge la rete locale nascondendo gli indirizzi IP dei dispositivi. Tuttavia, non consente a host esterni di comunicare con un dispositivo specifico presente nella rete locale.

La funzione forwarding del modem router può penetrare l'isolamento della NAT e permette a host esterni presenti in Internet di comunicare con dispositivi specifici presenti nella rete locale, così da realizzare alcune funzioni speciali.

Il modem router TP-LINK include 4 regole di forwarding. Se sono impostate 2 o più regole, la priorità di implementazione per importanza partendo dall'alto è Virtual Servers, Port Triggering, UPnP e DMZ.

Questo capitolo contiene le seguenti sezioni:

- *Condivisione Risorse Locali in Internet tramite Virtual Server*
- *Aprire Porte Dinamicamente tramite Port Triggering*
- *Applicazioni Libere da Restrizione Porte tramite DMZ*
- *Giocare Online in modo fluido con Xbox tramite UPnP*

## 9.1 Virtual Server Apertura Porte

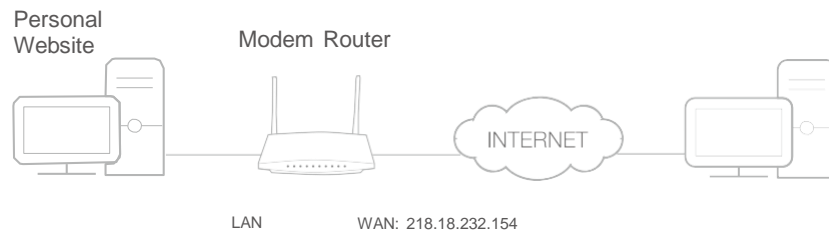
Quando mettete un server nella rete locale e volete condividerlo su Internet, Virtual Server può realizzare il servizio e fornirlo agli utenti Internet. Al contempo virtual server mantiene sicura la rete locale mentre gli altri servizi non sono visibili da Internet.

Virtual server può essere usato per impostare servizi pubblici nella vostra rete locale, come HTTP, FTP, DNS, POP3/SMTP e Telnet. Ogni servizio usa una diversa porta di servizio. Porta 80 è usata da HTTP, porta 21 da FTP, porta 25 da SMTP e porta 110 da POP3. Verificate il numero della porta di servizio prima della configurazione.

### Voglio:

Condividere il sito web personale che ho creato nella rete locale tramite Internet.

**Per esempio**, il sito web personale è stato creato nel mio PC di casa (192.168.1.100) e desidero che i miei amici possano visitarlo in Internet. Il PC è collegato al modem router che ha un indirizzo IP WAN 218.18.232.154.



Home

### Come posso fare?

- 1 Assegnate un indirizzo IP statico al vostro PC, per esempio 192.168.1.100.
- 2 Visitate <http://tplinkmodem.net> e fate login con la password che avete impostato per il modem router.
- 3 Andate sulla pagina [Avanzate](#) > [NAT Forwarding](#) > [Virtual Server](#) e fate clic su [Aggiungi](#).

Virtual Servers

+ Add - Delete

ID	Service Type	External Port	Internal IP	Internal Port	Protocol	Status	Modify
--	--	--	--	--	--	--	--

Interface Name: pppoe\_0\_38\_0\_d

Service Name: HTTP View Existing Applications

External Port: 80 (XX-XX or XX)

Internal IP: 192.168.1.100

Internal Port: 80 (XX or Blank, 1-65535)

Protocol: TCP

Enable this Entry

Cancel OK

4 Fate clic su [Vedi Servizi Esistenti](#) e scegliete [HTTP](#). La porta esterna, la porta interna e il protocollo verranno compilati automaticamente. Immettete l'Indirizzo IP del PC 192.168.1.100 nel campo [IP Interno](#).

5 Fate clic su [OK](#) per salvare le impostazioni.

◆ **Attenzione:**

1. Si consiglia di lasciare le impostazioni di default di [Porta Interna](#) e [Protocollo](#) se non vi è chiaro quali porte e protocollo usare.
2. Se il tipo di servizio che volete usare non è presente nel [Tipo di Servizio](#), potete immettere manualmente i parametri corrispondenti. Verificate il numero di porta che richiede il servizio.
3. Potete aggiungere più regole virtual server se volete fornire diversi servizi tramite il modem router. Ricordate che la [Porta Esterna](#) non può essere sovrapposta ad un'altra.

**Fatto  
!**

Gli utenti possono immettere [http:// IP WAN](#) (in questo esempio: [http:// 218.18.232.154](#)) per visitare il vostro sito web personale.

◆ **Attenzione:**

1. IP WAN deve essere un Indirizzo IP pubblico. Se lo IP WAN viene assegnato dinamicamente dall'ISP, si consiglia di applicare e registrare un nome dominio per la WAN mediante DDNS, Andate sulla pagina [Impostazione Account DNS Dinamico](#) per maggiori informazioni. Quindi potete usare [http://nome dominio](#) per visitare il sito web.
2. Se avete cambiato la [Porta Esterna](#) di default, dovete usare [http:// IP WAN: Porta Esterna](#) o [http:// nome dominio: Porta Esterna](#) per visitare il sito web

## 9.2 Port Triggering

Port triggering può specificare una porta triggering e le sue porte esterne corrispondenti. Quando un host nella rete locale inizia una connessione verso la porta triggering, tutte le porte esterne verranno aperte per le connessioni successive. Il modem router può registrare l'indirizzo IP dell'host. Quando i dati tornano da Internet verso le porte esterne, il modem router può inoltrarli verso l'host corrispondente. Port triggering viene utilizzato principalmente per giochi online, VoIP e dispositivi video. Fra le applicazioni più comuni vi sono MSN Gaming Zone, Dialpad, Quick Time 4 players, etc.

Seguite i passi seguenti per configurare le regole di port triggering:

- 1 Scrivete <http://tplinkmodem.net> nella barra degli indirizzi e fate login con la password che avete impostato per il modem router.
- 2 Andate sulla pagina [Avanzate](#) > [NAT Forwarding](#) > [Port Triggering](#) e fate clic su [Aggiungi](#).

Port Triggering

ID	Application	Triggering Port	Triggering Protocol	External Port	External Protocol	Status	Modify
--	--	--	--	--	--	--	--

Interface Name: pppoe\_0\_38\_0\_d

Application: MSN Gaming Zone [View Existing Applications](#)

Triggering port: 47624 (XX)

Triggering protocol: TCP

External Port: 2300-2400,28800-29000 (XX or XX-XX or XX,XX-XX)

External Protocol: TCP

Enable this Entry

Cancel OK

- 3 Fate clic su [Vedi Applicazioni Esistenti](#) e selezionate l'applicazione desiderata. La porta triggering e il protocollo, la porta esterna e il protocollo verranno compilate automaticamente con i contenuti. Qui è stata presa l'applicazione [MSN Gaming Zone](#) come esempio.

- 4 Fate clic su [OK](#) per salvare le impostazioni.

### ◆ **Attenzione:**

1. Potete aggiungere più regole porte triggering secondo le necessità della vostra rete.
2. Se l'applicazione che vi serve non è elencata nell'elenco [Applicazioni Esistenti](#), immettete manualmente i parametri. Verificate le porte esterne che usa l'applicazione prima di immetterle nel campo [Porta Esterna](#) rispettando il formato che appare nella pagina.

## 9.3 Configurazione DMZ

Quando un PC è impostato come host DMZ (Demilitarized Zone) nella rete locale, è totalmente esposto su Internet e può realizzare comunicazioni illimitate bidirezionali fra gli host interni ed esterni. L'host DMZ diventa un virtual server con tutte le porte aperte. Quando non vi è chiaro quali porte dovete aprire in qualche applicazione specifica, come una telecamera IP e un database software, potete impostare il PC come host DMZ.

### ■ Nota:

DMZ è maggiormente applicabile in quelle situazioni in cui gli utenti non conoscono quali porte aprire. Quando è abilitato, l'host DMZ è totalmente esposto su Internet e può portare qualche rischio alla sicurezza. Se DMZ non è usato, disabilitatelo.

## 9.4 Configurazione UPnP

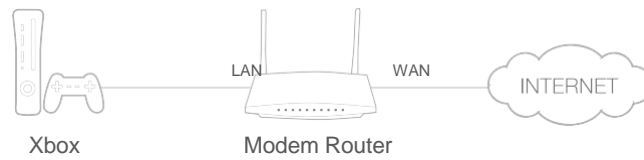
Il protocollo UPnP (Universal Plug and Play) consente alle applicazioni o ai dispositivi host di trovare automaticamente il dispositivo NAT di front-end e inviargli richieste per aprire le porte corrispondenti. Con UPnP abilitato, le applicazioni o i dispositivi host di entrambi i lati del dispositivo NAT possono comunicare liberamente con ogni altro realizzando la connessione di rete senza soluzione di continuità. Dovete abilitare UPnP se volete usare applicazioni per giochi multigiocatore, connessioni peer-to-peer, comunicazioni real-time (come VoIP o videoconferenza), assistenza remota, etc.

### ◆ Attenzione:

1. UPnP è abilitato di default in questo modem router.
2. Solo le applicazioni che supportano il protocollo UPnP possono usare questa funzione.
3. UPnP richiede il supporto di sistemi operativi (es. Windows Vista/7/8, etc. Alcuni sistemi operativi richiedono l'installazione di component UPnP).

**Per esempio**, Quando collegate la vostra Xbox al modem router connesso a Internet per giocare online, UPnP invierà la richiesta al modem router per aprire le porte corrispondenti permettendo ai dati che seguono di penetrare la NAT per trasmettere. Pertanto potete giocare online con la Xbox senza ostacoli.





Se necessario, potete seguire questi passi per modificare lo stato di UPnP.

- 1 Scrivete <http://tplinkmodem.net> nella barra degli indirizzi e fate login con la password che avete impostato per il modem router;
- 2 Andate sulla pagina [Avanzate](#) > [NAT Forwarding](#) > [UPnP](#) e attivatelo o disattivatelo secondo le vostre necessità.

UPnP

---

UPnP:

UPnP Service List

---

Client Number: 0 🔄 Refresh

ID	Service Description	External Port	Protocol	Internal IP Address	Internal Port
--	--	--	--	--	--

# Impostazioni Rete

---

Questo capitolo spiega come cambiare le impostazioni di default o modificare la configurazione di base del modem router mediante la pagina di gestione web.

Questo capitolo contiene le seguenti sezioni:

- *Impostazioni LAN*
- *Impostazioni Wireless*
- *Impostazione Account Servizio DNS Dinamico*
- *Interfaccia Grouping*
- *Creazione Route Statiche*
- *Impostazione Connessione VPN*
- *Impostazione Tunnel IPv6l*

## 10.1 Impostazioni LAN

### 10.1.1 Modifica Indirizzo IP LAN

Il modem router è preimpostato con l'indirizzo IP LAN di default 192.168.1.1 che potete usare per fare login alla sua pagina di gestione web. L'indirizzo IP LAN insieme alla Subnet Mask definisce la subnet cui sono connessi i dispositivi. Se l'indirizzo IP è in conflitto con un altro dispositivo della vostra rete locale o la vostra rete richiede una specifica subnet IP, potete cambiarla.

Seguite i passi seguenti per cambiare il vostro indirizzo IP.

- 1 Scrivete <http://tplinkmodem.net> nella barra degli indirizzi e fate login con la password che avete impostato per il modem router.
- 2 Andate sulla pagina [Avanzate](#) > [Rete](#) > [Impostazioni LAN](#) e selezionate [IPv4](#).



The screenshot shows the IPv4 configuration interface. It includes the following fields and options:

- IP Version:** Radio buttons for IPv4 (selected) and IPv6.
- MAC Address:** 40:16:9F:BF:51:0C
- IP Address:** Text input field containing 192.168.1.1
- Subnet Mask:** Dropdown menu showing 255.255.255.0
- IGMP Snooping:** Checkmark and text 'Enable'.

- 3 Immettete un nuovo [Indirizzo IP](#) appropriato alle vostre necessità.
- 4 Selezionate la [Subnet Mask](#) dall'elenco a discesa. La subnet mask insieme all'indirizzo IP identifica la subnet IP locale.
- 5 Tenete [IGMP Snooping](#) abilitato di default. IGMP snooping è il processo di ascolto del traffico di rete IGMP (Internet Group Management Protocol). La funzione evita agli host presenti nella rete locale la ricezione di traffico da gruppi multicast non esplicitamente autorizzati.
- 6 Potete configurare [Secondo IP](#) e [Subnet Mask](#) dell'interfaccia LAN del modem router, tramite la quale potete accedere anche alla pagina di gestione web.
- 7 Non modificate il resto delle impostazioni di default.
- 8 Fate clic su [Salva](#) per rendere effettive le modifiche.

## 10.1.2 Utilizzo del Modem Router come Server DHCP

Potete configurare il modem router come server DHCP per assegnare ai client gli indirizzi IP. Per usare la funzione server DHCP del modem router, dovete configurare tutti i computer nella LAN in modo che ottengano automaticamente un indirizzo IP.

Seguite i passi seguenti per configurare il server DHCP.

- 1 Scrivete <http://tplinkmodem.net> nella barra degli indirizzi e fate login con la password che avete impostato per il modem router.
- 2 Andate sulla pagina [Avanzate](#) > [Rete](#) > [Impostazioni LAN](#) e selezionate [IPv4](#).



DHCP:  Enable

DHCP Server  DHCP Relay

IP Address Pool: 192.168.1.100 - 192.168.1.199

Address Lease Time: 1440 minutes. (1-2880. The default value is 1440.)

Default Gateway: 192.168.1.1 (optional)

Default Domain: (optional)

Primary DNS: 0.0.0.0 (optional)

Secondary DNS: 0.0.0.0 (optional)

Save

- 3 Selezionate [DHCP](#) per abilitare la funzione DHCP e selezionate [Server DHCP](#).
- 4 Specificate il [Pool Indirizzi IP](#). Gli indirizzi iniziale e finale devono essere nella stessa subne dell'IP LAN. Il modem router assegnerà ai client gli indirizzi presenti in questo range. Di default è compreso fra 192.168.1.100 e 192.168.1.199.
- 5 Immettete un valore per la [Durata Indirizzo](#). La [Durata Indirizzo](#) è il tempo di durata nel quale un client DHCP può mantenere l'indirizzo IP dinamico assegnato dal modem router. Dopo che l'indirizzo IP dinamico scade, all'utente verrà assegnato automaticamente un nuovo indirizzo IP dinamico. Il valore di default è 1440 minuti.
- 6 Non modificate il resto delle impostazioni di default e fate clic su [Salva](#) per rendere effettive le vostre impostazioni.

### ■ Note:

1. Potete destinare degli indirizzi IP compresi in un range specificato a dispositivi dello stesso tipo usando la funzione [Condition Pool](#). Per esempio, potete assegnare indirizzi IP del range da 192.168.1.50 a 192.168.1.80 alle telecamere, facilitando così la gestione di rete. Abilitate DHCP e configurate i parametri secondo le vostre esigenze nella pagina [Avanzate](#) > [Rete](#) > [Impostazioni LAN](#).

### 10.1.3 Riserva Indirizzi IP LAN

Potete vedere e aggiungere un indirizzo riservato per un client. Quando specificate un indirizzo IP per un dispositivo della LAN, questo dispositivo riceverà dal server DHCP lo stesso indirizzo IP ogni volta che accede alla rete. Se vi sono più dispositivi nella LAN che richiedono indirizzi IP permanenti, configurate allo scopo la Riserva Indirizzi nel router.

Seguite i passi seguenti per riservare un indirizzo IP per un dispositivo.

- 1 Scrivete <http://tplinkmodem.net> nella barra degli indirizzi e fate login con la password che avete impostato per il modem router.
- 2 Andate sulla pagina [Avanzate](#) > [Rete](#) > [Impostazioni LAN](#) e selezionate [IPv4](#).
- 3 Scorrete per localizzare la tabella [Riserva Indirizzi](#) e fate clic su [Aggiungi](#) per aggiungere un indirizzo riservato per il client.

<input type="checkbox"/>	MAC Address	Reserved IP	Group	Enable	Modify
--	--	--	--	--	--

MAC Address:

Reserved IP:

Group:

Enable this entry

- 4 Immettete l'[Indirizzo MAC](#) del dispositivo per il quale volete riservare un indirizzo IP.
- 5 Specificate l'indirizzo IP che volete riservare dal router.
- 6 Contrassegnate [Abilita questa entry](#) e fate clic su [OK](#) per rendere effettive le modifiche.

## 10.2 Impostazioni Wireless

### 10.2.1 Impostazioni Wireless di Base

Nome di rete wireless (SSID), password e opzioni di sicurezza del modem router sono preimpostate dalla fabbrica. SSID e password di default possono essere trovate sull'etichetta del prodotto. Potete personalizzare le impostazioni wireless secondo le vostre necessità.

Visitate <http://tplinkmodem.net> e fate login con la password che avete impostato per il modem router. Andate sulla pagina [Base](#) > [Wireless](#).

Wireless Settings

2.4GHz Wireless Network:  Enable

Wireless Network Name (SSID): Infostrada-2.4GHz-D7A4BD  Hide SSID

Password: 7722508577225085

5GHz Wireless Network:  Enable

Wireless Network Name (SSID): Infostrada-5GHz-D7A4BD  Hide SSID

Password: 7722508577225085

Save

➤ **Per abilitare o disabilitare la funzione wireless:**

Abilitate la [Rete Wireless 2.4GHz](#) o [5GHz](#). Se non volete usare la funzione wireless, deselezionate la casella. Se disabilitate la funzione wireless, tutte le funzioni wireless saranno disabilitate.

➤ **Per modificare nome rete wireless (SSID) e password wireless:**

Immettete un nuovo SSID usando fino a 32 caratteri. Lo SSID di default è Infostrada-2.4GHz-XXXX per la rete 2,4GHz e Infostrada-5GHz-XXXX per la rete 5GHz, le lettere maiuscole e minuscole hanno significati differenti

■ **Nota:**

Se usate un dispositivo wireless per cambiare le impostazioni wireless, verrete disconnessi quando le impostazioni vengono attivate. Appuntatevi le nuove SSID e password.

➤ **Per nascondere lo SSID:**

Selezionando Nascondi SSID, il vostro SSID verrà nascosto. Il Vostro SSID non verrà rilevato quando scansionerete le reti locali wireless con un dispositivo wireless, pertanto dovrete aggiungervi manualmente alla rete.

➤ **Per modificare modalità o canale:**

Andate sulla pagina [Avanzate](#) > [Wireless](#) > [Impostazioni Wireless](#) e selezionate la rete wireless 2.4GHz o 5GHz.

**Modalità:** Selezionate la modalità desiderata.

- 802.11n only: Selezionate se i client wireless sono tutti dispositivi 802.11n.
- 802.11gn mixed: Selezionate se i client wireless usano 802.11g e 802.11n.
- 802.11bgn mixed: Selezionate se i client wireless usano 802.11b, 11g, e 11n.

■ Nota: Quando è selezionata la modalità 802.11n only, si potranno connettere al modem router solo dispositivi 802.11n. Si consiglia di selezionare 802.11bgn mixed, così da permettere a tutti i dispositivi wireless 802.11b, 802.11g e 802.11n di collegarsi al modem router.

- 802.11ac only: Selezionate se i client wireless sono tutti dispositivi 802.11ac
- 802.11ac/n mixed (5Ghz): Selezionate se i client wireless usano 802.11ac e 802.11n.
- 802.11a/n/ac mixed (5Ghz): Selezionate se i client wireless usano 802.11a, 802.11n e 802.11ac. Si consiglia di selezionare 11a/n/ac mixed

**Canale:** Selezionate dall'elenco a discesa il canale che volete usare. Questo campo determina quale frequenza operativa verrà usata. Non è necessario cambiare canale wireless a meno che non riscontriate problemi di interferenza con un altro access point nelle vicinanze.

**Ampiezza Canale:** Selezionate dall'elenco a discesa l'ampiezza del canale.

L'impostazione di default è [Automatico](#), che regola automaticamente l'ampiezza del canale per i client.

➤ **Per modificare le opzioni di sicurezza:**

1 Andate sulla pagina [Avanzate](#) > [Wireless](#) > [Impostazioni Wireless](#).

2 Selezionate la rete wireless [2.4GHz](#) o [5GHz](#).

3 Selezionate un'opzione dall'elenco a discesa [Sicurezza](#). Il router fornisce 4 opzioni: Nessuna, WPA/WPA2 Personal (consigliata), WPA/WPA2 Enterprise, WEP. WPA2 usa lo standard di sicurezza più recente. Si consiglia di non modificare le impostazioni di default se non strettamente necessario.

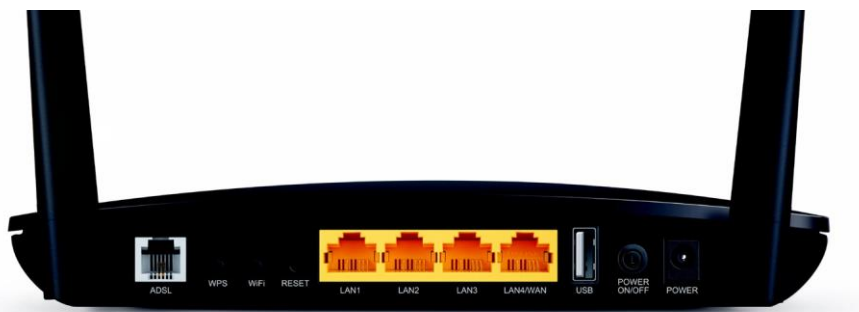
## 10.2.2 Utilizzo WPS per Autenticazione Wireless

Potete usare la funzione WPS per aggiungere velocemente un nuovo dispositivo wireless alla vostra rete esistente.

### Metodo 1 Usate il Tasto WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Usate questo Metodo se il dispositivo client ha un tasto WPS.

- 1 Premete per 1 secondo il tasto WPS posto sul lato del modem router.



- 2 Premete il tasto WPS del dispositivo client.
- 3 Il LED WPS lampeggia per circa 3 minuti durante il processo di WPS.
- 4 Quando si accende il LED WPS, il dispositivo client si è connesso al modem router.

### Metodo 2 Immettete il PIN del dispositivo client nel modem router

- 1 Scrivete <http://tplinkmodem.net> nella barra degli indirizzi e fate login con la password che avete impostato per il modem router.
- 2 Andate sulla pagina [Avanzate](#) > [Wireless](#) > [WPS](#). Selezionate la rete wireless 2.4GHz o 5GHz in base al client wireless.

The screenshot shows the 'WPS Settings' page in the TP-Link modem router web interface. At the top right, there are tabs for '2.4GHz' and '5GHz'. The 'Enable WPS' toggle switch is turned on (green). Under 'Select a setup method:', the 'PIN Code' option is selected with a radio button. Below this, there is a text input field labeled 'Enter the client's PIN:' and a blue 'Connect' button at the bottom left.

- 3 Lasciate lo status WPS di default abilitato e selezionate il tasto [Codice PIN](#).

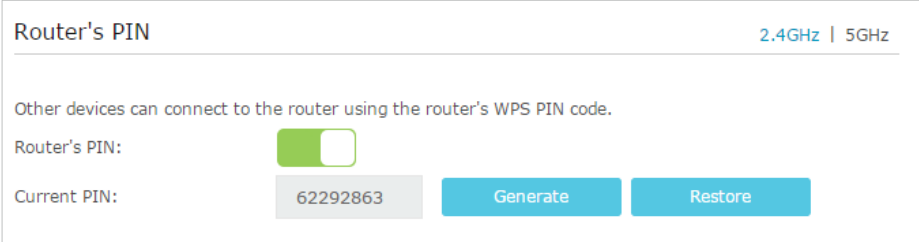


- 4 Immettete il PIN del dispositivo client nel campo nella parte superiore della schermata WPS, quindi fate clic sul tasto **Connetti**.
- 5 Se nella parte superiore della schermata appare **“Connesso con successo”**, significa che il dispositivo client si è connesso al modem router.

### Metodo 3 Immettete il PIN del modem router nel dispositivo client

Usate questo metodo se il dispositivo client richiede il PIN del modem router.

- 1 Scrivete <http://tplinkmodem.net> nella barra degli indirizzi e fate login con la password che avete impostato per il modem router.
- 2 Andate sulla pagina **Avanzate > Wireless > WPS**. Selezionate la rete wireless 2.4GHz o 5GHz secondo il client wireless.



Router's PIN 2.4GHz | 5GHz

Other devices can connect to the router using the router's WPS PIN code.

Router's PIN:

Current PIN: 62292863 Generate Restore

- 3 Lasciate lo status PIN del Router abilitato. Appuntatevi il PIN corrente del modem router. Potete anche fare clic su **Genera** per ottenere un nuovo PIN.
- 4 Immettete il PIN del modem router nel dispositivo client (Il PIN di default è stampato sul fondo del modem router).
- 5 Il LED WPS lampeggia per circa 2 minuti durante il processo di WPS.
- 6 Quando si accende il LED WPS, il dispositivo client si è connesso al modem router.

**Note:**

1. Il LED WPS sul modem router lampeggerà per 5 minuti se il dispositivo è stato aggiunto alla rete.
2. La funzione WPS non può essere configurata se è disabilitato il wireless del modem router. Assicuratevi che la funzione wireless sia abilitata prima di configurare il WPS.

## 10.2.3 Schedulazione Wireless

Potete disattivare automaticamente la vostra rete wireless (2.4GHz e/o 5GHz) quando non volete fornire connettività wireless.

- 1 Scrivete <http://tplinkmodem.net> nella barra degli indirizzi e fate login con la password che avete impostato per il modem router.
- 2 Andate sulla pagina [Avanzate](#) > [Wireless](#) > [Schedulazione Wireless](#).
- 3 Selezionate la rete wireless 2.4GHz per configurarla. Spostate il tasto su **Abilita** per abilitare la funzione Schedulazione Wireless.

Task Schedule 2.4GHz | 5GHz

Wireless Schedule:

	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
0:00							
1:00							
2:00							
3:00							
4:00							
5:00							
6:00							
7:00							
8:00							
9:00							
10:00							
11:00							
12:00							
13:00							
14:00							
15:00							
16:00							
17:00							
18:00							
19:00							
20:00							
21:00							
22:00							
23:00							
24:00							

Wi-Fi Off

- 4 Impostate gli orari. Trascinate il cursore per coprire le zone di tempo e fate clic su **Salva** per rendere effettive le modifiche. Il tempo selezionato sarà rosso.
- 5 Ripetete i passi 3 e 4 per impostare la schedulazione della rete wireless 5GHz.

#### Nota:

1. Se avete impostato la schedulazione di una frequenza wireless, l'altra sarà sempre attiva, pertanto schedulatele entrambe.
2. Il LED wireless (2.4GHz, 5GHz) si spegne quando la corrispondente rete wireless viene disabilitata.
3. La rete wireless si attiverà automaticamente al termine del periodo che avete schedulato.

## 10.2.4 Informazioni Wireless

- **Per vedere i dettagli della configurazione della rete wireless:**
- 1 Scrivete <http://tplinkmodem.net> nella barra degli indirizzi e fate login con la password che avete impostato per il modem router.
  - 2 Andate sulla pagina [Avanzate](#) > [Stato](#). Potete veder il box [Wireless](#).
  - 3 Selezionate [2.4GHz](#) o [5GHz](#) per vedere i dettagli wireless.

Wireless 2.4GHz   5GHz	
Network Name:	Infostrada-2.4GHz-D7A
Wireless Radio:	On
Mode:	802.11bgn mixed
Channel Width:	Auto
Channel:	Auto(4)
MAC Address:	EC:08:6B:D7:A4:BD

Wireless 2.4GHz   5GHz	
Network Name:	Infostrada-5GHz-D7A4B
Wireless Radio:	On
Mode:	802.11a/n/ac mixed
Channel Width:	Auto
Channel:	Auto(44)
MAC Address:	EC:08:6B:D7:A4:BF

💡 **Attenzione:** Potete vedere i dettagli wireless anche facendo clic sull'icona del router in [Base](#)> [Mappa Rete](#).

- **Per vedere i dettagli dei dispositivi client wireless connessi:**
- 1 Scrivete <http://tplinkmodem.net> nella barra degli indirizzi e fate login con la password che avete impostato per il modem router.
  - 2 Andate sulla pagina [Avanzate](#) > [Wireless](#) > [Statistiche](#).
  - 3 Potete vedere informazioni dettagliate sui client wireless, inclusi la frequenza wireless e le opzioni di sicurezza che utilizza oltre ai pacchetti trasmessi.

💡 **Attenzione:** Potete vedere i dettagli wireless anche facendo clic sull'icona client wireless in [Base](#)> [Mappa Rete](#).

## 10.2.5 Impostazioni Wireless Avanzate

Le impostazioni wireless avanzate sono utilizzabili da chi ha conoscenze approfondite di networking. Se non avete familiarità con le impostazioni di questa

pagina, vi consigliamo di non modificare i valori di default, così da non peggiorare le prestazioni di rete.

- 1 Scrivete <http://tplinkmodem.net> nella barra degli indirizzi e fate login con la password che avete impostato per il modem router.
- 2 Andate sulla pagina [Avanzate](#) > [Wireless](#) > [Impostazioni Avanzate](#).

Advanced Settings		2.4GHz   5GHz
Beacon Interval:	100	(25-1000)
RTS Threshold:	2346	(1-2346)
DTIM Interval:	1	(1-255)
Group Key Update Period:	0	seconds
WMM Feature:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable WMM	
Short GI Feature:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable Short GI	
AP Isolation Feature:	<input type="checkbox"/> Enable AP Isolation	

Save

- **Intervallo Beacon:** Immettete un valore compreso fra 25 e 1000 millisecondi per determinare il tempo dopo il quale i pacchetti beacon vengono inviati dal router in broadcast per sincronizzare la rete wireless. Di default è 100 millisecondi.
- **Soglia RTS:** Immettete un valore compreso fra 1 e 2346 per determinare la dimensione dei pacchetti dati trasmessi dal router. La dimensione di default RTS (Request to Send) è 2346. Se la dimensione del pacchetto è maggiore del valore di default, il router invia frame RTS ad una specifica stazione ricevente e negozia l'invio di una frame di dati, altrimenti il pacchetto verrà inviato immediatamente.
- **Intervallo DTIM:** Immettete un valore compreso fra 1 e 255 per determinare l'intervallo DTIM (Delivery Traffic Indication Message). 1 indica che l'intervallo DTIM è uguale all **Intervallo Beacon**.
- **Periodo Aggiornamento Chiave Gruppo:** Immettete il valore in secondi per controllare l'intervallo di tempo per il rinnovo automatico della chiave di crittografia. Di default è 0, e indica nessun rinnovo della chiave.
- **Abilita WMM:** Questa funzione garantisce che i pacchetti con elevata priorità vengano privilegiati nella trasmissione. WMM è abilitato di prassi nelle modalità 802.11n o 802.11ac. Si consiglia di abilitare WMM.
- **Abilita Short GI:** Questa funzione è abilitata di default e consigliata per aumentare la capacità di invio dati riducendo il tempo di GI (Guard Interval).
- **Isolamento AP:** Selezionate questa casella di controllo per abilitare la funzione

Isolamento AP che vi permette di impedire ai dispositivi wireless di interagire fra loro, permettendo loro di navigare comunque in Internet. Isolamento AP è disabilitato di default.

- **WDS:** Selezionate questa casella di controllo per abilitare la funzione di bridge WDS (Wireless Distribution System) per permettere al router di fare un bridge con un altro access point presente in una rete wireless locale (WLAN). Consultate [Appendice B: Risoluzione Problemi](#) per avere maggiori informazioni

## 10.3 Impostazione Account Servizio DNS Dinamico

La maggior parte degli ISP (Internet service provider) assegna un indirizzo IP dinamico al router e potete usare questo indirizzo IP per accedere da remoto al vostro router. L'indirizzo IP può cambiare in qualsiasi momento e non sapete quando cambia. In questo caso potete usare la funzione DDNS (Dynamic Domain Name Server) sul router per permettere a voi e ai vostri amici di accedere al router e ai server locali (FTP, HTTP, etc.) usando il nome di dominio, senza dovere conoscere l'indirizzo IP.

■ **Nota:** DDNS non funziona se lo ISP assegna un indirizzo IP WAN privato (come 192.168.1.x) al modem router.

Per impostare DDNS, seguite le seguenti istruzioni:

- 1 Scrivete <http://tplinkmodem.net> nella barra degli indirizzi e fate login con la password che avete impostato per il modem router.
- 2 Andate sulla pagina [Avanzate](#) > [Rete](#) > [DNS Dinamico](#).
- 3 Selezionate il [Service provider DDNS](#). Se non avete un account DDNS, selezionate un service provider e fate clic su [Vai sulla pagina di registrazione](#).



Dynamic DNS Settings

Service Provider:  [Go to register..](#)

Username:

Password:

Domain Name:

Status: Disconnected

- 4 Immettete username, password e nome dominio dell'account (ad esempio lisa.dyndns.it).
  - 5 Fate clic su [Login](#) e [Salva](#).
  - 6 Nel caso vogliate utilizzare un servizio Custom DNS fate riferimento alla guida presenta nella pagina di configurazione del router.
- ◆ **Attenzione:** Se volete usare un nuovo account DDNS, fate prima logout e poi fate login con il nuovo account.

## 10.4 Aggregazione/Separazione Interfacce

**Voglio:** Separare i dispositivi connessi al modem router in diversi gruppi e impedire che possano comunicare fra loro.

Per esempio, in casa mia i dispositivi connessi a LAN1 e LAN3 li uso per lavoro, gli altri per svago. Voglio isolare i dispositivi da lavoro dagli altri, ma tutti i dispositivi devono potere accedere a Internet.

### Come posso fare?

- 1 Visitate <http://tplinkmodem.net> e fate login con la password che avete impostato per il modem router.
- 2 Andate sulla pagina [Avanzate](#) > [Rete](#) > [Interfacce Grouping](#) per aprire la pagina di configurazione dove possono essere raggruppate alcune interfacce.

Interface Grouping			
Group	LAN Interface	WAN Interface	Delete
Default	LAN4	br_8_35_1	
	LAN3		
	LAN2		
	LAN1		
	Wi-Fi_2.4G		
	Wi-Fi_5G		

### 3 Fate clic su [Aggiungi un Nuovo Gruppo](#).

Add a New Group

Group Name:

Available LAN	Available WAN
<input type="checkbox"/> LAN4	<input type="checkbox"/> br_8_35_0
<input checked="" type="checkbox"/> LAN3	
<input type="checkbox"/> LAN2	
<input checked="" type="checkbox"/> LAN1	
<input type="checkbox"/> Wi-Fi_2.4G	
<input type="checkbox"/> Wi-Fi_5G	

Enable Group Isolation

### 4 Nome gruppo.

5 Controllate le caselle [LAN1](#) e [LAN3](#) in LAN disponibili. Le reti [Wi-Fi 2.4G](#) e [Wi-Fi 5G](#) sono viste come interfacce LAN.

6 Fate clic su [Abilita Group Isolation](#) per isolare i dispositivi da lavoro ed impedire che gli altri dispositivi comunichino con loro.

7 Fate clic su [OK](#) per salvare le impostazioni.

**Fatto**  
**!**

Adesso i dispositivi da lavoro connessi a LAN1 e LAN3 sono in un gruppo isolato!

**Note:** La funzione VLAN è abilitata di default. Non potete disabilitarla quando è abilitata la funzione IPTV.

## 10.5 Creazione Rotte Statiche

Una route statica è un percorso predeterminato che veicola le informazioni di rete ad un host o una rete specifici. I dati da un punto ad un altro seguiranno sempre lo stesso percorso a prescindere da altre considerazioni. Il normale uso di Internet non richiede questa impostazione.

**Voglio:**

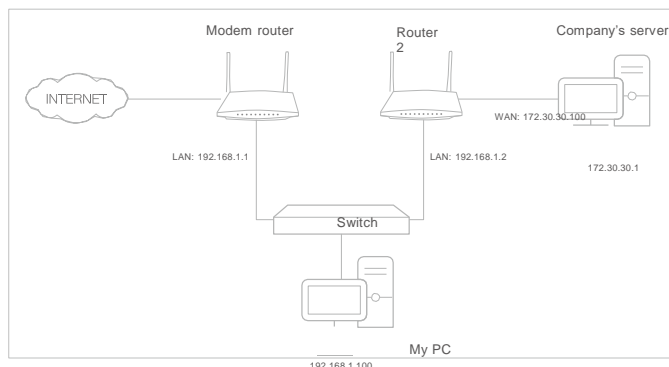
Visitare allo stesso tempo più reti e più server.

[Per esempio](#), in un piccolo ufficio il mio PC può navigare in Internet e voglio che visiti il server aziendale. Ho uno switch e un altro router. Ho connesso i dispositivi come mostrato nella seguente figura così che le connessioni fisiche fra il mio PC e il mio server aziendale siano realizzate. Per navigare in



Internet  
e visitare

il mio server aziendale allo stesso tempo, devo configurare  
una route statica.



**Come  
posso  
fare?**

- 1 Assicuratevi che i router usino diversi indirizzi IP LAN nella stessa subnet. Disabilitate il DHCP del Router 2.
- 2 Visitate <http://tplinkmodem.net> e fate login con la password che avete impostato per il modem router.
- 3 Andate sulla pagina [Avanzate](#) > [Rete](#) > [Routing Avanzato](#). Selezionate la vostra [Interfaccia WAN](#) corrente e fate clic su [Salva](#).

### Default Gateway Settings IPv4 | IPv6

Select a WAN interface as the system default gateway.

Select WAN Interface:

[Save](#)

### Static Routing

[+ Add](#) [- Delete](#)

<input type="checkbox"/>	ID	Destination IP	Subnet Mask	Gateway	Enable	Modify
<input type="checkbox"/>	--	--	--	--	--	--

- 4 Fate clic su **Aggiungi** per aggiungere una nuova entry route statica. Completate le impostazioni secondo le seguenti spiegazioni:

<input type="checkbox"/>	ID	Destination IP	Subnet Mask	Gateway	Enable	Modify
--	--	--	--	--	--	--

Destination IP:

Subnet Mask:

Gateway:

Interface:

Enable this entry

Cancel OK

- **IP Destinazione:** L'indirizzo IP di destinazione che volete assegnare ad una route statica. Questo indirizzo IP non può essere nella stessa subnet dell'IP WAN o LAN del router. Nell'esempio l'indirizzo IP della rete aziendale è l'indirizzo IP di destinazione, così immettete 172.30.30.1.
- **Subnet Mask:** Determina la rete di destinazione con l'indirizzo IP di destinazione. Se la destinazione è un singolo indirizzo IP, immettete 255.255.255.255; diversamente immettete la subnet mask dell'IP di rete corrispondente. Nell'esempio la rete di destinazione è un singolo IP, così immettete 255.255.255.255.
- **Gateway:** L'indirizzo IP del dispositivo gateway al quale verranno inviati i pacchetti dati. Questo indirizzo IP deve essere nella stessa subnet IP del router che invia i dati. Nell'esempio, i pacchetti dati verranno inviati alla porta LAN del Router 2 e quindi al Server, così il default gateway sarà 192.168.1.2.
- **Interfaccia:** Determinata dalla porta (WAN/LAN) che invia i pacchetti dati. Nell'esempio i dati sono inviati al gateway tramite la porta LAN, e deve essere selezionata la LAN.

### Fatto!

- 5 Selezionate la casella di controllo per abilitare questa entry.
- 6 Fate clic su **OK** per salvare le impostazioni.

Apri  
e un

browser web nel PC. Immettete l'indirizzo IP del server aziendale per visitare la rete aziendale.

## 10.6 Impostazione Connessione VPN

VPN è una rete privata funzionante sulla rete pubblica, generalmente via Internet. Una rete privata è una rete logica senza linee fisiche, chiamata pertanto Virtual Private Network (Rete Privata Virtuale).

Possono essere condivisi molti dati in modo riservato usando Internet. Connettendo la rete locale direttamente a Internet, potete scambiare dati in modo privato esponendo tutti gli utenti su Internet.

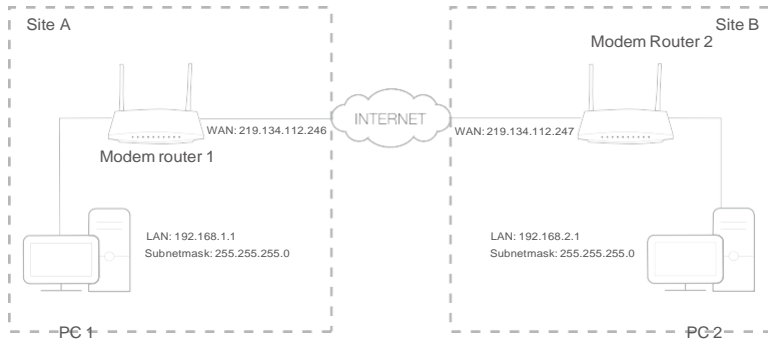
La tecnologia VPN (Virtual Private Rete) è stata sviluppata per creare una rete privata in una rete pubblica, fornendo una comunicazione sicura verso un computer o una rete remota e garantendo uno scambio di dati sicuro. IPSec è una delle maggiori implementazioni delle VPN.

### **Voglio:**

Stabilire un tunnel VPN IPSec per connettere 2 LAN via Internet così che gli host presenti in diverse LAN remote possano comunicare con chiunque come se fossero nella stessa LAN.

**Per esempio**, sono l'amministratore di rete di una succursale, voglio che i miei colleghi possano accedere ai server e alle risorse della casa madre, e viceversa. So che il modem router del mio ufficio e il dispositivo in casa madre supportano entrambi la VPN IPSec, così decido di impostare una connessione VPN verso casa madre.

Il seguente diagramma è una tipica topologia. Il Sito A si riferisce alla rete della succursale (rete locale), il Sito B si riferisce alla rete della casa madre (rete remota) cui voglio connettermi.



## Come posso fare?

- 1 Assicuratevi della topologia che volete creare e registrate IP LAN e IP WAN sul sito A (rete locale) e sul sito B (rete remota).
- 2 Configurazione sito A (rete locale).
  - 1) Visitate <http://tplinkmodem.net> e fate login con la password che avete impostato per il modem router.
  - 2) Andate sulla pagina [Avanzate](#) > [Rete](#) > [IPSec VPN](#) per aprire la pagina di configurazione. Fate clic su [Aggiungi](#) per impostare un tunnel VPN.

### IPSec Settings

Dead Peer Detection:

+ Add - Delete

<input type="checkbox"/>	Connection Name	Remote Gateway	Local Address	Remote Address	Status	Enable	Modify
--	--	--	--	--	--	--	--

IPSec Connection Name: VPN1

Remote IPSec Gateway (URL): 219.134.112.247 Site B's WAN IP

Tunnel access from local IP addresses: Subnet Address ▼

IP Address for VPN: 192.168.1.0 LAN IP range of Site A

Subnet Mask: 255.255.255.0

Tunnel access from remote IP addresses: Subnet Address ▼

IP Address for VPN: 192.168.2.0 LAN IP range of Site B

Subnet Mask: 255.255.255.0

Key Exchange Method: Auto(IKE) ▼

Authentication Method: Pre-Shared Key ▼

Pre-Shared Key: psk\_key

Perfect Forward Secrecy: Enable ▼

Advanced

3) Nella colonna [Nome Connessione IPsec](#), specificate un nome.

4) Nella colonna [Gateway IPsec Remoto \(URL\)](#), immettete l'indirizzo IP WAN del Sito B.

5) Per configurare [LAN Sito A](#):

Nella colonna [Tunnel accesso da Indirizzi IP locali](#), abbiamo preso come esempio [Indirizzo Subnet](#). Quindi immettete il Range IP LAN del Sito A nella colonna [Indirizzo IP per VPN](#) e immettete la [Subnet Mask](#) del Sito A.

6) Per configurare [LAN Sito B](#):

Nella colonna [Tunnel accesso da Indirizzi IP locali](#), abbiamo preso come esempio [Indirizzo Subnet](#). Quindi immettete il Range IP LAN del Sito B nella colonna [Indirizzo IP per VPN](#) e immettete la [Subnet Mask](#) del Sito B.

7) Selezionate il [Metodo Key Exchange](#) per la policy.  
Selezionate [Auto\(IKE\)](#).

8) Immettete la [Pre-Shared Key](#) per l'autenticazione IKE, quindi lasciate abilitato [Perfect Forward Secrecy](#).

■ **Nota:**

La key deve essere composta da caratteri visibili senza spazi. Assicuratevi che Sito A e Sito B usino la stessa key.

9) Lasciate le Impostazioni [Avanzate](#) col valore di default, quindi fate clic su [OK](#) per salvare.

**3** Configurazione Sito B (rete remota). Consultate il passaggio 2 della configurazione Sito A e assicuratevi che Sito A e Sito B usino le stesse [pre-shared key](#) e le stesse impostazioni [Perfect Forward Secrecy](#).

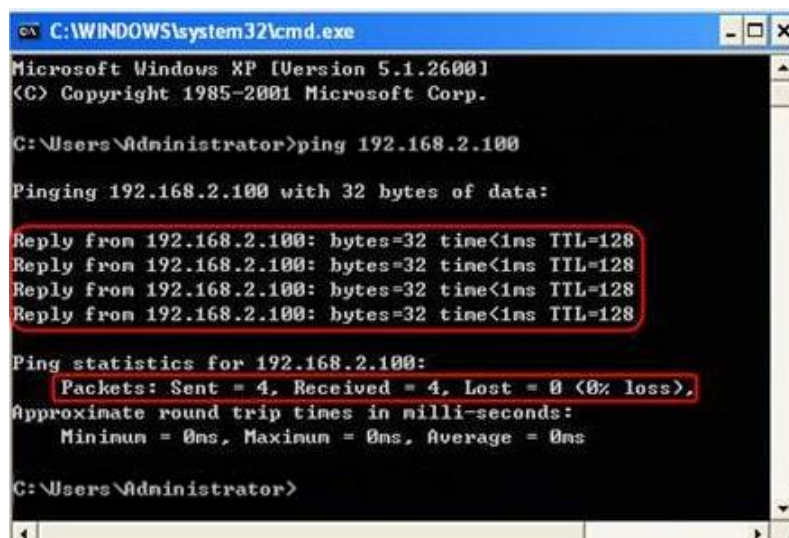
**4** La colonna [Status](#) diventerà [UP](#) se la connessione VPN è stata impostata con successo.

**5** Verificate la connessione VPN. Potete pingare lo IP LAN del sito B da un computer nel sito A per verificare che la connessione VPN IPsec sia impostata correttamente.

◆ **Attenzione:** Per verificare la connessione VPN, potete fare questo: Nell'host nel Sito A premete [\[Windows Logo\] + \[R\]](#) per aprire la finestra Esegui. Immettete "cmd" e fate clic su [OK](#).



a . Nella finestra CLI scrivete “ping 192.168.2.x” (“192.168.2.x” può essere l’indirizzo IP di qualsiasi host nel Sito B), quindi premete [Invio].



Se avviene correttamente il ping con delle risposte da un host nel Sito B), la connessione IPSec sta funzionando correttamente.

**Fatto**  
**!**

■Nota:

Adesso è implementata la VPN IPSec per stabilire una connessione.

1. Il prodotto supporta al massimo 10 connessioni simultanee.
2. Se un sito è stato offline per un pò, ad esempio se il Sito A è stato disconnesso, nel Sito B dovete fare clic su [Disabilita](#), quindi fare clic su [Abilita](#) dopo che il Sito A torna il linea per ristabilire il tunnel IPSec.



## 10.7 Impostazione Tunnel IPv6

La funzione Tunnel IPv6 vi aiuta ad ottenere risorse IPv6 in base ad una connessione WAN IPv4 o vice versa.

Tunnel IPv6 è un meccanismo di transizione che permette a host IPv6-only di raggiungere servizi IPv4 o viceversa e a host e reti IPv6 isolati di raggiungere chiunque tramite infrastrutture IPv4-only prima che IPv6 rimpiazzino completamente IPv4. È una soluzione temporanea per reti che non supportano nativamente dual-stack, dove IPv6 e IPv4 funzionano in modo indipendente.

Il modem router fornisce 3 meccanismi di tunneling: [6to4](#), [6rd](#) e [DS-Lite](#). L'impostazione dei tunnel 6rd e DS-Lite sono simili.

### 10.7.1 Utilizzo Tunnel IPv6 Pubblico per Servizio-6to4

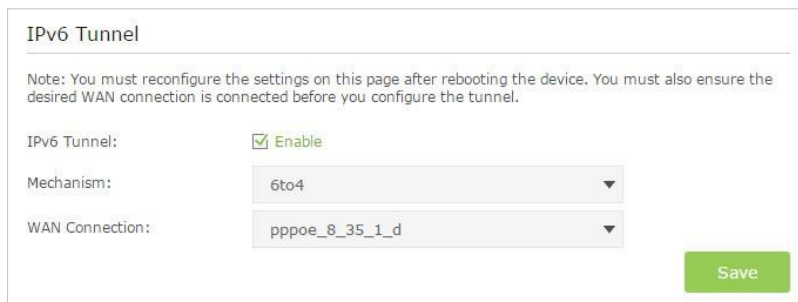
Il tunnel 6to4 è un tipo di servizio pubblico. Se c'è qualche server 6to4 nella vostra rete, potete usare questo meccanismo per accedere al servizio IPv6. Se il vostro ISP vi fornisce una connessione IPv4-only e volete visitare siti web IPv6, potete provare ad impostare un tunnel 6to4.

#### Voglio:

Impostare il Tunnel IPv6 ma il mio ISP non mi fornisce il servizio tunnel.

#### Come posso fare?

- 1 Visitate <http://tplinkmodem.net> e fate login con la password che avete impostato per il modem router.
- 2 Andate sulla pagina [Avanzate](#) > [Rete](#) > [Tunnel IPv6](#).
- 3 Spuntate la casella di controllo, selezionate [6to4](#) come meccanismo di tunneling e selezionate una connessione WAN dall'elenco a discesa, quindi fate clic su [Salva](#).



#### Nota:

Se non c'è nessuna connessione WAN disponibile da scegliere, assicuratevi di essere connessi a Internet e che il Tipo di Connessione non sia Bridge.

#### Fatto!

Adesso potete visitare i siti web IPv6 con il tunnel 6to4.

## 10.7.2 Specificazione Tunnel 6rd con Parametri forniti dall'ISP

- Voglio:** Specificare il tunnel 6rd con i parametri forniti dal service provider per il mio tunnel 6rd.
- Come posso fare?**
- 1 Visitate <http://tplinkmodem.net> e fate login con la password che avete impostato per il modem router.
  - 2 Andate sulla pagina [Avanzate](#) > [Rete](#) > [Tunnel IPv6](#).
  - 3 Spuntate la casella di controllo, selezionate [6rd](#) come meccanismo di tunneling e selezionate una connessione WAN dall'elenco a discesa.
  - 4 In accordo con i parametri forniti dal vostro ISP, scegliete [Auto](#) o [Manuale](#). Se selezionate [Manuale](#), servono più parametri.
  - 5 Fate clic su [Salva](#).

### IPv6 Tunnel

Note: You must reconfigure the settings on this page after rebooting the device. You must also ensure the desired WAN connection is connected before you configure the tunnel.

IPv6 Tunnel:  Enable

Mechanism:

WAN Connection:

Configuration Type:  Auto  Manual

IPv4 Mask Length:

6RD Prefix:

6RD Prefix Length:

Border Relay IPv4 Address:

[Save](#)

# Amministrazione Rete

---

Questo capitolo spiega come cambiare le impostazioni del sistema e amministrare la rete del modem router.

Questo capitolo contiene le seguenti sezioni:

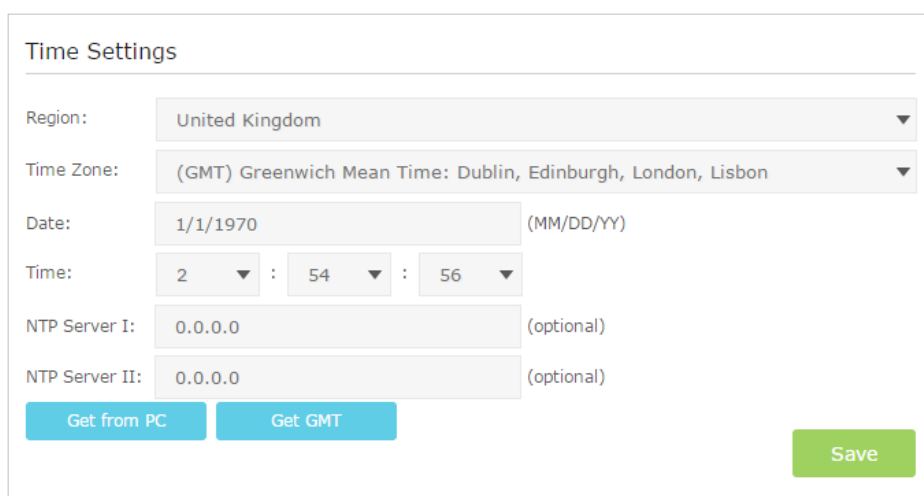
- *Impostazione Orario e Paese*
- *Aggiornamento Firmware*
- *Backup e Ripristino Impostazioni*
- *Modifica Account Amministrazione*
- *Gestione Locale*
- *Gestione Remota*
- *Log di Sistema*
- *Monitorare Statistiche Traffico Internet*
- *Impostazione SNMP*

## 11.1 Impostazione Orario e Paese

L'Orario di Sistema è l'ora mostrata mentre sta operando il modem router. L'ora di Sistema che potete configurare qui verrà usata per altre funzioni time-based come Parental Control e Schedulazione Wireless. Potete impostare manualmente l'ottenimento dell'ora di sistema.

Seguite i passi seguenti per impostare l'ora di sistema.

- 1 Scrivete <http://tplinkmodem.net> nella barra degli indirizzi del browser e fate login con la password che avete impostato per il modem router.
- 2 Andate sulla pagina [Avanzate](#) > [Strumenti Sistema](#) > [Impostazione Ora](#).



Time Settings

Region: United Kingdom

Time Zone: (GMT) Greenwich Mean Time: Dublin, Edinburgh, London, Lisbon

Date: 1/1/1970 (MM/DD/YY)

Time: 2 : 54 : 56

NTP Server I: 0.0.0.0 (optional)

NTP Server II: 0.0.0.0 (optional)

Get from PC Get GMT Save

- 3 Selezionate il vostro [Paese](#) dall'elenco a discesa. Il Paese è quello in cui viene usata la funzione wireless del dispositivo. Potrebbe essere illegale usare la funzione wireless del dispositivo in un altro Stato diverso da quello indicato. Se non è elencato il vostro Stato, contattate la locale agenzia governativa per delucidazioni.
- 4 Configurate l'ora di sistema usando i seguenti metodi:
  - [Manuale](#): Selezionate il vostro fuso orario e immettete la vostra ora locale.
  - [Ottieni da PC](#): Fate clic su questo tasto se volete usare l'ora locale del PC.
  - [Ottieni GMT](#): Fate clic su questo tasto se volete ottenere l'ora da Internet. Assicuratevi che il modem router possa accedere a Internet prima di selezionare questo sistema di ottenimento dell'ora di sistema.
- 5 Fate clic su [Salva](#) per rendere effettive le impostazioni.
- 6 Dopo che avete impostato l'ora di sistema, potete impostare [Salva Ora Legale](#) secondo le vostre necessità. Spuntate la casella di controllo per abilitare [Salva Ora Legale](#), impostate data d'inizio e di fine, poi fate clic su [Salva](#) per rendere effettive le modifiche.

Daylight Saving

---

Daylight Saving:  Enable Daylight Saving

Start: Mar ▼ M Last ▼ W Sun ▼ T 02:00 ▼

End: Oct ▼ M Last ▼ W Sun ▼ T 03:00 ▼

[Save](#)

## 11.2 Aggiornamento Firmware

TP-LINK migliora e accresce continuamente le caratteristiche dei prodotti. TP-LINK rilascerà i nuovi firmware nel sito web ufficiale di TP-LINK [www.tp-link.it](http://www.tp-link.it), da dove potrete scaricarli per aggiornare il firmware del vostro dispositivo.

Seguite i passi seguenti per aggiornare il vostro firmware:

- 1 Scaricate il firmware più recente da sito web: [www.tp-link.it](http://www.tp-link.it).
- 2 Scrivete <http://tplinkmodem.net> nella barra degli indirizzi del browser e fate login con la password che avete impostato per il modem router.
- 3 Andate sulla pagina [Avanzate](#) > [Strumenti Sistema](#) > [Aggiorna Firmware](#).

Firmware Upgrade

---

New Firmware File:  [Browse](#)

Firmware Version: 0.9.1 2.0 v0057.0 Build 151019 Rel.35029n

Hardware Version: Archer VR600 v1 00000000

[Upgrade](#)

- 4 Fate clic su [Cerca](#) per individuare il firmware scaricato e fate clic su [Aggiorna](#).
- 5 Attendete che si completi l'aggiornamento, quindi il modem router si riavvierà automaticamente.

■ **Nota:**

1. Prima di aggiornare il firmware, è meglio fare il backup della vostra configurazione. Per maggiori dettagli, consultate [Backup e Ripristino Impostazioni](#).
2. Durante il processo di aggiornamento, non spegnete o resettate il router.
3. La versione del firmware deve corrispondere alla versione hardware

## 11.3 Backup e Ripristino Impostazioni

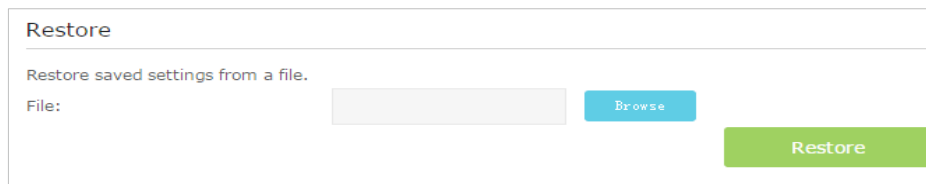
Le configurazioni sono archiviate in un file di configurazione nel router. Potete fare il backup del file di configurazione nel vostro computer per usi futuri e per ripristinare il modem router alle impostazioni precedenti usando il file di backup quando serve. Inoltre, se serve, potete eliminare le impostazioni correnti e resettare il modem router alle impostazioni di fabbrica di default.

### Per fare il backup della configurazione:

- 1 Scrivete <http://tplinkmodem.net> nella barra degli indirizzi del browser e fate login con la password che avete impostato per il modem router.
- 2 Fate clic su [Avanzate](#) > [Strumenti Sistema](#) > [Backup & Ripristino](#).
- 3 Fate clic su [Backup](#) per salvare una copia delle impostazioni correnti nel vostro computer locale. Un file conf.bin verrà salvato nel vostro computer.

### Per ripristinare le impostazioni di configurazione:

- 1 Scrivete <http://tplinkmodem.net> nella barra degli indirizzi del browser e fate login con la password che avete impostato per il modem router.
- 2 Fate clic su [Avanzate](#) > [Strumenti Sistema](#) > [Backup & Ripristino](#).



- 3 Fate clic su [Cerca](#) per individuare il precedente file di backup della configurazione, e fate clic su [Ripristino](#).
- 4 Attendete che si completi l'aggiornamento, quindi il modem router si riavvierà automaticamente.

### Per resettare il modem router alle impostazioni di fabbrica di default:

- 1 Scrivete <http://tplinkmodem.net> nella barra degli indirizzi del browser e fate login con la password che avete impostato per il modem router.
- 2 Fate clic su [Avanzate](#) > [Strumenti Sistema](#) > [Backup & Ripristino](#).
- 3 Fate clic su [Ripristino Impostazioni di Fabbrica](#) per resettare il modem router.
- 4 Attendete che si completi l'aggiornamento, quindi il modem router si riavvierà automaticamente.

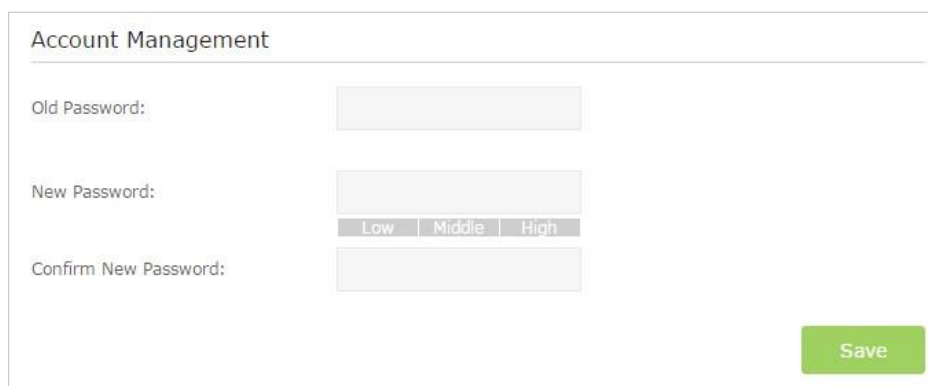
#### Nota:

1. Durante il processo di reset, non spegnete o resettate il modem router.
2. Si consiglia di fare un backup della configurazione corrente prima di resettare il modem router.

## 11.4 Modifica Account Amministrazione

L'account di amministrazione viene usato per fare login alla pagina di configurazione web del modem router. Vi viene richiesto di impostare l'account di amministrazione al primo login. Potete modificarla anche nella pagina web.

- 1 Scrivete <http://tplinkmodem.net> nella barra degli indirizzi del browser e fate login con la password che avete impostato per il modem router.
- 2 Andate su [Avanzate](#) > [Strumenti Sistema](#) > [Amministrazione](#). Individuate la sezione [Gestione Account](#).



- 3 Immettete la vecchia password. Immettete la nuova password e reimmettetela per la conferma.
- 4 Fate clic su [Salva](#) per rendere effettive le modifiche.

## 11.5 Gestione Locale

Potete controllare i dispositivi locali per gestire il modem router mediante la funzione Gestione Locale. Di default tutti i dispositivi locali connessi possono gestire il modem router. Potete anche autorizzare un solo dispositivo a gestire il modem router.

Seguite i passi seguenti per specificare le gestione locale.

- 1 Scrivete <http://tplinkmodem.net> nella barra degli indirizzi del browser e fate login con la password che avete impostato per il modem router.
- 2 Andate su [Avanzate](#) > [Strumenti Sistema](#) > [Amministrazione](#). Individuate la sezione [Gestione Locale](#).
- 3 Lasciate la Porta di default. Immettete [Indirizzo IP](#) o [Indirizzo MAC](#) del dispositivo locale per gestire il modem router.

Local Management

Port: 80

IP/MAC Address: 192.168.1.100

Save

- Fate clic su [Salva](#) per rendere effettive le modifiche. Adesso solo il dispositivo (192.168.1.100) può gestire il modem router. Se volete che tutti i dispositivi locali possano gestire il modem router, lasciate vuoto il campo [Indirizzo IP/MAC](#).

## 11.6 Gestione Remota

Di default, i dispositivi remoti non sono autorizzati a gestire il modem router da Internet.

Seguite i passi seguenti per permettere ai dispositivi remoti di gestire il modem router.

- Scrivete <http://tplinkmodem.net> nella barra degli indirizzi del browser e fate login con la password che avete impostato per il modem router.
- Andate sulla pagina [Avanzate](#) > [Strumenti Sistema](#) > [Amministrazione](#). Individuate la sezione [Gestione Remota](#).

Remote Management

Remote Management:  Enable

Port: 80

IP/MAC Address:

Save

- Spuntate la casella di controllo per abilitare [Gestione Remota](#). Lasciate la [Porta](#) di default. Lasciate vuoto il campo [Indirizzo IP/MAC](#). Se volete permettere ad uno specifico dispositivo di gestire il modem router, immettete l'Indirizzo IP del dispositivo remote nel campo Indirizzo IP/MAC.
- Fate clic su [Salva](#) per rendere effettive le impostazioni. Adesso tutti i dispositivi presenti in Internet possono fare login a <http://indirizzo IP WAN:numero porta del modem router> (es. <http://113.116.60.229:80>) per gestire il modem router.

### ◆ **Attenzione:**

- Potete trovare l'Indirizzo IP WAN del router su [Base](#) > [Mappa Rete](#) > [Internet](#).
- L'IP WAN del router è abitualmente un IP Dinamico. Consultate [Impostazione Account Servizio DNS Dinamico](#) se volete fare login al router mediante un nome dominio.



## 11.7 Log di Sistema



Log di Sistema può aiutarvi a sapere cosa è successo al vostro modem router, facilitando la rilevazione dei malfunzionamenti. Per esempio quando il vostro modem router non opera correttamente, potete salvare i log di sistema e inviarli al supporto tecnico per la risoluzione dei problemi.

- 1 Scrivete <http://tplinkmodem.net> nella barra degli indirizzi del browser e fate login con la password che avete impostato per il modem router.
- 2 Fate clic su [Avanzate](#) > [Strumenti Sistema](#) > [Log di Sistema](#).



System Log

Type:

Level:

 Refresh  Delete All

ID	Time	Type	Level	Log Content
1	1970-01-01 00:46:15	IGMP	Warning	V2 igmp router occured! Not matching ours V3.
2	1970-01-01 00:45:15	IGMP	Warning	V2 igmp router occured! Not matching ours V3.
3	1970-01-01 00:44:10	IGMP	Warning	V2 igmp router occured! Not matching ours V3.
4	1970-01-01 00:43:10	IGMP	Warning	V2 igmp router occured! Not matching ours V3.
5	1970-01-01 00:42:41	DHCPD	Notice	Recv REQUEST from 48:43:7C:B0:B4:ED
6	1970-01-01 00:42:39	DHCPD	Notice	Send OFFER with ip 192.168.0.100
7	1970-01-01 00:42:39	DHCPD	Notice	Recv DISCOVER from 48:43:7C:B0:B4:ED
8	1970-01-01 00:42:05	IGMP	Warning	V2 igmp router occured! Not matching ours V3.

 1 2 3 4 5 6 7 8 

### Per vedere I log di sistema:

- 1 Selezionate il tipo di log. Selezionate **Tutto** per vedere tutte le tipologie di log, oppure selezionate **DHCPD** o **IGMP** per vedere log specifici.
- 2 Selezionando il livello dei log vedrete i log di livello pari o superiore.
- 3 Fate clic su **Aggiorna** per aggiornare la lista dei log.

## Per salvare i log di sistema:

Potete scegliere di salvare i log di Sistema nel vostro computer locale o in server remoto.

Fate clic su [Salva Log](#) per salvare nel vostro computer i log in un file txt. Fate clic su [Impostazione Log](#) per impostare il percorso dove salvare i log.

Log Settings

Save Locally

Minimum Level: Information

Save Remotely

Minimum Level: Warning

Server IP: 192.168.1.100

Server Port: 514

Local Facility Name: User

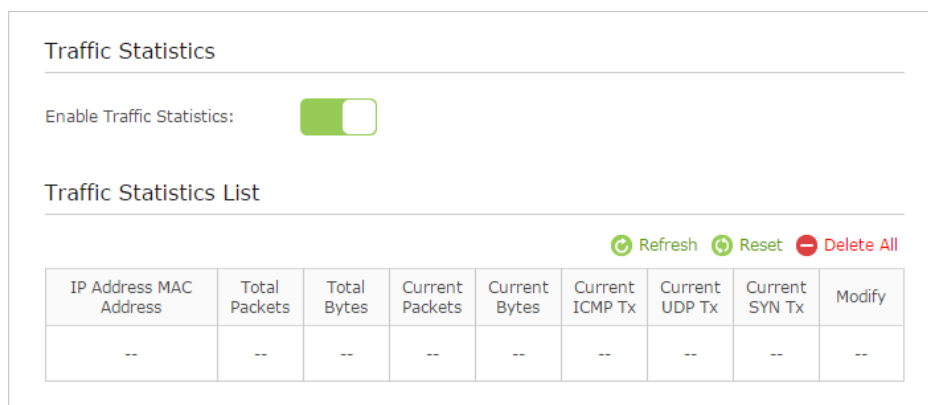
Back Save

- **Salva in Locale:** Selezionate questa opzione per salvare i log di sistema nella memoria locale del router. Selezionate il livello minimo di log di sistema da salvare nell'elenco a discesa. I log verranno mostrati nella tabella in ordine discendente nella pagina Log di Sistema.
- **Salva in Remoto:** Selezionate questa opzione per inviare i log di sistema ad un server remoto. Selezionate il livello minimo di log di sistema da salvare nell'elenco a discesa e immettete le informazioni relative al server remoto. Se il server remoto ha un client log viewer o uno sniffer, potete vedere e analizzare i log di sistema da remoto in real-time.

## 11.8 Monitorare Statistiche Traffico Internet

La Pagina Statistiche Traffico mostra il traffico di rete dei pacchetti inviati e ricevuti in LAN, WAN e WLAN, permettendovi di monitorare il volume delle statistiche di traffico Internet.

- 1 Scrivete <http://tplinkmodem.net> nella barra degli indirizzi del browser e fate login con la password che avete impostato per il modem router.
- 2 Andate sulla pagina [Avanzate](#) > [Strumenti Sistema](#) > [Statistiche](#).
- 3 Spostate il tasto [Statistiche Traffico](#) su on, quindi potrete monitorare le statistiche di traffico nella sezione [Elenco Statistiche Traffico](#). Questa funzione è disabilitata di default.



Traffic Statistics

Enable Traffic Statistics:

Traffic Statistics List

[Refresh](#) [Reset](#) [Delete All](#)

IP Address	MAC Address	Total Packets	Total Bytes	Current Packets	Current Bytes	Current ICMP Tx	Current UDP Tx	Current SYN Tx	Modify
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## 11.9 Impostazione SNMP

SNMP (Simple Rete Management Protocol) viene già ampiamente usato nei computer di rete per assicurare la trasmissione fra due nodi delle informazioni di gestione. In questo modo gli amministratori di rete possono cercare e modificare facilmente le informazioni di qualsiasi nodo presente in rete. Nel frattempo possono individuare e diagnosticare prontamente i guasti, oltre alla capacità di pianificazione e generazione rapporti.

Un [Agente SNMP](#) è un'applicazione che opera nel modem router nella ricezione e nel processamento di messaggi SNMP, nell'invio di risposte all'SNMP manager e nel triggering di trap SNMP quando accade un evento. Così un router contiene un "agente" SNMP software che può essere monitorato e/o controllato dal SNMP Manager usando messaggi SNMP.

- 1 Scrivete <http://tplinkmodem.net> nella barra degli indirizzi del browser e fate login con la password che avete impostato per il modem router.
- 2 Andate sulla pagina [Avanzate](#) > [Strumenti Sistema](#) > [Impostazioni SNMP](#).

### SNMP Settings

Simple Network Management Protocol (SNMP) allows management applications to retrieve status updates and statistics from the SNMP agent within this device.

Enable SNMP Agent:

Read-only Community:

Write Community:

System Name:

System Description:

System Location:

System Contact:

Trap Manager IP:

[Save](#)

- **Abilita Agente SNMP:** Spostate su On per abilitare l'agente SNMP integrato che consente al router di operare nella ricezione e nel processament di messaggi SNMP, nell'invio di risposte all'SNMP manager e nel triggering di trap SNMP quando accade un evento.
- **Comunità solo Lettura:** Mostra la stringa di default della comunità pubblica che protegge il router da accessi non autorizzati.
- **Comunità Scrittura:** Mostra la stringa di default della comunità di lettura e scrittura che protegge il router da accessi non autorizzati.
- **Nome Sistema:** Mostra il nome amministrativo assegnato a questo dispositivo.
- **Descrizione Sistema:** Mostra la descrizione testuale del dispositivo. Questo dovrebbe includere il nome completo e la versione identificativa del tipo di sistema hardware, sistema operativo software a software di rete.
- **Luogo Sistema:** Mostra il luogo fisico di questo dispositivo (es., corridoio 4° piano).
- **Contatto Sistema:** Mostra la persona di contatto per questo dispositivo, insieme alle informazioni di contatto di questa persona.
- **IP Gestione Trap:** Mostra l'indirizzo IP dell'host che riceve le trap.

Vi suggeriamo di lasciare le impostazioni di default. Fate clic su [Salva](#) per rendere effettive le modifiche.

# Appendice A: Specifiche

## Generale

Standard e Protocolli	ANSI T1.413, ITU G.992.1, ITU G.992.3, ITU G.992.5, IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, TCP/IP, PPPoA, PPPoE, SNMP, HTTP, DHCP, ICMP, NAT
Sicurezza & Emissioni	FCC, CE
Antenna	2 antenne esterne integrate dual band, 2dBi in 2.4GHz e 3dBi in 5GHz
Porte	4 porte RJ45 10/100/1000M Auto-Negotiation (Auto MDI/MDIX) 1 porta RJ11 1 porte USB 2.0
Cavi di Rete	10Base-T: cavo UTP categoria 3,4,5 100Base-TX:cavo UTP categoria 5,5e 1000Base-TX: cavo UTP categoria 5,5e Lunghezza Max linea: 6.5Km
Data Rate	Downstream: Fino a 24Mbps Upstream: Fino a 1Mbps
Requisiti di Sistema	Compatibile con tutti i sistemi operativi Wireless Ethernet. Utility gestione stampa Windows XP o successivi, MAC OS 10.11

## Ambiente

Temperatura Operativa	0°C ~ 40°C
Umidità Operativa	10% ~ 90% RH (senza condensa)
Temperatura Stoccaggio	-40°C ~ 70°C
Umidità Stoccaggio	5% ~ 90% RH (senza condensa)

# Appendice B: Risoluzione Problemi

## T1 Come posso riportare il modem router alle impostazioni di fabbrica di default ?

Con il modem router acceso, premete per 8 secondi il tasto Reset posto nella parte posteriore del modem router fino a quando si spengono momentaneamente i LED, quindi rilasciate il tasto.

**Nota:** Una volta che il modem router è resettato, andranno perse tutte le configurazioni e dovrete riconfigurare il modem router.

## T2 Cosa posso fare se ho perso la password?

### Password pagina Gestione Web:

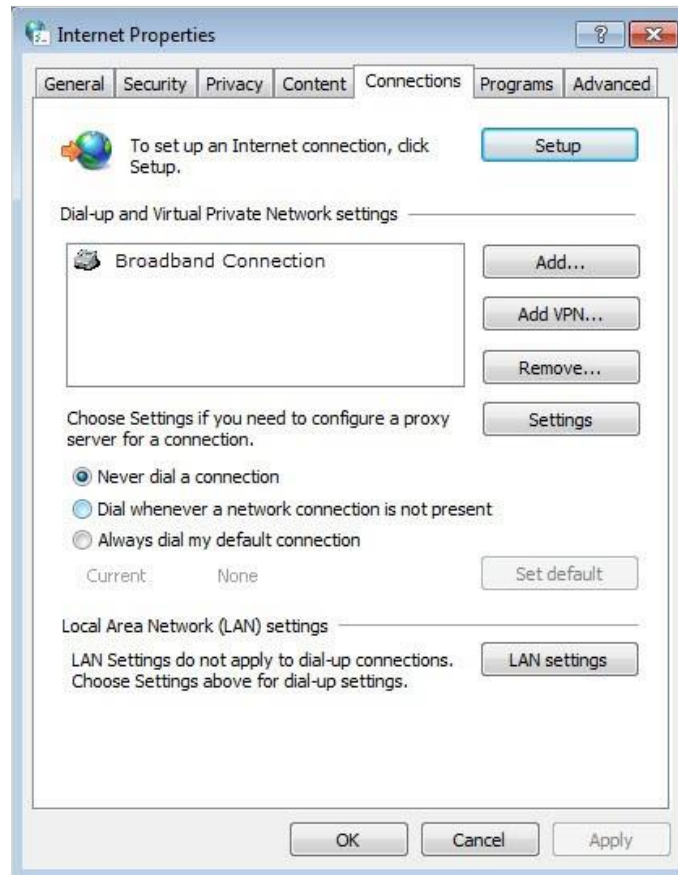
Riportate il modem router alle impostazioni di fabbrica di default e impostate una nuova password usando fra 1 e 15 caratteri.

### Password di Rete Wireless:

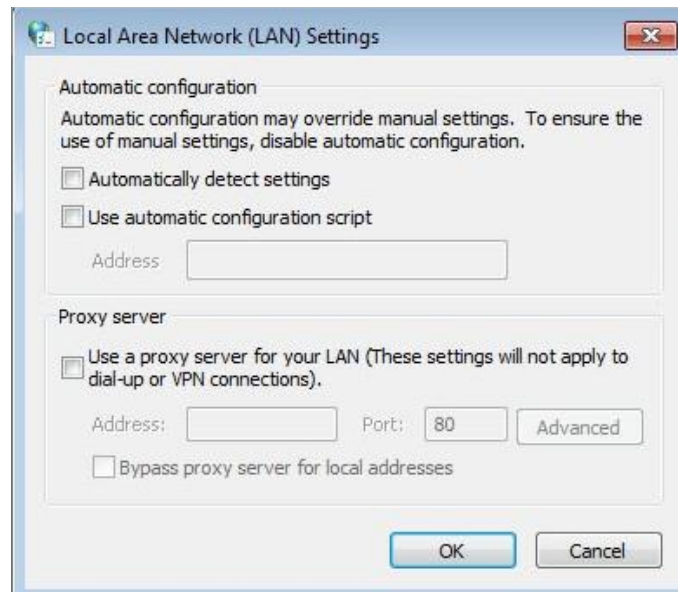
- 1 La Password/PIN Wireless di default è stampata sull'etichetta del modem router.
- 2 Se la password wireless di default è stata modificata, fate login alla pagina di gestione web del modem router e andate su [Base](#) > [Wireless](#) per recuperare o resettare la vostra password.

## T3 Cosa posso fare se non posso fare login alla pagina di configurazione web del modem router?

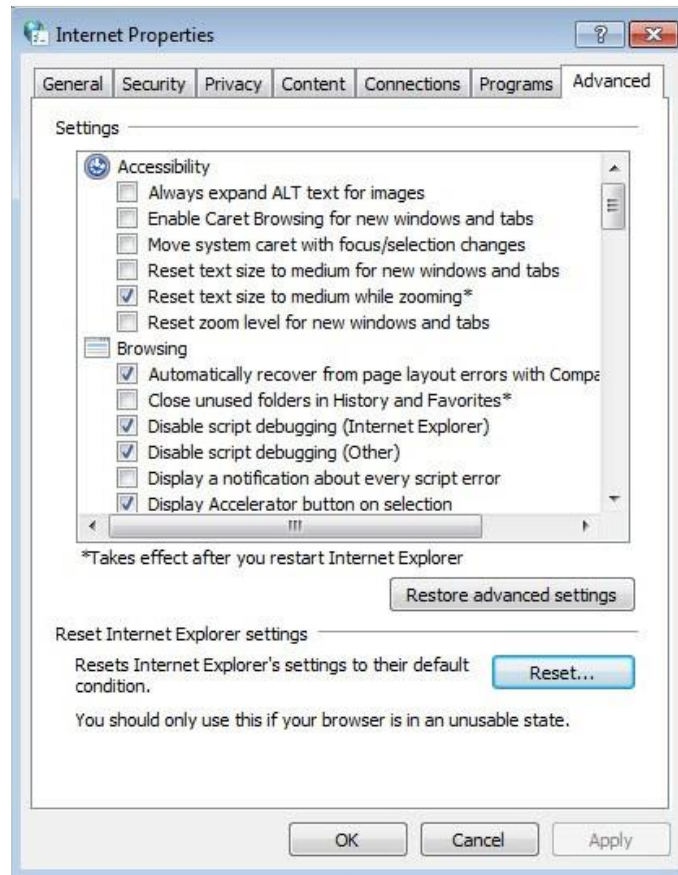
- Assicuratevi che il modem router sia connesso correttamente al computer e il LED corrispondente sia acceso.
- Assicuratevi che l'indirizzo IP del vostro computer sia configurato per ottenere automaticamente un indirizzo IP e gli indirizzi server DNS.
- Assicuratevi che l'accesso di default da voi immesso sia corretto.
- Verificate le impostazioni del vostro computer:
  - 1) Andate su [Start](#) > [Pannello di Controllo](#) > [Rete e Internet](#), e fate clic su [Visualizza stato della rete e attività](#);
  - 2) Fate clic su [Opzioni Internet](#) in basso a sinistra;
  - 3) Fate clic su [Connessioni](#), selezionate [Non connetterti mai](#);



4) Fate clic su [Impostazione LAN](#), deselezionate le 3 seguenti opzioni e fate clic su **OK**;



5) Andate su [Avanzate](#) > [Ritorna a impostazioni avanzate](#), fate clic su **OK** per salvare le impostazioni.



- Cambiate web browser o computer e rifate login.
- Resettate il modem router alle impostazioni di fabbrica di default: Con il modem router acceso, premete per 8 secondi il tasto Reset posto nella parte posteriore del modem router fino a quando si spengono momentaneamente i LED, quindi rilasciate il tasto.

■ **Nota:** Dovrete riconfigurare il modem router per navigare in Internet una volta che il modem router è resettato.

Apriete un web browser e rifate login. Se non vi riesce il login, contattate il supporto tecnico.

#### **T4 Cosa posso fare se non riesco ad accedere a Internet?**

- 1 Verificate che tutti i connettori siano connessi correttamente, inclusi linea telefonica, cavi Ethernet e alimentatore.
- 2 Verificate se potete fare login alla pagina di configurazione web del modem router. Se sì, seguite i passi successivi, se no, impostate il vostro computer seguendo il punto T3 e provate a navigare in Internet. Se il problema persiste, andate al passo successivo.
- 3 Consultate il vostro ISP e assicuratevi che VPI/VCI, Tipo di Connessione, username e password siano corretti. Se vi sono errori, correggete le impostazioni e riprovate.

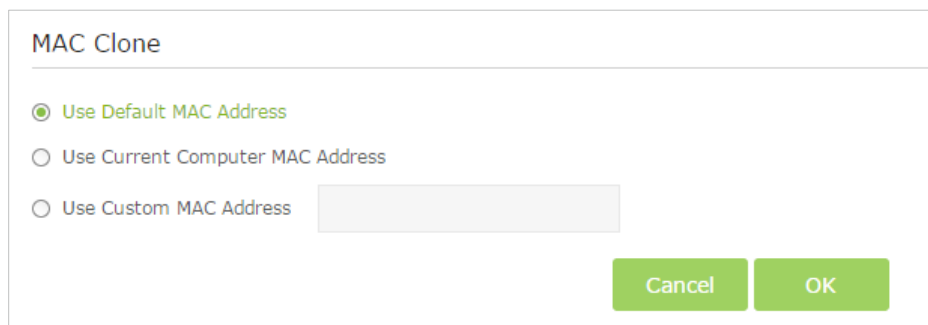


- 4 Fate riferimento al punto T5 per clonare l'indirizzo MAC.
- 5 Se non potete accedere a Internet, riportate il modem router alle impostazioni di fabbrica di default e riconfiguratelo seguendo le istruzioni presenti in [Quick Setup Wizard](#).
- 6 Contattate il supporto tecnico TP-LINK se il problema persiste.

## T5 Come si configura MAC Clone?

Potete cambiare manualmente l'indirizzo MAC del modem router. È utile quando l'account di accesso Internet fornitovi dal vostro ISP è legato ad uno specifico indirizzo MAC, in altre parole se il vostro ISP permette ad un solo computer con indirizzo MAC autenticato l'accesso a Internet. In questo caso potete usare MAC Clone per consentire l'accesso a Internet a più computer tramite lo stesso account.

- 1 Scrivete <http://tplinkmodem.net> nella barra degli indirizzi del browser e fate login con la password che avete impostato per il modem router.
- 2 Andate nella pagina [Avanzate](#) > [Rete](#) > [Internet](#). Fate clic su [Aggiungi](#), e scorrete fino a quando raggiungete la sezione [MAC Clone](#).



- Se state usando il computer con l'indirizzo MAC autenticato per accedere al modem router, selezionate [Utilizza Indirizzo MAC del Computer Corrente](#).
- Se conoscete l'indirizzo MAC autenticato, selezionate [Utilizza Indirizzo MAC Personalizzato](#) e immettete l'indirizzo.

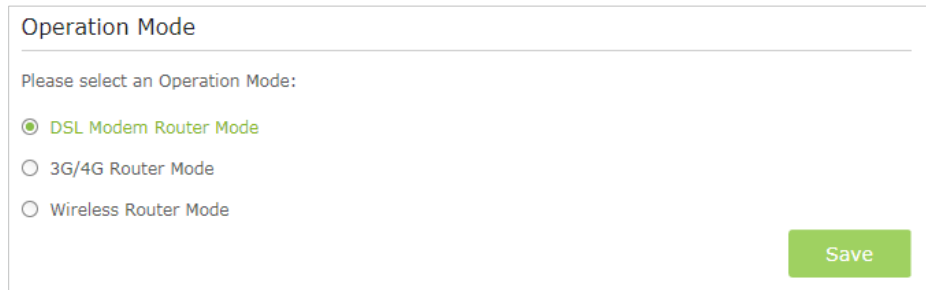
- 3 Fate clic su [OK](#) per rendere effettive le modifiche.

## T6 Come usare il modem router come router wireless per andare in Internet?

Il modem router Supporto 2 modalità operative, Modem Router DSL e Router Wireless. Se avete già un modem o il vostro accesso Internet è fornito da un cavo Ethernet, potete impostare il modem router come router wireless per andare in Internet.

- 1 Collegate la porta LAN4/WAN del modem router al modem o alla porta di rete.
- 2 Scrivete <http://tplinkmodem.net> nella barra degli indirizzi del browser e fate login con la password che avete impostato per il modem router.

- 3 Andate sulla pagina [Avanzate](#) > [Modalità Operativa](#).

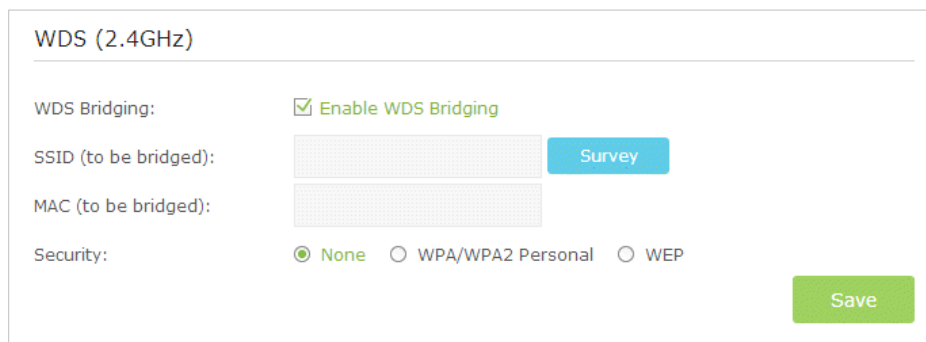


- 4 Selezionate l'opzione [Modalità Router Wireless](#) poi fate clic su [Salva](#) per rendere effettive le modifiche.

## T7 Come posso usare la funzione WDS Bridging per estendere la mia rete wireless?

Dovete coprire un ambiente grande. La copertura di rete wireless del router che si sta usando è insufficiente. Volete usare un router per estendere la rete wireless del router primario. Seguite questi passi per configurare il modem router.

- 1 Scrivete <http://tplinkmodem.net> nella barra degli indirizzi del browser e fate login con la password che avete impostato per il modem router.
- 2 Configurate l'[Indirizzo IP LAN](#) del modem router nella stessa subnet del router primario. Per esempio, se l'indirizzo IP del router primario è 192.168.0.1, l'indirizzo IP del router esteso deve essere compreso fra 192.168.0.2 e 192.168.0.254.
- 3 Andate sulla pagina [Avanzate](#) > [Wireless](#) > [Impostazioni Avanzate](#) e cercate la sezione [WDS](#).
- 4 Selezionate la casella di controllo per abilitare la funzione WDS Bridge.



- 5 Fate clic su [Cerca](#) per fare la scansione di tutti gli AP e scegliere l'AP con il quale fare bridge.

AP List

Refresh

ID	BSSID	SSID	Signal strength	Channel	Encryption	Connect
1	E8:DE:27:89:13:0B	TP-LINK_130B	4	1	Encrypted	
2	1E:0A:EB:14:7A:F1	TP-LINK_7AFF_2	55	1	Encrypted	
3	1E:0A:EB:14:7A:F3	TP-LINK_7AFF_3	55	1	Encrypted	
4	1E:0A:EB:14:7A:F5	TP-LINK_7AFF_4	23	1	Encrypted	
5	94:DE:80:5F:B2:18	TP-LINK_B218	9	4	None	
6	EC:26:CA:6C:C6:D3	TP-LINK_C6D3	7	4	None	
7	FC:D7:33:10:0E:99	TP-LINK_0E99	61	6	Encrypted	
8	00:0A:EB:13:09:19	TP-LINK_0919	39	7	Encrypted	

1 2

Back

- 6 Facendo clic su **Connetti**, SSID e MAC verranno automaticamente immessi. Configurate le impostazioni di Sicurezza come l'AP con il quale volete fare bridge.

WDS (2.4GHz)

WDS Bridging:  Enable WDS Bridging

Wireless Network Name (SSID):

SSID (to be bridged):

Security:  No Security  WPA/WPA2 Personal  WEP

Version:  WPA-PSK  WPA2-PSK

Encryption:  TKIP  AES

Password:

- 7 Fate clic su **Salva** per rendere effettive le modifiche.
- 8 Andate sulla pagina **Avanzate > Rete > Impostazioni LAN** per disabilitare DHCP. Adesso la rete wireless principale è estesa e potete usare SSID e password del modem router per usare la rete.

■ **Nota:** Il router esteso può avere SSID e password diverse dal router primario. Potete cambiare SSID e password del modem router nella pagina **Base > Wireless**.

## T8 Cosa posso fare se non riesco a trovare la mia rete wireless o non mi ci posso collegare?

- **Se non trovate nessuna rete wireless, seguite i passi successivi:**

- 1 Assicuratevi che sia abilitata la funzione wireless se state usando un computer con wireless integrato. Consultate il manuale del computer o contattate il produttore.

- 2) Assicuratevi che i driver dell'adattatore wireless siano installati correttamente e che l'adattatore wireless sia abilitato.

### Windows 7

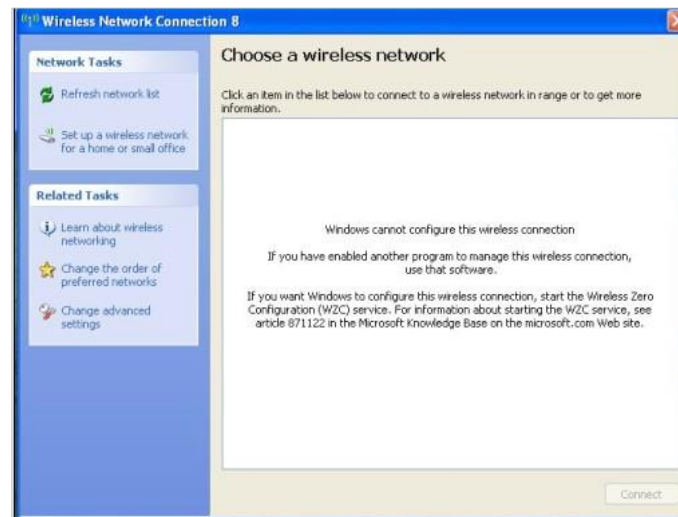
- 1) Se vedete il messaggio **Nessuna connessione disponibile**, abitualmente la funzione wireless è disabilitata o in qualche modo bloccata;



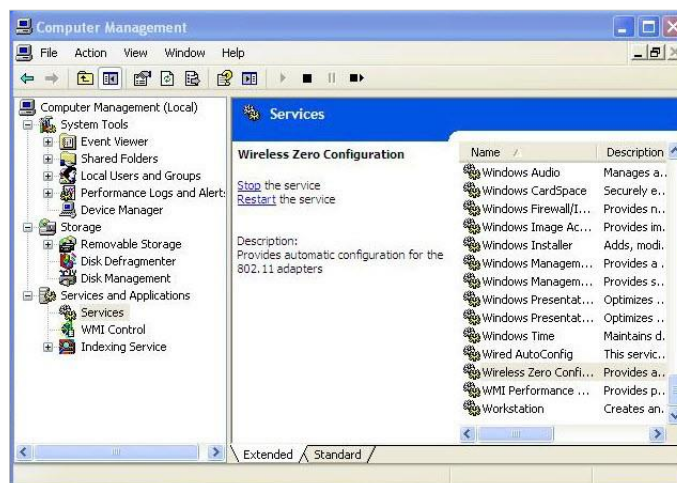
- 2) Facendo clic su **Risoluzione Problemi** una finestra vi darà la possibilità di risolvere da soli il problema.

### Windows XP

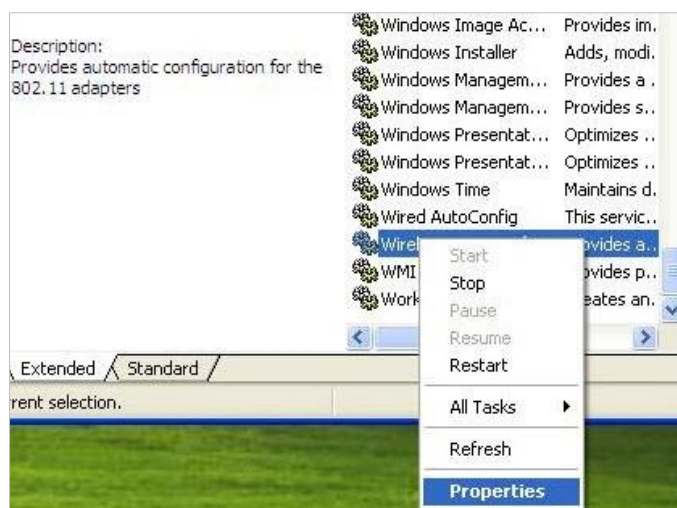
- 1) Se vedete il messaggio **Windows non può configurare questa connessione wireless**, abitualmente la utility di configurazione windows è disabilitata o state usando un altro tool di configurazione wireless per connettervi in wireless.



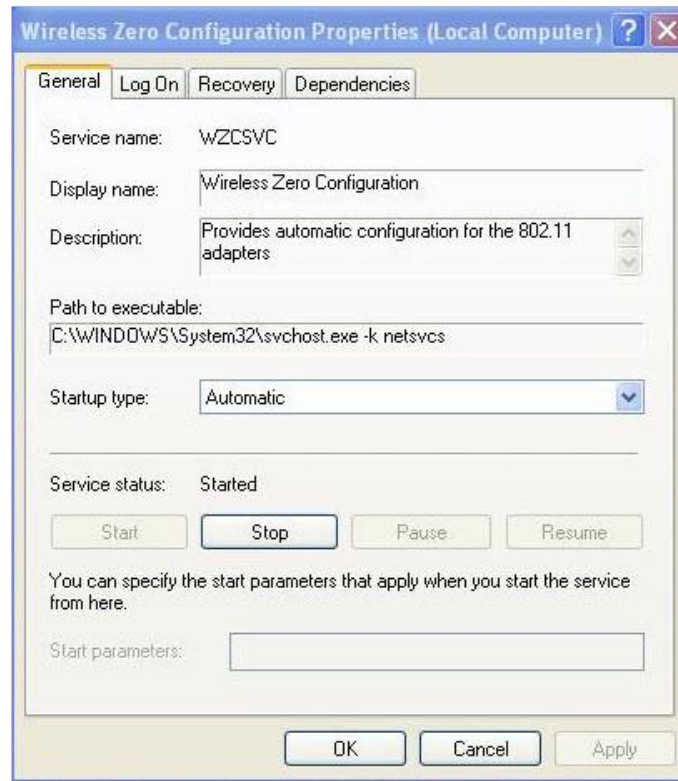
- 2) Uscite dal tool di configurazione wireless (ad esempio l'Utility TP-LINK);
- 3) Selezionate e fate clic col tasto destro su **Mio Computer** sul desktop, selezionate **Gestione** per aprire la finestra Gestione Computer;
- 4) Espandete **Servizi e Applicazioni** > **Servizi**, cercate **Wireless Zero Configuration** nella lista Servizi sul lato destro;



5) Selezionate **Wireless Zero Configuration**, fate clic col tasto destro e selezionate **Proprietà**;



6) Cambiate **Startup** in **Automatico**, fate clic sul tasto Start e assicuratevi che lo stato Servizio sia avviato, quindi fate clic su **OK**.



7) Connettetevi alla rete wireless.

➤ **Se rilevate solo la vostra rete wireless, seguite i seguenti passi:**

- 1 Controllate il LED WLAN sul vostro router/modem wireless;
- 2 Assicuratevi che il vostro computer/dispositivo sia nel raggio del router/modem ed avvicinatelo se è troppo distante;
- 3 Andate sulla pagina [Base](#) > [Wireless](#), controllate le impostazioni wireless del router, e che lo SSID (nome di rete wireless) non sia nascosto. Andate sulla pagina [Avanzate](#) > [Strumenti di Sistema](#) > [Impostazione Orario](#), e assicuratevi che Regione/Paese sia selezionata correttamente;

■ **Nota:** Diversi Paesi hanno diversi regolamenti riguardo i canali wireless. Per esempio negli USA si possono usare in 2.4GHz i canali da 1 a 11, in UK da 1 a 13. Se selezionate la Regione UK o i canali 12/13 quando siete negli USA, il vostro computer potrebbe non ricevere il segnale.

4 Connettetevi alla rete wireless.

➤ **Se trovate la vostra rete wireless ma non riuscite a connettervi, seguite i passi successivi:**

1 Problemi di autenticazione, la password non coincide.

- 1) A volte vi viene richiesto di immettere un numero PIN quando vi connettete alla rete wireless per la prima volta. Questo numero PIN è diverso da Password Wireless/ Chiave di Sicurezza di Rete che potete trovare abitualmente sull'etichetta del vostro modem router wireless;



- 2) Se non potete trovare il PIN o il PIN fallisce, dovete selezionare “[Connessione tramite chiave di sicurezza](#)”, quindi immettete la Chiave di Sicurezza di Rete/Wireless Password;



- 3) Se vedete che la chiave di sicurezza di rete continua a non coincidere, verificate la password wireless del vostro modem router wireless;  
**Nota:** Password Wireless/Chiave di Sicurezza di Rete fa distinzione fra maiuscole e minuscole.



- 4) Connettetevi alla rete wireless.

- 2 Windows non si connette a XXXX /non accede a questa rete/impiega troppo tempo per connettersi a questa rete.
  - 1) Verificate l'intensità del segnale wireless della vostra rete. Se è bassa (1~3 barre), avvicinatevi al router e riprovate;
  - 2) Cambiate il canale wireless del router in 1, 6 o 11 per ridurre le interferenze da parte delle altre reti;
  - 3) Reinstallate o aggiornate il driver dell'adattatore wireless del vostro computer;
  - 4) Connettetevi alla rete wireless.



## COPYRIGHT & TRADEMARKS

Le specifiche sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. **TP-LINK**<sup>®</sup> è un trademark registrato di TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. Tutti gli altri trademark e nomi prodotto sono trademark registrati dai legittimi proprietari.

Nessuna parte delle presenti specifiche può essere riprodotta, neppure parzialmente, in alcuna forma o mezzo oppure utilizzata per traduzioni, modifiche o adattamenti senza specifica autorizzazione scritta da parte di TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. Copyright © 2015 **TP-LINK** TECHNOLOGIES CO., LTD. All rights reserved.

## CE Mark Warning



Questo è un prodotto di classe B. In un ambiente domestico potrebbe causare interferenze radio, nel qual caso l'utente è tenuto a prendere misure adeguate.

### Informazioni sull' Esposizione a RF

Questo dispositivo rispetta le normative EU (1999/519/EC) che riguardano l'esposizione delle persone a campi elettromagnetici rispetto la tutela della salute.

Questo dispositivo rispetta le specifiche RF quando viene utilizzato ad una distanza di almeno 20 cm dal corpo umano.

### Restrizioni d'Uso Nazionali

Questo dispositivo può essere utilizzato in casa e in ufficio in tutti i paesi EU (e in tutti quei paesi che seguono la direttiva EU 1999/5/EC) senza limitazione ad eccezione dei paesi di seguito elencati:

Paese	Restrizioni	Motivo/Commento
Bielorussia	Non implementata	
Norvegia	Implementata	Questa sottosezione non si applica all'area geografica in un raggio di 20 km dal centro di Ny-Ålesund nelle Svalbard.
Italia	Implementata	L'utilizzo pubblico è soggetto ad una autorizzazione generale da parte del rispettivo service provider.

Federazione Russa	Implementazione <b>1. SRD con modulazione FHSS</b> limitata	<p>1.1. Massimo 2.5 mW e.i.r.p.</p> <p>1.2. Massimo 100 mW e.i.r.p. Permessso per uso SRD in applicazioni outdoor senza restrizioni in installazioni in altezza solo per raccolta di informazioni di telemetria per monitoraggio automatico e sistemi di accounting di risorse. Uso SRD autorizzato per applicazioni outdoor solo quando l'installazione non è più alta di 10 m da terra.</p> <p>1.3. Massimo 100 mW e.i.r.p. Applicazioni Indoor.</p> <p><b>2. SRD con modulazione DSSS e FHSS</b></p> <p>2.1. Massimo significa e.i.r.p. con densità 2 mW/MHz. Massimo 100 mW e.i.r.p.</p> <p>2.2. Massimo significa e.i.r.p. con densità 20 mW/MHz. Massimo 100 mW e.i.r.p. E' permesso l'uso di SRD per applicazioni outdoor solo per raccolta di informazioni di telemetria per monitoraggio automatico e sistemi di accounting di risorse o sistemi di sicurezza.</p> <p>2.3. Massimo significa e.i.r.p. con densità 10 mW/MHz. Massimo 100 mW e.i.r.p. Applicazioni Indoor.</p>
Ucraina	Implementazione e.i.r.p. ≤100 mW con antenna integrata con amplificazione limitata fino a 6 dBi.	

ATTENZIONE: A causa delle leggi EU, le impostazioni del paese devono coincidere con il paese dove viene utilizzato il dispositivo (Importante a causa delle differenti frequenze usate in EU).

Restrizioni per uso indoor.



Продукт сертифіковано згідно с правилами системи УкрСЕПРО на відповідність вимогам нормативних документів та вимогам, що передбачені чинними законодавчими актами України.



## Safety Information

- Quando un prodotto ha il pulsante power di accensione/spegnimento, questo è uno dei modi per spegnere il prodotto. Per i prodotti non muniti di pulsante di accensione/spegnimento, l'unico modo per spegnere completamente il dispositivo è quello di scollegarlo, o di scollegare il suo alimentatore, dalla sorgente di alimentazione.
- Non aprire il prodotto e non cercare di ripararlo; ci si potrebbe esporre a tensioni elevate e altri rischi. L'apertura di una componente sigillata o di un prodotto sigillato invaliderà la garanzia. Per interventi di assistenza sul prodotto, contattateci.
- Non usare questo prodotto vicino all'acqua e in ambienti umidi.
- L'adattatore verrà installato vicino al dispositivo e sarà facilmente accessibile.
- La presa considerata per disconnettere dispositivo o adattatore.



- Usate solo alimentatori forniti dal produttore e presenti nella confezione originale e sigillata di questo prodotto.

Questo prodotto può essere usato nei seguenti paesi:

AT	B	BY	CA	CZ	DE	DK	EE
ES	FI	FR	G	G	HU	IE	IT
LT	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO
R	SE	S	SK	TR	UA	US	