

# Guida alla configurazione avanzata

Vodafone Internet Key WiFi Vodafone MiFi® 2352



# Sommario

| Introduzione  | 4  |
|---|----|
| 1. Guida introduttiva   | 5  |
| 1.1 Vodafone Internet Key WiFi - Panoramica                   | 6  |
| 1.2 Vodafone Internet Key WiFi – Fonti di alimentazione       | 7  |
| 1.3 Installare la carta SIM e la batteria                     |    |
| 1.4 Suggerimenti per la batteria                              | 9  |
| 1.5 Stati dei LED.  |    |
| 1.6 Connessione e impostazione iniziali — Panoramica          |    |
| 1.7 Impostazione della modalità Wi-Fi                         |    |
| Impostare una connessione Wi-Fi                               |    |
| Connettersi a Vodafone Internet Key WiFi                      |    |
| Impostare la protezione wireless                              |    |
| Modificare la password amministrativa                         |    |
| Stabilire un profilo protetto                                 |    |
| 1.8 Impostazione della modalità USB                           |    |
| Requisiti di sistema  |    |
| Installazione e connessione in Windows                        |    |
| Installazione e connessione su Mac                            |    |
| 2. Vodafone Internet Key WiFi – Uso e condivisione di file    |    |
| 2.1 Connettersi in modalità Wi-Fi                             |    |
| 2.2 Impostazione di un hotspot temporaneo                     |    |
| 2.3 Uso delle schede microSDHC e della condivisione di file   |    |
| Inserire la scheda microSDHC                                  |    |
| Accedere ai file  |    |
| Condividere i file con altri utenti                           |    |
| 2.4 Connettere in modalità modem USB                          |    |
| Windows:  |    |
| Mac:  |    |
| Software Vodafone Mobile Broadband per Mac - Vista principale |    |
| 3. Vodafone Internet Key WiFi - Interfaccia del browser       |    |
| 3.1 Nozioni di base sull'interfaccia                          |    |
| Aprire l'interfaccia del browser                              |    |
| La barra dei menu   |    |
| Pagina delle impostazioni di Vodafone Internet Key WiFi       |    |
| 3.2 Menu Wi-Fi  |    |
| Apertura del menu Wi-Fi                                       |    |
| Menu Wi-Fi  |    |
| Stato, menu Wi-Fi   |    |
| Profili, menu Wi-Fi   |    |
| Impostazione di un hotspot temporaneo, menu Wi-Fi             | 39 |
| Filtro indirizzi MAC, menu Wi-Fi                              |    |
| Impostazioni, menu Wi-Fi                                      |    |
| 3.4 Menu Internet   |    |
| Apertura del menu   |    |
| Menu Internet   |    |
| Stato, menu Internet  | 45 |
| Profili, menu Internet  | 46 |
|   |    |

| Gestione PIN SIM, menu Internet                   |    |
|---|----|
| Diagnostica, menu Internet                        | 49 |
| Impostazioni, menu Internet                       | 50 |
| 3.5 Menu Router                                   |    |
| Apertura del menu                                 |    |
| Filtri sulle porte, menu Router                   |    |
| Inoltro alla porta, menu Router                   |    |
| TCP/IP, menu Router                               | 55 |
| Impostazioni, menu Router                         |    |
| 3.6 Menu Sistema                                  | 57 |
| Apertura del menu                                 | 57 |
| Stato, menu Sistema                               | 57 |
| Backup/Ripristino, menu Sistema                   | 59 |
| Condivisione file, menu Sistema                   | 61 |
| Gestione alimentazione, menu Sistema              | 62 |
| Password, menu Sistema                            | 63 |
| Impostazioni, menu Sistema                        | 64 |
| 4. Risoluzione dei problemi                       | 65 |
| 4.1 Panoramica                                    | 66 |
| 4.2 Problemi comuni e soluzioni                   | 67 |
| 4.3 Uso del pulsante di reimpostazione principale | 71 |
| 5. Glossario                                      | 72 |

# Introduzione

La presente Guida alla configurazione avanzata descrive la procedura necessaria per installare e configurare Vodafone Internet Key WiFi e le procedure per utilizzare l'interfaccia del browser.

La presente guida è suddivisa in 5 capitoli:

- Guida introduttiva
- Vodafone Internet Key WiFi Uso e condivisione di file
- Vodafone Internet Key WiFi Interfaccia del browser
- Risoluzione dei problemi
- Glossario

# Salvare la presente Guida alla configurazione avanzata nel disco rigido del computer per riferimento futuro.

#### Brevetti e licenze

Concesso in licenza da QUALCOMM Incorporated conformemente ad uno o più dei seguenti brevetti: 4.901.307 5.490.165 5.056.109 5.504.773 5.101.501 5.506.865 5.109.390 5.511.073 5.228.054 5.535.239 5.267.261 5.544.196 5.267.262 5.568.483 5.337.338 5.600.754 5.414.796 5.657.420 5.416.797 5.659.569 5.710.784 5.778.338

© Vodafone Group 2009/2010, VODAFONE, i loghi Vodafone e Vodafone Mobile Connect sono marchi commerciali di Vodafone Group. MiFi e il logo Novatel Wireless sono marchi commerciali di Novatel Wireless, Inc., Microsoft e Windows sono marchi registrati o marchi commerciali di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Altri nomi di prodotti e società citati nel presente documento possono essere marchi commerciali dei rispettivi proprietari.

# 1. Guida introduttiva

- Vodafone Internet Key WiFi Panoramica
- Installare la carta SIM e la batteria
- Stati dei LED
- Connessione e impostazione iniziali Panoramica
- Impostazione della modalità Wi-Fi e della protezione
- Impostazione della modalità USB



# 1.1 Vodafone Internet Key WiFi - Panoramica

Vodafone Internet Key WiFi (modello Vodafone MiFi 2352) ti concede una libertà mai provata prima. Senza fili, né cavi, accedi direttamente ai dati ogni volta che lo desideri. Inoltre, l'hotspot è in grado di supportare contemporaneamente fino a due dispositivi con connettivita' Wi-Fi integrata, tra cui Tablet, computer portatili e minipc.

Con Vodafone Internet Key WiFi puoi connettere in modo sicuro qualsiasi dispositivo dotato di connettivita' Wi-Fi integrata, per avere un'esperienza in Internet completamente mobile: puoi navigare in Internet, scaricare file e musica, condividere foto, gestire i messaggi di posta elettronica e molto altro ancora.

Inoltre, puoi utilizzare Vodafone Internet Key WiFi in modalità modem USB (modalità singolo utente senza l'accesso alla Wi-Fi) collegandolo ad una porta USB sul computer.



- Porta MicroUSB Collegare qui il caricabatteria a muro, il caricabatteria da auto opzionale e il cavo USB.
- Slot per microSDHC Slot per memoria rimovibile. Supporta schede microSDHC di fino a 16 GB.
- LED Wi-Fi Indica lo stato della Wi-Fi.
- LED Pulsante di alimentazione Accende e spegne il dispositivo. Il LED fornisce indicazioni sullo stato della connessione e della batteria.
- Scomparto batteria/SIM La batteria e la carta SIM vengono collocate qui.
- Pulsante di reimpostazione principale Ripristina il dispositivo alle impostazioni predefinite di fabbrica.

Slot per carta SIM — La carta SIM viene inserita qui.

# 1.2 Vodafone Internet Key WiFi – Fonti di alimentazione

Il dispositivo funziona a batteria o collegato ad una fonte di alimentazione.

- Batteria La batteria dura fino a quattro ore. Caricare la batteria collegando l'adattatore c.a. o il caricabatteria da auto opzionale con il dispositivo spento (cioè il LED Wi-Fi non è illuminato). Durante la carica della batteria, il LED Alimentazione/Connessione lampeggia in giallo. Quando la batteria è completamente carica, diventa giallo fisso. Durante la carica e quando è in uso, la batteria potrebbe riscaldarsi. Ciò è normale.
- Alimentazione a muro o caricabatteria da auto Utilizzare il dispositivo collegandolo ad una presa a muro oppure ad un veicolo dotato dell'accessorio caricabatteria da auto opzionale. La batteria di Vodafone Internet Key WiFi si carica mentre il dispositivo è collegato.
- Alimentazione USB da un computer Utilizzare il dispositivo come un modem USB mentre è collegato alla porta USB di un computer utilizzando il cavo USB in dotazione. La batteria si carica mentre esso è collegato. La carica della batteria tramite la porta USB è più lenta della carica con alimentazione c.a. o da veicolo.

N.B. Non è possibile utilizzare Vodafone Internet Key WiFi in modalità wireless mentre è collegato ad una porta USB.

N.B. Consigli per l'uso. Tenere il dispositivo in un'area ben ventilata ed evitare di collocarlo alla luce diretta del sole. Non caricare l'unità mentre è in uso. Durante la carica, spegnerlo (cioè il LED Wi-Fi non è illuminato).

# 1.3 Installare la carta SIM e la batteria

Prima di collegare per la prima volta Vodafone Internet Key WiFi al computer, è necessario inserire la carta SIM fornita dal provider di servizi e inserire e caricare la batteria.

**IMPORTANTE:** La batteria deve essere completamente carica prima di utilizzare per la prima volta Vodafone Internet Key WiFi. Dopo l'utilizzo e le impostazioni iniziali, è possibile utilizzare il dispositivo con alimentazione a batteria, a muro, da veicolo o USB.

- ☐ Far scorrere il coperchio sul fondo del dispositivo spingendo le 2 linguette a destra e sinistra del coperchio inferiore. Il coperchio dovrebbe scorrere facilmente. Non utilizzare mai qualsiasi tipo di strumento appuntito quando si apre il retro del dispositivo poiché ciò potrebbe danneggiare la batteria.
- ☐ Inserire la carta SIM nello slot per SIM, come mostrato.



Inserire la batteria allineando i punti di contatto, come mostrato, e ricollocare lo sportello sul dispositivo.



Collegare il caricabatteria a muro al dispositivo.

Caricare per un minimo di 4 ore prima di utilizzarlo con il dispositivo spento (cioè il LED Wi-Fi non è illuminato). Il LED Pulsante di alimentazione lampeggia in giallo mentre il dispositivo è in carica ed emette una luce gialla fissa al completamento della carica.

# 1.4 Suggerimenti per la batteria

**AVVERTENZA!** Utilizzare con il dispositivo solo batterie e caricatori che sono stati approvati da Vodafone o da Novatel Wireless. Il mancato utilizzo di batterie e caricabatterie approvati potrebbe aumentare il rischio che il dispositivo si surriscaldi, prenda fuoco o esploda, provocando gravi ferite fisiche o danni alla proprietà.

Normalmente occorrono almeno 4 ore per caricare completamente la batteria.

- Quando si utilizza l'alimentazione a batteria, il dispositivo dura fino a quattro ore (quando è collegato solo ad un singolo dispositivo).
- La batteria si scarica più rapidamente se altri dispositivi accedono a Vodafone Internet Key WiFi.
- La batteria potrebbe riscaldarsi mentre è in uso e durante la carica. Ciò è normale e rientra nei limiti di sicurezza e di salute.
- La durata della batteria dipende dalla rete, dalla potenza del segnale, dalla temperatura, dalle caratteristiche e dagli accessori utilizzati.
- Il dispositivo funziona anche con alcuni altri caricabatteria approvati, inclusi i caricabatteria da auto.
- Se si collega il dispositivo al computer utilizzando un cavo dati USB, la batteria si carica. Il dispositivo, tuttavia, non funziona come punto di accesso wireless mentre è collegato al computer.
- Le batterie nuove o le batterie conservate a lungo potrebbero richiedere più tempo per caricarsi.
- Durante la carica della batteria, tenerla a temperatura ambiente.
- Alcune batterie funzionano meglio dopo numerosi cicli di carica e scarica completa.
- Quando si conserva la batteria, tenerla scarica in un luogo fresco, buio e asciutto.
- Non esporre mai le batterie a temperature inferiori a -10 °C o superiori a 45 °C. Non lasciare mai il dispositivo in un veicolo incustodito, a causa delle temperature incontrollabili che potrebbero essere diverse dalla temperatura desiderata per questo dispositivo.
- È normale che le batterie si logorino gradualmente e richiedano tempi di carica più lunghi. Se si nota un cambiamento nella durata della batteria, probabilmente è arrivato il momento di acquistarne una nuova.
- Non utilizzare mai uno strumento appuntito per aprire il coperchio posteriore del dispositivo o per rimuovere la batteria dal dispositivo, o altrimenti si potrebbe danneggiare la batteria; esso dovrebbe scorrere via facilmente.

**IMPORTANTE:** Quando si utilizza la batteria o la carta SIM, accertarsi che Vodafone Internet Key WiFi non sia collegata ad alcun dispositivo o fonte di alimentazione con un cavo USB o cavo di alimentazione.

# 1.5 Stati dei LED

Il LED Pulsante di alimentazione e il LED Wi-Fi forniscono importanti informazioni sullo stato di Vodafone Internet Key WiFi.

# LED Alimentazione/Connessione

| Spento    |   | Non<br>alimentato | _                                  | Il dispositivo è spento.  |
|-----------|---|-------------------|------------------------------------|---|
| ROSSO     | • | Errore            | Lampeggiante:<br>Fisso:            | Batteria in esaurimento.<br>Errore del dispositivo. È possibile che<br>sia necessario il PIN per la SIM. Per<br>l'elenco dei possibili errori, consultare la<br>Guida alla configurazione avanzata. |
| GIALLO    | • | Batteria          | Lampeggiante:<br>Fisso:            | Batteria in carica.<br>Batteria carica.   |
| VERDE     |   | GPRS/<br>EDGE     | Lampeggiante:<br>Fisso:            | Il servizio GPRS/EDGE è disponibile.<br>Connesso a una rete tramite EDGE<br>o GPRS.   |
| BLU       |   | UMTS              | Lampeggiante:<br>Fisso:            | Il servizio UMTS è disponibile.<br>Connesso a una rete tramite UMTS.  |
| AZZURRO   |   | HSPA              | Lampeggiante:<br>Fisso:            | Il servizio HSPA è disponibile.<br>Connesso a una rete tramite HSPA.  |
| LED Wi-Fi |   |                   |                                    |   |
| BLU       |   | Wi-Fi             | Spento:<br>Lampeggiante:<br>Fisso: | Wi-Fi disattivato.<br>Attivato e connesso.<br>Attivato senza utenti connessi.   |

# 1.6 Connessione e impostazione iniziali — Panoramica

Vodafone Internet Key WiFi viene preconfigurata con l'Access Point Number (APN, Numero del punto di accesso) e con altre impostazioni della rete Vodafone, per consentire all'utente di utilizzare questo dispositivo nella rete Vodafone senza una configurazione o impostazione complessa.

Si dispone di due opzioni di connessione quando si utilizza Vodafone Internet Key WiFi.

## Modalità Wi-Fi

In modalità Wi-Fi, Vodafone Internet Key WiFi viene utilizzato come punto di accesso o hotspot. Con Vodafone Internet Key WiFi è possibile connettere qualsiasi dispositivo wireless 802.11 b/g. È possibile stabilire un profilo protetto in modo tale che altri utenti non possano utilizzare Vodafone Internet Key WiFi senza autorizzazione. E', inoltre, possibile stabilire impostazioni temporanee per consentire fino a due dispositivi a Vodafone Internet Key WiFi, senza dover fornire loro e impostazioni di protezione.

### Modalità modem USB

In modalità modem USB è possibile connettere Vodafone Internet Key WiFi direttamente ad un computer e utilizzarlo come modem. In questa modalità, la Wi-Fi è disabilitata. Per utilizzare Vodafone Internet Key WiFi come modem USB, è necessario installare il software e i driver del Vodafone Mobile Connect. Ciò avviene automaticamente quando si collega per la prima volta il dispositivo al PC utilizzando un cavo USB.

Questa sezione contiene le seguenti informazioni:

- Impostazione della modalità Wi-Fi
- Impostazione della modalità USB

# 1.7 Impostazione della modalità Wi-Fi

Per la configurazione avanzata del dispositivo in modalità Wi-Fi, è necessario eseguire entrambe le operazioni seguenti:

- Impostare una connessione Wi-Fi
- Impostare la protezione wireless

### Impostare una connessione Wi-Fi

L'impostazione di una connessione Wi-Fi richiede due fasi:

- Connettersi a Vodafone Internet Key WiFi
- Aggiornare la configurazione di Vodafone Internet Key WiFi con le password personali o le impostazioni di protezione aggiornate.

N.B.

/La batteria deve essere completamente carica prima di utilizzare per la prima volta Vodafone Internet Key WiFi.

/Per connettersi in modalità Wi-Fi, Vodafone Internet Key WiFi deve essere alimentata con una batteria carica o con un caricabatteria a muro o da veicolo. Quando Vodafone Internet Key WiFi è collegata al computer con il cavo USB, la Wi-Fi è disabilitata.

## Connettersi a Vodafone Internet Key WiFi

Premere il pulsante di alimentazione.

- Vodafone Internet Key WiFi si accende e i LED di alimentazione e il LED Wi-Fi si illuminano.
- Un LED di alimentazione verde, blu o ciano lampeggiante, e un LED Wi-Fi fisso indicano che il dispositivo è in servizio e pronto a connettersi.
- Per individuare la rete wireless di Vodafone Internet Key WiFi, utilizzare la normale gestione Wi-Fi del sistema.

N.B. La procedura di connessione ad una rete Wi-Fi varia a seconda del sistema operativo e se si utilizza il software applicativo nativo o di terzi. In genere, si fa clic su un'icona (spesso nell'area di notifica per Windows oppure scegliere Preferenze di Sistema > Rete in un Mac, dove è possibile selezionare "Visualizza reti senza fili disponibili". In caso di difficoltà con la rete wireless nel computer, consultare la Guida in linea del sistema.

Se vengono rilevate più reti wireless, evidenziare quella denominata **VodafoneMobileHotspot\_xxxx**.

Fare clic su **Connetti**.

Vodafone Internet Key WiFi viene preconfigurata con le informazioni necessarie per connettersi alla rete mobile Vodafone. Normalmente non richiede alcuna configurazione aggiuntiva delle impostazioni di base, a meno che si stia utilizzando il dispositivo dove è attivo un firewall, e ciò può richiedere la modifica delle impostazioni appropriate del server proxy (consultare le seguenti sezioni per le procedure per eseguire questa operazione).

**AVVERTENZA!** Si consiglia di impostare adesso la protezione di Vodafone Internet Key WiFi. Il dispositivo ha la protezione WEP attiva, ma è consigliabile modificare la chiave di rete WEP e la password di accesso al dispositivo con le impostazioni personalizzate.

**N.B.** Se si è connessi al dispositivo tramite Wi-Fi e l'hotspot reindirizza l'utente all'interfaccia utente Web (ad es. la pagina di configurazione) invece che alla pagina desiderata del browser in uso, significa che il dispositivo non riesce a connettere l'utente a una rete a banda larga mobile.

In caso di difficoltà di connessione al dispositivo, accertarsi che la chiave di protezione WEP sia stata immessa correttamente. N.B. La chiave WEP fa distinzione tra maiuscole e minuscole. Accertarsi di immetterla con i caratteri maiuscoli e minuscoli corretti. Un'altra causa comune dei problemi relativi alla connessione del PC potrebbe essere che la scheda di rete Wi-Fi del computer si confonde funzionando con più dispositivi Wi-Fi. Per risolvere il problema in un PC, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona Connessione rete wireless nell'area di notifica di Windows, quindi selezionare **Ripristina**.

Controllare lo stato del LED e anche lo stato di connessione nell'interfaccia utente Web per verificare che il dispositivo risulti "Connesso" e, in caso contrario, fare riferimento alla sezione Risoluzione dei problemi più avanti in questa guida.

## Impostare la protezione wireless

L'utilizzo della protezione con la rete wireless è molto importante. È consigliabile impostare immediatamente la protezione seguendo queste procedure:

- Modificare la password amministrativa
- Definire un profilo protetto

# Modificare la password amministrativa

☐ Immettere http://VodafoneMobileBroadband.Hotspot o http://192.168.1.1 nella barra degli indirizzi del browser Web, e premere il tasto Invio.



#### Vodafone Internet Key WiFi

Vodafone Internet Key WiFi permette di condividere la connessione Internet a banda larga mobile con un massimo di due dispositivi dotati di connettivita' Wi-Fi, tra cui PC portatili e dispositivi mobili con connettivita' Wi-Fi integrata che visualizzano pagine internet.

Selezionare il SSID Wi-Fi "VodafoneMobileHotspot" su ciascun dispositivo per connettersi alla Vodafone Internet Key WiFi. Per maggiori dettagli consultare pagina 4 della Guida rapida inserita all'interno della confezione.



☐ Immettere la password predefinita "admin" nella finestra di accesso nell'angolo superiore destro della schermata, quindi fare clic su **Accesso**.



Dalla barra dei menu, selezionare **Sistema > Password**.

| 6                                   |                                 | Guida   Esci |
|-------------------------------------|---------------------------------|--------------|
| vodafone                            |                                 |              |
| Stato Wi-Fi Internet Router Sistema | •••• vodafone IT HSUPA Connesso |              |
| Password                            |                                 |              |
| Imposta password di amministrazione | e                               |              |
| Password corrente                   |                                 |              |
| Nuova password                      | (4 - 64 caratteri)              |              |
| Verifica nuova password             |                                 |              |
|                                     | A 1                             | Annulla      |

- Digitare "admin" nel campo Password corrente.
- Selezionare una nuova password amministrativa e immetterla in entrambi i campi Nuova password.
- Fare clic su Applica.

Questa sarà la nuova password amministrativa da utilizzare per accedere all'interfaccia del browser.

**N.B.** Accertarsi di prendere nota della nuova password. Se si perde la password amministrativa, sarà necessario ripristinare il dispositivo utilizzando il pulsante di reimpostazione principale.

# Stabilire un profilo protetto

È possibile utilizzare la protezione in modalità mista WEP (a 64 o 128 bit), WPA-PSK, WPA2-PSK o WPA/WPA.

**IMPORTANTE:** Vodafone Internet Key WiFi viene fornita con una chiave WEP preimpostata che è univoca per il dispositivo e viene elencata sull'adesivo all'interno dello sportello della batteria. Se si desidera modificarla con qualcosa di più facile da ricordare, è possibile modificarla seguendo la procedura nel seguito. Vodafone consiglia di modificare la chiave WEP con una chiave sicura che può essere facilmente ricordata. N.B. la chiave WEP fa distinzione tra maiuscole e minuscole. Accertarsi di immetterla con i corretti maiuscoli e minuscoli caratteri.

□ Immettere http://VodafoneMobileBroadband.Hotspot o http://192.168.1.1 nella barra degli indirizzi del browser Web, quindi premere il tasto Invio.



☐ Immettere la nuova password amministrativa nella finestra di accesso nell'angolo superiore destro della schermata, quindi fare clic su **Accesso**.

| vo   | <b>odafone</b>   |                  |  |                             |          | Guida   Es                        | sci |
|------|--|------------------|--|-----------------------------|----------|-----------------------------------|-----|
| Stat | o Wi-Fi Internet   | Router Sistema   | •••• vodafor   | ie IT HSUPA                 | Connesso |                                   | D   |
| S    | tato   |                  |  |                             |          |                                   |     |
|      | Connessione Inter  | net              |  |                             |          |                                   |     |
|      | Ricevuti<br>Trasmessi<br>Tempo di<br>connessione<br><b>Disconnetti</b> |                  | 7.02 KB<br>5.54 KB<br>00:14:10                           | Indirizzo IP<br>Subnet Mask |          | 109.112.68.170<br>255.255.255.255 |     |
|      | Wi-Fi  |                  |  |                             |          |                                   |     |
|      | Profilo<br>Nome rete (SSID)<br>Sicurezza<br>Dispositivi connessi       | ∨odafoneMol<br>V | Protetto<br>bileHotspot_<br>84D3<br>VEP 128 Bit<br>1 / 2 | Indirizzo IP<br>Subnet Mask |          | 192.168.1.1<br>255.255.255.0      |     |

Dalla barra dei menu, selezionare WI-FI > Profili. Il profilo predefinito nel menu a discesa
 Profilo è Protetto. Fare clic sul pulsante Modifica profilo Wi-Fi.



- Scegliere la protezione desiderata dal menu a discesa.
- Immettere nella casella la **Chiave di rete** desiderata.
- Fare clic su **Applica**.
- Fare nuovamente clic su **Applica** per iniziare ad utilizzare il profilo **Protetto**.

**IMPORTANTE:** A questo punto la connessione wireless viene **disabilitata**. È necessario riconnettersi con la nuova chiave di rete appena stabilita.

# 1.8 Impostazione della modalità USB

Per utilizzare Vodafone Internet Key WiFi in modalità USB, è necessario installare il software e i driver che sono contenuti nel dispositivo Vodafone Internet Key WiFi. Il software si installa automaticamente quando si collega il dispositivo ad un computer utilizzando un cavo USB. Seguire semplicemente le istruzioni visualizzate.

Questa sezione contiene le seguenti informazioni:

- Requisiti di sistema
- Installazione e connessione in Windows
- Installazione e connessione su Mac

## Requisiti di sistema

Per utilizzare questo dispositivo come modem USB con cavo, con il software Vodafone Mobile Connect, sono necessari:

- Un computer con sistema operativo Microsoft® Windows® 7, Windows Vista<sup>™</sup> (SP2 consigliato), Windows® XP SP2 (SP3 consigliato) oppure un Apple Macintosh con sistema operativo Mac OS® X 10.5 Leopard (10.5.8 o successiva) e 10.6 Snow Leopard (10.6.2 o versione successiva consigliata).
- Almeno 100 MB di spazio su disco disponibile e 256 MB di RAM
- Porta USB 2.0

## Installazione e connessione in Windows

In modalità modem USB, Vodafone Internet Key WiFi è collegata al PC con il cavo USB e il dispositivo funge da modem. Questa è una modalità singolo utente e non è possibile utilizzare le connessioni Wi-Fi.

Per maggiori informazioni, visitare il sito <u>www.vodafone.it</u>, consultare la sezione Supporto e Download e rivedere la sezione del software Vodafone Mobile Connect per PC.

Utilizzare il cavo microUSB per collegare Vodafone Internet Key WiFi ad una porta USB 2.0 nel computer con il cavo USB fornito. Vodafone Internet Key WiFi si accende automaticamente.

**N.B.** Si accende solo il LED sul pulsante di alimentazione. La Wi-Fi è disabilitata in modalità modem USB.

- ☐ Il sistema operativo del computer riconosce automaticamente Vodafone Internet Key WiFi come dispositivo USB.
- □ Il programma di installazione del Vodafone Mobile Connect residente nell'hotspot si avvia automaticamente. Al completamento dell'installazione, il Vodafone Mobile Connect si avvia e richiede di connettersi alla rete mobile.

**N.B.** La prima volta che si collega il dispositivo al PC, il software di installazione dovrebbe avviarsi automaticamente e procedere all'impostazione del dispositivo come modem. Se per un qualsiasi motivo il programma di installazione non si avvia, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'unità VMC Lite 9.4.6.x in 'Risorse del computer' (menu Start, Computer per macchine con Vista), selezionare Esplora risorse e fare doppio clic sul file denominato setup\_vmc\_lite.exe. Seguire le istruzioni visualizzate.

È possibile scaricare la versione più recente del software Vodafone Mobile Connect dall'indirizzo <u>www.vodafone.it</u>. Nel sito Web sono anche disponibili le FAQ (Domande frequenti).

| 🖸 Vodafone Mot             | bile Connect Lite                            |          |
|----------------------------|--|----------|
| <u>F</u> ile ⊻isualizza    | Impostazioni <u>S</u> trumenti <u>G</u> uida |          |
| Mobile Connect             | © Connessioni cellulari                      |          |
| Finestra principale        | vodafone IT UMTS                             | Connetti |
| Gestione delle connessioni |  |          |
| 写 Statistiche              |  |          |
| Gestione dispositivi       |  |          |
| Always Best<br>Connected   | ۲  |          |
| 🍇 off                      |  |          |
| Richiedi 🦓                 |  |          |
| 🍇 Automatico               |  |          |
| 🍇 Impostazioni             |  |          |
| Altri programmi            | ۲  |          |
| SMS                        |  |          |
| vodafone                   | e  |          |

☐ Fare clic su **Connetti**. Si è ora connessi alla rete e il pulsante **Connetti** cambia in **Disconnetti**, pronto per quando l'utente finisce di utilizzare il dispositivo come modem. È ora possibile utilizzare il browser Web normalmente.

## Installazione e connessione su Mac

Per utilizzare il dispositivo come modem, è possibile far passare Vodafone Internet Key WiFi alla modalità modem e collegarla al Mac con il cavo microUSB. Questa è una modalità singolo utente e non è possibile utilizzarla per connettersi a una rete AirPort (Wi-Fi).

Collegare Vodafone Internet Key WiFi ad una porta USB 2.0 sul Mac con il cavo microUSB fornito. Vodafone Internet Key WiFi si accende automaticamente.

**N.B.** Si accende solo il LED sul pulsante di alimentazione. La rete Wi-Fi è disabilitata in modalità modem USB.

- Il Mac riconosce automaticamente Vodafone Internet Key WiFi come dispositivo USB.
- Nella scrivania del Mac viene visualizzato il disco del Vodafone Mobile Broadband.
- Fare doppio clic sul programma di installazione del Vodafone Mobile Broadband.
- Seguire le istruzioni visualizzate.
- Per completare l'installazione, potrebbe essere necessario riavviare il Mac.

Una volta installato il software e riavviato il Mac, se necessario, è possibile fare clic sull'icona dell'applicazione Vodafone Mobile Broadband nel Dock. Il software si avvia e:

- Identifica il dispositivo
- Crea le impostazioni corrette per la connessione mobile
- Seleziona una rete mobile.

Quando il software è pronto a connettersi, viene abilitato il pulsante Connetti.

**N.B.** Una volta che è stato installato il software, il disco del Vodafone Mobile Broadband non viene più visualizzato. In **Preferenze** > **Avvia e esci** è possibile impostare l'avvio automatico del software quando si collega il dispositivo.

Per maggiori informazioni, visitare la sezione del software Vodafone Mobile Connect o del Vodafone Mobile Broadband per Mac all'indirizzo <u>www.vodafone.it</u>.

# 2. Vodafone Internet Key WiFi – Uso e condivisione di file

- Vodafone Internet Key WiFi modalità wireless
- Impostazione di un hotspot wireless temporaneo
- Uso delle schede microSDHC con Vodafone Internet Key WiFi -Condivisione di file
- Vodafone Internet Key WiFi modem USB



Questo capitolo illustra l'utilizzo di Vodafone Internet Key WiFi in modalità wireless (incluso l'utilizzo come hotspot temporaneo) tramite le funzionalità di condivisione di file consentite dalle funzionalità della scheda microSDHC e l'utilizzo di Vodafone Internet Key WiFi come modem USB.

# 2.1 Connettersi in modalità Wi-Fi

La modalità Wi-Fi consente di utilizzare Vodafone Internet Key WiFi come hotspot o punto di accesso wireless. Quando utilizzato in questa modalità, può essere alimentato a batteria, tramite presa a muro o caricabatteria da veicolo. Se si desidera utilizzare la modalità Wi-Fi, non collegare il cavo USB al computer.

- Premere il pulsante di alimentazione.
  - Vodafone Internet Key WiFi si accende e il LED di alimentazione e il LED Wi-Fi si illuminano.
  - Un LED di alimentazione verde, blu o ciano lampeggiante, e un LED Wi-Fi fisso indicano che il dispositivo è in servizio e pronto a connettersi.
- Per individuare la rete wireless di Vodafone Internet Key WiFi, utilizzare la normale gestione Wi-Fi del sistema.

**N.B.** La procedura di connessione ad una rete Wi-Fi varia a seconda del sistema operativo e se si utilizza il software applicativo nativo o di terzi. In genere, si fa clic su un'icona (spesso nell'area di notifica per Windows oppure scegliere **Preferenze di Sistema** > Rete in un Mac) dove è possibile selezionare "Visualizza reti senza fili disponibili". In caso di difficoltà con la rete wireless nel computer, consultare la Guida in linea del sistema.

- Se vengono rilevate più reti wireless, evidenziare quella denominata
  VodafoneMobileHotspot\_xxxx. (N.B. xxxx è un numero derivato dal numero di serie/SIM del dispositivo.
- Fare clic su **Connetti**.

# 2.2 Impostazione di un hotspot temporaneo

Vodafone Internet Key WiFi consente di impostare un nome di rete e una chiave di rete temporanei per consentire agli utenti di connettersi senza dover condividere le informazioni permanenti sulla protezione del dispositivo. E' possibile connettere contemporaneamente fino a 2 dispositivi.

Per impostare un hotspot temporaneo:

- Accedere a Vodafone Internet Key WiFi.
- Scegliere **WI-FI > Profili** dalla barra dei menu.

Si apre la pagina **Profili Wi-Fi** –Imposta profilo.

| vodafone                            |                                    | Guida   Esci           |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| Stato Wi-Fi Internet Router Sistema | IT HSUPA Connesso                  |                        |
| Profili Wi-Fi                       |                                    |                        |
| Profilo impostato                   |                                    |                        |
| Profilo                             | Protetto                           | Modifica profilo Wi-Fi |
| Nome rete (SSID)                    | VodafoneMobileHotspot_ 84D3        |                        |
| Modalità 802.11                     | 802.11g + 802.11b                  |                        |
| Canale                              | Automatica                         |                        |
| Sicurezza                           | WEP 128 Bit                        |                        |
| Autenticazione                      | Accesso aperto                     |                        |
| Codifica                            | 104/128 Bit (26 cifre esadecimali) |                        |
| Chiave di rete                      | Visualizza chiave                  |                        |
|                                     |                                    | Applica Annulla        |

Scegliere Hotspot temporaneo dall'elenco a discesa Profile (Profilo) e fare clic su Modifica profilo.

| o Wi-Fi Internet Rout  | er Sistema | •••• vodafone IT HSUPA       | Connesso |                  |
|------------------------|------------|------------------------------|----------|------------------|
| Profili Wi <b>-F</b> i |            |                              |          |                  |
| Modifica profilo Wi-Fi |            |                              |          |                  |
| Profilo                | Hotspo     | t temporaneo                 | Torna al | l'Elenco profili |
| Nome rete (SSID)       | Vodaf      | oneMobileHotspot_ 84D3 ROI   | DK       |                  |
| Modalità 802.11        | 802.11     | g + 802.11b                  | ~        |                  |
| Canale                 | Autom      | natica                       | ~        |                  |
| Sicurezza              | WEP        | 128 Bit                      | ~        |                  |
| Autenticazione         | Access     | so aperto                    |          |                  |
| Codifica               | 104/12     | 8 Bit (26 cifre esadecimali) |          |                  |
| Chiave di rete         | NNMX       | WVBBEVSJE                    |          |                  |

☐ Fare clic sul collegamento **Genera nuovi valori**. Nome di rete e Chiave di rete cambiano in un nuovo nome di rete (SSID) e una nuova chiave di rete temporanei.

N.B. Nell'esempio sopra riportato, il nome di rete e la chiave di rete temporanei dell'hotspot sono "VodafoneMobileHotspot\_84D3 RODK" e "NNMXWVBBEVSJE".

Per generare un nome di rete e una chiave di rete diversi, è possibile fare nuovamente clic sul collegamento Genera nuovi valori.

Fare clic su Applica, quindi fare clic sul collegamento Torna a elenco Profili.

Per confermare questi valori, fare clic su Applica nella pagina Profili Wi-Fi –Imposta profilo.

**IMPORTANTE:** A questo punto la connessione wireless è **disabilitata**. È necessario riconnettersi con le nuove impostazioni appena stabilite.

# 2.3 Uso delle schede microSDHC e della condivisione di file

Vodafone Internet Key WiFi è dotata di uno slot per schede microSDHC che consente di trasferire i file senza necessitare di un'altra unità flash.

È possibile utilizzare le schede microSDHC con una capacità fino 16 GB ed è possibile caricare file nella scheda e anche scaricarli, aprirli, condividerli ed eliminarli.

### Inserire la scheda microSDHC

Inserire la scheda microSDHC nello slot di Vodafone Internet Key WiFi.

**N.B.** Fare attenzione a non toccare i contatti. Non forzare la scheda nello slot. In caso di difficoltà, verificare l'orientamento della scheda.

### Accedere ai file

☐ Immettere http://VodafoneMobileBroadband.Hotspot o http://192.168.1.1 nella barra degli indirizzi del browser Web, quindi premere il tasto Invio.



Selezionare **File microSD** dalla barra dei menu.

L'elenco delle directory si apre in una finestra separata.

Da qui è possibile aggiungere o eliminare i file, e visualizzare quanto spazio è disponibile nella scheda.

## Condividere i file con altri utenti

Se si stabilisce la condivisione di file con Vodafone Internet Key WiFi, altri utenti connessi alla Wi-Fi possono accedere ai file nella scheda microSDHC. È possibile determinare se possono leggere e scrivere nella scheda, o soltanto leggere i file nella scheda.

Per stabilire la condivisione di file:

- Accedere a Vodafone Internet Key WiFi.
- Scegliere Sistema > Condivisione file dalla barra dei menu.

## Si apre la pagina Condivisione file

|       | 6             |                       |            |               |                       |          | Guida   Esci    |
|-------|---------------|-----------------------|------------|---------------|-----------------------|----------|-----------------|
| VO    | dafor         | ne                    |            |               |                       |          |                 |
| Stato | Wi-Fi         | Internet              | Router     | Sistema       | 📲 🛛 vodafone IT HSUPA | Connesso |                 |
| Co    | ndivi         | sione                 | file       |               |                       |          |                 |
| С     | ondivisio     | one file              |            |               |                       |          |                 |
| Ŀ     | Attiva File n | Condivisio<br>nicroSD | one file m | icroSD        |                       |          |                 |
| F     | ile da cor    | ndividere             | Cart       | ella di livel | lo principale sp 💙    |          |                 |
| Т     | ipo di acc    | cesso                 | Lettu      | ura/Scrittura | a 💌                   |          |                 |
|       |               |                       |            |               |                       |          | Applica Annulla |

- Selezionare la casella di controllo **Attiva condivisione di file MicroSD** per consentire la condivisione dei file.
- Dall'elenco "File da condividere", scegliere se condividere la Scheda SD intera o una Cartella di primo livello specificata.
- Se si sceglie l'opzione Cartella di primo livello specificata, immettere il percorso della cartella.
- Dall'elenco Tipo di accesso, scegliere se gli altri utenti avranno l'accesso ai file di Sola lettura o Lettura e scrittura.
- Fare clic su Applica.

# 2.4 Connettere in modalità modem USB

In modalità Modem USB, è possibile collegare Vodafone Internet Key WiFi al computer con il cavo USB. Il cavo USB alimenta Vodafone Internet Key WiFi quando è collegata. Questa è una modalità singolo utente e non è possibile utilizzare le connessioni Wi-Fi.

## Windows:

Accertarsi che il software Vodafone Mobile Connect sia in esecuzione.

La prima volta che si collega Vodafone Internet Key WiFi ad un PC utilizzando un cavo USB, il dispositivo installa automaticamente il software Vodafone Mobile Connect. L'icona viene visualizzata nell'area di notifica.



**N.B.** Se l'icona nell'area di notifica non è presente, fare doppio clic sul collegamento sul desktop del Vodafone Mobile Connect per avviare il software.

☐ Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona nell'area di notifica, quindi selezionare **Connetti**.



## – Oppure –

Per visualizzare anche lo stato della rete e della connessione, fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare **Apri Vodafone Mobile Connect**.

| 🗿 Vodafone Mo              | bile Connect Lite                            |          |
|----------------------------|--|----------|
| <u>File V</u> isualizza    | Impostazioni <u>S</u> trumenti <u>G</u> uida |          |
| Mobile Connect             | 🛞 Connessioni cellulari                      |          |
| finestra principale        | vodafone IT UMTS                             | Connetti |
| Gestione della connessioni |  |          |
| ᇘ Statistiche              |  |          |
| Gestione<br>dispositivi    |  |          |

Fare clic su **Connetti**.

Una volta stabilita la connessione alla rete, il diagramma dell'antenna viene animato, indicando che il segnale viene trasmesso.

#### Mac:

- ☐ Fare clic sull'icona dell'applicazione Vodafone Mobile Broadband sul Dock di Mac OS X. Il software si avvia e:
  - Identifica il dispositivo
  - Crea le impostazioni corrette per la connessione mobile
  - Seleziona una rete mobile.
- Quando il software è pronto a connettersi, viene abilitato il pulsante **Connetti**.
- Fare clic su **Connetti**.

Quando è aperta una connessione mobile, viene animato il simbolo della rete mobile.

## Software Vodafone Mobile Broadband per Mac - Vista principale

Questa vista visualizza lo stato della connessione mobile nonché eventuali altre connessioni LAN\*\* o AirPort\*\* che potrebbero essere disponibili. È possibile aprire e chiudere una connessione mobile o AirPort, e verificare anche lo stato della connessione LAN.

#### Modulo di connessione mobile - Riga in alto

- Nome della rete mobile
- Tipo di connessione (ad es. HSPA+)
- Potenza del segnale 5 barre: eccellente Nessuna barra: nessun segnale
- Simbolo di stato
  - Verde: connessione aperta
  - Grigio: connessione chiusa.

## Modulo di connessione mobile - Riga al centro

- Durata della connessione
- Velocità di invio dei dati ('upload')
- Simbolo della valigia quando la connessione è attiva la modalità di roaming
- Simbolo HomeZone. Se si dispone di una tariffa HomeZone\*\* che consente di effettuare connessioni a costo ridotto da una determinata località, ad es. in casa, può essere visualizzato il simbolo HomeZone.
- Pulsante Connetti, se non si è connessi
- Pulsante Disconnetti, se si è connessi.

\*\* Non supportata da tutti gli operatori.

#### Modulo di connessione mobile - Riga in basso

- Volume di dati trasferiti durante la connessione corrente
- Velocità di ricezione dei dati ('download')

#### Modulo di connessione LAN

- Velocità della LAN, Rete dell'area locale in base a quanto segnalato da Mac OS X
  - 3 barre: 1000 Megabit al secondo
  - 2 barre: 100 Megabit al secondo
  - 1 barra: 10 Megabit al secondo
- Simbolo di stato
  - Verde: connessione aperta
  - Grigio: connessione chiusa.

#### Modulo di connessione AirPort - Riga in alto

- Nome di rete AirPort (SSID)
- Potenza del segnale 5 barre: eccellente Nessuna barra: nessun segnale
- Simbolo di stato
  - Verde: connessione aperta
  - Grigio: connessione chiusa.

### Modulo di connessione AirPort - Riga al centro

- Durata della connessione
- Velocità di invio dei dati ('upload')
- Pulsante Connetti, se non si è connessi
- Pulsante Disconnetti, se si è connessi.

### Modulo di connessione AirPort - Riga in basso

- Volume di dati trasferiti durante la connessione corrente
- Velocità di ricezione dei dati ('download')
- Simbolo a forma di stella se la AirPort corrente è una rete preferita.

# **3. Vodafone Internet Key WiFi - Interfaccia del browser**

- Nozioni di base sull'interfaccia
- Impostazioni Wi-Fi
- Impostazioni Internet
- Impostazioni del router
- Impostazioni di sistema, inclusa la condivisione di file



Vodafone Internet Key WiFi dispone di un'interfaccia del browser che consente di configurare il dispositivo.

Utilizzando il browser Web, è possibile accedere direttamente a Vodafone Internet Key WiFi.

L'interfaccia del browser fornisce l'accesso alle numerose funzionalità avanzate del dispositivo.

**N.B.** Sarà necessario utilizzare molte di queste funzionalità solo in circostanze che lo richiedono. Dopo aver impostato le password di protezione e amministrazione, in genere non è necessario apportare ulteriori modifiche all'accesso Web, a meno che non sia necessario soddisfare le esigenze specifiche di una rete aziendale o IT simile.

Alcune delle operazioni che è possibile effettuare sono le seguenti:

- Visualizzare lo stato degli aspetti della rete.
- Impostare la protezione wireless, inclusi Filtro indirizzi Mac, Filtri porte e Inoltro porte.
- Impostare un hotspot temporaneo per consentire ad un massimo di 2 dispositivi di connettersi a Vodafone Internet Key WiFi senza fornire loro il Nome di rete e la Chiave di rete.

# 3.1 Nozioni di base sull'interfaccia

### Aprire l'interfaccia del browser

☐ Immettere http://VodafoneMobileBroadband.Hotspot o http://192.168.1.1 nella barra degli indirizzi del browser Web, quindi premere il tasto Invio.



Immettere la password amministrativa nella finestra di accesso nell'angolo superiore destro della schermata e fare clic su **Accesso**.

Si apre la pagina delle impostazioni di Vodafone Internet Key WiFi.

| v    | Guida   Esci   |                  |  |                             |          |                                   |   |  |
|------|--|------------------|--|-----------------------------|----------|-----------------------------------|---|--|
| Stat | o Wi-Fi Internet   | Router Sistema   | •••• vodafon   | ie IT HSUPA                 | Connesso | 0                                 | Þ |  |
| s    | tato   |                  |  |                             |          |                                   |   |  |
|      | Connessione Inter  | net              |  |                             |          |                                   |   |  |
|      | Ricevuti<br>Trasmessi<br>Tempo di<br>connessione<br><b>Disconnetti</b> |                  | 7.02 KB<br>5.54 KB<br>00:14:10                           | Indirizzo IP<br>Subnet Mask |          | 109.112.68.170<br>255.255.255.255 |   |  |
|      | Wi-Fi  |                  |  |                             |          |                                   |   |  |
|      | Profilo<br>Nome rete (SSID)<br>Sicurezza<br>Dispositivi connessi       | ∨odafoneMol<br>V | Protetto<br>pileHotspot_<br>84D3<br>VEP 128 Bit<br>1 / 2 | Indirizzo IP<br>Subnet Mask |          | 192.168.1.1<br>255.255.255.0      |   |  |

Selezionare la voce di menu per l'attività che si desidera effettuare.

#### La barra dei menu

Nella parte superiore delle schermate dell'interfaccia del browser vi è una barra dei menu. Oltre alle voci di menu, la barra fornisce le informazioni di stato sulla connessione Internet (potenza del segnale di rete, la rete a cui si è connessi, il tipo di connessione, se si è connessi) e sul livello della batteria del dispositivo (le 4 barre indicano una batteria completamente carica).



## Pagina delle impostazioni di Vodafone Internet Key WiFi

La pagina delle impostazioni di Vodafone Internet Key WiFi è suddivisa in due sezioni.

#### **Connessione Internet**

| Connessione Internet  |                                   |                             |                                   |
|---|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| Ricevuti<br>Trasmessi<br>Tempo di connessione<br><b>Disconnetti</b> | 20.47 MB<br>930.92 KB<br>00:52:39 | Indirizzo IP<br>Subnet Mask | 166.129.66.176<br>255.255.255.255 |

La sezione Connessione Internet della pagina delle impostazioni di Vodafone Internet Key WiFi fornisce le seguenti informazioni di stato:

- Il numero di byte ricevuti e trasmessi
- La durata della connessione corrente
- L'indirizzo e maschera IP del dispositivo

#### WI-FI

| WI-FI  |   |                             |                              |
|--|---|-----------------------------|------------------------------|
| Profilo<br>Nome rete (SSID)<br>Sicurezza<br>Dispositivi connessi | Hotspot temporaneo<br>VodafoneMobileHotspot_ 391A<br>WEP 128 Bit<br>1 / 2 | Indirizzo IP<br>Subnet Mask | 192.168.1.1<br>255.255.255.0 |

La sezione Wi-Fi della pagina delle impostazioni di Vodafone Internet Key WiFi fornisce le seguenti informazioni di stato:

- Profilo attualmente in uso
- Nome di rete, noto anche come SSID
- Metodo di Protezione in uso
- Numero di utenti (client) attualmente connessi al dispositivo
- Indirizzo IP e maschera IP dell'interfaccia del browser wireless

Per modificare le impostazioni Wi-Fi, utilizzare il menu Wi-FI.

# 3.2 Menu Wi-Fi

Il menu Wi-Fi consente di lavorare con i profili, configurare un hotspot temporaneo, impostare i Filtri indirizzi MAC, visualizzare il registro Wi-Fi e visualizzare le informazioni di stato per la rete Wi-Fi.

# Apertura del menu Wi-Fi

- Aprire l'interfaccia del browser.
- ☐ Fare clic su Wi-Fi nella barra dei menu nella parte superiore della pagina delle impostazioni di Vodafone Internet Key WiFi.



# Menu Wi-Fi

Selezionare uno dei seguenti:

- Stato per visualizzare le informazioni sul profilo, vedere chi è connesso al dispositivo e visualizzare il Registro Wi-Fi. Da questa schermata è inoltre possibile recuperare la Chiave di rete.
- Profili per visualizzare o modificare le impostazioni del profilo Protetto o per impostare un Hotspot temporaneo.
- Filtro indirizzi MAC per consentire solo a determinati dispositivi di connettersi al dispositivo Vodafone Internet Key WiFi.
- Impostazioni per abilitare o disabilitare la trasmissione del nome di rete, oppure per abilitare o disabilitare il registro Wi-Fi.

# Stato, menu Wi-Fi

La schermata Stato di Wi-Fi fornisce informazioni sulla rete wireless.

# Apertura della schermata

- Aprire l'interfaccia del browser.
- ☐ Fare clic su **WI-FI > Stato** nella barra dei menu nella parte superiore della pagina delle impostazioni di Vodafone Internet Key WiFi.

![](_page_34_Picture_6.jpeg)

# Sezioni della schermata Stato di Wi-Fi

La schermata Stato di Wi-Fi è suddivisa in tre sezioni.

#### Rete WI-FI

| Wi-Fi                |                    |              |               |
|----------------------|--------------------|--------------|---------------|
| Profilo              | Hotspot temporaneo | Indirizzo IP | 192.168.1.1   |
| Sicurezza            | WEP 128 Bit        | Subnet Mask  | 255.255.255.0 |
| Dispositivi connessi | 1/2                |              |               |

La sezione Rete Wi-Fi della schermata Stato di Wi-Fi fornisce le seguenti informazioni:

- Profilo che è attualmente in uso.
- Nome della rete a cui si è connessi.
- Numero di client che sono connessi al dispositivo.
- Canale che viene utilizzato.
- La modalità wireless corrente.
- Il tipo di protezione e codifica del profilo corrente.

## Client Wi-Fi

Dispositivi attualmente collegati

| ndirizzo IP | Tipo IP | Nome host | Indirizzo MAC     | Data/Ora                |
|-------------|---------|-----------|-------------------|-------------------------|
| 92.168.1.2  | ARP     | Unknown   | 00:1E:52:85:89:F1 | 25/05/2010 12:24:41pm   |
| 00.1.2      |         | UTINIUWI  | 00.12.02.00.09.11 | 20/00/2010 12:24:4 1011 |
|             |         |           |                   |                         |
|             |         |           |                   |                         |
|             |         |           |                   |                         |
|             |         |           |                   |                         |
|             |         |           |                   |                         |

La sezione Client Wi-Fi della pagina Stato mostra i client che sono attualmente connessi al dispositivo. Questo è un altro metodo con cui è possibile risalire all'indirizzo MAC di un determinato dispositivo.

# **Registro Wi-Fi**

Fare clic sul pulsante Registro Wi-Fi per aprire una finestra che mostra un registro degli eventi Wi-Fi.

N.B. È necessario abilitare il Registro Wi-Fi nella schermata Impostazioni di Wi-Fi.

# Profili, menu Wi-Fi

La schermata Profili Wi-Fi consente di configurare il profilo Protetto o impostare un Hotspot temporaneo.

# Apertura della schermata

- Aprire l'interfaccia del browser.
- ☐ Fare clic su **WI-FI > Profili** nella barra dei menu nella parte superiore della pagina delle impostazioni di Vodafone Internet Key WiFi.
# La schermata Profili Wi-Fi

| odafone               |               |                             |          | Guida   Es             |
|-----------------------|---------------|-----------------------------|----------|------------------------|
| ato Wi-Fi Internet Ro | outer Sistema | •••• vodafone IT HSUPA      | Connesso |                        |
| Profili Wi-Fi         |               |                             |          |                        |
| Profilo impostato     |               |                             |          |                        |
| Profilo               |               | Protetto                    | ~        | Modifica profilo Wi-Fi |
| Nome rete (SSID)      |               | VodafoneMobileHotspot_8     | 34D3     |                        |
| Modalità 802.11       |               | 802.11g + 802.11b           |          |                        |
| Canale                |               | Automatica                  |          |                        |
| Sicurezza             |               | WEP 128 Bit                 |          |                        |
| Autenticazione        |               | Accesso aperto              |          |                        |
| Codifica              |               | 104/128 Bit (26 cifre esade | ecimali) |                        |
| Chiave di rete        |               | Visualizza chiave           |          |                        |

La schermata Profili Wi-Fi fornisce le seguenti informazioni:

- Profilo Il profilo attualmente in uso.
- SSID, Nome di rete Nome della rete a cui si è connessi. Se lo si desidera, è possibile modificare il nome con qualcosa di più descrittivo. Per esempio, se sono presenti più Vodafone Internet Key WiFi nella propria area, è possibile denominarlo: Secondo hotspot.
- Modalità 802.11 Il tipo di rete wireless attualmente in uso. Le modalità disponibili sono:
  - 802.11g+802.11b
  - 802.11g
  - 802.11b
- Canale Il canale radio utilizzato dal dispositivo. Questa opzione in genere è impostata su Automatico e non deve essere modificata. I canali disponibili sono Automatico e da 1 a 11.
- Protezione Il tipo di protezione utilizzata dal profilo. Si applica ai profili Protetto e Hotspot temporaneo.
- Autenticazione L'impostazione è Accesso aperto per tutti i profili.
- Chiave di rete Passcode o password utilizzati per accedere alla rete. Il formato richiesto varia a seconda del tipo di protezione.

# Scelta di un profilo

L'interfaccia del browser consente di selezionare o modificare un profilo da utilizzare durante la navigazione. Vodafone Internet Key WiFi dispone di tre profili: il profilo WEP protetto predefinito, il profilo Hotspot temporaneo e un profilo Aperto.



- Protetto Il profilo utilizzato la maggior parte delle volte. È possibile modificare questo profilo con le misure di sicurezza necessarie.
- Hotspot temporaneo Questo profilo consente di impostare un hotspot temporaneo per un gruppo di lavoro (massimo 2 utenti) per consentire a tutti di accedere alla rete utilizzando il dispositivo.
- Aperto Accesso senza restrizioni. Ciò significa che chiunque può accedere al Vodafone Wireless Broadband Hotspot.

Per selezionare il profilo, utilizzare il menu a discesa.

#### Impostazione della protezione

È possibile utilizzare la protezione WEP (a 64 o 128 bit), WPA o WPA2.

**N.B.** Alcuni client Wi-Fi si confondono se si modifica la protezione senza cambiare il nome di rete. Se si modificano le impostazioni di protezione e non viene chiesta la nuova chiave di rete quando si prova a riconnettersi, eliminare il "vecchio" nome di rete dall'elenco Reti preferite, quindi riconnettersi.

#### IMPORTANTE: Ricordarsi la nuova chiave di rete.

- Aprire la schermata.
- Selezionare un profilo e fare clic su Modifica profilo Wi-Fi.
- Scegliere la protezione desiderata dal menu a discesa.

Sotto la casella Chiave di rete vengono visualizzati il tipo di crittografia e il numero e il tipo di caratteri necessari per la Chiave di rete.

- Immettere nella casella la Chiave di rete che si desidera utilizzare.
- Fare clic su **Applica**, quindi sul collegamento Torna a elenco Profili.
- Fare nuovamente clic su **Applica**.

#### Impostazione di un hotspot temporaneo, menu Wi-Fi

Vodafone Internet Key WiFi consente di impostare un nome di rete e una chiave di rete temporanei per consentire ad altri utenti di connettersi senza dover condividere le informazioni permanenti sulla protezione. È possibile connettere contemporaneamente fino a 2 dispositivi.

#### Per impostare un hotspot temporaneo:

- Accedere a Vodafone Internet Key WiFi.
- □ Scegliere **WI-FI > Profili** dalla barra dei menu.

Viene visualizzata la pagina Profili Wi-Fi –Imposta profilo.

| vodafone                 |              |                            |           | Guida   Esci           |
|--------------------------|--------------|----------------------------|-----------|------------------------|
| Stato Wi-Fi Internet Rou | uter Sistema | •••• vodafone IT_HSUPA     | Connesso  |                        |
| Profili Wi-Fi            |              |                            |           |                        |
| Profilo impostato        |              |                            |           |                        |
| Profilo                  |              | Protetto                   | ~         | Modifica profilo Wi-Fi |
| Nome rete (SSID)         |              | VodafoneMobileHotspot_     | 84D3      |                        |
| Modalità 802.11          |              | 802.11g + 802.11b          |           |                        |
| Canale                   |              | Automatica                 |           |                        |
| Sicurezza                |              | WEP 128 Bit                |           |                        |
| Autenticazione           |              | Accesso aperto             |           |                        |
| Codifica                 |              | 104/128 Bit (26 cifre esad | lecimali) |                        |
| Chiave di rete           |              | Visualizza chiave          |           |                        |
|                          |              |                            |           | Applica Appulla        |

Scegliere Hotspot temporaneo dall'elenco a discesa Profilo, quindi fare clic su Modifica profilo.

| o Wi-Fi Internet Rout  | er Sistema     | vodafone IT HSUPA                            | Connesso |                    |
|------------------------|----------------|--|----------|--------------------|
| rofili Wi-Fi           |                |  |          |                    |
| Modifica profilo Wi-Fi |                |  |          |                    |
| Profilo                | Hotspo         | t temporaneo                                 | Torna a  | all'Elenco profili |
| Nome rete (SSID)       | Vodaf          | oneMobileHotspot_ 84D3 RC                    | DK       |                    |
| Modalità 802.11        | 802.11         | g + 802.11b                                  | *        |                    |
| Canale                 | Autom          | natica                                       | *        |                    |
| Sicurezza              | WEP            | 128 Bit                                      | ~        |                    |
| Autenticazione         | Access         | so aperto                                    |          |                    |
| Codifica               | 104/128        | 8 Bit (26 cifre esadecimali)                 |          |                    |
| Chiave di rete         | NNM×<br>13 car | WVBBEVSJE<br>atteri ASCII o 26 caratteri esa | decimali |                    |

Fare clic sul collegamento Genera nuovi valori.

I campi Nome di rete e Chiave di rete cambiano in un nuovo nome di rete (SSID) e una nuova chiave di rete temporanei.

N.B. Nell'esempio mostrato in precedenza, il nome di rete e la chiave di rete temporanei dell'hotspot sono "VodafoneMobileHotspot\_84D3 RODK" e "NNMXWWBBEVSJE". Per creare un nome e una chiave di rete diversi, è possibile fare nuovamente clic sul collegamento Genera nuovi valori.

Fare clic su **Applica**, quindi sul collegamento Torna a elenco Profili.

Per confermare questi valori, fare clic su Applica nella pagina Profili Wi-Fi –Imposta profilo.

**IMPORTANTE:** A questo punto la connessione wireless è **disabilitata**. È necessario riconnettersi con le nuove impostazioni appena stabilite.

Condividere il nome di rete e la chiave di rete temporanei che sono stati generati per il gruppo di lavoro in modo tale che possa connettersi al dispositivo.

**N.B.** Una volta terminato di lavorare con il gruppo di lavoro, non dimenticare di tornare al profilo Protetto.

## Filtro indirizzi MAC, menu Wi-Fi

Il Filtro indirizzi MAC consente di limitare l'accesso al dispositivo tramite un indirizzo MAC. L'indirizzo MAC è specifico di un determinato componente hardware, come una scheda di rete. Utilizzando il Filtro indirizzi MAC si consente solo a determinati dispositivi di accedere a Vodafone Internet Key WiFi.

#### Apertura della schermata

- Aprire l'interfaccia del browser.
- ☐ Fare clic su **WI-FI > Filtro indirizzi MAC** nella barra dei menu nella parte superiore della pagina delle impostazioni di Vodafone Internet Key WiFi.

|  |  |                                  |                      | Guida   Esci |
|--|--|----------------------------------|----------------------|--------------|
| odafone<br>to Wi-Fi Interne            | t Router Sistema                       |                                  | Connesso             |              |
| iltro indirizz                         | i MAC Wi-Fi                            |                                  |                      |              |
| Attiva filtro indiri                   | zzi MAC                                |                                  |                      |              |
| L Attiva filtro ind<br>Se attivata, so | irizzi MAC<br>olo i Dispositivi attend | ibili possono connettersi a ques | to punto di accesso. |              |
| Elenco dispositiv                      | i attendibili                          |                                  |                      |              |
|  |  | Elimina                          | -                    |              |
| Aggiungi indiriz                       | zo MAC di dispositiv                   | vo attendibile                   | _                    |              |
|  |  | Aaaiunai                         |                      |              |

# La schermata Filtro indirizzi MAC

La schermata Filtro indirizzi MAC consente di abilitare il filtro indirizzi MAC e di aggiungere ed eliminare gli indirizzi MAC dall'elenco Client attendibili.

**IMPORTANTE:** Non abilitare il Filtro indirizzi MAC prima di aver aggiunto il proprio indirizzo MAC all'Elenco Client attendibili, altrimenti non sarà possibile accedere al dispositivo.

# Ricerca dell'indirizzo MAC

L'indirizzo MAC è noto anche come indirizzo hardware o fisico di un dispositivo, in genere una scheda di rete.

È composto da 6 coppie di numeri e lettere, per esempio: 00-21-9B-1C-64-34.

Se il dispositivo è attualmente connesso a Vodafone Internet Key WiFi, è possibile trovarne l'indirizzo MAC nella sezione Client Wi-Fi della schermata Stato di Wi-Fi.

- In un sistema con Windows, è possibile trovare l'indirizzo MAC eseguendo ipconfig/all dalla finestra cmd. L'indirizzo MAC viene definito anche indirizzo fisico.
- In un Mac, aprire Preferenze di Sistema > Rete. Selezionare Airport nell'elenco a discesa Show: (Mostra:). L'indirizzo MAC è l'ID Airport che viene visualizzato in basso.

**IMPORTANTE:** Se il computer dispone di entrambi, accertarsi di avere l'indirizzo MAC della scheda di rete wireless e non quello dell'Ethernet.

# Uso di Filtro indirizzi MAC

- Aprire la schermata.
- Digitare l'indirizzo MAC del computer nella casella **Aggiungi indirizzo MAC di dispositivo attendibile** e fare clic su **Aggiungi**.
- Se lo si desidera, digitare l'indirizzo MAC di altri computer nella casella Aggiungi indirizzo MAC di dispositivo attendibile e fare clic su Aggiungi.
- Fare clic sulla casella di controllo Attiva filtro indirizzi MAC e fare clic su Applica.

# Impostazioni, menu Wi-Fi

La schermata Impostazioni consente di configurare il dispositivo o attivare il registro Wi-Fi ai fini della diagnostica.

# Apertura della schermata

☐ Fare clic su **WI-FI** > Impostazioni nella barra dei menu nella parte superiore della pagina delle impostazioni di Vodafone Internet Key WiFi.



# La schermata Impostazioni di Wi-Fi

La schermata Impostazioni di Wi-Fi contiene due elementi:

# Nome di rete broadcast, SSID

Nome di rete broadcast, noto anche come broadcast SSID, fa sì che il dispositivo trasmetta il Nome di rete [SSID] dove può essere rilevato dai computer nelle vicinanze. Ciò è quello che viene visualizzato quando si seleziona "Visualizza reti senza fili disponibili".

Disabilitando il broadcast SSID si fornisce maggiore protezione, ma sarà necessario riabilitarlo se si perde la connessione automatica.

• Fare clic sulla casella di controllo per abilitare o disabilitare Nome di rete broadcast e fare clic su **Applica**.

#### Attiva registro Wi-Fi

Questa casella di controllo attiva o disattiva il Registro Wi-Fi a cui è possibile accedere dalla schermata Stato di Wi-Fi.

• Fare clic sulla casella di controllo per attivare o disattivare il Registro Wi-Fi e fare clic su Applica.

# 3.4 Menu Internet

Il menu Internet fornisce informazioni di stato relative alla connessione Internet, consente di configurare Vodafone Internet Key WiFi e visualizza le informazioni su Vodafone Internet Key WiFi.

La sezione contiene le seguenti informazioni:

• Menu Internet

## Apertura del menu

- Aprire l'interfaccia del browser.
- ☐ Fare clic su **Internet** nella barra dei menu nella parte superiore della pagina delle impostazioni di Vodafone Internet Key WiFi.



#### **Menu Internet**

Selezionare uno dei seguenti:

- Stato Per visualizzare le informazioni sulla connessione Internet e per visualizzare i contatori del traffico.
- Profili di Internet Per configurare il dispositivo per il provider di servizi.
- Gestione PIN SIM Immettere il numero PIN della SIM se richiesto dalla rete locale.
- Diagnostica Per visualizzare lo stato della connessione alla rete Vodafone, per visualizzare le informazioni sul dispositivo Vodafone Internet Key WiFi e visualizzare un registro eventi sulle connessioni alla rete Vodafone.
- Impostazioni Per consentire a Vodafone Internet Key WiFi di connettersi automaticamente e di abilitare un registro eventi.

#### Stato, menu Internet

La schermata Stato di Internet fornisce le informazioni sulla connessione Internet.

#### Apertura della schermata

- Aprire l'interfaccia del browser.
- ☐ Fare clic su **Internet > Stato** nella barra dei menu nella parte superiore della pagina delle impostazioni di Vodafone Internet Key WiFi.

| vo          | (dafo                           | ne            |           |             |                                  |                                   |                       | Guida   E                      | sci |
|-------------|---------------------------------|---------------|-----------|-------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----|
| Stato       | Wi-Fi                           | Internet      | Router    | Sistema     | •••• vodafor                     | ne IT HSUPA                       | Connesso              |                                |     |
| St          | tato In                         | ternet        |           |             |                                  |                                   |                       |                                |     |
| (           | Connessi                        | ione Inter    | net       |             |                                  |                                   |                       |                                |     |
| S<br>F<br>T | Stato con<br>Rete<br>Tecnologia | nessione<br>a |           |             | Connesso<br>vodafone IT<br>HSUPA | Ricevuti<br>Trasmessi<br>Tempo di |                       | 8.27 KB<br>6.11 KB<br>00:40:43 |     |
| F           | Roaming<br>Profilo              |               |           | Re          | te nazionale<br>vodafone IT      | connessione                       |                       | Disconnetti                    |     |
| 1           | mpostaz                         | ioni TCP/     | IP router |             |                                  |                                   |                       |                                |     |
| 1           | ndirizzo                        | IP            |           |             |                                  |                                   |                       | 109.112.68.170                 |     |
|             | Subnet N                        | 1ask          |           |             |                                  |                                   |                       | 255.255.255.255                |     |
|             | Gateway                         |               |           |             |                                  |                                   |                       | 109.112.68.170                 |     |
| 1           | DNS                             |               |           |             |                                  |                                   |                       | 83.224.66.134                  |     |
| (           | Contatori                       | i utilizzo l  | oanda la  | rga mobile  | 2                                |                                   |                       |                                |     |
|             | Cifre anni                      | rossimative   | e Perinfo | rmazioni si | uali importi e al                | i addebiti definitiv              | i, consultare la fatt | iura                           |     |
| 1           | Data inizi                      | io            |           |             | -3                               |                                   | .,                    |                                |     |
| -           | Tempo to                        | tale di con   | nessione  |             |                                  |                                   |                       | 00:54:02                       |     |
| 1           | Dati ricev                      | uti           |           |             |                                  |                                   |                       | 11.00 KB                       |     |
| 1           | Dati trasr                      | nessi         |           |             |                                  |                                   |                       | 9.00 KB                        |     |
| 1           | Dati totali                     | i             |           |             |                                  |                                   |                       | 20.00 KB                       |     |
|             |                                 |               |           |             |                                  |                                   |                       | Riavvia contatore              |     |

# Le sezioni della schermata Stato di Internet

La schermata Stato di Internet è suddivisa in tre sezioni.

#### **Connessione Internet**

La sezione Connessione Internet della schermata Stato di Internet fornisce le seguenti informazioni sullo stato:

- Il numero di byte ricevuti e trasmessi
- La durata della connessione corrente
- Lo stato della connessione

- La rete a cui si è connessi
- Tecnologia di connessione
- Se è attiva o meno la modalità di roaming

/ Per disconnettersi o connettersi a Internet, fare clic sul pulsante Disconnetti o Connetti.

#### Impostazioni TCP/IP router

TCP/IP consente di visualizzare l'indirizzo IP, la maschera, il gateway e il server DNS locali di Vodafone Internet Key WiFi.

#### Contatori uso banda larga mobile

La sezioneContatori traffico della schermata Stato di Internet fornisce le seguenti informazioni sullo stato:

- Data di inizio della raccolta di dati
- Durata totale della connessione
- Megabyte ricevuti e trasmessi, più il totale

Queste informazioni vengono presentate sia come conteggio della durata del dispositivo, sia come contatore reimpostabile.

/ Per iniziare un nuovo conteggio, fare clic sul pulsante **Riavvia contatore**.

# Profili, menu Internet

La schermata Profili Internet consente di configurare il dispositivo per lavorare con reti diverse. Per impostazione predefinita, le impostazioni sono quelle per la rete Vodafone.

#### Apertura della schermata

- Aprire l'interfaccia del browser.
- ☐ Fare clic su **Internet > Profili** nella barra dei menu nella parte superiore della pagina delle impostazioni di Vodafone Internet Key WiFi.



# La schermata Profili Internet

La schermata Profili Internet consente di selezionare, modificare e creare profili Internet.

Per selezionare un profilo diverso:

Utilizzare il menu a discesa per selezionare un altro nome del profilo e fare clic su Applica.

Per modificare un profilo esistente o per creare un nuovo profilo:

Selezionare un profilo esistente e fare clic su Modifica profilo Internet.

**N.B.** Se si desidera creare un nuovo profilo, è possibile selezionare un qualsiasi profilo nell'elenco a discesa del punto 1.

| vodafone                 |                           |                        |                          | Guida   Esci |
|--------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|--------------|
| Stato Wi-Fi Internet Rou | uter Sistema              | •••• vodafone IT HSUPA | Connesso                 |              |
| Profili Internet         |                           |                        |                          |              |
| Modifica profilo Interne | et                        |                        |                          |              |
| Nome profilo<br>APN      | Profile 2                 |                        | Torna all'Elenco profili |              |
| Nome utente<br>Password  |                           |                        |                          |              |
| Tipo di autenticazione   | Nessuna<br>Nessuna<br>PAP |                        |                          |              |
|                          | CHAP                      |                        | Applica                  | Annulla      |

- Se si desidera creare un nuovo profilo, è sufficiente modificare il nome in questa schermata.
- Immettere le informazioni relative alla rete. Il provider potrebbe o potrebbe non richiedere tutti questi campi.
  - APN (Access Point Name, Nome del punto di accesso)
  - Username (Nome utente)
  - Password
  - Tipo di autenticazione
  - Tipo di connessione
- Fare clic su **Applica**.
- Fare clic su **Torna all'Elenco Profili**.
- Fare clic su **Applica**.

#### **Gestione PIN SIM, menu Internet**

# Apertura della schermata

- Aprire l'interfaccia del browser.
- ☐ Fare clic su **Internet > Gestione PIN della SIM** nella barra dei menu nella parte superiore della pagina delle impostazioni di Vodafone Internet Key WiFi.

| odafone        |         |           |            |                        |          | Guida   E |
|----------------|---------|-----------|------------|------------------------|----------|-----------|
| o Wi-Fi Int    | ernet   | Router    | Sistema    | •••• vodafone IT HSUPA | Connesso |           |
| estione        | PIN c   | lella S   | MI         |                        |          |           |
| Gestione PI    | l della | SIM       |            |                        |          |           |
| Immettere il F | PIN cor | rente per | modificare | la SIM.                |          |           |
| PIN corrente   |         |           |            |                        |          |           |
| O Blocca S     | SIM     |           |            |                        |          |           |
| ⊙ Sblocca      | SIM     |           |            |                        |          |           |
|                |         |           |            |                        |          |           |

Per sbloccare la SIM, è necessario immettere il PIN. Se necessario, è anche possibile impostare un nuovo PIN della SIM.

# Diagnostica, menu Internet

La schermata Diagnostica Internet fornisce informazioni di stato sulla connessione Internet e sul dispositivo Vodafone Internet Key WiFi. Apertura della schermata

- Aprire l'interfaccia del browser.
- ☐ Fare clic su **Internet** > Diagnostica Internet nella barra dei menu nella parte superiore della pagina delle impostazioni di Vodafone Internet Key WiFi.



# Le sezioni della schermata Diagnostica Internet

La schermata Diagnostica Internet è suddivisa in due sezioni.

# Modem a banda larga mobile

La sezione Modem a banda larga mobile della schermata Diagnostica Internet fornisce le seguenti informazioni sul dispositivo Vodafone Internet Key WiFi:

- Costruttore costruttore del dispositivo
- Modello nome o numero di modello del dispositivo
- Versione firmware modem versione corrente del software interno (firmware)
- IMEI l'identificatore univoco del dispositivo.

# **Diagnostica Internet**

La sezione Diagnostica Internet fornisce informazioni sullo stato di Vodafone Internet Key WiFi e sugli eventi e orari di connessione alla rete.

Registro eventi Internet elenca gli eventi e gli orari di connessione alla rete.

- Fare clic su Stato modem per controllare la connessione Internet.
- Fare clic su Registro eventi modem per visualizzare il Registro eventi Internet.

#### Impostazioni, menu Internet

La schermata Impostazioni Internet consente di impostare la connessione automatica del dispositivo Vodafone Internet Key WiFi e di abilitare il Registro eventi Internet.

## Apertura della schermata

- Aprire l'interfaccia del browser.
- ☐ Fare clic su **Internet > Impostazioni** nella barra dei menu nella parte superiore della pagina delle impostazioni di Vodafone Internet Key WiFi.



# La schermata Impostazioni Internet

La schermata Impostazioni Internet contiene due elementi:

# Attivazione connessione automatica

La connessione automatica consente al dispositivo di connettersi automaticamente alla rete Vodafone ad ogni accensione.

• Fare clic sulla casella di controllo per abilitare o disabilitare la connessione automatica e fare clic su **Applica**.

#### Attivazione registro eventi

Questa casella di controllo attiva o disattiva il Registro eventi Internet a cui è possibile accedere dalla schermata Diagnostica Internet.

• Fare clic sulla casella di controllo per abilitare o disabilitare il Registro eventi e fare clic su **Applica**.

# 3.5 Menu Router

Il menu Router fornisce l'accesso alle opzioni che consentono di configurare il traffico tramite il dispositivo Vodafone Internet Key WiFi.

## Apertura del menu

- Aprire l'interfaccia del browser.
- ☐ Fare clic su **Router** nella barra dei menu nella parte superiore della pagina delle impostazioni di Vodafone Internet Key WiFi.



Selezionare uno dei seguenti:

- Filtri sulle porte per creare un elenco di applicazioni a cui è consentito accedere a Internet.
- **Inoltro all porta** per creare un elenco di applicazioni a cui è consentito accedere al computer da Internet. È possibile utilizzarlo se si dispone di un server FTP nel sistema o per giocare con determinati giochi in linea.
- **TCP/IP** per visualizzare l'indirizzo IP e MAC di Vodafone Internet Key WiFi.
- **Impostazioni** per abilitare il passthrough DHCP e VPN.

#### Filtri sulle porte, menu Router

La schermata Filtri sulle porte consente di migliorare la protezione del sistema consentendo solo a determinate applicazioni di raggiungere Internet.

#### Apertura della schermata

- Aprire l'interfaccia del browser.
- ☐ Fare clic su **Router >** Filtri sulle porte nella barra dei menu nella parte superiore della pagina delle impostazioni di Vodafone Internet Key WiFi.

|  | Guida   Esci  |
|--|---------------|
| vodafone   |               |
| Stato Wi-Fi Internet Router Sistema III vodafone IT HSUPA Connesso                   |               |
| Filtri sulle porte del router  |               |
| Attiva filtri sulle porte  |               |
| Attiva filtri sulle porte  |               |
| Se attivata, solo il traffico delle Applicazioni consentite può accedere a Internet. |               |
|  |               |
| Applicazioni consentite  |               |
| DNS (Domain Name Server)   |               |
| П НТГР   |               |
| HTTPS  |               |
| FTP  |               |
| E-mail (POP3)  |               |
| E-mail (IMAP)  |               |
| VPN  |               |
| Telnet   |               |
| RTP  |               |
| Applicazioni personalizzate  |               |
|  |               |
| Ар   | plica Annulla |

# La schermata Filtri sulle porte

La schermata Filtri sulle porte consente di abilitare Filtri sulle porte, selezionare le applicazioni comuni per consentire l'accesso a Internet, e impostare le applicazioni personalizzate per l'accesso a Internet.

#### Filtri sulle porte per applicazioni standard

- Aprire la schermata.
- Fare clic sulla casella di controllo **Attiva filtri sulle porte**.
- ☐ Fare clic sulle caselle di controllo per le applicazioni a cui si desidera consentire l'accesso a Internet.
- Fare clic su **Applica**.

**N.B.** Il dispositivo utilizza porte standard per queste applicazioni. Se si dispone di applicazioni che non utilizzano le porte standard o che non sono elencate in Applicazioni consentite, utilizzare Applicazioni personalizzate.

# Filtri sulle porte per Applicazioni personalizzate

Al fine di impostare i filtri sulle porte per un'applicazione personalizzata, è necessario conoscere i numeri delle porte (fino a cinque porte o intervalli di porte) e il protocollo (TCP, UDP o entrambi) utilizzati dal traffico in uscita.

Guida

- Aprire la schermata.
- Fare clic sulla casella di controllo **Attiva Filtri sulle porte**.
- Fare clic su **Applicazioni personalizzate**.

#### Applicazioni personalizzate

| Applicazioni personalizzate |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| 1. 🗆                        | Porte per applicazione 1 |
| 2.                          | ← TCP/UDP → << Nascond   |
| 3. 🖂                        | ~ TCP/UDP 🔷              |
| 4. 📃                        | ~ TCP/UDP 🛟              |
| 5. 📃                        | ~ TCP/UDP 🔷              |
| 6.                          | ~ TCP/UDP 🐳              |
|                             |                          |
|                             | Applica Annulla          |

- Immettere un nome per l'applicazione e fare clic sul collegamento **Porte**.
- ☐ Immettere la porta o l'intervallo di porte. È possibile immettere fino a cinque porte o intervalli di porte.
  - Porta singola immettere il numero della porta in entrambi i campi.
  - Intervallo di porte immettere la porta iniziale nel campo sinistro e la porta finale nel campo destro.
- Per ciascuna riga della porta, selezionare il protocollo (TCP, UDP o entrambi) utilizzato da tale porta o intervallo di porte.
- Fare clic su **Nascondi.**
- Fare clic su **Applica**.

#### Inoltro alla porta, menu Router

Al traffico in ingresso da Internet viene normalmente impedito dal firewall di raggiungere i dispositivi nella rete wireless locale. Utilizzare l'inoltro alla porta per consentire agli utenti di Internet di raggiungere un qualsiasi server in esecuzione nel sistema, come un server FTP. Inoltre, alcuni giochi in linea necessitano, per funzionare correttamente, dell'accesso in ingresso.

**IMPORTANTE:** Sarà necessario impostare gli indirizzi IP statici nella Wi-Fi per ciascun dispositivo che ha un'applicazione a cui si desidera inoltrare.

#### Apertura della schermata

- Aprire l'interfaccia del browser.
- ☐ Fare clic su **Router > Inoltro alla porta** nella barra dei menu nella parte superiore della pagina delle impostazioni di Vodafone Internet Key WiFi.

| vodafone                               |                                    | Guida   Esci |
|--|------------------------------------|--------------|
| tato Wi-Fi Internet Router Sistema     | •••• vodafone IT HSUPA Connesso    |              |
| Inoltro alla porta del route           | r                                  |              |
| Applicazioni di inoltro alla porta del | router                             |              |
| Applicazione                           | Indirizzo IP del dispositivo Wi-Fi |              |
| 🔲 DNS (Domain Name Server)             |                                    |              |
| Server FTP                             |                                    |              |
| Server (Web) HTTP                      |                                    |              |
| Server NNTP                            |                                    |              |
| Server POP3                            |                                    |              |
| Server SMTP                            |                                    |              |
| Server SNMP                            |                                    |              |
| Server Telnet                          |                                    |              |
|  |                                    |              |

Applica Annulla

# La schermata Inoltro alla porta

La schermata Inoltro alla porta consente di immettere l'indirizzo IP statico locale per ciascuna applicazione che si desidera che riceva il traffico da Internet.

- Fare clic sulla casella di controllo per l'applicazione che si desidera abilitare.
- Immettere l'indirizzo IP statico locale del dispositivo che ospita l'applicazione nell'indirizzo IP nel campo Wi-Fi.
- Al termine, fare clic **Applica**.

**IMPORTANTE:** Inoltro alla porta crea un rischio di protezione ed è consigliato disabilitarlo quando non è necessario.

# TCP/IP, menu Router

La schermata TCP/IP consente di visualizzare l'indirizzo IP (Wi-Fi) locale e l'indirizzo MAC per il dispositivo Vodafone Internet Key WiFi.

#### Apertura della schermata

- Aprire l'interfaccia del browser.
- ☐ Fare clic su **Router > TCP/IP** nella barra dei menu nella parte superiore della pagina delle impostazioni di Vodafone Internet Key WiFi.

| 6                                   |                                | Guida   Esci    |
|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------|
| vodafone                            |                                |                 |
| Stato Wi-Fi Internet Router Sistema | III vodafone IT HSUPA Connesso |                 |
| Impostazioni TCP/IP router          |                                |                 |
| Impostazioni TCP/IP router          |                                |                 |
| Indirizzo IP                        | 192.168.1.1                    |                 |
| Subnet Mask                         | 255.255.255.0                  |                 |
| Indirizzo MAC                       | 00:21:E8:C8:84:D3              |                 |
| Intervallo indirizzo DHCP           | 192.168.1.2 - 192.168.1.10     |                 |
|                                     |                                | Applica Appulla |

# La schermata TCP/IP

La schermata TCP/IP fornisce le seguenti informazioni sullo stato del dispositivo:

- Indirizzo IP locale
- Subnet Mask
- Indirizzo MAC del dispositivo Vodafone Internet Key WiFi
- Intervallo indirizzi DHCP utilizzato dal server DHCP di Vodafone Internet Key WiFi

## Impostazioni, menu Router

La schermata Impostazioni router consente di abilitare il DHCP e di consentire il passthrough VPN.

#### Apertura della schermata

- Aprire l'interfaccia del browser.
- ☐ Fare clic **Router > Impostazioni** nella barra dei menu nella parte superiore della pagina delle impostazioni di Vodafone Internet Key WiFi.

| 6                                   |                        |          | Guida   Esci    |
|-------------------------------------|------------------------|----------|-----------------|
| vodafone                            |                        |          |                 |
| Stato Wi-Fi Internet Router Sistema | •••• vodafone IT HSUPA | Connesso |                 |
| Impostazioni router                 |                        |          |                 |
| Router                              |                        |          |                 |
| ✓ Attivazione server DHCP           |                        |          |                 |
| ☑ Attivazione Passthrough VPN       |                        |          |                 |
|                                     |                        |          | Applica Annulla |

La schermata Impostazioni router dispone di queste tre opzioni:

#### **Server DHCP**

Server DHCP consente al dispositivo di assegnare automaticamente un indirizzo IP locale ad un nuovo dispositivo che si unisce alla rete (come una stampante wireless o un portatile aggiuntivo). Se il Server DHCP è abilitato, sarà necessario assegnare indirizzi IP statici a tutti i dispositivi in rete.

• Fare clic sulla casella di controllo per abilitare o disabilitare il server DHCP e fare clic su **Applica**.

#### **Passthrough VPN**

Passthrough VPN è necessario se si effettuerà la connessione ad una VPN (come nel proprio ufficio).

• Fare clic sulla casella di controllo per abilitare o disabilitare Passthrough VPN e fare clic su **Applica**.

# 3.6 Menu Sistema

Il Menu Sistema fornisce l'accesso a molte impostazioni che influenzano l'intero sistema.

## Apertura del menu

- Aprire l'interfaccia del browser.
- ☐ Fare clic su **Sistema** nella barra dei menu nella parte superiore della pagina delle impostazioni di Vodafone Internet Key WiFi.



Selezionare uno dei seguenti:

- Stato per visualizzare le informazioni sul dispositivo ed un registro di sistema
- Backup per eseguire il backup o ripristinare un file contenente le impostazioni del dispositivo.
- Condivisione file per impostare la condivisione dei file da schede microSDHC
- Gestione alimentazione per impostare le modalità di risparmio energia.
- Password per impostare la password amministrativa.
- Impostazioni per impostare la lingua e i formati di data e ora.

#### Stato, menu Sistema

La pagina Stato sistema fornisce le informazioni sul sistema.

#### Apertura della pagina

- Aprire l'interfaccia del browser.
- ☐ Fare clic su **Sistema > Stato** nella barra dei menu nella parte superiore della pagina delle impostazioni di Vodafone Internet Key WiFi.



# Pagina Stato sistema

Questa pagina contiene quattro sezioni.

# Informazioni di sistema

La sezione Informazioni di sistema fornisce informazioni su Vodafone Internet Key WiFi. Queste informazioni includono quanto segue:

- Costruttore Novatel Wireless
- Modello
- Numero di serie
- I numeri delle versioni del firmware (software incorporato) per i componenti di Vodafone Internet Key WiFi
- Access Point
- (Punto di accesso) Router
- Modem

#### Registro di sistema

Se necessario per la risoluzione dei problemi, è possibile abilitare il Registro di sistema nella pagina Impostazioni di sistema.

• Fare clic su **Visualizza registro di sistema** per visualizzare le informazioni sul registro nell'area di visualizzazione Registro di sistema.

#### Riavvio

È possibile riavviare Vodafone Internet Key WiFi da questa pagina.

• Fare clic su **Riavvio** per reimpostare Vodafone Internet Key WiFi (come se la si fosse spenta e riaccesa).

**IMPORTANTE:** Le connessioni Internet e Wi-Fi andranno perdute e sarà necessario effettuare nuovamente la connessione.

#### Ripristina impostazioni predefinite

• Fare clic su Ripristina impostazioni predefinite per ripristinare tutte le impostazioni ai valori di fabbrica.

**IMPORTANTE:** Le connessioni Internet e Wi-Fi andranno perdute e sarà necessario riconnettersi. Inoltre, sarà necessario configurare gli eventuali profili creati.

#### Backup/Ripristino, menu Sistema

La schermata Backup consente di effettuare una copia di backup o di ripristinare una copia di backup delle impostazioni di configurazione.

#### Apertura della schermata

- Aprire l'interfaccia del browser.
- ☐ Fare clic su **Sistema > Backup/Ripristino** nella barra dei menu nella parte superiore della pagina delle impostazioni di Vodafone Internet Key WiFi.

| to Wi-Fi Internet    | t Router Sistema         | ••••• vodafone IT HSUPA | Connesso |        |
|----------------------|--------------------------|-------------------------|----------|--------|
| Backup/ripris        | stino del siste          | ema                     |          |        |
| Backup file di co    | nfigurazione             |                         |          |        |
| Backun (download     | I) del file di configura | zione sul PC            |          |        |
| Dackup (uowinoau     | n der me di configura    |                         |          |        |
|                      | n der me di coniigara    | zione sull'o.           |          | Backup |
| Discipling file di   | n del me di comigura     | 21016 3011 0.           |          | Backup |
| Ripristina file di d | configurazione           |                         |          | Backup |

# La schermata Backup/Ripristino

La schermata Backup/Ripristino consente di scaricare un file di backup delle impostazioni di configurazione per Vodafone Internet Key WiFi.

#### Per salvare il file di configurazione

- Fare clic sul pulsante **Backup/Ripristino**.
- ☐ Fare clic su **Salva** per collocare il file "config.xml.savefile" nel sistema. È possibile rinominare il file.

# Per ripristinare il file di configurazione

- Fare clic sul pulsante **Sfoglia** e individuare il file nel disco rigido.
- Fare clic su **Ripristina** per ripristinare le impostazioni.

**IMPORTANTE:** Quando si carica un file di configurazione, vengono modificate tutte le impostazioni che corrispondono al file. Se le impostazioni Wi-Fi cambiano, questa connessione andrà persa e sarà necessario riconnettersi utilizzando le nuove impostazioni.

# Condivisione file, menu Sistema

La schermata Condivisione file consente di fornire l'accesso ai file nella scheda microSDHC ad altri utenti della rete di Vodafone Internet Key WiFi.

#### Apertura della schermata

- Aprire l'interfaccia del browser.
- ☐ Fare clic su **Sistema > Condivisione file** nella barra dei menu nella parte superiore della pagina delle impostazioni di Vodafone Internet Key WiFi.

| (     | 6          |            |            |                |                    |       |          |         | Guida   Esci |
|-------|------------|------------|------------|----------------|--------------------|-------|----------|---------|--------------|
| vo    | dafor      | ne         |            |                |                    |       |          |         |              |
| Stato | Wi-Fi      | Internet   | Router     | Sistema        | •••• vodafone IT I | HSUPA | Connesso |         |              |
| Co    | ndivis     | sione      | file       |                |                    |       |          |         |              |
| C     | ondivisio  | one file   |            |                |                    |       |          |         |              |
| E     | 🗹 Attiva   | Condivisio | one file m | icroSD         |                    |       |          |         |              |
|       | File n     | nicroSD    |            |                |                    |       |          |         |              |
| F     | ile da cor | ndividere  | Cart       | ella di livell | o principale sp 🗙  |       |          |         |              |
| Ti    | ipo di acc | esso       | Lettu      | ıra/Scrittura  | a 💌                |       |          |         |              |
|       |            |            |            |                |                    |       |          | Applica | Annulla      |

# La schermata Condivisione file

Vodafone Internet Key WiFi può consentire ad altri utenti della rete di accedere ai file nelle schede microSDHC.

- ☐ Fare clic sulla casella di controllo **Attiva condivisione di file MicroSD** per consentire la condivisione dei file.
- Dal menu a discesa **File da condividere**, scegliere i file che si desidera condividere.
- Dal menu a discesa **Tipo di accesso**, selezionare il tipo di accesso da dare agli altri utenti.
- Fare clic su **Applica**.

#### Gestione alimentazione, menu Sistema

Vodafone Internet Key WiFi può passare ad una modalità basso consumo quando è inattiva. La schermata Gestione alimentazione consente di impostare la temporizzazione per quando Vodafone Internet Key WiFi passa alla modalità basso consumo. È possibile impostare temporizzazioni separate per l'alimentazione c.a. e l'alimentazione a batteria. Quando il dispositivo è alimentato a batteria, è anche possibile impostarlo affinché si spenga dopo un periodo di tempo.

#### Apertura della schermata

- Aprire l'interfaccia del browser.
- ☐ Fare clic su **Sistema > Gestione alimentazione** nella barra dei menu nella parte superiore della pagina delle impostazioni di Vodafone Internet Key WiFi.

| vodo    | )<br>afone | •       |         |             |                        |          |         | Guida   Esci |
|---------|------------|---------|---------|-------------|------------------------|----------|---------|--------------|
| Stato V | Ni-Fi Int  | ternet  | Router  | Sistema     | •••• vodafone IT HSUPA | Connesso |         |              |
| Gest    | tione      | alime   | entazio | one         |                        |          |         |              |
| Alim    | nentazio   | ne a ba | atteria |             |                        |          |         |              |
| Chiu    | ıdi        |         | Dopo 2  | 0 minuti di | inattività 💌           |          |         |              |
|         |            |         |         |             |                        |          | Applica | Annulla      |

# La schermata Gestione alimentazione

Utilizzare la schermata Gestione alimentazione per impostare quanto a lungo il dispositivo deve essere inattivo prima di passare alla modalità basso consumo.

- Dal menu a discesa **Chiudi** sotto Alimentazione a batteria, selezionare quando si desidera che il dispositivo si spenga automaticamente quando è alimentato a batteria e inattivo. Le opzioni variano da Mai a 60 minuti. L'opzione predefinita e' pari a 20 minuti.
- Fare clic su **Applica**.

#### Password, menu Sistema

La schermata Password consente di modificare la password amministrativa che fornisce l'accesso all'interfaccia del browser.

Apertura della schermata

- Aprire l'interfaccia del browser.
- Pare clic su Sistema > Password nella barra dei menu nella parte superiore della pagina delle impostazioni di Vodafone Internet Key WiFi.

| 6                                   |                            | Guida   Esci  |
|-------------------------------------|----------------------------|---------------|
| vodafone                            |                            |               |
| Stato Wi-Fi Internet Router Sistema | vodafone IT HSUPA Connesso |               |
| Password                            |                            |               |
| Imposta password di amministrazio   | ne                         |               |
| Password corrente                   |                            |               |
| Nuova password                      | (4 - 64 caratteri)         |               |
| Verifica nuova password             |                            |               |
|                                     | Ар                         | plica Annulla |

# Creare una nuova password amministrativa

- Digitare la password corrente nella casella Password corrente.
- Immettere la nuova password (deve avere da 4 a 64 caratteri) nella casella Nuova password e ancora nella casella Verifica nuova password.
- **3** Fare clic su **Applica**.

#### Impostazioni, menu Sistema

La schermata Impostazioni di sistema consente di modificare la password amministrativa che fornisce l'accesso all'interfaccia del browser.

Apertura della schermata

- Aprire l'interfaccia del browser.
- Pare clic su Sistema > Impostazioni nella barra dei menu nella parte superiore della pagina delle impostazioni di Vodafone Internet Key WiFi.

| odafone                       |          |                |          |          |  |
|-------------------------------|----------|----------------|----------|----------|--|
| o Wi-Fi Internet Router       | Sistema  | vodafone l     | T HSUPA  | Connesso |  |
| npostazioni di siste          | ema      |                |          |          |  |
| Sistema                       |          |                |          |          |  |
| 🔲 Attivazione Registro di sis | stema    |                |          |          |  |
| Lingua                        | Italiano |                | *        |          |  |
| Formato data/ora              | Europa   | ı (gg/mm/aaaa) | 💌 12 ore | e 💌      |  |

# La schermata Impostazioni di sistema

La schermata Impostazioni di sistema consente di impostare la lingua, il formato di data e ora, e di abilitare il Registro di sistema.

- Selezionare dal menu a discesa la Lingua che si desidera utilizzare.
- 2 Selezionare dal menu a discesa il formato Data/Ora che si desidera utilizzare.

È possibile scegliere tra la visualizzazione dell'ora da 12 e da 24 ore, e i formati della data degli Stati Uniti (mm/gg/aaaa) e dell'Europa (gg/mm/aaaa).

- Se lo si desidera, fare clic sulla casella di controllo per abilitare il Registro di sistema.
- Fare clic su **Applica**.

# 4. Risoluzione dei problemi

- Panoramica
- Problemi comuni e soluzioni
- Uso del pulsante di reimpostazione principale



# 4.1 Panoramica

I seguenti suggerimenti contribuiranno a risolvere molti problemi comuni riscontrati durante l'utilizzo di Vodafone Internet Key WiFi.

- Accertarsi di utilizzare Vodafone Internet Key WiFi nella regione geografica corretta.
- Accertarsi che la copertura di rete della Vodafone sia estesa alla propria località corrente.
- Se si sta utilizzando Vodafone Internet Key WiFi in modalità USB, il semplice scollegamento e ricollegamento del cavo USB può risolvere molti problemi.

Quando correttamente installato, Vodafone Internet Key WiFi è un prodotto altamente affidabile. La maggior parte dei problemi è causata da uno di questi problemi:

- Le risorse di sistema richieste da Vodafone Internet Key WiFi sono in uso da altri dispositivi.
- La copertura di rete non è disponibile a causa di un problema relativo all'area di copertura, alla rete o di un problema relativo all'account.

Nelle soluzioni che seguono, viene fatto frequentemente riferimento ai due elementi seguenti. Annotarne le differenze.

- Aprire la pagina iniziale di Vodafone Internet Key WiFi (Home Page di Vodafone Internet Key WiFi)
  - Digitare http://VodafoneMobileBroadband.Hotspot o http://192.168.1.1 nella barra degli indirizzi del browser e premere **Invio**.
  - Si apre la pagina iniziale di Vodafone Internet Key WiFi e fornisce lo stato e l'accesso di base alla scheda microSD.
- Accedere a Vodafone Internet Key WiFi.
  - Digitare http://VodafoneMobileBroadband.Hotspot o http://192.168.1.1nella barra degli indirizzi del browser e premere Invio.
  - 2 Digitare la password amministrativa nella finestra di accesso e fare clic su Accesso.
  - Si apre la pagina "Home" (Pagina iniziale) e fornisce l'accesso ai menu.

# 4.2 Problemi comuni e soluzioni

Tutte le fasi qui menzionate vengono fornite in forma più dettagliata in altri punti della guida dell'utente.

Non è disponibile alcun servizio. - OPPURE - Viene visualizzato il messaggio "Connettività limitata o assente".

- Si è fuori dall'area di copertura della rete Vodafone.
- Riorientare Vodafone Internet Key WiFi.
- Si è all'interno di un edificio o in prossimità di una struttura che blocca il segnale. Cambiare la posizione del dispositivo. Per esempio, provare a spostare Vodafone Internet Key WiFi vicino ad una finestra.
- Controllare lo stato del LED Alimentazione/Connessione se si è connessi, dovrebbe essere di colore fisso, come mostrato nella pagina Stati dei LED.
- Accedere a Vodafone Internet Key WiFi e controllare lo stato di connessione nella pagina Stato.
- Controllare lo stato della SIM con il team del Servizio clienti Vodafone potrebbe sussistere un problema relativo all'account.

Il dispositivo non riceve alimentazione.

L'indicatore LED è spento e non si accende quando viene premuto il pulsante di alimentazione.

- Accertarsi che la batteria sia correttamente inserita nel dispositivo.
- Accertarsi che la batteria sia completamente carica. Collegare il caricabatterie da rete c.a. per almeno 4 ore.

Ho dimenticato la password.

È possibile reimpostare il dispositivo alle impostazioni di fabbrica utilizzando il pulsante di reimpostazione principale che si trova sul fondo del dispositivo.

Non riesco a connettermi a Vodafone Internet Key WiFi.

- Accertarsi che il LED Wi-Fi sia acceso (sarà di colore ciano fisso). Se i LED non sono accesi, controllare la batteria.
- Accertarsi che la radio wireless/AirPort del PC sia accesa (controllare la Guida del sistema se si necessita di assistenza).
- **3** Aprire l'elenco delle connessioni di rete wireless.
  - *Windows*: fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona e selezionare **Visualizza reti** disponibili.
  - *Mac*: Visualizzare l'elenco dall'icona AirPort.
- **4** Selezionare il nome della rete VodafoneMobileHotspot\_xxxx (in Windows, fare clic su **Connetti**).

Quando Vodafone Internet Key WiFi è connessa, il LED Wi-Fi inizia a lampeggiare.

La rete non compare nell'elenco di reti wireless.

- Verificare che i LED di Vodafone Internet Key WiFi siano accesi e non mostrino una condizione di errore.
- Controllare che non vi siano già 2 dispositivi connessi simultaneamente nel dispositivo, accedendo a Vodafone Internet Key WiFi per visualizzare il numero di dispositivi nella pagina Stato.
- Aggiornare l'elenco delle reti nel computer.
  - Windows: Fare clic su Aggiorna elenco reti nel lato sinistro della schermata
    Connessione rete wireless. Se il problema persiste, è possibile provare quanto segue:
    - Aprire Connessioni di rete.
    - Pare clic con il pulsante destro del mouse su Connessione rete wireless e selezionare Proprietà.
    - **3** Fare clic sulla scheda Reti wireless.
    - Eliminare le eventuali connessioni wireless inutilizzate dall'elenco Reti preferite e fare clic su OK.
    - Riavviare il sistema.
      - Mac: Provare a riavviare il sistema.

# II LED rimane rosso fisso o viene visualizzato "SIM non trovata" nel software Vodafone Mobile Connect (modalità USB).

La carta SIM potrebbe essere mancante o non correttamente inserita. Estrarre la batteria e riposizionare la carta SIM. Prestare attenzione a non toccare i punti di contatto quando si maneggia la carta SIM.

# II LED è rosso lampeggiante.

La carta SIM è bloccata. Immettere il codice PIN quando richiesto nell'interfaccia utente Web. Se si immette il codice PIN errato per 3 volte, verrà richiesto di immettere il codice PUK. Se si immette il codice PUK errato per 10 volte, la carta SIM verrà bloccata per sempre. Contattare il team del Servizio clienti Vodafone prima che ciò accada e chiedere loro i codici PIN/PUK.

Vedo il nome della rete, ma non posso connettermi a Vodafone Internet Key WiFi.

Controllare il nome utente, la password e il nome del punto di accesso (APN, Access Point Name) nel profilo di connessione. Se uno di questi è sbagliato, non sarà possibile connettersi alla rete.

# Quando provo ad utilizzare Vodafone Internet Key WiFi in modalità USB, ricevo un messaggio che indica che non è possibile installare il software Vodafone Mobile Connect.

Non si dispone dei privilegi amministrativi. Contattare l'amministratore del sistema o accedere al sistema come amministratore, e provare a ricollegarlo.

#### Posso utilizzare la scheda microSDHC quando Vodafone Internet Key WiFi è connessa in modalità Wi-Fi?

Sì. Aprire la pagina iniziale di Vodafone Internet Key WiFi http://VodafoneMobileBroadband.Hotspot. Fare clic sulla scheda microSD Files (File microSD) della microSD.

Come mi disconnetto dalla rete?

Modalità Wi-Fi: Accedere a Vodafone Internet Key WiFi e fare clic su **Disconnetti**.

- Aprire la pagina iniziale di Vodafone Internet Key WiFi http://VodafoneMobileBroadband.Hotspot.
- 2 Quindi digitare la password amministrativa nella finestra di accesso e fare clic su **Accesso**.
- S Fare clic sul pulsante **Disconnetti**.

Modalità USB (Windows):

• Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona nell'area di notifica e selezionare **Disconnetti**.

Come posso scoprire quanti utenti sono connessi alla rete di Vodafone Internet Key WiFi?

Aprire la pagina iniziale di Vodafone Internet Key WiFi http://VodafoneMobileBroadband.Hotspot. Il numero di client (utenti) attualmente connessi a Vodafone Internet Key WiFi si trova nella sezione Wi-Fi nella parte inferiore della schermata.

Come posso impostare un nuovo PIN per la mia carta SIM?

Impostare un nuovo PIN utilizzando l'interfaccia del browser di Vodafone Internet Key WiFi. Andare a **Internet >** Gestione PIN SIM.

Dove posso trovare informazioni sulla connettività Internet e sulla mia impostazione Wi-Fi?

Aprire la Pagina iniziale di Vodafone Internet Key WiFi http://VodafoneMobileBroadband.Hotspot.

Posso utilizzare la mia Vodafone Internet Key WiFi come modem con cavo con il computer?

Sì. È sufficiente collegarlo con il cavo microUSB e il software e i driver di Vodafone Mobile Connect lo installeranno automaticamente.

Come verifico il numero di modello e le versioni del firmware della mia Vodafone Internet Key WiFi?

Accedere a Vodafone Internet Key WiFi e scegliere **Sistema > Stato**.

Come posso scoprire la tecnologia e il provider di rete attualmente in uso?

Aprire la pagina iniziale di Vodafone Internet Key WiFi http://VodafoneMobileBroadband.Hotspot. Le informazioni sulla rete vengono visualizzate nella barra dei menu.

#### Come posso verificare il livello della batteria della Vodafone Internet Key WiFi?

Aprire la pagina iniziale di Vodafone Internet Key WiFi http://VodafoneMobileBroadband.Hotspot. L'icona dello stato della batteria viene visualizzata nella barra dei menu.

Posso eseguire il backup delle mie impostazioni di configurazione?

Sì. Accedere a Vodafone Internet Key WiFi e scegliere Sistema > Backup. Fare clic su Backup/Ripristino.

Posso trovare il mio numero IMEI?

- Sì. Accedere a Vodafone Internet Key WiFi e scegliere Internet > Diagnostica.
- Collegare Vodafone Internet Key WiFi al PC utilizzando il cavo mini USB e dall'applicazione software Vodafone Mobile Connect, scegliere Guida > Diagnostica.

Come verifico lo spazio disponibile nella scheda microSDHC?

Aprire la pagina iniziale di Vodafone Internet Key WiFi http://VodafoneMobileBroadband.Hotspot. Fare clic su File microSD.

## Come disattivo Vodafone Internet Key WiFi?

Tenere premuto il pulsante di alimentazione per 5 secondi finché i LED si spengono.

# Qual è la password amministrativa/di accesso predefinita?

admin

Come accedo alle informazioni sulla rete Wi-Fi e sui client Wi-Fi?

Accedere a Vodafone Internet Key WiFi e scegliere WI-FI> Stato.

# 4.3 Uso del pulsante di reimpostazione principale

Vodafone Internet Key WiFi è dotata di un pulsante di reimpostazione principale che consente all'utente di riportarlo allo stato predefinito di fabbrica.

Il pulsante di reimpostazione principale è incassato in un foro sul retro del dispositivo. Sarà necessaria una graffetta o un oggetto simile per premere il pulsante.

• Accertarsi che Vodafone Internet Key WiFi sia acceso.

2 Individuare il pulsante di reimpostazione principale sul retro del dispositivo accanto all'etichetta.

Inserire una graffetta nel foro e tenere premuto il pulsante per 5 secondi finché il LED si spegne – questa operazione spegnerà e riaccenderà il dispositivo. La pressione del pulsante per 10 secondi riporterà il dispositivo alle impostazioni predefinite di fabbrica.

La lista di reti wireless mostrerà ora la rete predefinita originale quando è stato configurato il dispositivo per la prima volta.

4 Connettere nuovamente Vodafone Internet Key WiFi.

# **5. Glossario**

5
## Guida alla configurazione avanzata Vodafone Internet Key WiFi

| 802.11 (b, g, n) | Un insieme di standard di comunicazione Wi-Fi nelle bande di frequenza da 2,4, 3,6 e 5 GHz.   |
|------------------|---|
| Punto di accesso | Un dispositivo che consente ai dispositivi di comunicazione wireless per connettersi ad una rete wireless utilizzando uno standard come la Wi-Fi.   |
| DHCP             | Acronimo di Dynamic Host Configuration Protocol (Protocollo di<br>configurazione dinamica degli indirizzi). Un protocollo delle applicazioni di<br>rete utilizzato per ottenere le informazioni sulla configurazione per una rete del<br>protocollo Internet. |
| Server DHCP      | Un server che utilizza il DHCP per ottenere le informazioni sulla<br>configurazione per il funzionamento in una rete del protocollo Internet.   |
| DNS              | Acronimo di Domain Name System (Sistema dei nomi di dominio). Un<br>sistema per convertire i nomi host e i nomi di dominio in indirizzi IP in<br>Internet o nelle reti locali che utilizzano il protocollo TCP/IP.  |
| ESN              | Acronimo di Electronic Serial Number (Numero di serie elettronico). Un<br>numero a 32 bit univoco, incorporato in un dispositivo wireless, che identifiica<br>il dispositivo.   |
| Firmware         | Un programma che controlla internamente un dispositivo elettronico.   |
| FTP              | Acronimo di File Transfer Protocol (Protocollo di trasferimento dei file). Un protocollo di rete per scambiare i file in una rete TCP.  |
| Gateway          | Un punto di rete che funge da entrata in un'altra rete che utilizza un protocollo diverso.  |
| Nome host        | Il nome univoco tramite il quale un dispositivo collegato alla rete viene riconosciuto in una rete.   |
| Hotspot          | Un punto o un'area di accesso Wi-Fi per connettersi Internet.   |
| НТТР             | Acronimo di Hypertext Transfer Protocol (Protocollo di trasferimento di un ipertesto). Un protocollo a livello di applicazione per accedere al World Wide Web in Internet.  |
| ΙΜΑΡ             | Acronimo di Internet Message Access Protocol (Protocollo di accesso ai messaggi su Internet). Un protocollo Internet standard per il recupero della posta elettronica.  |
| Tipo di IP       | Il tipo di servizio fornito in una rete.  |
| Indirizzo IP     | Indirizzo del protocollo Internet. L'indirizzo di un dispositivo collegato ad una rete IP (rete TCP/IP).  |
| LAN              | Acronimo di Local Area Network (Rete dell'area locale). Un tipo di rete che consente ad un gruppo di computer, tutti in stretta prossimità (come all'interno di un edificio per uffici), di comunicare l'uno con l'altro.                                     |
| Indirizzo MAC    | Un numero che identifica univocamente una data scheda di rete in una LAN.<br>Gli indirizzi MAC sono numeri esadecimali a 12 cifre.  |
| MSID             | Acronimo di Mobile Station ID (ID stazione mobile). Un numero fornito da un provider di servizi ad un telefono mobile, che identifica tale telefono nella rete.   |
| MSL              | Acronimo di Master Subsidy Lock (Blocco imposto dall'operatore di telefonia). Un codice numerico per accedere ad alcune impostazioni del telefono.  |

## Guida alla configurazione avanzata Vodafone Internet Key WiFi

| NAI                | Acronimo di Network Access Identifier (Identificativo di accesso alla rete). Un modo standard di identificare gli utenti che richiedono l'accesso ad una rete.  |
|--------------------|---|
| Network Mask       | Un numero che consente alle reti IP di essere suddivise per protezione e prestazioni.   |
| NNTP               | Acronimo di Network News Transfer Protocol (Protocollo per il trasferimento delle news di rete). Un protocollo delle applicazioni Internet per leggere e inserire articoli (newsgroup) in Usenet.   |
| РОР                | Acronimo di Post Office Protocol (Protocollo di ufficio postale). Un protocollo<br>Internet per recuperare la posta elettronica da un server remoto in una<br>connessione TCP/IP.   |
| Porta              | Una connessione di dati virtuale utilizzata dai programmi per scambiare i dati.   |
| Inoltro alle porte | Un processo che consente ai dispositivi remoti di connettersi ad un computer specifico in una LAN privata.  |
| Numero di porta    | Un numero assegnato ad una sessione dell'utente e ad un'applicazione del server in una rete IP.   |
| Protocollo         | Uno standard che abilita la connessione, la comunicazione e il trasferimento di dati tra endpoint di elaborazione.  |
| PPTP               | Acronimo di Point-to-point Tunneling Protocol (Protocollo di tunneling punto-<br>punto). Un metodo per implementare reti private virtuali, che non fornisce<br>riservatezza o crittografia.   |
| PRL                | Acronimo di Preferred Roaming List (Elenco roaming preferiti). Un elenco<br>che il telefono o dispositivo wireless utilizza per determinare a quali reti<br>connettersi quando è attiva la modalità di roaming.   |
| RFB                | Acronimo di Remote Frame Buffer (Buffer di frame remoto). Un protocollo per l'accesso remoto a interfacce utenti grafiche.  |
| Router             | Un dispositivo che connette due reti.   |
| RTP                | Acronimo di Real-time Transport Protocol (Protocollo di trasporto in tempo<br>reale). Un formato di pacchetto per trasmettere elementi multimediali in<br>Internet.   |
| SMTP               | Acronimo di Simple Mail Transfer Protocol (Protocollo di trasferimento di posta semplice). Uno standard Internet per la trasmissione della posta elettronica tra reti IP.   |
| SSID               | Acronimo di Service Set Identifier (Identificativo della rete). Il nome assegnato ad una rete Wi-Fi.  |
| ТСР                | Acronimo di Transmission Control Protocol (Protocollo di controllo della trasmissione). Un protocollo principale per trasmettere e ricevere informazioni in Internet.   |
| TCP/IP             | Acronimo di Transmission Control Protocol/Internet Protocol (Protocollo di controllo della trasmissione/Protocollo Internet). Un protocollo di comunicazioni sviluppato sotto contratto dal Dipartimento della Difesa degli Stati Uniti e sistemi diversi dall'Internetworking. |
| Telnet             | Rete di telecomunicazioni. Un protocollo di rete utilizzato in Internet o in reti dell'area locale.   |

## Guida alla configurazione avanzata Vodafone Internet Key WiFi

| TFTP                | Acronimo di Trivial File Transfer Protocol (Protocollo di trasferimento dei file triviale). Un protocollo di trasferimento dei file con un sottoinsieme di funzionalità FTP.  |
|---------------------|---|
| UDP                 | Acronimo di User Datagram Protocol (Protocollo datagrammi d'utente). Un<br>semplice protocollo di trasporto utilizzato per trasferire informazioni in<br>Internet.  |
| VNC                 | Acronimo di Virtual Network Computing (Rete virtuale tra computer). Un sistema di condivisione di desktop grafici che utilizza il protocollo RFB per controllare remotamente un altro computer.   |
| VPN                 | Acronimo di Virtual Private Network (Rete virtuale privata). Una rete privata protetta che viene si trova nella rete Internet pubblica.   |
| Passthrough VPN     | Una funzione che consente al client di stabilire un tunnel solo con un server VPN specifico.  |
| WAN                 | Acronimo di Wide Area Network (Rete geografica). Una rete pubblica che si<br>estende oltre i confini architettonici, geografici o politici (diversamente da una<br>LAN, che è solitamente una rete privata che si trova all'interno di una stanza,<br>di un edificio o di un'altra area limitata).  |
| WEP                 | Acronimo di Wired Equivalent Privacy (Privacy equivalente a quella delle reti cablate). Un protocollo di protezione IEEE standard per reti 802.11. Sostituita da WPA e WPA2.  |
| Wi-Fi               | Acronimo di Wireless Fidelity (Wi-Fi, Fedeltà wireless). Qualsiasi sistema che utilizza lo standard 802.11 sviluppato e rilasciato nel 1997 dall'IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers, Istituto di ingegneri elettrici ed elettronici).  |
| <b>Client Wi-Fi</b> | Un dispositivo wireless che si connette a Internet tramite Wi-Fi.   |
| Wi-Fi               | Acronimo di Wireless LAN (LAN wireless). Una rete tipicamente a basso<br>consumo che trasmette un segnale wireless in un'ampiezza di poche centinaia<br>di metri e solitamente solo a dispositivi stazionari.   |
| WPA/WPA2            | Accesso protetto Wi-Fi. Un protocollo di protezione per reti 802.11 wireless dalla Wi-Fi Alliance.  |
| WWAN                | Acronimo di Wireless Wide Area Network (Rete geografica wireless).<br>Connettività wireless a Internet ottenuta utilizzando la tecnologia delle torri<br>per cellulari. Questo servizio viene fornito attraverso provider di cellulari. La<br>connettività WWAN consente ad un utente con un portatile e un dispositivo<br>WWAN di navigare in Internet, controllare la posta elettronica o connettersi ad<br>una rete virtuale privata (VPN) da qualsiasi punto all'interno dei confini del<br>Paese del servizio per cellulari. |