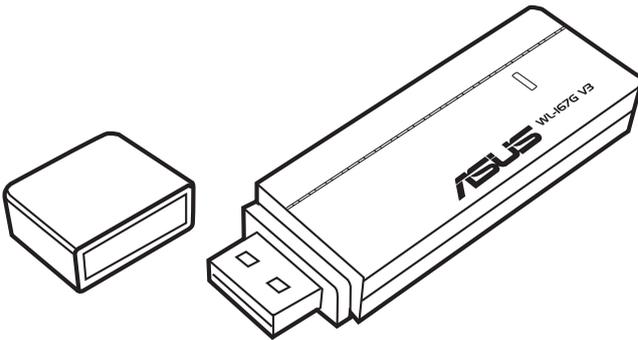




WL-167G V3

Adattatore Wireless ASUS



Guida Utente

15390

Prima Edizione

Marzo 2010

Copyright © 2010 ASUSTeK Computer Inc. Tutti i Diritti Riservati.

Alcuna parte di questo manuale, compresi i prodotti e i software in esso descritti, può essere riprodotta, trasmessa, trascritta, archiviata in un sistema di recupero o tradotta in alcuna lingua, in alcuna forma e in alcun modo, fatta eccezione per la documentazione conservata dall'acquirente a scopi di backup, senza l'espressa autorizzazione scritta di ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

L'assistenza o la garanzia del prodotto non sarà valida nei seguenti casi: (1) il prodotto è stato riparato, modificato o alterato, salvo che tale riparazione, modifica o alterazione non sia autorizzata per iscritto da ASUS; o (2) il numero di serie del prodotto manchi o sia stato reso illeggibile.

ASUS FORNISCE QUESTO MANUALE "COSI' COM'E' ", SENZA GARANZIA DI ALCUN TIPO, ESPLICITA O IMPLICITA, INCLUDENDO SENZA LIMITAZIONE LE GARANZIE O CONDIZIONI IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITA' O IDONEITA' A UN PARTICOLARE SCOPO. IN NESSUN CASO ASUS, I SUOI DIRIGENTI, FUNZIONARI, IMPIEGATI O DISTRIBUTORI SONO RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNO INDIRECTO, PARTICOLARE, ACCIDENTALE O CONSEGUENTE (COMPRESI DANNI DERIVANTI DA PERDITA DI PROFITTO, PERDITA DI CONTRATTI, PERDITA D'USO O DI DATI, INTERRUZIONE DELL' ATTIVITA' E SIMILI), ANCHE SE ASUS E' STATA AVVISATA DELLA POSSIBILITA' CHE TALI DANNI SI POSSANO VERIFICARE IN SEGUITO A QUALSIASI DIFETTO O ERRORE NEL PRESENTE MANUALE O NEL PRODOTTO .

LE SPECIFICHE E LE INFORMAZIONI CONTENUTE IN QUESTO MANUALE SONO FORNITE A SOLO USO INFORMATIVO E SONO SOGGETTE A CAMBIAMENTI IN QUALSIASI MOMENTO, SENZA PREAVVISO, E NON POSSONO ESSERE INTERPRETATE COME UN IMPEGNO DA PARTE DI ASUS. ASUS NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITA' E NON SI FA CARICO DI NESSUN ERRORE O INESATTEZZA CHE POSSA COMPARIRE IN QUESTO MANUALE, COMPRESI I PRODOTTI E I SOFTWARE CONTENUTI AL SUO INTERNO.

I prodotti e nomi delle aziende che compaiono in questo manuale possono o meno essere marchi registrati o diritti d'autore delle rispettive aziende, e sono usati solo a scopo identificativo o illustrativo a beneficio dell'utente, senza alcuna intenzione di violazione dei diritti di alcuno.

Offerta di Fornire il Codice Sorgente di Determinati Software

Questo prodotto contiene un software protetto dai diritti d'autore e concesso in licenza in base alla "GPL"(General Public License), alla versione "LGPL"(Lesser General Public License Version) e/o altre licenze software Free Open Source. Il software contenuto in questo prodotto è distribuito senza alcuna garanzia e nella misura consentita dalla legge. Copie di tali licenze sono incluse nel prodotto.

Nei casi in cui la licenza applicabile dà il diritto di utilizzare il codice sorgente per tale software e/o altri dati aggiuntivi, tali dati devono essere forniti insieme al prodotto.

E' anche possibile scaricare gratuitamente il software da <http://support.asus.com/download>.

Il codice sorgente è distribuito SENZA ALCUNA GARANZIA e concesso in licenza in base alla medesima licenza del corrispondente codice binario/oggetto.

ASUSTeK si impegna a fornire il codice sorgente completo, come richiesto dalle varie licenze software Free Open Source. Tuttavia, in caso di problemi nell'ottenimento dell'intero codice sorgente, siete pregati di darne notifica, inviando un messaggio di posta elettronica all'indirizzo gpl@asus.com, e di riportare il nome del prodotto e la descrizione del problema (NON inviare grandi allegati, come, per es., gli archivi dei codici sorgente).

Condizioni e Limiti di Copertura della Garanzia sul Prodotto

Le condizioni di garanzia variano a seconda del tipo di prodotto e sono specificatamente indicate nel Certificato di Garanzia allegato, cui si fa espresso rinvio.

Inoltre la presente garanzia non è valida in caso di danni o difetti dovuti ai seguenti fattori: (a) uso non idoneo, funzionamento o manutenzione improprio, incluso senza limitazioni l' utilizzo del prodotto con una finalità diversa da quella conforme alle istruzioni di ASUSTeK COMPUTER INC. in merito all' idoneità di utilizzo e alla manutenzione; (b) installazione o utilizzo del prodotto in modo non conforme agli standard tecnici o di sicurezza vigenti nell' Area Economica Europea e in Svizzera; (c) collegamento a rete di alimentazione con tensione non corretta; (d) utilizzo del prodotto con accessori di terzi, prodotti o dispositivi ausiliari o periferiche; (e) tentativo di riparazione effettuato da una qualunque terza parte diversa dai centri di assistenza ASUSTeK COMPUTER INC. autorizzati; (f) incidenti, fulmini, acqua, incendio o qualsiasi altra causa il cui controllo non dipende da ASUSTeK COMPUTER INC.; abuso, negligenza o uso commerciale.

La presente Garanzia non è valida per l'assistenza tecnica o il supporto per l'utilizzo del prodotto, compreso l'utilizzo dell' hardware o del software. L'assistenza e il supporto disponibili (se previsti), nonché le spese e gli altri termini relativi all' assistenza e al supporto (se previsti) verranno specificati nella documentazione destinata al cliente fornita a corredo con il Prodotto.

E' responsabilità dell'utente, prima ancora di richiedere l'assistenza, effettuare il backup dei contenuti presenti sul Prodotto, inclusi i dati archiviati o il software installato nel prodotto. ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile per qualsiasi danno, perdita di programmi, dati o altre informazioni archiviate su qualsiasi supporto o parte del prodotto per il quale viene richiesta l'assistenza; ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile delle conseguenze di tali danni o perdite, incluse quelle di attività, in caso di malfunzionamento di sistema, errori di programmi o perdita di dati.

E' responsabilità dell'utente, prima ancora di richiedere l'assistenza, eliminare eventuali funzioni, componenti, opzioni, modifiche e allegati non coperti dalla presente Garanzia, prima di far pervenire il prodotto a un centro servizi ASUSTeK COMPUTER INC. ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile di qualsiasi perdita o danno ai componenti sopra descritti.

ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile di eliminazioni, modifiche o alterazioni ai contenuti presenti sul Prodotto compresi eventuali dati o applicazioni prodottesi durante le procedure di riparazione del Prodotto stesso. Il Prodotto verrà restituito all'utente con la configurazione originale di vendita, in base alle disponibilità di software a magazzino.

Licenza Software

I prodotti ASUS possono essere corredati da software, secondo la tipologia del prodotto. I software, abbinati ai prodotti, sono in versione "OEM": il software OEM viene concesso in licenza all'utente finale, come parte integrante del prodotto; ciò significa che non può essere trasferito ad altri sistemi hardware e che, in caso di rottura, di furto o in ogni altra situazione che lo renda inutilizzabile, anche la possibilità di utilizzare il prodotto OEM viene compromessa.

Chiunque acquisti, unitamente al prodotto, un software OEM, è tenuto ad osservare i termini e le condizioni del contratto di licenza tra il proprietario del software e l'utente finale, denominato "EULA" (End User Licence Agreement), visualizzato a video, durante la fase di installazione del software stesso. Si avvisa che l'accettazione, da parte dell'utente, delle condizioni dell' EULA, ha luogo al momento dell' installazione del software stesso.

Sommario

Capitolo 1: Descrizione del Prodotto

Contenuto della Confezione	7
Caratteristiche.....	7
Requisiti del Sistema.....	7
Indicatore di Stato a LED	8

Capitolo 2: Installazione di Driver e Utilità

Installazione in Windows® XP/Vista/7	9
Installazione in un Mac OS	10
Installazione in Linux OS	13

Capitolo 3: Connessione con una Rete Wireless

Utilizzo di WPS Wizard	14
Avvio di WPS Wizard	14
Connessione tramite il pulsante WPS.....	15
Connessione tramite il codice PIN	16
Configurazione con l'Utilità WLAN (Infrastruttura)	21
Configurazione con l'Utilità WLAN (Ad Hoc).....	22

Capitolo 4: ASUS WLAN Control Center

Avvio di ASUS WLAN Control Center	24
Icone di Stato Wireless (sulla Barra delle Applicazioni)	24
Menu Wireless Settings (clic di destra).....	25
Menu Wireless Settings (clic di sinistra).....	26
Utilità ASUS WLAN Card Settings.....	26
Avvio della Schermata ASUS WLAN Card Settings.....	26
Status - Status.....	27
Status - Connection.....	28
Status - IP Config	29
Status - Ping.....	29
Config - Basic.....	30
Config - Encryption.....	31
Config - Advanced.....	34

Profili.....	35
Informazioni sulla Versione	36
Link State	36
Come Uscire da Wireless Settings.....	37
Opzioni Wireless in Windows® XP	37
Opzioni Wireless IN Windows® 7	39
Configurazione della Modalità XLink.....	40

Capitolo 5: Risoluzione dei Problemi

Risoluzione dei Problemi	43
--------------------------------	----

Capitolo 6: Appendice

Comunicazioni	45
Contatti ASUS	47

Capitolo 1

Descrizione del Prodotto

Contenuto della Confezione

Controllare che nella confezione dell'Adattatore Wireless ASUS siano contenuti i seguenti articoli.

- 1 x ASUS WL-167G V3
- 1 x CD di Supporto
- 1 x Guida Rapida
- 1 x Certificato di Garanzia



Nota: In caso di articoli danneggiati o mancanti, contattare immediatamente il rivenditore.

Caratteristiche

- **PSP Xlink Kai (solo in Windows® XP)** - permette di giocare online con una PSP che supporti il system-link via internet.
- **Funzione EZ WPS** - semplice configurazione di reti wireless protette.
- **Supporto sistema operativo multiplo** - facile installazione e configurazione con i sistemi operativi Windows, Mac o Linux.

Requisiti del Sistema

Prima di installare l'adattatore wireless ASUS, assicurarsi che il sistema soddisfi i seguenti requisiti minimi:

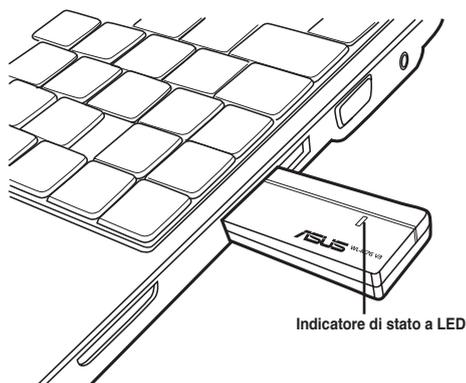
- Windows® 2000/ XP (x86/x64) / Vista (x86/x64) / 7 (x86/x64), Linux (disponibile il codice sorgente dei driver 2.4/2.6), Mac 10.4/10.5/10.6 OS
- Porta USB 2.0 sul computer
- Memoria di sistema da 128MB o superiore
- Processore da 750MHz o più potente



Importante! Prima di utilizzare l'adattatore wireless ASUS, installare utilità e driver dal CD di supporto.

Indicatore di Stato a LED

La spia LED sull'adattatore wireless ASUS indica se il dispositivo è correttamente collegato e in fase di trasmissione dati.



Indicatore di Stato

LED	Descrizione
ACCESO	L'adattatore wireless ASUS è collegato a un computer.
Lampeggiante	Trasmissione dati in corso. La velocità del lampeggio indica la velocità del collegamento.
SPENTO	L'adattatore wireless ASUS non è collegato a un computer.

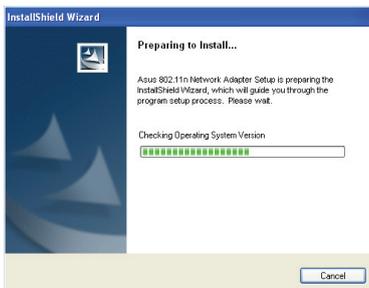
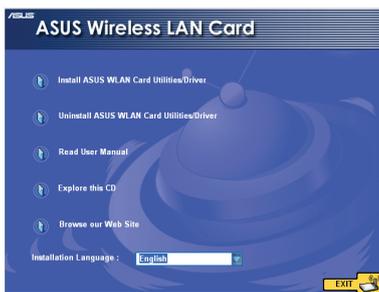
Capitolo 2

Installazione di Driver e Utilità

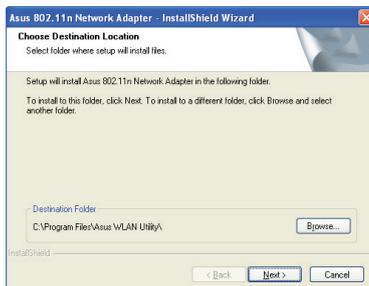
Installazione in Windows® XP/Vista/7

Per installare driver e utilità con i sistemi operativi Windows® XP/Vista/7:

1. Inserire il CD di supporto nell'unità ottica. Se è disattivata la funzione di esecuzione automatica, eseguire **setup.exe** dalla directory principale del CD di supporto.
2. Selezionare la lingua e cliccare **Install ASUS WLAN Card Utilities/Driver**.
3. La preparazione richiede alcuni secondi. A richiesta, inserire l'adattatore wireless ASUS nella porta USB del computer.



4. Premere **Next** per accettare la cartella di destinazione predefinita o premere **Browse** per specificare un altro percorso.



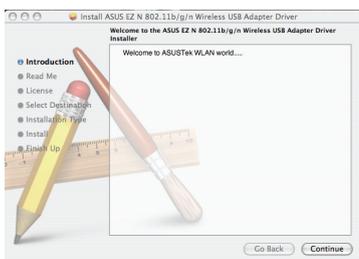
5. Al termine dell'installazione, premere **Finish** per uscire dal programma di installazione guidata ed avviare il wizard WPS.



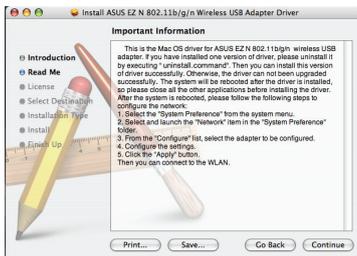
Installazione in un Mac OS

Per installare le utilità e il driver in un sistema operativo per MAC:

1. Cliccare due volte sull'icona dell'installazione e poi premere **Continue**.



2. Leggere attentamente **Important Information**. Al termine, premere **Continue**.



3. Selezionare la lingua dall'elenco a discesa e premere **Continue**.



4. Premere **Agree** per continuare con l'installazione e poi cliccare **Continue**.



5. Selezionare la destinazione per il driver e premere **Continue**.



6. Premere **Install**.



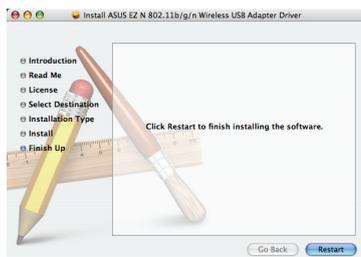
7. A richiesta, inserire la password e poi premere **OK**.



8. Premere **Continue Installation** sul messaggio di conferma.



9. Premere **Restart** per completare il processo di installazione.



Installazione in Linux OS

Per installare il driver nel sistema operativo Linux:

- Consultare il file di testo **README** nel file compresso Linux contenuto nel CD di supporto.



Nota: Utilizzare il codice sorgente del driver Linux fornito nel CD di supporto e compilare il driver per il sistema operativo Linux.

Capitolo 3

Connessione con una Rete Wireless

Utilizzo di WPS Wizard

WPS (Wi-Fi Protected Setup) Wizard è un'utilità di configurazione per reti wireless.

Avvio di WPS Wizard

Per avviare WPS Wizard:

1. Dalla barra delle applicazioni di Windows®, cliccare sull'icona WLAN  e poi selezionare **WPS**.
In alternativa, cliccare **Start > ASUS Utility > WLAN Card > WPS Wizard**.



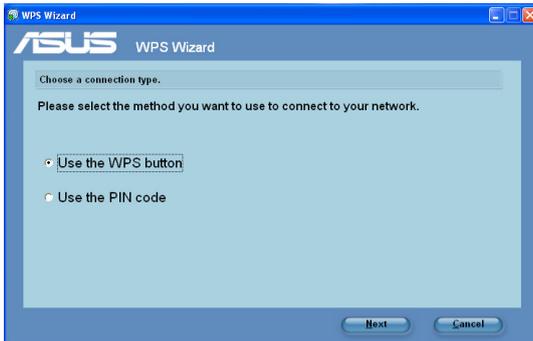
2. Dalla schermata WPS Wizard, selezionare una delle seguenti modalità di connessione:
 - **Use the WPS button:** permette la connessione mediante il pulsante WPS del router.
 - **Use the PIN code:** permette la connessione tramite l'inserimento del codice PIN a otto cifre fornito con il router.



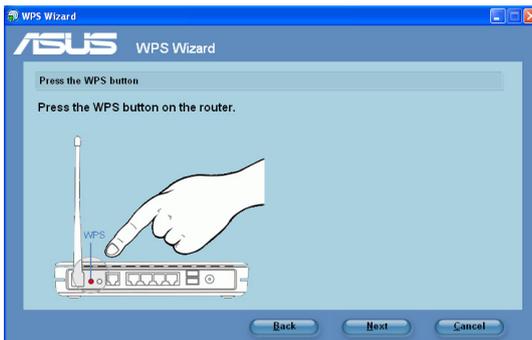
Nota: Per i particolari, consultare i paragrafi **Connessione mediante il pulsante WPS** e **Connessione tramite il codice PIN**.

Connessione mediante il pulsante WPS

1. Dalla schermata WPS Wizard, selezionare **Use the WPS button** e poi premere **Next**.



2. Premere il pulsante WPS sul router.



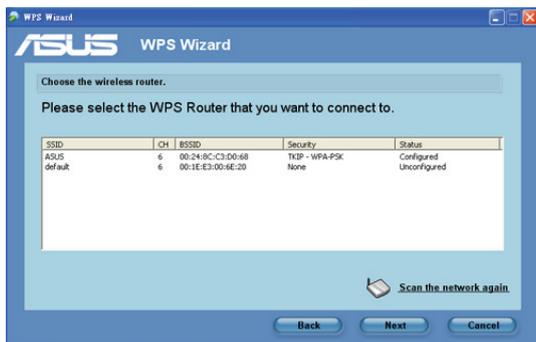
3. L'adattatore di rete avvia la ricerca del router wireless. Al termine dell'operazione, premere **Next** e seguire le indicazioni sullo schermo.



Nota: Se la configurazione WPS non riesce, spostare il computer più vicino al router e riprovare.

Connessione tramite il codice PIN

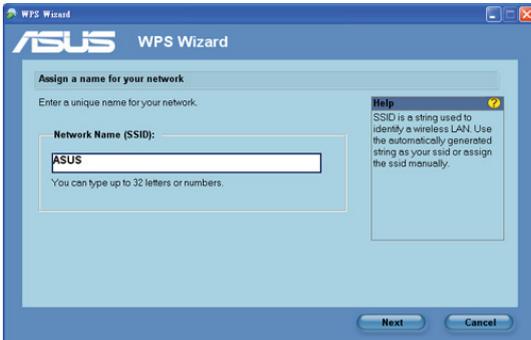
1. Dalla schermata WPS Wizard, selezionare **Use the PIN code**. Premere **Next**.
2. Selezionare il router con cui stabilire la connessione e poi premere **Next**.



3. Inserire il codice PIN a otto cifre come compare sull'etichetta del router o sull'interfaccia utente web del router e poi premere **Next**.

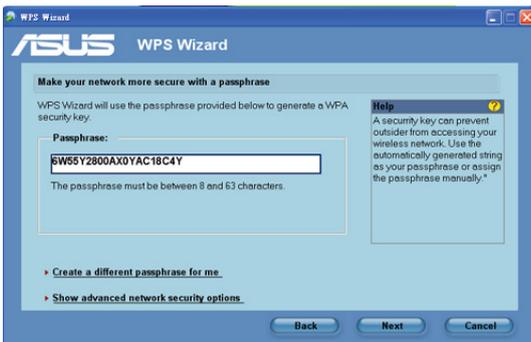


4. Inserire il nome di rete o SSID (service set identifier). Al termine, premere **Next**.



5. Creare e inserire una passphrase contenente da 8-63 caratteri oppure utilizzare la passphrase auto-generata; quindi premere **Next**.

Una passphrase è rappresentata da una frase o da una sequenza di caratteri alfanumerici utilizzati per generare una chiave di protezione.



Nota: nell'ultima parte del WPS Wizard, è possibile scegliere di stampare le impostazioni wireless per futura consultazione.

Per configurare le impostazioni di protezione avanzate, cliccare **Show advanced network security options**. Selezionare **Security Method** e inserire manualmente la propria **Security key** o **passphrase**.

6. Attendere che le impostazioni wireless siano applicate.



7. Al termine, cliccare **Save or print settings** per futura consultazione o **Save settings to a USB flash drive** per aggiungere altri dispositivi alla rete. Premere **Finish** per uscire da WPS Wizard.



Nota: Per ulteriori dettagli sull'aggiunta di dispositivi alla rete mediante un'unità flash USB, consultare il paragrafo **Aggiunta di dispositivi di rete tramite unità flash USB**.

Aggiunta di dispositivi di rete tramite unità flash USB

Per aggiungere in seguito altri dispositivi alla rete, si devono salvare le impostazioni di rete wireless in un'unità flash USB.

A tal fine, procedere nel seguente modo:

1. Nell'ultima parte del WPS Wizard, cliccare **Save settings to a USB flash drive**.



2. Inserire un'unità flash USB nella porta USB del computer e poi selezionare l'unità dall'elenco a discesa. Al termine, premere **Next** per continuare.



3. Rimuovere l'unità flash USB da questo computer ed inserirla nel computer da aggiungere alla rete wireless.



4. Individuare **SetupWireless.exe** dall'unità flash USB e cliccare due volte per avviarla. Premere **Yes** per aggiungere il computer alla rete wireless.



5. Premere **OK** per uscire da **Wireless Network Setup Wizard**.



Configurazione con l'Utilità WLAN (Infrastruttura)

Utilizzare l'utilità ASUS WLAN per stabilire la connessione con una rete wireless esistente. .

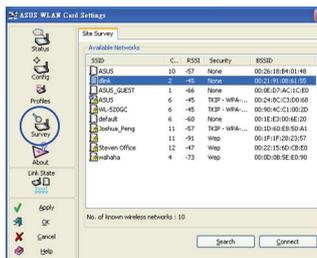
1. Dalla barra delle applicazioni di Windows® cliccare sull'icona WLAN e selezionare **Wireless Setting**.



2. Cliccare **Config** per impostare l'SSID (nome di rete) come quello dell'AP wireless.



3. Se non si conosce l'SSID del punto d'accesso, utilizzare la funzione **Survey**.



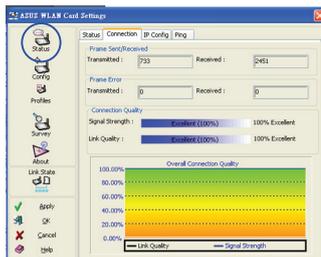
4. Le impostazioni di crittografia devono corrispondere a quelle del punto d'accesso. Se necessario, contattare l'amministratore di rete per informazioni sulle impostazioni. Premere **Apply** per attivare le impostazioni.



5. Cliccare **Status** per visualizzare lo stato dell'associazione. Se è stata stabilita la connessione, il campo **Association State** mostra lo stato della connessione come **Excellent Link and Connection**.



6. Cliccare sulla scheda **Connection** per conoscere l'intensità del segnale. Premere **OK** per uscire dall'utilità.



Configurazione con l'Utilità WLAN (Ad Hoc)

L'adattatore wireless supporta la modalità Ad Hoc, che consente la comunicazione tra stazioni wireless senza punto d'accesso (AP).

1. Dalla barra delle applicazioni di Windows®, cliccare sull'icona WLAN, e poi selezionare **Wireless Setting**.



2. Premere **Config** per impostare l'adattatore wireless in modalità di connessione **Ad Hoc**.



3. Premere **Survey** per eseguire una scansione dei nodi Ad Hoc. Selezionare il nodo con cui comunicare e poi premere **Connect**.



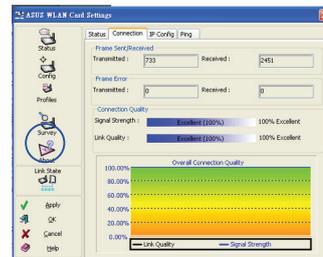
4. Se le impostazioni di codifica dell'adattatore wireless sono diverse da quelle degli altri nodi Ad Hoc, sarà richiesto di unificare le impostazioni crittografiche dei due nodi. Premere **Apply** per attivare le impostazioni.



5. Cliccare **Status** per visualizzare lo stato dell'associazione. Se è stata stabilita la connessione, il campo **Association State** mostra lo stato della connessione come **Excellent Link and Connection** oppure come **Good Link and Connection**.



6. Cliccare sulla scheda **Connection** per conoscere l'intensità del segnale. Premere **OK** per uscire dall'utilità.



Capitolo 4

ASUS WLAN Control Center

Avvio di ASUS WLAN Control Center

ASUS WLAN Control Center è un'applicazione per facilitare l'avvio delle applicazioni WLAN ed attivare le impostazioni di rete. WLAN Control Center si avvia automaticamente all'avvio del sistema. Quando WLAN Control Center è in esecuzione, sul desktop di Windows® compare l'icona Control Center.



Importante! ASUS WLAN Control Center è disponibile soltanto in Windows®.

Per avviare **ASUS WLAN Control Center**, operare in uno dei seguenti modi:

- Cliccare **Start > All Programs > ASUS Utility > WLAN Card > ASUS WLAN Control Center**.
- Dal desktop di Windows®, cliccare sull'icona **ASUS WLAN Control Center** 

L'icona Control Center, sulla barra delle applicazioni, visualizza le seguenti informazioni:

- Qualità della Connessione dell'adattatore wireless (Ottima, Buona, Discreta, Scarsa, assenza di connessione).
- Stato della connessione di rete (Blu: Connesso; Grigio: Non Connesso)



Icona e Stato sulla Barra delle Applicazioni

Icone di Stato Wireless (sulla Barra delle Applicazioni)



Ottima conness.wireless e **connessione a Internet** (Infrastruttura)

Buona conness.wireless e **connessione a Internet** (Infrastruttura)

Discreta conness.wireless e **connessione a Internet** (Infrastruttura)

Debole conness.wireless e **connessione a Internet** (Infrastruttura)

No Connessione wireless ma **connessione Internet** (Infrastruttura)



Ottima conness.wireless, ma **no connessione Internet** (Infrastruttura)



Buona conness.wireless, ma **no connessione Internet** (Infrastruttura)



Discreta conness.wireless, ma **no connessione Internet** (Infrastruttura)



Debole conness.wireless, ma **no connessione Internet** (Infrastruttura)



No Connessione wireless e **no connessione Internet** (Infrastruttura)



Ottima conness.wireless **e connessione a Internet** (Ad-Hoc)



No Connessione wireless e **no connessione Internet** (Ad-Hoc)



Connessione alla rete locale (LAN) o a Internet

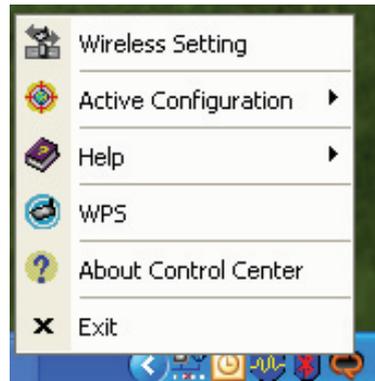
Menu Wireless Settings (clic di destra)

Per utilizzare il menu **Wireless Settings**:

Dalla barra delle applicazioni di Windows®, con il tasto di destra del mouse, cliccare sull'icona .

Il menu contiene le seguenti voci:

- **Wireless Setting**: Avvia l'applicazione Wireless Settings.
- **Activate Configuration**: Consente di scegliere un profilo preimpostato.
- **Help**: avvia il file guida.
- **WPS**: avvia Wi-Fi Protected Setup Wizard.
- **About Control Center**: Mostra la versione di Control Center.
- **Exit**: Chiude Control Center.



Active Configuration

L'Auto roaming è preimpostato come disattivato. Selezionare **Auto Roaming** per consentire all'adattatore wireless di passare automaticamente da un AP ad un altro con un miglior segnale. Deselezionare **Auto Roaming** per connettersi ad uno specifico AP utilizzando un profilo particolare.

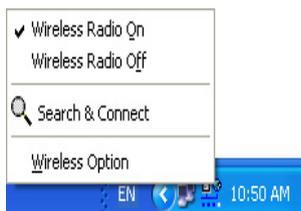


Menu Wireless Settings (clic di sinistra)

Dalla barra delle applicazioni di Windows®, con il tasto di sinistra del mouse, cliccare sull'icona WLAN .

Il menu contiene le seguenti voci:

- **Wireless Radio On:** cliccare qui per attivare la Radio wireless.
- **Wireless Radio Off:** cliccare qui per disattivare la Radio wireless.
- **Search & Connect:** consente di visualizzare le proprietà dei punti di accesso disponibili.
- **Wireless Option (solo in Windows® XP):** permette di scegliere il servizio Windows® Wireless Zero Configuration (WZC) oppure le utilità ASUS per configurare l'adattatore di rete.



Utilità ASUS WLAN Card Settings

Avvio della Schermata ASUS WLAN Card Settings

Per accedere alla pagina ASUS WLAN Card Settings, procedere in uno dei seguenti modi:

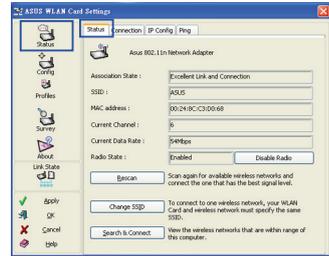
- Cliccare **Start > All Programs > ASUS Utility > WLAN Card > Wireless Settings**.
- Dalla barra delle applicazioni di Windows®, cliccare sull'icona WLAN , e poi selezionare **Wireless Setting**.



Status - Status

La pagina Status fornisce informazioni sull'adattatore wireless. Se il dispositivo non è installato, i campi sono vuoti.

Cliccare **Disable Radio** per disattivare l'adattatore.



- **Association State:** visualizza lo stato della connessione, come di seguito:
 - **Disable Hardware and Link:** l'adattatore wireless è associato ad un dispositivo WLAN. Quando funziona in modalità Infrastruttura, questo campo mostra il MAC address del punto di accesso con cui l'adattatore è in comunicazione. Quando funziona in modalità Ad Hoc, questo campo mostra il MAC address virtuale utilizzato da computer della rete Ad Hoc.
 - **No Link But No Connection:** la stazione sta tentando di autenticare e di associarsi ad un punto di accesso o ad un nodo Ad Hoc.
 - **Disconnected:** l'adattatore wireless è installato nel sistema, ma non ancora connesso ad un dispositivo wireless.
- **SSID:** visualizza l'SSID (Service Set Identifier) del dispositivo a cui l'adattatore è associato o sta per associarsi.
- **MAC address:** mostra l'indirizzo hardware dell'adattatore wireless. Il MAC address è un identificativo unico per dispositivi di rete ed è costituito da dodici cifre esadecimali da 0 a 9 e dalla A alla F separati dai due punti; p.e. 00:EO:18:F0:05:C0.
- **Current Channel:** visualizza il canale radio con cui l'adattatore wireless è sintonizzato. Questo numero cambia quando la radio effettua la scansione dei canali disponibili.
- **Current Data Rate:** visualizza la velocità di trasmissione dati in megabit al secondo (Mbps).

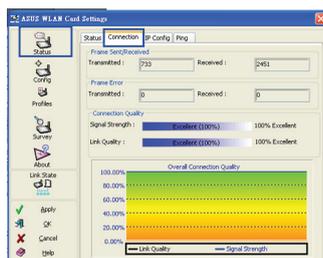


Nota: Per prestazioni 802.11n, selezionare una larghezza di banda da 40MHz nel router wireless. L'opzione canali dipende dalla larghezza di banda selezionata.

- **Radio State:** Mostra lo stato del segnale radio.
- **Radio On:** Quando il segnale radio wireless è attivato, l'icona di destra appare in alto a sinistra sulla pagina Status. 
- **Radio Off:** Quando il segnale radio wireless è disattivato, l'icona di destra appare in alto a sinistra sulla pagina Status. 
- **Disable Radio:** Cliccarvi per disattivare la funzione wireless. 
- **Rescan:** pulsante per eseguire un'altra scansione di tutti i dispositivi disponibili. Se la qualità della connessione o la l'intensità del segnale è scarsa, un'ulteriore scansione può essere utile per portare la comunicazione radio lontana da un punto di accesso debole e cercare una migliore connessione con un altro punto di accesso.
- **Change SSID:** Pulsante per impostare l'SSID su quello dell'AP a cui connettersi.
- **Search & Connect:** Pulsante per la connessione con un AP wireless disponibile.

Status - Connection

E' possibile visualizzare le statistiche sulla connessione dell'adattatore wireless. Tali statistiche sono aggiornate una volta al secondo e valide se l'adattatore wireless è correttamente installato.



Frame Sent/Received

Frame (Inviati/Ricevuti)

- **Transmitted:** indica il numero di frame trasmessi.
- **Received:** indica il numero di frame ricevuti.

Frame Error (Errore Frame)

- **Transmitted:** il numero di frame di cui non è riuscita la trasmissione.
- **Received:** il numero di frame di cui non è riuscita la ricezione.

Connection Quality (Qualità della Connessione)

- **Signal Strength/Link Quality:** mostra la qualità della connessione del punto di accesso o del nodo Ad Hoc a cui l'adattatore WLAN è connesso. I livelli sono: Excellent (Ottima), Good (Buona), Fair (Discreta) e Poor (Scarsa).

Overall Connection Quality

(Qualità Complessiva della Connessione)

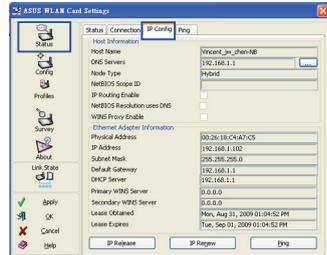
La qualità complessiva della connessione è derivata dall'intensità del segnale. Un grafico mostra la qualità del segnale in percentuale.

Status - IP Config

La scheda IP Config mostra tutte le informazioni sull'host e l'adattatore wireless, fra cui host name, DNS servers, IP address, subnet mask e default gateway.

Pulsanti

- **IP Release:** premere questo pulsante per ricevere un nuovo indirizzo IP dal server DHCP.
- **IP Renew:** pulsante per richiedere un nuovo indirizzo IP dal server DHCP.
- **Ping:** pulsante per aprire la scheda "Ping", utilizzata per eseguire il ping dei dispositivi della rete.



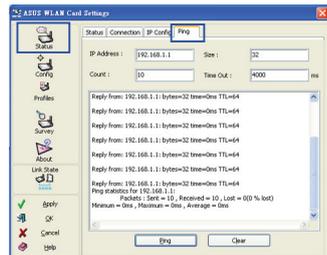
Nota: i pulsanti IP Release e IP Renew possono essere utilizzati soltanto su un adattatore di rete che abbia ricevuto l'indirizzo IP dal server DHCP.

Status - Ping

Premere il pulsante **Ping** nella scheda Status-IP Config per aprire la pagina Ping e verificare l'accessibilità degli altri computer o dispositivi di rete.

Per eseguire il ping di una connessione:

1. Digitare l'indirizzo IP del dispositivo da verificare, nel campo IP Address.
2. Configurare la sessione di ping assegnando la dimensione dei pacchetti per il ping ed il numero dei pacchetti da inviare, ed il valore del timeout (in millesimi di secondo).
3. Cliccare **Ping**.



Durante la sessione di ping, il pulsante Ping cambia in pulsante Stop. Per annullare la sessione, premere il pulsante **Stop**.

Il campo della sessione visualizza le informazioni sulla connessione verificata, fra cui il roundtrip time (minimo, massimo e medio) ed i pacchetti inviati, ricevuti e persi dopo una sessione ping.

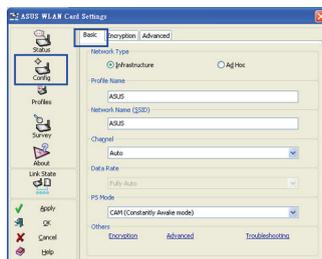
Premere il pulsante **Clear** per cancellare il contenuto del campo sessione.

Config - Basic

Questa pagina consente di modificare la configurazione dell'adattatore wireless.

Network Type (Tipo di Rete)

- **Infrastructure:** "Infrastructure" ovvero "Infrastruttura" significa stabilire una connessione con un punto di accesso. Una volta connesso, il punto di accesso consente di accedere alla LAN wireless ed alla LAN cablata (Ethernet). Se la connessione si basa sulla modalità Infrastruttura, il campo Channel si imposta su **Auto**.
- **Ad Hoc:** Ad Hoc significa comunicare direttamente con altri client wireless, senza un punto di accesso. Una rete "Ad Hoc" si può configurare in modo facile e rapido, senza una precedente preparazione.



Network Name (Nome di Rete) (SSID)

SSID sta per "Service Set Identifier", stringa utilizzata per identificare una LAN wireless. Utilizzare l'SSID per connettersi ad un punto di accesso noto. E' possibile inserire un nuovo SSID o selezionarne uno dall'elenco a discesa. Se si stabilisce una connessione tramite la designazione dell'SSID, il dispositivo si connette all'AP con l'SSID assegnato. Se l'AP è stato rimosso dalla rete, l'adattatore wireless non effettua più automaticamente il roaming verso altri AP. Gli SSID devono essere caratteri stampabili con un max. di 32 caratteri sensibili alle maiuscole, tipo: "Wireless".

Channel (Canale)

Il campo Channel è predisposto per le impostazioni del canale radio. L'adattatore di rete è in grado di selezionare automaticamente il canale corretto per comunicare con un dispositivo senza fili. Il parametro è fissato su "Auto" sia in modalità Infrastruttura che in modalità Ad Hoc.

I canali radio disponibili dipendono dalle normative di ciascun paese. Per gli Stati Uniti (FCC) e il Canada (IC), sono supportati i canali da 1 a 11. Per l'Europa (ETSI), sono supportati i canali da 1 a 13. Per il Giappone (MCK), sono supportati i canali da 1 a 14.



Nota: Premere Apply per salvare e attivare le nuove configurazioni.

PS Mode (Modalità PS)

Constantly Awake Mode (CAM), nota anche come disattivazione del risparmio di energia, è uno stato di piena alimentazione per ottenere il massimo delle prestazioni. Si consiglia questa modalità con l'utilizzo di un adattatore di corrente.

Max PSP/Fast PSP, nota anche come attivazione del risparmio di energia, risveglia periodicamente il sistema per controllare se ci sono dati in corso di trasmissione. Si consiglia questa modalità con l'alimentazione a batteria.

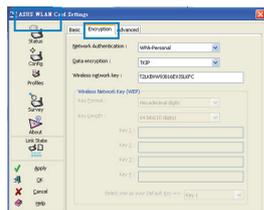
Others (Altri)

- **Encryption:** cliccare su questo link per visualizzare la scheda "Encryption".
- **Advanced:** Cliccare sul collegamento per mostrare la scheda "Advanced". Nella maggior parte dei casi, i valori predefiniti non devono essere cambiati.
- **Troubleshooting:** cliccare su questo link per visualizzare l'utilità Troubleshooting.

Config - Encryption

Questa pagina consente di configurare le impostazioni crittografiche per l'adattatore wireless.

Per una questione di riservatezza dati in ambiente wireless, IEEE 802.11 specifica un algoritmo WEP (Wired Equivalent Privacy), in modo da offrire riservatezza nella trasmissione dati. Il metodo WEP si serve di chiavi per codificare e decodificare i pacchetti dati. Il processo crittografico è in grado di codificare i bit dei frame per evitarne la rivelazione ad altri. WPA-Personal/WPA2-Personal è un sistema di protezione migliorato per 802.11, sviluppato per superare i limiti del protocollo WEP.



Network Authentication (Autenticazione di Rete)

Dato che non esiste un limite preciso nelle WLAN, gli utenti WLAN si trovano nella necessità di implementare un certo meccanismo per fornire una soluzione protetta. Le politiche di autenticazione in questa scheda offrono una protezione a differenti livelli, come Open, Shared, and WPA-Personal/WPA2-Personal.

- **Open:** rende la rete operativa in modalità Open System (Sistema aperto), senza un algoritmo di autenticazione. Stazioni aperte e AP possono autenticarsi l'uno con l'altro, senza effettuare alcun controllo, nemmeno su eventuali chiavi WEP.
- **Shared:** rende la rete operativa in modalità Shared key (Chiave condivisa). In un sistema di autenticazione a Chiave Condivisa, è necessario uno scambio di frame in quattro passaggi per convalidare che la stazione stia utilizzando la stessa chiave WEP del punto di accesso.
- **WPA-Personal/ WPA2-Personal:** Attiva la chiave pre-condivisa WPA in modalità Infrastruttura. Rende possibile la comunicazione fra client ed AP, tramite il metodo crittografico WPA-Personal/WPA2-Personal.

Data encryption (Crittografia Dati)

Per le modalità di autenticazione Open (Aperta) e Shared (Condivisa), le opzioni di configurazione del tipo di crittografia sono Disabled (Disattiva) e WEP. Per le modalità di autenticazione WPA-Personal e WPA-2, sono supportate la crittografia TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) e AES (Advanced Encryption Standard).

- **Disabled:** Disattiva la crittografia.
- **WEP:** La chiave WEP è utilizzata per crittografare i dati, prima della trasmissione. E' possibile comunicare soltanto con dispositivi wireless, che utilizzino le stesse chiavi WEP.
- **TKIP:** TKIP utilizza un metodo, con algoritmo crittografico, più rigoroso dell'algoritmo WEP. Impiega anche i sistemi di calcolo WLAN esistenti per eseguire la crittografia. TKIP verifica la configurazione per la protezione, dopo aver determinato le chiavi crittografiche.
- **AES:** AES è una tecnica crittografica simmetrica a blocchi da 128-bit che opera simultaneamente su più livelli di rete.

Wireless network key (Chiave di Rete senza Fili)

Questa opzione si attiva soltanto con la selezione della modalità di autenticazione WPA oppure WPA2. Selezionare "TKIP" o "AES", nel campo relativo alla crittografia, per iniziare la procedura crittografica. In questo campo sono richiesti da 8 a 63 caratteri ASCII o 64 caratteri esadecimale.

Wireless Network Key (Chiave di Rete senza Fili) (WEP)

Questa opzione è configurabile soltanto se si attiva WEP nel campo Autenticazione di Rete. La chiave WEP è a cifre esadecimale da 64 bit (5 caratteri) o da 128 bit (13 caratteri) per ASCII e da 64 bit (10 cifre) o da 128 bit (26 cifre) per cifre esadecimale.

Key Format (Formato delle Chiavi)

Per configurare le chiavi, in base al loro formato, è possibile selezionare se inserire cifre esadecimale (0~9, a~f, e A~F) o caratteri ASCII.

Key Length (Lunghezza delle Chiavi)

Per quanto riguarda la crittografia a 64 bit, ciascuna chiave contiene 10 cifre esadecimale o 5 caratteri ASCII. Nella crittografia a 128 bit, invece, ciascuna chiave contiene 26 cifre esadecimale o 13 caratteri ASCII.

- **Manual assign WEP keys (Assegnazione manuale delle chiavi WEP):** Alla selezione di questa opzione, il cursore appare nel campo per la chiave 1. Per la crittografia a 64-bit, si richiede l'inserimento di quattro chiavi WEP. Ciascuna chiave contiene esattamente 10 cifre esadecimale (0~9, a~f, e A~F). Per la crittografia a 128-bit, si richiede l'inserimento di quattro chiavi WEP. Ciascuna chiave contiene esattamente 26 cifre esadecimale (0~9, a~f e A~F).

Select one as your Default Key

Il campo per la chiave predefinita consente di specificare quale delle quattro chiavi crittografiche deve essere utilizzata per la trasmissione dati nella LAN wireless. E' possibile modificare la chiave predefinita, cliccando sulla freccia verso il basso e selezionando il numero della chiave da utilizzare. Al termine, premere il pulsante **Apply**. Se il punto di accesso o la stazione con cui si sta comunicando fa uso della stessa chiave con la stessa sequenza, si può impiegare una qualsiasi delle chiavi come chiave predefinita sull'adattatore wireless.

Premere il pulsante **Apply**, dopo aver creato le chiavi crittografiche. L'utilità Wireless Settings utilizza asterischi per mascherare le chiavi.

64/128bits versus 40/104bits

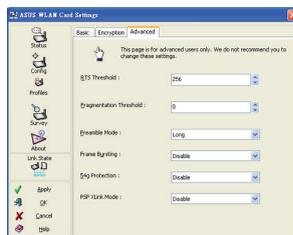
Ci sono due livelli di crittografia WEP: 64 bit e 128 bit.

Innanzitutto, WEP a 64 bit e WEP 40 bit rappresentano lo stesso metodo crittografico e possono essere interoperabili in una rete wireless. Il livello inferiore di crittografia WEP usa un 40 bit (10 caratteri esadecimali) come "chiave segreta" (configurata dall'utente), ed un "vettore di inizializzazione" a 24 bit (non sotto il controllo dell'utente), che, sommati insieme, originano una chiave a 64 bit (40 + 24). Alcuni fornitori si riferiscono a questo livello WEP come livello da 40 bit, mentre altri si riferiscono ad esso come al livello a 64 bit. Nei nostri prodotti WLAN utilizziamo il termine 64 bit con riferimento al livello crittografico inferiore.

In secondo luogo, WEP a 104 bit e WEP a 128 bit rappresentano lo stesso metodo crittografico e possono essere interoperabili in una rete wireless. Questo livello superiore di crittografia WEP usa un 104 bit (26 caratteri esadecimali) come "chiave segreta" (configurata dall'utente), ed un "vettore di inizializzazione" a 24 bit (non sotto il controllo dell'utente), che, sommati insieme, originano 128 bit (104 + 24). Alcuni fornitori si riferiscono a questo livello WEP come livello da 104 bit mentre altri si riferiscono ad esso come al livello a 128 bit. Nei nostri prodotti WLAN utilizziamo il termine 128 bit con riferimento al livello crittografico superiore.

Config - Advanced

Cliccare sul collegamento **Advanced** dalla pagina Config-Basic per visualizzare la scheda corrispondente. Questa scheda consente di impostare parametri aggiuntivi per l'adattatore wireless. E' consigliabile utilizzare valori predefiniti per tutti le voci di questa pagina.



RTS Threshold (Soglia RTS) (0-2347)

La funzione RTS/CTS (Request to Send/Clear to Send) è utilizzata per minimizzare le collisioni fra le stazioni wireless. Quando si attiva la funzione RTS/CTS, il router si astiene dall'inviare un frame dati, fino al completamento di un altro handshake RTS/CTS. Attivare RTS/CTS impostando una soglia specifica per le dimensioni dei pacchetti. Si consiglia di utilizzare il valore predefinito (2347).

Fragmentation Threshold (Soglia di Frammentazione) (256-2346)

La Frammentazione è utilizzata per dividere i frame 802.11 in piccole parti (frammenti), inviate separatamente a destinazione. Attivare la frammentazione impostando una soglia specifica per le dimensioni del pacchetto. In caso di un numero eccessivo di collisioni sulla WLAN, provare con diversi valori di frammentazione per aumentare la stabilità delle trasmissioni di frame. Per l'uso normale, si consiglia il valore predefinito (2346).

Frame Bursting

La tecnologia Frame Bursting migliora l'efficienza delle reti wireless incrementando il throughput.

Preamble Mode (Modalità Preambolo)

- **Long:** Migliore qualità del segnale, ma prestazioni inferiori rispetto alla modalità Short.
- **Short:** Normale qualità del segnale, ma prestazioni superiori rispetto alla modalità Long.
- **Auto:** Utilizzo della modalità in uso al momento. Modalità predefinita.

Protezione 54g

La modalità 54g Protection è un meccanismo di aggiunta di un prefisso a ciascun frame di dati OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) con una frequenza di frame CCK (Complimentary Code Keying), che utilizza RTS/CTS (Request to Send/Clear to Send). I campi della durata dei frame RTS e CTS devono consentire al nodo IEEE 802.11b di impostare correttamente il NAV (Network Allocation Vector) ed evitare collisioni con i frame OFDM successivi. **Opzioni di Configurazione:** Configuration options: Disable (default), Enable

Modalità PSP XLink

Consente di condurre giochi a più giocatori con PSP in Internet.



Nota: Per ulteriori informazioni, consultare il paragrafo **Configurazione modalità XLink** in questo manuale utente o visitare il sito internet XLink Kai all'indirizzo; www.teamxlink.co.uk.

Profili

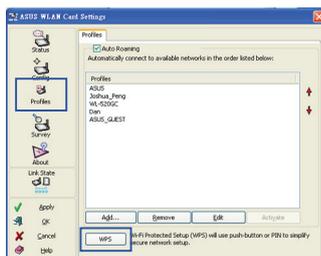
Questa scheda consente di configurare il WPS (Wi-Fi Protected Setup), l'Auto Roaming e l'elenco dei profili.

- **Add:** pulsante per aggiungere un nuovo profilo. Nella pagina Config-Basic, inserire il nome del profilo, SSID e il tipo di protezione.
- **Remove:** Pulsante per rimuovere il profilo selezionato dall'elenco profili.
- **Edit:** Selezionare un profilo e premere questo pulsante per modificarne le impostazioni alla pagina Config-Basic.

WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Per impostare WPS:

- Cliccare **WPS** dalla pagina Profiles per avviare WPS Wizard.



Nota: Per i dettagli sull'utilizzo di WPS, consultare il paragrafo **Utilizzo di WPS Wizard** in questo manuale utente.

Informazioni sulla Versione

Utilizzare la scheda Version Info (Informazioni sulla versione) per visualizzare le informazioni sulla versione del programma e dell'adattatore di rete. Il campo con le informazioni sulla versione del programma comprende la versione dell'utilità e del Copyright. Le informazioni sulla versione riguardano la versione NDIS, il nome e la versione del driver.



Nota: La schermata sopra riportata è puramente indicativa.

Link State

Sul lato sinistro delle impostazioni dell'adattatore wireless appare l'icona "Link State", da utilizzare per visualizzare lo stato del segnale.



Connessione Ottima (Infrastruttura)



Connessione Buona (Infrastruttura)



Connessione Discreta (Infrastruttura)



Connessione Debole (Infrastruttura)



Assenza di Connessione (Infrastruttura)



Connessione Ottima (Ad-Hoc)



Assenza di Connessione (Ad-Hoc)



Connessione alla rete locale LAN o a Internet



Come Uscire da Wireless Settings

Per uscire da Wireless Settings, premere **OK** o **Cancel**.



Opzioni Wireless in Windows® XP

La finestra delle opzioni wireless mostrata di seguito è disponibile solamente per Windows® XP. Appare quando si esegue per la prima volta l'utilità Control Center. Selezionare l'utilità prescelta per configurare l'adattatore di rete.

- **Only use Windows wireless function**
 - Usa solo il servizio Wireless Zero Configuration di Windows® XP per configurare l'adattatore di rete.
- **Only use our WLAN utilities and disable Windows wireless function**
 - Usa solo le utilità ASUS WLAN per configurare l'adattatore di rete.



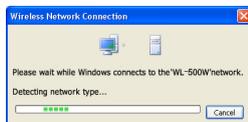
Connessione tramite il servizio Windows® Wireless Zero Configuration

Per la connessione ad una rete wireless tramite il servizio Windows® Zero Configuration:

1. Cliccare due volte sull'icona di rete wireless, sulla barra delle applicazioni per visualizzare le reti disponibili. Selezionare l'AP e cliccare **Connect**.

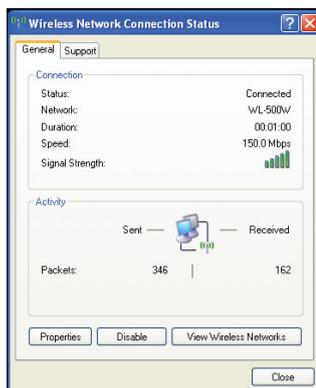


2. Se il punto di accesso è crittografato, inserire le chiavi di codifica e poi cliccare **Connect**. La connessione è così completata.

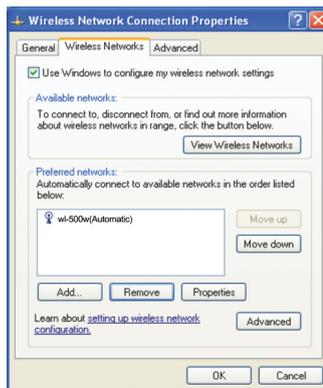


Per impostare le proprietà della connessione wireless, cliccare sull'icona wireless sulla barra delle applicazioni per aprire la pagina Wireless Network Connection Status.

1. La pagina **General** mostra stato, durata, velocità e potenza del segnale. La potenza del segnale è rappresentata da barre verdi, dove 5 barre indicano un segnale eccellente ed 1 barra indica un segnale debole.



2. Selezionare la scheda "Wireless Networks" per visualizzare **Preferred networks**. Utilizzare il pulsante **Add** per aggiungere l' "SSID" delle reti disponibili ed impostare l'ordine preferito di connessione con i pulsanti **Move up** e **Move down**. L'icona dell'antenna radio identifica il punto d'accesso connesso al momento. Cliccare su **Properties** per impostare l'autenticazione della connessione wireless.



Opzioni Wireless in Windows® 7

Windows® 7 permette la connessione con una rete wireless mediante la funzione WPS.

1. Cliccare sull'icona di rete in area di notifica e poi selezionare **Open Network and Sharing Center**. Cliccare **Connect to a network**, selezionare l'AP e premere **Connect**.



2. Inserire la chiave di protezione e premere **OK**. Per stabilire la connessione WiFi; è anche possibile premere il pulsante WPS sul punto di accesso.



3. La configurazione è stata completata ed è stata stabilita una connessione di rete wireless.

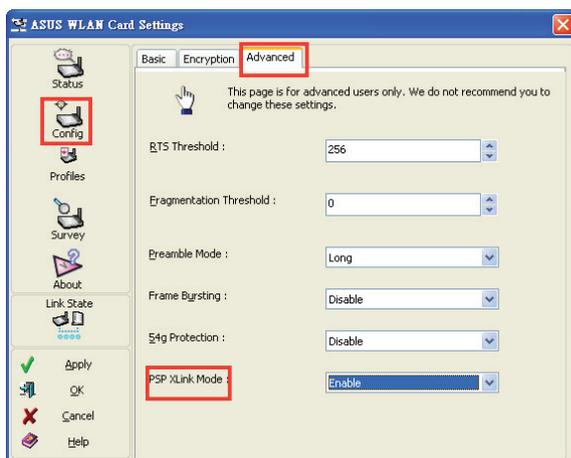


Configurazione della Modalità XLink

Windows XP

Per configurare XLink Mode in Windows XP:

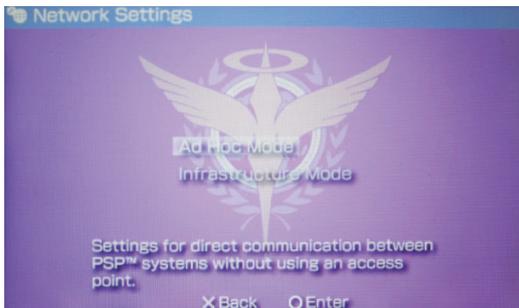
1. Cliccare **ASUS WLAN Control Center > Config > Advanced** per attivare la modalità PSP Xlink.



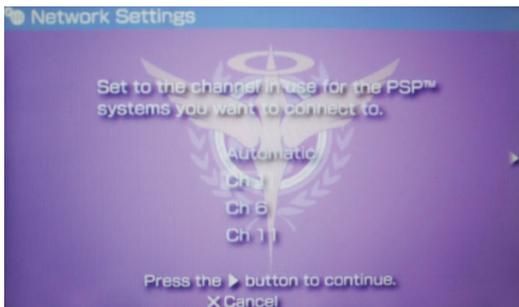
2. Accendere la PSP per impostare la configurazione.
3. Selezionare **Network Settings**.



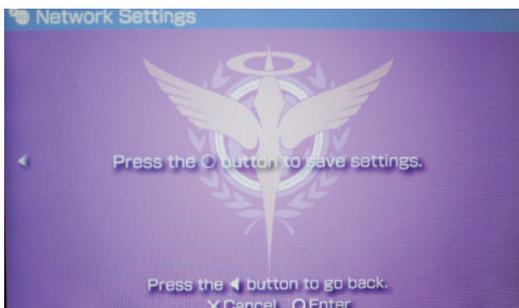
4. Selezionare **AD Hoc Mode**.



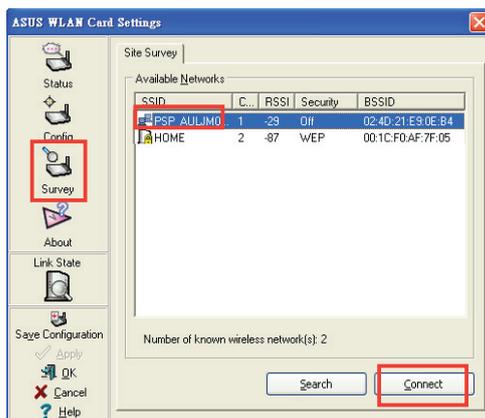
5. Selezionare il canale di connessione della PSP.



6. Al termine, selezionare **O** per salvare le impostazioni.



7. Selezionare il gioco disponibile ed avviare la relativa connessione. La PSP può fornire l'SSID denominato **PSP_****** per la connessione.
Cliccare **ASUS WLAN control center > Survey** per avviare la ricerca della connessione disponibile.
Selezionare **PSP_****** per la connessione.
8. Al termine, premere **Connect**.



Capitolo 5

Risoluzione dei Problemi

Risoluzione dei Problemi

La presente guida alla risoluzione dei problemi fornisce le risposte ad alcuni dei più comuni problemi, riscontrabili durante l'installazione o l'utilizzo di adattatori di rete. In caso di difficoltà non menzionate in questo paragrafo, contattare l'assistenza tecnica WLAN.

Verificare che l'adattatore di rete sia stato installato correttamente.

Al termine dell'installazione dell'adattatore di rete, è possibile verificare se il driver è stato correttamente installato. Cliccare su **Risorse del Computer**, selezionare **Proprietà**, e poi sulla scheda **Gestione Periferiche**. Quindi cliccare due volte sull'icona **Adattatori Wireless**. Si dovrebbe visualizzare "**Adattatore Wireless**" con l'icona di un adattatore di espansione. Su tale icona non dovrebbe comparire alcun simbolo "!" o "?" (problema) o "x" (disattivo).

In Gestione Periferiche, di fianco all'adattatore di rete, compare un punto esclamativo giallo o un punto di domanda giallo.

Per risolvere il problema, dovrebbe essere aggiornato/reinstallato il driver dell'adattatore wireless. In "Gestione Periferiche", cliccare con il tasto di destra su **Adattatore Wireless**, selezionare **Proprietà**, e poi la scheda **Driver**. Cliccare sul pulsante **Aggiorna Driver**, quindi seguire le istruzioni in "Update Device Driver Wizard" per completare l'installazione del driver.

Impossibile effettuare la connessione con un punto di accesso.

Seguire la procedura sottostante per configurare l'adattatore wireless.

- a. Verificare che "Tipo Rete" sia in modalità "Infrastruttura".
- b. Verificare che l'"SSID" dell'adattatore di rete sia impostato con lo stesso "SSID" del punto di accesso.
- c. Verificare che il tipo di crittografia sia lo stesso di quello del punto di accesso. Con l'attivazione della crittografia "WEP", devono essere anche impostate le stesse chiavi WEP su entrambi.

Impossibile effettuare la connessione con una stazione (adattatore wireless)

Per configurare l'adattatore di rete, seguire la procedura sottostante:

- a. Verificare che "Network Type" sia in modalità "Ad Hoc".
- b. Verificare che l'"SSID" dell'adattatore wireless sia uguale all' "SSID" dell'altra stazione (o di un altro adattatore wireless).
- c. Verificare che il canale dell'adattatore wireless sia impostato su "Auto" o sullo stesso canale dell'altra stazione (o di un altro adattatore wireless).
- d. Verificare che il tipo di crittografia sia lo stesso di quello dell'altra stazione (o di un altro adattatore wireless). Con l'attivazione della crittografia "WEP", devono essere anche impostate le stesse chiavi WEP su entrambe le stazioni.

Scarsa qualità della connessione o scarsa intensità del segnale

Esistono due possibili ragioni: l'interferenza radio e la distanza.

- Per evitare l'interferenza radio, tenere l'adattatore di rete lontano da forni a microonde e grandi oggetti metallici. Quindi, tentare di riorientare l'antenna dell'adattatore.
- Ridurre la distanza fra l'adattatore ed il punto di accesso o stazione (o un altro adattatore wireless).

Il protocollo TCP/IP non ha eseguito il binding con l'adattatore wireless.

Questo problema si verifica quando il computer ha già impostato sei associazioni TCP/IP in Windows 98 oppure dieci in Windows Me. Tali limitazioni sono imposte dal sistema operativo Microsoft.

Soluzione: se il computer ha già impostato il numero massimo di associazioni TCP/IP, prima di installare il driver dell'adattatore wireless, **rimuovere uno degli** adattatori dalla configurazione di rete.

Capitolo 6

Appendice

Comunicazioni

Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Prohibition of Co-location

This device and its antenna(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter



Important: Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. End users must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance. To maintain compliance with FCC RF exposure compliance requirements, please follow operation instruction as documented in this manual.

Safety Information

To maintain compliance with FCC's RF exposure guidelines, this equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body. Use on the supplied antenna.

Declaration of Conformity for R&TTE directive 1999/5/EC

Essential requirements – Article 3

Protection requirements for health and safety – Article 3.1a

Testing for electric safety according to EN 60950-1 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

Protection requirements for electromagnetic compatibility – Article 3.1b

Testing for electromagnetic compatibility according to EN 301 489-1 and EN 301 489-17 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

Effective use of the radio spectrum – Article 3.2

Testing for radio test suites according to EN 300 328- 2 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

CE Mark Warning

This is a Class B product, in a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at <http://green.asus.com/english/REACH.htm>.

Contatti ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC.

Indirizzo	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telefono	+886-2-2894-3447
Fax	+886-2-2890-7798
E-mail	info@asus.com.tw
Sito web	www.asus.com.tw

Supporto Tecnico

Telefono	+86-21-38429911
Supporto Online	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)

Indirizzo	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefono	+1-510-739-3777
Fax di Supporto	+1-510-608-4555
Web site	usa.asus.com

Supporto Tecnico

Telefono	+1-812-282-2787
Fax di Supporto	+1-812-284-0883
Supporto Online	support.asus.com

ASUSTeK ITALY S.r.l.

Indirizzo:	Centro Direzionale Villa Fiorita Palazzo B Via Piero Gobetti 2/B; 20063 Cernusco sul Naviglio (MI)
------------	---

Supporto Tecnico

Telefono Notebook/Eee	199 400 089*
Telefono Altri Prodotti	199 400 059*
Telefono Dall'Estero	+39 02 20231101
Fax Supporto	+39-02-20240555
Sito web	www.asus.it

*Per chiamare da reti fisse Telecom Italia e Colt, il costo è di 0,12 euro al minuto iva inclusa e la durata massima della telefonata non dovrà essere superiore a 120 minuti; per le chiamate da cellulare, il costo dipende dal vostro operatore d'accesso.

Produttore:	ASUSTeK Computer Inc. Tel: +886-2-2894-3447 Indirizzo No. 15, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Rappresentante autorizzato in Europa:	ASUS Computer GmbH Indirizzo HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY
Distributori Autorizzati in Turchia:	BOGAZICI BIL GISAYAR SAN. VE TIC. A.S. Tel: +90 212 3311000 Indirizzo AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10 AYAZAGA/ISTANBUL INDEX BILGISAYAR SISTEMLERI MUHENDISLIK SAN. VE TIC. A.S. Tel: +90 212 3312121 Indirizzo AYAZAGA MAH: CENDERE YOLU NO:9 AYAZAGA/ISTANBUL

EEE Yönetmeliğine Uygundur