

# TP-LINK®

## User Guide

### M5350

### Pocket Hotspot 3G con batteria ricaricabile



## COPYRIGHT e TRADEMARKS

Le specifiche sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. **TP-LINK®** è un marchio registrato di TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. Tutti gli altri marchi e nomi di prodotto sono marchi 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 © 2013 TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. Tutti i diritti riservati.

<http://www.tp-link.it>

## FCC STATEMENT



Questo apparecchio è stato testato ed è risultato conforme ai limiti per i dispositivi digitali di Classe B, in conformità alle norme FCC parte 15. Questi limiti hanno lo scopo di assicurare una protezione adeguata dalle interferenze dannose in una installazione residenziale. Questo apparecchio genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non viene installato ed utilizzato in conformità alle istruzioni del produttore, può causare interferenze dannose nella ricezione delle comunicazioni radio. Non vi è comunque alcuna garanzia che tali interferenze non si verifichino in un'installazione specifica. Qualora il dispositivo dovesse essere causa di interferenze dannose nella ricezione radiotelevisiva, che può essere verificata accendendo e spegnendo l'apparecchio, si consiglia all'utente di provare a correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- riorientare o riposizionare l'antenna ricevente;
- aumentare la distanza tra apparecchio e ricevitore;
- collegare l'apparecchio ad una presa di un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore;
- consultare il rivenditore od un tecnico esperto radio / TV per altri suggerimenti.

Questo dispositivo è conforme alla norme FCC parte 15. Il funzionamento è soggetto alle due seguenti condizioni:

1. questo dispositivo non deve causare interferenze dannose;
2. questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse interferenze che potrebbero comprometterne il funzionamento.

Qualsiasi cambiamento o modifica apportati all'apparecchio non espressamente approvati dalla parte competente in materia di conformità può invalidare il diritto dell'utente ad utilizzare l'apparecchio.

Nota: Il produttore non è responsabile per eventuali interferenze radio o tv causate da modifiche non autorizzate di questo dispositivo. Tali modifiche invalidano il diritto dell'utente ad utilizzare l'apparecchio.

## Dichiarazione Precauzioni per l'esposizione a RF della FCC

Questo apparecchio è conforme ai limiti stabiliti dalle norme FCC RF relative all'esposizione a radiazioni in ambienti non soggetti a controllo. Questo dispositivo e la sua antenna non devono essere posizionati o funzionare in combinazione con qualsiasi altra antenna o trasmettitore.

"In conformità alle norme FCC RF relative all'esposizione a radiazioni, questo accordo è applicabile solo a dispositivi mobili. Le antenne usate per questo trasmettitore devono essere installate ad una distanza dal corpo di almeno 20 cm e non devono essere posizionati o funzionare in combinazione con qualsiasi altra antenna o trasmettitore"

## CE Mark Warning

# CE 1588

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

## Restrizioni nazionali

Questo dispositivo è inteso per utilizzo in tutti i paesi EU (e negli altri paesi che seguono le direttive EU 1999/5/EC) senza alcuna limitazione ad eccezione dei paesi qui sotto elencati:

Paese	Restrizione	Nota
Bulgaria	Nessuna	E' richiesta un'autorizzazione generica per uso in esterni e come pubblico servizio
Francia	Uso limitato in ambienti esterni a 10 mW (10dBm) entro una banda di frequenza di 2454-2483.5 MHz	Uso radio-localizzazione militare. Negli ultimi anni è in corso l'assegnazione della banda a 2.4 GHz per permettere più flessibilità. Piena attuazione pianificata per il 2012
Italia	Nessuna	Se utilizzata al di fuori dei propri locali, è richiesta un'autorizzazione generica.
Lussemburgo	Nessuna	Richiesta di autorizzazione generica per la rete e la fornitura del servizio (non per lo spettro)
Norvegia	In attuazione	Questa sottosezione non si applica per l'area geografica nel raggio di 20Km dal centro di Ny-Ålesund
Federazione Russa	Nessuna	Solo per applicazioni in ambienti interni

Nota: In Francia si prega di non utilizzare il prodotto in ambienti esterni.

## Informazioni di sicurezza

Il prodotto integra un pulsante di accensione, unico dispositivo in grado di eseguire lo spegnimento completo del prodotto.

Non disassemblare e non modificare il prodotto per evitare pericoli e decadenza della garanzia limitata. Per ogni evenienza, contattare il Supporto Tecnico TP-LINK.

Tenere lontano da acqua ed umidità.

Questo prodotto può essere utilizzato nei seguenti Stati:

AT	BG	BY	CA	CZ	DE	DK	EE
ES	FI	FR	GB	GR	HU	IE	IT
LT	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO
RU	SE	SK	TR	UA			

**DECLARATION OF CONFORMITY**

For the following equipment:

Product Description: **Router 3G/4G Wireless N**

Model No.: **M5350**

Trademark: **TP-LINK**

We declare under our own responsibility that the above products satisfy all the technical regulations applicable to the product within the scope of Council Directives:

Directives 1999/5/EC, Directives 2004/108/EC, Directives 2006/95/EC, Directives 1999/519/EC, Directives 2011/65/EU

The above product is in conformity with the following standards or other normative documents

**ETSI EN 300 328 V1.7.1: 2006**

**ETSI EN 301 489-1 V1.9.2:2011 & ETSI EN 301 489-17 V2.2.1:2012**

**EN 55022:2010**

**EN 55024:2010**

**EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009**

**EN 61000-3-3:2008**

**EN 60950-1:2006+A11: 2009+A1:2010+A12:2011**

**EN 62311:2008**

*Il prodotto riporta il Marchio CE:*

**CE 1588**

Persona responsabile della conformità di questa dichiarazione:



**Yang Hongliang**

**Product Manager of International Business**

Data di rilascio: 2013

# INDICE DEI CONTENUTI

<b>Contenuto della confezione .....</b>	<b>1</b>
<b>Capitolo 1. Introduzione .....</b>	<b>2</b>
1.1 Panoramica del prodotto .....	2
1.2 Caratteristiche principali .....	2
1.3 Descrizione fisica .....	2
<b>Capitolo 2. Installazione hardware .....</b>	<b>4</b>
2.1 Ambiente di installazione.....	4
2.2 Installazione hardware .....	4
<b>Capitolo 3. Guida rapida all'installazione.....</b>	<b>7</b>
3.1 Requisiti di sistema .....	7
3.2 Configurazione TCP/IP.....	7
3.3 Connessione wireless .....	7
3.4 Quick Setup.....	8
<b>Capitolo 4. Configurazione software .....</b>	<b>11</b>
4.1 Connessione .....	11
4.2 Quick Setup.....	11
4.3 SMS .....	12
4.3.1 Nuovo messaggio.....	12
4.3.2 Messaggi in arrivo .....	2
4.3.3 Messaggi inviati.....	3
4.3.4 Bozze.....	3
4.3.5 Impostazioni .....	4
4.4 Avanzate .....	5
4.4.1 Dial-up .....	5
4.4.2 Wi-Fi .....	9
4.4.3 DHCP .....	12
4.4.4 Strumenti .....	13
<b>Appendice A: FAQ.....</b>	<b>17</b>
<b>Appendice B: Configurazione computer.....</b>	<b>18</b>
<b>Appendice C: Specifiche .....</b>	<b>21</b>
<b>Appendice D: Glossario .....</b>	<b>22</b>

## Contenuto della confezione

La confezione contiene:

- M5350
- Alimentatore
- Cavo USB
- Guida Rapida all'Installazione

 **Nota:**

Dovessero una o più parti risultare danneggiate o mancanti, contattare immediatamente il Rivenditore.

## Convenzioni

Il "Pocket Hotspot 3G con batteria ricaricabile M5350" è normalmente indicato in questa Guida come "dispositivo", "router" o "M5350" senza ulteriori dettagli.

# Capitolo 1. Introduzione

## 1.1 Panoramica del prodotto

TP-LINK M5350 costituisce l'ultimo fronte della condivisione 3G. Con una semplice SIM card è possibile creare un hotspot Wi-Fi in pochi secondi. Il modem integrato raggiunge i 21.6Mbps in download ed i 5.76Mbps in upload, mentre router ed access point, anch'essi integrati, possono condividere la connessione a 10 dispositivi. Il design miniaturizzato e la potente batteria interna da 2000mAh ne fanno il miglior compagno di viaggio, consentendo ore di lavoro e gioco in totale mobilità. Infine, l'innovativo display OLED mostra stato, velocità e tipo (2G/3G) di connessione ad Internet, nonché stato delle connessioni Wi-Fi, degli SMS e della batteria. È presente un indicatore di traffico dei dati scambiati.

## 1.2 Caratteristiche principali

- Modem 3G integrato, nessun dispositivo aggiuntivo richiesto
- HSPA+ fino a 21.6Mbps in download e 5.76Mbps in upload
- Fino a 10 dispositivi Wi-Fi
- Batteria interna da 2000mAh
- Design cobblestone
- Porta micro USB per ricarica batteria
- Display OLED
- Slot micro SD card fino a 32GB

## 1.3 Descrizione fisica

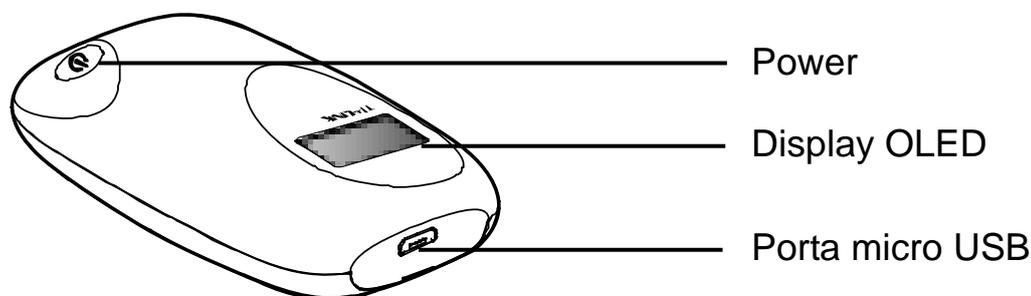


Figura 1-1 Esterno

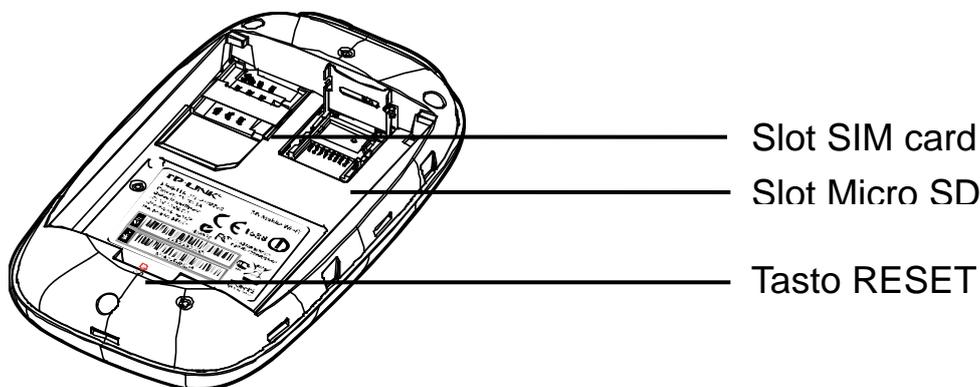


Figura 1-2 Interno

In dettaglio:

- **Tasto Power:** premere 5 secondi per accendere o spegnere il dispositivo.
- **Porta micro USB:** collegare tramite il cavo USB incluso all'alimentatore od a qualsiasi porta USB alimentata per ricaricare la batteria.
- **Slot SIM Card:** alloggiare la SIM card.
- **Slot Micro SD:** è possibile inserire una scheda di memoria Micro USB fino a 32GB.
- **Tasto RESET:** in caso di problemi, premere 5 secondi per ripristinare le impostazioni di fabbrica.
- **Display OLED:**



Figura 1-3 Display OLED

Icone visualizzate:

Icona	Descrizione	Dettagli
	Livello segnale cellulare	Indica il livello di ricezione del segnale 2G/3G.
<b>2G/3G</b>	Tipo rete	Tipo di rete in uso (2G/3G).
	Connessione Wi-Fi	Stato della connessione e numero di dispositivi connessi.
	SMS	Numero di SMS non letti ricevuti. Se lampeggiante la memoria SMS è piena.
	Internet	Indica l'operatività della connessione ad Internet.
	Batteria	Livello di carica della batteria.
	Modalità di connessione	Connessione automatica. Connessione manuale.
<b>52B/125B</b>	Traffic Statistics	Traffico corrente / Traffico totale Il traffico corrente è azzerato ad ogni spegnimento. Il traffico totale è azzerato ad ogni reset.

Tabella 1-1 Icone

**Nota:**

Il display si spegne dopo 55 secondi di inattività. Premere il tasto Power per accendere il display.

## Capitolo 2. Installazione hardware

### 2.1 Ambiente di installazione

Si consiglia una posizione ventilata, lontano da fonti di calore

Evitare l'esposizione a luce solare intensa

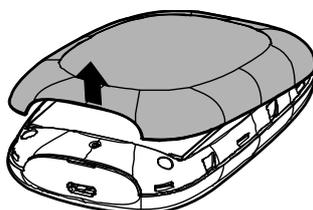
Temperatura operativa: 0°C~40°C

Umidità operativa: 10%~90%RH, Non-condensing

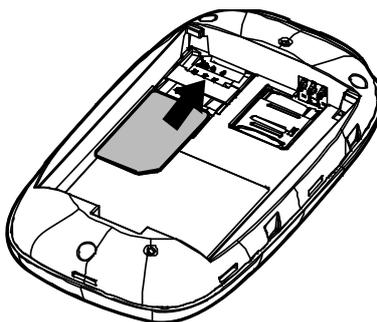
### 2.2 Installazione hardware

#### PASSO 1: Inserire la SIM card nell'apposito slot.

- 1) Rimuovere la cover.



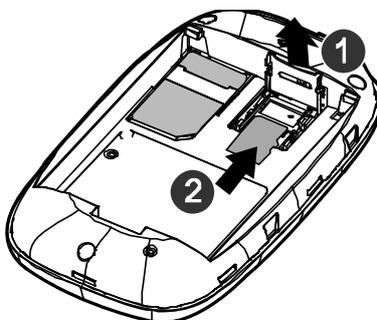
- 2) Inserire la SIM card con i contatti non visibili, orientandola come segue.



#### Nota:

In caso di Micro-SIM o Nano-SIM utilizzare un adattatore.

- 3) Se presente, inserire la scheda micro SD nell'apposito slot, alzando con delicatezza lo sportellino, posizionando la scheda con i contatti non visibili, orientandola come segue e richiudendo lo sportellino.

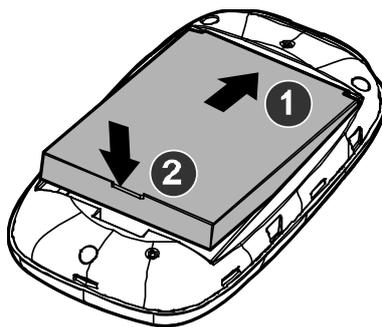


#### Nota:

La scheda Micro SD è assolutamente opzionale.

**PASSO 2: Installare la batteria.**

Posizionare la batteria orientandola come segue.



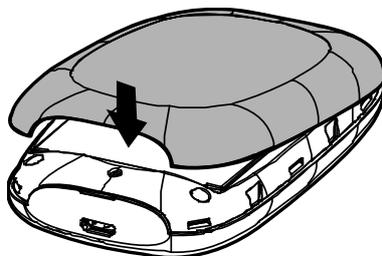
Prima di chiudere la cover, annotare SSID e password per la connessione alla rete Wi-Fi.



**SSID:** Nome della rete wireless generata da M5350

**Wireless Password:** Password della rete wireless generata da M5350

Chiudere la cover fino a percepirla ancoraggio.

**Nota:**

Non utilizzare il dispositivo senza batteria installata.

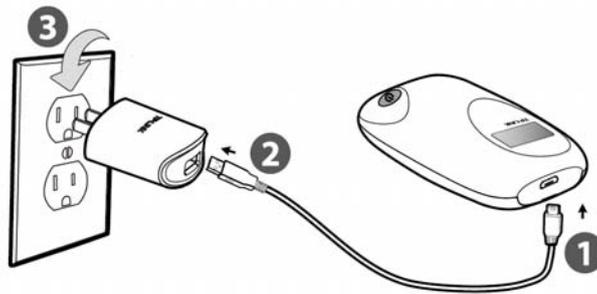
Premere 5 secondi il tasto  per accendere M5350.

**Nota:**

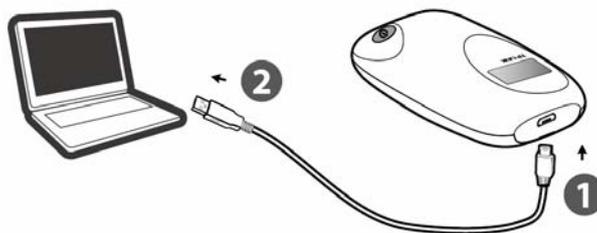
La batteria può essere ricaricata in 2 modi.

Da rete elettrica:

- 1) Connettere il cavo USB alla porta micro USB.
- 2) Connettere il cavo USB all'alimentatore.
- 3) Inserire l'alimentatore in una presa elettrica.

Da porta USB:

- 1) Connettere il cavo USB alla porta micro USB.
- 2) Collegare il cavo USB ad una porta USB alimentata.



## Capitolo 3. Guida rapida all'installazione

Questo capitolo illustra all'utente come mettere facilmente in funzione il dispositivo al primo avvio.

### 3.1 Requisiti di sistema

SIM card con accesso ad Internet

Computer con scheda di rete wireless

Browser web (es. Mozilla Firefox, Internet Explorer, Google Chrome, Apple Safari, ecc.)

### 3.2 Configurazione TCP/IP

L'indirizzo predefinito di M5350 è [192.168.0.1](#), con subnet mask 255.255.255.0 (parametri modificabili in configurazione avanzata). I dispositivi connessi ricevono indirizzi automatici DHCP (configurabile in configurazione avanzata). Per ulteriori informazioni fare riferimento a [3.3 Connessione wireless](#) ed [Appendice B: Configurazione computer](#).

#### Nota:

Assicurarsi che il computer disponga di scheda di rete wireless.

### 3.3 Connessione wireless

Per collegarsi ad Internet è innanzitutto necessario connettere il computer alla rete wireless generata dal dispositivo.

1. Fare clic sull'icona  nell'angolo inferiore destro dello schermo.

#### Nota:

Se l'icona non è visibile, contattare il produttore del computer per abilitare la funzionalità wireless.

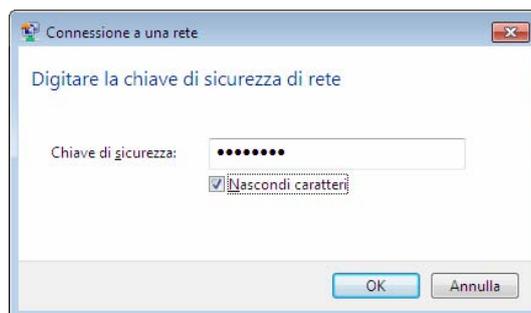
2. Fare clic sull'icona , quindi selezionare la rete generata da M5350 e fare clic su **Connect (Connetti)**.



#### Nota:

Il nome predefinito della rete utilizza il formato **TP-LINK\_M5\_xxxxxx**.

3. Inserire la password per l'accesso alla rete generata dal dispositivo (annotata in precedenza) e fare clic su **OK**.



4. La scritta **Connected (Connesso)** appare in alcuni secondi a fianco del nome della rete.

 **Nota:**

Questo dispositivo non necessita di configurazione. In caso di problemi o se si desidera variare la configurazione fare riferimento a [3.4 Quick Setup](#).

### 3.4 Quick Setup

1. Aprire un browser web e collegarsi all'indirizzo <http://192.168.0.1>.
2. Inserire le credenziali **admin / admin** nella finestra di autenticazione e fare clic su **OK**.



Figura 3-1 Login

3. Fare clic su **Next (Avanti)** nella schermata di benvenuto per iniziare la configurazione guidata.

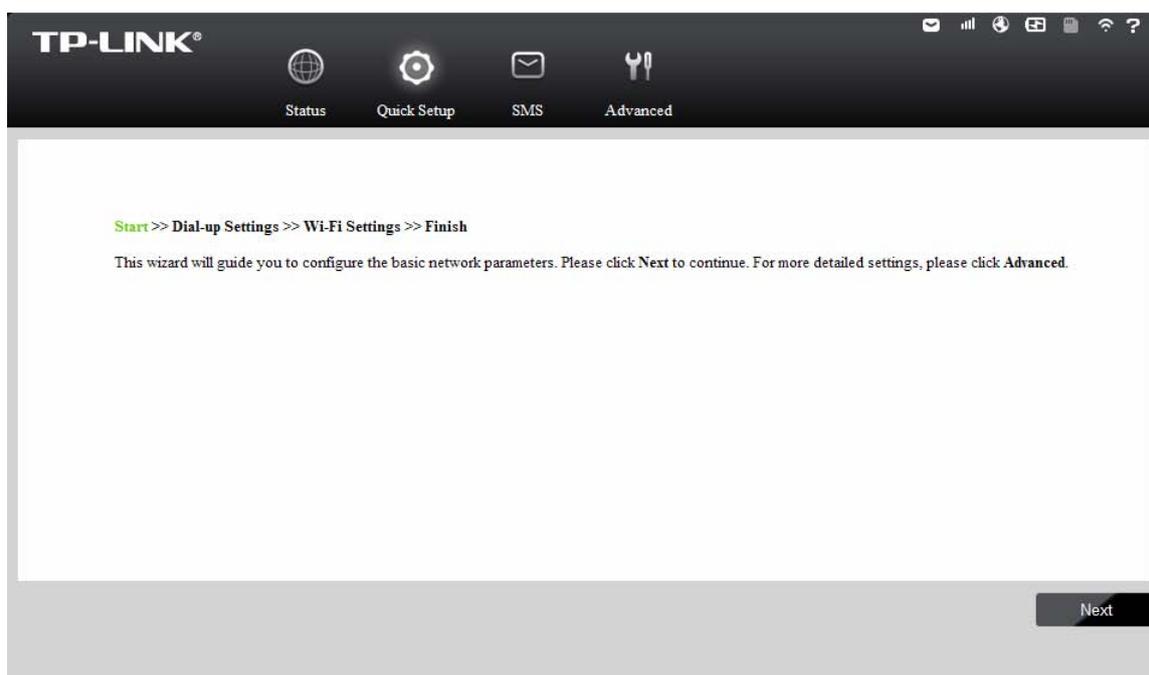


Figura 3-2 Quick Setup

4. La schermata **Dial-up Settings (Internet)** mostra il profilo del provider proprietario della SIM card inserita. Fare clic su **Next (Avanti)** per confermare, oppure fare clic su **New (Nuovo)** per creare un altro profilo.

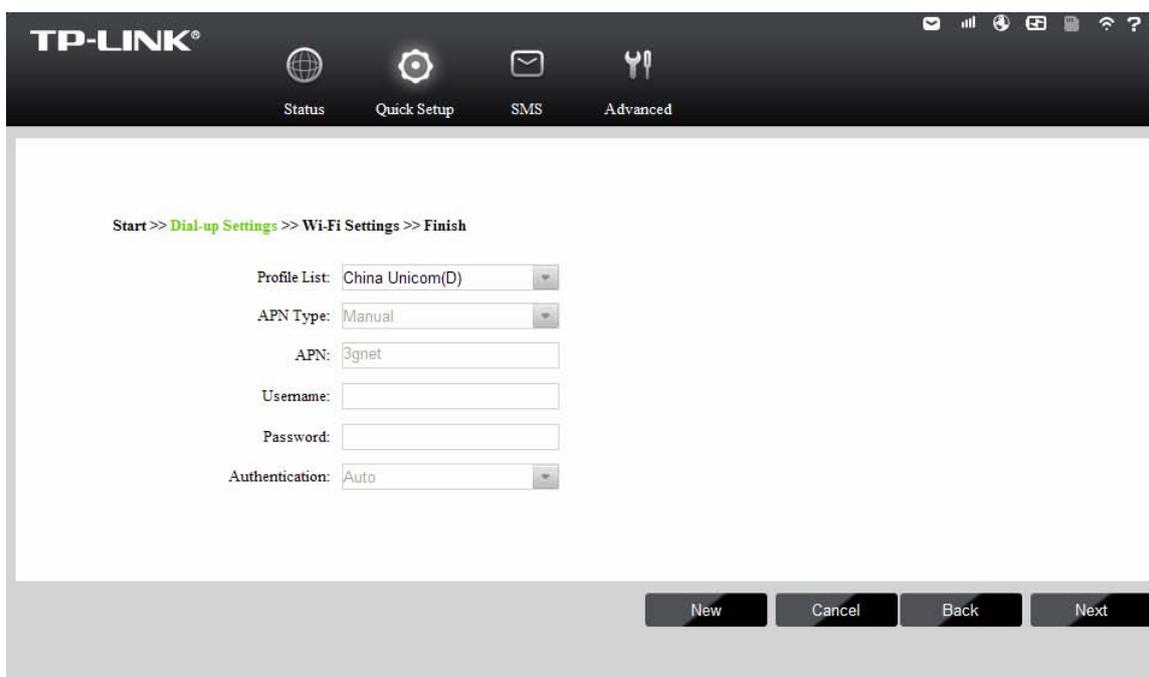


Figura 3-3 Quick Setup – Internet

5. Nella schermata **Wi-Fi Settings (Wi-Fi)** è possibile modificare il nome e password della rete wireless generata. Fare clic su **Next (Avanti)** per proseguire.

TP-LINK®

Status Quick Setup SMS Advanced

Start >> Dial-up Settings >> **Wi-Fi Settings** >> Finish

Wireless Network Name(SSID): TP-LINK\_M5\_BEEF2D

Wireless Password: 90000000 (8-63 ASCII characters or 8-64 hexadecimal characters)

Cancel Back Next

Figura 3-4 Quick Setup – Wi-Fi

6. La pagina finale riepiloga le impostazioni effettuate. Fare clic su **Finish (Fine)** per salvare la configurazione o su **Back (Indietro)** nel caso s'intenda modificarla.

TP-LINK®

Status Quick Setup SMS Advanced

Start >> Dial-up Settings >> Wi-Fi Settings >> **Finish**

Below is a detailed summary of your basic settings. If you want to modify the settings, please select **Back**. If you are satisfied with the settings, please select **Finish**.

Profile Name: China Unicom(D)  
APN: 3gnet  
Username: empty  
Password: empty  
Authentication: None  
Wireless Network Name(SSID): TP-LINK\_M5\_BEEF2D  
Wireless Password: 90000000

Cancel Back Finish

Figura 3-5 Quick Setup – Fine

## Capitolo 4. Configurazione software

Accedendo la console web di gestione sono visibili i menu **Connection (Connessione)**, **Quick Setup**, **SMS** ed **Advanced (Avanzate)**.

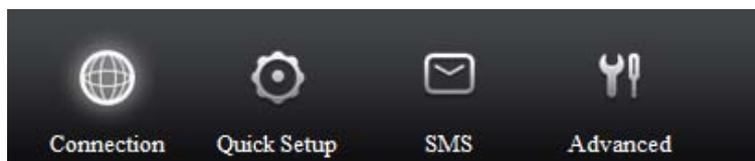


Figura 4-1 Menu

### 4.1 Connessione

Mostra la pagina di stato delle connessioni.

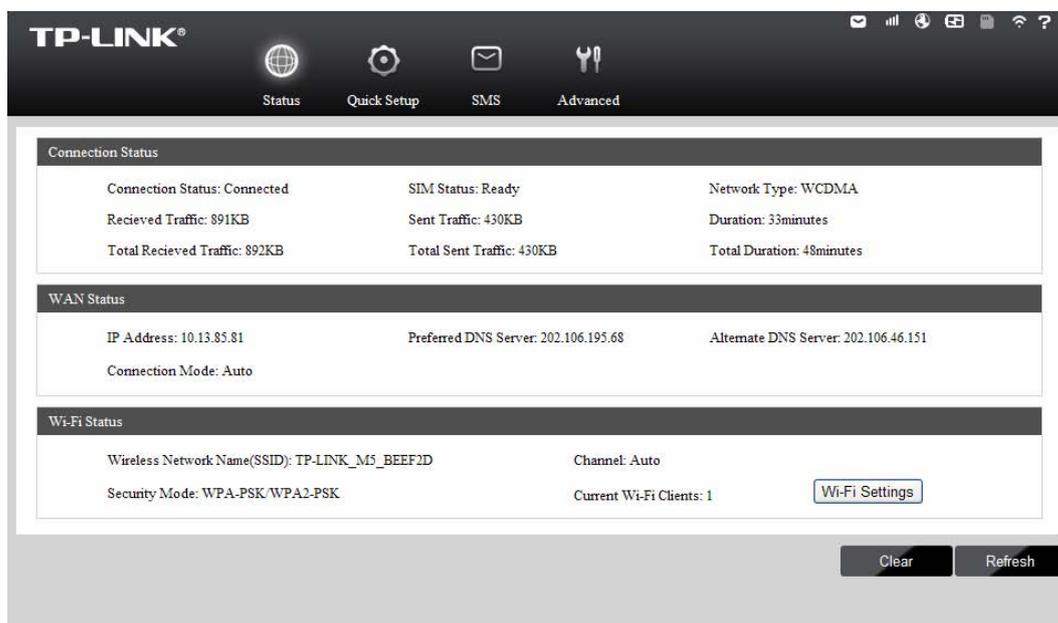


Figura 4-2 Connessione

- **Connection Status (Stato Connessione):** specifica le statistiche della connessione Internet cellulare.
- **WAN Status (WAN):** mostra i dettagli d'indirizzamento della connessione Internet.
- **Wi-Fi Status (Wi-Fi):** elenca le proprietà della rete wireless.

Fare clic su **Wi-Fi Settings (Configurazione Wi-Fi)** se s'intende configurare manualmente la connessione.

Fare clic su **Clear (Azzera)** per azzerare le statistiche o su **Refresh (Aggiorna)** per aggiornarle.

### 4.2 Quick Setup

Fare riferimento a [3.4 Quick Setup](#).

## 4.3 SMS

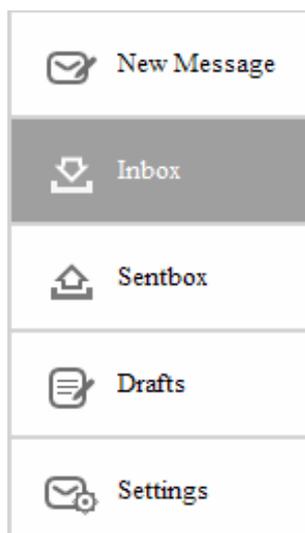


Figura 4-3 SMS

La Figura 4-3 mostra i menu disponibili per la funzione SMS: **New Message (Nuovo messaggio)**, **Inbox (Messaggi in arrivo)**, **Sentbox (Messaggi inviati)**, **Drafts (Bozze)** e **Settings (Impostazioni)**.

### 4.3.1 Nuovo messaggio

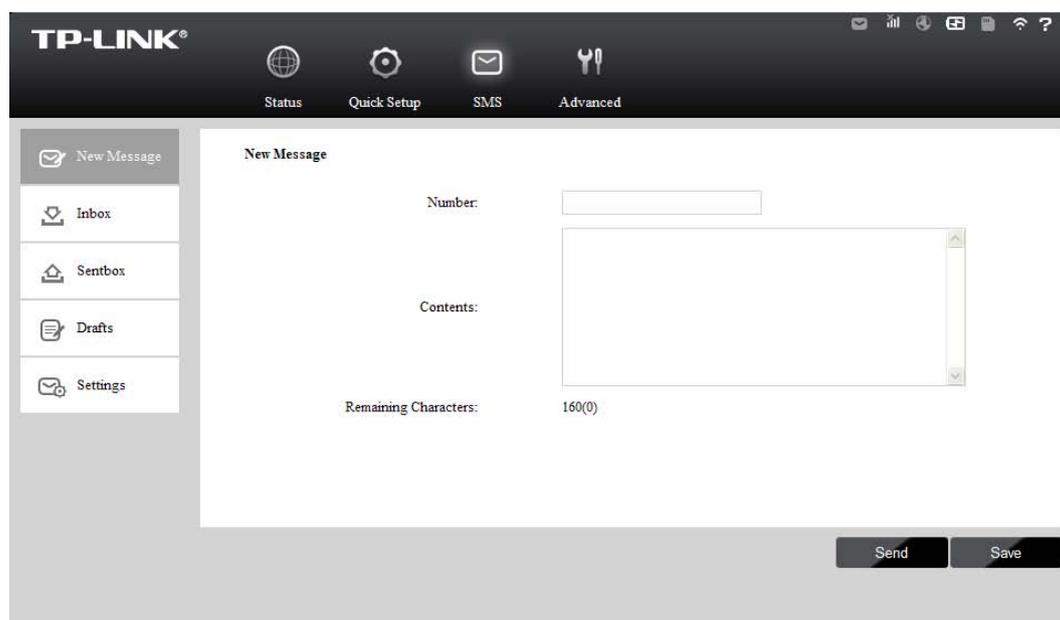


Figura 4-4 Nuovo messaggio

- **Number (Numero):** inserire il numero di telefono cellulare del destinatario.
- **Contents (Testo):** digitare il testo da inviare.

Fare clic su **Send (Invia)** per inviare il messaggio o su **Save (Salva)** per salvarlo come bozza.

### 4.3.2 Messaggi in arrivo



Figura 4-5 Messaggi in arrivo

- **Index (Indice):** indice progressivo dei messaggi.
- **Status (Stato):** mostra lo stato di lettura del messaggio.
- **Date (Data):** data di ricezione del messaggio.
- **Number (Numero):** numero di cellulare del mittente.
- **Contents (Testo):** fare clic per leggere il testo del messaggio.
- **Select (Selezione):** selezione per eliminazione.

Fare clic su **All (Tutti)** per selezionare tutti i messaggi.

Fare clic su **Refresh (Aggiorna)** per aggiornare la lista.

Fare clic su **Delete (Cancella)** per cancellare i messaggi selezionati.

### 4.3.3 Messaggi inviati

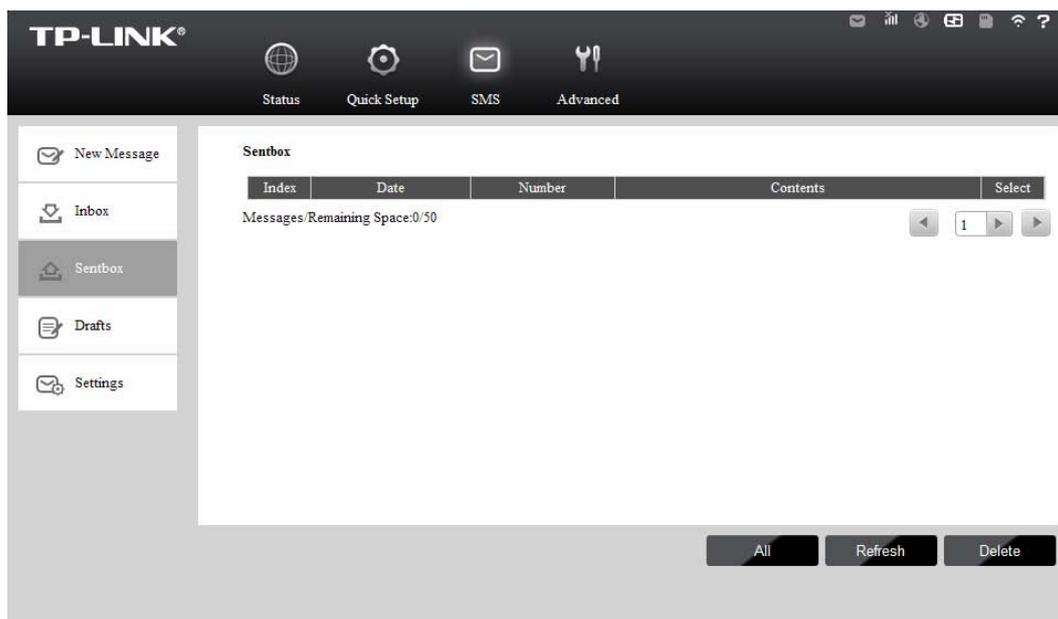


Figura 4-6 Messaggi inviati

- **Index (Indice):** indice progressivo dei messaggi.
- **Date (Data):** data d'invio del messaggio.
- **Number (Numero):** numero di cellulare del destinatario.
- **Contents (Testo):** fare clic per leggere il testo del messaggio.
- **Select (Selezione):** selezione per eliminazione.

Fare clic su **All (Tutti)** per selezionare tutti i messaggi.

Fare clic su **Refresh (Aggiorna)** per aggiornare la lista.

Fare clic su **Delete (Cancella)** per cancellare i messaggi selezionati.

### 4.3.4 Bozze

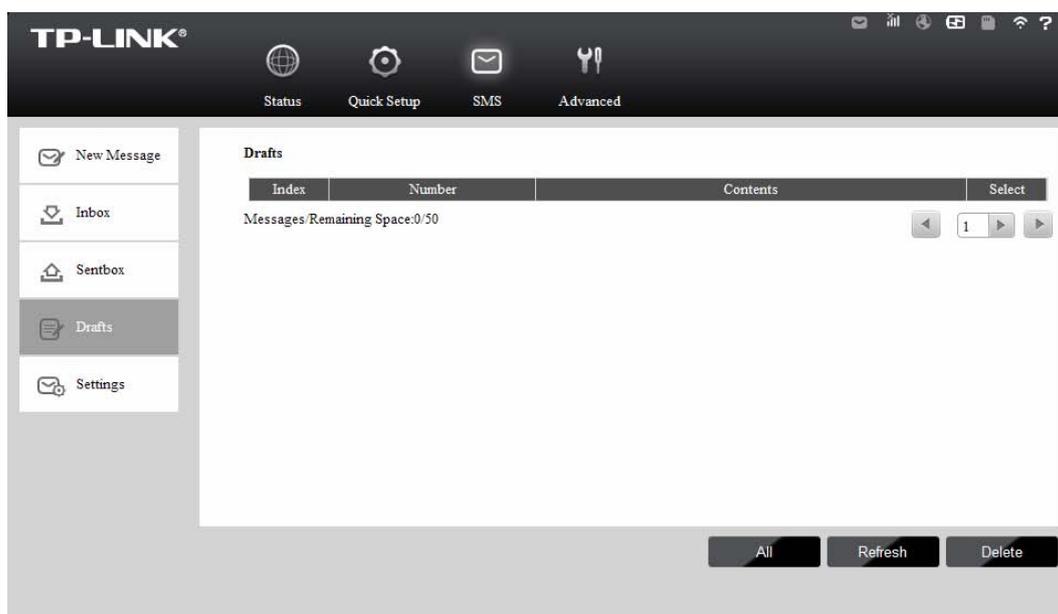


Figura 4-7 Bozze

- **Index (Indice):** indice progressivo dei messaggi.
- **Date (Data):** data d'invio del messaggio.
- **Number (Numero):** numero di cellulare del destinatario.
- **Contents (Testo):** fare clic per leggere il testo del messaggio.
- **Select (Selezione):** selezione per eliminazione.

Fare clic su **All (Tutti)** per selezionare tutti i messaggi.

Fare clic su **Refresh (Aggiorna)** per aggiornare la lista.

Fare clic su **Delete (Cancella)** per cancellare i messaggi selezionati.

### 4.3.5 Impostazioni

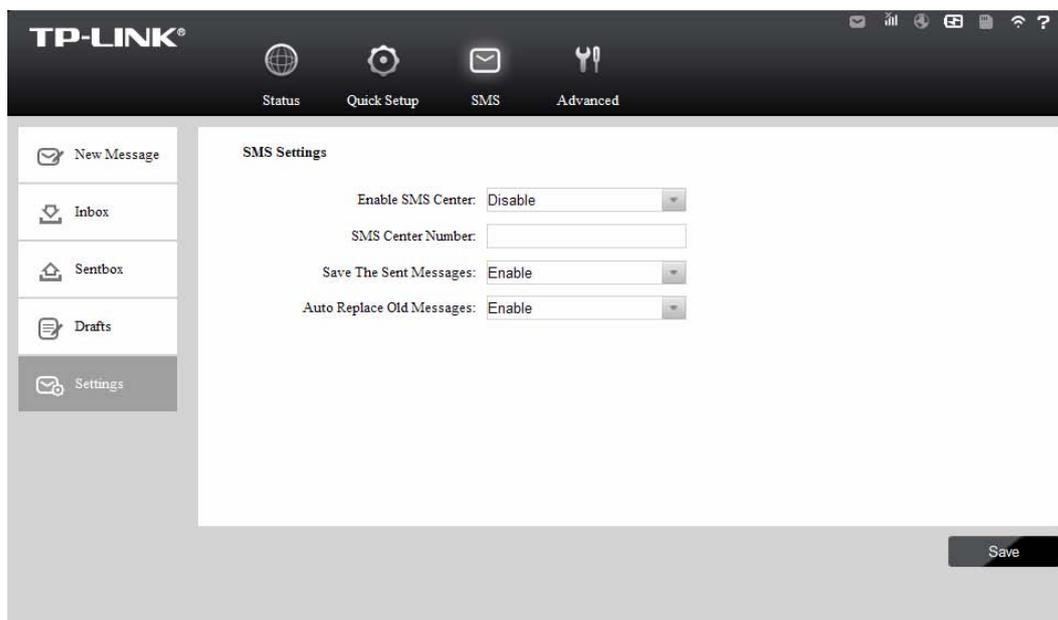


Figura 4-8 Impostazioni

- **Enable SMS Center (Centro SMS):** si raccomanda di non modificare se non necessario.
- **SMS Center Number (Numero centro SMS):** si raccomanda di non modificare se non necessario.
- **Save The Sent Message (Salva messaggi inviati):** selezionare per abilitare il salvataggio automatico.
- **Auto Replace Old Messages (Gestione automatica memoria):** selezionare per cancellare automaticamente i vecchi messaggi in caso di memoria piena.

Fare clic su **Save (Salva)** per applicare la configurazione

## 4.4 Avanzate



Figura 4-9 Avanzate

### 4.4.1 Dial-up

#### 4.4.1.0 Dial-up

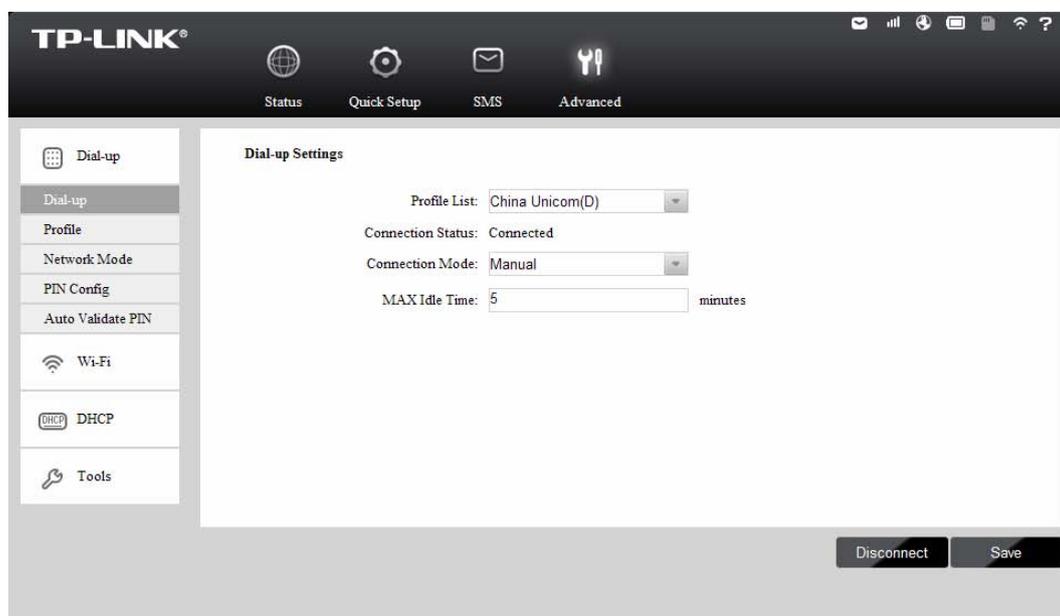


Figura 4-10 Dial-up

- **Profile List (Profili):** profili precaricati. Il profilo è automaticamente selezionato secondo la SIM card inserita. È possibile variare manualmente il profilo.
- **Connection Status (Stato connessione):** stato della connessione Internet cellulare.
- **Connection Mode (Modalità di connessione):** modalità di controllo della connessione.
  - **Auto:** il router avvia automaticamente la connessione e la riavvia in caso di caduta.
  - **Manual (Manuale):** è necessario avviare la connessione manualmente da questa console, specificando un tempo massimo di attività prima della disconnessione automatica.

Fare clic su **Save (Salva)** per applicare la configurazione.

#### 4.4.1.1 Profilo

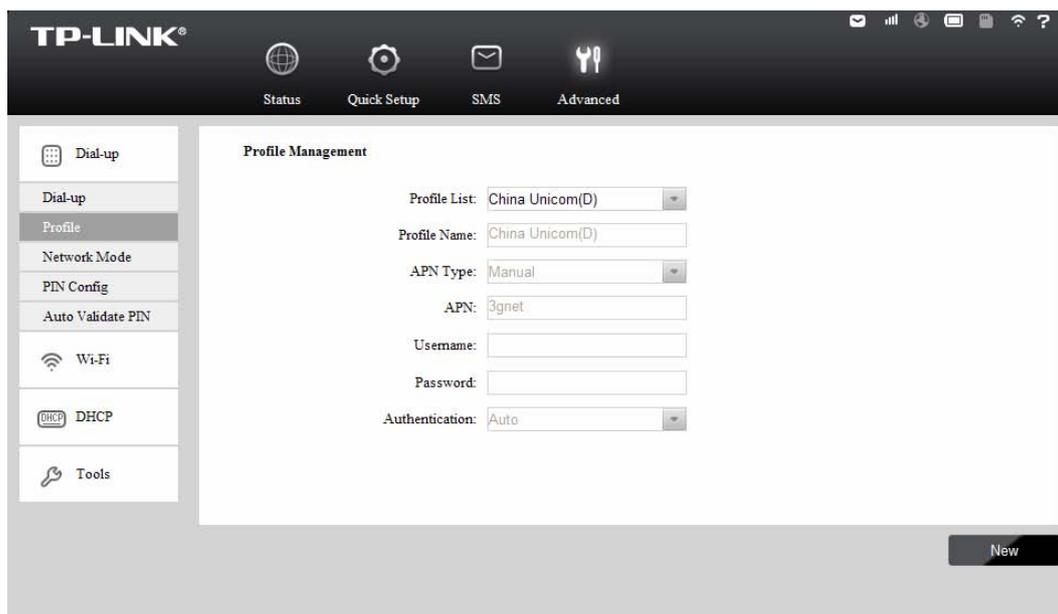


Figura 4-11 Profilo

- **Profile List (Lista profili):** profili precaricati. Il profilo è automaticamente selezionato secondo la SIM card inserita. È possibile variare manualmente il profilo.
- **Profile Name (Nome profilo):** profilo selezionato.
- **APN Type (Tipo APN):** tipo di APN in uso, **Auto** or **Manual (Manuale)**. **Auto** significa APN automatico memorizzato sulla SIM card, **Manual (Manuale)** indica APN specificato manualmente.
- **APN:** Access Point Name fornito dal provider ISP.
- **Username (Nome Utente) / Password:** nome utente e password, se forniti.
- **Authentication (Autenticazione):** tipo di autenticazione richiesta dal provider ISP.
  - **None (Nessuno):** autenticazione non richiesta.
  - **PAP:** Password Authentication Protocol con 2 handshake.
  - **CHAP:** Challenge Handshake Authentication Protocol con 3 handshake e controllo periodico.
  - **Auto:** selezione automatica.

Fare clic su **New (Nuovo)** per creare un nuovo profilo.

Figura 4-12 Nuovo profilo

#### 4.4.1.2 Network Mode

Figura 4-13 Network Mode

- **Connection Status (Stato connessione):** stato della connessione Internet.
- **Network Mode:** tipi di rete consentiti. **Auto**, **2G only** o **3G only**.

Fare clic su **Save (Salva)** salvare le impostazioni.

## 4.4.1.3 PIN

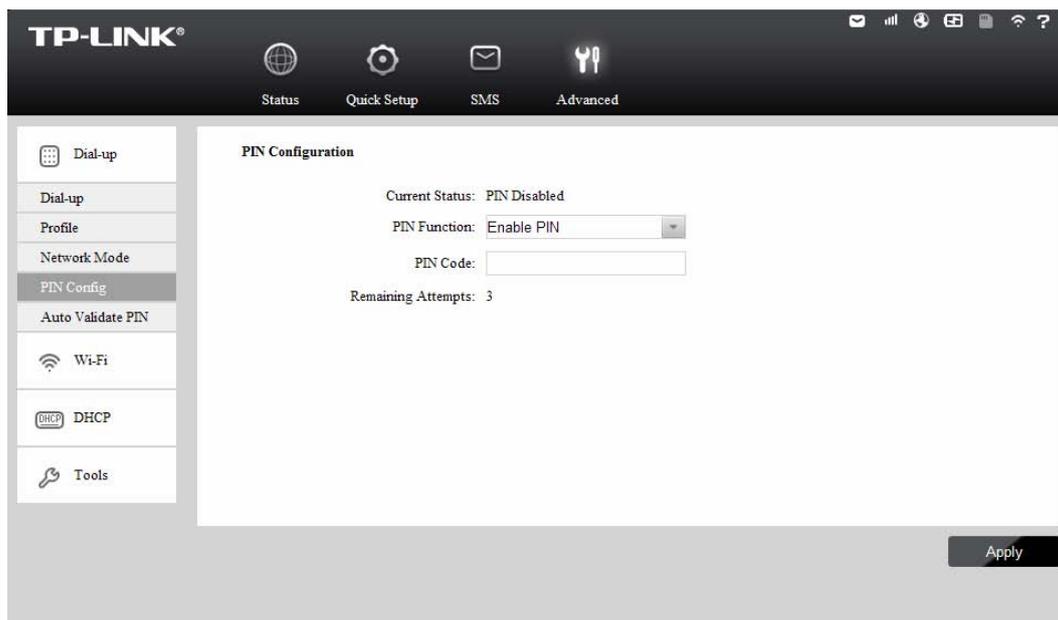


Figura 4-14 PIN

- **Current Status (Stato):** abilitazione della funzione PIN.
- **PIN Function (Funzione PIN):** modifica del comportamento della funzione PIN. Se PIN è abilitato è possibile passare al menu **Auto Validate PIN (Inserimento PIN automatico)** per inserire automaticamente il PIN indicato ad ogni accensione.
- **PIN Code (Codice PIN):** codice PIN in uso.
- **Remaining Attempts (Tentativi rimasti):** indica i tentativi d'inserimento disponibili prima del blocco della SIM card. In caso di blocco è necessario sbloccare la SIM tramite codice PUK come mostrato in Figura 4-15.

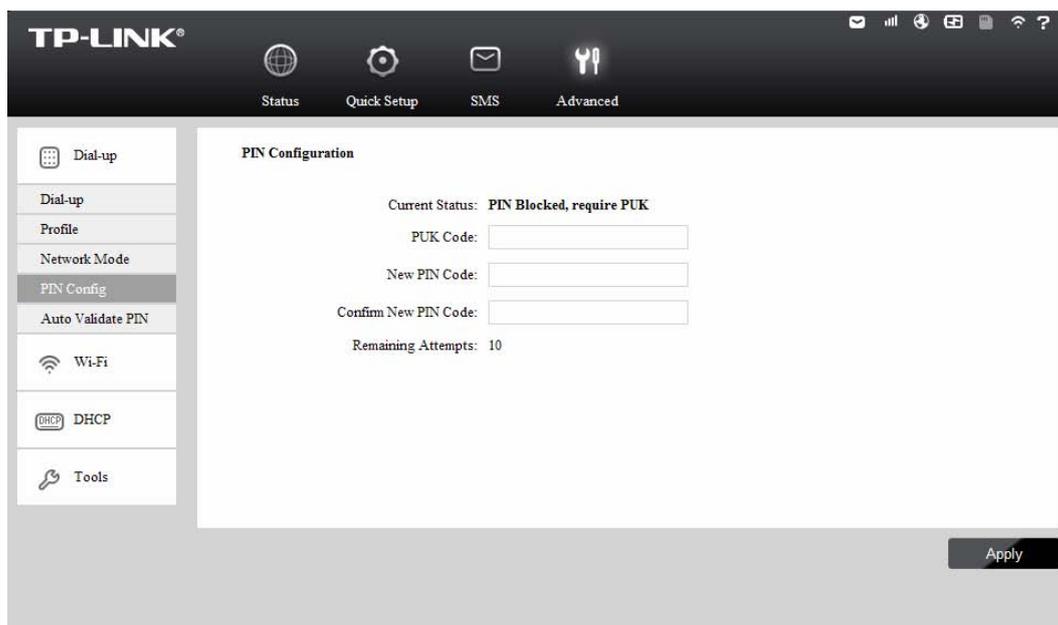


Figura 4-15 Sblocco PIN

Fare clic su **Apply (Applica)** per applicare le impostazioni.

#### 4.4.1.4 Inserimento PIN automatico



Figura 4-16 Inserimento PIN automatico

- **Auto Validate (Inserimento PIN automatico):** abilita o disabilita la funzione.
- **PIN Code (Codice PIN):** codice PIN da utilizzare per l'inserimento automatico.

Fare clic su **Save (Salva)** per applicare le impostazioni.

#### 4.4.2 Wi-Fi

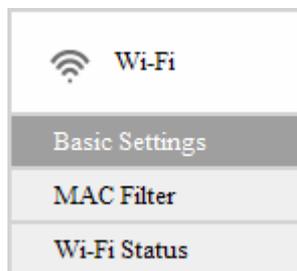


Figura 4-17 Wi-Fi

##### 4.4.2.0 Configurazione di base

La pagina permette la configurazione dei parametri base per la connessione Wi-Fi.



Figura 4-18 Wi-Fi

- **Wireless Network Name (SSID) (Nome della rete wireless (SSID)):** nome della rete senza fili. Il nome predefinito è nel formato TP-LINK\_M5\_XXXXXX.
- **Enable SSID Broadcast (Abilita Broadcast SSID):** selezionare per rendere la rete visibile.
- **Region (Regione):** selezionare la Regione di utilizzo. Una selezione errata può contravvenire alla locale normativa.
- **Channel (Canale):** si consiglia di mantenere la selezione automatica del canale.
- **Security Mode (Sicurezza):** si consiglia di utilizzare la sicurezza WPA-PSK/WPA2-PSK.
  - WPA-PSK/WPA2-PSK:** autenticazione basata di password condivisa.
  - WPA Encryption:** si consiglia AES.
  - WPA Key:** password per l'accesso alla rete. La password predefinita è indicata sulla targa di prodotto e corrisponde agli ultimi 8 caratteri del codice IMEI.
  - WEP:** obsoleto standard di sicurezza.
  - WEP Authentication Type (Autenticazione WEP):** selezionare **Open (System)** o **Shared (Key)**.
  - WEP Key Type (Tipo chiave WEP):** selezionare **HEX** od **ASCII**.
  - WEP Key Length (Lunghezza chiave WEP):** selezionare **WEP\_40** (64 bit) o **WEP\_104** (128 bit).
  - WEP Key (Chiave WEP):** chiave WEP in uso.
- **Wi-Fi off time:** tempo di inattività oltre il quale la connessione Wi-Fi è disabilitata per risparmiare batteria.

Fare clic su **Save (Salva)** per applicare la configurazione.

#### 4.4.2.1 Filtro MAC

Il filtro permette di selezionare i dispositivi cui consentire la connessione. È sufficiente abilitarlo ed inserire l'indirizzo MAC (in formato XX-XX-XX-XX-XX-XX) di ogni dispositivo da abilitare.

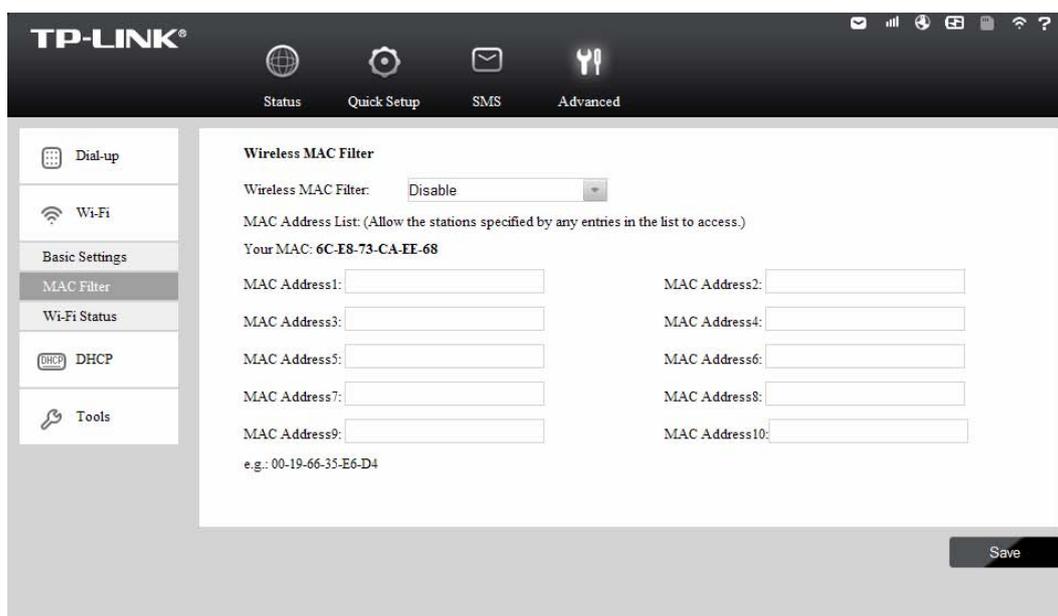


Figura 4-19 Filtro MAC

- **Wireless MAC Filter (Filtro MAC):** abilita o disabilita il filtro.
- **MAC Address List (Lista indirizzi MAC):** indirizzi MAC dei dispositivi autorizzati.
- **Your MAC (MAC del dispositivo in uso):** indirizzo MAC del dispositivo dal quale si sta visualizzando la console.

Fare clic su **Save (Salva)** per applicare la configurazione.

#### 4.4.2.2 Stato Wi-Fi

La pagina elenca i dispositivi connessi.

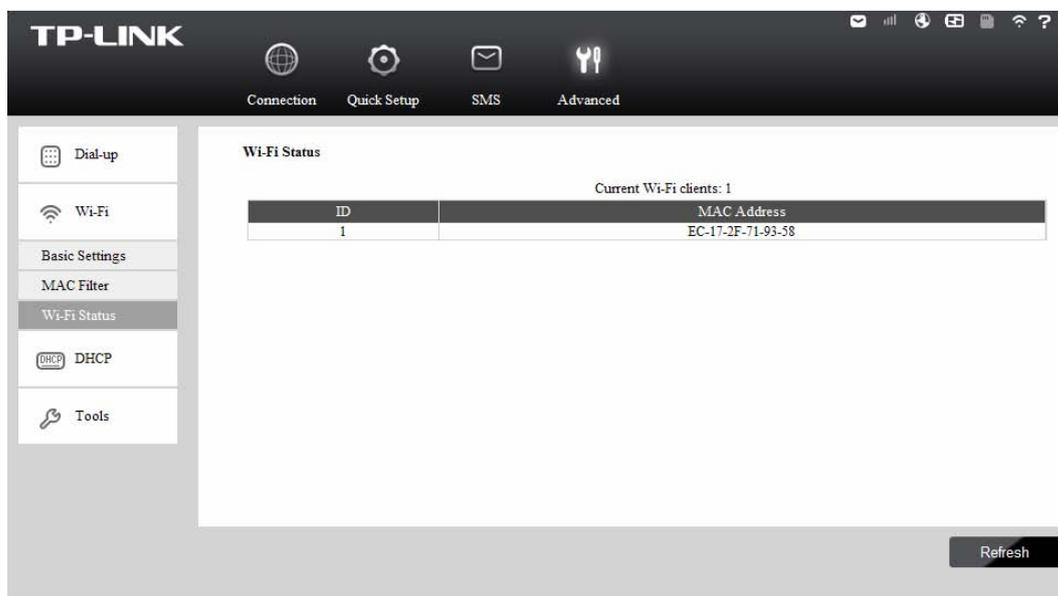


Figura 4-20 Stato Wi-Fi

- **ID:** indice progressivo.
- **MAC Address (Indirizzo MAC):** indirizzo MAC del dispositivo.

Fare clic su **Refresh (Aggiorna)** per aggiornare la pagina.

### 4.4.3 DHCP

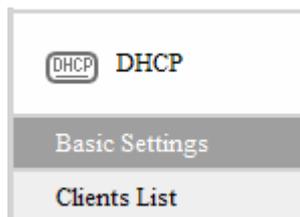


Figura 4-21 DHCP

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) assegna automaticamente un indirizzo IP ad ogni dispositivo connesso al router.

#### 4.4.3.0 Configurazione di base

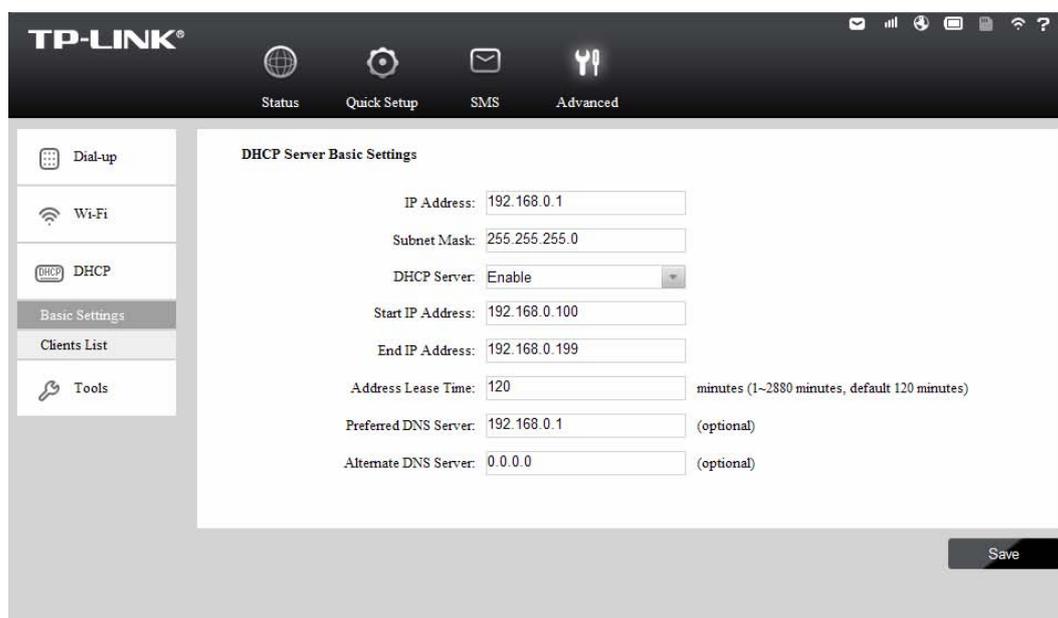


Figura 4-22 Configurazione di base

- **IP Address (Indirizzo IP):** indirizzo IP del router (predefinito 192.168.0.1).
- **Subnet Mask:** sottomaschera di rete (predefinita 255.255.255.0).
- **DHCP Server (Server DHCP):** abilita o disabilita il server DHCP.
- **Start IP Address (Indirizzo IP iniziale):** primo indirizzo nella pool di indirizzi assegnabili (predefinito 192.168.0.100).
- **End IP Address (Indirizzo IP finale):** ultimo indirizzo nella pool di indirizzi assegnabili (predefinito 192.168.0.199).
- **Address Lease Time:** durata degli indirizzi assegnati (predefinito 120 minuti).
- **Preferred DNS Server (Server DNS primario):** è possibile specificare manualmente l'indirizzo IP di un server DNS diverso da quello assegnato dal provider ISP.
- **Alternate DNS Server (Server DNS secondario):** è possibile specificare manualmente l'indirizzo IP di un server DNS diverso da quello assegnato dal provider ISP.

Fare clic su **Save (Salva)** per applicare la configurazione.

### 4.4.3.1 Dispositivi collegati

La pagina elenca gli indirizzi IP assegnati ai vari dispositivi.

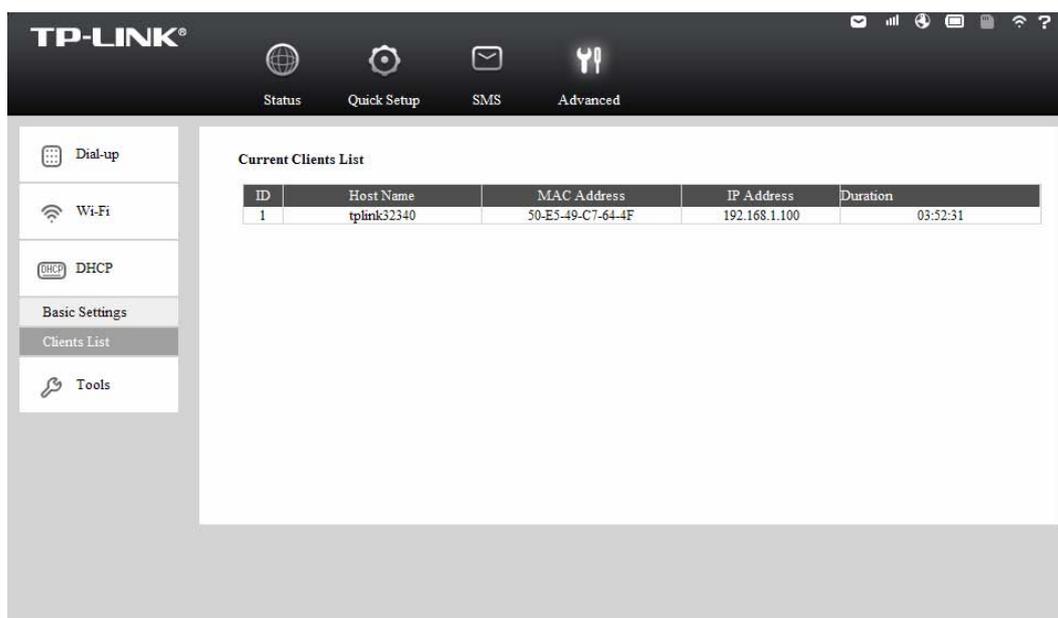


Figura 4-23 Dispositivi collegati

- **ID:** indice progressivo.
- **Host Name:** nome host del dispositivo collegato.
- **MAC Address (Indirizzo MAC):** indirizzo MAC del dispositivo collegato.
- **IP Address (Indirizzo IP):** indirizzo IP assegnato al dispositivo collegato.
- **Duration (Durata):** durata residua dell'indirizzo IP assegnato.

### 4.4.4 Strumenti

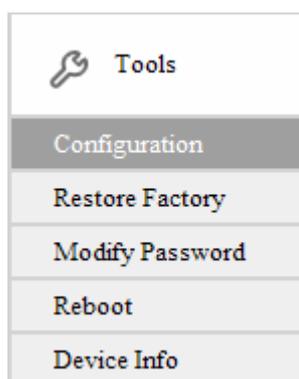


Figura 4-24 Strumenti

La sezione include una serie di strumenti di gestione e diagnostica.

#### 4.4.4.1 Configurazione

La pagina consente di eseguire una copia di backup su file od un ripristino da file della configurazione del router.

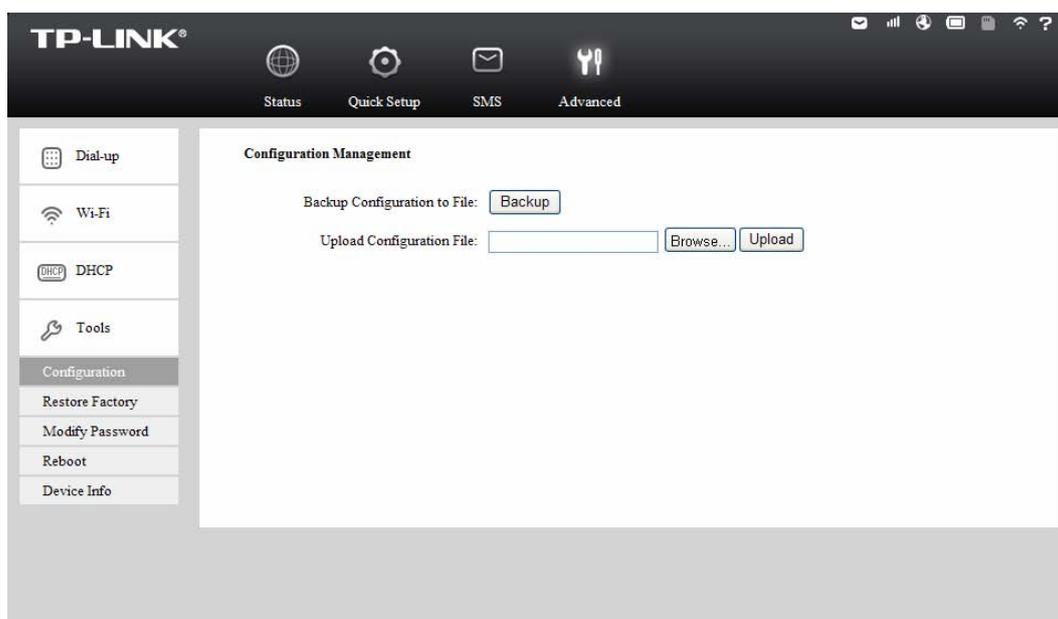


Figura 4-25 Configurazione

- **Backup Configuration to File (Backup configurazione su file):** fare clic su **Backup** per salvare una copia di sicurezza della configurazione da utilizzare in caso di problemi.
- **Upload Configuration File (Ripristino configurazione da file):** selezionare il file contenente la configurazione da ripristinare e fare clic su **Upload**.

#### 4.4.4.2 Ripristino impostazioni predefinite

È possibile ripristinare la configurazione originale del router.

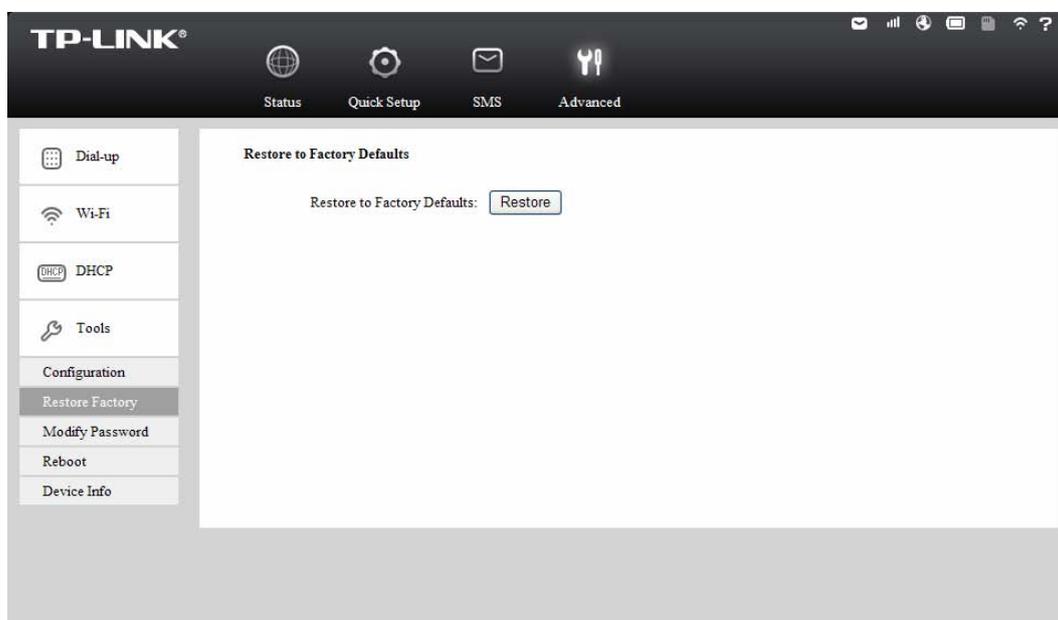


Figura 4-26 Ripristino impostazioni predefinite

- **Restore to Factory Defaults (Ripristino impostazioni predefinite):** fare clic su **Restore (Ripristina)** per eseguire un reset completo del router.

I seguenti parametri saranno ripristinati:

- **Nome utente / Password:** admin / admin

- **IP Address (Indirizzo IP):** 192.168.0.1
- **Subnet Mask:** 255.255.255.0

#### 4.4.4.3 Modifica password

Si raccomanda di modificare la password per l'accesso alla console di gestione.

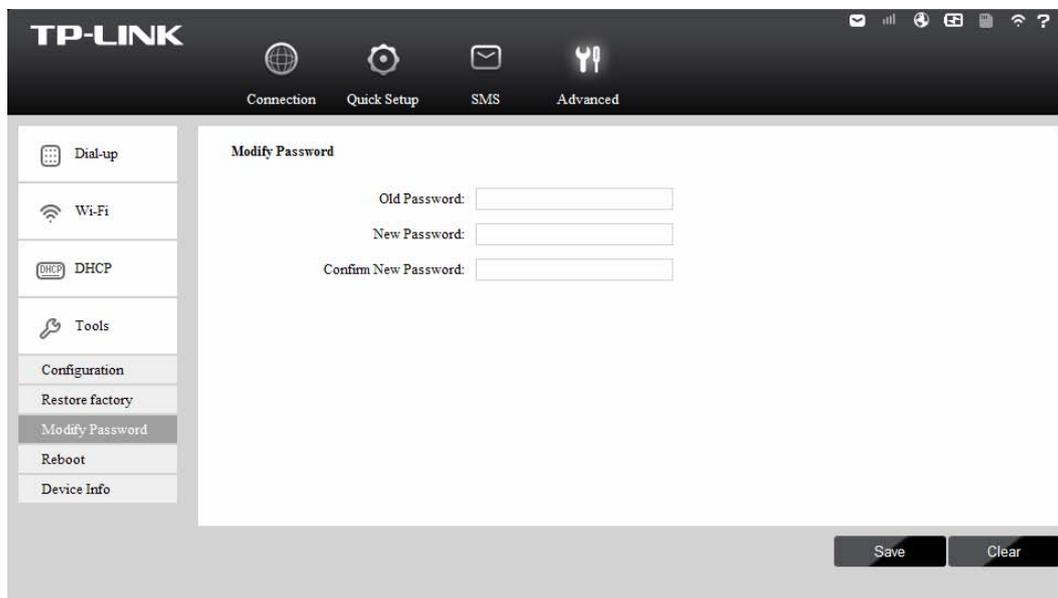


Figura 4-27 Modifica password

- **Old Password (Password attuale):** inserire la password in uso.
- **New Password (Nuova password):** digitare la nuova password.
- **Confirm New Password (Conferma nuova password):** ripetere la nuova password.

Fare clic su **Save (Salva)** per applicare le impostazioni o su **Clear (Azzera)** per azzerare i campi.

#### 4.4.4.4 Riavvio

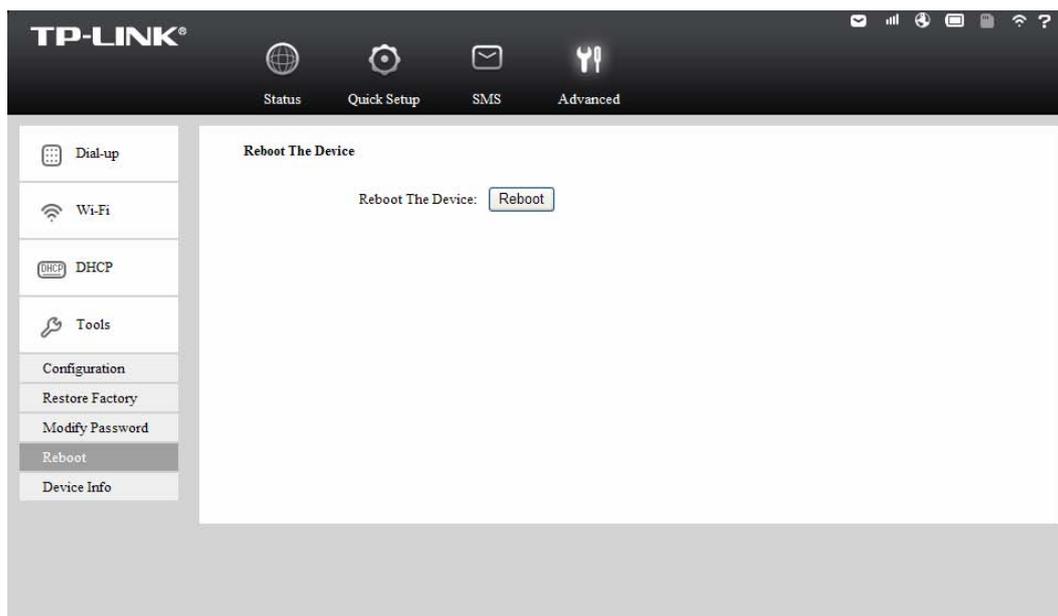


Figura 4-28 Riavvio

- **Reboot the Device (Riavvio dispositivo):** fare clic su **Reboot (Riavvio)** per riavviare il dispositivo.

#### 4.4.4.5 Informazioni dispositivo

La pagina mostra modello, versione firmware, versione hardware, indirizzo MAC e codice IMEI.

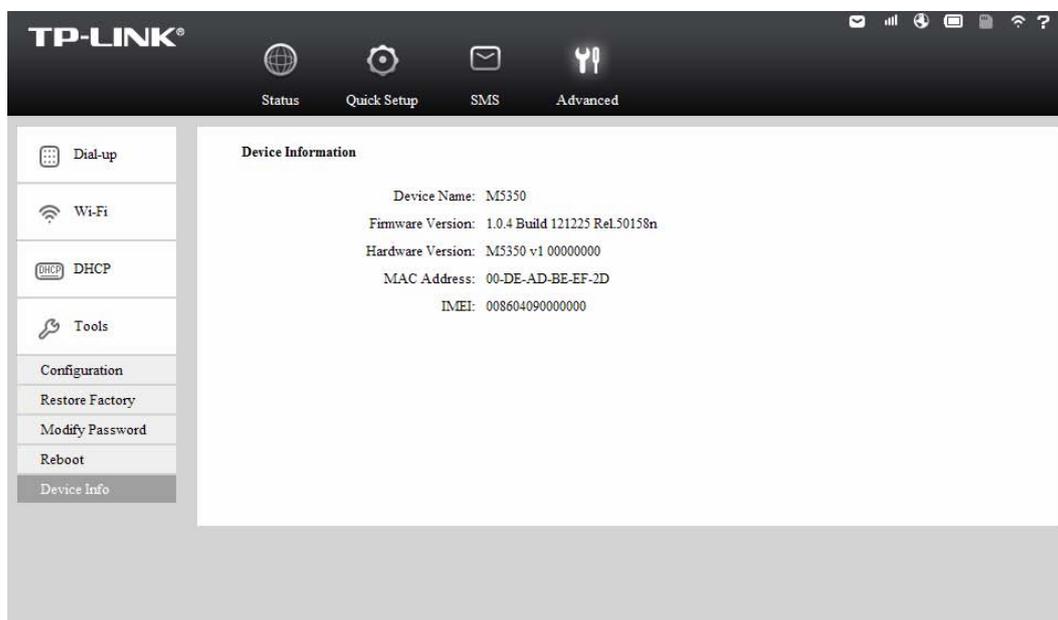


Figura 4-29 Informazioni dispositivo

- **Device Name (Modello):** modello del dispositivo.
- **Firmware Version (Versione firmware):** versione del firmware installato.
- **Hardware Version (Versione hardware):** versione hardware in uso.
- **MAC Address (Indirizzo MAC):** indirizzo Mac del dispositivo.
- **IMEI:** International Mobile Equipment Identity. Codice univoco che identifica il modem cellulare.

## Appendice A: FAQ

### T1. Cosa posso fare se non riesco a visualizzare la console web di gestione?

- 1) Verificare che la connessione Wi-Fi al router sia attiva.
- 2) Assicurarsi che DHCP sia abilitato sul computer facendo riferimento ad [Appendice B: configurazione computer](#).
- 3) Contattare il Supporto Tecnico TP-LINK se necessario.

### T2. Cosa posso fare se non riesco ad accedere ad Internet?

- 1) Verificare con il provider ISP che la SIM card sia valida ed abilitata all'accesso Internet.
- 2) Se la SIM card ha un codice PIN abilitato collegarsi alla console di gestione e navigare **Avanzate** -> **Dial-up** -> **PIN** per inserirlo.
- 3) Verificare che il profilo sia corretto per il provider ISP in uso in **Avanzate** -> **Dial-up** -> **Profilo** ed eventualmente modificarne i parametri creando un nuovo profilo.
- 4) In **Avanzate** -> **Dial-up** fare clic su **Connetti** od impostare la connessione automatica.
- 5) Contattare il Supporto Tecnico TP-LINK se necessario.

### T3. Cosa posso fare se smarrisco la password di accesso alla console di gestione?

- 1) Ripristinare le impostazioni predefinite premendo 15 secondi il pulsante **RESET** nel vano batteria con un oggetto appuntito.
- 2) Accedere con le credenziali predefinite **admin / admin**.

### T4. Come posso ripristinare le impostazioni predefinite?

#### Metodo 1:

A dispositivo acceso, premere 15 secondi il pulsante **RESET** nel vano batteria con un oggetto appuntito.

#### Metodo 2:

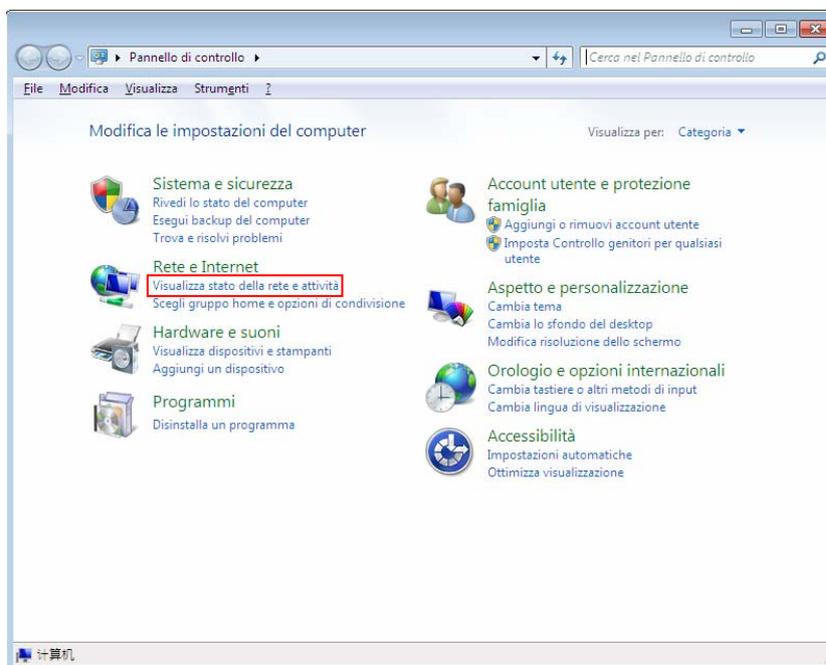
Accedere la console di gestione e navigare **Avanzate** -> **Strumenti** -> **Ripristino impostazioni predefinite** e fare clic su **Ripristina**.

## Appendice B: Configurazione computer

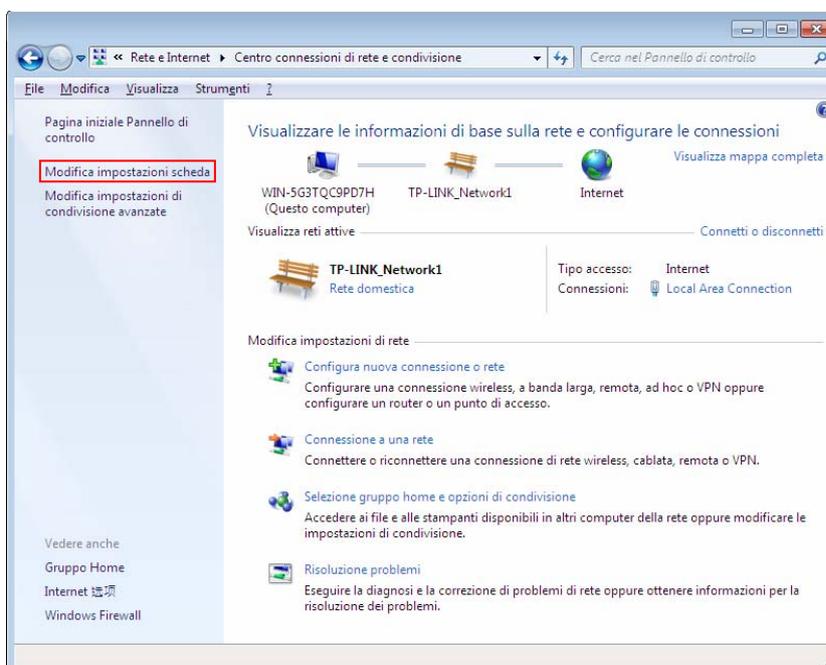
È necessario verificare che DHCP sia abilitato.

È possibile assegnare l'indirizzo IP statico provvisorio 192.168.0.250 al computer. L'esempio mostra un computer con Windows 7.

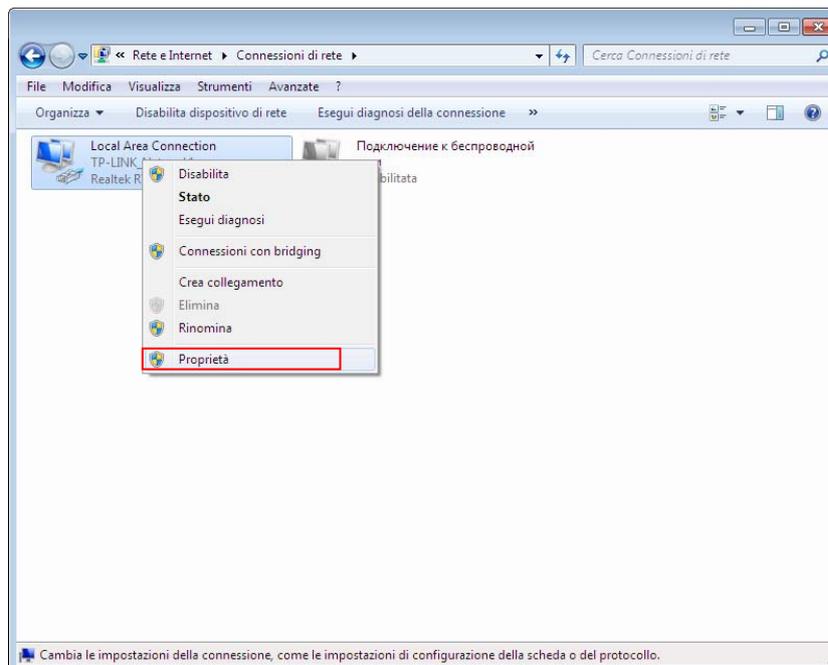
1. Fare clic su **Start > Control Panel (Pannello di controllo)**, quindi fare clic su **View network status and tasks (Visualizza stato della rete e attività)**.



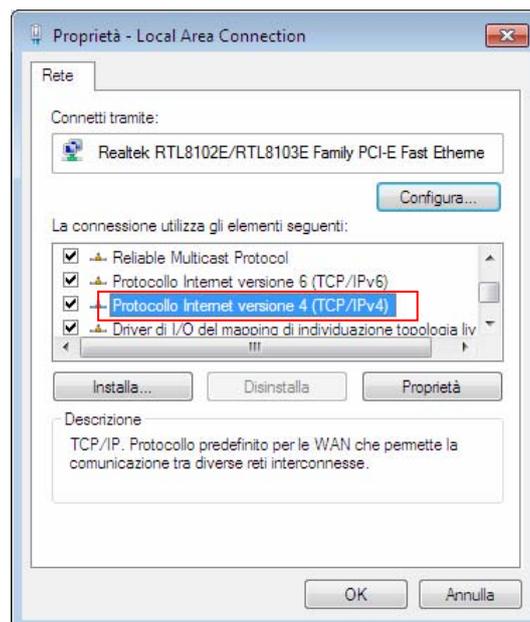
2. Fare clic su **Change adapter settings (Modifica impostazioni scheda)**.



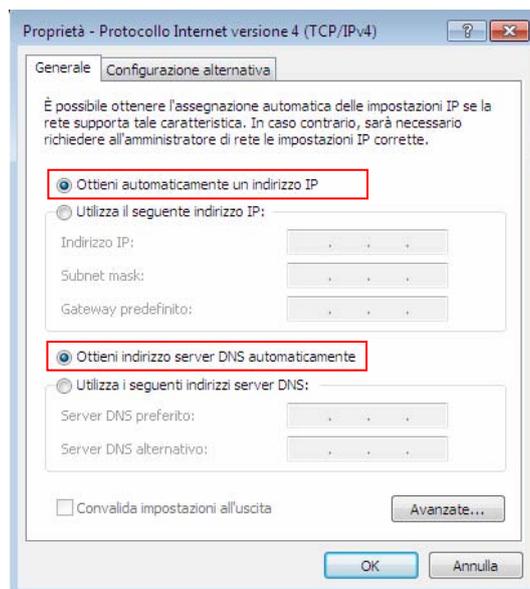
3. Fare clic con il pulsante destro su **Local Area Connection (Connessione alla rete locale LAN)**, quindi su **Properties (Proprietà)**.



4. Scorrere l'elenco e fare doppio clic su **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) (Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4))**.



5. Selezionare **Obtain an IP address automatically (Ottieni automaticamente un indirizzo IP)** ed **Obtain DNS server address automatically (Ottieni indirizzo server DNS automaticamente)**.



## Appendice C: Specifiche

Generale	
Standard	IEEE 802.11n, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
Tipo di rete cellulare	HSPA+ / HSUPA / HSDPA / UMTS
Certificazioni	CE, FCC, RoHS
Dimensioni	94mm x 56.7mm x 19.8mm (W x D x H)
Interfacce e pulsanti	Porta Micro USB Slot SIM card Slot Micro SD Tasto Power Tasto RESET
Icone Display	      
Alimentazione	Batteria interna ricaricabile 2000mAh Alimentatore / Porta USB 5VDC/1.0A
Modem cellulare ed access point Wi-Fi	
Banda	WCDMA: 2100/1900/900Mhz GSM: 850/900/1800/1900Mhz
Data Rate	Download: 21.6Mbps Upload: 5.76Mbps
Frequenza Wi-Fi	2.4-2.4835GHz
EIRP	<20dBm
Sicurezza	WEP 64/128bit, WPA-PSK/WPA2-PSK
Antenna	Interna
Ambiente	
Temperatura	Operativa: 15°C~40°C
	Di stoccaggio: -20°C~50°C
Umidità	Operativa: 0% ~ 75% RH, Non-condensing
	Di stoccaggio: 0% ~ 75% RH, Non-condensing

## Appendice D: Glossario

- **802.11n** – Standard trasmissivo con supporto MIMO (multiple-input multiple-output). MIMO utilizza antenne multiple in trasmissione e ricezione. Enhanced Wireless Consortium (EWC) [3] è il consorzio dedicato allo sviluppo di prodotti Wi-Fi IEEE 802.11n.
- **802.11b** – Standard trasmissivo obsoleto ad 11 Mbps con tecnologia direct-sequence spread-spectrum (DSSS) a 2.4Ghz, con crittografia WEP.
- **802.11g** - Standard trasmissivo obsoleto a 54 Mbps con tecnologia direct-sequence spread-spectrum (DSSS), modulazione OFDM operante a 2.4GHz, retrocompatibile con dispositivi 802.11b, con crittografia WEP.
- **DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)** – Sistema di assegnazione automatica degli indirizzi IP.
- **ISP (Internet Service Provider)** – Impresa che offre servizi Internet.
- **SSID (Service Set Identification)** – Identificativo testuale della rete wireless.
- **WEP (Wired Equivalent Privacy)** – Obsoleto sistema di crittografia con chiave condivisa a 64 bit o 128bit, descritto dallo standard IEEE 802.11.
- **Wi-Fi** – Marchio riferito allo standard 802.11, assegnato dalla Wireless Ethernet Compatibility Alliance (WECA, <http://www.wi-fi.net>), organizzazione dedita a sviluppo ed interoperabilità di dispositivi 802.11b.
- **WLAN (Wireless Local Area Network)** – Rete senza fili.

## Supporto Tecnico

- Per maggior aiuto nella Risoluzione dei Problemi collegarsi ad:  
**<http://www.tp-link.it/support/>**
- È inoltre possibile contattare il Supporto Tecnico ai seguenti recapiti:

### **Italiano**

E-mail Supporto Tecnico:

**<http://www.tp-link.it/support/contact>**

Hotline Supporto Tecnico:

+39 0230519020 (Lu-Ve 9:00-13:00 14:00-18:00)

### **Internazionale**

E-mail: [support@tp-link.com](mailto:support@tp-link.com)

Tel: +86 755 2650 4400 (24/24 7/7)

TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD.

Building 24 (floors 1, 3, 4, 5), and 28 (floors 1-4) Central Science and Technology

Park, Shennan Rd, Nanshan, Shenzhen, China