

BELKIN®

Router Wireless N+

Manuale d'uso

PM00736ea F5D8235-4

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

NEDERLANDS

ESPAÑOL

ITALIANO



INDICE

Indice	SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 Introduzione.....		1									
I vantaggi di una rete wireless		1									
Collocazione del router wireless N+.....		2									
2 Descrizione generale del prodotto		5									
Caratteristiche del prodotto		5									
3 Conoscere il router		7									
Contenuto della confezione.....		7									
Requisiti di sistema		7									
Requisiti di sistema per il software di installazione guidata.....		7									
4 Collegamento e configurazione del router		11									
5 Procedura di configurazione alternativa.....		22									
6 Utilizzo dell'interfaccia utente avanzata basata sul web		35									
Modifica delle impostazioni LAN		35									
Visualizzazione della pagina "DHCP Client List Page" (elenco dei client DHCP)		37									
Configurazione delle impostazioni della rete wireless		38									
7 Configurazione manuale delle impostazioni di rete		67									
8 Impostazioni del browser web consigliate		71									
9 Risoluzione dei problemi.....		73									
10 Informazioni.....		82									

INTRODUZIONE

Indice

SEZIONI

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Grazie per aver scelto il Router Wireless N+ Belkin (il Router). Di seguito sono riportate due sezioni. Nella prima vengono analizzati i vantaggi di una rete domestica, mentre nella seconda vengono descritte le migliori soluzioni per sfruttare al massimo la copertura e le prestazioni di una rete wireless domestica. Accertatevi di aver letto attentamente questo manuale, soprattutto la parte "Dove posizionare l'hardware di rete wireless per ottenere prestazioni ottimali" alla pagina seguente. 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 un dispositivo di archiviazione USB (non compreso nella confezione) all'interno della rete
- Condividere documenti, musica, video e fotografie digitali
- Memorizzare, recuperare e copiare file da un computer all'altro
- giocare online, controllare la posta elettronica e chattare da diversi computer contemporaneamente.

I vantaggi di una rete wireless

Ecco alcuni dei vantaggi di una rete wireless Belkin:

- **Mobilità** - la "stanza per il computer" non è più necessaria: da oggi si può lavorare da un portatile o da un computer desktop collegato in rete da un qualsiasi punto all'interno della propria copertura wireless
- **Installazione semplice** – il programma di impostazione guidata facilita la procedura di configurazione
- **Versatilità** - dopo la configurazione è possibile accedere a stampanti, computer e altri dispositivi di rete dovunque vi troviate all'interno della casa
- **Facilità di 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

Indice	SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
--------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Rivoluzionaria tecnologia di rete wireless N+ con MIMO (N MIMO)

Il router wireless N+ Belkin si avvale della nuova tecnologia con "antenna intelligente" Multiple Input Multiple Output (MIMO). N MIMO è conforme alle specifiche IEEE della bozza 802.11n. Aumenta la velocità, la copertura, l'affidabilità e l'efficienza spettrale delle reti wireless.

Ciò che differenzia la tecnologia N MIMO Belkin dalla tecnologia radio convenzionale è la presenza di diverse antenne e due flussi di dati contemporanei per trasferire i dati in modalità wireless a casa e in ufficio. Una radio convenzionale usa una sola antenna per il trasferimento di flussi di dati. La tecnologia radio ad antenna intelligente (N MIMO), invece, ne usa due. Ciò aiuta ad eliminare i rumori e le interferenze. La tecnologia N MIMO è multidimensionale. La tecnologia ad antenna intelligente unidimensionale trasferisce contemporaneamente due flussi di dati sullo stesso canale, aumentando così la capacità wireless.

Un altro elemento che potenzia la tecnologia N MIMO Belkin è l'aggregazione dei pacchetti così come definita nella bozza 802.11n.

Diminuendo lo spazio tra i pacchetti e raggruppando tanti piccoli pacchetti in un pacchetto più grande, la tecnologia N MIMO consente di trasmettere una quantità maggiore di dati sulla banda disponibile.

Immaginate che i trasferimenti radio convenzionali siano un'autostrada a due corsie. Il limite di velocità regola il massimo flusso di traffico che può percorrere quella corsia. Paragonati alle radio tradizionali, i sistemi ad antenna intelligente unidimensionali aiutano a far scorrere il traffico nella corsia più velocemente ed in modo più affidabile, come in una strada a quattro corsie, nella quale il traffico si muove costantemente a velocità vicine al limite. La tecnologia N MIMO Belkin aiuta il traffico a spostarsi alla stessa velocità prevista dal limite e ad aprire più corsie, in modo da farla diventare come l'autostrada dell'esempio. La velocità dei trasferimenti dati è moltiplicata per il numero di corsie aperte.

Collocazione del router wireless N+

Considerazioni importanti per il posizionamento e l'installazione

Minore è la distanza tra il computer e il router e maggiore è l'intensità della 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 ed i dispositivi collegati. Tuttavia, questa condizione potrebbe passare inosservata. All'aumentare della distanza dal router, la velocità della connessione potrebbe diminuire. Apparecchiature in metallo, ostacoli e muri sono alcuni dei fattori che indeboliscono i segnali, invadendo il raggio d'azione delle onde radio della rete.

Per verificare se eventuali problemi di prestazione della rete siano dovuti alla presenza di ostacoli nell'area di copertura, provare a posizionare il computer ad una distanza compresa tra 1,5 m e 3 m dal router. Se i problemi persistono anche a una distanza minore, contattare il servizio di assistenza tecnica Belkin.

Nota bene: sebbene alcuni dei fattori elencati di seguito possano compromettere le prestazioni della rete, non ne impediscono il funzionamento. Se ritenete che la vostra rete non funzioni efficientemente, la seguente lista di controllo potrebbe rivelarsi utile.

INTRODUZIONE

Indice	SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
--------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

1. Collocazione del router

Posizionare il Router, il punto centrale della rete, il più vicino possibile al centro del raggio di copertura dei dispositivi wireless della rete.

Per ottenere la migliore connessione per i "client wireless" (computer provvisti delle schede di rete wireless per notebook, schede di rete per computer desktop e adattatori USB wireless Belkin):

- Assicurarsi che le antenne di rete del router wireless siano parallele e verticali (rivolte verso il soffitto). Se il router è in posizione verticale, muovere le antenne il più possibile verso l'alto.
- Negli edifici a più piani, posizionare il router wireless su un pavimento che sia il più vicino possibile al centro dell'edificio. ad esempio sul pavimento di un piano superiore.
- Non collocare il router vicino a telefoni cordless da 2,4 GHz.

2. Evitare ostacoli e interferenze

Evitare di posizionare il router vicino a dispositivi che possono trasmettere "interferenze", come i fornì a microonde. Tra gli oggetti che possono impedire la comunicazione wireless sono compresi:

- Frigoriferi
- Lavatrici e/o asciugabiancheria
- Armatelli in metallo
- Acquari grandi
- Finestre vernicate 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 ostacolino il segnale tra i computer e il router.

3. Telefoni cordless

Se la rete wireless continua a non funzionare efficientemente dopo aver verificato i punti sopra riportati e se si ha un telefono cordless:

- Allontanare il telefono cordless dal router 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, questo era probabilmente dovuto a un'interferenza del telefono;
- Se il telefono supporta la selezione dei canali, 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 sull'11. Vedere il manuale d'uso per maggiori informazioni.
- Se necessario, passare a un telefono cordless a 900 MHz o 5 GHz.

INTRODUZIONE

Indice	SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
--------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

4. Scegliere il canale "più tranquillo" per la propria rete wireless

Negli edifici dove sono presenti sia abitazioni che uffici, una rete vicina potrebbe entrare in conflitto con la vostra.

Usare le capacità Site Survey della utility wireless del proprio adattatore wireless per localizzare eventuali reti wireless disponibili (vedere il manuale d'uso dell'adattatore wireless) e spostare il router wireless e 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 i prodotti di rete Belkin, consultare il "Site Survey" e le informazioni sui canali wireless in dotazione con la scheda di rete wireless. Per maggiori informazioni vedere il manuale d'uso della scheda di rete.

Queste linee guida dovrebbero permettervi di ottenere la maggior copertura possibile con il router. Per coprire un'area più estesa, si consiglia di usare il Range Extender/Access Point Wireless Belkin.

5. Connessioni protette, VPN e AOL

Le connessioni protette generalmente richiedono un nome utente e una password e sono usate quando sono richieste condizioni di sicurezza. Le connessioni protette 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 DSL
- La maggior parte dei servizi bancari on line
- Molti siti commerciali che richiedono un nome utente ed una password per accedere all'account

La funzione di risparmio energia del computer può interferire con le connessioni protette, attivando la modalità di sospensione. La soluzione più semplice per evitare che questo accada consiste nell'effettuare nuovamente il collegamento riavviando il software VPN o AOL o eseguendo di nuovo il login nel sito protetto.

Una seconda alternativa è cambiare la configurazione del risparmio energia del computer, in modo da non avviare la modalità di sospensione; tuttavia ciò non è consigliabile per i portatili. Per modificare le configurazioni della gestione dell'alimentazione in Windows, vedere in "Opzioni risparmio energia" nel pannello di controllo.

Se si dovessero ancora avere difficoltà con la connessione sicura, con VPN e AOL, rivedere i passi sopra riportati per assicurarsi di aver identificato il problema.

Per maggiori informazioni sui prodotti di rete Belkin, andare sul sito www.belkin.com/networking

DESCRIZIONE GENERALE DEL PRODOTTO

Indice	SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
--------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Caratteristiche del prodotto

In pochi minuti potrete condividere una stessa connessione a Internet lavorando in rete da diversi computer. Il seguente è un elenco di caratteristiche che rendono il vostro nuovo Router wireless N+ Belkin una soluzione ideale per le reti di casa o di un piccolo ufficio.

Compatibilità con computer PC e Mac®

Il router supporta diversi ambienti di rete, tra cui Mac OS® 8.x, 9.x, X v10.x, Linux®, Windows® 98, Me, NT®, 2000, XP, Vista™ ed altri ancora. Tutto quello che serve è un browser Internet ed un adattatore di rete in grado di supportare la modalità TCP/IP (il linguaggio standard di Internet).

Porta USB per i dispositivi di archiviazione esterni

Il router è provvisto di una porta USB sulla parte posteriore per il collegamento di un dispositivo di archiviazione di massa (flash drive o disco fisso esterno). Ora la rete ha dei dispositivi di archiviazione di massa senza bisogno di dover acquistare un dispositivo NAS ("network attached storage").

Display con informazioni sullo stato della rete con brevetto in corso di registrazione

I LED illuminati sul lato anteriore del router indicano quali sono le funzioni in corso e consentono, con un semplice colpo d'occhio, di conoscere lo stato di collegamento del router ad Internet. Questa funzione elimina la necessità di eseguire altre procedure avanzate di monitoraggio di stato e del software.

Utilizzo dell'interfaccia utente avanzata basata sul web

Tutte le funzioni avanzate del router possono essere impostate facilmente tramite il browser web, senza dover installare un altro software nel computer. Non ci sono dischetti da installare o da conservare e le funzioni di installazione possono essere modificate ed eseguite in modo rapido e semplice da qualsiasi computer collegato in rete.

Condivisione dell'indirizzo IP NAT

Il router implementa il servizio Network Address Translation (NAT) per condividere l'unico indirizzo IP assegnato all'utente dall' Internet Service Provider, consentendo di risparmiare il costo di eventuali indirizzi IP supplementari per il proprio account di servizio Internet.

Protezione SPI Firewall

Il router è dotato di una protezione firewall per proteggere la rete da una vasta gamma di attacchi comuni degli hacker, tra cui IP Spoofing, Land Attack, Ping of Death (PoD), Denial of Service (DoS), IP with zero length, Smurf Attack, TCP Null Scan, SYN flood, UDP flooding, Tear Drop Attack, ICMP defect, RIP defect e fragment flooding.

Switch 10/100/1000 a 4 porte integrato

Il router è corredata di uno switch Gigabit Ethernet di rete integrato a 4 porte, per consentire la condivisione di stampanti, dati e file MP3, foto digitali e altro ancora tra diversi computer cablati. Lo switch prevede una funzione di rilevamento automatico, che consente di regolare la velocità dei dispositivi collegati. Con lo switch si possono trasmettere contemporaneamente i dati fra i computer e Internet, senza interrompere o sovraccaricare le risorse.

DESCRIZIONE GENERALE DEL PRODOTTO

Indice	SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
--------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Universal Plug and Play (UPnP)

L'UPnP è una tecnologia che offre operazioni senza interruzioni di messaggi vocali, messaggi video, giochi ed altre applicazioni conformi all'UPnP.

Supporto del servizio VPN Pass-Through

Se si desidera collegarsi alla propria rete in ufficio da casa utilizzando una connessione VPN, il router consente al computer dotato del servizio VPN di passare attraverso il router ed arrivare alla rete dell'ufficio.

Il protocollo integrato DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Il Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) integrato nella scheda semplifica al massimo la connessione alla rete. Il server DHCP assegna automaticamente gli indirizzi IP a ciascun computer, eliminando l'esigenza di qualsiasi complicata configurazione di rete.

Installazione guidata

Il programma di installazione guidata "Setup Assistant" vi consente di eseguire con sicurezza tutte le fasi di installazione del router. Questo software automatico esegue autonomamente le impostazioni e prepara il router al collegamento al provider del servizio Internet (ISP). In pochi minuti, il router sarà pronto a funzionare in Internet.

NOTA BENE: il software di installazione guidata è compatibile con Windows 2000, XP, Vista e Mac OS X v10.x. Nel caso si utilizzi un sistema operativo diverso, è possibile configurare il router mediante il metodo alternativo descritto in questo manuale (vedere a pagina 22).

Access point wireless N+ integrato

N MIMO è una nuova entusiasmante tecnologia wireless, basata sulla bozza delle specifiche IEEE 802.11n. Utilizza la tecnologia ad antenna intelligente MIMO (Multiple Input Multiple Output) che raggiunge una velocità di trasmissione dati massima di 300 Mbps*. In generale, la velocità effettiva è inferiore alla velocità di connessione e varierà in base all'ambiente di rete.

***NOTA BENE:** La velocità di trasferimento indicata - 300 Mbps - si riferisce alla velocità massima di trasferimento dati che un segnale può raggiungere sul mezzo fisico. La velocità di trasferimento effettiva risulterà inferiore.

Filtro di indirizzi MAC

Per maggiore sicurezza, è possibile creare un elenco di indirizzi MAC (identificatori unici client) ai quali consentire l'accesso alla propria rete. Ad ogni computer corrisponde un indirizzo MAC specifico, è sufficiente immettere questi indirizzi MAC in un elenco tramite l'interfaccia utente avanzata sul web, per poter controllare l'accesso alla rete.

CONOSCERE IL ROUTER

Indice

SEZIONI

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Contenuto della confezione

- Router Wireless N+ Belkin
- Guida di installazione rapida
- CD con software d'installazione guidata Belkin
- Cavo di rete RJ45 Ethernet
- Alimentatore di corrente
- Manuale d'uso sul CD con il software d'installazione guidata Belkin
- Guida alla comprensione dello stato di rete
- Guida all'installazione della protezione wireless

Requisiti del sistema

- Connessione a Internet a banda larga, mediante modem via cavo o DSL provvisto di collegamento RJ45 (Ethernet)
- Almeno un computer con installato un adattatore di interfaccia di rete
- Protocollo di rete TCP/IP installato su ogni computer
- Cavo di rete RJ45 Ethernet
- Browser Internet

Requisiti di sistema per il software di installazione guidata (compreso lo Storage Manager)

- Un computer con Windows® 2000, XP, Vista®; o Mac OS® X v10.x
- Minimo: processore da 1 GHz e 128 MB di RAM
- Browser Internet

Il router è stato progettato per essere posizionato sulla scrivania. Tutte le prese di collegamento sono situate sul retro del router, consentendo una migliore gestione dei cavi e una maggiore facilità d'uso. Gli indicatori LED sono facilmente visibili sulla parte anteriore del router e mantengono informati sull'attività e sullo stato della rete.



CONOSCERE IL ROUTER

Indice

SEZIONI

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

A. Contatore della velocità per scaricare dati su banda larga

Queste spie indicano graficamente l'attuale velocità del download effettuato tramite la connessione Internet. La velocità verrà misurata dal contatore, sulla base della velocità massima misurata dal router N+ fin dalla sua attivazione.

B. Protezione wireless

Queste spie indicano graficamente l'attuale velocità del download effettuato tramite la connessione Internet. La velocità verrà misurata dal contatore, sulla base della velocità massima misurata dal router N+ fin dalla sua attivazione.

Spento	La protezione wireless è disattivata
Blu lampeggiante	Sincronizzazione WPS in corso
Blu fisso	La protezione wireless è attivata

C. Pulsante WPS



Il pulsante in questione è utilizzato per la configurazione protetta Wi-Fi. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione "Modifica delle impostazioni di protezione della rete wireless".

D. Stato del computer wireless

Spento	Il computer wireless non è presente
Blu fisso	Il computer wireless è connesso con il router
Giallo lampeggiante	Problema di connessione tra il computer wireless e il router

E. Stato del computer cablato

Spento	Il computer cablato non è presente
Blu fisso	Il computer cablato è connesso con il router
Giallo lampeggiante	Problema di connessione tra il computer cablato e il router

F. Stato della porta USB

Spento	Nessun dispositivo collegato alla porta USB
Blu lampeggiante	Lettura/scrittura di dati sul dispositivo di archiviazione in corso
Giallo lampeggiante	Dispositivo non compatibile collegato alla porta USB
Blu fisso	Dispositivo di archiviazione collegato e pronto

CONOSCERE IL ROUTER

Indice

SEZIONI

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

G. Stato router/alimentazione

L'accensione o il riavvio del router richiedono un breve intervallo di attesa. Durante questo intervallo, la spia "router" lampeggiava. A router completamente riattivato, la spia "router" si trasforma in una spia FISSA, che sta ad indicare che il router è pronto all'uso.

Spento	Il router è spento
Blu lampeggiante	Il router si sta avviando
Blu fisso	Il router è acceso e pronto

H. Stato wireless

Spento	Wireless disattivato
Blu fisso	Wireless attivato

I. Stato modem

Quando questo LED è blu, significa che il router è stato collegato correttamente al modem. Diventa giallo quando rileva un problema.

Spento	Il router NON è collegato al modem
Blu fisso	Il router è collegato al modem e funzionamento in modo corretto
Giallo lampeggiante	Problema con il modem

J. Stato Internet

Questa unica spia serve ad indicare se il router è collegato a Internet. Se la spia è spenta, significa che il router NON è collegato a Internet. Se la spia emette una luce gialla lampeggiante, significa che il router sta tentando di collegarsi a Internet. Se la spia è blu fissa, significa che il router è collegato a Internet. Se si utilizza l'opzione "Interrompi la connessione dopo x minuti", la spia diventa estremamente utile per tenere sotto controllo lo stato di connessione del proprio router.

Spento	Il router NON è connesso a Internet.
Blu lampeggiante	Il router sta tentando di collegarsi a Internet.
Blu fisso	Il router è connesso a Internet
Giallo lampeggiante	Problemi con la connessione a Internet

CONOSCERE IL ROUTER

Indice

SEZIONI

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

K. Collegamenti con i computer cablati



Collegare i computer cablati a queste porte. Queste sono porte RJ45, 10/100/1000 con autonegoziazione, uplink automatico, adatte a cavi Ethernet standard UTP di categoria 5 o 6. Le porte sono contrassegnate da 1 a 4.

L. Porta USB



Collegare qui il proprio dispositivo di archiviazione USB.

M. Connessione al modem



Questa porta consente di collegare il proprio modem via cavo o ADSL. Per collegare il modem a questa porta, utilizzare il cavo fornito con il modem. Se si dovesse utilizzare un cavo diverso da quello fornito con il modem via cavo, si potrebbe causare un'anomalia.

N. Pulsante di reset

Il pulsante di "Reset" viene utilizzato in alcuni casi rari, quando il router funziona in maniera inadeguata. Resettando il router, si ripristina la normale modalità di funzionamento del router pur mantenendo le impostazioni programmate. Il pulsante di reset consente anche di ripristinare le impostazioni predefinite. L'opzione di ripristino si può utilizzare nel caso sia stata dimenticata la password personalizzata.

i. Reset del router

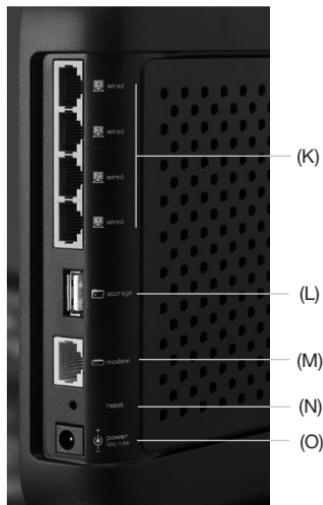
Premere e lasciare il pulsante di reset. Le spie sul router lampeggiano per un istante. La spia "Power/Ready" (alimentazione/pronto) inizia a lampeggiare. Quando la spia "Power/Ready" (alimentazione/pronto) è di nuovo fissa, significa che l'operazione di reset è stata completata.

ii. Ripristino delle impostazioni predefinite

Premere e tenere premuto il pulsante di reset per dieci secondi, quindi lasciarlo. Le spie sul router lampeggiano per un istante. La spia "Power/Ready" (alimentazione/pronto) inizia a lampeggiare. Quando la spia "Power/Ready" (alimentazione/pronto) è di nuovo fissa, significa che l'operazione di reset è stata completata.

O. Jack di alimentazione - Nero

L'alimentatore da 12 V/1,5 A CC fornito deve essere collegato a questa presa.



COLLEGAMENTO E CONFIGURAZIONE DEL ROUTER

Indice

SEZIONI

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Controllare il contenuto della confezione. Accertarsi che siano stati forniti:

- Router Wireless N+ Belkin
- Cavo di rete RJ45 Ethernet
- Alimentatore di corrente
- CD con il software d'installazione guidata Belkin
- Manuale d'uso sul CD con il software d'installazione guidata Belkin
- Guida alla comprensione dello stato di rete
- Guida all'installazione della protezione wireless

Requisiti del modem

Il modem per la connessione via cavo o ADSL deve essere dotato di una porta Ethernet RJ45. In molti modem è prevista sia una porta Ethernet RJ45, sia una connessione USB. Se si dispone di un modem dotato di porta Ethernet e USB, e se a questo punto si sta utilizzando la connessione USB, durante il processo di installazione viene richiesto di utilizzare la porta Ethernet RJ45. Se il modem è dotato soltanto di una porta USB, si può richiedere al proprio ISP un tipo diverso di modem; oppure, in alcuni casi, si può acquistare un modem dotato di una porta RJ45.



Ethernet



USB

Installazione guidata

Belkin ha messo a disposizione degli utenti un programma di installazione guidata, con lo scopo di facilitare l'installazione del router. Questo programma consente di installare e utilizzare in pochi minuti il router. Il programma di installazione guidata prevede che il proprio computer sia collegato **direttamente al modem via cavo o ADSL e che la connessione ad Internet sia attiva e funzionante** al momento dell'installazione. In caso contrario, per configurare il router, vedere il capitolo "Procedura di configurazione alternativa" di questo manuale. Inoltre, il router deve essere installato seguendo le indicazioni del capitolo "Procedura di configurazione alternativa" di questo manuale se si utilizza un sistema operativo diverso da Windows 2000, XP, Vista o Mac OS X v10.x.

Fase 1: Collegamento dell'hardware



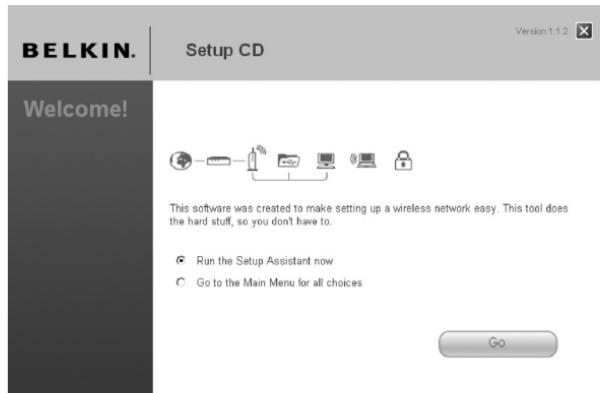
1. Reperire il cavo collegato al modem e al computer*. Scollegare il cavo dal computer e collegarlo nella porta gialla del router Belkin.
2. Collegare il nuovo cavo (incluso nella confezione) a una qualsiasi porta grigia del router. Collegare l'altra estremità ad una porta di rete (Ethernet) del computer.
3. Collegare l'alimentatore ad una presa a muro, e l'altra estremità alla porta nera del router Belkin. Quando il router si avvia, si accendono le spie; se le spie "router" e "wired" (cablato) non emettono una luce blu fissa dopo 20 secondi, ricontrollare le connessioni.
4. Orientare le antenne verso l'alto.
5. Prendere il CD fornito con la guida ed inserirlo nel computer. La schermata di installazione guidata appare automaticamente. Se non si avvia, aprire il CD da Risorse del Computer (Windows) o dal Finder (Mac OS) e fare doppio clic sull'icona "Router Setup".

*Qualora si stesse sostituendo il vecchio router, reperire il cavo che collega il modem al vecchio router. Scollegare il cavo dal vecchio router e collegarlo nella porta gialla del nuovo router.

Fase 2: Installare il router – Avviare il programma di installazione guidata

- A. Chiudere tutti i programmi attivi nel computer. Disattivare qualsiasi protezione firewall o connessione ad Internet che condivide uno stesso software nel computer.
- B. Inserire il CD nel computer. Il sistema eseguirà automaticamente il programma di installazione guidata. Fare clic su "Go" per avviare l'installazione guidata. Seguire le istruzioni qui riportate.

IMPORTANTE: eseguire il programma di installazione guidata dal computer che è collegato direttamente al router. Fase 1 - B.



Avviso per gli utenti Windows: se il programma di installazione guidata non si dovesse avviare automaticamente, aprire l'unità CD-ROM da "Risorse del computer" e fare doppio clic sul file "SetupAssistant" per avviare l'installazione guidata.

COLLEGAMENTO E CONFIGURAZIONE DEL ROUTER

Indice

SEZIONI

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

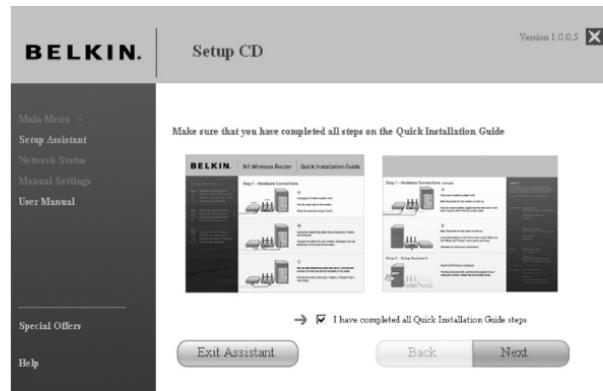
Scegliere il Paese

Selezionare il proprio paese dall'elenco a discesa. Fare clic su "Begin" (Inizia) per continuare.



Schermata di conferma

Verificare di aver eseguito tutte le operazioni indicate nella guida di installazione rapida e mettere un segno di spunta nella casella alla destra della freccia. Fare clic su "Next" (Avanti) per continuare.



COLLEGAMENTO E CONFIGURAZIONE DEL ROUTER

Indice

SEZIONI

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

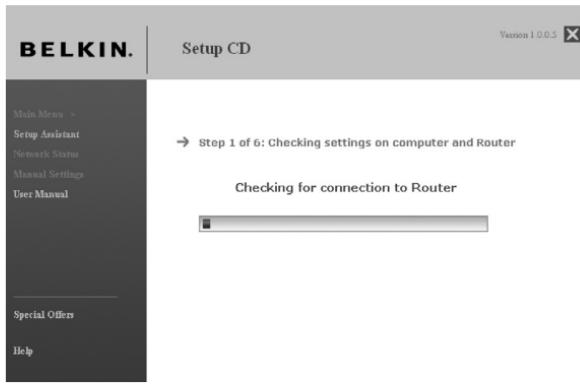
Finestra di avanzamento

Il programma visualizza una finestra di avanzamento ogni volta che viene eseguito un passaggio nel corso dell'installazione.



1.1 Verifica delle impostazioni

Il programma di installazione guidata a questo punto procederà con la verifica delle impostazioni del computer e la raccolta delle informazioni necessarie per completare la connessione del router a Internet.



COLLEGAMENTO E CONFIGURAZIONE DEL ROUTER

Indice

SEZIONI

1

2

3

4

5

6

7

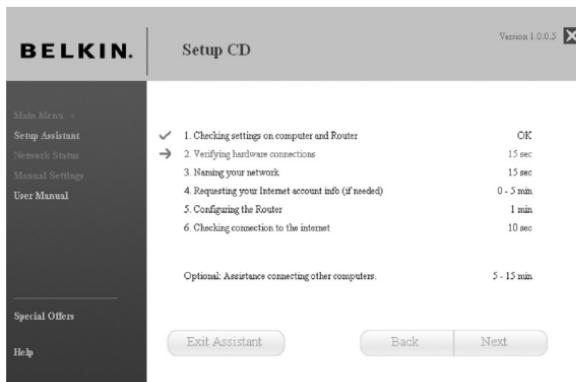
8

9

10

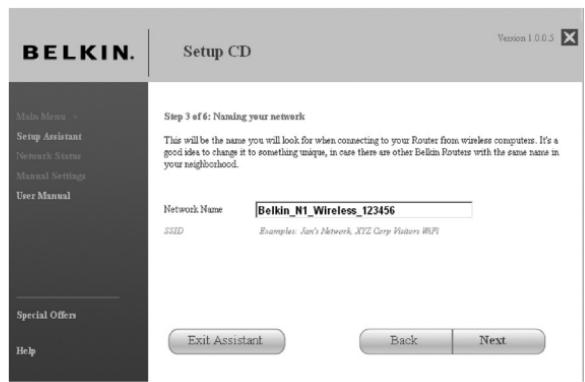
1.2 Verifica del collegamento dell'hardware

Il programma di installazione guidata ora controllerà il collegamento dell'hardware.



1.3 Denominazione della rete wireless.

Il programma di installazione guidata visualizzerà il nome predefinito della rete wireless o Service Set Identifier (SSID). Questo è il nome della rete wireless alla quale i computer o i dispositivi con adattatori di rete wireless si connetteranno. È possibile utilizzare il nome predefinito o scegliere qualcosa di più personale. Annotarsi il nome scelto in modo da non dimenticarlo in futuro. Fare clic su "Next" (Avanti) per continuare.



COLLEGAMENTO E CONFIGURAZIONE DEL ROUTER

Indice

SEZIONI

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

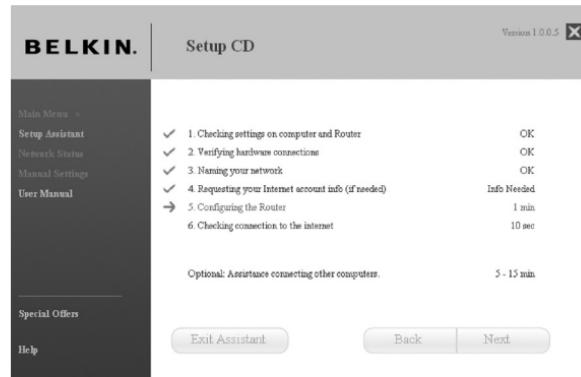
1.4 Richiesta delle informazioni sull'account Internet (se necessario)

Se il proprio account Internet richiede un nome utente e una password per il login, apparirà una schermata simile a quella illustrata qui sotto. Selezionare la nazione o il provider dal menu a discesa.



1.5 Configurazione del router

Il programma di installazione guidata ora configurerà il router inviando i dati al router e riavviandolo. Attendere le istruzioni a video.



Nota bene: Non scollegare i cavi né disattivare il router durante la procedura di riavvio. poiché, così facendo, si danneggia il funzionamento del router.

COLLEGAMENTO E CONFIGURAZIONE DEL ROUTER

Indice

SEZIONI

1

2

3

4

5

6

7

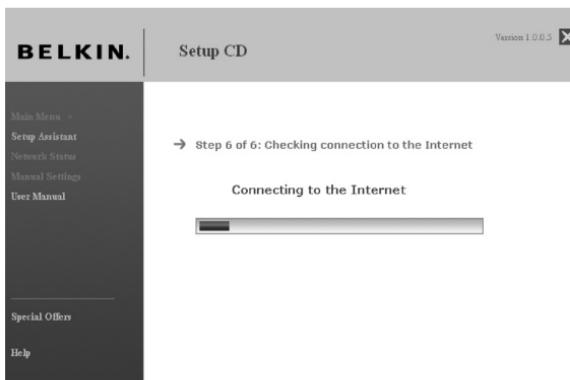
8

9

10

1.6 Verifica della connessione a Internet

L'operazione è quasi terminata. Il programma di installazione guidata ora controllerà la connessione a Internet.



Congratulazioni

La procedura di installazione del router Belkin è terminata. Quando il router potrà connettersi a Internet, apparirà la schermata "Congratulazioni". Ora è possibile navigare in rete aprendo il browser e visitando qualsiasi sito Internet.



Cliccando su "Next" (Avanti) nel programma di installazione guidata, è possibile configurare altri computer cablati e wireless e connetterli a Internet. Se si decide di aggiungere i computer in un altro momento, selezionare "Exit the Assistant" (Esci dal programma) e fare clic su "Next" (Avanti).

COLLEGAMENTO E CONFIGURAZIONE DEL ROUTER

Indice

SEZIONI

1

2

3

4

5

6

7

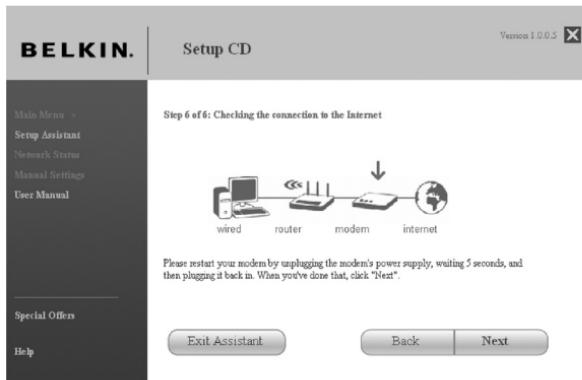
8

9

10

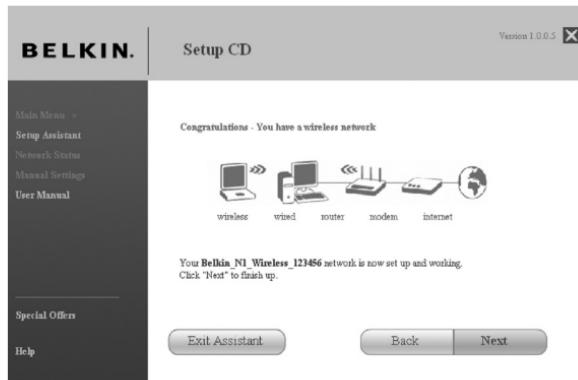
Risoluzione dei problemi

Se il programma di installazione guidata non riesce a collegarsi a Internet, apparirà questa schermata. Seguire le istruzioni a video per risolvere il problema.



1.7 Opzionale: assistenza per effettuare il collegamento di altri computer

Questa operazione facoltativa consente di collegare altri computer cablati o wireless alla vostra rete. Attendere le istruzioni a video.



COLLEGAMENTO E CONFIGURAZIONE DEL ROUTER

Indice

SEZIONI

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Congratulazioni

Una volta verificato che i computer cablati e wireless sono collegati in modo corretto, la rete è configurata e funzionante. Ora è possibile navigare in rete. Fare clic su "Next" (Avanti) per tornare al menu principale.



Storage Manager

Lo Storage Manager è un'applicazione che offre un semplice accesso al dispositivo di archiviazione USB. Una volta installato, il dispositivo di archiviazione USB appare come una lettera corrispondente ad un' unità (ad es. D:\) nella cartella "Risorse del computer". È possibile leggere e scrivere su questa unità come se fosse collegata direttamente al computer. Notare che il router attualmente è compatibile con i sistemi di file FAT, FAT32 e NTFS.



Fare clic su "Next" (Avanti) per installare lo Storage Manager.

COLLEGAMENTO E CONFIGURAZIONE DEL ROUTER

Indice

SEZIONI

1

2

3

4

5

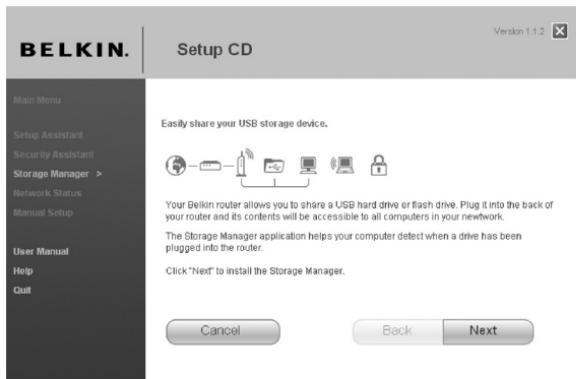
6

7

8

9

10



Fare clic su “Finish” (Fine) per tornare al menu principale. È possibile accedere all’ unità come se fosse collegata direttamente al computer. Una volta installato, usare il CD per installare l’applicazione su tutti i computer dai quali si vuole accedere al dispositivo di archiviazione.

Inoltre lo Storage Manager vi permette di espellere in tutta sicurezza il dispositivo di archiviazione prima di scollarlo dal router. Si consiglia di seguire questa procedura prima di scolare il dispositivo di archiviazione USB, in quanto potrebbe esservi un altro utente all’interno della rete che sta usando l’unità. Fare clic con il tasto destro del mouse sull’icona “Storage Manager” nel desktop di sistema e selezionare il pulsante appropriato.

Alternativamente, non è necessario installare lo Storage Manager per poter accedere al dispositivo di archiviazione. Aprire la finestra di Internet Explorer e nel campo dell’ indirizzo digitare:

\\\192.168.2.1\Nomedispositivo

dove “Nomedispositivo” è il nome assegnato al dispositivo di archiviazione.

Il Modem Router wireless N+ Belkin supporta fino a quattro dispositivi di archiviazione USB collegati mediante un hub USB a parte (non incluso). Notare che il router fornisce un massimo di 500 mA di corrente per porta, pertanto si consiglia di alimentare l’hub dall’esterno. Inoltre, alcuni dischi fissi USB necessitano di più di 500 mA e pertanto devono essere alimentati dall’esterno per poter funzionare.

PROCEDURA DI CONFIGURAZIONE ALTERNATIVA

Indice

SEZIONI

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Fase 1: Collegamento dell'hardware– Leggere la guida di installazione rapida

Vedere la guida o la fase 1: Collegamento dell'hardware dalla sezione precedente.

Fase 2: Esecuzione delle impostazioni di rete del computer affinché funzioni con un server DHCP

Per le istruzioni, consultare il capitolo di questo manuale intitolato "Configurazione manuale delle impostazioni di rete".

Fase 3: Configurazione del router utilizzando l'interfaccia utente avanzata basata sul web

Tramite il browser Internet, è possibile accedere all'interfaccia utente avanzata basata sul web. Nel proprio browser, digitare "192.168.2.1" (non digitare niente del tipo "http://" o "www") e premere il tasto "Invio".

Address	192.168.2.1
---------	-------------

Connessione al router

Nella finestra del proprio browser compare la home page del router. La home page è visibile a qualsiasi utente. Per modificare le impostazioni del router, occorre connettersi. Facendo clic sul pulsante "Login" (Connessione) o facendo clic su un link qualsiasi della home page, si accede alla schermata di connessione. Il router viene fornito senza alcuna password. Nella schermata di connessione, lasciare vuoto lo spazio per la password e fare clic su "Submit" (Inoltra) per connettersi.

Login

Before you can change any settings, you need to login with a password.
If you have not yet set a custom password, then leave this field blank and click "Submit".

Password

Default = leave blank

Clear

Submit

Disconnessione del router

Per modificare le impostazioni del router, è consentito l'accesso soltanto a un computer alla volta. Una volta che un utente si è connesso per apportare delle modifiche, ci sono due modi per fare in modo che il computer si disconnetta: facendo clic sul pulsante "Logout" (Disconnetti). Il secondo metodo è automatico. La connessione nel secondo caso scade dopo un determinato intervallo di tempo. L'intervallo di connessione predefinito è di 10 minuti e può essere modificato da 1 a 99 minuti. Per maggiori informazioni, vedere il capitolo di questo manuale dal titolo "Modifica della durata di connessione".

PROCEDURA DI CONFIGURAZIONE ALTERNATIVA

Indice

SEZIONI

1

2

3

4

5

6

7

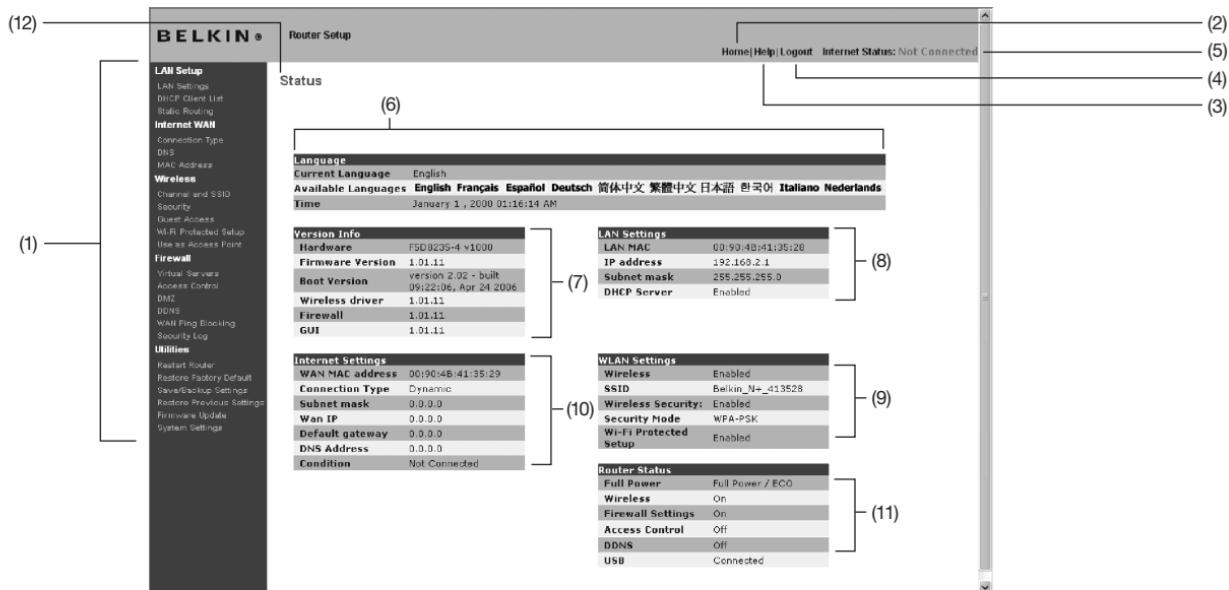
8

9

10

Per una migliore comprensione dell'interfaccia utente avanzata basata sul web

La home page è la prima pagina che compare quando si accede all'Interfaccia Utente Avanzata (UI). La home page fornisce una breve panoramica dello stato e delle impostazioni del router. Da questa pagina è possibile accedere a tutte le pagine di impostazione avanzata.



PROCEDURA DI CONFIGURAZIONE ALTERNATIVA

Indice	SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
--------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

1. Link di navigazione rapida

Facendo clic su questi link è possibile passare direttamente a qualsiasi altra pagina dell'interfaccia utente del router. I link sono suddivisi per categorie logiche e raggruppati per schede, in questo modo si facilita la ricerca di una particolare impostazione. Facendo clic sul titolo viola di ogni scheda appare una breve descrizione delle funzioni della scheda scelta.

2. Pulsante Home

Il pulsante Home è presente in ogni pagina dell'interfaccia utente. Premendo questo pulsante si ritorna alla pagina iniziale.

3. Pulsante Help

Il pulsante "Help" consente di accedere alle pagine guida del router. La guida è disponibile anche in molte pagine, è sufficiente fare clic su "more info" (maggiori informazioni) accanto ad alcune sezioni specifiche di ogni pagina.

4. Pulsante Login/Logout

Questo indicatore è presente in tutte le pagine del router e ha lo scopo di indicare lo stato del collegamento al router. Quando il messaggio "Connected" è blu, significa che il router è collegato ad Internet. Quando il router non è collegato ad Internet, appare il messaggio "No Connection" (Nessuna connessione) in ROSSO. L'indicatore viene aggiornato automaticamente modificando le impostazioni del router.

5. Indicatore di stato Internet

Il pulsante "Help" consente di accedere alle pagine guida del router. La guida è disponibile anche in molte pagine, è sufficiente fare clic su "more info" (maggiori informazioni) accanto ad alcune sezioni specifiche di ogni pagina.

6. Language (Lingua)

Mostra la lingua attiva per la versione interfaccia utente avanzata. Selezionare la lingua desiderata facendo clic su una delle lingue disponibili.

PROCEDURA DI CONFIGURAZIONE ALTERNATIVA

Indice	SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
--------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

7. Version Info (Info versione)

Il pulsante "Help" consente di accedere alle pagine guida del router. La guida è disponibile anche in molte pagine, è sufficiente fare clic su "more info" (maggiori informazioni) accanto ad alcune sezioni specifiche di ogni pagina.

8. LAN settings (Impostazioni LAN)

Il pulsante "Help" consente di accedere alle pagine guida del router. La guida è disponibile anche in molte pagine, è sufficiente fare clic su "more info" (maggiori informazioni) accanto ad alcune sezioni specifiche di ogni pagina.

9. WLAN settings (Impostazioni WLAN)

Mostra le impostazioni della rete wireless locale (Wireless Local Area Network - WLAN) del router, compresi SSID e le impostazioni di protezione.

10. Internet Settings (Impostazioni Internet)

Visualizza le impostazioni della sezione Internet/WAN del router che si collega ad Internet. Per apportare delle modifiche, è sufficiente fare clic su uno qualsiasi dei link o sul link di navigazione rapida "Internet/WAN" nella parte sinistra dello schermo.

11. Router Status (Stato del router)

Visualizza lo stato della protezione firewall e delle opzioni wireless del router. Per apportare delle modifiche, è sufficiente fare clic su uno qualsiasi dei link o sul link "Quick Navigation" (Navigazione rapida) nella parte sinistra dello schermo.

12. Page Name (Nome pagina)

Il nome che identifica la pagina in cui ci si trova. Questo manuale a volte farà riferimento alle pagine chiamandole per nome. Ad esempio, con "LAN > Impostazioni LAN" si intende la pagina "Impostazioni LAN".

PROCEDURA DI CONFIGURAZIONE ALTERNATIVA

Indice	SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
--------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

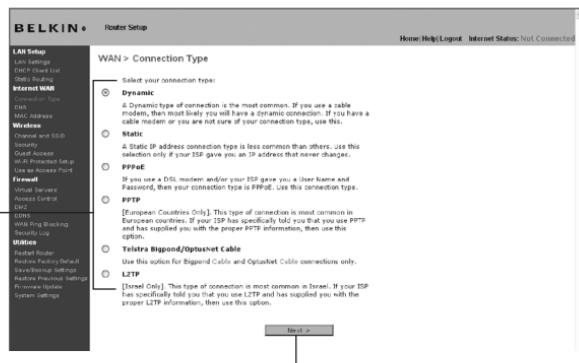
Fase 4 Configurazione del router per il collegamento al proprio provider Internet (ISP)

Nella scheda "Internet/WAN" è possibile impostare il router per potersi collegare al proprio provider Internet (ISP). Il router è in grado di collegarsi praticamente a qualsiasi sistema ISP a condizione che le impostazioni siano state configurate correttamente per il tipo di connessione ISP desiderato. Le impostazioni di connessione al proprio provider sono fornite dal provider stesso. Per configurare il router con le impostazioni indicate dal provider, fare clic su "Connection Type" (Tipo di connessione) (A) nel lato sinistro dello schermo. Selezionare il tipo di connessione utilizzato. Se il provider avesse fornito delle impostazioni DNS, facendo clic su "DNS" (B) si possono inserire le informazioni relative all'indirizzo DNS per quei provider che richiedono alcune specifiche impostazioni. Facendo clic su "MAC address" (Indirizzo MAC) (C), si ha la possibilità di clonare l'indirizzo MAC del proprio computer o digitare uno specifico indirizzo WAN MAC, se così richiesto dal proprio provider. Terminate queste impostazioni, l'indicatore "Internet Status" (Stato Internet), se il router è stato impostato correttamente, visualizzerà il messaggio "connection OK" (connessione OK).



Impostazione del proprio tipo di connessione

Nella pagina "Connection Type" (tipo di connessione) si può selezionare il tipo di connessione utilizzato. Selezionare il tipo di connessione utilizzata facendo clic sul pulsante (1) accanto al tipo di connessione e facendo quindi clic su "Next" (Avanti) (2).



PROCEDURA DI CONFIGURAZIONE ALTERNATIVA

Indice

SEZIONI

1

2

3

4

5

6

7

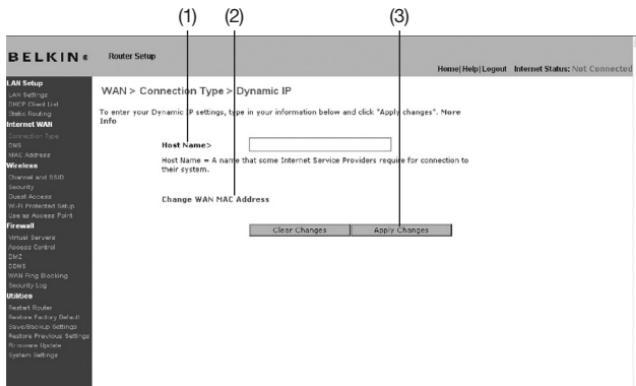
8

9

10

Impostazione del tipo di connessione ISP come IP dinamico

Un tipo di connessione dinamico è il tipo di connessione più comune che si può trovare nei modem via cavo. Impostare il tipo di connessione in "dinamico" spesso è sufficiente per completare la connessione al proprio provider. Alcuni tipi di connessione dinamici possono richiedere un nome di host. Il nome host può essere inserito nello spazio disponibile, se esistente. Il nome host viene assegnato dal proprio provider. Alcune connessioni dinamiche potrebbero richiedere la clonazione dell'indirizzo MAC del PC originariamente collegato al modem.



1. Host Name (Nome host) (1)

In questo spazio va inserito un nome host da visualizzare per il proprio provider. Digitare il proprio nome host in questo spazio e fare clic su "Apply Changes" (Applica modifiche)(3). Se l'ISP non avesse assegnato un nome host, oppure nel dubbio, lasciare vuoto questo spazio.

2. Change WAN MAC Address (Modifica dell'indirizzo MAC WAN) (2)

Se l'ISP richiedesse uno specifico indirizzo MAC per collegarsi al servizio, attraverso questo link è possibile digitare un indirizzo MAC specifico o clonare l'indirizzo MAC del proprio computer attuale.

PROCEDURA DI CONFIGURAZIONE ALTERNATIVA

Indice

SEZIONI

1

2

3

4

5

6

7

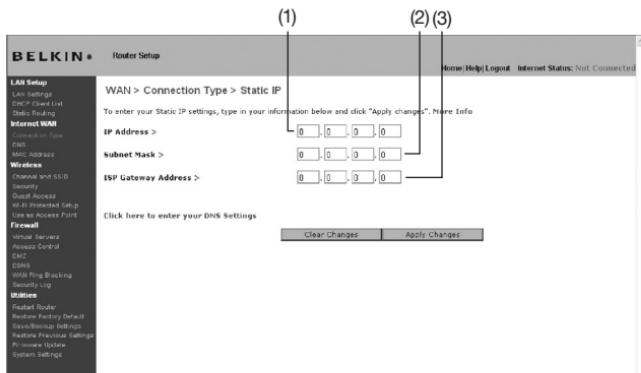
8

9

10

Impostazione del tipo di connessione ISP come IP statico

Il tipo di connessione con IP statico è meno diffuso degli altri tipi di connessione. Se il proprio ISP usa un indirizzo IP statico, è necessario conoscere il proprio indirizzo IP, la subnet mask e l'indirizzo gateway assegnato dall'ISP. Queste informazioni sono riportate nella documentazione messa a disposizione dal provider. Digitare i propri dati e fare clic su "Apply Changes" (Applica modifiche) (4). Una volta eseguite le modifiche, l'indicatore "Internet Status" (Stato Internet), se il router è stato impostato correttamente, visualizzerà il messaggio "connection OK".



1. IP Address (Indirizzo IP)

Viene fornito dal proprio ISP. Digitare il proprio indirizzo IP in questo spazio.

2. Subnet Mask (Maschera di sottorete)

Viene fornita dal proprio ISP. Inserire la propria maschera di sottorete in questo spazio.

3. ISP Gateway Address (Indirizzo gateway dell'ISP)

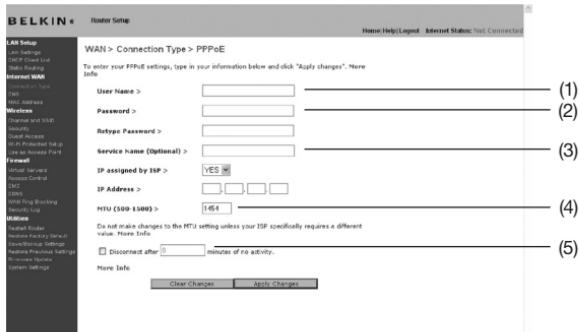
Viene fornito dal proprio ISP. Digitare il proprio indirizzo gateway assegnato dall'ISP in questo spazio.

PROCEDURA DI CONFIGURAZIONE ALTERNATIVA

Indice	SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
--------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Impostazione del tipo di connessione ISP su PPPoE

La maggior parte dei provider ADSL implementa un tipo di connessione PPPoE. Nel caso si utilizzasse un modem ADSL, il proprio ISP potrebbe utilizzare il tipo di connessione PPPoE per collegarsi al servizio. Il protocollo PPPoE può essere implementato anche nel caso si utilizzi una connessione Internet in casa propria o in un piccolo ufficio che non richiede un modem.



Il proprio tipo di connessione è PPPoE se:

- 1) Il proprio ISP ha fornito un nome utente ed una password per collegarsi ad Internet.
- 2) Il proprio ISP ha fornito un software del tipo WinPOET o Enternet300 da utilizzare per collegarsi ad Internet.
- 3) Per accedere a Internet, è necessario fare doppio clic su un'icona del desktop diversa dal proprio browser.

1. User Name (Nome utente)

Questo spazio è disponibile per digitare il proprio nome utente assegnato dal proprio ISP.

2. Password

Digitare la propria password e digitarla una seconda volta nella casella "Retype Password" (Conferma password) per confermarla.

3. Service Name (Nome del servizio)

Raramente un ISP richiede un nome di servizio. Nel caso non si fosse certi del fatto che il proprio ISP richieda o meno un nome di servizio, lasciare lo spazio in bianco.

4. MTU

L'impostazione MTU non dovrebbe mai essere modificata, sempre che il proprio ISP non fornisca un'impostazione MTU specifica. La modifica delle impostazioni MTU può comportare dei problemi con la propria connessione ad Internet, tra cui la disconnessione da Internet, il rallentamento dell'accesso ad Internet e problemi a livello di funzionamento corretto delle applicazioni Internet.

5. Disconnect after X... (Disconnetti dopo X...)

L'opzione "Disconnect" (Disconnetti) viene utilizzata per disconnettere automaticamente il router dall'ISP quando non vi è attività in corso per un intervallo di tempo specifico. Ad esempio, apponendo un segno di spunta accanto a questa opzione e digitando "5" nello spazio riservato ai minuti, si farà in modo che il router si disconnetta da Internet dopo cinque minuti di inattività di Internet. Questa opzione va utilizzata nel caso il servizio di Internet venga pagato a minuti.

PROCEDURA DI CONFIGURAZIONE ALTERNATIVA

Indice

SEZIONI

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Impostazione del proprio tipo di connessione ISP come protocollo Point-to-Point Tunneling (PPTP) [Valido soltanto per i paesi europei].

Alcuni ISP richiedono che la connessione avvenga mediante il protocollo PPTP, un tipo di connessione diffuso principalmente nei paesi europei. Questo protocollo consente di impostare una connessione diretta con il sistema dell'ISP. Digitare nello spazio previsto le informazioni fornite dall'ISP. Una volta terminato, fare clic su "Apply Changes" (Applica modifiche)(9). Una volta eseguite le modifiche, l'indicatore "Internet Status" (Stato Internet), se il router è stato impostato correttamente, visualizzerà il messaggio "connection OK".

The screenshot shows the Belkin Router Setup interface with the following details:

- Left Sidebar:** LAN Setup, WAN Setup, Firewall, Wireless, Firewall.
- Header:** BELKIN • Router Setup, Home, Help, Logout, Internet Status: Not Connected.
- Page Title:** WAN > Connection Type > PPTP
- Form Fields (labeled 1-8):**
 - PPTP Account > (1)
 - PPTP Password > (2)
 - Retype Password >
 - Host Name > (3)
 - Service IP Address > (4)
 - IP Address Assignment > Get Dynamically From ISP (5)
 - My IP Address > (6)
 - My Subnet Mask > (7)
 - Default Gateway > (8)
 - Connection ID (optional) >
 - Disconnect after [] minutes of no activity. More Info (8)
- Buttons:** Clear Changes, Apply Changes.
- Links:** Click here to enter your DNS Settings.

PROCEDURA DI CONFIGURAZIONE ALTERNATIVA

Indice	SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
--------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

1. Account PPTP

Viene fornito dal proprio ISP. In questo spazio digitare il proprio nome di account PPTP.

2. Password PPTP

Digitare la propria password e digitarla una seconda volta nella casella "Retype Password" (Conferma password) per confermarla.

3. Host Name (Nome host)

Viene fornito dal proprio ISP. Il nome dell'host va digitato in questo spazio.

Il seguente indirizzo sarà visibile quando si deseleziona "Get IP by DHCP" (Ottieni IP assegnato dal DHCP).

4. Service IP Address (Indirizzo IP del servizio)

Viene fornito dal proprio ISP. Il proprio indirizzo IP di servizio deve essere digitato in questo spazio.

5. IP Address (Indirizzo IP)

Viene fornito dal proprio ISP. Digitare l'indirizzo IP in questo spazio.

6. My Subnet Mask (Maschera di sottorete personale)

Viene fornita dal proprio ISP. Digitare l'indirizzo IP in questo spazio.

7. Default Gateway (Gateway predefinito)

Viene fornito dal proprio ISP. Questo spazio va lasciato vuoto se l'ISP non ha fornito un ID (gateway predefinito) di connessione.

8. Disconnect after X... (Disconnetti dopo X...)

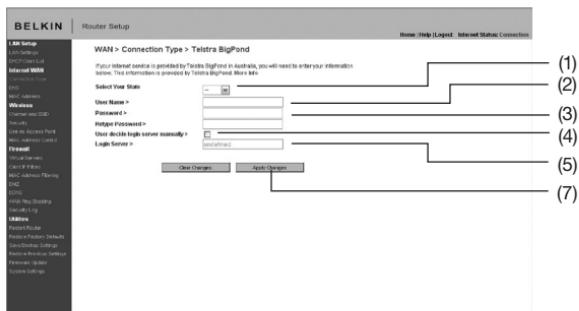
L'opzione "Disconnect" (Disconnetti) viene utilizzata per disconnettere automaticamente il router dall'ISP quando non vi è attività in corso per un intervallo di tempo specifico. Ad esempio, apponendo un segno di spunta accanto a questa opzione e digitando "5" nello spazio riservato ai minuti, si farà in modo che il router si disconnetta da Internet dopo cinque minuti di inattività di Internet. Questa opzione dovrebbe essere utilizzata nel caso il servizio di Internet venga pagato a minuti.

PROCEDURA DI CONFIGURAZIONE ALTERNATIVA

Indice	SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
--------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Impostazione del tipo di connessione per utenti Telstra® BigPond User [Valido solo per l'Australia]

In questo caso, il nome utente e la password sono forniti da Telstra Big Pond. Digitare le informazioni di seguito. Scegliendo il proprio stato dall'elenco a tendina (1), l'indirizzo IP del proprio server di login viene inserito automaticamente. Se l'indirizzo del proprio server di login fosse diverso da quello indicato in questa spazio, è possibile digitare manualmente l'indirizzo IP del server di login inserendo un segno di spunta nella casella accanto a "User decide login server manually" (Impostazione manuale del server di login) (4) e digitando l'indirizzo accanto a "Login Server" (5) (Server di login). Una volta inseriti tutti i propri dati, fare clic su "Apply Changes" (Applica modifiche) (7). Una volta eseguite le modifiche, l'indicatore "Internet Status" (Stato Internet), se il router è stato impostato correttamente, visualizzerà il messaggio "connection OK".



1. Select your State (Selezione lo stato)

Selezionare il proprio paese dal menu a tendina (1). Nella casella "Login Server" viene inserito automaticamente un indirizzo IP. Se, per qualsiasi motivo, questo indirizzo non dovesse corrispondere a quello fornito dalla Telstra, l'indirizzo di login del server può essere inserito manualmente. Vedi "Impostazione manuale del server di login" (4)

2. User Name (Nome utente)

Viene fornito dal proprio ISP. Il nome utente va digitato in questo spazio.(2).

3. Password

Digitare la propria password e digitarla una seconda volta nella casella "Retype Password" (Conferma password) (3) per confermarla.

4. User Decide Login Server Manually (Impostazione manuale del server di login)

Se il proprio indirizzo IP di login al server non fosse disponibile nel menu a tendina "Select your state" (Selezione stato) (1), è possibile digitare manualmente l'indirizzo IP di login al proprio server inserendo un segno di spunta nella casella accanto a "User decide login server manually" (Selezione manuale del server di login) (4) e digitando l'indirizzo accanto a "Login Server" (Server di login) (5).

PROCEDURA DI CONFIGURAZIONE ALTERNATIVA

Indice

SEZIONI

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Impostazioni di un DNS personalizzato

Un "Domain Name Server" è un server presente in Internet che traduce gli Universal Resource Link (URL) come "www.belkin.com" in indirizzi IP. Molti ISP non richiedono l'immissione di questa informazione nel router. Se non è stato inserito alcun indirizzo DNS specifico, la casella "Automatic from ISP" (1) dovrebbe essere spuntata. Se si utilizza un tipo di connessione IP statica, perché la propria connessione funzioni correttamente, potrebbe essere necessario inserire uno specifico indirizzo DNS ed un indirizzo DNS secondario. Se il proprio tipo di connessione fosse di tipo dinamico o PPPoE, potrebbe non essere necessario inserire un indirizzo DNS. Lasciare la casella "Automatic from ISP" (Automatico da ISP) selezionata. Per digitare le impostazioni dell'indirizzo DNS, togliere il segno di spunta dalla casella "Automatic from ISP" (Automatico da ISP) e digitare i propri dati DNS negli spazi disponibili. Fare clic su "Apply Changes" (Applica modifiche) (2) per salvare le impostazioni.

The screenshot shows the Belkin Router Setup interface under the 'WAN > DNS' section. On the left, there's a sidebar with various configuration options like LAN Setup, Wireless, Firewall, and Utilities. The main area has a heading 'WAN > DNS' with a sub-instruction: 'If your ISP provided you with a specific DNS address to use, enter the address in this window and click "Apply Changes".' Below this, there are two sections: 'Primary DNS Address' and 'Secondary DNS Address', each containing four input fields for IP addresses. A note states: '* The 1st field does not block 0.' At the bottom, there's a note about DNS and a 'More Info' link, followed by 'Clear Changes' and 'Apply Changes' buttons. A callout (1) points to the 'Automatic from ISP' checkbox, and another callout (2) points to the 'Apply Changes' button.

PROCEDURA DI CONFIGURAZIONE ALTERNATIVA

Indice

SEZIONI

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Configurazione dell'indirizzo MAC (Media Access Controller) di rete WAN

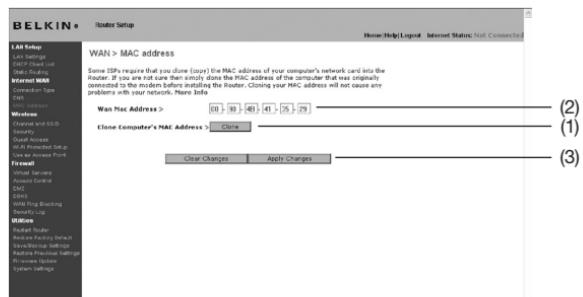
Tutti i componenti di rete, comprese le schede, gli adattatori e i router sono dotati di un "numero seriale" unico, chiamato indirizzo MAC. L'ISP potrebbe registrare l'indirizzo MAC dell'adattatore di uno specifico computer e consentire soltanto a quel particolare computer di collegarsi al servizio Internet. Durante l'installazione del router, il suo indirizzo MAC specifico sarà "visto" dall'ISP e la connessione potrebbe non funzionare. Belkin ha previsto la possibilità di clonare (copiare) l'indirizzo MAC del computer nel router. Questo indirizzo MAC, a sua volta, sarà visto dal sistema dell'ISP come indirizzo MAC originale e consentirà alla connessione di funzionare. Se non si fosse certi se il proprio ISP ha bisogno o meno di vedere l'indirizzo MAC originale, è sufficiente clonare l'indirizzo MAC del computer originariamente collegato al modem. La clonazione dell'indirizzo MAC non causa alcun problema alla rete.

Clonazione dell'indirizzo MAC

Per clonare il proprio indirizzo MAC, accertarsi di utilizzare il computer COLLEGATO ORIGINARIAMENTE al modem prima che il router fosse installato. Fare clic sul pulsante "Clone" (Clona) (1). Fare clic su "Apply Changes" (Applica modifiche) (3). Ora l'indirizzo MAC è stato clonato sul router.

Inserimento di un indirizzo MAC specifico

In alcune circostanze potrebbe essere necessario disporre di un indirizzo WAN MAC specifico. È possibile inserirne uno manualmente nella pagina "MAC Address" (Indirizzo MAC). Digitare l'indirizzo MAC negli spazi previsti (2) e fare clic su "Apply Changes" (Applica modifiche) (3) per salvare le modifiche. L'indirizzo WAN MAC del router a questo punto sarà sostituito dall'indirizzo MAC specificato.



UTILIZZO DELL'INTERFACCIA UTENTE AVANZATA BASATA SUL WEB

Indice

SEZIONI

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

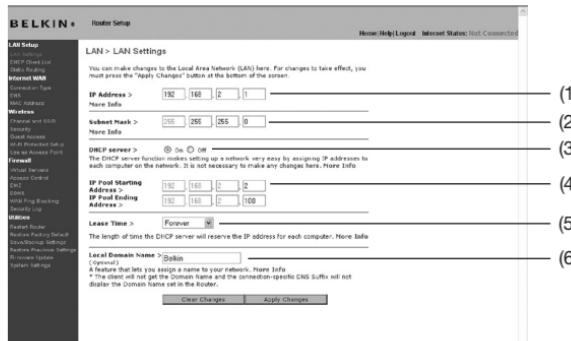
Visualizzazione delle impostazioni LAN

Facendo clic sul titolo della scheda LAN (1) si entra nella pagina di titolo della scheda LAN. Qui è possibile leggere una rapida descrizione delle funzioni. Per visualizzare le impostazioni o modificare una qualsiasi delle impostazioni LAN, fare clic su "LAN Settings" (Impostazioni LAN) (2) o per visualizzare l'elenco dei computer collegati, fare clic su "DHCP client list" (Elenco client DHCP) (3).



Modifica delle impostazioni LAN

Da qui possono essere visualizzate o modificate tutte le impostazioni per l'installazione della LAN interna del router.



UTILIZZO DELL'INTERFACCIA UTENTE AVANZATA BASATA SUL WEB

Indice	SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
--------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

1. IP Address (Indirizzo IP)

Per "Indirizzo IP" si intende l'indirizzo IP interno del router. L'indirizzo IP predefinito è "192.168.2.1". Per accedere all'interfaccia di impostazione avanzata, digitare l'indirizzo IP nell'apposita barra indirizzi del browser. Questo indirizzo, se necessario, può essere modificato. Per modificare l'indirizzo IP, digitare il nuovo indirizzo IP e fare clic su "Apply Changes" (Applica modifiche). L'indirizzo IP scelto dovrebbe essere un IP non instradabile. Esempi di indirizzi IP non instradabili sono:

192.168.x.x (dove x indica qualsiasi cifra tra 0 e 255)

10.x.x.x (dove x indica qualsiasi cifra tra 0 e 255)

2. Subnet Mask (Maschera di sottorete)

Non è necessario modificare la subnet mask. Si tratta di un'opzione unica, avanzata, prevista dal router Belkin. Se necessario, la maschera di sottorete può essere modificata, tuttavia non va modificata a meno che non si abbiano motivi specifici per farlo. L'impostazione predefinita è "255.255.255.0".

3. Server DHCP

La funzione server DHCP semplifica l'impostazione di una rete, in quanto gli indirizzi IP vengono assegnati automaticamente ad ogni computer nella rete. L'impostazione predefinita è "On" (Attiva). Il server DHCP può essere DISATTIVATO, se necessario, ma per farlo è necessario impostare manualmente un indirizzo IP statico per ogni computer in rete. Per disattivare il server DHCP, selezionare "Off" (Inattivo) e fare clic su "Apply Changes" (Applica modifiche).

4. Pool IP

La gamma di indirizzi IP previsto per l'assegnazione dinamica dei computer alla rete. Il valore predefinito è 2-100 (99 computer). Per modificare questa cifra, digitare un nuovo indirizzo IP di inizio e fine e facendo clic su "Apply Changes" (Applica modifiche). Il server DHCP può assegnare automaticamente 100 indirizzi IP. Questo significa che non si può specificare un pool di indirizzi IP maggiore di 100 computer. Ad esempio, partendo da 50 significa che bisogna fermarsi a 150 o prima, in modo da non superare il limite dei 100 client. L'indirizzo IP di partenza deve essere un numero inferiore rispetto all'indirizzo IP finale.

5. Lease Time (Disponibilità)

La durata dell'intervallo durante il quale il server DHCP mantiene riservato l'indirizzo IP per ogni computer. È consigliabile lasciare questo intervallo impostato su "Forever" (Per sempre). L'impostazione predefinita "Forever" (Per sempre) sta ad indicare che ogni volta che ad un computer verrà assegnato un indirizzo IP dal server DHCP, l'indirizzo IP per quel particolare computer non cambierà più. Impostando la disponibilità per degli intervalli minori, come un giorno o un'ora, gli indirizzi IP una volta trascorso quello specifico intervallo si liberano. Questo significa anche che l'indirizzo IP di un particolare computer potrebbe cambiare nel corso del tempo. Se fosse stata impostata una qualsiasi delle altre opzioni avanzate del router, tra cui DMZ o filtri IP client, queste dipenderebbero dall'indirizzo IP. Per questo motivo è bene che l'indirizzo IP non cambi.

6. Local Domain Name (Dominio locale)

L'impostazione predefinita è "Belkin". Per la propria rete è possibile impostare un dominio locale (nome della rete). Questa impostazione non deve essere necessariamente modificata a meno che non vi sia un'esigenza specifica per farlo. Alla rete può essere assegnato un nome qualsiasi, come ad esempio "MY NETWORK" (LA MIA RETE).

Visualizzazione della pagina "DHCP Client List Page" (elenco dei client DHCP)

È possibile visualizzare un elenco dei computer (conosciuti come client) collegati alla rete. È possibile visualizzare l'indirizzo IP (1) del computer, il nome di host (2) (se al computer ne è stato assegnato uno) e l'indirizzo MAC (3) della scheda di rete. Premendo il pulsante "Reserve" l'indirizzo IP assegnato verrà collegato all'indirizzo MAC attuale. La sezione "Reserved IP Database" (Database IP riservato) visualizza gli indirizzi IP e MAC collegati tra loro. Premendo il pulsante "Refresh" (Ripristina) (4), l'elenco viene aggiornato. Nel caso fossero state fatte delle modifiche, l'elenco verrà aggiornato.

From	Host Name	IP Address	MAC Address	Type	Select
eth0	LAN	192.168.2.2	00:00:00:00:00:00	Dynamic	<input checked="" type="checkbox"/>
belkin-wireless	WLAN	192.168.2.3	00:1C:DF:D1:03:DC	Dynamic	<input checked="" type="checkbox"/>

IP	MAC
00:00:00:00:00:00	

(4)

La sezione "Network Address" (Indirizzo di rete) definisce l' indirizzo IP locale o la gamma di indirizzi IP. La sezione "Subnet Mask and Gateway" (Maschera di sottorete e indirizzo gateway) definisce la maschera di sottorete e l'indirizzo gateway per l'indirizzo sopra riportato.

Indice

SEZIONI

1

2

3

4

5

6

7

8

9

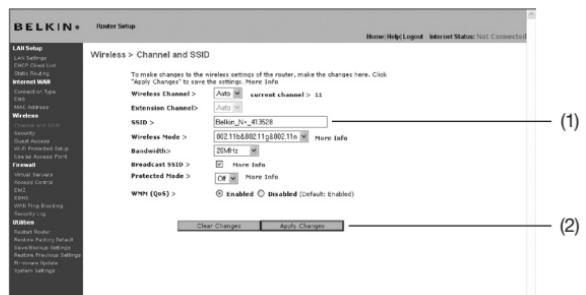
10

Configurazione delle impostazioni della rete wireless

Nella scheda "Wireless" è possibile modificare le impostazioni di configurazione di rete. Da questa scheda è possibile modificare il nome della rete wireless (SSID), il canale operativo, le impostazioni di protezione crittografata e configurare il router da utilizzare come access point.

Modifica del nome della rete wireless (SSID)

Per identificare la propria rete wireless, viene utilizzato un nome chiamato SSID (Service Set Identifier). L'SSID è il nome della propria rete. Il nome di rete predefinito del Router è "Belkin N+ Wireless" seguito da sei cifre identificative del router. Pertanto il nome della rete sarà simile a "Belkin_N+_Wireless_123456". È possibile sostituire questo nome con un altro qualsiasi o lasciarlo invariato. Ricordarsi che, nel caso in cui si decidesse di cambiare il nome di rete wireless e ci fossero altre reti wireless nelle vicinanze, il proprio nome SSID deve diverso dai nomi delle altre reti. Per cambiare l'SSID, digitare il nome desiderato nel campo SSID (1) e fare clic su "Apply Changes" (Applica modifiche)(2). La modifica è immediata. Nel caso il nome SSID venga modificato, è necessario riconfigurare anche i computer wireless per consentirne il collegamento al nuovo nome della rete. Per ulteriori indicazioni su come eseguire le modifiche necessarie, vedere la documentazione relativa alla scheda di rete wireless.



Nota bene: cercare regolarmente gli aggiornamenti per il firmware del router dalla pagina "Utilities > Firmware update" (Utilità > Aggiornamento firmware). I firmware più recenti possono risolvere eventuali problemi, aggiungere funzioni wireless e/o migliorare le prestazioni wireless (vedi pag. 57)

UTILIZZO DELL'INTERFACCIA UTENTE AVANZATA BASATA SUL WEB

Indice

SEZIONI

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Modifica del canale wireless

Esistono numerosi canali operativi tra cui scegliere. Negli Stati Uniti ce ne sono 11 e nel Regno Unito (e nel resto d'Europa) ce ne sono 13. In altri paesi, invece, esistono dei requisiti diversi. Il router è stato configurato per funzionare sui canali adatti del paese di residenza dell'utente. Questo canale, se necessario, può essere cambiato. In presenza di altre reti wireless nella stessa area, la rete dovrà essere impostata in modo da funzionare su un canale diverso dalle altre reti wireless.

Canale di Estensione

La bozza delle specifiche IEEE 802.11n consente di raddoppiare la larghezza della banda (vedere la sezione "Commutazione della larghezza di banda" di seguito). Una canale di estensione appropriato verrà visualizzato quando si opera in modalità 40 MHz (vedere la sezione "Utilizzo della modalità switch wireless" di seguito). Questo canale, se necessario, può essere cambiato.

Utilizzo della modalità switch wireless

Lo switch vi permette di impostare le modalità wireless del Router. Vi sono tre modalità.

Nota bene: Alcune modalità potrebbero richiedere degli aggiornamenti del firmware.

1. Off

Questa modalità disattiva l'access point del router, pertanto nessun dispositivo wireless sarà in grado di collegarsi alla rete. Spegnere la funzione wireless del router è il modo ideale per proteggere la rete durante lunghi periodi di assenza da casa o quando non si vuole usare la modalità wireless del router.

2. 802.11b+g

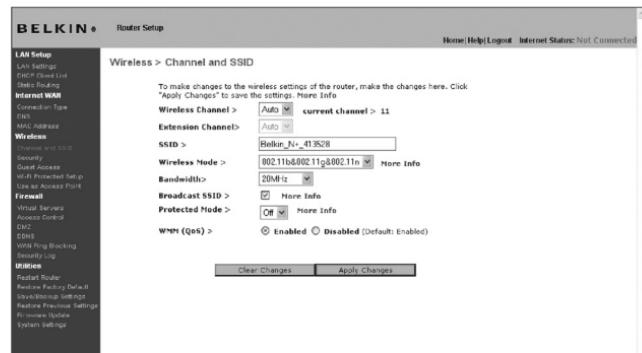
Impostando il router su questa modalità, soltanto i dispositivi 802.11b e 802.11g saranno in grado di collegarsi alla rete.

3. 802.11b+g+n

Impostando il router su questa modalità, i dispositivi 802.11b, 802.11g e 802.11n saranno in grado di collegarsi alla rete.

4. 802.11n only (Solo 802.11n)

Impostando il router su questa modalità, soltanto i dispositivi conformi alla bozza 802.11n/N potranno accedere alla rete, escludendo ogni altro dispositivo 802.11g e 802.11b.



Indice	SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
--------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Commutazione della larghezza di banda

Lo switch vi permette di impostare le modalità wireless del Router. Vi sono varie modalità.

1. 20MHz only (solo 20 MHz)

Impostando il router su questa modalità, opererà solo su frequenze da 20 MHz. Questa modalità è compatibile con i dispositivi N, la bozza 802.11n, 802.11g e 802.11b, ma dimezzera la larghezza di banda dei dispositivi N, con quelli compatibili con la bozza 802.11n ed i dispositivi 802.11n. Operando solo su frequenze da 20 MHz, si potrebbero evitare alcuni problemi wireless.

2) 20MHz/40MHz Auto

Impostando il modem router su questa modalità, opererà automaticamente su frequenze comprese tra 20 MHz e 40 MHz. Questa modalità consente al router di operare su frequenze da 40 MHz per massimizzare la velocità per i dispositivi N e per i dispositivi compatibili con la bozza 802.11n, quando le condizioni lo permettono. Quando un access point 802.11g non conforme è presente e occupa un canale secondario adiacente, il router opera automaticamente su frequenze da 20 MHz per massimizzare la compatibilità. È consigliabile utilizzare questa funzione come modalità predefinita.

Utilizzo della funzione SSID broadcast

Nota bene: questa funzione avanzata dovrebbe essere scelta soltanto dagli utenti esperti. Per questioni di sicurezza si può scegliere di non trasmettere la propria SSID di rete. In questo modo, il proprio nome di rete

rimarrà nascosto a quei computer che eseguiranno un'analisi per rilevare la presenza di eventuali reti wireless. Per disattivare la trasmissione SSID, togliere il segno di spunta dall'opzione "Broadcast SSID" (trasmetti SSID) e fare clic su "Apply Changes" (Applica modifiche). La modifica è immediata. A questo punto, tutti i computer devono essere impostati in modo da potersi collegare al proprio SSID specifico; un SSID "QUALSIASI" non sarà più accettato. Per ulteriori indicazioni su come eseguire le modifiche necessarie, vedere la documentazione relativa alla scheda di rete wireless.

Commutazione in modalità protetta

La modalità protetta garantisce il corretto funzionamento dei dispositivi N e 802.11n sulla vostra rete wireless in presenza di dispositivi 802.11g o 802.11b o di un intenso traffico di rete 802.11g o 802.11b nell'ambiente operativo. Utilizzare la modalità protetta se la vostra rete è composta da schede di rete wireless N+ Belkin o da schede di rete 802.11g o 802.11b. In un ambiente con uno scarso traffico di rete wireless 802.11g o 802.11b, sarà possibile migliorare le prestazioni wireless N+ disattivando la modalità protetta. Mentre in un ambiente con un intenso traffico di rete 802.11g o 802.11b, sarà possibile migliorare le prestazioni wireless N+ attivando la modalità protetta. In questo modo le prestazioni wireless N+ non verranno limitate.

802.11e/WMM (Wi-Fi® Multimedia) QoS

La WMM, basata sulla 802.11e QoS (Quality of Service), dà la priorità a dati importanti nella rete, quali contenuti multimediali e Voice over IP (VOIP), in modo tale da non ricevere interferenze da altri dati inviati all'interno della rete. Questa funzione richiede altri dispositivi wireless, come telefoni Wi-Fi o laptop wireless, per supportare WMM con prestazioni migliori.

UTILIZZO DELL'INTERFACCIA UTENTE AVANZATA BASATA SUL WEB

Indice	SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
--------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Modifica delle impostazioni di protezione della rete wireless

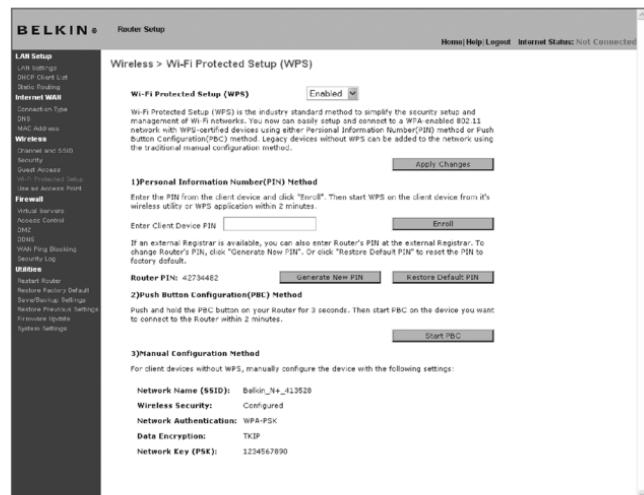
Il router wireless N+ è dotato della protezione WPA2 (Wi-Fi Protected Access™ 2), la più recente tecnologia per la protezione della rete (WPA2™) e del supporto standard di protezione legacy WEP (Wired Equivalent Privacy). Inoltre il router supporta la configurazione protetta WPS (Wi-Fi Protected Setup™) che semplifica la configurazione della rete wireless. La WPS usa delle metodologie comuni, come digitare il PIN o premere un pulsante per consentire agli utenti di configurare in automatico il nome di una rete e un potente sistema di crittografia e autenticazione WPA™/WPA2. L'impostazione predefinita prevede che la protezione wireless sia disattivata. Per abilitare la protezione, è necessario stabilire prima lo standard che si desidera utilizzare. Per accedere alle impostazioni di protezione, fare clic su "Security" (Protezione) nella pagina "Wireless".

Utilizzo della configurazione protetta Wi-Fi

La configurazione protetta WPS usa la crittografia WPA2 (descritta di seguito a pagina 42). Questa modalità non fornisce maggiore sicurezza, bensì rende uniforme il sistema per la protezione della rete wireless. Per creare l'accesso alla rete wireless è possibile utilizzare sia l'opzione "Push Button Configuration (PBC)" (configurazione mediante il pulsante) sia il PIN. Questo il funzionamento dei due sistemi:

PBC (configurazione mediante il pulsante): Innanzitutto inizializzare la configurazione PBC dal dispositivo client. Per eseguire la procedura attenersi alle istruzioni del dispositivo client. Quindi, nel giro di due minuti, tenere premuto il pulsante WPS situato sulla parte anteriore del router per due secondi. La WPS si avvierà automaticamente premendo il pulsante PBC. Il dispositivo client è stato aggiunto correttamente alla vostra rete wireless.

PIN: Per accedere al dispositivo client è necessario inserire un PIN di 8 cifre associato alla WPS. Abilitare il WPS seguendo la schermata illustrata di seguito. Inserire il PIN del dispositivo nel registratore interno del router (accedere attraverso questa schermata). Il dispositivo client verrà automaticamente inserito nella rete wireless entro due minuti.



Indice	SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
--------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

1. Configurazione protetta Wi-Fi (WPS):

Abilitata o disabilitata.

2. Sistema di autenticazione tramite codice PIN:

tramite questo sistema, si può aggiungere un dispositivo client wireless alla rete, digitando un PIN da 8 cifre nel router. Dopo aver fatto clic su "Enroll" (Registrazione), avviare la WPS tramite la procedura di inizializzazione dal dispositivo client entro due minuti.

3. Router PIN (PIN del router)

Se è disponibile un registrar esterno, inserire il PIN del router nel registrar. Per modificare il PIN, fare clic su "Generate New PIN" (generare nuovo PIN). Per ripristinare il PIN, fare clic su "Restore Default PIN" (Ripristina PIN predefinito).

4. Sistema "Push Button Configuration (PBC)" (configurazione mediante il pulsante).

Il PBC è un sistema alternativo per collegarsi alla rete WPS. Tenere premuto il pulsante PBC situato sul retro del router per due secondi, quindi iniziare la configurazione PBC dal dispositivo client, oppure premere il pulsante "Start PBC" (Avvia PBC) per iniziare la procedura.

5. Configurazione manuale

In questa sezione si trova un elenco delle impostazioni predefinite di sicurezza se non si usa la WPS.

Requisiti WPA2

IMPORTANTE: per utilizzare la protezione WPA2, tutti i computer e gli adattatori wireless devono essere aggiornati con patch, driver e software utility client che supportano la WPA2. Al momento della pubblicazione di questo manuale, è possibile scaricare gratuitamente un paio di security patch da Microsoft®. Questi patch sono adatti soltanto al sistema operativo Windows XP. Attualmente gli altri sistemi operativi non sono supportati.

Per i computer con Windows XP che non hanno Service Pack 2 (SP2), è possibile scaricare gratuitamente un file da Microsoft chiamato "Windows XP Support Patch for Wireless Protected Access (KB 826942)" al link <http://support.microsoft.com/kb/826942>

Per Windows XP con Service Pack 2, Microsoft mette a disposizione un download gratuito per aggiornare i componenti del client wireless in modo da poter supportare la protezione WPA2 (KB971021).

L'aggiornamento può essere scaricato da: <http://support.microsoft.com/kb/917021>

Queste fasi non sono necessarie per Windows XP SP3 e successive.

IMPORTANTE: è necessario accertarsi inoltre che le schede/adattatori wireless supportino la protezione WPA2 e di aver scaricato e installato il driver più recente. Per la maggior parte delle schede wireless Belkin è possibile scaricare un driver di aggiornamento dal sito Belkin: www.belkin.com/networking.

UTILIZZO DELL'INTERFACCIA UTENTE AVANZATA BASATA SUL WEB

Indice

SEZIONI

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Impostazione della protezione WPA/WPA2-Personal (PSK)

Come per la protezione WPA, la protezione WPA2 è disponibile sia nella modalità Personal (PSK) sia nella modalità Enterprise (RADIUS). Solitamente, la modalità WPA2-Personal è quella più diffusa nelle reti domestiche, mentre la modalità WPA2-Enterprise viene utilizzata più spesso in aziende dove un server radius distribuisce automaticamente le chiavi di rete ai client. Questo router è compatibile con WPA2-Personal (PSK).

- Dopo aver installato il Router, aprire la pagina "Security" sotto "Wireless" e selezionare "WPA-PSK(no server)" dal menu a tendina "Security Mode".
- Per "Authentication" (Autenticazione), selezionare "WPA-PSK", "WPA2-PSK" o "WPA-PSK + WPA2-PSK". Questa impostazione dovrà essere identica per tutti i client configurati. La modalità "WPA-PSK + WPA2-PSK" consente al router di essere compatibile con i client che dispongono di una protezione WPA o WPA2.
- Il campo "Encryption Technique" (Tecnica di crittografia) si riempie automaticamente, in base al tipo di autenticazione sopra riportato. Questa impostazione dovrà essere identica per tutti i client configurati.
- Inserire la propria chiave predivisa (PSK). Questo codice può essere composto da 8 a 63 caratteri tra lettere, numeri o simboli. Questa stessa chiave dovrà essere utilizzata su tutti i client wireless che verranno impostati. Ad esempio, la propria PSK potrebbe essere qualcosa del tipo: "Chiave di rete famiglia Rossi". Fare clic su Apply Changes (Applica modifiche) per terminare. Ora si devono configurare tutti i client wireless adattandoli a queste impostazioni.



IMPORTANTE: accertarsi che i computer wireless siano stati aggiornati in modo tale da poter funzionare con la protezione WPA2 e che le impostazioni siano corrette per poter effettuare la connessione al router.

UTILIZZO DELL'INTERFACCIA UTENTE AVANZATA BASATA SUL WEB

Indice

SEZIONI

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Impostazione della crittografia WEP

Nota per gli utenti Mac: L'opzione "Passphrase" (frase di accesso) non funziona con Apple® AirPort®. Per configurare la crittografia nei computer Mac, impostare la crittografia con il metodo manuale descritto nella sezione successiva.

1. Selezionare "128-bit WEP" o "64-bit WEP" dal menu a discesa.
2. Dopo aver selezionato la propria modalità di crittografia WEP, si può digitare a mano la propria "WEP key", oppure si può digitare una frase di accesso nel campo "Passphrase" e fare clic su "Generate" per creare una chiave WEP dalla frase di accesso. Fare clic su Apply Changes (Applica modifiche) per terminare. Ora tutti i propri client vanno adattati a queste impostazioni.



3. Ora la crittografia del router è impostata. Ogni computer presente nella rete wireless deve essere configurato con la medesima frase di accesso. Per ulteriori indicazioni su come eseguire le modifiche necessarie, vedere la documentazione relativa alla scheda di rete wireless.

Utilizzo di una chiave esadecimale

Una chiave esadecimale è composta da numeri e lettere che vanno dalla A alla F e dallo 0 al 9. Le chiavi a 64 bit sono composte da 10 cifre e possono essere divise in cinque gruppi da due cifre. I codici a 128 bit sono composti da 26 cifre e possono essere divisi in 13 gruppi da due cifre.

Ad esempio:

AF 0F 4B C3 D4 = chiave a 64 bit

C3 03 0F AF 0F 4B B2 C3 D4 4B C3 D4 E7 = chiave a 128 bit

Nelle caselle riportate di seguito va creata la propria chiave, inserendo due caratteri tra A-F e 0-9. Questa chiave sarà utilizzata per programmare le impostazioni di crittografia del router e dei propri computer wireless.

Example: **AF IF 4B C3 D4**

64-bit:

128-bit:

Nota per gli utenti Mac: i prodotti originali Apple AirPort supportano soltanto la crittografia a 64 bit. I prodotti Apple Airport 2 supportano sia la modalità di crittografia a 64 che a 128 bit. Verificare quale sia la versione utilizzata. Non potendo configurare la rete con la crittografia a 128 bit, provare la crittografia a 64 bit.

UTILIZZO DELL'INTERFACCIA UTENTE AVANZATA BASATA SUL WEB

Indice

SEZIONI

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Accesso Guest: questa opzione consente ai guest di collegarsi a Internet senza permettere loro di accedere alla vostra rete. Per impostazione predefinita, questa funzione è abilitata. Gli utenti guest devono collegarsi alla rete Belkin N+ Guest.

Opzioni di sicurezza per l'accesso guest:

Hotel Style: quando si collegheranno a Internet per la prima volta, gli utenti verranno indirizzati ad una "landing page" in hotel-style. per potersi collegare dovranno digitare la frase di accesso corretta.

WPA/WPA2-PSK: questa opzione è simile alla modalità di protezione della rete principale del router. Per poter accedere alla rete guest, gli utenti dovranno digitare correttamente la PSK.



UTILIZZO DELL'INTERFACCIA UTENTE AVANZATA BASATA SUL WEB

Indice

SEZIONI

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Utilizzo della modalità Access Point

Nota bene: questa funzione avanzata dovrebbe essere scelta soltanto dagli utenti esperti. Il router può essere configurato in modo da funzionare come access point di rete wireless. Utilizzando questa modalità si supera l'opzione di condivisione NAT IP e server DHCP. Nella modalità AP (access point), il router deve essere configurato con un indirizzo IP presente nella stessa sottorete del resto della rete alla quale si intende collegarsi. L'indirizzo IP predefinito è 192.168.2.254, mentre la maschera di sottorete è 255.255.255.0. Questo parametro può essere personalizzato in base alle proprie esigenze.

1. Attivare la modalità AP (access point) selezionando "Enable" (Abilita) nella pagina "Use as Access Point only" (Utilizza soltanto come access point). Una volta selezionata questa opzione, si è in grado di modificare le impostazioni IP.
2. Eseguire le proprie impostazioni IP in modo da adattarle alla rete. Fare clic su "Apply Changes" (Applica modifiche).
3. Collegare un cavo dalla porta WAN del router alla propria rete.

Il router a questo punto funziona come un access point. Per accedere nuovamente all'interfaccia avanzata del Router, digitare l'indirizzo IP specificato nella barra di navigazione del proprio browser. Si possono predefinire come di consueto i dati della crittografia, il filtro degli indirizzi MAC, l'SSID e il canale.



UTILIZZO DELL'INTERFACCIA UTENTE AVANZATA BASATA SUL WEB

Indice

SEZIONI

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Configurazione della protezione firewall

Il router è dotato di una protezione firewall che salvaguardia la rete da una vasta gamma di comuni attacchi degli hacker, tra cui:

- IP Spoofing
- Land Attack Ping of Death (PoD)
- Denial of Service (DoS)
- IP with zero length
- Smurf Attack
- TCP Null Scan
- SYN flood
- UDP flooding
- Tear Drop Attack
- ICMP defect
- RIP defect
- Fragment flooding

La protezione firewall inoltre maschera le porte comuni generalmente utilizzate per attaccare le reti. Queste porte sembrano essere impostate "furtivamente", il che significa che per qualsiasi intento e scopo di un potenziale hacker non esistono. Se necessario, la funzione di protezione firewall può essere disattivata, ma è consigliabile lasciarla attiva.

Disattivando la protezione firewall, la rete non rimarrà completamente vulnerabile agli attacchi degli hacker, ma è comunque consigliato lasciare la protezione firewall attiva.



Indice

SEZIONI

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Configurazione delle impostazioni interne di inoltro

La funzione dei server virtuali ("Virtual Servers") consente di instradare eventuali richieste di servizio esterne (di Internet), tra cui quella di server web (porta 80), server FTP (porta 21) o altre applicazioni attraverso il proprio router nella rete interna. Poiché i computer interni sono protetti da una protezione firewall, i computer esterni alla rete (presenti in Internet) non possono accedervi perché non riescono a "vederli". Nel caso si desiderasse configurare la funzione del server virtuale per una specifica applicazione, è stata messa a disposizione una lista di tutte le applicazioni tradizionali. Nel caso la propria applicazione non fosse in elenco, contattare il proprio fornitore di applicazioni per scoprire quali siano le impostazioni della porta necessarie.

Internet Access Policy Member List

Member	Device	Mac Address	Status	Restriction	Action
					Add

[Clear Changes](#)[Apply Changes](#)

Scelta di un'applicazione

Selezionare la propria applicazione dall'elenco a discesa. Fare clic su "Add" (Aggiungi). Le impostazioni saranno trasferite nel successivo spazio disponibile nello schermo. Fare clic su "Apply Changes" (Applica modifiche) per salvare le impostazioni per quella specifica applicazione. Per eliminare un'applicazione, selezionare il numero della riga che si desidera eliminare e fare clic su "Clear" (Cancella).

Immissione manuale delle impostazioni nel server virtuale

Per immettere manualmente le impostazioni, inserire l'indirizzo IP nello spazio previsto per la macchina interna (server), la porta/e da cui passare (inserire una virgola tra una porta e la successiva), selezionare il tipo di porta (TCP o UDP) e fare clic su "Apply Changes" (Applica modifiche). È possibile passare soltanto attraverso una porta per ciascun indirizzo IP interno. L'apertura delle porte nella protezione firewall può comportare un rischio per la sicurezza. Le impostazioni possono essere attivate e disattivate molto rapidamente. È consigliabile disattivare le impostazioni quando non si utilizza un'applicazione specifica.

UTILIZZO DELL'INTERFACCIA UTENTE AVANZATA BASATA SUL WEB

Indice	SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
--------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Controllo degli accessi

Il router può essere configurato in modo da limitare l'accesso ad Internet, alla posta elettronica o ad altri servizi di rete in particolari giorni o momenti. La limitazione di accesso ai servizi può essere impostata per uno o più computer. Per abilitare questa modalità selezionare il pulsante radio "Enable" (Abilita).

Internet Access Policy

Member List

Member	Device	Mac Address	Status	Restriction	Action
				Add	

[Clear Changes](#)

[Apply Changes](#)

Per limitare l'accesso a un solo computer, ad esempio, fare clic sul pulsante "Add" (Aggiungi) e selezionare la voce appropriata. In questo modo viene impedito l'accesso per impostazione predefinita in base ai criteri specificati. Gli utenti possono aggiungere un determinato indirizzo MAC manualmente e premere il pulsante "Add" (Aggiungi). Possono anche creare una regola per tutti i dispositivi che si collegano in modalità di accesso guest.

Connected Client List

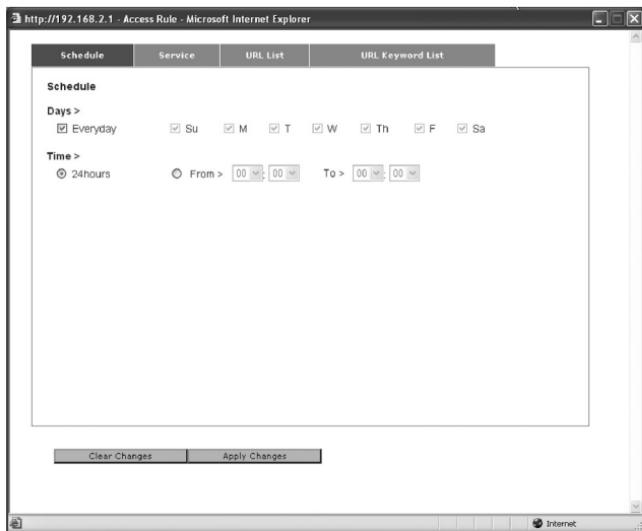
Device	IP Address	MAC Address	Action
PC 1	192.168.2.11	00-12-BF-00-00-01	
PC 2	192.168.2.12	00-12-BF-00-00-02	
belkin-test34	192.168.2.2	00-16-36-28-1E-FA	
	192.168.2.13	00-12-BF-00-00-03	
	192.168.2.14	00-12-BF-00-00-04	
	192.168.2.2	00-16-36-28-1e-fa	
All devices from Guest SSID			

[Cancel](#)

UTILIZZO DELL'INTERFACCIA UTENTE AVANZATA BASATA SUL WEB

Indice	SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
--------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

La regola di controllo degli accessi (Access Control rule) può essere eliminata facendo clic sul pulsante "Delete" (Elimina). Fare clic sul numero della voce delle opzioni di configurazione.



Vi sono quattro configurazioni principali per la lista di controllo degli accessi. La prima è la "Schedule" (Pianificazione) della regola in questione. La seconda è "Service" (Servizio) per bloccare dei servizi per la regola. La terza è "URL Blocking" (blocco URL) per le restrizioni dell'accesso , mentre la quarta è "URL Keyword Blocking" (Blocco parola chiave URL) che permette di bloccare determinate parole chiave negli indirizzi URL.

Nella pagina "Schedule" (Pianificazione) l'impostazione predefinita per i giorni della settima in cui verrà implementata la regola è "Everyday".

La seconda configurazione per la lista di controllo degli accessi riguarda il "Servizio" ("service") che deve essere bloccato o consentito. Si può scegliere tra "Blocca tutti i servizi"("Block All Services"), "Consenti tutti i servizi" ("Block All Services") oppure si possono configurare dei servizi da un elenco di servizi predefiniti più comuni.

La terza configurazione per la lista di controllo degli accessi riguarda l'"URL List", l'elenco di indirizzi URL che devono essere bloccati o consentiti. Si può scegliere tra "Blocca tutti gli URL"("Block All URLs"), "Consenti tutti gli URL" ("Allow All URLs") oppure si può configurare il proprio elenco di URL.

La quarta configurazione per la lista di controllo degli accessi riguarda l'"Elenco parola chiave URL" (URL Keyword List), che permette di bloccare o consentire determinate parole chiave negli indirizzi URL. Per impostazione predefinita questo valore viene lasciato vuoto e l'utente può configurare un elenco di parole chiave URL.

UTILIZZO DELL'INTERFACCIA UTENTE AVANZATA SUL WEB

Indice

SEZIONI

1

2

3

4

5

6

7

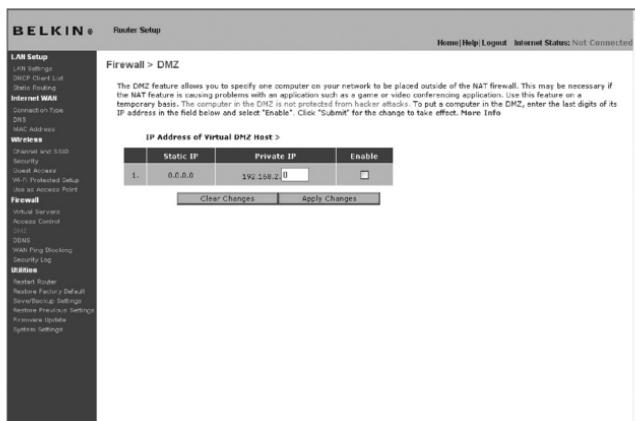
8

9

10

Attivazione dell'impostazione DMZ (Demilitarized Zone)

L'impostazione DMZ consente di specificare un computer della rete da posizionare al di fuori della firewall di protezione. Questa operazione potrebbe essere necessaria nel caso la protezione stesse causando problemi con un'applicazione, come ad esempio un gioco o un'applicazione di videoconferenza. Utilizzare questa funzione solo provvisoriamente. Il computer nella DMZ NON è protetto dagli attacchi degli hacker.



Per inserire un computer nella DMZ, inserire le ultime cifre del suo indirizzo IP nel campo IP e selezionare "Enable" (Abilita). Fare clic su "Apply Changes" (Applica modifiche) perché le modifiche abbiano effetto. Se si stessero utilizzando diversi indirizzi statici WAN IP, è possibile selezionare a quale indirizzo WAN IP dirigere l'host DMZ. Digitare l'indirizzo WAN IP al quale si desidera indirizzare l'host DMZ, digitare le ultime due cifre dell'indirizzo IP del computer host DMZ, selezionare "Enable" (Abilita) e fare clic su "Apply Changes" (Applica modifiche).

UTILIZZO DELL'INTERFACCIA UTENTE AVANZATA SUL WEB

Indice

SEZIONI

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Utilizzo del DNS dinamico

Il servizio Dynamic DNS (DNS dinamico) vi permette di trasformare un indirizzo IP dinamico in un nome host statico in uno qualsiasi dei domini offerti dalla DynDNS.org. Ciò permette di accedere ai computer di rete più facilmente da varie postazioni Internet. DynDNS.org offre gratuitamente questo servizio, per un massimo di 5 nomi host, alla comunità Internet.

Il servizio "Dynamic DNSSM" è ideale per i siti web domestici, file server o per semplificare l'accesso ai file archiviati e al PC in casa quando si è al lavoro. Con questo servizio si può essere certi che il proprio nome host porti sempre al proprio indirizzo IP, anche se l'ISP lo cambia. Quando l'indirizzo IP cambia, rimanete localizzabili attraverso il sito dyndns.org.

Per registrarsi gratuitamente al servizio di nome host DNS dinamico, andare su <http://www.dyndns.org>.

Impostazione dell'aggiornamento client del DNS dinamico del router

Prima di poter usufruire del servizio di aggiornamento gratuito, bisogna registrarsi con DynDNS.org. Una volta effettuata la registrazione, seguire le seguenti istruzioni:

1. Selezionare DynDNS come "DDNS Service" (Servizi DDNS) (1).
2. Inserire il proprio nome utente DynDNS.org nel campo "User Name" (2).
3. Inserire la propria password DynDNS.org nel campo "Password" (3).
4. Nel campo "Domain Name" (Nome dominio) digitare il nome del dominio DynDNS.org creato con DynDNS.org. (4).
5. Fare clic su "Update Dynamic DNS" (Aggiorna DNS dinamico) (5) per aggiornare l'indirizzo IP.

Ogni volta che l'indirizzo IP fornito dall'ISP cambia, il router aggiorna automaticamente i server di DynDNS.org con il nuovo indirizzo IP. È possibile effettuare questa operazione anche manualmente, facendo clic sul pulsante "Update Dynamic DNS" (Aggiorna il DNS dinamico)(5).

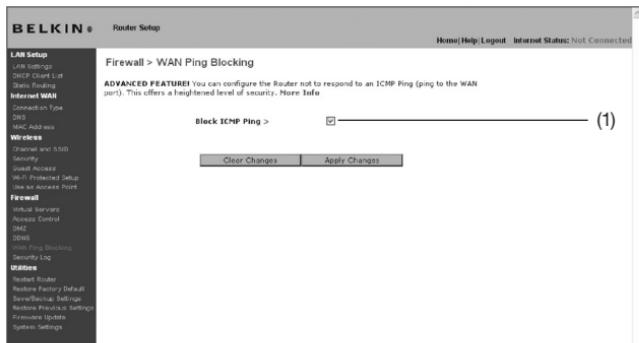


UTILIZZO DELL'INTERFACCIA UTENTE AVANZATA BASATA SUL WEB

Indice	SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
--------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Arresto di un Ping ICMP

Gli hacker informatici utilizzano quello che è noto come "pinging" per scoprire le potenziali vittime in Internet. Colpendo uno specifico indirizzo IP e ricevendo una risposta da detto indirizzo IP, un hacker è in grado di stabilire se ci sia qualcosa di interessante o meno. Il router può essere impostato in modo da non rispondere ad un ping ICMP proveniente dall'esterno. Questo aumenta il livello di protezione del router.



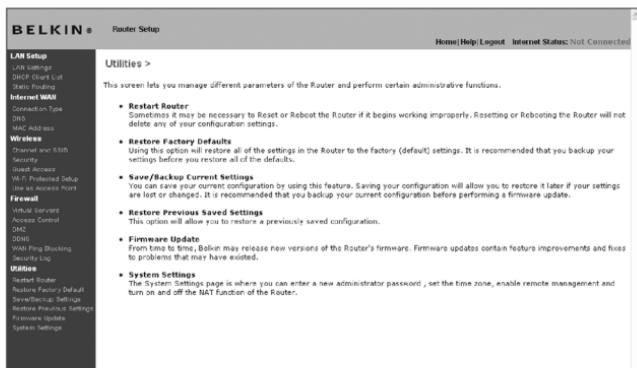
Per disattivare la risposta al ping, selezionare "Block ICMP Ping" (Blocca ping ICMP) (1) e fare clic su "Apply Changes" (Applica modifiche). Il router in questo modo non reagirà se colpito da un ping ICMP.

"Security Log" (Elenco di protezione)

Questa pagina mantiene un registro di tutte le attività legate al router, tra cui le operazioni di login e logout e qualsiasi tentativo da parte di Internet di accedere al router. Questo archivio di registrazione può essere salvato o cancellato.

Utility

La schermata "Utility" consente di gestire diversi parametri del router ed eseguire alcune specifiche funzioni amministrative.



UTILIZZO DELL'INTERFACCIA UTENTE AVANZATA BASATA SUL WEB

Indice

SEZIONI

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Riavvio del Router

A volte, se inizia a funzionare in modo scorretto, il router deve essere riavviato. Se il router dovesse essere riavviato, le impostazioni di configurazione NON saranno cancellate.

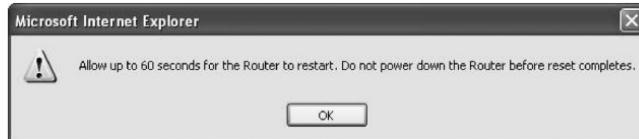


Riavvio del router per ripristinare il normale funzionamento

1. Fare clic sul pulsante "Restart Router" (Riavvia il router).
2. Compare il seguente messaggio. Fare clic su "OK".



3. Compare il seguente messaggio. Il riavvio del router può durare fino a 60 secondi. È importante non togliere l'alimentazione dal router durante il suo riavvio.



4. Sullo schermo compare un conto alla rovescia di 60 secondi. Quando il conto alla rovescia raggiunge lo zero, il router viene riavviato. La home page del router dovrebbe apparire automaticamente. In caso contrario, digitare l'indirizzo del router (predefinito = 192.168.2.1) nella barra di navigazione del proprio browser.

UTILIZZO DELL'INTERFACCIA UTENTE AVANZATA BASATA SUL WEB

Indice

SEZIONI

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Ripristino delle impostazioni predefinite

Con questa opzione è possibile ripristinare tutte le impostazioni eseguite dal produttore del router. È consigliabile fare una copia di tutte le impostazioni prima di ripristinare quelle predefinite.

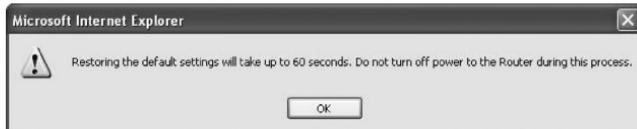


1. Fare clic sul pulsante "Restore Default" (Ripristina impostazioni predefinite).

2. Compare il seguente messaggio. Fare clic su "OK".



3. Compare il seguente messaggio. Il ripristino delle impostazioni predefinite comprende anche il riavvio del router. Questo processo può durare fino a 60 secondi. È importante non togliere l'alimentazione dal router durante il suo riavvio.



4. Sullo schermo compare un conto alla rovescia di 60 secondi. Quando il conto alla rovescia raggiunge lo zero, le impostazioni predefinite del router vengono ripristinate. La home page del router dovrebbe apparire automaticamente. In caso contrario, digitare l'indirizzo del router (predefinito = 192.168.2.1) nella barra di navigazione del proprio browser.

UTILIZZO DELL'INTERFACCIA UTENTE AVANZATA BASATA SUL WEB

Indice

SEZIONI

1

2

3

4

5

6

7

8

9

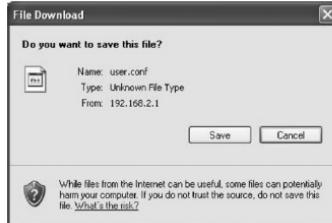
10

Salvataggio di una configurazione corrente

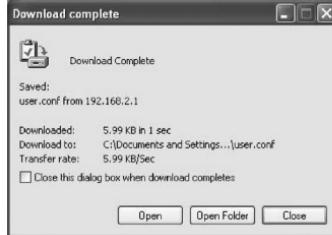
Questa opzione consente di salvare la configurazione attuale. Salvando la configurazione corrente è possibile ripristinarla in un momento successivo nel caso le impostazioni andassero persevere o venissero modificate. È consigliabile fare una copia della configurazione attuale prima di eseguire un aggiornamento del firmware.



1. Fare clic su "Save" (Salva). Compare una finestra chiamata "File Download". Fare clic su "Save" (Salva).



2. Si apre una finestra che consente di selezionare la posizione in cui salvare il file di configurazione. Selezionare il percorso. A questo file può essere assegnato qualsiasi nome si desideri, oppure si può utilizzare il nome predefinito "user.conf". Accertarsi che al file venga assegnato un nome tale da consentirne il ritrovamento in un momento successivo. Una volta selezionata la posizione ed il nome del file, fare clic su "Save" (Salva).



3. A salvataggio terminato, compare la finestra illustrata di seguito. Selezionare "Close" (Chiudi).

La configurazione è stata salvata.

Indice

SEZIONI

1

2

3

4

5

6

7

8

9

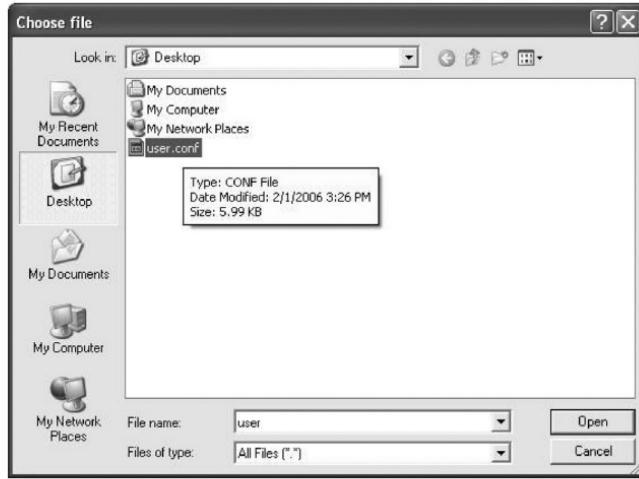
10

Ripristino di una configurazione precedente

Questa opzione consente di ripristinare qualsiasi configurazione precedentemente salvata.



1. Fare clic su "Browse" (Sfoglia). Si apre una finestra che consente di selezionare la posizione del file di configurazione. Tutti i file di configurazione terminano con ".conf". Individuare il file di configurazione che si desidera ripristinare e fare doppio clic su di esso.



UTILIZZO DELL'INTERFACCIA UTENTE AVANZATA BASATA SUL WEB

Indice

SEZIONI

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

2. Verrà chiesto se si desidera continuare. Fare clic su "OK".



4. Sullo schermo compare un conto alla rovescia di 60 secondi. Quando il conto alla rovescia raggiunge lo zero, la configurazione del router viene ripristinata. La home page del router dovrebbe apparire automaticamente. In caso contrario, digitare l'indirizzo del router (predefinito = 192.168.2.1) nella barra di navigazione del proprio browser.

3. Compare una finestra di promemoria. Perché il processo di configurazione si completi ci vorranno fino a 60 secondi. Fare clic su "OK".



UTILIZZO DELL'INTERFACCIA UTENTE AVANZATA BASATA SUL WEB

Indice

SEZIONI

1

2

3

4

5

6

7

8

9

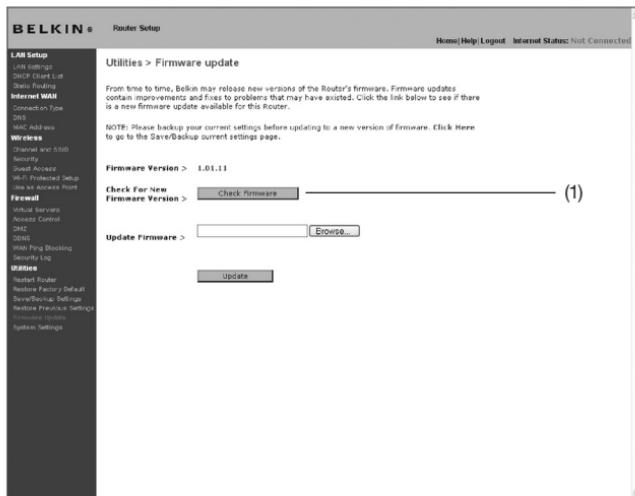
10

Aggiornamento del firmware

Di tanto in tanto, Belkin potrebbe pubblicare nuove versioni del firmware del router. Gli aggiornamenti del firmware contengono alcuni miglioramenti e consentono di risolvere possibili problemi esistenti nelle versioni precedenti. I nuovi firmware pubblicati da Belkin si possono scaricare dal sito Belkin, aggiornando in questo modo il firmware del router alla versione più recente.

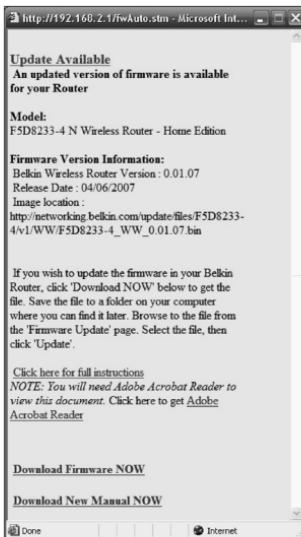
Controllo di una nuova versione del firmware

Il pulsante "Check Firmware" (Verifica firmware) (1) consente di verificare istantaneamente se esista una nuova versione del firmware. Facendo clic su questo pulsante, compare una nuova finestra di browser che informa che non è disponibile nessun nuovo firmware o che esiste una nuova versione. Se esiste una nuova versione, la si può scaricare.



Download di una nuova versione del firmware

Facendo clic su "Check Firmware" (Verifica firmware), e se una nuova versione è disponibile, compare una schermata simile a quella riportata qui a destra:



1. Per scaricare la nuova versione di firmware, fare clic su "Download" (Scarica).

2. Si apre una finestra che consente di selezionare la posizione in cui salvare il file firmware. Selezionare il percorso. A questo file può essere assegnato qualsiasi nome si desideri, oppure si può utilizzare il nome predefinito. Accertarsi di collocare il file in una posizione tale da consentire il ritrovamento in un momento successivo. Una volta selezionata la posizione, fare clic su "Save" (Salva).



3. A salvataggio terminato, compare la finestra illustrata di seguito. Selezionare "Close" (Chiudi).

Il download del firmware è terminato. Per aggiornare il firmware, seguire le indicazioni riportate di seguito in "Aggiornamento del firmware del router".

UTILIZZO DELL'INTERFACCIA UTENTE AVANZATA BASATA SUL WEB

Indice

SEZIONI

1

2

3

4

5

6

7

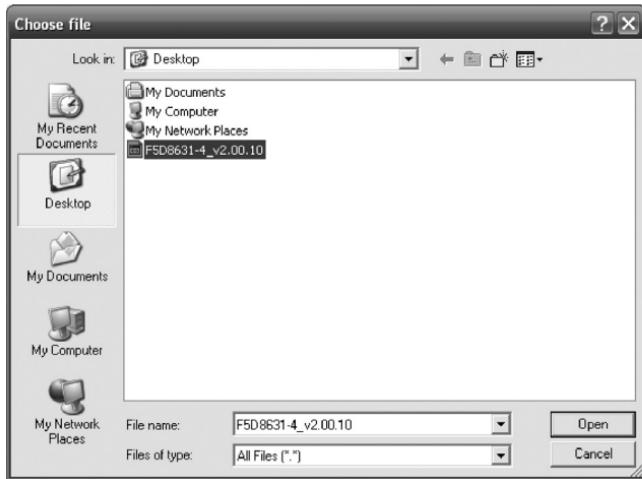
8

9

10

Aggiornamento del firmware del router

- Dalla pagina "Firmware Update" (Aggiornamento del firmware), fare clic su "Browse" (Sfoglia). Si apre una finestra che consente di selezionare la posizione del file di aggiornamento firmware.



- Andare al file di firmware scaricato. Selezionarlo facendo doppio clic sul nome del file.
- La casella "Update Firmware" (Aggiornamento firmware) ora visualizza la posizione ed il nome del file di firmware appena selezionato. Fare clic su "Update" (Aggiorna).

A screenshot of the Belkin Router Setup interface. The title bar says 'BELKIN Router Setup'. The left sidebar has sections for LAN Setup, Internet Setup, Wireless, Firewall, and Utilities. Under Utilities, 'Firmware update' is selected. The main content area shows the message: 'From time to time, Belkin may release new versions of the Router's firmware. Firmware updates contain improvements and fixes to problems that may have existed. Click the link below to see if there is a new firmware update available for this Router.' Below it, a note says: 'NOTE: Please backup your current settings before updating to a new version of firmware. Click Here to go to the Save/backup current settings page.' There are two buttons: 'Check for New Firmware' and 'Update'. The 'Check for New Firmware' button is highlighted. The 'Update' button is located below the 'Update Firmware' section, which includes a 'Browse...' button and a file path 'C:\Documents and Settings\...\'. A progress bar at the bottom indicates the update process is 0% complete.

UTILIZZO DELL'INTERFACCIA UTENTE AVANZATA BASATA SUL WEB

Indice

SEZIONI

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

4. Vi verrà chiesto se si è certi di voler continuare. Fare clic su "OK".



6. Sullo schermo compare un conto alla rovescia di 60 secondi. Quando il conto alla rovescia raggiunge lo zero, l'aggiornamento del firmware del router è completo. La home page del router dovrebbe apparire automaticamente. In caso contrario, digitare l'indirizzo del router (predefinito = 192.168.2.1) nella barra di navigazione del proprio browser.

5. Compare un ulteriore messaggio. Questo messaggio dice che il router potrebbe non rispondere per un massimo di un minuto, in quanto il firmware è stato caricato nel router ed il router viene riavviato. Fare clic su "OK".



UTILIZZO DELL'INTERFACCIA UTENTE AVANZATA BASATA SUL WEB

Indice	SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
--------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Modifica delle impostazioni di sistema

Nella pagina "System Settings" (Impostazioni del sistema) è possibile inserire una nuova password per l'amministratore, impostare il fuso orario oppure attivare la gestione a distanza del router.

Impostazione o modifica della password amministratore

Il router viene fornito SENZA password. Se si desidera impostare una password per avere una maggiore protezione, lo si può fare da qui. La password deve essere annotata e custodita in un posto sicuro, in quanto sarà necessaria per connettersi al router in futuro. È inoltre consigliabile inserire una password nel caso si intenda utilizzare l'opzione di gestione a distanza del router.

Administrator Password:
The Router ships with NO password entered. If you wish to add a password for more security, you can set a password here. [More Info](#)

- Type in current Password >

- Type in new Password >

- Confirm new Password >

- Login Timeout > 10 (1-99 minutes)

Modifica della durata di connessione

L'opzione di durata della connessione (login time-out) consente di impostare un intervallo di tempo di connessione nell'interfaccia avanzata di impostazione del router. Il timer parte dal momento in cui non si rileva alcuna attività. Ad esempio, se fosse stata apportata qualche modifica all'interfaccia di impostazione avanzata, il computer si gestirà da solo senza dover fare clic su "Logout". Supponendo che la durata di connessione sia stata impostata su 10 minuti, dopo 10 minuti di mancato utilizzo del computer, la sessione di connessione verrà interrotta. Per apportare ulteriori modifiche sarà quindi necessario connettersi di nuovo al router. L'opzione di durata della connessione è prevista a scopo cautelativo ed è preimpostata su 10 minuti. **Nota bene:** è possibile connettere all'interfaccia avanzata di impostazione del router soltanto un computer alla volta.

Impostazione dell'ora e del fuso orario

Il router aggiorna l'orario collegandosi ad un server SNTP (Simple Network Time Protocol). In questo modo il router è in grado di sincronizzare l'orologio del sistema con la rete Internet mondiale. L'orologio sincronizzato presente nel router viene utilizzato per registrare l'elenco di protezione e controllare il filtro client. Selezionare il fuso orario della area in cui si risiede. Si dispone di un'opzione per selezionare un server NTP primario e un altro di backup per mantenere sincronizzato l'orario del Router. Selezionare il server NTP dal menu a tendina o semplicemente non apportare modifiche.

Se si vive in una zona che osserva l'ora legale, inserire un segno di spunta nella casella accanto a "Enable Daylight Saving" (Attiva ora legale). L'orologio del sistema potrebbe non aggiornarsi immediatamente. Attendere almeno 15 minuti perché il router contatti i server dell'orario su Internet e riceva una risposta. L'utente non può impostare autonomamente l'orologio.

Time and Time Zone: April 18, 2007 4:15:55 PM

Please set your time Zone. If you are in an area that observes daylight saving check this box. [More Info](#)

- Time Zone > (GMT-08:00) Pacific Time (US & Canada); Tijuana

Automatically Adjust Daylight Saving

192.168.1.1-North America

192.168.1.2-North America

UTILIZZO DELL'INTERFACCIA UTENTE AVANZATA BASATA SUL WEB

Indice

SEZIONI

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Attivazione della gestione a distanza

Prima di attivare questa funzione avanzata del router Belkin, **ACCERTARSI DI AVER IMPOSTATO LA PASSWORD AMMINISTRATORE..**. La gestione a distanza consente di modificare le impostazioni del router da qualsiasi punto di Internet.

Esistono due metodi per gestire a distanza il router. Il primo consente di accedere al router da qualsiasi punto di Internet selezionando "Any IP address can remotely manage the Router" (Qualsiasi indirizzo IP può gestire a distanza il router). Digitando il proprio indirizzo WAN IP da qualsiasi computer in Internet, compare una schermata di connessione nella quale è necessario digitare la password del proprio router.

Il secondo metodo consiste nel consentire soltanto ad uno specifico indirizzo IP di gestire a distanza il router. Questo metodo è più sicuro, ma meno comodo. Per utilizzare questo metodo, digitare l'indirizzo IP dal quale si sa di accedere al router nello spazio previsto e selezionare "Only this IP address can remotely manage the Router" (Soltanto questo indirizzo IP può gestire a distanza il router). Prima di attivare questa funzione è FORTEMENTE CONSIGLIATO aver impostato la propria password amministratore. Lasciando la password vuota, potenzialmente si apre il router ad eventuali intrusioni esterne.

Funzione avanzata: L'opzione "Remote Access Port" consente di configurare la porta per la gestione remota. La porta di accesso predefinita è la porta 80.

Remote Management:

ADVANCED FEATURE! Remote management allows you to make changes to your Router's settings from anywhere on the Internet. Before you enable this function, **MAKE SURE YOU HAVE SET THE ADMINISTRATOR PASSWORD.** More Info

Any IP address can remotely manage the router.

- Only this IP address can remotely manage the router >

 . . .

- Remote Access Port >

Abilitazione / disabilitazione del servizio UPnP

Il servizio UPnP (Universal Plug-and-Play) è un'altra opzione avanzata messa a disposizione dal router Belkin. Si tratta di una tecnologia in grado di offrire un funzionamento diretto delle opzioni di trasmissione di messaggi vocali, video, giochi ed altre applicazioni conformi agli standard UPnP. Per funzionare correttamente, alcune applicazioni richiedono che la protezione firewall del router sia configurata in maniera specifica. Per farlo è generalmente necessario aprire le porte TCP e UDP e, in alcuni casi, impostare le porte trigger. Un'applicazione conforme al servizio UPnP ha la capacità di comunicare con il router, fondamentalmente "dicendo" al router come configurare la protezione firewall. Il router viene fornito con l'opzione UPnP abilitata.

UPNP Enabling:

ADVANCED FEATURE! Allows you to turn the UPnP feature of the Router on or off. If you use applications that support UPnP, enabling UPnP will allow these applications to automatically configure the router. More Info

- UPNP Enable / Disable >

Enable Disable

UTILIZZO DELL'INTERFACCIA UTENTE AVANZATA BASATA SUL WEB

Indice	SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
--------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Abilitazione / disabilitazione dell' aggiornamento automatico del firmware

Questa novità mette a disposizione del router la capacità integrata di ricercare automaticamente una nuova versione di firmware ed avvisare l'utente della disponibilità del nuovo firmware. Nel momento in cui avviene la connessione con l'interfaccia avanzata del router, il router esegue un controllo per verificare la disponibilità di nuovo firmware. In questo caso, si viene avvisati. È possibile scegliere se scaricare la nuova versione o ignorarla.

Modalità ECO: questa opzione permette di spegnere automaticamente apparecchio radio wireless in momenti prestabiliti, in modo tale da risparmiare energia. Apporre un segno di spunta per spegnere l'apparecchio radio nei momenti indicati nell'elenco a discesa.

Eco Mode

Disable radio from To

except

<input type="checkbox"/>							
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	

Auto Update Firmware Enabling:

ADVANCED FEATURE! Allows you to automatically check the availability of firmware updates for your router. [More Info](#)

- Auto Update Firmware Enable / Enable Disable
- [Disable >](#)

Indice

SEZIONI

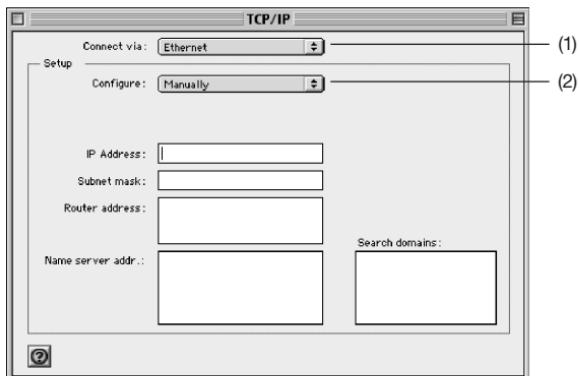
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Configurazione manuale delle impostazioni di rete

INNANZITUTTO, impostare il computer collegato al modem via cavo o ADSL seguendo queste fasi. Le stesse operazioni si possono eseguire anche per aggiungere altri computer al router dopo aver impostato il router in modo da collegarlo ad Internet.

Configurazione manuale delle impostazioni di rete nei sistemi operativi Mac fino alla versione 9.x

1. Aprire il menu "Apple" Selezionare dapprima "Control Panels" e quindi "TCP/IP".
2. Compare il pannello di controllo TCP/IP. Dal menu a discesa "Connect via:" selezionare "Ethernet Built-In" (Ethernet Integrato) o "Ethernet" (1).



3. Accanto a "Configure" (Configura) (2), se è stato selezionato "Manually" (Manualmente), il router deve essere impostato per consentire una connessione IP statica. Scrivere le informazioni relative all'indirizzo nella tabella in basso. Queste informazioni devono essere inserite nel router).

IP address:	<input type="text"/>
Subnet Mask:	<input type="text"/>
Router Address:	<input type="text"/>
Name Server Address:	<input type="text"/>

4. Se non fosse già impostato, in "Configure:" (Configura), selezionare "Using DHCP Server" (Utilizzando server DHCP). Questo indicherà al computer di ottenere un indirizzo IP dal Router.



5. Chiudere la finestra. Nel caso fossero state fatte alcune modifiche, compare la seguente videata: Fare clic su "Save" (Salva).



Riavviare il computer. Quando il computer verrà riavviato, le impostazioni di rete saranno configurate per essere utilizzate con il router.

CONFIGURAZIONE MANUALE DELLE IMPOSTAZIONI DI RETE

Indice

SEZIONI

1

2

3

4

5

6

7

8

9

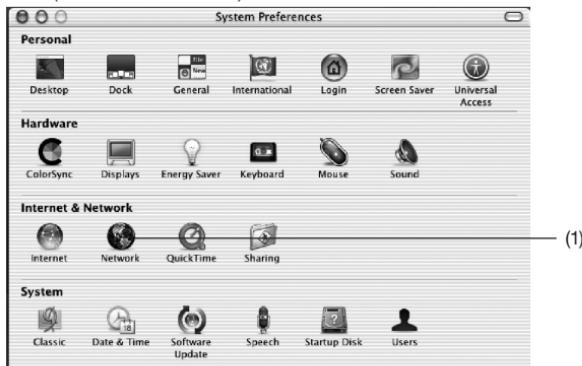
10

Configurazione manuale delle impostazioni di rete nei sistemi operativi Mac OS X

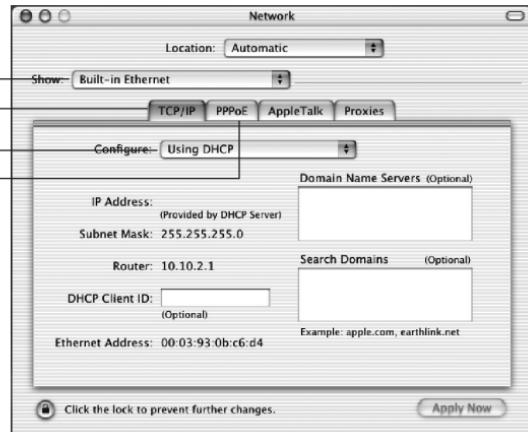
- Fare clic sull'icona "System Preferences" (Preferenze di sistema).



- Selezionare "Network" (rete) (1) dal menu "System Preferences" (Preferenze di sistema).



- Selezionare "Built-in Ethernet" (2) accanto all'opzione "Show" (Mostra) nel menu Network (Rete).



- Selezionare la scheda "TCP/IP" (3). Accanto a "Configure" (Configura) (4), dovrebbero comparire "Manually" (Manualmente) o "Using DHCP" (Utilizza DHCP). In caso contrario, verificare nella scheda PPPoE (5) che l'opzione "Utilizza PPPoE" NON sia selezionata. Se lo fosse, il router deve essere configurato per un tipo di connessione PPPoE, usando il proprio nome utente e password.

CONFIGURAZIONE MANUALE DELLE IMPOSTAZIONI DI RETE

Indice	SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
--------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

5. Se è stato selezionato "Manually" (Manualmente), il router deve essere impostato in modo da eseguire un tipo di connessione IP statico. Scrivere le informazioni relative all'indirizzo nella tabella in basso. Queste informazioni devono essere inserite nel router.

IP address:	<input type="text"/>
Subnet Mask:	<input type="text"/>
Router Address:	<input type="text"/>
Name Server Address:	<input type="text"/>

6. Se non fosse già selezionato, selezionare "Using DHCP Server" (Utilizzando server DHCP) accanto a "Configure" (Configura) (4), quindi fare clic su "Apply Now" (Esegui ora).

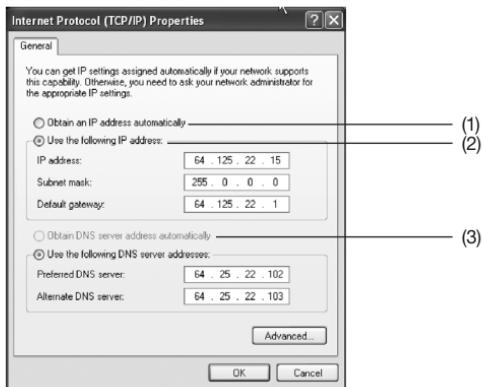
Le impostazioni di rete sono ora configurate per consentire di utilizzare il router.

CONFIGURAZIONE MANUALE DELLE IMPOSTAZIONI DI RETE

Indice	SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
--------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Configurazione manuale delle impostazioni di rete in Windows 2000, NT o XP

1. Fare clic su "Start" (Avvio), "Settings" (Impostazioni) e quindi su "Control Panel" (Pannello di controllo).
2. Fare doppio clic sull'icona "Network and dial-up connections" (Connessione di rete ed accesso remoto) (Windows 2000) o sull'icona "Network" (Rete) (Windows XP).
3. Fare clic con il tasto destro del mouse sull'opzione "Local Area Connection" (Connessione locale) associata alla propria scheda di rete e selezionare "Properties" (Proprietà) dal menu a tendina.
4. Dalla finestra "Local Area Connection Properties" (Proprietà connessione locale) fare clic su "Internet Protocol (TCP/IP)" (Protocollo Internet (TCP/IP)) e fare clic sul pulsante "Properties" (Proprietà). Compare la seguente schermata:



5. Se l'opzione "Use the following IP address" (Specifica l'indirizzo IP) (2) è selezionata, il router deve essere impostato per un tipo di connessione IP statica. Scrivere le informazioni relative all'indirizzo riportate nella tabella in basso. Queste informazioni devono essere inserite nel router.

IP address:	<input type="text"/>
Subnet Mask:	<input type="text"/>
Default gateway:	<input type="text"/>
Preferred DNS server:	<input type="text"/>
Alternate DNS server:	<input type="text"/>

6. Se non fosse già selezionata, selezionare l'opzione "Obtain an IP address automatically" (Ottieni automaticamente un indirizzo IP)(1) e "Obtain DNS server address automatically" (Ottieni automaticamente un indirizzo server DNS) (3). Fare clic su "OK".

Le impostazioni di rete sono ora configurate per consentire di utilizzare il router.

CONFIGURAZIONE MANUALE DELLE IMPOSTAZIONI DI RETE

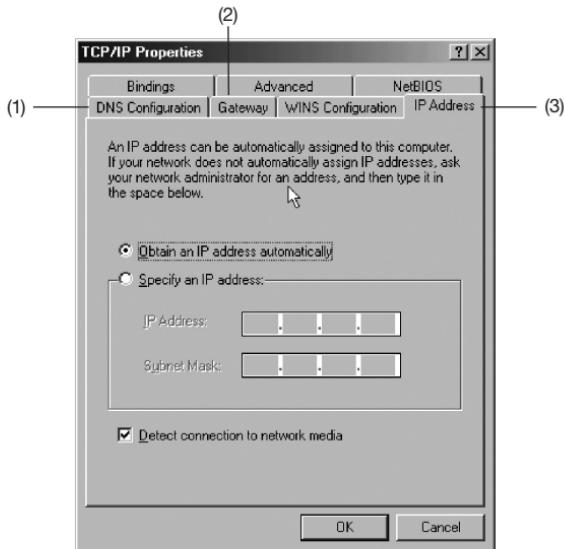
Indice

SEZIONI

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Configurazione manuale delle predisposizioni della rete sotto Windows 98 o ME

1. Con il pulsante destro del mouse, fare clic su "My Network Neighborhood" (Risorse di rete) e selezionare "Properties" (Proprietà).
2. Selezionare "TCP/IP -> settings" (Impostazioni TCP/IP) per l'adattatore di rete installato. Si apre questa finestra.



3. Se è stata selezionata l'opzione "Specify and IP address" (Specifica l'indirizzo IP), il router deve essere impostato per un tipo di connessione IP statica. Scrivere le informazioni relative all'indirizzo nella tabella in basso. Queste informazioni devono essere inserite nel router.
4. Compilare i dati per l'indirizzo IP e la scheda di sottorete dalla scheda "IP Address" (Indirizzo IP) (3).
5. Fare clic sulla scheda "Gateway" (2). Trascrivere l'indirizzo gateway nella tabella.
6. Fare clic sulla scheda "DNS Configuration" (Configurazione DNS) (1). Trascrivere l'indirizzo (o gli indirizzi) DNS nella tabella.

IP address:	[]
Subnet Mask:	[]
Default gateway:	[]
Preferred DNS server:	[]
Alternate DNS server:	[]

7. Se non fosse già selezionata, selezionare l'opzione "Obtain IP address automatically" (Ottieni automaticamente un indirizzo IP) dalla pagina di indirizzo IP. Fare clic su "OK".
Riavviare il computer. Quando il computer verrà riavviato, le impostazioni di rete saranno configurate per essere utilizzate con il router.

IMPOSTAZIONI DEL BROWSER WEB CONSIGLIATE

Indice

SEZIONI

1

2

3

4

5

6

7

8

9

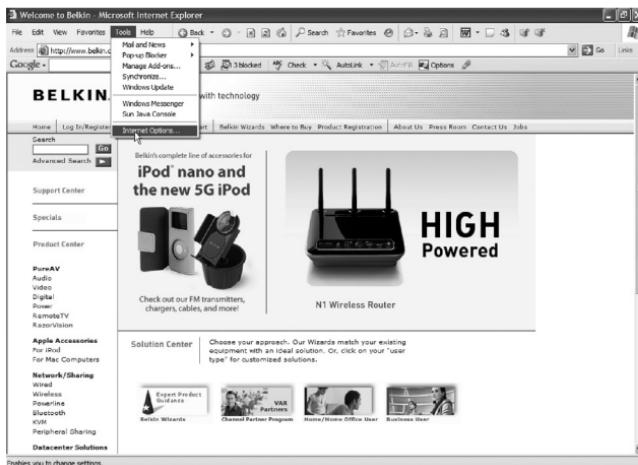
10

Impostazioni del browser web consigliate

Nella maggior parte dei casi non è necessario eseguire molte modifiche alle impostazioni del browser web. Nel caso l'accesso ad Internet o l'utilizzo dell'interfaccia utente avanzata basata sul web crelassero qualche problema, modificare le impostazioni del browser in base alle impostazioni consigliate in questo capitolo.

Microsoft® Internet Explorer 4.0 o successive

- Avviare il browser Web. Selezionare "Strumenti" e "Opzioni Internet".



- Nella schermata "Internet Options" (Opzioni Internet) compaiono tre selezioni. "Non utilizzare mai connessioni remote", "Usa connessione remota se non è disponibile una connessione di rete" e "Utilizza sempre la connessione remota predefinita". Se è possibile, selezionare "Non utilizzare mai connessioni remote". Nel caso non fosse possibile eseguire una selezione, passare alla fase successiva.



IMPOSTAZIONI DEL BROWSER WEB CONSIGLIATE

Indice

SEZIONI

1

2

3

4

5

6

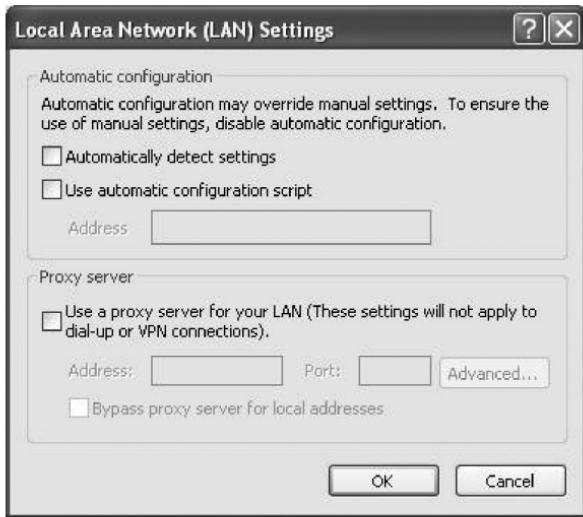
7

8

9

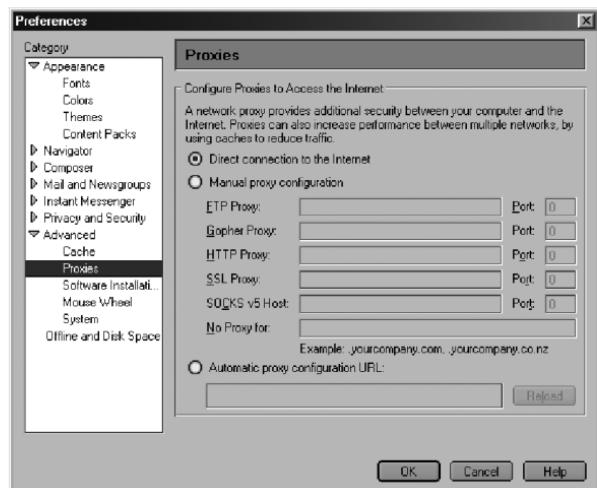
10

3. Nella schermata "Internet Options" (Opzioni Internet), fare clic su "Connections" (Connessioni) e selezionare "LAN Settings..." (Impostazioni LAN).
4. Accertarsi che non vi siano segni di spunta vicino a nessuna delle opzioni visualizzate: "Rileva automaticamente impostazioni", "Utilizza script di configurazione automatica" e "Utilizza un server proxy". Fare clic su "OK". Ancora un clic su "OK" nella pagina delle "Opzioni Internet".



Netscape®Navigator® versione 4.0 o successiva

1. Avviare Netscape. Fare clic su "Edit" (Modifica), quindi su "Preferences" (Preferenze).
2. Nella finestra delle preferenze, cliccare su "Advanced" (Avanzate), quindi selezionare "Proxies". Nella finestra "Proxies", selezionare "Direct connection to the Internet" (Connessione diretta a Internet).



RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Indice	SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
--------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Risoluzione dei problemi

Il CD di installazione non si avvia automaticamente.

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.

1. Se la pagina di benvenuto del programma di installazione facilitata non compare entro 15-20 secondi, aprire il proprio drive del CD-ROM facendo doppio clic sull'icona "Risorse del computer" sul desktop.
2. Quindi, fare doppio clic sull'icona dell'unità CD-ROM dove si trova il CD per iniziare l'installazione.
3. Il programma di installazione guidata si dovrebbe avviare nel giro di qualche secondo. Se invece compare una finestra con i file contenuti nel CD, fare doppio clic sull'icona "SetupAssistant".
4. Se il programma di installazione guidata non si avvia, vedere il capitolo intitolato "Configurazione manuale delle impostazioni di rete" (a pagina 67 di questo manuale) per un metodo di configurazione alternativo.

Il programma di installazione guidata non rileva il router.

Se il programma di installazione guidata non è in grado di trovare il router nel corso del processo di installazione, verificare quanto segue:

1. Se il programma di installazione guidata non è in grado di trovare il router nel corso del processo di installazione, potrebbe esserci una protezione firewall esterna installata nel computer che sta cercando di accedere ad Internet. Esempi di software di protezione firewall esterni sono ZoneAlarm, BlackICE PC Protection, McAfee Personal Firewall e Norton Personal Firewall. Se nel proprio computer è installato un software di protezione firewall, accertarsi di averlo configurato correttamente. È possibile stabilire se il software di protezione firewall stia impedendo l'accesso disattivandolo provvisoriamente. Se, quando la protezione firewall non è attiva, l'accesso a Internet funziona correttamente, è necessario modificare le impostazioni della protezione firewall perché questa funzioni quando è attiva. Vedere le istruzioni del produttore del software firewall per conoscere la procedura di configurazione della protezione firewall per consentire l'accesso a Internet.
2. Staccare l'alimentazione del router per 10 secondi, quindi collegarla nuovamente. Accertarsi che la spia "router" del router sia accesa, dovrebbe essere BLU fissa. In caso contrario, accertarsi che l'adattatore CA sia collegato al router e collegato alla presa a muro.
3. Verificare che vi sia un cavo collegato tra la porta di rete (Ethernet) sul retro del computer e una delle porte per computer cablati, "to Wired Computers", sul retro del router.

Nota bene: il computer NON dovrebbe essere collegato alla porta marcata "to Modem" sul retro del router.

4. Spegnere e riavviare il computer. Quindi riavviare il programma di installazione guidata "Setup Assistant".

Se il programma di installazione guidata continua a non riuscire a trovare il router, vedere il capitolo intitolato "Configurazione manuale delle impostazioni di rete" per conoscere le fasi di installazione.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Indice	SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
--------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Il programma di installazione guidata non è in grado di collegare il router a Internet.

Se il programma di installazione guidata non è in grado di collegare il router a Internet, verificare quanto segue:

- 1.. Applicare i suggerimenti forniti dal programma di installazione guidata.
- 2.. Se il vostro ISP richiede un nome utente ed una password, accertarsi di aver digitato correttamente queste informazioni. Alcuni nomi utenti richiedono la presenza del nome del dominio del provider alla fine del nome. Ad esempio: "mionome@mioisp.com". Potrebbe essere necessario digitare la parte "@mioisp.com" del nome utente insieme al nome utente.

Se si continua a non avere un collegamento a Internet, vedere il capitolo intitolato "Configurazione manuale delle impostazioni di rete" (a pagina xx di questo manuale) per un metodo di configurazione alternativo.

- Il programma di installazione guidata è terminato, ma il browser web non funziona.
- Non riesco a connettermi a Internet. La spia "modem" del router è spenta e la spia "internet" lampeggiava.

Non si riesce a collegarsi ad Internet, la spia "modem" è spenta e la spia "internet" lampeggiava: il modem e il router potrebbero non essere collegati correttamente.

- 1.. Accertarsi che il cavo di rete tra il modem e il router sia collegato. Un'estremità del cavo dovrebbe essere collegata alla porta del router "to Modem" e l'altra estremità alla porta di rete del modem.

- 2.. Staccare il modem via cavo o ADSL dalla fonte di alimentazione per 3 minuti. Dopo tre minuti, collegare nuovamente il modem alla presa di alimentazione. Questo potrebbe costringere il modem a riconoscere correttamente il router.
- 3.. Staccare l'alimentazione del router per 10 secondi, quindi collegarla nuovamente. In questo modo il router tenterà di comunicare nuovamente con il modem. Se la spia "modem" non si accende sul router dopo aver terminato queste operazioni, contattare il servizio di assistenza tecnica Belkin.
- 4.. Provare a spegnere e riavviare il computer.
 - Il programma di installazione guidata è terminato, ma il browser web non funziona.
 - Non riesco a connettermi a Internet. La spia "modem" del router è accesa e la spia "internet" è lampeggiante.
- 1.. Se non si riesce a collegarsi ad Internet, la spia "modem" è accesa e la spia "internet" lampeggiava: il tipo di connessione potrebbe non essere adatto alla connessione dell'ISP.
- 2.. Se la connessione prevede un indirizzo IP statico, il vostro ISP deve assegnarvi un indirizzo IP, una subnet mask e l'indirizzo gateway. Vedere il capitolo intitolato "Procedura di configurazione alternativa" per ulteriori dettagli sulla modifica di queste impostazioni.
- 3.. Se la vostra connessione è del tipo "PPPoE", il vostro ISP deve assegnarvi un nome utente, una password e, a volte, un nome di servizio. Accertarsi che la connessione al router sia configurata come PPPoE e che le impostazioni siano state riportate correttamente. Vedere il capitolo intitolato "Procedura di configurazione alternativa" per ulteriori dettagli sulla modifica di queste impostazioni.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Indice	SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
--------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

4. Si potrebbe avere l'esigenza di configurare il router in modo da rispettare i requisiti dell' ISP. Per eseguire la ricerca nella Knowledge Base per questioni specifiche inerenti gli ISP, andare su: <http://web.belkin.com/support> e digitare "ISP".

Se, dopo aver verificato queste impostazioni, non fosse ancora possibile accedere ad Internet, si prega di contattare il servizio di assistenza tecnica Belkin.

- Il programma di installazione guidata è terminato, ma il browser web non funziona.
 - Non riesco a connettermi a Internet. La spia "modem" del router è lampeggiante e la spia "internet" è fissa.
1. Se la spia "modem" lampeggia e la spia "internet" è fissa, ma non si riesce ad accedere ad Internet, la causa potrebbe essere la presenza di un software firewall di terzi installato nel computer che sta tentando di accedere a Internet. Esempi di software di protezione firewall esterni sono ZoneAlarm, BlackICE PC Protection, McAfee Personal Firewall e Norton Personal Firewall.
2. Se nel proprio computer è installato un software di protezione firewall, accertarsi di averlo configurato correttamente. È possibile stabilire se il software di protezione firewall stia impedendo l'accesso disattivandolo provvisoriamente. Se, quando la protezione firewall non è attiva, l'accesso a Internet funziona correttamente, è necessario modificare le impostazioni della protezione firewall perché funzioni quando è attiva.
3. Vedere le istruzioni del produttore del software firewall per conoscere la procedura di configurazione della protezione firewall per consentire l'accesso a Internet.

Se, dopo aver verificato queste impostazioni, non fosse ancora possibile accedere ad Internet, si prega di contattare il servizio di assistenza tecnica Belkin.

Non riesco ad impostare un collegamento a 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 spie del router. Se si sta usando un router Belkin, le spie dovrebbero essere così:
 - La spia "router" dovrebbe essere accesa.
 - La spia "modem" dovrebbe essere accesa e non lampeggiante.
 - La spia "internet" dovrebbe essere accesa e non lampeggiante.
 - La spia "Wireless" dovrebbe essere accesa e non lampeggiante.
2. Aprire il software della utility wireless facendo clic sull'icona sulla barra delle applicazioni nell'angolo in basso a destra dello schermo.
3. La finestra che si apre cambia a seconda del modello di scheda wireless. Tuttavia, una delle utility dovrebbe contenere l'elenco "Available Networks", ovvero le reti wireless disponibili alle quali è possibile collegarsi.

Il nome della rete wireless appare nei risultati?

Sì, il nome della mia rete è in elenco—passare alla soluzione dal titolo "Non riesco a collegarmi ad internet in modalità wireless, ma il nome della mia rete è in elenco".

No, il nome della mia rete non è in elenco. Passare alla soluzione delle anomalie dal titolo "Non riesco a collegarmi ad Internet in modalità wireless e il nome della mia rete non è in elenco".

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Indice	SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
--------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Non riesco a collegarmi ad Internet in modalità wireless, ma il nome della mia rete è in elenco.

Se il nome della rete appare nell'elenco "Available Networks", seguire le seguenti indicazioni per collegarsi in modalità wireless:

1. Fare clic sul nome corretto della rete nell'elenco "Available Networks" (Reti disponibili).
2. Se la protezione (crittografia) della rete è stata attivata, bisognerà digitare la chiave di rete. Per ulteriori informazioni sulla protezione, vedere la pagina "Modifica delle impostazioni di protezione della rete wireless".
3. In pochi secondi, l'icona di sistema nell'angolo in basso a sinistra dello schermo dovrebbe diventare verde, indicando la corretta connessione alla rete.

Non riesco a collegarmi ad Internet in modalità wireless e il nome della mia rete non è in elenco.

Se il nome corretto della rete non appare nell'elenco "Available Networks" (Reti disponibili), seguire le seguenti indicazioni per risolvere il problema:

1. Se possibile, spostare provvisoriamente il computer a 1,5 / 3 m dal router. Chiudere la utility Wireless ed aprirla di nuovo. Se il nome corretto della rete ora appare nell'elenco "Available Networks", potrebbe trattarsi di un problema di copertura o di interferenza. Vedere i suggerimenti nel capitolo intitolato "Collocazione del router wireless N+" di questo manuale.
2. Se si sta usando un computer collegato al router mediante un cavo di rete (anziché in modalità wireless), assicurarsi che la funzione "Broadcast SSID" (Trasmetti SSID) sia abilitata. Questa impostazione si trova nella pagina di configurazione wireless "Channel and SSID" (Canale e SSID).

Se, dopo aver seguito queste istruzioni, ancora non dovreste riuscire ad accedere ad internet, si prega di contattare il servizio di assistenza tecnica Belkin.

- Il livello delle prestazioni della rete wireless non è buono.
- Il trasferimento dei dati a volte è lento.
- Il segnale è debole.
- Si incontrano difficoltà nell'impostare e/o mantenere una connessione con una rete VPN (Virtual Private Network).

La tecnologia wireless è basata sulla tecnologia radio. Ciò significa che la connettività e le prestazioni di trasmissione tra i dispositivi diminuiscono con l'aumentare della distanza tra i dispositivi. 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. Inoltre, aumentando ulteriormente la distanza dal router, 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.

Cambiare il canale wireless - A seconda del traffico wireless locale e delle interferenze, cambiare il canale wireless della rete può migliorarne le prestazioni e l'affidabilità. Il canale predefinito del Router è l'11, tuttavia, si possono scegliere altri canali, a seconda del paese nel quale ci si trova. Consultare il capitolo "Modifica del canale wireless" a pagina 39 per le istruzioni su come scegliere altri canali wireless.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Indice	SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
--------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Limitazione della trasmissione dati wireless - Limitare la trasmissione dati può aiutare a migliorare la copertura wireless e la stabilità della connessione. La maggior parte delle schede di rete offre la possibilità di limitare la trasmissione dati. Per cambiare questa proprietà, andare sul pannello di controllo di Windows, aprire "Connessioni di rete" e fare doppio clic sulla connessione della propria scheda di rete wireless. Nella finestra di dialogo "Proprietà", nella tabella "Generale" selezionare il pulsante "Configura" (gli utenti Windows 98 dovranno selezionare la scheda wireless nell'elenco e quindi fare clic su "Proprietà", quindi fare clic su la tabella "Avanzate" e selezionare le caratteristiche di trasmissione.

Le velocità di trasmissione delle schede di rete dei client wireless sono generalmente preimpostate, tuttavia si possono verificare periodiche disconnessioni quando il segnale wireless è troppo basso. Generalmente, le velocità di trasmissione più lente sono le più stabili. Provare varie velocità fino a trovare la migliore per la propria rete. Notare che tutte le trasmissioni di rete disponibili dovrebbero essere accettabili per la navigazione in Internet. Per maggiori dettagli consultare il manuale della scheda wireless.

Ho difficoltà nell'impostare la protezione Wired Equivalent Privacy (WEP) sul router Belkin.

- Collegarsi al router. Aprire il browser web e digitare l'indirizzo IP del router. (L'indirizzo predefinito è 192.168.2.1). Collegarsi al router cliccando il pulsante "Login" nell'angolo in alto a destra dello schermo. Viene richiesto di inserire una password. Se non fosse mai stata impostata alcuna password, lasciare il campo password in bianco e cliccare "Submit" (Inoltra). Fare clic su "Wireless" sul lato sinistro dello schermo. Selezionare la scheda "Encryption" (Crittografia) o "Security" (Protezione) per accedere alla pagina delle impostazioni di sicurezza.

- Selezionare "128-bit WEP" dall'elenco a tendina.
- Dopo aver selezionato la propria modalità di crittografia WEP, si può digitare a mano la propria chiave esadecimale WEP, oppure si può digitare una frase di accesso nel campo "Passphrase" e fare clic su "Generate" per creare una chiave WEP dalla frase di accesso. Fare clic su Apply Changes (Applica modifiche) per terminare. Ora tutti i propri client vanno adattati a queste impostazioni. 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 26 chiavi esadecimale. Ad esempio: C3 03 0F AF 4B B2 C3 D4 4B C3 D4 E7 E4 = chiave a 128 bit
- Fare clic su "Apply Changes" (Applica modifiche) per terminare. La crittografia del router è impostata. Ogni computer presente nella rete wireless deve essere configurato con le medesime impostazioni di protezione.

AVVERTENZA: se si stesse eseguendo la configurazione del router da un client wireless, sarà necessario accertarsi che la protezione per questo client wireless sia attiva. In caso contrario si perderà la connessione wireless.

Nota per gli utenti Mac: i prodotti originali Apple AirPort supportano soltanto la crittografia a 64 bit. I prodotti Apple Airport 2 supportano sia la modalità di crittografia a 64 che a 128 bit. Verificare quale sia la versione utilizzata nel proprio prodotto Apple AirPort. Non potendo configurare la rete con una crittografia a 128 bit, provare una crittografia a 64 bit.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Indice	SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
--------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Si incontrano delle difficoltà nell'impostare la protezione Wired Equivalent Privacy (WEP) in una scheda client Belkin.

La scheda client deve utilizzare lo stesso codice del router. Ad esempio, se il router utilizza il codice 00112233445566778899AABBCC, la scheda client deve essere impostata esattamente con lo stesso codice.

1. Fare doppio clic sull' icona "Signal Indicator" per aprire la schermata "Wireless Network" (Rete wireless).
2. Il pulsante "Advanced" (Avanzate) consente di visualizzare e configurare diverse opzioni della scheda.
3. Dopo aver premuto il pulsante "Advanced"(Avanzate), appare la Utility LAN Wireless Belkin. Questa utility consente di gestire tutte le opzioni avanzate della scheda wireless Belkin.
4. Dalla scheda "Wireless Network Properties" (Proprietà della rete wireless), scegliere una rete dall'elenco "Available Networks" (Reti disponibili) e fare clic su "Properties" (Proprietà).
5. In "Data Encryption" (Crittografia dati), selezionare "WEP".
6. Accertarsi che la casella in basso "The key is provided for me automatically" (Fornisci automaticamente la chiave di rete) non sia spuntata. Se si usa il computer per collegarsi ad una rete aziendale, chiedere al proprio amministratore di rete se la casella deve essere attivata.
7. Digitare la chiave WEP nella casella "Network key" (Chiave di rete).

Importante: una chiave WEP è composta da numeri e lettere, da 0 a 9 e dalla A alla F. Per la sicurezza WEP a 128 bit, bisogna inserire 26 caratteri. Questo codice di rete deve essere uguale a quello assegnato al router.

Ad esempio:

C3 03 0F AF 4B B2 C3 D4 4B C3 D4 E7 E4 = chiave a 128 bit

8. Fare clic su "OK" e, quindi, su "Apply" (Esegui) per salvare le impostazioni.

Se non si sta usando una scheda client wireless Belkin, leggere il manuale d'uso del produttore della scheda client wireless.

I prodotti Belkin supportano la modalità WPA/WPA2?

Nota bene: Per utilizzare la protezione WPA, tutti i client devono disporre dei driver e del software in grado di supportarla. Al momento della pubblicazione di questo elenco di domande e risposte, è possibile scaricare gratuitamente un security patch da Microsoft, adatto soltanto al sistema operativo Windows XP.

Il patch può essere scaricato dal sito: <http://support.microsoft.com/?kbid=826942>

Dal sito di assistenza Belkin è necessario anche scaricare il driver più recente per la propria scheda di rete wireless 802.11g desktop o notebook Belkin. Attualmente gli altri sistemi operativi non sono supportati. Il patch Microsoft supporta esclusivamente i dispositivi che prevedono driver con la funzione WPA abilitata, tra cui i prodotti 802.11g Belkin.

Scaricare il driver più recente da: <http://www.belkin.com/support>

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Indice	SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
--------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Si incontrano delle difficoltà nell'impostare la protezione Wireless Protected Access (WPA) in una scheda client wireless Belkin per una rete domestica.

1. Dal menu a tendina "Security Mode" (Modalità di protezione), selezionare "WPA-PSK (no server)".
2. Per "Encryption Technique" (Tecnica di crittografia), scegliere "TKIP" o "AES". Questa impostazione dovrà essere identica per tutti i client configurati.
3. Digitare la propria chiave precondivisa, che può essere lungo da 8 a 63 caratteri tra lettere, numeri, simboli o spazi. Questa stessa chiave dovrà essere utilizzata su tutti i client configurati. Ad esempio, la propria PSK potrebbe essere qualcosa del tipo: "Codice rete famiglia Rossi".
4. Fare clic su "Apply Changes" (Applica modifiche) per terminare. Ora devono essere configurati tutti i client in modo da essere adattati a queste impostazioni.

Si incontrano delle difficoltà nell'impostare la protezione Wireless Protected Access (WPA) in una scheda client wireless Belkin per una rete domestica.

I client devono utilizzare la stessa chiave del router. Ad esempio, se il codice nel router è "Codice rete famiglia Rossi", anche i client devono utilizzare lo stesso codice.

1. Fare doppio clic sull' icona "Signal Indicator" per aprire la schermata "Wireless Network" (Rete wireless). Il pulsante "Advanced" (Avanzate) consente di visualizzare e configurare diverse opzioni della scheda.

2. Una volta selezionato il pulsante "Advanced" (Avanzate), il programma di utilità di rete wireless Belkin appare automaticamente. Questa utility consente di gestire tutte le opzioni avanzate della scheda wireless Belkin.
3. Dalla scheda "Wireless Network Properties" (Proprietà della rete wireless), scegliere una rete dall'elenco "Available Networks" (Reti disponibili) e fare clic su "Properties" (Proprietà).
4. In "Network Authentication" (Autenticazione di rete) selezionare "WPA-PSK (No Server)".
5. Digitare la chiave WPA nella casella "Network key" (Chiave di rete).
Importante: una chiave WPA-PSK è composta da numeri e lettere, da 0 a 9 e dalla A alla Z. Per la protezione WPA-PSK, si possono inserire da 8 a 63 caratteri. Questa chiave di rete deve essere uguale a quella assegnata al router.
6. Fare clic su "OK" e quindi su "Apply" (Applica) per salvare le impostazioni.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Indice	SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
--------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

NON sto usando una scheda client per reti domestiche Belkin e ho difficoltà a impostare la protezione Wireless Protected Access (WPA).

Per le schede di rete wireless per computer desktop e notebook di altre marche, sprovviste del software WPA, si può scaricare gratuitamente un file da Microsoft chiamato "Windows XP Support Patch for Wireless Protected Access". Scaricare il patch da Microsoft ricercando nella knowledge base per Windows XP WPA.

Nota bene: il file messo a disposizione da Microsoft funziona soltanto con Windows XP. Attualmente gli altri sistemi operativi non sono supportati. È necessario accertarsi inoltre che il produttore della scheda wireless supporti la protezione WPA e di aver scaricato e installato il driver più recente dal suo sito.

Sistemi operativi supportati:

- Windows XP Professional
- Windows XP Home Edition

- 1. In Windows XP, fare clic su Start > Pannello di controllo > Connessioni di rete.**
- 2. Cliccando con il tasto destro del mouse sulla scheda "Wireless Networks" (Reti wireless) si aprirà la seguente schermata. Accertarsi che l'opzione "Utilizza Windows per configurare le impostazioni di rete wireless" sia attivata. [need image]**
- 3. Nella scheda "Wireless Networks" (Reti wireless), fare clic su "Configure" (Configura) per fare aprire la seguente schermata. [need image]**

- 4. Nel caso di una rete domestica o di un piccolo ufficio, selezionare "WPA-PSK" da "Network Administration" (Amministrazione rete).**

Nota bene: selezionare "WPA (with radius server)" se si sta utilizzando il computer per collegarsi a una rete aziendale che supporta un server di autenticazione come può essere un server RADIUS. Per ulteriori informazioni, rivolgersi all'amministratore di rete.

- 5. Selezionare "TKIP" o "AES" da "Data Encryption" (Crittografia dati). Questa impostazione dovrà essere identica a quella del router configurato.**
- 6. Digitare la chiave di crittografia nella casella "Network key" (Chiave di rete).**

Importante: inserire la propria chiave predivisa. Questa chiave può essere composta da 8 a 63 caratteri tra lettere, numeri o simboli. Questa stessa chiave dovrà essere utilizzata su tutti i client configurati.

- 7. Fare clic su "OK" per confermare le impostazioni.**

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Indice	SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
--------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Qual è la differenza tra 802.11g e la bozza di 802.11n?

Attualmente vi sono tre tipi di standard wireless comunemente in uso, che trasferiscono dati a velocità massime molto diverse tra loro. Ciascuna è stabilita dalle assegnazioni di certificazione di rete standard. Lo standard di rete wireless più comune, l'802.11g, trasferisce dati fino a 54 Mbps; anche l'802.11a supporta fino a 54 Mbps, ma solo in frequenza 5 GHz e la bozza di standard 802.11n può collegarsi fino a 300 Mbps. Per ulteriori informazioni vedere la tabella di seguito riportata.

Tabella di confronto wireless Belkin

Tecnologia wireless	G (802.11g)	G+ MIMO (802.11g con MIMO MRC)	N MIMO (bozza 802.11n con MIMO)	N1 MIMO (bozza 802.11n con MIMO)
Velocità/ Trasferimento dati*	Fino a 54 Mbps*	Fino a 54 Mbps*	Fino a 300 Mbps*	Fino a 300 Mbps*
Frequenza	I comuni dispositivi domestici, quali telefoni cordless e fornì a microonde, potrebbero interferire con la banda, non provvista di licenza, da 2,4 GHz	I comuni dispositivi domestici, quali telefoni cordless e fornì a microonde, potrebbero interferire con la banda, non provvista di licenza, da 2,4 GHz	I comuni dispositivi domestici, quali telefoni cordless e fornì a microonde, potrebbero interferire con la banda, non provvista di licenza, da 2,4 GHz	I comuni dispositivi domestici, quali telefoni cordless e fornì a microonde, potrebbero interferire con la banda, non provvista di licenza, da 2,4 GHz
Compatibilità	Compatible con 802.11b/g	Compatible con 802.11b/g	Compatible con la bozza 802.11n** e 802.11b/g	Compatible con la bozza 802.11n** e 802.11b/g
Copertura*	Fino a 120 metri*	Fino a 300 metri*	Fino a 360 metri*	Fino a 420 metri*
Vantaggi	Comune - ampio utilizzo della condivisione Internet	Copertura maggiore e velocità costante	Velocità e copertura maggiori	Leader nel settore - ottima copertura ed efficienza

**La distanza e le velocità di connessione variano in funzione dell'ambiente di rete.

**Questo router è compatibile con i prodotti conformi alle specifiche della bozza 802.11n e potrebbe richiedere degli aggiornamenti del software per offrire prestazioni migliori.

INFORMAZIONI

Indice	SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
--------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Informazioni

Dichiarazione FCC

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLE NORMATIVE FCC PER LA COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA

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

F5D8235-4v1

è conforme alla sez.15 delle norme FCC. Le due condizioni fondamentali per il funzionamento sono le seguenti: (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.

INFORMAZIONI

Indice	SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
EU DECLARATION OF CONFORMITY											
[Cesky [Czech]]	[Belkin Ltd] tímto prohlašuje, že tento [F5D8235-4] je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/EU.				[Suomi [Finnish]]	[Belkin Ltd] vakuuttaa täten että [F5D8235-4] tyypin laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.					
[Dansk [Danish]]	Undertegnede [Belkin Ltd] erklærer herved, at følgende udstryk [F5D8235-4] overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EU.				[Svenska [Swedish]]	Härmed intygar [Belkin Ltd] att denna [F5D8235-4] står i överensstämelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.					
[Deutsch [German]]	Hiermit erklärt [Belkin Ltd], dass sich das Gerät [F5D8235-4] in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.				[Íslenska [Icelandic]]	Hér með lýsir [Belkin Ltd] yfir því að [F5D8235-4] er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.					
[Eesti [Estonian]]	Käesolevaga kinnitab [Belkin Ltd] sedame [F5D8235-4] vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhindutele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.				[Norsk [Norwegian]]	[Belkin Ltd] erklærer herved at utstyret [F5D8235-4] er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.					
[English]	Hereby, [Belkin Ltd], declares that this [F5D8235-4] is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.										
[Español [Spanish]]	Por medio de la presente [Belkin Ltd] declara que el [F5D8235-4] cumple con los requisitos esenciales y cualesquier otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.										
[Ελληνικά [Greek]]	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ [Belkin Ltd] ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ [F5D8235-4] ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΤΗΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/EK.										
[Français [French]]	Par la présente [Belkin Ltd] déclare que l'appareil [F5D8235-4] est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.										
[Italiano [Italian]]	Con la presente [Belkin Ltd] dichiara che questo [F5D8235-4] è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.										
[Latviski [Latvian]]	Ar šo [Belkin Ltd] Belkin Ltd deklarē, ka [F5D8235-4 / iekārtas tipā] atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.										
[Lietuvių [Lithuanian]]	Šiuo [Belkin Ltd] deklaruoja, kad šis [F5D8235-4] atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.										
[Nederlands [Dutch]]	Hierbij verklaart [Belkin Ltd] dat het toestel [F5D8235-4] in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.										
[Malti [Maltese]]	Hawnhekk, [Belkin Ltd], jiddikjara li dan [F5D8235-4] jikkonforma mal-halliġiet essenziali u ma provvidemni ohraji relevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC.										
[Magyar [Hungarian]]	Alulrott, [Belkin Ltd] nyilatkozom, hogy a [F5D8235-4] megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.										
[Polski [Polish]]	Niniejszym [Belkin Ltd] oświadczycza, że [F5D8235-4] jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.										
[Português [Portuguese]]	[Belkin Ltd] declara que este [F5D8235-4] está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Diretiva 1999/5/CE.										
[Slovensko [Slovenian]]	[Belkin Ltd] izjavlja, da je ta [F5D8235-4] v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/EES.										
[Slovensky [Slovak]]	[Belkin Ltd] týmovo vyhlásuje, že [F5D8235-4] splňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/EÚ.										
http://www.belkin.com/doc/											
Per informazioni sullo smaltimento del prodotto consultare il sito http://environmental.belkin.com											
											
											
PER L'USO IN											
                            											
FUNZIONA SUI CANALI 1-13											
Uso soggetto a limitazioni in alcuni Paesi.....											
Apparecchiatura di classe 2											

INFORMAZIONI

Indice	SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
--------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Attenzione: esposizione alle radiazioni di radiofrequenza.

Il dispositivo dovrà essere utilizzato in modo da ridurre al minimo i potenziali rischi di contatto umano nel corso del suo funzionamento.

Questo apparecchio è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni stabiliti dalla Federal Communications Commission per un ambiente non controllato. Questo apparecchio deve essere installato e utilizzato mantenendosi a una distanza minima di 20 cm dal trasmettitore.

- Cambiare l'orientamento o la posizione dell'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra il dispositivo ed il ricevitore.
- Collegare il dispositivo a una presa di un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV specializzato

Per i prodotti IEEE 802.11b/g/n sul mercato statunitense, si possono utilizzare solamente i canali dall'1 all'11. Nessun altro canale è selezionabile.

Notifica della Commissione Federale per le Comunicazioni

Questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle normative FCC. Questi limiti hanno lo scopo di offrire una protezione ragionevole dalle interferenze dannose in un'installazione domestica.

Questo dispositivo genera, utilizza e può emettere energia in radiofrequenza e, se non installato ed utilizzato in conformità alle istruzioni, può causare interferenze dannose alla ricezione radiotelevisiva. Tuttavia, non esiste alcuna garanzia che in una particolare installazione non possano verificarsi interferenze. Se questo dispositivo causasse interferenze dannose per la ricezione delle trasmissioni radiotelevisive, determinabili spegnendo o riaccendendo l'apparecchio stesso, si suggerisce all'utente di cercare di rimediare all'interferenza ricorrendo ad uno o più dei seguenti provvedimenti:

Questo dispositivo e le rispettive antenne non devono essere collocati o messi in funzione in presenza di eventuali altre antenne o trasmettitori.

Modifiche

Le indicazioni FCC prevedono che l'utente venga informato che eventuali variazioni o modifiche apportate a questo dispositivo, non espressamente approvate da Belkin, 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.

INFORMAZIONI

Indice	SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
--------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Le due condizioni fondamentali per il funzionamento sono le seguenti: (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.

Cet appareil numérique de la classe B conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Europa -Comunicato dell'Unione Europea prodotti radio con la sigla di avvertenza CE 0682 oppure 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 60950-1 (IEC60950-1) Sicurezza del prodotto
- EN 300 328 Requisiti tecnici per gli apparecchi radio
- ETS 301 489 - Esigenze generali EMC per dispositivi 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 sulla compatibilità elettromagnetica (89/336/CEE) e alla Direttiva per la Bassa Tensione (72/23/CEE) emesse dalla Commissione della Comunità Europea. La conformità a tali direttive 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 60950-1 (IEC60950-1) 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.

Indice	SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
--------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Belkin International, Inc., Garanzia limitata sul prodotto

Oggetto della garanzia.

Belkin International, Inc. ("Belkin") garantisce all'acquirente di questo prodotto Belkin che tale prodotto è esente da difetti di progettazione, montaggio, materiale e lavorazione.

Periodo di copertura della garanzia.

Belkin garantisce il prodotto Belkin per la durata del prodotto.

Risoluzione di eventuali problemi.

Garanzia sul prodotto.

Belkin provvederà a riparare o sostituire gratuitamente, a propria discrezione, qualsiasi prodotto che dovesse risultare difettoso (escluse le spese di trasporto). Belkin si riserva il diritto di cessare la fabbricazione dei prodotti senza preavviso, declina inoltre ogni garanzia di riparazione o di sostituzione di tali prodotti. Nel caso in cui non fosse possibile riparare o sostituire il prodotto (ad esempio, perché la produzione è stata interrotta), Belkin offrirà un rimborso o un buono per l'acquisto di un altro prodotto, da effettuarsi dal sito Belkin.com, pari al prezzo di acquisto del prodotto, così come riportato sulla fattura originale, meno una cifra variabile in base all'uso del prodotto.

Condizioni non coperte dalla garanzia.

Tutte le garanzie di cui sopra saranno rese nulle qualora il prodotto Belkin non fosse fornito a Belkin per essere sottoposto alle necessarie verifiche dietro espresa richiesta di Belkin e a spese del cliente, oppure nel caso in cui Belkin dovesse stabilire che il prodotto non è stato correttamente installato o che è stato in qualche modo alterato o manomesso. La Garanzia sul prodotto Belkin non copre danni da imputarsi a calamità naturali, tra cui allagamenti o terremoti, fulmini, guerre, atti di vandalismo, furti, usura, erosione, assottigliamento, obsolescenza, abusi, danni dovuti a interferenze di bassa tensione (tra cui parziali oscuramenti o abbassamenti di tensione), programmazione non autorizzata oppure modifiche o alterazioni all'apparecchiatura dell'impianto.

Come ottenere l'assistenza.

Contattare il servizio di assistenza tecnica Belkin entro 15 giorni dall'evento.

INFORMAZIONI

Indice	SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
--------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Belkin si riserva il diritto di riesaminare il prodotto Belkin danneggiato. Tutte le spese di spedizione per il prodotto Belkin restituito alla Belkin sono a carico dell'acquirente. Se Belkin dovesse ritenere, a propria discrezione, che inviare l'apparecchio danneggiato non sia conveniente, Belkin potrà decidere, a propria discrezione, di farlo ispezionare e determinare il costo della riparazione presso una struttura diversa dalla propria. In caso ci fossero delle spese di spedizione per inviare e ricevere l'apparecchio dopo l'ispezione, queste saranno a carico dell'acquirente. Eventuali apparecchi danneggiati dovranno essere mantenuti disponibili per eventuali verifiche fino alla risoluzione della richiesta di indennizzo. Al raggiungimento dell'accordo, Belkin si riserva il diritto di essere surrogata da eventuali polizze assicurative dell'acquirente.

Cosa stabilisce la legge riguardo alla garanzia.

LA PRESENTE GARANZIA COSTITUISCE L'UNICA GARANZIA DI BELKIN.
LA PRESENTE GARANZIA COSTITUISCE L'UNICA GARANZIA, ESPLICITA
O IMPLICITA, DELLA BELKIN. SI ESCLUDE QUALSIASI GARANZIA
IMPLICITA, DI COMMERCIALITÀ E DI IDONEITÀ A SCOPI PARTICOLARI
CHE VADANO OLTRE LA PRESENTE GARANZIA ESPLICITA SCRITTA.

Alcune giurisdizioni 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 essere applicabili.

IN NESSUN CASO BELKIN POTRÀ ESSERE CONSIDERATA RESPONSABILE DI ALCUN DANNO DIRETTO, INDIRETTO, ACCIDENTALE, SPECIFICO O DANNI MULTIPLI TRA I quali, MA NON SOLO, EVENTUALI DANNI DI MANCATI AFFARI O MANCATO GUADAGNO DERIVATI DALLA VENDITA O UTILIZZO DI OGNI PRODOTTO BELKIN, ANCHE NEL CASO IN CUI BELKIN FOSSE STA TUTTA INFORMATA DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI.

INFORMAZIONI

Indice	SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
--------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Assistenza tecnica

Per maggiori informazioni sull'assistenza tecnica, visitare il nostro sito Web www.belkin.com nell'area Centro assistenza.

Per contattare telefonicamente il servizio di assistenza tecnica, chiamare uno dei seguenti numeri*.

*Si applicano le tariffe locali

PAESE	Numero	Indirizzo Internet
AUSTRIA	0820 200766	http://www.belkin.com/uk/networking/
BELGIO	07 07 00 073	http://www.belkin.com/nl/networking/
REPUBBLICA CECÀ	239 000 406	http://www.belkin.com/uk/networking/
DANIMARCA	701 22 403	http://www.belkin.com/uk/networking/
FINLANDIA	00800 - 22 35 54 60	http://www.belkin.com/uk/networking/
FRANCIA	08 - 25 54 00 26	http://www.belkin.com/fr/networking/
GERMANIA	0180 - 500 57 09	http://www.belkin.com/de/networking/
GRECIA	00800 - 44 14 23 90	http://www.belkin.com/uk/networking/
UNGHERIA	06 - 17 77 49 06	http://www.belkin.com/uk/networking/
ISLANDA	800 8534	http://www.belkin.com/uk/networking/
IRLANDA	0818 55 50 06	http://www.belkin.com/uk/networking/
ITALIA	02 - 69 43 02 51	http://www.belkin.com/it/support/tech/issues_more.asp
LUSSEMBURGO	34 20 80 85 60	http://www.belkin.com/uk/networking/
PAESI BASSI	0900 - 040 07 90 €0,10 al minuto	http://www.belkin.com/nl/networking/
NORVEGIA	81 50 0287	http://www.belkin.com/uk/networking/
POLONIA	00800 - 441 17 37	http://www.belkin.com/uk/networking/
PORTOGALLO	707 200 676	http://www.belkin.com/uk/networking/
RUSSIA	495 580 9541	http://www.belkin.com/networking/
SUDAFRICA	0800 - 99 15 21	http://www.belkin.com/uk/networking/
SPAGNA	902 - 02 43 66	http://www.belkin.com/es/support/tech/networkingsupport.asp
SVEZIA	07 - 71 40 04 53	http://www.belkin.com/se/support/tech/networkingsupport.asp
SVIZZERA	08 - 48 00 02 19	http://www.belkin.com/uk/networking/
REGNO UNITO	0845 - 607 77 87	http://www.belkin.com/uk/networking/
ALTRI PAESI	+44 - 1933 35 20 00	

belkin.com

Belkin Ltd.
Express Business Park
Shipton Way, Rushden
NN10 6GL, Regno Unito

Belkin Iberia
C/ Anabel Segura, 10
planta baja, Of. 2
28108, Alcobendas, Madrid
Spagna

Belkin SAS
130 rue de Silly
92100 Boulogne-Billancourt,
Francia

Belkin Italy & Greece
Via Carducci, 7
Milano 20123
Italia

Belkin GmbH
Hanebergstrasse 2
80637 Munich
Germania

Belkin B.V.
Boeing Avenue 333
1119 PH Schiphol-Rijk,
Paesi Bassi

© 2008 Belkin International, Inc. Tutti i diritti riservati. Tutti i nomi commerciali sono marchi registrati dei rispettivi produttori indicati. Mac, Mac OS, Apple e AirPort sono marchi commerciali della Apple, Inc., registrata negli USA e in altri Paesi. Windows, NT, Microsoft, e Windows Vista sono marchi commerciali o marchi registrati della Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

PM00736ea F5D8235-4