



Modem USB HSDPA

- Modem USB **HSDPA/UMTS/EDGE/GPRS**
- Tecnologia ad **alta velocità** fino a 7.2 Mbit/s
- **Supporto** per Windows, Mac OS X e Linux
- **Utility** di configurazione per Windows



USB Wave HSDPA 7.2

Manuale Operativo
rev. 1.0 del 02/2008

7.2 Mbit/s

INDICE

PRECAUZIONI	II
INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA	II
DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA'	III
ASSISTENZA E CONTATTI	III
1. INTRODUZIONE	1.1
1.1. DESCRIZIONE	1.1
1.2. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE	1.1
1.3. CARATTERISTICHE TECNICHE MODEM	1.1
1.4. DESCRIZIONE LED	1.2
2. INSTALLAZIONE	2.1
2.1. INSERIMENTO DELLA CARTA SIM	2.1
2.1.1. CARTA SIM	2.1
2.2. INSTALLAZIONE SOFTWARE MODEM CONTROL TOOL	2.1
3. MODEM CONTROL TOOL	3.1
3.1. AVVIO DI MODEM CONTROL TOOL	3.1
3.2. CONNESSIONE HSDPA	3.2
3.3. GESTIONE SMS	3.2
3.4. IMPOSTAZIONI	3.2

È vietata la riproduzione di qualsiasi parte di questo manuale, in qualsiasi forma, senza esplicito consenso scritto della Digicom S.p.A. Il contenuto di questo manuale può essere modificato senza preavviso. Ogni cura è stata posta nella raccolta e nella verifica della documentazione contenuta in questo manuale, tuttavia la Digicom non può assumersi alcuna responsabilità derivante dall'utilizzo della stessa. Tutte le altre marche, prodotti e marchi appartengono ai loro rispettivi proprietari.

PRECAUZIONI

Al fine di salvaguardare la sicurezza, l'incolumità dell'operatore e il funzionamento dell'apparato, devono essere rispettate le seguenti norme per l'installazione. Il sistema, compresi i cavi, deve venire installato in un luogo privo o distante da:

- Polvere, umidità, calore elevato ed esposizione diretta alla luce del sole.
- Oggetti che irradiano calore. Questi potrebbero causare danni al contenitore o altri problemi.
- Oggetti che producono un forte campo elettromagnetico (altoparlanti Hi-Fi, ecc.)
- Liquidi o sostanze chimiche corrosive.

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura ambiente da -10°C a +55°C

Umidità relativa dal 20 a 80% n.c.

Pulizia dell'apparato

Usare un panno soffice asciutto senza l'ausilio di solventi.

Vibrazioni o urti

Attenzione a non causare vibrazioni o urti.

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Leggete attentamente le istruzioni e norme qui riportate prima di accendere il dispositivo. Violare tali norme potrebbe essere illegale e creare situazioni di pericolo.

Per ognuna delle situazioni descritte è necessario fare riferimento alle disposizioni e norme del caso. Il presente dispositivo è una radioricetrasmittente a bassa potenza. Quando è in funzione, invia e riceve energia a radiofrequenza (RF).

Il dispositivo produce campi magnetici, per questa ragione deve essere tenuto lontano da supporti magnetici quali dischetti, nastri, ecc.

Il funzionamento del dispositivo vicino a dispositivi elettrici ed elettronici quali radio, telefoni, televisioni e computer può causare interferenze.



INTERFERENZE

Il presente dispositivo, così come tutti i dispositivi senza fili, è soggetto a interferenze che possono influire sulle prestazioni del dispositivo.



UTILIZZO IN AUTO

Non utilizzate il dispositivo se siete alla guida. Nel caso di utilizzo su autovetture è necessario verificare se i dispositivi elettronici del veicolo siano protetti contro l'emissione RF. Non installate il dispositivo nello spazio che l'airbag occuperebbe gonfiandosi.



UTILIZZO IN AEREO

Spegnete il dispositivo quando siete in aereo. L'utilizzo di dispositivi GSM su aeromobili è illegale.



UTILIZZO ALL'INTERNO DEGLI OSPEDALI

Spegnete il dispositivo in prossimità di apparecchiature medicali; in particolare potrebbero verificarsi interferenze con stimolatori cardiaci e protesi acustiche. Ponete la massima attenzione nell'utilizzo del dispositivo negli ospedali e nei centri sanitari, in quanto è possibile che siano in uso dispositivi sensibili a segnali esterni di radiofrequenza. Nei centri sanitari, dove espressamente indicato, l'apparecchio va tenuto spento.



UTILIZZO IN PROSSIMITÀ DI MATERIALI ESPLOSIVI

Non utilizzate il dispositivo in depositi di carburante, impianti chimici o in aree caratterizzate dalla presenza di gas esplosivi o dove sono in corso operazioni con esplosivi. Sarà necessario rispettare le limitazioni e attenersi a qualunque norma o disposizione prevista.



MODALITÀ D'USO

Non utilizzate il dispositivo a contatto col corpo umano, non toccate l'antenna se non strettamente necessario. Utilizzate solo accessori approvati. Consultate i manuali di eventuali altri dispositivi da collegare al presente dispositivo. Non collegate dispositivi incompatibili.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Noi, Digicom S.p.A. Via Volta 39, 21010 Cardano al Campo (VA) Italy dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità, che il prodotto a nome **USB Wave HSDPA 7.2** al quale questa dichiarazione si riferisce, soddisfa i requisiti essenziali della sotto indicata Direttiva:

- 1999/5/CE del 9 marzo 1999, R&TTE, (riguardante le apparecchiature radio e le apparecchiature terminali di telecomunicazione e il reciproco riconoscimento della loro conformità), Decreto Legislativo del 9 maggio 2001, n.269, (G.U. n. 156 del 7-7-2001). Come designato in conformità alle richieste dei seguenti Standard di Riferimento o ad altri documenti normativi:

EN 301 511

EN 301 908-1

EN 301 489-01

EN 301 489-07

EN 60950-1

ASSISTENZA E CONTATTI

La maggior parte dei problemi può essere risolta facendo riferimento alla sezione Supporto > F.A.Q. presente sul nostro sito www.digicom.it.

Se, dopo un'attenta lettura delle procedure ivi descritte, non riuscite comunque a risolvere il problema, vi invitiamo a contattare l'assistenza Digicom.

E-mail: support@digicom.it

È possibile stampare il modulo di "RICHIESTA ASSISTENZA" scaricandolo dal nostro sito Internet www.digicom.it nella sezione Supporto > Riparazioni e Garanzia, o prelevando il file PDF dal CD-ROM incluso nella confezione (ove presente).

INFORMAZIONE AGLI UTENTI

ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 Luglio 2005, n.151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti".



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

1. INTRODUZIONE

1

Grazie per la fiducia accordataci nell'acquistare un prodotto Digicom!

In questo manuale trovi le informazioni per installare il tuo modem in modo rapido e semplice.

1.1. DESCRIZIONE

USB Wave HSDPA 7.2 è la soluzione più pratica e veloce per collegarsi ad Internet attraverso la rete GSM ed utilizzare le funzionalità HSDPA (High Speed Downlink Packet Access) per poter navigare e consultare la posta elettronica alla velocità di 7,2 Mbit/s.

USB Wave HSDPA 7.2 viene fornito con **Modem Control Tool**, il pratico programma attraverso il quale puoi installare rapidamente il modem e gestire le operazioni quotidiane di connessione e di gestione della tua SIM, senza dover installare ulteriori programmi.



1.2. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- USB Wave HSDPA 7.2
- Cd-Rom di installazione
- Cavo prolunga USB da 1,5 mt
- Driver per Windows Vista, XP, 2000
- Driver per Mac OS X 10.3 e 10.4
- Modem Control Tool software
- Guida Rapida

1.3. CARATTERISTICHE TECNICHE MODEM

- Modem USB HSDPA/UMTS/EDGE/GPRS
- Multi Banda 2100/1900/1800/900/850 MHz
- HSDPA (High Speed Downlink Packet Access) fino ad 7.2Mbit/s
- UMTS (Universal Mobile Telecommunications Systems) fino a 384 Kbit/s
- EDGE (Enhanced Data Rates for GSM Evolution) fino a 248 Kbit/s
- GPRS (General Packet Radio Service) fino a 85 Kbit/s
- Antenna interna
- Invio e ricezione SMS
- Interfaccia USB 2.0
- Alloggiamento SIM card tipo Plug-In (3V)
- Indicatori luminosi: Alimentazione e Status
- Alimentazione da bus USB
- Supporto per Windows, Mac OS X e Linux
- Range di temperatura: -10°C / +55°C
- Approvazione R&TTE
- Marcatura CE

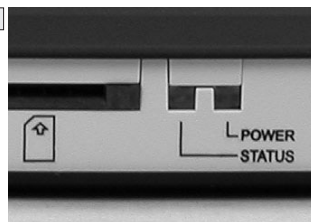


Nota: le funzionalità Dati e SMS sono disponibili in relazione al tipo di contratto abilitato sulla SIM card. Verifica la disponibilità e le eventuali limitazioni delle funzioni sul profilo della carta SIM.

1.4. DESCRIZIONE LED

Attraverso due indicatori luminosi: **POWER** e **STATUS**, potrai verificare lo stato di USB Wave HSDPA 7.2

LED	STATO	DESCRIZIONE
POWER	Spento	Dispositivo non alimentato
	Acceso	Dispositivo alimentato
STATUS	Lampeggio	Modem in uno dei seguenti stati: <ul style="list-style-type: none">- Carta SIM non presente o non riconosciuta- Ricerca rete GSM- PIN non inserito
	Acceso	Modem registrato alla rete GSM



2. INSTALLAZIONE

2

Le fasi dell'installazione di USB Wave HSDPA comprendono:

- **Inserimento della carta SIM;**
- **Installazione di Modem Control Tool;**
- **Installazione automatica dei driver del modem;**
- **Creazione automatica di una connessione Internet HSDPA.**

Dopo aver estratto il prodotto dalla confezione, verifica l'integrità dell'apparato. Prima di collegare USB Wave HSDPA ad una porta USB libera del tuo computer, è necessario **inserire la carta SIM nel dispositivo** e, successivamente installare il **Software Modem Control Tool**, grazie al quale potrai gestire tutte le funzionalità del tuo modem.

Solo dopo queste due operazioni, potrai collegare USB Wave HSDPA alla porta USB per l'installazione automatica dei driver.

2.1. INSERIMENTO DELLA CARTA SIM

Prima di iniziare l'installazione Software, inserisci la carta SIM nell'apposito fessura presente su USB Wave HSDPA 7.2 come indicato dall'etichetta sul dispositivo stesso.

Spingi la SIM in fondo, fino al fine corsa. In caso di difficoltà non sforzare eccessivamente la SIM ma verifica che il posizionamento sia corretto. Per estrarre la SIM, premi la carta SIM verso l'interno del dispositivo e rilasciala: una molla interna ti aiuterà nella sua estrazione.

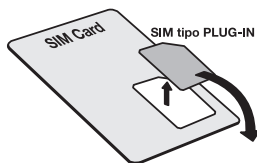


ATTENZIONE: USB Wave HSDPA 7.2 può funzionare con qualsiasi tipo di carta SIM. Le funzionalità HSDPA e UMTS sono disponibili in relazione al tipo di contratto abilitato sulla carta SIM. Verifica la disponibilità e le eventuali limitazioni della funzionalità sul profilo della carta SIM. Verifica con l'Operatore Telefonico i parametri per l'accesso Internet (APN, Nome utente e Password).

2.1.1. CARTA SIM

Prima di iniziare l'installazione Software, inserisci la carta SIM nell'apposito cassetto presente su Digicom USB Wave HSDPA. Se è una nuova carta SIM, probabilmente ti sarà fornita su un supporto compatibile con i dispositivi che utilizzano la SIM full-size.

1. **Estrai la SIM** con cautela dal supporto per farla diventare delle dimensioni PLUG-IN.
2. Assicurati che **USB Wave HSDPA** sia spenta. **Inserisci la SIM** nello specifico alloggiamento, con i contatti rivolti verso il basso, verifica che l'**angolo tagliato** sia inserito all'interno del dispositivo in modo corretto, come indicato sull'etichetta sul dispositivo stesso.
3. **Spingi la SIM in fondo**, fino al fine corsa. In caso di difficoltà non sforzare eccessivamente la SIM ma verifica che il posizionamento sia corretto. Per estrarre la SIM, premi la carta SIM verso l'interno del dispositivo e rilasciala: una molla interna ti aiuterà nella sua estrazione.
4. A questo punto sei pronto per l'installazione del **SOFTWARE MODEM CONTROL TOOL** descritto nel prossimo paragrafo.



2.2. INSTALLAZIONE SOFTWARE MODEM CONTROL TOOL

1. Inserisci il Cd-Rom nel lettore CD del tuo computer, seleziona: **Start / Esegui / Sfoglia** e cerca il file **Setup.exe** nella cartella **USBWaveHSDPA** del Cd-Rom, selezionalo e conferma con il pulsante **OK**.



Attenzione: prima di avviare l'installazione, verifica, di avere i diritti di Amministratore di Sistema.

2. Dopo aver avviato l'installazione di **Modem Control Tool**, segui le indicazioni presenti sulle finestre di installazione, uguali per tutti i Sistemi Operativi.
3. Nella finestra **Inserite i parametri di connessione Dial-up** occorrerà inserire i parametri per l'accesso Internet (Numero di telefono, APN, Nome utente e Password). Verifica questi dati con l'Operatore Telefonico. Indicativamente puoi tenere presente, che utilizzando gli indirizzi APN tradizionali indicati sotto, non è necessario inserire User Id e Password, ed il numero di telefono è *99#.

APN standard

TIM: ibox.tim.it

VODAFONE: web.omnitel.it

WIND: internet.wind

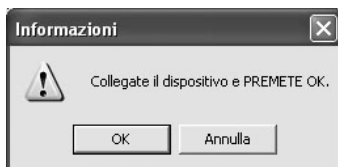
TRE: tre.it



4. Durante l'installazione ti sarà richiesto di collegare il dispositivo ad una porta USB libera del computer. Solo dopo aver collegato USB Wave HSDPA con la carta SIM già inserita, premi il pulsante **OK**.



NOTA: In alcuni casi, tale richiesta rimane nascosta da altre finestre presenti a video. Se la finestra rappresentata qui sotto rimane attiva per diversi secondi, prova a spostarla e verificare la presenza di altre finestre.




5. Premi **Continua** nell'eventuale finestra informativa **Installazione hardware**.



6. Al termine dell'installazione, prima di premere il pulsante Fine, **seleziona le eventuali scelte**:
- **Esecuzione automatica di Modem Control Tool all'avvio di Windows** per avviare in automatico il software ad ogni avvio di Windows.
 - **Connessione automatica ad Internet all'avvio di Modem Control Tool** per avviare la connessione automatica ad Internet ad ogni avvio di Modem Control Tool.



7. Al termine dell'installazione di Modem Control Tool, sarà presente **sul desktop l'icona** rappresentata qui a fianco . Per avviare il software sarà sufficiente premere con il mouse sull'icona (doppio click).

Consulta il capitolo successivo, MODEM CONTROL TOOL, per scoprire come utilizzare al meglio USB Wave HSDPA.

3. MODEM CONTROL TOOL

3



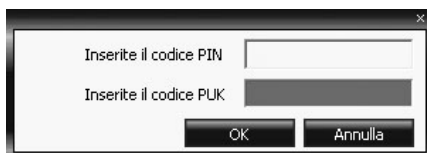
Grazie al software Modem Control Tool puoi utilizzare in modo semplice e veloce USB Wave HSDPA, senza dover ricorrere all'utilizzo di altri programmi.

Di seguito vengono descritte le funzionalità del programma.

3.1. AVVIO DI MODEM CONTROL TOOL

1. Terminata l'installazione del programma, puoi avviare **Modem Control Tool** con un doppio click sull'icona sul desktop, oppure da **Start / Programmi / Digicom / Modem Control Tool**. Dopo pochi secondi, ti sarà chiesto di digitare il **codice PIN** della scheda SIM, salvo che non sia stata disabilitato. Il codice PIN solitamente è presente sulla PIN-PUK card che accompagna la SIM al momento dell'acquisto.

Digita le quattro cifre del PIN e premi OK.



ATTENZIONE: se digiti un codice PIN errato per 3 volte, mobile PhoneTools ti chiederà di inserire il codice PUK, che trovi nella PIN-PUK card. Quindi, ti chiederà di inserire un nuovo codice PIN.

Dopo 10 errori nell'inserimento del codice PUK, la SIM viene bloccata in modo permanente e dovrà essere sostituita.

2. Dopo l'inserimento del codice PIN, USB Wave HSDPA si registrerà alla rete GSM. Sulla finestra principale di **Modem Control Tool**, in modo particolare nella parte laterale del display, potrete controllare la qualità del segnale GSM. Maggiore è la percentuale, migliore è il segnale GSM.



ATTENZIONE: Le prestazioni della connessione HSDPA vengono influenzate dalla qualità del segnale GSM. Migliore è il segnale GSM, maggiori potranno essere le velocità di trasmissione e ricezione.

3. A questo punto sei pronto per iniziare ad utilizzare USB Wave HSDPA ed in modo particolare ad effettuare la prima chiamata HSDPA: premi il pulsante **Connetti** ed attendi che si completi la connessione. **Ora puoi navigare in HSDPA.** Per maggiori informazioni su Modem Control Tool consulta il paragrafo successivo.

3.2. CONNESSIONE HSDPA

**Connetti**

Grazie al pulsante **Connetti**, puoi effettuare una chiamata HSDPA. La connessione utilizzerà i parametri (APN, Nome utente, Password) inseriti in fase di installazione.

A connessione ultimata, lo stesso pulsante potrà essere utilizzato per avviare le fasi di disconnessione.

Nel caso di mancata connessione, verificate con l'Operatore Telefonico i parametri di connessione. In qualsiasi momento è possibile modificarli da **Impostazioni > Connessione**.

In modo particolare potrai impostare la rete preferita tra "**Privilegia HSDPA**", "**Solo HSDPA**", "**Privilegia GPRS**", "**Solo GPRS**". Agisci su questi parametri nel caso di difficoltà nella navigazione.



Nota: verifica con l'Operatore Telefonico i costi per le connessioni HSDPA e GPRS.

3.3. GESTIONE SMS

**SMS**

Seleziona questo pulsante per inviare un **messaggio SMS**. Inserisci il numero al quale desideri inviare l'SMS e digita il testo del messaggio nell'apposito spazio.



Nota: inserisci il numero completo di prefisso nazionale, per l'Italia +39

3.4. IMPOSTAZIONI

**Impostazioni**

Per modificare le **impostazioni** di Modem Control Tool premi il pulsante Impostazioni.

Buona navigazione con USB Wave HSDPA!

Italy 21010 Cardano al Campo VA
via Alessandro Volta 39
<http://www.digicom.it>

