

BELKIN®

Adattatore USB per Rete wireless G



belkin.com

Belkin Ltd.

Express Business Park • Shipton Way
Rushden • NN10 6GL • Regno Unito
Tel: +44 (0) 1933 35 2000
Fax: +44 (0) 1933 31 2000

Belkin B.V.

Starparc Building • Boeing Avenue 333
1119 PH Schiphol-Rijk • Paesi Bassi
Tel: +31 (0) 20 654 7300
Fax: +31 (0) 20 654 7349

Assistenza Tecnica Belkin

Europa: 00 800 223 55 460

Belkin GmbH

Hanebergstrasse 2
80637 Monaco di Baviera • Germania
Tel: +49 (0) 89 143405 0
Fax: +49 (0) 89 143405 100

Belkin SAS

5 Rue du Petit Robinson • 3ème étage
78350 Jouy en Josas • Francia
Tel: +33 (0) 1 34 58 14 00
Fax: +33 (0) 1 39 46 62 89

© 2004 Belkin Corporation. Tutti i diritti riservati. Tutti i nomi commerciali sono marchi registrati dai rispettivi produttori elencati. Il logo 54g è marchio registrato dalla Broadcom Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Apple, AirPort, Mac, Mac OS e AppleTalk sono marchi della Apple Computer, Inc., registrata negli USA e in altri Paesi.

BELKIN®

Adattatore USB per Rete wireless G

Per collegare il proprio computer desktop
o notebook ad una rete wireless più veloce



Manuale utente



F5D7050

Indice

1	Introduzione	1
	I vantaggi di una rete domestica	1
	I vantaggi di una rete wireless Belkin	1
	Dove posizionare l'hardware di rete wireless per ottenere prestazioni ottimali	2
	Fattori importanti per il posizionamento e l'installazione	2
	Features	6
	Applications and Advantages	6
	Product Specifications	7
	System Requirements	7
2	Knowing your Wireless USB Network Adapter	8
3	Installing and Setting Up the USB Network Adapter	9
	Fase 1: Installazione del software	9
	Fase 2: Collegare l'Adattatore USB al computer	10
	Fase 3: Lasciare che Windows termini l'installazione	11
4	Disinstallazione del software e dei driver	13
5	Utilizzo della Utility LAN Wireless Belkin	14
6	Protezione della rete wireless	26
7	Rilevazione e risoluzione delle anomalie	30
8	Informazioni	37

Grazie per aver acquistato questo Adattatore USB per Rete Wireless G Belkin (l'adattatore). Ora si possono usufruire di tutti i vantaggi di questa nuova tecnologia e ottenere la libertà di cui avete bisogno per consentire la condivisione dei file tra casa e ufficio, senza dover ricorrere ad alcun tipo di cavo. L'Adattatore USB di rete wireless funziona come un comune adattatore, ma senza cavi. È facile da installare e da configurare, permettendovi di accedere alla rete wireless nel giro di pochi minuti. Accertatevi di aver letto attentamente questo manuale, soprattutto la sezione "Dove posizionare l'hardware di rete wireless per ottenere prestazioni ottimali" a pagina 2. Dopo aver seguito le semplici istruzioni per l'installazione, la rete domestica Belkin vi permetterà di:

- Condividere la connessione ad alta velocità ad Internet con tutti i computer di casa
- Condividere risorse, quali file e dischi rigidi, tra tutti i computer collegati alla rete domestica
- Condividere una sola stampante per tutta la famiglia
- Condividere documenti, musica, video e fotografie digitali
- Memorizzare, recuperare e copiare file da un computer all'altro
- Contemporaneamente, giocare online, controllare la posta elettronica e chattare

Ecco alcuni dei vantaggi di una rete wireless Belkin:

- **Mobilità** - non c'è più bisogno di una "stanza per il computer": ora è possibile lavorare usando un portatile o un computer desktop in qualsiasi posto all'interno della copertura wireless
- **Facilità di installazione** - il programma di installazione guidata Belkin rende più semplice la configurazione
- **Versatilità**—dopo la configurazione è possibile accedere a stampanti, computer e altri dispositivi di rete dovunque vi troviate all'interno della casa
- **Facile espansione**—la vasta copertura dei prodotti di rete Belkin permette di espandere la rete, per comprendere dispositivi quali stampanti e console per videogame
- **Niente cavi**—ora non bisogna più spendere soldi e perdere tempo per cablare la casa o l'ufficio
- **Accettazione incondizionata da parte dell'industria** - è possibile scegliere tra una vasta gamma di prodotti di rete interoperabili

Introduzione

Dove posizionare l'hardware di rete wireless per ottenere prestazioni ottimali.

Più il computer è vicino al router (o all'access point), più forte è la connessione wireless. La copertura al coperto tipica per i dispositivi wireless è tra i 30 e i 60 metri. Analogamente, la qualità della connessione e delle prestazioni wireless sarà leggermente inferiore quando aumenta la distanza tra il router wireless (o l'access point) ed i dispositivi collegati. Tuttavia, ciò potrebbe passare inosservato. Se ci si allontana ulteriormente dal Router o dall'access point Wireless, la velocità della connessione diminuisce. Apparecchiature in metallo, ostacoli e muri sono alcuni dei fattori che possono rendere più deboli i segnali, entrando nel raggio d'azione delle onde radio della rete.

Per verificare se eventuali problemi di prestazione siano dovuti a fattori di copertura o di ostacoli, provare a posizionare il computer tra 1,5 m e 3 m di distanza dal Router o Access Point Wireless. Se i problemi dovessero continuare, anche dopo averlo posizionato più vicino, contattare l'Assistenza Tecnica Belkin.

FATTORI IMPORTANTI PER IL POSIZIONAMENTO E L'INSTALLAZIONE

Nota: Nonostante alcuni dei fattori di seguito riportati possano incidere negativamente sulle prestazioni della rete, questi non ne impediranno il funzionamento. Se si dovessero avere dei dubbi sull'efficienza della propria rete, i punti di seguito riportati potrebbero esservi di aiuto

1. Dove posizionare l'hardware di rete wireless

Posizionare il Router (or Access Point) Wireless, il punto centrale della rete wireless, il più vicino possibile al centro della copertura dei dispositivi wireless. Per ottenere la migliore connessione per i "clienti wireless"(computer provvisti delle Schede di Rete Wireless per Notebook, Schede di Rete per computer Desktop ed adattatori USB wireless Belkin):

- Assicurarsi che le antenne di rete del Router (o dell'Access Point) Wireless siano parallele e verticali (rivolte verso il soffitto). Se il Router Wireless (o Access Point) è in posizione verticale, muovere le antenne il più possibile verso l'alto.

- Negli edifici a più piani, posizionare il Router Wireless (o l'Access Point) su un pavimento che sia il più vicino possibile al centro dell'edificio. Ad esempio sul pavimento di un piano superiore.
- Non mettere il Router Wireless o l'Access Point vicino a telefoni senza filo 2.4 GHz.

2. Evitare ostacoli e interferenze

Evitare di posizionare il Router o l'Access Point Wireless vicino a dispositivi che emettono "radiodisturbo", quali forni a microonde. Oggetti spessi che possono impedire la comunicazione wireless includono:

- Frigoriferi
- Lavatrici e/o asciugabiancheria
- Armadietti in metallo
- Acquari grandi
- Finestre verniciate con vernice a base metallica di protezione dai raggi UV

Se il segnale wireless dovesse sembrare più debole in alcuni punti, assicurarsi che oggetti di questo tipo non intralcino il segnale (tra i computer e il Router o Access Point wireless).

3. Collocazione di telefoni cordless

Se, dopo aver verificato i punti sopra riportati, la prestazione della rete wireless dovesse essere ancora scarsa e si ha un telefono cordless:

- Allontanare il telefono cordless dal Router (o dall'Access Point) Wireless e dai computer provvisti di tecnologia wireless.
- Staccare la spina e rimuovere la batteria da eventuali telefoni cordless che utilizzano la banda 2.4 GHz (consultare le informazioni del produttore). Se il problema si risolve, ciò era probabilmente dovuto ad un'interferenza del telefono.
- Se il telefono supporta la selezione dei canali, e se possibile, cambiare il canale sul telefono e scegliere il canale più lontano dalla rete wireless. Per esempio, spostare il telefono sul canale 1 e il Router Wireless sull'11. Vedere il manuale utente del telefono per maggiori informazioni.
- Se necessario, passare ad un telefono cordless a 900 MHz o 5 GHz.

4. Scegliere il canale “più tranquillo” per la rete wireless

Nei luoghi dove case e uffici sono vicini, quali palazzi o edifici con uffici, potrebbe esservi una rete vicino che entra in conflitto con la vostra. Usare le capacità Site Survey (Analisi del Sito) della utility LAN wireless per localizzare eventuali reti wireless (vedere pagina 16 del manuale) e spostare il Router (o Access Point) wireless ed i computer su un canale che sia il più lontano possibile da altre reti.

Provare con più canali, in modo da individuare la connessione più chiara ed evitare in questo modo interferenze da altri telefoni cordless o da altri dispositivi di rete wireless. Per prodotti di rete di altre aziende, consultare la Site Survey (Analisi del sito) e le informazioni sui canali wireless riportate nel manuale utente.

5. Connessioni sicure, VPN e AOL

Le connessioni sicure sono connessioni che generalmente richiedono un nome utente ed una password e sono usate quando la sicurezza è importante. Le connessioni sicure comprendono:

- Le connessioni Virtual Private Network (VPN), spesso usate per collegarsi in modo remoto ad una rete di un ufficio
- Il programma di America Online (AOL) “Bring Your Own Access”, che permette di usare Aol mediante banda larga fornita da un altro servizio via cavo o ADSL
- La maggior parte dei servizi bancari on line
- Molti siti commerciali che richiedono un nome utente ed una password per accedere al proprio conto

Le connessioni sicure si possono interrompere con la configurazione della gestione dell'alimentazione del computer, che le fa “addormentare”. La soluzione più semplice per evitare ciò è ricollegarsi facendo riavviare il software VPN o AOL o facendo nuovamente il login del sito sicuro.

Un'alternativa è cambiare le configurazioni della gestione dell'alimentazione del computer, in modo da non farlo addormentare; tuttavia, ciò potrebbe non essere raccomandabile per i portatili. Per cambiare le configurazioni della gestione dell'alimentazione in Windows, vedere le “Power Options” (opzioni dell'alimentazione) nel pannello di controllo.

Introduzione

Se si dovessero ancora avere difficoltà con la connessione sicura, con VPN e AOL, rivedere i passi da 1 a 4 sopra riportati per assicurarsi di aver individuato il problema. Queste linee guida dovrebbero permettervi di ottenere la maggior copertura possibile con il Router Wireless. In caso si avesse necessità di coprire un'area di copertura più ampia, andare alla sezione prodotti su www.belkin.com/networking e consultare le informazioni relative all'Access Point/Range Extender Wireless Belkin.

Per maggiori informazioni sui prodotti di rete Belkin, andare sul sito www.belkin.com/networking o chiamare l'Assistenza Tecnica Belkin.

1

2

3

4

5

6

7

8

Sezione

Introduzione

Caratteristiche

Questo adattatore è conforme allo standard IEEE 802.11g per la comunicazione con altre periferiche wireless conformi alle indicazioni 802.11g e 802.11b.

- Funzionamento di banda da 2.4GHz ISM (industriale, scientifica e medica)
- Comprende un semplice programma di gestione profili integrato per memorizzare tutte le impostazioni di rete wireless per il lavoro, la scuola, la casa ecc..
- Conformità di interfaccia wireless allo standard IEEE 802.11g
- Interfaccia USB 2.0, per la comoda installazione Plug-and-Play praticamente su qualsiasi computer desktop o notebook.
- Protezione WPA (Solo Windows XP), crittografia WEP a 64 bit o 128 bit.
- Accesso wireless alle risorse di rete
- Supporto per le reti ad infrastruttura e ad-hoc (peer-to-peer)
- Velocità di trasferimento dati fino a 54Mbps
- Facile da installare e da usare
- Indicatori LED di collegamento/attività
- Il supporto da tavolo permette di mettere l'adattatore nel quale è possibile ottenere prestazioni wireless ottimali

Applicazioni e vantaggi

- **Possibilità di roaming wireless da un portatile in casa o in ufficio**
Offre la libertà di collegarsi in rete, senza bisogno di cavi.
- **Compatibile con lo standard 802.11b**
Le soluzioni LAN wireless 802.11g sono compatibili con i prodotti Wi-Fi (IEEE 802.11b) esistenti e con altri prodotti 802.11g.
- **Ambienti dove il cablaggio è difficile**
Permette di creare reti in edifici con muri spessi o zone all'aperto, dove è difficile installare reti cablate.
- **Ambienti sottoposti a frequenti modifiche**
È ideale per uffici e ambienti nei quali si cambia spesso la disposizione.

- **LAN provvisorie per progetti speciali o per momenti di picco di lavoro**

Con questa scheda è possibile installare reti provvisorie in occasione di fiere, esposizioni o presso i cantieri edili, dove le reti sono necessarie soltanto per un breve periodo. Questa soluzione è perfetta anche per le aziende che hanno bisogno di incrementare il numero delle proprie postazioni di lavoro per un periodo limitato.

- **Possibilità di realizzare una rete SOHO (Small Office/Home Office)**

Questa soluzione consente di eseguire con rapidità e facilità l'installazione di una rete di tipo SOHO.

Specifiche del prodotto

Interfaccia host:	USB 2.0
Consumo di corrente:	500mA (max.)
Certificazioni:	FCC Classe B, Marchio CE, C-Tick
Temperatura d'esercizio:	0–55° C
Temperatura di conservazione:	-25–70° C
Distanza operativa tipica:	Fino a 60m *

Requisiti del sistema

- PC con una porta USB libera
- Windows® 98SE, 2000, Me o XP

*La distanza e le velocità di connessione variano a seconda dell'ambiente di rete

Conoscere l'Adattatore USB per Rete Wireless G



Il cappuccio può essere posizionato all'estremità opposta del connettore USB.



Il cappuccio si blocca sul connettore USB per proteggerlo.

Installazione e impostazione dell'Adattatore USB di rete

Fase 1 | Installazione del software

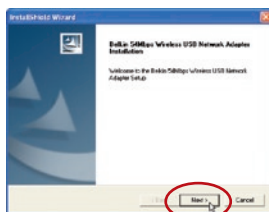
AVVERTENZA: Installare il software prima di inserire l'adattatore

1.1 Inserire il CD nell'apposito drive.

1.2 Il programma di installazione dell'adattatore USB per rete wireless G Belkin comparirà automaticamente. Se non compare entro 15-20 secondi, selezionare il drive del CD-ROM e fare doppio clic sulla cartella con il nome "Files". Quindi fare doppio clic sull'icona "Start.exe".



1.3 Nella nuova finestra di menu, trascinare il mouse sul pulsante "Install" (Installa) e selezionare "Click here" (Fare clic qui) per avviare il programma di installazione del software.



1.4 Viene avviato il programma di installazione. Fare clic su "Next" (Avanti) per continuare.



1.5 Se si utilizzano i programmi Windows 2000 o Windows XP, compare una finestra come quella illustrata di seguito. Questo **NON SIGNIFICA** che ci sia un problema. Selezionare "Continue Anyway" (Ignora).

1

2

3

4

5

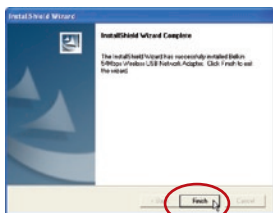
6

7

8

Sezione

Installazione e impostazione dell'Adattatore USB di rete

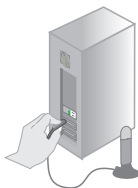


- 1.6 Una volta terminata l'installazione del software, si apre questa schermata. Fare clic su "Finish" (Fine).

Fase 2 | Collegare l'Adattatore USB al computer



- 2.1 Terminata l'installazione del software, compare il messaggio "You can plug in your WLAN adapter now" (Ora è possibile collegare l'adattatore WLAN). Collegare l'adattatore ad una porta USB libera del proprio computer desktop o notebook.



Per computer desktop:



Per computer notebook:

Collocazione del prodotto

La collocazione migliore per l'adattatore è sopra al monitor del computer. Si può anche posizionare l'adattatore sulla scrivania, tuttavia, evitare di collocarlo vicino ad oggetti di metallo, quali case dei computer e altoparlanti. Infatti gli oggetti metallici bloccano i segnali radio dell'adattatore.

Installazione e impostazione dell'Adattatore USB di rete

1

2

3

4

5

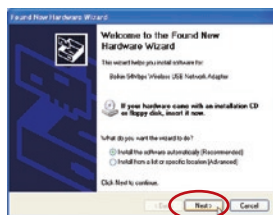
6

7

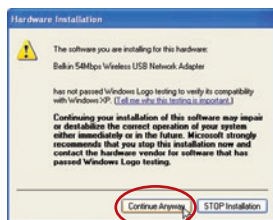
8

Sezione

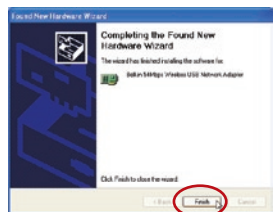
Fase 3: Lasciare che Windows termini l'installazione



3.1 Una volta collegato l'adattatore, Windows rileverà automaticamente la presenza di nuovo hardware. In base alla versione di Windows utilizzata, compare una finestra simile a quella illustrata. Selezionare l'opzione "Install the software automatically (Recommended)" ["Installa automaticamente il software (Consigliato)"] e fare clic su "Next" ("Avanti").



3.2 Se si utilizzano i programmi Windows 2000 o XP, compare una finestra come questa. Questo **NON SIGNIFICA** che ci sia un problema. Selezionare "Continue Anyway" (Ignora).



3.3 Se si utilizza Windows 98 SE o Me, il programma potrebbe chiedere di riavviare il computer. Selezionare "Restart" (Riavvia). Se si utilizzano i programmi Windows 2000 o Windows XP, compare una finestra come questa. Fare clic su "Finish" (Fine).



3.4 Terminata l'installazione, l'icona Wireless Monitor Belkin compare sul desktop. Per aprire l'utilità di monitoraggio, fare doppio clic su questa icona.

Installazione e impostazione dell'Adattatore USB di rete

- 3.5** Compare una piccola icona sul desktop (in basso a destra della maggior parte degli schermi). Si tratta di un collegamento con l'unità di monitoraggio rete wireless Belkin. Essa indica anche lo stato della connessione:



Rosso: Nessun collegamento alla rete wireless



Blu: Collegamento con la rete wireless.

Se si dispone già di un router wireless (o di un access point) nel proprio ufficio o a casa, l'adattatore tenterà automaticamente di collegarsi alla rete wireless. Nella maggior parte dei casi, l'adattatore sarà in grado di collegarsi alla rete automaticamente. Se si sta utilizzando la crittografia, è necessario impostare i valori di crittografia sul proprio adattatore in modo che corrispondano a quelli del router wireless (o access point) prima che l'adattatore possa essere collegato alla rete wireless. Per maggiori informazioni sulla configurazione dell'adattatore, consultare la sezione di questo manuale intitolata "Tabella dei profili: Creazione di un profilo" a pagina 17.

Disinstallazione del software e dei driver

Se, per qualsiasi motivo, fosse necessario rimuovere il software o i driver, ciò è possibile facilmente in uno dei due seguenti modi: Inserendo il CD del software e facendo clic sull'opzione "Uninstall" (Disinstalla) nel menu; oppure andando nel Pannello di Controllo di Windows e selezionando l'opzione " Add/Remove Programs" (Aggiungi/Rimuovi programmi). Il programma d'installazione Belkin vi guiderà attraverso il processo di eliminazione.

1

2

3

4

5

6

7

8

Sezione

Utilizzo della LAN Monitor Utility (utility di monitoraggio) Belkin

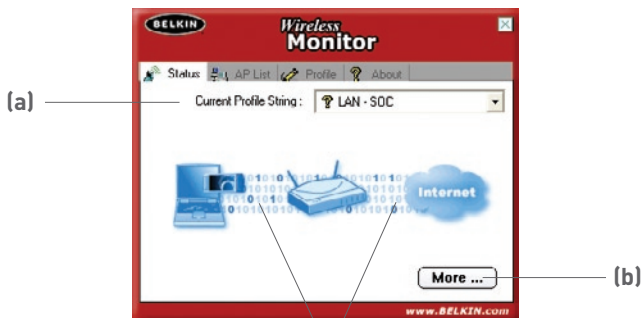
Lanciando la Wireless LAN Monitor Utility (la utility), compare questa schermata. Questa piccola icona sarà presente anche nel desktop. Fare doppio clic sull'icona nel desktop per aprire la finestra "Wireless Monitor".



UTILIZZO DELLA WIRELESS MONITOR UTILITY BELKIN

Tabella di stato

Quando la utility appare sul desktop, è possibile controllare l'adattatore USB attraverso questa. La prima tabella che appare è la "Status" (Tabella di stato). Da questa tabella si può visualizzare lo stato attuale della propria connessione.. Nell'esempio sotto riportato, i numeri 1 e 0 tra il computer e il Router Wireless (o Access Point) indicano che è stata stabilita una connessione tra i due. I numeri 1 e 0 tra il Router Wireless (o Access Point) ed Internet nel disegno sottostante, indicano inoltre che è stata stabilita una connessione tra il computer, il router wireless (o access point) ed Internet.



Gli 1 e gli 0 indicano una connessione

Se non vi è connessione tra il computer e il router wireless (o access point), apparirà una "X". Lo stesso vale per la connessione ad Internet.

Utilizzo della LAN Monitor Utility (utility di monitoraggio) Belkin

1

2

3

4

5

Sezione

6

7

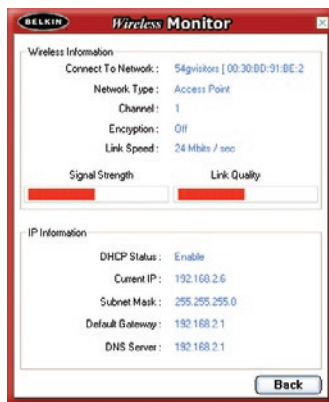
8

(a) Current Profile String (Stringa profili attuali)

Indica il nome del profilo che eventualmente viene utilizzato. Se, accanto al testo nella casella, compare un punto interrogativo, non è stato impostato alcun profilo per la rete alla quale si è collegati. Se non esiste alcun profilo per la rete, nella casella appare il nome della rete..

(b) More Button (Pulsante “Altro”)

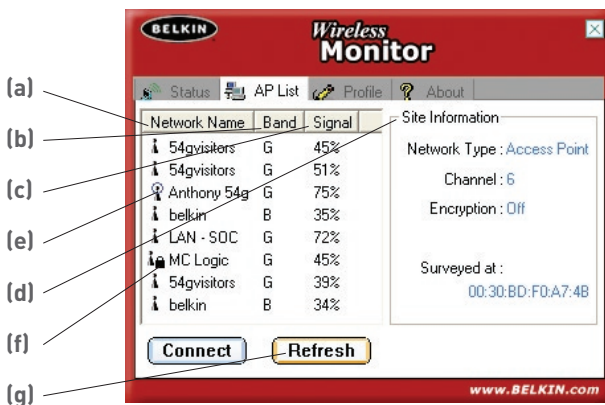
Premere il pulsante “More” (Altro) per visualizzare le specifiche della rete alla quali si è collegati (sotto), incluso la potenza del segnale, la qualità del segnale del collegamento, le informazioni IP ed il nome della rete wireless alla quale si è collegati.



Utilizzo della LAN Monitor Utility (utility di monitoraggio) Belkin

Access Point (AP) List Tab

Per visualizzare un elenco con tutte le reti disponibili nella zona, selezionare la scheda "AP list" (elenco Access Point). Nella finestra appare un elenco con le reti disponibili.



(a) Network Name (Nome della rete)

Questa colonna mostra il nome della rete wireless disponibile. A sinistra del nome della rete vi sono delle piccole icone che indicano alcune caratteristiche della rete. Un punto blu sopra l'icona della rete (e) sta ad indicare che si è attualmente collegati a tale rete. Un piccolo lucchetto (f) accanto al nome della rete indica che la rete è protetta (sia mediante la crittografia WEP o WPA). Non è possibile collegarsi ad una rete protetta senza il codice di rete.

(b) Band (Banda)

Questa colonna mostra quale banda usa la rete wireless. "G" indica che si tratta di una rete 802.11g.. "B" indica che si tratta di una rete 802.11b.

(c) Signal (Segnale)

Questa colonna indica la potenza del segnale della rete wireless. Generalmente il segnale è più forte quanto più vicino si è alla rete. Il segnale diventa più debole se ci si allontana dalla rete.

Utilizzo della LAN Monitor Utility (utility di monitoraggio) Belkin

1

2

3

4

5

Sezione

6

7

8

(d) Site Information

Quando si evidenzia il nome di una rete, facendo clic su di esso, le informazioni dettagliate su quella rete appariranno qui. Si vedrà di quale tipo di rete si tratta (Access Point o Peer-to-Peer), quale canale usa, lo stato della crittografia (protezione), attiva o meno e, sotto "Surveyed at:", apparirà l'indirizzo MAC della rete wireless.

Come collegarsi ad una rete wireless nell'elenco Access Point (AP)

Vi sono due modi per collegarsi ad una rete che appare nell'elenco AP.

1. Evidenziare il nome della rete facendo clic su di esso, quindi fare clic sul pulsante "Connect" (Connetti) in basso alla finestra.

Oppure

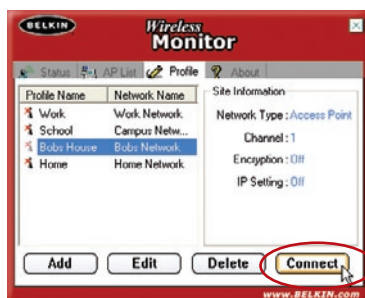
2. Fare doppio clic su un nome della rete nell'elenco "AP".
In questo modo ci si collegherà automaticamente alla rete.

Aggiornamento dell'elenco Access Point (AP)

Fare clic su "Refresh" (Ripristina) (g) per far in modo che l'adattatore USB rilevi le reti disponibili. L'elenco viene aggiornato..

Scheda "Profile" (Profili): Creazione di un profilo

Utilizzando i profili è possibile salvare le configurazioni per diverse reti wireless. Ad esempio, se si utilizza un adattatore sul proprio posto di lavoro ed un altro a casa, le impostazioni di rete potrebbero essere diverse per ciascuna sede. I profili consentono di memorizzare le impostazioni di ogni postazione ed il rispettivo nome per consentirne una facile identificazione. E' possibile passare rapidamente da un profilo all'altro senza dover ricordare le particolari impostazioni di una rete.



Utilizzo della LAN Monitor Utility (utility di monitoraggio) Belkin

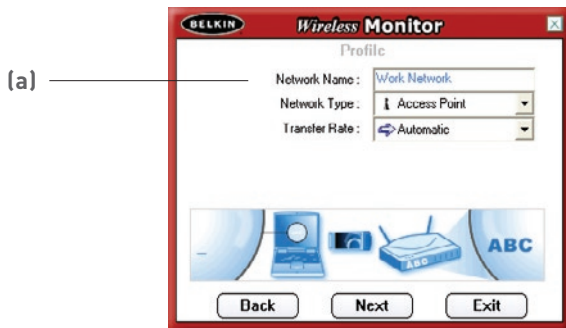
Creazione di un profilo

1. Fare clic su “Add” (Aggiungi) per aprire la schermata del nuovo profilo. Digitare un nome per il profilo. Si può scegliere qualsiasi nome si desideri. Scegliere un nome facile da ricordare, come “lavoro”, se si tratta di una rete aziendale, o “casa” per una rete domestica. Fare clic su “Next” (Avanti) per continuare.
2. Nella schermata successiva si può digitare il nome della rete alla quale ci si vuole collegare, il tipo di rete e, se lo si desidera, stabilire la velocità di trasferimento dati di quella rete.



(a) Nella casella “Network Name” (Nome della rete), digitare il nome corretto della rete alla quale ci si vuole collegare. Il “Network Name” e la rete SSID sono la stessa cosa.

(b) Nella casella “Network Name” (Nome della rete), selezionare il tipo di rete alla quale ci si vuole collegare. Selezionare “Access Point” se si tratta di una rete con un router o access point wireless (Questo è più frequente). Selezionare “Peer-to-Peer” se vi è una connessione diretta con un altro computer.



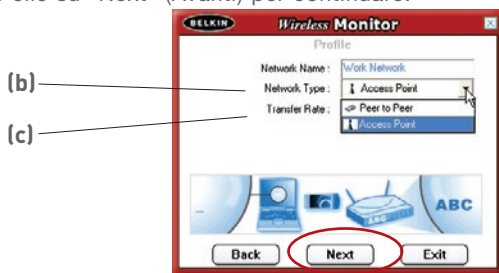
Utilizzo della LAN Monitor Utility (utility di monitoraggio) Belkin

1
2
3
4
5
6
7
8

Sezione

- (c) Nella casella “Transfer Rate” (velocità trasferimento), si consiglia di scegliere l’opzione “Automatic” (Automatica), a meno che non si abbia un motivo preciso per cambiare queste impostazioni.

Fare clic su “Next” (Avanti) per continuare.

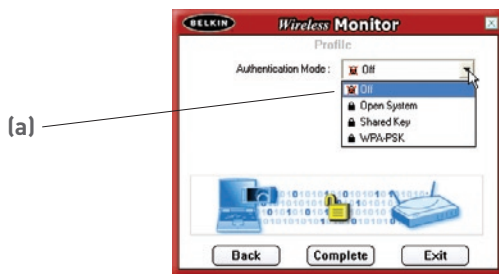


- 3. La schermata successiva permette di impostare la crittografia per la rete. Se la rete non usa la crittografia, selezionare “Off” per la modalità e fare clic su “Complete”. Se la rete usa la crittografia, bisogna avere un codice di rete ed il tipo di codice (aperto o condiviso).

Queste informazioni vengono fornite dall’amministratore di rete o sono le stesse del router o access point wireless.

SUGGERIMENTO: La maggior parte delle reti con crittografia WEP usa il tipo di codice “Open System”(Sistema aperto). Per maggiori informazioni, consultare il capitolo “Protezione della rete wireless” a pagina 26 di questo manuale.

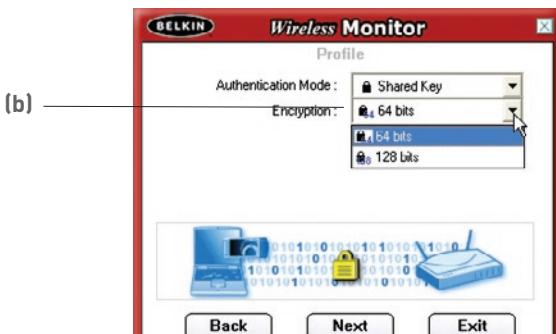
- (a) Dal menu a discesa selezionare la modalità di autenticazione.



Utilizzo della LAN Monitor Utility (utility di monitoraggio) Belkin

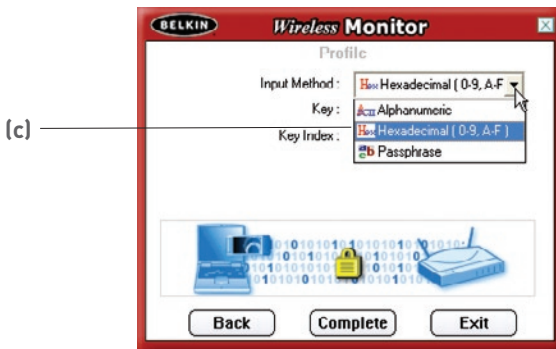
- (b) Dopo aver selezionato la modalità di autenticazione, selezionare “64-bit” o “128-bit” dall’elenco a discesa “Encryption” (crittografia) . Per informazioni su quale tipo di crittografia utilizzare, consultare il capitolo intitolato “Protezione della rete Wi-Fi” a pagina 26 di questo manuale.

Fare clic su “Next” (Avanti).



- (c) La schermata successiva permette di scegliere il tipo di codice: alfanumerico, esadecimale o frase d’accesso. Il metodo scelto è determinato dall’amministratore di rete ed è lo stesso del router o access point wireless.

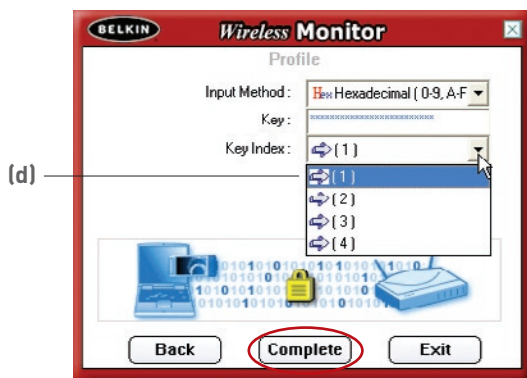
SUGGERIMENTO: La maggior parte dei codici è esadecimale (numeri e lettere da 0 a 9 e dalla A alla F).



Utilizzo della LAN Monitor Utility (utility di monitoraggio) Belkin

- (d) Digitare il codice nella casella "Key" e selezionare il codice da usare dall'elenco a discesa "Key Index". Queste informazioni vengono fornite dall' amministratore di rete .

SUGGERIMENTO: La maggior parte dei codici usano "Key Index 1".



- (e) Fare clic su "Complete" per salvare il profilo. Per usare il nuovo profilo, selezionarla dalla lista e fare clic su "Connect" ("Connetti").



1

2

3

4

5

6

7

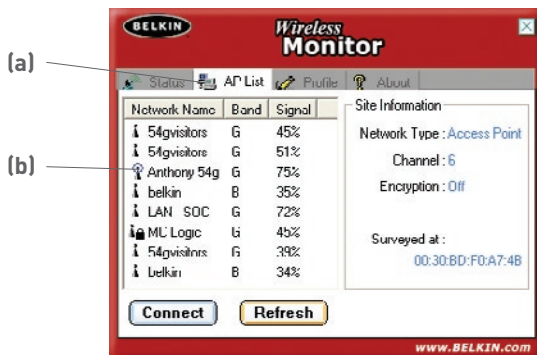
8

Sezione

Utilizzo della LAN Monitor Utility (utility di monitoraggio) Belkin

Individuazione e connessione alla rete wireless

1. Fare doppio clic sull'icona nel desktop per aprire la finestra "Wireless Monitor".
2. Fare clic sulla tabella "AP List" **(a)**. Appare un elenco con tutte le reti nella zona.




3. Scegliere la rete wireless a cui collegarsi, facendo doppio clic su di essa. Un punto blu **(b)** dovrebbe apparire sopra l'icona della rete accanto al nome della rete selezionata. Ciò significa che ci si può collegare alla rete. Se la rete utilizza la crittografia, bisognerà creare un profilo per la rete per collegarsi ad essa. Per maggiori informazioni consultare la sezione intitolata "Tabella dei profili", a pagina 16 di questo manuale.

Utilizzo della LAN Monitor Utility (utility di monitoraggio) Belkin

Utenti di Windows XP

Se si utilizza Windows XP, leggere quanto segue. Windows XP comprende una utility di gestione wireless chiamata Windows XP Wireless Zero Configuration service (WZC). Il servizio WZC può essere utilizzato per controllare l'adattatore oppure per utilizzare l'utilità di monitoraggio della rete wireless Belkin. Si consiglia di usare la utility Belkin per controllare la scheda o l'adattatore. Se si sceglie di usare il WZC, le istruzioni per il funzionamento sono disponibili nel file guida in Windows XP. Quando si installa la scheda o l'adattatore per la prima volta, la utility Belkin sarà attivata. Per disattivarla ed utilizzare la utility WZC, fare clic sulla casella di spunta e seguire i passi per disattivare la utility Belkin.

Disabilitazione della utility Wireless Network Monitor Belkin in Windows XP.

1. Fare doppio clic sull'icona desktop di sistema 
2. Si apre la finestra Wireless Network connection status (Stato della connessione della rete wireless) Fare clic sul pulsante "Properties" (Proprietà).
3. In questo modo si apre la casella di dialogo dell'adattatore. Fare clic sulla tabella "Wireless Networks" (Reti wireless).
4. Selezionare l'opzione "Use Windows to configure my wireless network settings" (Utilizza Windows per configurare le impostazioni di rete wireless) per attivare il servizio WZC.
5. Disattivare l'opzione "Use Windows to configure my wireless network settings" (Utilizza Windows per configurare le impostazioni della rete wireless) per utilizzare al suo posto la utility per reti wireless Belkin.

1

2

3

4

5

6

7

8

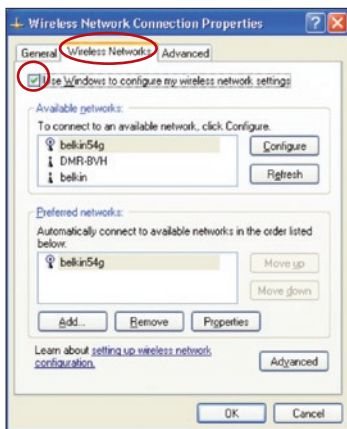
Sezione

Utilizzo della LAN Monitor Utility (utility di monitoraggio) Belkin

Impostazione della utility wireless Windows XP per utilizzare la protezione WPA-PSK

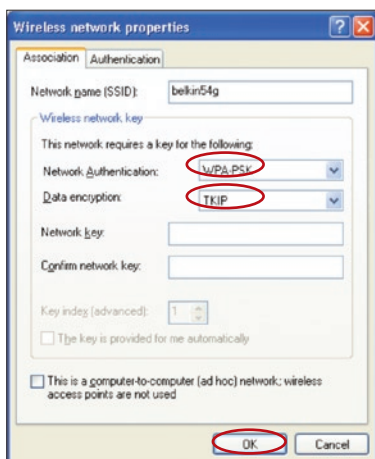
Per utilizzare la protezione WPA-PSK, accertarsi di utilizzare la utility di rete wireless Windows nel seguente modo:

1. In Windows XP, fare clic su “Start (Avvio) > Control Panel (Pannello di controllo) > Network Connections (Rete)”.
2. Con il tasto destro del mouse, fare clic sull’opzione “Wireless Network Connection” (Connessione rete wireless), e selezionare “Properties” (Proprietà).
3. Cliccando sulla scheda “Wireless Networks” (Reti wireless) si aprirà la seguente schermata. Accertarsi che l’opzione “Use Windows to configure my wireless network settings” (Utilizza Windows per configurare le impostazioni di rete wireless) sia attivata.



4. Il pulsante “Configure” (Configura) consente di scegliere il tipo di autenticazione di rete.

Utilizzo della LAN Monitor Utility (utility di monitoraggio) Belkin



1
2
3
4
5
6
7
8

Sezione

5. Nel caso di una rete domestica o di un piccolo ufficio, selezionare “WPA-PSK” da “Network Authentication” (Autenticazione rete).

Nota: Selezionare “WPA” se si sta utilizzando il computer per collegarsi ad una rete aziendale che supporta un server di autenticazione come un server radius. Per ulteriori informazioni rivolgersi al proprio gestore di rete.

6. Selezionare “TKIP” o “AES” da “Data Encryption” (Crittografia dati). Questa impostazione deve essere identica al router wireless configurato.
7. Digitare la propria chiave di crittografia nella casella “Network key” (Chiave di rete).

Importante: Inserire la propria chiave precondivisa che può contenere tra gli 8 e i 63 caratteri tra lettere, numeri o simboli. Questa stessa chiave dovrà essere utilizzata su tutti i client che verranno impostati.

8. Fare clic su “OK” per confermare le impostazioni.

Impostazione della utility wireless Windows XP WZC per utilizzare la protezione WPA

Nota: Se non fosse stato già fatto, è necessario scaricare l’aggiornamento WPA da Microsoft Windows Update per attivare il supporto WPA. Questo si trova sul sito web della Microsoft, cercando le parole “WPA Wireless”. Individuare l’aggiornamento KB826942, scaricarlo e aggiornare il sistema operativo.

Protezione della rete wireless

Protezione della rete wireless

Di seguito sono riportate alcune maniere per rendere più efficiente la rete wireless e per proteggere i vostri dati da intrusioni indesiderate. Questo capitolo è dedicato agli utenti che usano la rete da casa, dall'ufficio in casa e da piccoli uffici. Al momento di andare in stampa, sono disponibili tre tipi di crittografia.

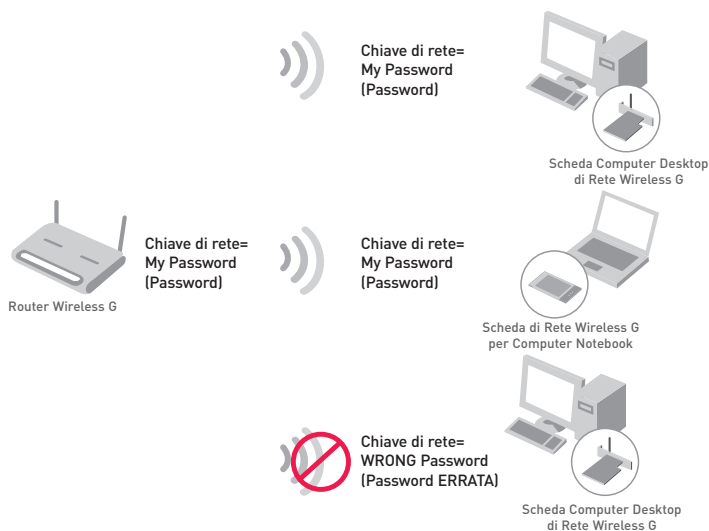
Tipi di crittografia:

Nome	Crittografia Wired Equivalent Privacy a 64 bit	Crittografia a 128 bit	Wi-Fi Protected Access
Acronimo	WEP a 64 bit	128 bit	WPA
Protezione	Buona	Migliore	Ottima
Caratteristiche	Chiavi statiche	Chiavi statiche	Crittografia a codici dinamici e autenticazione reciproca
	Chiave di crittografia basata sull'algoritmo RC4 (generalmente chiavi a 40 bit)	Sicurezza aggiunta WEP a 64 bit usando una lunghezza di codice di 104 bit, più 24 bit aggiuntivi dei dati generati dal sistema	Protocollo TKIP (temporal key integrity protocol) aggiunto per permettere di cambiare i codici e rafforzare la crittografia

Protezione della rete wireless

Nella maggior parte dei prodotti la protezione è disattivata. Quando la rete è in funzione, potrebbe essere necessario attivare la protezione WEP o WPA ed assicurarsi che tutti i dispositivi wireless condividano lo stesso codice di rete.

Il seguente diagramma mostra cosa succede quando il codice di rete corretto non viene utilizzato da tutta la rete.



La scheda non può accedere alla rete perché usa un altro codice di rete rispetto a quello configurato nel router wireless.

Configurazione della protezione del Router o dell'Access Point Wireless Belkin

Prima di iniziare ad usare la protezione, bisognerà abilitare la protezione WEP o WPA del router (o access point) wireless. Per i router e access point wireless Belkin, le opzioni di sicurezza possono essere configurate usando l'interfaccia web. (Consultare il manuale del router o dell'access point per maggiori informazioni su come accedere all'interfaccia)

1

2

3

4

5

6

7

8

Sezione

Configurazione WEP

Crittografia WEP a 64 bit

1. Selezionare “64-bit WEP” dal menu a discesa.
2. Dopo aver selezionato la modalità di crittografia WEP, si può digitare la chiave manualmente o si può inserire una frase di accesso nel campo “Passphrase” (frase di accesso) e fare clic su “Generate” per generare la chiave.

Una chiave esadecimale è composta da numeri e lettere, da 0 a 9 e dalla A alla F. Per la sicurezza WEP a 128 bit, bisogna inserire una chiave composta da 10 chiavi esadecimali.

Ad esempio:

AF0F4BC3D4 = codice WEP a 64 bit

The screenshot shows the 'Wireless > Security' configuration page. The 'Security Mode' dropdown is set to '64bitWEP'. Below it, there are four key slots: 'Key 1' is selected and contains the hex pairs 'AF', '0F', '4B', 'C3', and 'D4'. 'Key 2', 'Key 3', and 'Key 4' are unselected and empty. A note indicates that a passphrase can be used to generate hex pairs. The 'PassPhrase' field is empty, and the 'generate' button is visible. At the bottom, there are two buttons: 'Clear Changes' and 'Apply Changes', with the latter circled in red.

3. Fare clic su “Apply Changes” (Esegui modifiche) per terminare. La crittografia del router o dell’access point wireless è stata impostata. Ogni computer presente nella rete wireless deve essere configurato con le medesime impostazioni di protezione.

AVVERTENZA: Se si usa un cliente wireless per attivare le impostazioni di protezione del router o access point wireless, bisognerà interrompere momentaneamente la connessione wireless fino a quando non si sarà attivata la protezione del cliente wireless.

Crittografia WEP a 128 bit

1. Selezionare “128-bit WEP” dal menu a discesa.
2. Dopo aver selezionato la modalità di crittografia WEP, si può digitare la chiave esadecimale manualmente o si può inserire una frase di accesso nel campo “Passphrase” (frase di accesso) e fare clic su “Generate” per generare la chiave.

Una chiave esadecimale è composta da numeri e lettere, da 0 a 9 e dalla A alla F. Per la sicurezza WEP a 128 bit, bisogna inserire una chiave composta da 26 chiavi esadecimali. Ad esempio:

C3030FAF0F4BB2C3D44BC3D4E7 = codice WEP a 128 bit

The screenshot shows the 'Wireless > Security' configuration page. The 'Security Mode' dropdown is set to '128bit WEP'. Below it, a grid of 13 hex digit pairs is displayed: C3, 03, 0F, AF, 0F, 4B, B2, C3, D4, 4B, C3, D4, E7. A note indicates that a passphrase can be used to generate these pairs. The 'PassPhrase' field is empty, and the 'generate' button is visible. At the bottom, the 'Apply Changes' button is circled in red, indicating the next step in the process.

3. Fare clic su “Apply Changes” (Esegui modifiche) per terminare. La crittografia del router o dell’access point wireless è stata impostata. Ogni computer presente nella rete wireless deve essere configurato con le medesime impostazioni di sicurezza.

AVVERTENZA: Se si usa un cliente wireless per attivare le impostazioni di protezione del router o access point wireless, bisognerà interrompere momentaneamente la connessione wireless fino a quando non si sarà attivata la protezione del cliente wireless.

Rilevazione e risoluzione delle anomalie

Non riesco a collegarmi ad Internet in modalità wireless


Se non si riesce a collegarsi ad Internet da un computer wireless, si consiglia di controllare quanto segue:

1. Controllare le luci del router wireless. Se si sta usando un Router Wireless Belkin, le luci dovrebbero essere così:
 - La spia di “alimentazione” (Power) dovrebbe essere accesa.
 - La spia “Connected” (Collegato) dovrebbe essere accesa, non lampeggiante.
 - La spia “WAN” dovrebbe essere accesa o lampeggiante.

Se le luci del Router Wireless Belkin rispettano le caratteristiche sopra menzionate, andare al punto numero **2** di seguito.

Se NON sono così, contattare l’Assistenza Tecnica Belkin

Se non si sta usando un Router Wireless Belkin, consultare il manuale utente di quel router wireless.

2. Aprire il software della utility wireless facendo clic sull'icona nel desktop di sistema nell'angolo in basso a destra dello schermo. Se si sta usando un adattatore USB Belkin, l'icona nel desktop di sistema dovrebbe essere così (l'icona può essere rossa o blu): 

3. La finestra che si apre può cambiare a seconda del modello dell'Adattatore USB; tuttavia, una delle utility dovrebbe contenere un elenco con le “Available Networks” (reti disponibili). Per reti disponibili si intende una rete wireless alla quale ci si può connettere. Se si sta usando un Router Belkin 802.11g, il nome per impostazione predefinita è “Belkin54g”.

Se si sta usando un Router Belkin 802.11b, il nome per impostazione predefinita dovrebbe essere “WLAN”.

Se non si sta usando un Router wireless Belkin, consultare il manuale utente del router per identificarne il nome predefinito.

Non riesco a collegarmi ad Internet in modalità wireless (segue)

Il nome della rete wireless appare in “AP list”

Se il nome corretto della rete appare nell'elenco “AP List”, seguire le seguenti indicazioni per collegarsi in modalità wireless:

1. Fare clic sul nome corretto della rete nell'elenco “AP list”.
2. Se la protezione (crittografia) della rete è stata attivata, bisognerà digitare il codice di rete. Per ulteriori informazioni sulla protezione, vedere: “Tabella dei profili: Creazione di un profilo” a pagina 17 del manuale utente.
3. In pochi secondi, l'icona di sistema nell'angolo in basso a destra dello schermo dovrebbe diventare blu, indicando la corretta connessione alla rete.

Se, dopo esservi collegati alla rete wireless, ancora non doveste riuscire ad accedere ad Internet, si prega di contattare l'Assistenza Tecnica Belkin.

Il nome della rete wireless NON appare in “AP list”

Se il nome corretto della rete non appare nell'elenco “AP List”, seguire le seguenti indicazioni per risolvere il problema:

1. Se possibile, spostare momentaneamente il computer 1,5/3 m dal router. Chiudere la utility Wireless ed aprirla di nuovo. Se il nome corretto della rete appare nell'elenco “Available Networks”(Reti disponibili), potrebbe trattarsi di un problema di copertura o di interferenza. Vedere i suggerimenti sotto riportati nel capitolo intitolato “Dove posizionare l'hardware di rete wireless” a pagina 2 di questo manuale.
2. Se si sta usando un computer che è collegato al router wireless (o access point) mediante un cavo di rete (invece della modalità wireless), assicurarsi che la funzione “Broadcast SSID” (Trasmetti SSID) sia abilitata. Questa impostazione può essere trovata nella pagina di configurazione wireless “Channel and SSID” (Canale e SSID). Per istruzioni dettagliate su come accedere a questa pagina e cambiare le impostazioni, vedere il manuale utente del Router Wireless o dell'Access Point Wireless.

1

2

3

4

5

6

7

8

Rilevazione e risoluzione delle anomalie

Se, dopo aver seguito queste istruzioni, ancora non doveste riuscire ad accedere ad internet, si prega di contattare l'Assistenza Tecnica Belkin.

Il CD ROM di installazione non fa partire il programma di installazione

Se il CD ROM non fa partire automaticamente il programma di installazione, il computer potrebbe avere altre applicazioni che interferiscono con il drive del CD.

Se la schermata della utility di configurazione non dovesse comparire entro 15-20 secondi, aprire il drive del CD-ROM facendo doppio clic sull'icona "My Computer" (Risorse del computer). Selezionare l'unità CD-ROM e fare doppio clic sulla cartella "Files". Quindi, fare doppio clic sull'icona "start.exe".

Il LED di alimentazione non si ACCENDE; l'adattatore non funziona

Se gli indicatori LED non sono ACCESI, l'adattatore potrebbe non essere collegato o installato correttamente.

Assicurarsi che l'adattatore sia collegato saldamente nello slot USB del computer. Controllare che i driver della scheda siano stati installati. Fare clic con il tasto destro su "My Computer" (Risorse del computer) sul desktop. Scegliere "Properties" e andare su "Device Manager" per vedere se l'Adattatore è elencato senza errori. Se vengono riportati errori, contattare l'Assistenza Tecnica Belkin.

Il LED di collegamento lampeggia in modo lento, è impossibile collegarsi ad una rete wireless o ad Internet

Se l'adattatore sembra funzionare correttamente ma non si è in grado di collegarsi alla rete o appare un'icona rossa in basso allo schermo, il problema potrebbe essere dovuto ad una differenza delle impostazioni dei nomi della rete nelle proprietà della rete wireless. Controllare le impostazioni per vedere se corrispondono. Il nome SSID distingue fra maiuscole e minuscole e lo spelling su ogni computer deve essere esattamente lo stesso per collegare l'adattatore al router o access point wireless

Nota: Per controllare le impostazioni dell'adattatore o per vedere le reti disponibili, fare doppio clic sull'icona "Signal Indicator" (indicazione del segnale) per far apparire la schermata "Wireless Monitors". Se non si vede la rete alla quale ci si vuole connettere, fare clic su "AP list" e , quindi, "Refresh" (Ripristina) per far rilevare le reti wireless disponibili.

Per maggiori informazioni su come configurare un SSID, consultare il manuale utente del produttore del Router. Se i problemi dovessero continuare, anche dopo averlo posizionato più vicino, contattare l'Assistenza Tecnica Belkin.

Il LED di collegamento è fisso ma non si riesce a collegarsi ad Internet

Se si ha l'isegnale ma non si riesce a collegarsi ad Internet o ad ottenere un indirizzo IP, potrebbe esserci una differenza tra le impostazioni dei codici di crittografia del computer e quelli del Router wireless. Controllare le impostazioni dei codici WEP per vedere se corrispondono. Il codice distingue fra maiuscole e minuscole e lo spelling su ogni computer e router deve essere esattamente lo stesso per collegare l'adattatore al router. Per maggiori informazioni sulla crittografia, consultare il capitolo "Tabella dei profili: creazione di un profilo" a pagina 16. Se i problemi dovessero continuare, anche dopo averlo posizionato più vicino, contattare l'Assistenza Tecnica Belkin.

Il trasferimento dei dati a volte è lento

La tecnologia wireless è basata sulla tecnologia radio. Ciò significa che la connettività e la produttività tra i dispositivi diminuiscono quando la distanza tra questi aumenta. Altri fattori che possono causare un indebolimento del segnale (il metallo è generalmente l'indiziato numero uno) sono gli ostacoli quali muri e apparecchiature in metallo. Di conseguenza, la copertura al coperto tipica per i dispositivi wireless è tra 30 e 60 metri. Inoltre, se ci si allontana ulteriormente dal Router o dall'Access Point Wireless, la velocità della connessione diminuisce. Per determinare se i problemi wireless siano dovuti a fattori di copertura, provare a posizionare il computer a 1,5 /3 metri di distanza dal router wireless. Vedere il capitolo intitolato "Dove posizionare l'hardware di rete wireless per ottenere prestazioni ottimali" a pagina 2 di questo manuale. Se i problemi dovessero continuare, anche dopo averlo posizionato più vicino, contattare l'Assistenza Tecnica Belkin.

1

2

3

4

5

6

7

8

Sezione

Perchè vi sono due utility wireless nel mio desktop di sistema?

Quale devo usare?

Vi sono vari motivi e vantaggi per usare la utility wireless Belkin anziché la utility Windows XP Wireless Zero Configuration (WZC). Solo per menzionarne alcuni, Belkin offre l'analisi del sito, informazioni dettagliate sul collegamento e la diagnosi dell'adattatore. È fondamentale sapere quale utility gestisce il proprio adattatore. Vi consigliamo di usare la utility wireless Belkin. Per usare la utility Belkin, seguire le seguenti istruzioni:

Fase 1 Fare clic con il tasto destro sull'icona di stato della rete sul desktop e selezionare "View Available Wireless Networks"(Visualizza le reti wireless disponibili).

Fase 2 Fare clic sul tasto "Advanced" in basso a sinistra della finestra "Available Wireless Networks "(Reti wireless disponibili).

Fase 3 Nella tabella avanzata, togliere il segno di spunta da "Use Windows to Configure my Wireless Network". Dopodiché fare clic su "Ok" per chiudere la finestra.

Si sta utilizzando la utility Wireless Network Monitor Belkin per configurare l'adattatore wireless.

Qual è la differenza tra 802.11b, 802.11g e 802.11a?

Attualmente vi sono tre tipi di standard wireless, che trasferiscono dati a velocità massime molto diverse tra loro. Ognuno di loro inizia per 802.11(x), nome dato loro dall' IEEE, l'organismo responsabile per la certificazione degli standard di rete. Lo standard 802.11b trasferisce dati a 11 Mbps, mentre 802.11a e 802.11g a 54 Mbps. Per ulteriori informazioni vedere la tabella di seguito riportata.

Confronto standard wireless

Tecnologia wireless	802.11b	802.11g	802.11a
Velocità	11Mbps	54Mbps	54Mbps
Frequenza	2.4 GHz— la banda, non provvista di licenza, potrebbe interferire con i comuni dispositivi domestici: telefoni cordless e forni a microonde	2.4 GHz— la banda, non provvista di licenza, potrebbe interferire con i comuni dispositivi domestici: telefoni cordless e forni a microonde	5 GHz— banda poco trafficata
Compatibilità	Compatibile con 802.11g	Compatibile con 802.11b	Incompatibile con 802.11b e 802.11g
Copertura	Dipende dalle interferenze— normalmente 30-60 metri al coperto	Dipende dalle interferenze— normalmente 30-60 metri al coperto	Meno interferenze — la copertura è generalmente di 15-30 metri
Uso	Usato largamente	Ci si aspetta che il suo utilizzo aumenti	Non molto usato dai consumatori — più usato negli affari
Prezzo	Economico	Più caro	Il più caro

Rilevazione e risoluzione delle anomalie

Assistenza tecnica

Per avere assistenza tecnica, andare su **www.belkin.it** o **www.belkin.com/networking**. Per contattare telefonicamente l'assistenza tecnica, chiamare il:

Europa: 00 800 223 55 460

Dichiarazione FCC

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CON LE LEGGI FCC PER LA COMPATIBILITÀ' ELETTROMAGNETICA

Noi sottoscritti, Belkin Corporation, con sede al 501 West Walnut Street, Compton, CA 90220, dichiariamo sotto la nostra piena responsabilità che il prodotto,

F5D7050,

cui questa dichiarazione fa riferimento, è conforme alla sez. 15 delle norme FCC. Bisogna rispettare le seguenti condizioni d'uso: (1) il dispositivo non deve causare interferenze dannose e (2) il dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese eventuali interferenze che possano causare un funzionamento anomalo.

1

2

3

4

5

6

7

8

Cautela: Esposizione alle radiazioni di radiofrequenza

La potenza in uscita irradiata da questa periferica è molto inferiore ai limiti di esposizione alla radiofrequenza FCC. Tuttavia, il dispositivo dovrà essere utilizzato in modo da ridurre al minimo il potenziale rischio di contatto umano nel corso del suo funzionamento. Se il dispositivo viene collegato ad un'antenna esterna, l'antenna deve essere posizionata in modo da ridurre al minimo il potenziale rischio di contatto umano nel corso del suo funzionamento. Per evitare un eventuale superamento dei limiti di esposizione alle radiofrequenze FCC, non è consentito avvicinarsi all'antenna di oltre 20 cm nel corso del normale funzionamento.

Informazione della Commissione Federale per le Comunicazioni

Questa attrezzatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti previsti per le periferiche digitali di classe B, in conformità alla Sezione 15 delle norme FCC. Questi limiti sono stati stabiliti per garantire la dovuta sicurezza da eventuali interferenze di questo genere nel caso delle installazioni domestiche.

Questo dispositivo genera, utilizza e può emettere energia in radiofrequenza. Se non installata ed utilizzata in conformità alle istruzioni, questa attrezzatura può causare interferenze dannose alla ricezione radiotelevisiva che possono essere determinate accendendo o spegnendo l'attrezzatura. L'utente è invitato a tentare di correggere l'interferenza mediante una o più delle seguenti misure:

Informazioni

- Modificando la direzione o la posizione dell' antenna ricevente.
- Aumentando la distanza tra il dispositivo ed il ricevitore.
- Collegando il dispositivo ad una presa di un circuito diversa da quella cui è collegato il ricevitore.
- Consultando il rivenditore o un tecnico radio/TV specializzato.

Modifiche

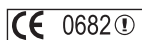
Le indicazioni FCC prevedono che l'utente venga informato del fatto che eventuali variazioni o modifiche apportate a questo dispositivo non espressamente approvate da Belkin Corporation potrebbero annullare la facoltà dell'utente di utilizzare il dispositivo.

Canada- Industry Canada (IC)

L'apparecchio radio wireless di questo dispositivo è conforme alle indicazioni RSS 139 & RSS 210 Industry Canada. Questo apparecchio digitale di classe B è conforme allo standard canadese ICES-003. Cet appareil numérique de la classe B conforme á la norme NMB-003 du Canada.

Europa -Comunicato dell'Unione Europea

I prodotti radio con la sigla di avvertenza CE 0682 o CE sono conformi alla direttiva R&TTE (1995/5/EC) emessa dalla Commissione della Comunità Europea.



La conformità a tale direttiva implica la conformità alle seguenti norme europee (tra parentesi sono indicati i rispettivi standard internazionali).

- EN 60950 (IEC60950) _ Sicurezza del prodotto
- EN 300 328 Requisiti tecnici per apparecchi radio
- ETS 300 826 Indicazioni generali di compatibilità elettromagnetica per apparecchi radio.



Per stabilire il tipo di trasmettitore utilizzato, verificare la targhetta di identificazione del proprio prodotto Belkin.

I prodotti con il marchio CE sono conformi alla Direttiva EMC (89/336/CEE) e alla Direttiva per la Bassa Tensione (72/23/CEE) emesse dalla Commissione della Comunità Europea. La conformità a tale direttiva implica la conformità alle seguenti norme europee (tra parentesi sono indicati i rispettivi standard internazionali).

- EN 55022 (CISPR 22) _ Interferenze elettromagnetiche
- EN 55024 (IEC61000-4-2,3,4,5,6,8,11)- Immunità elettromagnetica
- EN 61000-3-2 (IEC610000-3-2)- Armoniche della linea di alimentazione
- EN 61000-3-3 (IEC610000)- Sfarfallio della linea di alimentazione
- EN 60950 (IEC60950) _ Sicurezza del prodotto



I prodotti che contengono un trasmettitore radio presentano le etichette di avvertimento CE 0682 o CE, e possono anche esibire il logotipo CE.

Garanzia limitata a vita sul prodotto Belkin Corporation

La Belkin Corporation garantisce a vita questo prodotto da eventuali difetti di materiale e lavorazione. Qualora venisse rilevata un'anomalia, Belkin provvederà, a propria discrezione, a riparare o sostituire il prodotto gratuitamente, a condizione che esso sia restituito entro il periodo di garanzia, con le spese di trasporto prepagate, al rivenditore Belkin autorizzato da cui è stato acquistato. Potrebbe venire richiesta la prova di acquisto. Questa garanzia non si applica nel caso in cui il prodotto sia stato danneggiato in seguito a incidente, abuso, cattivo utilizzo o errata applicazione; se il prodotto è stato modificato senza il consenso scritto da parte della Belkin; o se un qualsiasi numero di serie Belkin è stato rimosso o cancellato.

LA GARANZIA ED I RIMEDI DI CUI SOPRA PREVALGONO SU QUALSIASI ALTRO ACCORDO, SIA ORALE CHE SCRITTO, ESPRESSO O IMPLICITO. BELKIN DECLINA SPECIFICAMENTE QUALSIASI OBBLIGO DI GARANZIA IMPLICITO COMPRESI, SENZA LIMITI, LE GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ AD UN PARTICOLARE SCOPO.

Nessun rivenditore, agente o dipendente Belkin è autorizzato ad apportare modifiche, ampliamenti o aggiunte alla presente garanzia.

BELKIN DECLINA QUALSIASI RESPONSABILITÀ PER EVENTUALI DANNI SPECIALI, ACCIDENTALI, DIRETTI O INDIRETTI IMPUTABILI AD UN'EVENTUALE VIOLAZIONE DELLA GARANZIA O IN BASE A QUALSIASI ALTRA TEORIA LEGALE, COMPRESI, MA NON SOLO, I CASI DI MANCATO GUADAGNO, INATTIVITÀ, DANNI O RIPROGRAMMAZIONE O RIPRODUZIONE DI PROGRAMMI O DATI MEMORIZZATI O UTILIZZATI CON I PRODOTTI BELKIN.

Alcuni Stati non consentono l'esclusione o la limitazione delle garanzie implicite o della responsabilità per i danni accidentali, pertanto i limiti di esclusione di cui sopra potrebbero non fare al caso vostro. Questa garanzia consente di godere di diritti legali specifici ed eventuali altri diritti che possono variare di stato in stato.

Certificazione di interoperabilità Wi-Fi®

Wi-Fi® Interoperability Certificate Certification ID: W002860

 This certificate represents the capabilities and features that have passed the interoperability testing governed by the Wi-Fi Alliance. Detailed descriptions of these features can be found at www.wi-fi.org/certificate

Certification Date: October 20, 2004
Category: USB Client Device
Company: Belkin Corporation
Product: USB Adapter/F5D7050
Model/SKU #: F5D7050

This product has passed Wi-Fi certification testing for the following standards:

IEEE Standard	Security		
802.11b 802.11g	WPA - Personal		

For more information: www.wi-fi.org/certified_products

