

### ROUTER WIRELESS PORTATILE PN80T DC-HSDPA fino a 42.2 Mbps

## Manuale Utente



### **INFORMAZIONI LEGALI**

Copyright © 2011 ONDA Communication S.p.A. Tutti i diritti sono riservati.

Nessuna parte della presente pubblicazione può essere estratta, riprodotta o tradotta in qualsiasi modo o con qualsiasi mezzo, compresi microfilm e fotocopiatura, senza il preventivo permesso scritto di ONDA Communication S.p.A.

Questo manuale è pubblicato dal fabbricante senza alcuna garanzia da eventuali modifiche ritenute necessarie per correggere errori tipografici o imprecisioni delle informazioni contenute nel manuale o in alternativa per apportare eventuali miglioramenti dei programmi e/o dell'apparecchiatura. Tali modifiche verranno eseguite dal fabbricante.

Onda®, Onda Mobile Communication® sono marchi commerciali registrati di Onda Communication S.p.A. Tutti gli altri marchi registrati e diritti d'autore sono di proprietà dei loro rispettivi proprietari.

```
Versione: 1.4 - Novembre 2011
```

### INDICE

Introduzione	_ 04
Panoramica del Prodotto	_ 05
Operazioni Preliminari	_ 05
Visualizzazione info del display	_ 06
Installazione della SIM, della batteria e della MicroSD	_ 07
Accesso ad Internet mediante una connessione WiFi	_ 08
Accesso ad Internet	_ 11
Installazione rapida per connessione al router TIM INTERNET LINK PN80	
via cavo USB (per utenti PC Microsoft)	_ 13
Installazione rapida per connessione al router TIM INTERNET LINK PN80	
via cavo USB (per utenti Mac OS X)	_ 18
Interfaccia grafica di gestione	_ 27
Servizio di messaggistica (SMS)	_ 30
Accesso ai dati memorizzati nella MicroSD	_ 31
Stabilire una connessione Wi-Fi via WPS	_ 32
Ripristino delle impostazioni predefinite	33
Acronimi	34
Domande e risposte frequenti	35
Normative	37
Pile e Accumulatori	_ 39
Esposizione alle onde elettromagnetiche (SAR)	_ 40

### Introduzione

Il router TIM INTERNET LINK PN80T è un dispositivo che ti consente di navigare in internet, di collegarti alla Intranet aziendale e di accedere alla posta elettronica utilizzando le reti DC-HSDPA (Dual Carrier HSDPA), HSPA+, HSUPA, UMTS, EDGE e GPRS.

Inoltre il router TIM INTERNET LINK PN80T ti consente di collegare tra loro e di far navigare contemporaneamente in internet fino a 10 dispositivi dotati di connettività Wi-Fi. La connessione del router TIM INTERNET LINK PN80T ad un computer tramite il cavo USB prevede l'installazione del software Internet Link PN80T; i requisiti minimi di sistema per l'utilizzo attraverso cavo USB sono riportati nella presente confezione di vendita.

Inoltre con TIM navighi con serenità perché sulla Pagina web **(www.timinternet.it)** puoi controllare le offerte attive, il traffico Internet a disposizione e la relativa data di scadenza mensile oltre al credito residuo della tua TIM CARD.

**Buona Navigazione!** 

### Panoramica Prodotto



**Operazioni Preliminari** 











Inserimento MicroSD

### Inserimento Batteria

### Visualizzazione info del display Vedi disegno:





### Installazione della SIM, della batteria e della microSD (opzionale):

- Apri il coperchio posteriore del dispositivo come illustrato (Fig.2)
- Annota il nome della rete Wi-Fi (Wi-Fi SSID) e la password associata
- Inserisci la SIM (Fig.3-4) e la batteria (Fig.6-7) come illustrato
- Apri il coperchio laterale ed inserisci la scheda microSD (opzionale) all'interno del vano, come mostrato in figura, facendo una leggera pressione per consentirne il bloccaggio, quindi chiudere il coperchio di plastica. Per rimuovere la scheda microSD, fare pressione delicatamente su di essa, dopodiché la scheda microSD verrà espulsa per essere quindi rimossa. Non rimuovere la scheda microSD durante il funzionamento. In caso contrario, la scheda e il TIM INTERNET LINK PN80T potrebbero subire danni e i dati salvati sulla scheda potrebbero andare persi.
- Collega alla rete elettrica il TIM INTERNET LINK PN80T oppure accertati che la batteria del TIM INTERNET LINK PN80T sia carica quindi accendilo tramite il pulsante di accensione premendolo per circa 5 secondi.
  - In condizioni ottimali la batteria fornisce connessione fino a 4 ore di utilizzo. Dopo un periodo prolungato di inutilizzo, si consiglia di ricaricare preventivamente la batteria con l'alimentatore in dotazione. La batteria si ricarica anche collegando il TIM INTERNET LINK PN80T al Computer attraverso il cavo USB, ma con un rendimento sensibilmente inferiore.

### Accesso ad Internet mediante una connessione Wi-Fi:

Nota: Sul router TIM INTERNET LINK PN80T i parametri di connessione sono già preimpostati.

Per accedere velocemente a Internet, attenersi alle indicazioni riportate nei punti descritti di seguito:

Premere e mantenere premuto il pulsante 💷 finché lo schermo si illumina

Nota: Per spengere il dispositivo, premere e mantenere premuto il pulsante *finché* lo schermo si speane.

Stabilire una connessione M/i-Fi [ad esempio con un PC Microsoft<sup>®</sup> Windows 7]

- Verificare che il PC abbia il ricevitore Wi-Fi acceso
- Selezionare Start > Pannello di controllo > Visualizza stato della rete e attività > Connessione ad una rete
- Fare clic su Visualizza reti senza fili disponibili per visualizzare l'elenco delle connessioni di rete wireless



ONDA.local Accesso a Internet		
TIM_PN80T_XXXX	E	
Connetti automaticamente		
	-	
Apri Centro connessioni di rete e condivisione		Fig

Selezionare la connessione di rete, che dispone dello stesso SSID del dispositivo "TIM\_PN80T\_xxxxxx" (dove xxxxx rappresentano dei caratteri alfanumerici univoci per ogni dispositivo ed identificabili attraverso l'etichetta presente sotto la batteria del dispositivo) e quindi fare clic su cometti.

### Nota:

A questo punto viene visualizzata la finestra di dialogo Connessione rete senza fili in cui è richiesta la chiave di rete.

Connessione a una ret	e X
Digitare la chiave d	i sicurezza di rete
Chiave di gicurezza:	Nascondi caratteri
	OK Annulla

Il codice dell'SSID e della chiave di criptazione sono riportate in un'apposita etichetta situata sul retro della cover del dispositivo e all'interno del vano batteria, come riportato in figura.



L'icona della connessione wireless sarà visualizzata in basso a destra nella barra di stato del Sistema Operativo.

Nome: TIM\_PN80T\_2041 Potenza segnale: Eccellente Tipo di sicurezza: WPA2-PSK Tipo frequenza radio: 802.11n SSID: TIM\_PN80T\_2041 Fig.13

A questo punto il PC potrà successivamente connettersi automaticamente al TIM INTERNET LINK PN80T.

### Accesso a Internet

Dopo aver stabilito una connessione Wi-Fi, è possibile accedere a Internet in una delle seguenti modalità. La modalità preimpostata è quella Manuale.

Modalità	Operazioni
Manuale M	Premere e mantenere premuto il tasto e finché l'icona il messaggio "Connessione" viene visualizzato sullo schermo. A questo punto è possibile utilizzare Internet. Viceversa per disattivare la connessione, premere e mantenere premuto il tasto finché appare la stringa "Disconnessione". <b>Nota:</b> Le stesse operazioni possono essere effettuate anche attraverso la pagina di gestione Web del dispositivo.
Automatica A	Una volta acceso, il TIM INTERNET LINK PN80T si connetterà automaticamente e la connessione dati rimarrà attiva fino al successivo spegnimento del dispositivo. In caso di disconnessione il dispositivo provvederà a ristabilire automaticamente la connessione.

Modalità	Operazioni
On Demand	Una volta acceso, il TIM INTERNET LINK PN80T si connetterà automaticamente e la connessione dati rimarrà attiva fino a che, trascorso un certo tempo, non viene più effettuato traffico dati. Viceversa nel momento in cui qualsiasi dispositivo autorizzato effettuerà una richiesta per connettersi ad Internet il TIM INTERNET LINK PN80T ristabilirà automaticamente la connessione dati.

### Nota:

- ATTENZIONE prima di modificare la modalità di connessione preimpostata del router TIM INTERNET LINK verificare attentamente che la propria utenza abbia delle offerte a copertura del maggior traffico dati effettuato in "Automatico" o "On Demand".
- È possibile utilizzare la pagina di gestione web per selezionare la modalità di accesso a Internet.
- Se il PIN della SIM è attivo comparirà un messaggio sul display "Blocco SIM" pertanto sarà necessario inserirlo esclusivamente attraverso la pagina di gestione web per potere inserire il PIN.

Installazione rapida per connessione al router TIM INTERNET LINK PN80T via cavo USB (per utenti PC Microsoft):

Collega il TIM INTERNET LINK PN80T al computer tramite cavo USB e poi accendilo tramite il pulsante di accensione premendolo per circa **5 secondi.** 

**Procedura di installazione su sistema operativo Microsoft®:** Dopo alcuni istanti si avvierà l'installazione automatica del software **"Internet Link PN80T"**:

Selezionare la lingua d'installazione



Seguire la procedura guidata quindi accettare le condizioni di licenza

Internet Link PN80T Wizard	
Contratto di licenza Leggere attentamente il seguente contratto di licenza.	4
Contratto di licenza	
NOTA PER L'UTENTE: PER FAVORE, LEGGI QUESTA LICENZA ATTENTAMENTE.	
ONDA Communication (Pordenone), da ora in poi ONDA, si riserva i diritti sulla spiegazione finale di questa licenza.	
Questa licenza di "ONDA Wizard" si applica agli utenti individuali o ad utenti in organizzazione. Il prodotto "ONDA Wizard" include il software eseguibile e tutti imateriali correlati come i manuali. Questo prodotto inoltre include utiti gil aggiornamenti futuri forniti da ONDA. L'uso, la copia, il prelievo via internet o fistallazione di questa copia di "ONDA via di transcenza di aggiorna di controla di aggiorna di ag	~
Accetto i termini del contratto di licenza     Stampa	
<u>Bifiuto i termini del contratto di licenza</u>	_
InstallShield < Indietro Avanti > Annull	. F

### Attendere il completamento dell'installazione

Internet Link PN80T Wizard		
Stato dell'installazione	P.S.	
L'installazione guidata InstallShield(R) sta installando Internet Link PN80T		
Installazione in corso		
C:\\Internet Link PN80T\drivers\32bit\WIN7\ondausbmodem.cat		
In the IIC Market		
instalipnielo	Annulla	Fia.1
		9



### Premere **"Fine"** per terminare l'installazione



Attendere il termine dell'installazione dei driver da parte di Windows.

Da questo momento è possibile utilizzare il router TIM INTERNET LINK PN80T attraverso l'interfaccia grafica di gestione (vai alla sezione "interfaccia grafica di gestione"), cliccando sull'icona Internet Link PN80T. Ricorda che sul desktop è presente anche un'altra icona che, quando sei connesso, ti consentirà di raggiungere rapidamente la pagina web (www.timinternet.it) dove potrai controllare le offerte attive, il traffico Internet a disposizione e la relativa data di scadenza mensile oltre al credito residuo della tua TIM CARD.



### Installazione rapida per connessione al router TIM INTERNET LINK PN80T via cavo USB (per utenti Mac OS X):

Collega il TIM INTERNET LINK PN80T al computer tramite cavo USB e poi accendilo tramite il pulsante di accensione premendolo per circa 5 secondi.

Dopo alcuni istanti verrà rilevata un'unità CD-ROM "ONDA PN80T" sulla scrivania del proprio computer



Eseguire un doppio "click" sull'icona del CD-ROM, si aprirà la seguente schermata:



Eseguire l'applicazione "Internet Link PN80T" e seguire quanto indicato dal processo di installazione:



Premere "Continua"

000	😺 Installazione di Internet Link PN80T
	Licenza d'uso
Introduzione	Italiano ‡
Licenza	Contratto di licenza
Seleziona destinazione     Tipo installazione     Installazione     Sommario engueramente Sommario engueramente S	NOTA PER L'UTENTE: PER FAVORE, LEGGI QUESTA LICENZA ATTENTAMENTE. DNDA Communication (Pordenone), da ora in poi ONDA, si riserva i diritti sulla spiegazione finale di questa licenza. Questa licenza di "ONDA Wizard" ei applica agli utenti individuali o ad utenti in organizzazione. Il prodotto "ONDA Wizard" include il software eseguibile e tutti i materiali correlati come i manuali. Questo prodotto inotre include lutti gli aggiornamenti futuri formiti da ONDA. L'uso, la copia, il prelevo via internet o l'Istallazione di questa copia di "ONDA Wizard" indica che hai accettato i termini della licenza. LICENZA SOFTWARE: Questo software e tutte le proprietț intellettuali sono protetti dalle Leggi sul Diritti d'autore internazionali e da altre leggi che interessano la
	Stampa Salva Indietro Continua

Da questa schermata è possibile stampare o salvare il contratto di licenza d'uso del software o semplicemente procedere con l'installazione premendo il pulsante "Continua"

della licenza	are l'installazione a del software.	del software, devi a	accettare i termini
Lic Fai clic su Ac     I'installazion	cetta per continua e e uscire da Insta	rre o su Rifiuta per an Iler.	nullare
Tip Leggi lice	enza	Rifiuta	Accetta
Sommario numum a s	diritti sulla spiega Questa licenza utenti in organizz eseguibile e tutti inoltre include tutti copia, il prelievo Wizard" indica ch LICENZA SOFT	azione finale di questa lic di "ONDA Wizard" si app azione. Il prodotto "OND. i materiali correlati come ti gli aggiornamenti futur via internet o l'istallazion e hai accettato i termini c WARE:	ienza. Jilca agli utenti individuali A Wizard" include il softwa i manuali. Questo prodoti i forniti da ONDA. L'uso, la e di questa copia di "OND della licenza. Ilettuali sono protetti dalle

Per procedere premere "Accetta"; per annullare l'installazione premere "Rifiuta"



 Selezionare l'unità disco nella quale si desidera installare il software Internet Link PN80T.



 Premere "Installa" per procedere con l'installazione quindi attendere il termine della stessa.



- Installazione eseguita con successo.
- Da questo momento è possibile utilizzare il router TIM INTERNET LINK PN80T attraverso l'interfaccia grafica di gestione (vai alla sezione "interfaccia grafica di gestione") cliccando sull'icona Internet Link PN80T.

Ricorda che sul desktop è presente anche un'altra icona che, quando sei connesso, ti consentirà di raggiungere rapidamente la pagina web (www.timinternet.it) dove potrai controllare le offerte attive, il traffico Internet a disposizione e la relativa data di scadenza mensile oltre al credito residuo della tua TIM CARD.



### Interfaccia grafica di gestione

Accedi tramite un browser web all'indirizzo "http://192.168.0.1". Sarà visualizzata la seguente schermata principale:

and the second				_		
	٨	dministrator:	<b></b>	V S	alva Login	
TIM						
Internet Link PN80T						
	¥ii	HSPA	ТІМ	**•1	Connesso	m

- Operatore
   TIM
- Tipo di rete
   HSPA
- Stato connessione Connesso
- Indirizzo IP 2.192.5.152
- DNS preferito 213.230.129.10
- DNS alternativo 213.230.155.10

#### Informazioni dispositivo

- Versione firmware PN80T.TIM.FW.B0X
- Stato PIN Abilitato

#### Informazioni Wi-Fi

- SSID TIM\_PN80T\_XXXX
   Canale 10
   Livello di sicureza WPA-PSKWPA2-PSK
   Indirizzo Gateway 192,168.0.1
   Subnet Mask 255,255,5,6
- Server DUCP Abilitato





Per accedere al menu di configurazione digitare la password di amministratore (la password di default è "admin") quindi premere il pulsante "Login".
Se il PIN della SIM è attivo, al primo accesso, verrà chiesto di inserirlo per completare l'inizializzazione. E' possibile salvare il PIN con l'opzione "Salva PIN" per non doverlo ripetere ad ogni accensione.

PIN	
Verifica PIN	
PIN	Salva PN
	Tentativi residul.3

Applica

### Nel menu Impostazioni->Avanzate->Gestione PIN è possibile attivare, modificare o memorizzare il PIN .

Avanzate > Gestione PIN									
Stato Gestione PIN	Gestione	Ripristin	0	Gestione PIN	Ro	uter			
Stato PIN			Abiitato						
Azione			Disabilita 👻						
PIN									
				Tentativi residui:3					
Gestione salvataggio PIN									
PIN				••••					
Salva PIN				🔲 Salva					
							Applica		

Per la prima connessione accedi al menu "Connessione Internet", e clicca il pulsante "Applica".

Convessione Internet							
Modalità di connessione							
0	Autoratica						
	Maruale Connetti •						
0	On Demand						
Stato connessione	Disconnesso						

Applica Fig.32

La modalità di connessione pre-impostata è quella "Manuale", è necessario quindi eseguire la connessione o la disconnessione manualmente ad ogni utilizzo. In alternativa è possibile attivare/disattivare la connessione ad internet senza accedere alla pagina Web di gestione del dispositivo; è sufficiente premere il pulsante sul dispositivo ed attendere l'avvenuta connessione/disconnessione (verificabile sul display del dispositivo)

**Nota:** Se selezioni l'opzione **"Connessione automatica"** il collegamento alla rete e la relativa tariffazione saranno attivate ad ogni accensione del router TIM INTERNET LINK PN80T. In questo caso se il PIN è abilitato rimuoverlo dal menu **"Avanzate -> Gestione PIN"** oppure all'inserimento del PIN selezionare l'opzione **"Salva"** (o tramite il menu "Avanzate ->Gestione PIN->] In entrambi i casi conferma la tua scelta premendo **"Applica"**.

### Servizio di messaggistica (SMS)

Il router TIM INTERNET LINK PN80T consente l'invio e la ricezione di messaggi di testo (SMS). Per accedere a questa funzionalità selezionare la voce "SMS" dal menu di sinistra. Sarà visualizzata la seguente schermata per visualizzare, creare, rispondere ed inviare un messaggio SMS.

TIM					
Internet Link PN80T					
				Yutti umts tim	ିଂକ୍ଷ୍ଣ 💿 Connesso 🚥
impostazioni rapide	Dispositivo > Ricevuti ( 0 )				Attuate/Totale : ( 1 / 100 )
Connessione internet	Ricevuti	Inviati Bozze			
SMS	N. Nome	Numero di telefono	Contonuti		Ricevati
Dispositive     SIM Card     Nuovo messaggio				Leggi Rispondi	Cancella Utti
<ul> <li>Impostazioni SMS</li> </ul>					
Rubrica					
Impostazioni	<.				×
					5. 00

### Accesso ai dati memorizzati nella MicroSD.

Dopo aver inserito la scheda micro SD, è possibile accedere attraverso il gestore di risorse del proprio sistema operativo ai dati presenti sulla memoria del router TIM INTERNET LINK PN80T.

- Inserire la scheda micro SD nel router TIM INTERNET LINK PN80T.
- Collegare il router TIM INTERNET LINK PN80T al computer tramite il cavo dati USB in dotazione.
- Attendere che il sistema rilevi la memoria microSD tramite pop up oppure accedere all'unità "Disco rimovibile" tramite le Risorse Computer.



Una volta effettuato l'accesso alla memoria microSD è possibile copiare/modificare/eliminare i file contenuti.

### Stabilire una connessione Wi-Fi via WPS

- Se il dispositivo Wi-Fi da collegare al TIM INTERNET LINK PN80T supporta la funzione WPS, lo scambio della chiave criptata per l'accesso alla rete Wi-Fi viene generata automaticamente senza doverla inserire manualmente. Per stabilire una connessione WPS seguire la seguente procedura:
  - 1. Accendere il TIM INTERNET LINK PN80T;
  - 2. Accendere il device da collegare al TIM INTERNET LINK PN80T;
  - Abilitare la funzionalità WPS sul TIM INTERNET LINK PN80T mantenendo premuto il tasto wps fino a che non compare sul display la frase ""WPS attivo - Attesa".
  - 4. Abilitare la funzionalità WPS sul device da collegare e verificare la corretta connessione Wi-Fi al TIM INTERNET LINK PN80T.

**Nota:** Per la gestione delle caratteristiche Wi-Fi del device da collegare consultare la relativa guida utente del dispositivo che si desidera connettere.

### Ripristino delle impostazioni predefinite

- Se si dimenticano le modifiche apportate ad alcuni parametri, è possibile scegliere di ripristinare le impostazioni predefinite del TIM INTERNET LINK PN80T.
- Per ripristinare le impostazioni di fabbrica tenere premuto contemporaneamente sia il tasto [WPS] che il tasto [Accensione] finché lo schermo non si spenge.
- Il dispositivo, prima del riavvio, eseguirà il ripristino dei parametri di fabbrica.

**Nota:** Dopo tale operazione, tutte le configurazione personalizzate saranno cancellate e saranno ripristinate le impostazioni e i parametri predefiniti.

### Acronimi

Solo con TIM puoi navigare in Internet scegliendo la miglior tecnologia al momento disponibile! Solo con TIM puoi navigare in Internet scegliendo la miglior tecnologia al momento disponibile!

### GPRS - EDGE - UMTS - HSUPA - HSPA+ - DC-HSDPA allo stesso costo!

- GPRS: II General Packet Radio Service è un sistema di trasmissione dati 2G che ti consente di navigare in Internet fino a 85.6Kb/s\*;
- EDGE: L' Enhanced Data Rates for Global Evolution, è una tecnologia radio che consente di aumentare la velocità di connessione dati del GPRS fino a 236.8Kb/s\* in download;
- UMTS: L'Universal Mobile Telecommunication System o 3G, è una tecnologia più avanzata rispetto al GPRS che consente di raggiungere velocità di connessione dati fino a 384Kb/s\* in download;
- HSUPA: L'High Speed Uplink Packet Access, è una tecnologia radio che consente di raggiungere velocità di connessione dati su Rete UMTS fino a 5.76Mb/s\* in upload;
- HŠPA+: L'High Speed Packet Access Plus è l' evoluzione della tecnologia su rete radiomobile UMTS che consente di raggiungere velocità di connessione dati fino a 21.6Mbps\* in download.
- DC-HSDPA: Il Dual Carrier-High Speed Downlink Packet Access è l'ultimo aggiornamento della tecnologia su rete radiomobile UMTS che consente di raggiungere velocità di connessione dati fino a 42.2Mbps\* in download.

\*tutti i valori sopra indicati sono teorici e comunque dipendenti dalle reali condizioni della copertura radiomobile.

### Domande e risposte frequenti

 D: Quando collego il router attraverso il cavo USB, il display del prodotto si accende ma l'installazione non si avvia.

**R**: Probabilmente la funzionalità di Autorun è disabilitata sul tuo computer. Accedi all'unità CD-ROM del tuo computer ed avvia manualmente l'installazione

 D: Al posto dell'indicazione dell'intensità del segnale appare la scritta "Nessun Servizio".

**R**: Verifica che la tua SIM sia stata attivata e/o correttamente inserita. Controlla anche la disponibilità/qualità del segnale di rete nella zona.

D: Come posso sapere quale rete é disponibile nella mia zona di copertura?

**R**: Esegui una ricerca manuale delle reti disponibili andando nel menu Impostazioni>Impostazioni 3G>Selezione Rete della pagina di gestione e imposta la ricerca su Manuale.

Ti apparirà l'elenco delle reti dove selezionare quella desiderata.

 D: Avviando la connessione appare il messaggio "Connessione fallita" oppure

"Impossibile stabilire una connessione con il computer remoto.

R: Verifica che la tua SIM sia attiva e abbia credito sufficiente. Assicurati

che il segnale di rete e che i servizi di rete siano correttamente riconosciuti. Prova infine la connessione sulle altre tecnologie di rete disponibili [es. EDGE, GPRS].

 D: I dispositivi connessi in Wi-Fi al router PN80 si disconnettono continuamente dalla rete e/o la velocità di trasferimento dati è scarsa.

**R**: Molto probabilmente l'ambiente in cui state usando il router TIM INTERNET LINK PN80T è servito da più reti wireless probabilmente operanti sullo stesso canale.

Accedere al menu Impostazioni->Impostazioni Wi-Fi->Base quindi cambiare il parametro "Frequenza[Canale]" fino a trovare quello più performante per l'ambiente in cui vi trovate. Premere **Applica** per rendere effettive le modifiche.

 D: Non riesco ad accedere all'interfaccia Web di configurazione del dispositivo.
 R: Molto probabilmente l'ambiente in cui stai usando il router TIM INTERNET LINK PN80T è servito da più reti wireless probabilmente operanti sullo stesso canale.

Accedi al menu Impostazioni->Impostazioni Wi-Fi->Base quindi cambia il parametro "Frequenza(Canale)" fino a trovare quello più performante per l'ambiente in cui ti trovi.

Premere Applica per rendere effettive le modifiche.

### Normative

# Dichiarazione di conformità CE

ONDA Communication S.p.a. dichiara che il prodotto è conforme ai requisiti essenziali prescritti dalla direttiva 1999/5/CE del Parlamento europeo e del Consiglio riguardante le apparecchiature radio e le apparecchiature terminali di telecomunicazione e il reciproco riconoscimento della loro conformità e dal decreto legislativo di attuazione 9 maggio 2001 n. 269 e rispetta le disposizioni ivi contenute. La dichiarazione di conformità è disponibile, su richiesta, presso ONDA Communication S.p.a.

### Dichiarazione di conformità RoHS

ONDA Communication S.p.a. dichiara che il prodotto è conforme alle direttive 2002/95/CE e 2002/96/CE relativamente alle seguenti sostanze: **Piombo (Pb) Mercurio (Hg) Cadmio (Cd) Cromo esavalente (Cr (VI)) Difenili polibrominati (PBB) Etere difenilico polibrominato (PBDE)** La conformità alle direttive 2002/95/CE e 2002/96/CE è conseguente alla verifica dei rapporti di prova rilasciati da un laboratorio accreditato che attestano che il livello di ogni eventuale contaminazione delle sostanze sopra elencate è al di sotto del valore massimo ammissibile stabilito dalle direttive medesime e dai relativi decreti di attuazione.



Il prodotto e i relativi accessori, come tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche, devono essere oggetto di raccolta separata e pertanto non possono essere smaltiti come rifiuti urbani.

Il prodotto e i relativi accessori che si vogliono dismettere, come tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche, devono essere recapitati presso i centri di raccolta istituiti dai Comuni o, se esistenti, i centri di raccolta predisposti dal produttore medesimo. Al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura elettrica o elettronica il prodotto usato può essere restituito direttamente al distributore che è tenuto a ritirarlo gratuitamente. Il ritiro gratuito di una apparecchiatura elettrica ed elettronica da parte del Comune o del distributore, può essere rifiutato nel caso in cui vi sia un rischio di contaminazione del personale incaricato dello stesso ritiro o nel caso in cui risulta evidente che l'apparecchiatura in questione non contiene i suoi componenti essenziali o contiene rifiuti diversi da quelli derivanti da apparecchiature elettriche o elettroniche. Se il prodotto e i relativi accessori non vengono smaltiti correttamente, le sostanze in essi contenuti possono causare danni alla salute umana o all'ambiente.

Lo smaltimento abusivo dei rifiuti è soggetto all'applicazione delle sanzioni previste dal Codice dell'ambiente (decreto legislativo 3 aprile 2006 n. 152) e dalle altre norme vigenti in materia.

### Pile e Accumulatori

Il simbolo a fianco, riportato sulla pila/accumulatore e/o sulla documentazione che accompagna il prodotto e/o sull'imballaggio, raffigurante un contenitore di spazzatura su ruote barrato, indica che i rifiuti di pile e accumulatori devono essere oggetto di raccolta separata e pertanto non possono essere smaltiti come rifiuti urbani. Se le pile e gli accumulatori non vengono smaltiti correttamente, le sostanze in essi contenute possono causare danni alla salute umana o all'ambiente. Le pile e gli accumulatori che si vogliono dismettere possono essere recapitati presso i centri di raccolta istituiti dai Comuni o, se esistenti, i centri di raccolta predisposti dal produttore medesimo o altri centri istituiti da soggetti privati. Ove presenti, i simboli chimici "Hq", "Cd" o "Pb" indicano che la pila o l'accumulatore contengono mercurio, cadmio o piombo in misura superiore ai livelli di riferimento della direttiva

2006/66/CE e dal d.lgs. italiano di attuazione n. 188/2008.

### Esposizione alle onde elettromagnetiche (SAR)

### Onde Elettromagnetiche

Il prodotto è un trasmettitore/ricevitore radio a bassa potenza. Quando è acceso, trasmette e riceve a intermittenza onde elettromagnetiche in radio frequenza (RF - onde radio). Il sistema che gestisce la chiamata controlla il livello di potenza al quale il modem trasmette.

### Esposizione alle onde elettromagnetiche (SAR)

Questo apparecchio è progettato per rispettare ogni reguisito di sicurezza relativo all'esposizione alle onde elettromagnetiche. Tali requisiti sono basati su indicazioni scientifiche che prevedono margini di sicurezza studiati per assicurare la sicurezza di tutte le persone, indipendentemente da età e stato di salute. L'unità di misura impiegata per valutare l'esposizione alle onde radio è il Rapporto di Assorbimento Specifico, o SAR. Le misurazioni del SAR sono condotte usando un metodo standard nel quale il prodotto trasmette al suo più elevato livello di potenza su tutte le bande testate. Mentre possono esserci differenze fra i livelli di SAR dei vari prodotti ONDA. tutti sono stati progettati per rispettare linee guida relative all'esposizione alle onde elettromagnetiche. Il valore limite di SAR raccomandato dalla Commissione Internazionale sulla Protezione dalle Badiazioni Non Ionizzanti (ICNIRP) è 2W/kg calcolato come media su dieci (10) grammi di tessuto. Il valore di SAR misurato per questo prodotto è entro il limite stabilito.