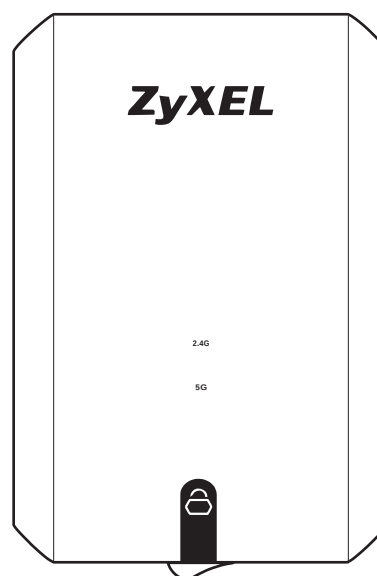




WRE6505

Wireless AC750 Range Extender

Versione 1.00
Edizione 3, 7/2015



Guida Utente

Dettagli di default login

LAN IP Address	192.168.1.2
User Name	admin
Password	1234

IMPORTANTE

LEGGERE ATTENTAMENTE PRIMA DELL'USO.

TENERE QUESTA GUIDA IN POSTO SICURO

Documentazione relativa

- Quick Start Guide

Il Quick Start Guide mostra come collegare il WRE6505 e accedere alle procedure guidate Web Configurator. (Leggere la Quick Start Guide per le informazioni sulla configurazione di ogni schermata.) Contiene anche uno schema di collegamento e la lista del contenuto della scatola.

Contenuti

Guida utente.....	7
Introduzione	9
WRE6505 Modalità.....	13
Universal Repeater Mode (Client Mode).....	15
Access Point Mode	21
Il Web Configurator	27
Connection Wizard	29
Status	37
Tutorials	43
Technical Reference	51
Wireless LAN	53
LAN	63
System	65
Troubleshooting	76

Contenuti

Panoramica Contenuti	3
Contenuti.....	4
 Parte I: Guida Utente.....	 7
Capitolo 1	
Introduzione.....	9
1.1 Panoramica.....	9
1.2 Sicurezza WRE6505	10
1.3 Pannello frontale.....	10
1.4 Pulsante WPS	12
1.4.1 Wi-Fi Protected Setup	12
 Capitolo 2	
WRE6505 Modalità.....	13
2.1 Panoramica	13
2.1.1 Modalità dispositivo.....	13
 Capitolo 3	
Repeater Mode(Client Mode).....	15
3.1 Panoramica	15
3.2 Cosa puoi fare	15
3.3 Cosa dovete sapere	16
3.3.1 Configura WRE6505 nella modalità Universal Repeater	16
3.4 Schermata Universal Repeater Mode Status	17
3.5 Schermata WPS.....	19
3.6 Client Mode	20
 Capitolo 4	
Access Point Mode.....	21
4.1 Panoramica	21
4.2 Cosa può fare	21
4.3 Cosa dovete sapere	22
4.3.1 Settare il vo.stro WRE6505 in AP Mode	22
4.3.2 Configurare la WLAN, LAN e i Maintenance Settings	22
4.4 Schermate di AP Mode Status	22
4.4.1 Pannello di Navigazione.....	25

Capitolo 5

Il Configuratore Web	27
5.1 Panoramica	27
5.2 Accedere al Web Configurator	27
5.3 Resettare il WRE6505	28

Capitolo 6

Connection Wizard	29
6.1 Panoramica	29
6.2 Usare il Web Configurator Wizard	29
6.2.1 Estendere la rete	29
6.2.2 Configurare il WRE6505 per collegarlo a un AP	30

Capitolo 7 Status **37**

7.1 WRE6505 Status	37
7.1.1 Summario: Packet Statistics	39
7.1.2 Summario: WLAN Station Status	40
7.2 Pannello di Navigazione.....	41

Capitolo 8 Tutorials **43**

8.1 Panoramica	43
8.2 Collegamento ad internet da un Access Point	43
8.3 Collegamento ad una Wireless Network usando WPS	43
8.3.1 Configurazione del Pulsante (PBC)	44
8.3.2 Configurazione PIN	45
8.4 Collegare un WRE6505 ad un AP	46
8.4.1 Selezionare un AP dalla lista Automatically Detected List	47
8.4.2 Selezionare un AP manualmente	49

Part II: Technical Reference..... **51****Capitolo 9 Wireless LAN.....** **53**

9.1 Panoramica	53
9.2 Cosa può fare	53
9.3 Cosa dovete sapere	53
9.3.1 Wireless Security Panoramica	53
9.4 Schermate Generali Wireless LAN	55
9.5 Sicurezza	56

9.6 Schermata di selezione AP	56
9.7 MAC Filter	57
9.8 Wireless LAN Advanced Schermata	59
9.9 WPS Schermata	59
9.10 WPS Station Schermata	60
9.11 Scheduling Schermata	61
Capitolo 10 LAN	63
10.1 Panoramica	63
10.2 Cosa dovete sapere	63
10.3 LAN IP Schermata	63
Capitolo 11 System	65
11.1 Panoramica	65
11.2 Cosa potete fare	65
11.3 Generale	65
11.4 System Password Schermata	66
11.5 Firmware Upgrade Schermata	66
11.6 Backup / Restore Schermata	68
11.6.1 Backup della configurazione.....	69
11.6.2 Restore della Configurazione	69
11.6.3 Reset ai Factory Defaults	70
11.8 System Mode	70
11.8.1 Comportamento Sistema WPS	71
Capitolo 12 Troubleshooting.....	76
12.1 Power, Hardware Connections, e LEDs	76
12.2 WRE6505 Accesso e Login	77
12.3 Accesso a Internet	78
12.4 Resettare il WRE6505 ai suoi Factory Defaults	80
12.5 Wireless e Problemi	80
Appendix A Customer Support	81
Appendix B Impostazione indirizzo IP del vostro computer	88
Appendix C Informazioni Legali	116
Indice	121

PARTE I

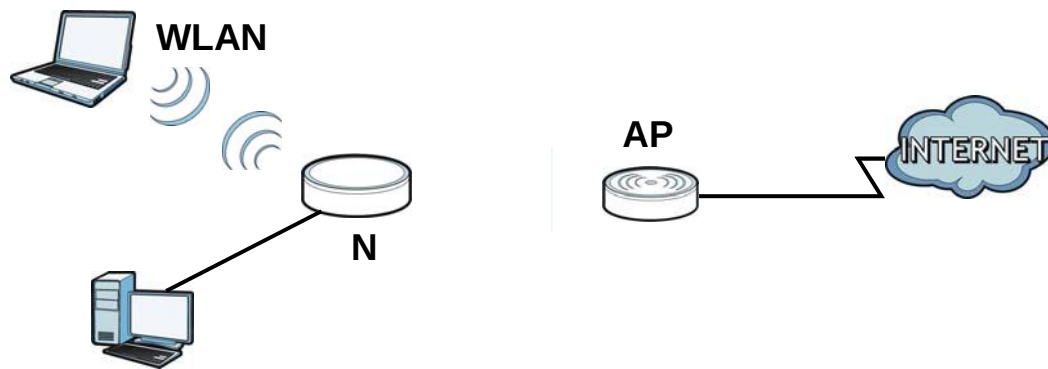
Guida Utente

Introduzione

1.1 Panoramica

ZyXEL WRE6505 Wireless AC750 Range Extender consente di estendere facilmente reti esistenti wireless 802.11 b / g / n / ac in modo facile e veloce. Basta collegare il WRE6505 direttamente alla presa di corrente e l'indicatore di potenza del segnale LED consente di determinare la posizione di installazione ideale. Il one-click Wi-Fi Protected Setup (WPS Button a pagina 12), prevede l'installazione del client wireless senza frustrazione e completa in pochi passi la configurazione di accesso alla rete.

Figura 1 Universal Repeater



Puoi creare le seguenti connessioni utilizzando il WRE6505:

- LAN. È possibile collegare i dispositivi di rete tramite la porta Ethernet del WRE6505 in modo che possano comunicare tra di loro e accedere a Internet.
- WLAN. I client wireless possono connettersi al WRE6505 per accedere alle risorse di rete. Utilizzare



un browser web (supportato) per la gestione del WRE6505.

Vedi [Capitolo 7 alla pagina 37](#) per maggiori informazioni.

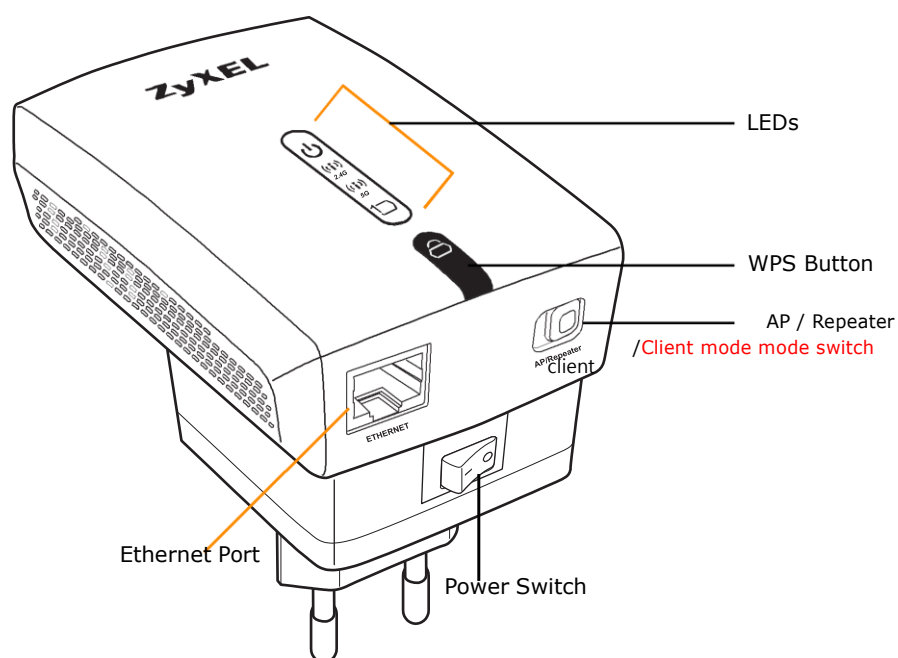
1.2 Sicurezza WRE6505

Fare le seguenti cose regolarmente per avere WRE6505 più sicuro e gestire più efficacemente la WRE6505.

- Modificare la password. Utilizzare una password che non è facile da indovinare e che consiste di diversi tipi di personaggi, come i numeri e le lettere.
- Scrivere la password e conservarla in un luogo sicuro.
- Eseguire il backup della configurazione (e assicurarsi di sapere come ripristinarlo). Ripristino di una configurazione di lavoro precedente può essere utile se il dispositivo accusa dei crash. Se si dimentica la password, sarà necessario ripristinare il WRE6505 le impostazioni predefinite di fabbrica. Se è stato eseguito su un file di configurazione precedente, non serve assolutamente riconfigurare il WRE6505. Si potrebbe semplicemente ripristinare l'ultima configurazione.

1.3 Pannello frontale

Figura 2 Front Panel



La tabella seguente descrive i LED e il pulsante WPS.

Tavola 1 LED del pannello frontale e descrizione pulsante WPS

LED	STATUS	DESCRIZIONE
Power 	On (Verde)	Il WRE6505 è alimentato e funziona correttamente.
	Lampeggiante (Verde)	Il WRE6505 si sta avviando o il ripristino delle impostazioni di fabbrica.
	Off	Il WRE6505 non è alimentato.

Tavola 1 LED del pannello frontale e pulsante WPS (segue)

LED	STATUS	DESCRIZIONE
Wi-Fi 2.4G 		Il dispositivo utilizza due LED per generare i seguenti tre colori dei segnali: • Rosso: indica una potenza del segnale di sotto del 50% • Arancione: indica una potenza del segnale sotto il 75% • Verde: indica una potenza del segnale oltre il 75%
	Repeater mode	
	On	Segnale WLAN rilevato
	Lampeggiante	Il WRE6505 invia / riceve dati attraverso la rete LAN wireless .
	Off	La LAN wireless non è pronto o guasto rilevato .
	AP mode	
	On	WLAN è accesa
	Lampeggiante	Il WRE6505 invia / riceve dati attraverso la rete LAN wireless.
	Off	WLAN è spento.
Wi-Fi 5G 		Il dispositivo utilizza due LED per generare i seguenti tre colori dei segnali: • Rosso: indica una potenza del segnale di sotto del 50% • Arancione: indica una potenza del segnale sotto il 75% • Verde: indica una potenza del segnale oltre il 75%
	Repeater mode	
	On	rilevato segnale WLAN
	Lampeggiante	Il WRE6505 sta inviando o ricevendo dati attraverso la wireless LAN.
	Off	La wireless LAN non è pronta oppure è stato rilevato un guasto
	AP mode	
	On	La WLAN è attiva
	Lampeggiante	Il WRE6505 sta inviando o ricevendo dati attraverso la wireless LAN
	Off	La WLAN è spenta
LAN 	On (Verde)	Il WRE6505 è collegato su 10/100MB LAN.
	Lampeggiante (Verde)	Il WRE6505 sta trasmettendo dati
	Off	Link assente
WPS 	On (Blu)	Questo Led rimane acceso per 5 minuti dopo che una connessione WPS è stata ottenuta con successo. Poi si spegna ma la connessione è attiva
	Lampeggiante (Blu)	Il WRE6505 sta aspettando che un dispositivo WPS si colleghi.
	Off	Il WRE6505 non cerca nessun apparato per una connessione WPS

1.4 Pulsante WPS

Il pulsante WPS button può essere usato per iniziare un collegamento Wi-Fi Protected Setup (WPS), oppure per fare un reboot del WRE6505 tenendo la sua configurazione oppure ancora per riportare il WRE6505 ai factory default impostazioni di fabbrica originali.

Tabella 2 Funzioni del pulsante WPS

AZIONE	RISULTATO
Premere una volta oppure tenendo premuto per meno di 5 secondi	AP Mode: Premere (meno di 5 secondi) per collegare un client. Vedi Sezione 1.4 a pagina 12. Repeater mode: Premere (meno di 5 secondi) per abilitare il WPS. Premere due volte per collegare un client. Vedere Sezione 1.4 a pagina 12. Client mode: Premere (meno di 5 secondi) per abilitare WPS ad AP.
AP Mode	
Tenere premuto da 5 a 10 seconds	Il WRE6505 resetta tutti i suoi parametri e riparte. 5.3 a pagina 28.
Tenere premuto per più di 10 secondi	Il WRE6505 resetta la sua configurazione ai factory defaults impostazioni originali di fabbrica e riparte. Vedere Sezione
Repeater Mode	
Premere due volte	Il WRE6505 inizia a collegarsi tramite WPS. Vedere Section 1.4 on page 12.
Tenere premuto da 5 a 10 seconds	Il WRE6505 tiene la sua configurazione e riparte.
Tenere premuto per più di 10 secondi	Il WRE6505 resets its configuration to factory defaults and reboots. Vedere sezione 5.3 a pagina 28.

1.4.1 Wi-Fi Protected Setup

Il tuo WRE6505 supporta Wi-Fi Protected Setup (WPS), che è un modo semplice per configurare una rete wireless sicura. WPS è una specifica standard del settore, definita da Wi-Fi Alliance.

WPS permette di impostare rapidamente una rete wireless con una forte sicurezza, senza dover configurare manualmente le impostazioni di sicurezza. Ogni connessione WPS funziona tra due dispositivi. Entrambi i dispositivi devono supportare WPS (controllare la documentazione di ogni dispositivo per assicurarsi).

A seconda del dispositivo che si possiede, è possibile premere un tasto (consigliato) sul dispositivo stesso, o nella sua utilità di configurazione o inserire un PIN (un unico numero di identificazione personale che consente a un dispositivo di autenticazione) in ciascuno dei due dispositivi. Quando WPS è attivato su un dispositivo, ha due minuti per trovare un altro dispositivo che ha attivato WPS. poi, i due dispositivi si connettono e impostare una rete protetta da soli.

Per ulteriori informazioni su WPS, vedere [Sezione 3.5 a pagina 19.](#)

Modalità del WRE6505

2.1 Panoramica

Questo capitolo presenta le differenti modalità (mode) disponibili sul Vostro WRE6505.

- **Sys OP mode.** Questo è la modalità operativa del vostro WRE6505, o più semplicemente come il WRE6505 viene usato nella rete.

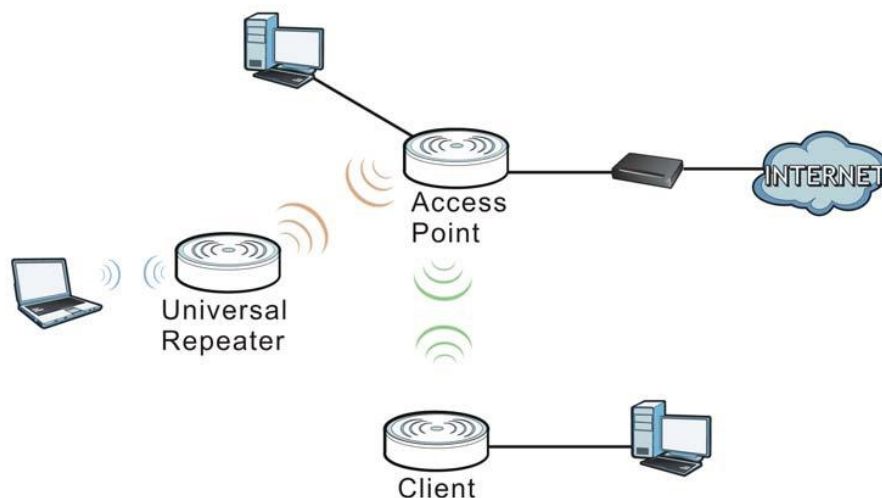
2.1.1 Device Modes (modalità del dispositivo)

Questo si riferisce alla modalità di funzionamento della WRE6505, che può fungere da:

- **Ripetitore universale:** In questa modalità, il WRE6505 può essere un punto di accesso e un client wireless contemporaneamente. Vai alla sezione 3.4 a pagina 17 per visualizzare lo stato Schermata in questa modalità. Utilizzare questa modalità se non vi è un router wireless esistente o il punto di accesso in rete e si desidera anche per consentire ai client di connettersi al WRE6505 in modalità wireless.
- **Access Point:** Utilizzare questa modalità se si desidera estendere la propria rete, consentendo dispositivi di rete di connettersi al WRE6505 in modalità wireless. Vai alla sezione 4.4 a pagina 22 per visualizzare lo stato Schermata in questa modalità.
In questa modalità, è possibile anche impostare il WRE6505 di lavorare solo come un AP, un bridge wireless per stabilire collegamenti wireless con altri punti di accesso (bridge WDS), o un AP e il ponte contemporaneamente (WDS ripetitore). Per ulteriori informazioni consultare la sezione 4.2 a pagina 21.
- **Client Mode:** in questa modalità, la WRE6505 funziona come una scheda di rete (2,4 g o 5g) per consentire ai dispositivi di rete di connessione via cavo Ethernet per avere in modalità wireless la connessione. Ad esempio, il dispositivo di rete è carente di scheda di rete 5G. In questo caso, utilizzando un cavo Ethernet per collegare WRE6505 e dispositivo permette di avere accesso a 5G Access Point

La figura seguente è un esempio delle modalità di configurazione del dispositivo della WRE6505.

Figura 3 Device Mode Example



Nota: Scegli con attenzione il tuo modo di dispositivo per evitare di dover modificare in un secondo momento.

Sotto modalità Repeater, il WRE6505 supporta tre comportamenti: la modalità Normale, la funzione Boost Range, e la modalità Alta Velocità. Questi comportamenti sono disponibili solo in modalità Ripetitore attraverso la schermata Maintenance .

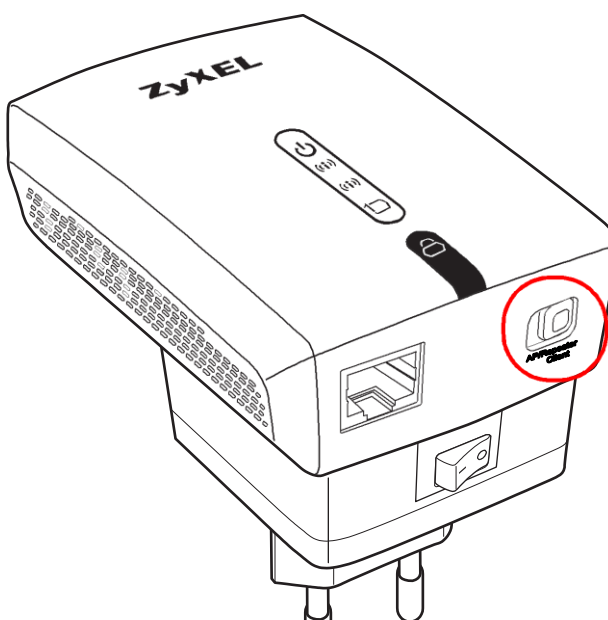
2.1.1.1 Cambiare l'Operating Mode

Spostare il selettore di modalità / ripetitore / AP client sul pannello inferiore del WRE6505 alla posizione AP per avere il WRE6505 come punto di accesso. Spingere l'interruttore in posizione ripetitore di per avere il WRE6505 come ripetitore universale. Se si vuole passare alla modalità Client, oltre per passare alla posizione di ripetitore / client, è necessario anche andare configurare con un browser in Manutenzione \ System Mode>, e scegliere la modalità client (vedi sotto WebGUI) per attivare.



Il WRE6505 si riavvia automaticamente dopo aver modificato le modalità operative.

Figura 4 Pannello inferiore



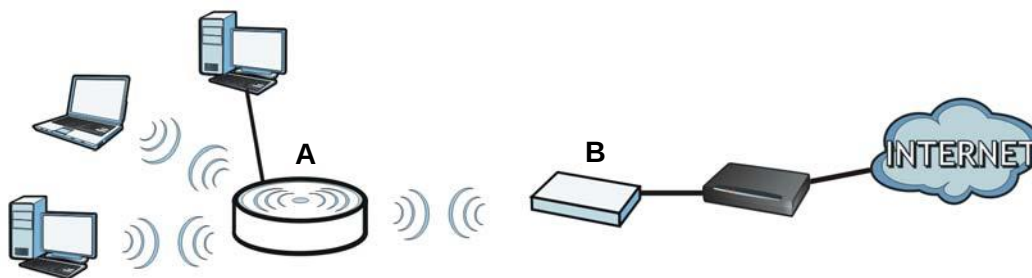
Universal Repeater Mode (Client Mode)

3.1 Panoramica

In modo ripetitore universale Repeater, il tuo WRE6505 può agire come un punto di accesso e client wireless contemporaneamente. Il WRE6505 grado di connettersi a una rete esistente attraverso un altro punto di accesso e permette anche che client wireless si connettano alla rete attraverso di esso. Questo ti aiuta a espandere la copertura wireless quando si dispone di un punto di accesso o un router wireless già in rete.

Nell'esempio che segue, il WRE6505 (A) è configurato come ripetitore universale. Ha tre clienti che vogliono collegarsi a Internet. Il WRE6505 collega in modalità wireless al punto di accesso disponibile (B).

Figura 5 Universal Repeater Mode



Dopo che la WRE6505 e il punto di accesso si collegano, il WRE6505 acquisisce l'indirizzo IP dal punto di accesso. I clienti del WRE6505 possono ora navigare in Internet.

3.2 Cosa può fare

- Usare la schermata **Status** ([Sezione 7.1 pagina 37](#)) per vedere le informazioni a riguardo del vostro WRE6505.
- Usare la schermata **LAN** ([Capitolo 10 pagina 63](#)) per settare l'IP address per il vostro WRE6505.
- Usare la schermata **Wireless LAN > WPS** ([Sezione 3.5 pagina 19](#)) per configurare il WPS sul WRE6505 per associarlo ad un altro access point.
- Usare la schermata **Network > Wireless LAN (2.4G/5G) > Security** ([Sezione 9.5 pagina 56](#)) per configurare la sicurezza wireless tra il WRE6505 e un altro punto di accesso.
- Utilizzare la schermata Wireless LAN (Sezione 9.4 a pagina 55) per configurare le impostazioni wireless e di sicurezza wireless tra i client wireless e il WRE6505.

3.3 Cosa occorre sapere

Ad eccezione della schermata **System Mode** tutte le altre schermate di configurazione in Universal Repeater mode sono uguali a quella in Access Point Mode. Vedi [Capitolo 2 pagina 13](#) di questa Guida Utente.

3.3.1 Impostazione WRE6505 alla modalità Universal Repeater

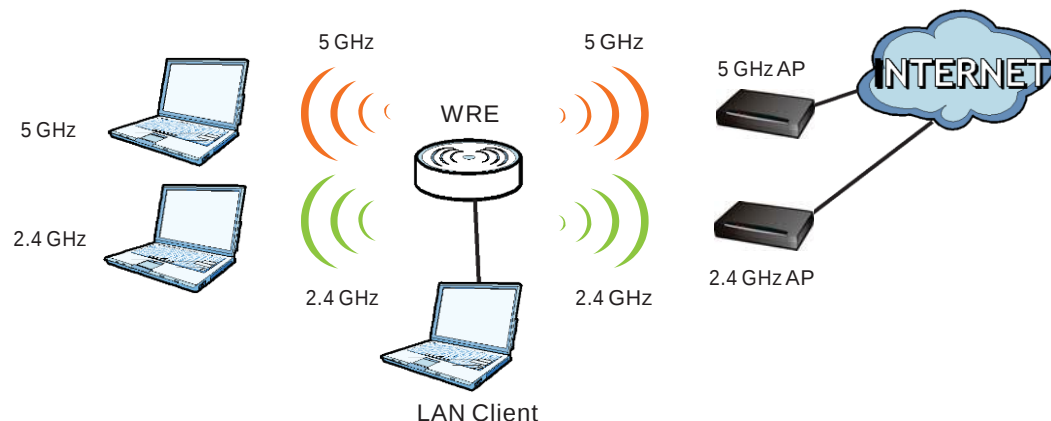
- 1 Per usare WRE6505 come universal repeater, vedere [Sezione 2.1.1.1 a pagina 14](#).
- 2 Collegare il computer alla porta LAN del WRE6505.
- 3 L'indirizzo IP di default del WRE6505 è "192.168.1.2". In questo caso, il computer deve avere un Indirizzo IP nell'intervallo tra "192.168.1.3" e "192.168.1.254".
- 4 Dopo aver impostato l'indirizzo IP del computer, aprire un web browser come Internet Explorer e digitare "http://192.168.1.2" oppure http: // zyxelsetup come l'indirizzo web nel browser web.
- 5 Inserire "1234" (default) come password e fare clic su Login.
- 6 Digitare una nuova password e reinserirla per confermare, quindi fare clic su Applica. In caso contrario, fare clic su Ignora.

Nota: Devi effettuare il log in al Web Configurator di nuovo quando si cambia modalità. Non appena lo fate, il vostro WRE6505 è già in modalità Universal Repeater.

Nota: L'indirizzo IP modalità ripetitore universale è sempre lo stesso come l'indirizzo IP in modalità Access Point. Se si modifica l'indirizzo IP del vostro WRE6505 mentre in modalità Access Point, utilizzare questo indirizzo IP in modalità ripetitore universale.

Nota: Se un client è connesso al WRE6505 attraverso la connessione Ethernet, il client può accedere solo il 2,4 GHz Wi-Fi. Nella figura seguente, il Cliente LAN è solo in grado di accedere a 2,4 GHz Wi-Fi

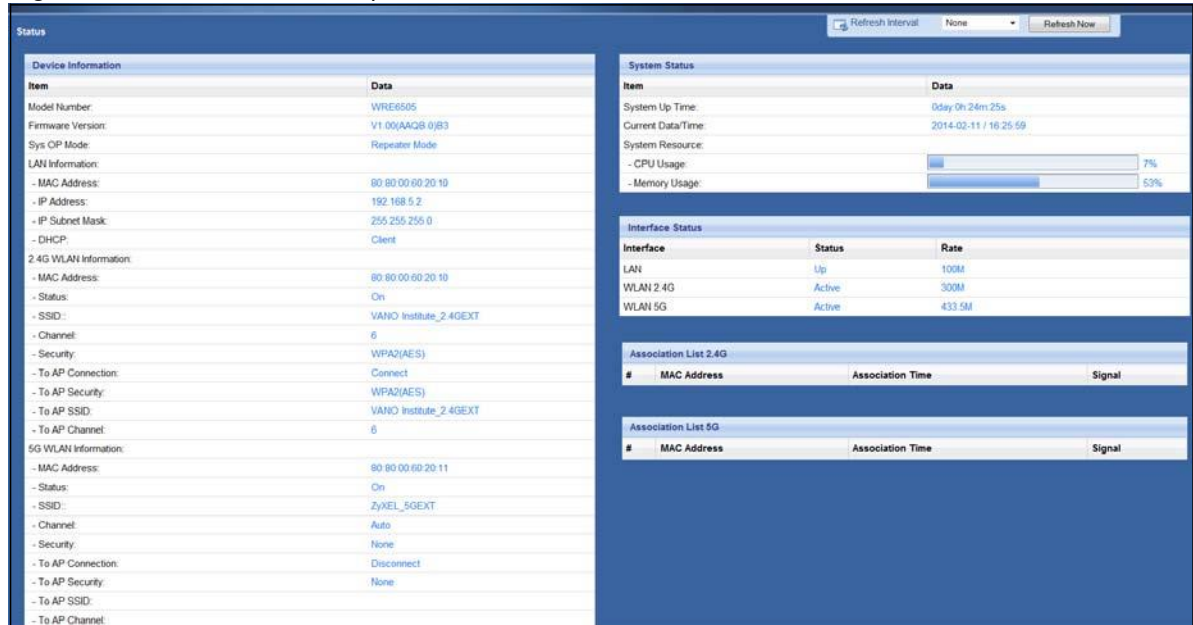
Figura 6 Repeater Mode Panoramica



3.4 Schermata di status per Universal Repeater Mode

Cliccare  per vedere la schermata **Status**.

Figura 7 Status: Universal Repeater Mode



La seguente tabella descrive tutte le righe che sono mostrate nella schermata **Status**.

Table 3 Status Schermata: Universal Repeater Mode

Riga	DESCRIZIONE
Logout	Per uscire dal configuratore
Device Information	
Model Number	Questo è il nome del modello del WRE6505.
Firmware Version	Questa è la versione del firmware e la data di creazione.
Sys OP Mode	Questa è la modalità del dispositivo (Sezione 2.1.1 a pagina 13) a cui è impostato il WRE6505 – Universal Modo ripetitore.
LAN Information	
MAC Address	Questo dimostra l'indirizzo LAN Ethernet adattatore MAC del dispositivo.
IP Address	Questo mostra l'indirizzo IP della porta LAN.
IP Subnet Mask	Questo dimostra la subnet mask della porta LAN.
DHCP	Questo dimostra il ruolo DHCP della porta LAN - client o Nessuno.
2.4G WLAN Information	
MAC Address	Questo dimostra il wireless adapter indirizzo MAC del WRE6505.
Status	Questo mostra lo stato corrente della rete LAN Wireless - ON.
SSID	Questo mostra un nome descrittivo utilizzato per identificare la WRE6505 nella LAN wireless.
Channel	Questo mostra il numero del canale che si seleziona manualmente o WRE6505 scansioni e seleziona automaticamente.
Security	Questo dimostra il livello di sicurezza wireless WRE6505 sta usando.
To AP Connection	Questo indica se il WRE6505 è collegato ad un AP o meno.

Tavola 3 Status Schermata: Universal Repeater Mode

Riga	DESCRIZIONE
To AP Security	Questo mostra il tipo di protocollo di sicurezza stabilito con l'AP.
To AP SSID	Viene visualizzato il SSID della collegata AP.
To AP Channel	Viene visualizzato il canale attualmente in uso con il collegato AP.
5G WLAN Information	
MAC Address	Questo dimostra il wireless adapter indirizzo MAC del WRE6505.
Status	Questo mostra lo stato corrente della rete LAN Wireless - ON.
SSID	Questo mostra un nome descrittivo utilizzato per identificare la WRE6505 nella LAN wireless.
Channel	Questo mostra il numero del canale che si seleziona manualmente o WRE6505 scansioni e seleziona automaticamente.
Security	Questo dimostra il livello di sicurezza wireless WRE6505 sta usando.
To AP Connection	Questo indica se il WRE6505 è collegato ad un AP o meno.
To AP Security	Questo mostra il tipo di protocollo di sicurezza stabilito con il WRE6505.
To AP SSID	Viene visualizzato il SSID della collegata AP.
To AP Channel	Viene visualizzato il canale attualmente in uso con il collegato AP.
System Status	
Item	Questa colonna indica il tipo di dati che il WRE6505 sta registrando.
Data	Questa colonna mostra i dati effettivi registrati dal WRE6505.
System Up Time	Questo è il tempo totale in cui WRE6505 è stato su.
Current Date/Time	Questo campo mostra data e l'ora del vostro WRE6505.
System Resource	
CPU Usage	Questo visualizza la percentuale di capacità di elaborazione del WRE6505 è attualmente utilizzato. Quando tale percentuale è vicina al 100%, il WRE6505 sta funzionando a pieno carico, e la velocità non è destinato a migliorare la più. Se volete alcune applicazioni per avere più produttività, è necessario disattivare altre applicazioni (ad esempio, utilizzando la
Memory Usage	Questo mostra la percentuale di memoria heap il WRE6505 sta usando.
Interface Status	
Interface	Questo visualizza i tipi di porte WRE6505. I tipi di porte sono: LAN e WLAN.
Status	Per la porta LAN, questo campo mostra il basso (la linea è giù) o Up (linea è alto o collegato).
Rate	Velocità
Association List 2.4G	
#	Questo è il numero di indice di una stazione wireless associata.
MAC Address	Questo campo viene visualizzato l'indirizzo MAC di una stazione wireless associata.
Association Time	Questo campo visualizza il tempo di una stazione wireless prima associata con WLAN del WRE6505
Signal	rete.
Association List 5G	
#	Lista Associazione 5G
MAC Address	Questo è il numero di indice di una stazione wireless associata.

Tavola 3 Status Schermata: Universal Repeater Mode

Riga	DESCRIZIONE
Association Time	Questo campo visualizza il tempo di una stazione wireless prima associata con WLAN del WRE6505
Signal	Questo è il numero di potenza del segnale del client associato.

3.5 Schermata WPS

Usare questa schermata per collegare un AP. Andare su **Configuration > Wireless LAN (2.4G/5G) > WPS** per aprire la seguente schermata.

Nota: I Wireless clients non potranno usare il setup con WPS per fare una wireless network con il WRE6505 se questo è in universal repeater mode.

Figura 8 Universal Repeater: Configuration > Wireless LAN (2.4G/5G) > WPS

WPS Setup

WPS : ☒ Enable ☐ Disable

PIN Number : 01828085

WPS Status

Status : Configured

802.11 Mode : 802.11bgn

SSID : SSID_2.4GEXT

Security : WPA2-PSK

Figura 9 AP: Configuration > Wireless LAN (2.4G/5G) > WPS

WPS Setup

WPS : ☒ Enable ☐ Disable

PIN Number : 12023127

WPS Status

Status : Configured

802.11 Mode : 802.11bgn

SSID : ZyXEL_2.4G652418

Security : WPA2(AES)

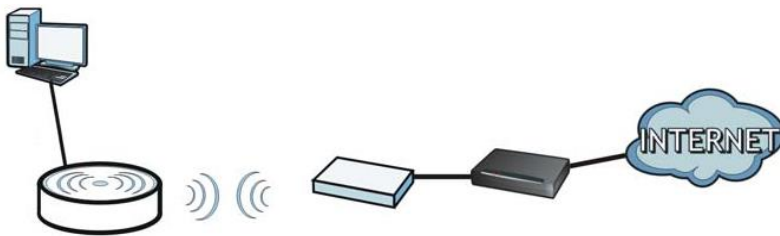
La seguente tabella descrive le righe di questa schermata.

Table 4 Universal Repeater: Configuration> Wireless LAN (2.4G / 5G) > WPS

RIGA	DESCRIZIONE
WPS Setup	
WPS	Selezionare questa opzione per abilitare la funzione WPS.
PIN Number	Questo visualizza un numero PIN di sistema l'ultima volta generato. Fare clic su Generate per generare un nuovo
Generate	Codice PIN.
WPS Status	
Status	Stato del WPS
Release Configuration (AP Mode Only)	Questo schermo è configurato quando il WRE6505 è connesso a una rete wireless utilizzando WPS o quando Enable WPS è selezionata e le impostazioni di sicurezza senza fili o wireless sono state modificate. Le impostazioni di sicurezza wireless e wireless attuali <u>appaiono anche nella stessa schermata</u>
802.11 Mode	
SSID	Questa mostra non configurato se WPS è disabilitato e non ci sono modifiche di protezione wireless o senza fili sul WRE6505 oppure fare clic su Configurazione di rilascio per rimuovere il wireless configurato e le impostazioni di sicurezza wireless.
Security	Questo pulsante è disponibile solo in modalità AP quando viene visualizzato lo stato WPS configurati.
Apply	Applica i settaggi
Cancel	Fare clic su questo pulsante per rimuovere tutte le impostazioni di sicurezza wireless e wireless configurate per WPS

3.6 Client Mode

Figura 5-1 Client Mode



In questa modalità, il WRE6505 funziona come una scheda di rete (2,4 g o 5g) per consentire ai dispositivi di rete di connessione via cavo Ethernet per avere in modalità wireless la connessione. Ad esempio, il dispositivo di rete è carente di scheda di rete 5G. In questo caso, utilizzando un cavo Ethernet per collegare WRE6505 e dispositivo permette di avere accesso a 5G Access Point.

Vedi (Sezione 2.1.1.1 page 14) per abilitare il Client mode:

Step 1: Spostare l'hardware switch (interruttore) su Repeater/Client mode;

Step 2: poi in WebGUI scegliere Client mode;

Step 3: usare il WPS per collegarsi all' AP (Sezione 8.3.1 pagina 44) oppure usare la WebGUI per selezionare AP (Sezione 6.2.1 pagina 29)

*Nota: Se il passaggio attraverso la **WebGUI Client mode non viene effettuato, WRE6505 funzionerà solo come Universal Repeater Mode.***

Access Point Mode

4.1 Panoramica

In modalità Access Point (AP) il vostro WRE6505 fa da bridge tra una rete cablata (LAN) e Wireless LAN (WLAN) nella stessa sottorete. Vedere la figura seguente per un esempio.

Figura 10 Accesso Internet tramite Wireless in Access Point Mode

Nota: Vedere [Capitolo 8 a pagina 43](#) Per un esempio di creazione di una rete wireless in Modalità Access Point.

4.2 Cosa si può fare

- Usare la Schermata **Status** ([Sezione 4.4 a pagina 22](#)) per vedere le informazioni della vostra WRE6505.
- Usare la Schermata **LAN** ([Capitolo 10 on page 63](#)) per vedere le informazioni della vostra IP WRE6505 che sta lavorando come access point.
- Usare la Schermata **Wireless LAN > WPS** ([Sezione 9.9 a pagina 59](#)) per configurare WPS sul WRE6505 per associarlo ad un altro access point.

4.3 Cosa serve sapere

Ad eccezione del **System Mode** tutte le altre schermate in Access Point mode sono uguali a quelle della modalità Universal Repeater mode. Vedi [Capitolo 2 a pagina 13 di questa Guida utente](#).

4.3.1 Settare il vostro WRE6505 to AP Mode

Per impostazione predefinita, la modalità AP nel WRE6505 non è configurato con un indirizzo IP statico. Per configurare il WRE6505 in modalità AP per la prima volta, il router direttamente collegato deve avere la funzione di server DHCP abilitato.

- 1 Per utilizzare il WRE6505 come punto di accesso, impostare il selettore di modalità modalità AP. Vedere la sezione 2.1.1.1 a pagina 14.
- 2 Collegare un'estremità del cavo Ethernet alla porta Ethernet sul WRE6505 e l'altra estremità al router.
- 3 Collegare il computer alla rete, assicurarsi che sia il WRE6505 e il computer sono sotto la stessa sottorete.
- 4 Aprire una finestra del browser Web e digitare "http://zyxelsetup" nell'indirizzo Web. Il display login Schermata.
- 5 Inserire "1234" (default) come password e fare clic su Login.
- 6 Digitare una nuova password e reinserirla per confermare, quindi fare clic su Applica. In caso contrario, fare clic su Ignora.

Il display Configuratore WRE6505 Web, che permette di configurare la modalità AP

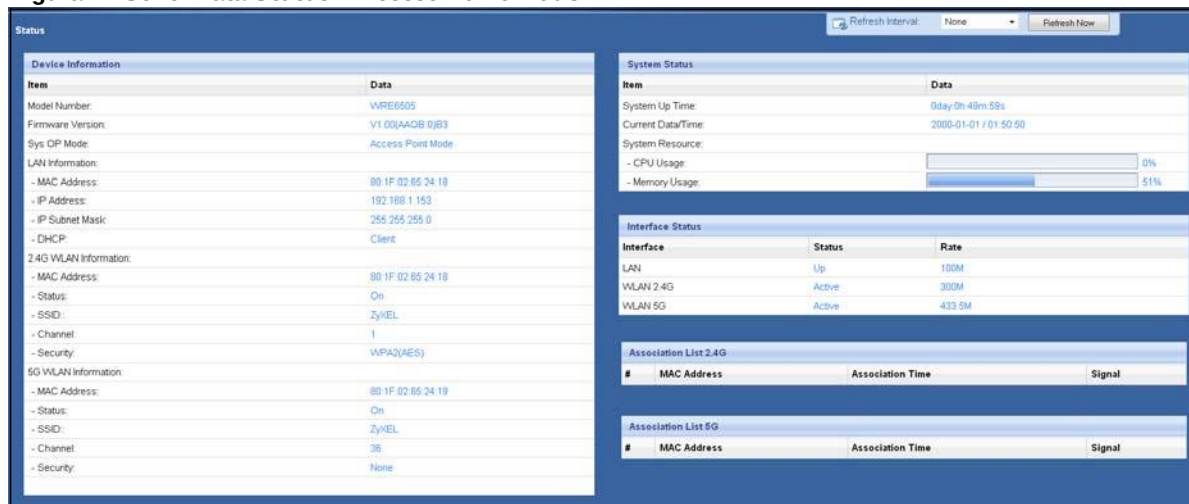
4.3.2 Configurare la vostra WLAN, LAN e i Maintenance Settings

- Vedere Capitolo 9 a pagina 53 e Capitolo 10 a pagina 63 per le informazioni sulla configurazione della rete wireless e le impostazioni LAN.
- Vedere Capitolo 11 a pagina 65, per informazioni sulla configurazione delle impostazioni di manutenzione (Maintenance settings).

4.4 Schermata AP Mode Status

Click  per aprire la Schermata **Status**.

Figura 11 Schermata Status : Access Point Mode



La tabella seguente descrive le icone mostrate nella Schermata di stato.

Tavola 5 Schermata StatusIcon Key: Access Point Mode

ICONA	DESCRIZIONE
	Fare clic su questa icona per visualizzare il copyright e un link per informazioni correlate.
	Fare clic su questa icona per aprire la procedura guidata. Vedere Capitolo 6 a pagina 29.
	Selezionare un numero di secondi o Nessuno dalla casella di riepilogo a discesa per aggiornare tutte le statistiche Schermata automaticamente alla fine di ogni intervallo di tempo o di non
	Fare clic su questo pulsante per aggiornare lo stato Schermata statistiche.
	Fare clic su questa icona per visualizzare la pagina Stato. Le informazioni contenute in questo Schermata dipende dalla modalità di dispositivo selezionato.
	Fare clic su questa icona per visualizzare il menu di navigazione di configurazione.
	Fare clic su questa icona per visualizzare il menu di navigazione di manutenzione.

La seguente schermata descrive le righe che si trovano nella Schermata **Status**.

Table 6 Status Schermata: Access Point Mode

Riga	DESCRIZIONE
Logout	Clicca in qualsiasi momento per uscire dal configuratore web.
Device Information	
Model Number	Questo è il nome del modello del WRE6505.
Firmware Version	Questa è la versione del firmware e la data di creazione.
Sys OP Mode	Questa è la modalità del dispositivo (Sezione 2.1.1 a pagina 13) a cui è impostato il WRE6505 - Accesso
LAN Information	
MAC Address	Informazione LAN
IP Address	Questo dimostra l'indirizzo LAN Ethernet adattatore MAC del dispositivo.

Tavola 6 Schermata Status: Access Point Mode (continua)

Riga	DESCRIZIONE
IP Subnet Mask	Questo dimostra la subnet mask della porta LAN.
DHCP	Questo dimostra il ruolo DHCP del porta LAN - client o Nessuno.
2.4G WLAN Information	
MAC Address	Questo dimostra il wireless adapter indirizzo MAC del dispositivo.
Status	Questo mostra lo stato corrente della rete LAN Wireless - ON.
SSID	Questo mostra un nome descrittivo utilizzato per identificare la WRE6505 nella LAN wireless.
Channel	Questo mostra il numero del canale che si seleziona manualmente o WRE6505 scansioni e seleziona automaticamente.
Security	Questo dimostra il livello di sicurezza wireless WRE6505 sta usando.
5G WLAN Information	
MAC Address	Questo dimostra il wireless adapter indirizzo MAC del dispositivo.
Status	Questo mostra lo stato corrente della rete LAN Wireless - ON.
SSID	Questo mostra un nome descrittivo utilizzato per identificare la WRE6505 nella LAN wireless.
Channel	Questo mostra il numero del canale che si seleziona manualmente o WRE6505 scansioni e seleziona automaticamente.
Security	Questo dimostra il livello di sicurezza wireless WRE6505 sta usando.
System Status	
Item	Questa colonna indica il tipo di dati che il WRE6505 sta registrando.
Data	Questa colonna mostra i dati effettivi registrati dal WRE6505.
System Up Time	Questo è il tempo totale WRE6505 è stato su.
Current Date/Time	Questo campo mostra data e l'ora del vostro WRE6505.
System Resource	
CPU Usage	Questo visualizza la percentuale di capacità di elaborazione del WRE6505 è attualmente utilizzato. Quando tale percentuale è vicina al 100%, il WRE6505 sta funzionando a pieno carico, e la velocità non è destinato a migliorare la più. Se volete alcune applicazioni per
Memory Usage	Questo mostra la percentuale di memoria heap il WRE6505 sta usando.
Interface Status	
Interface	Questo visualizza i tipi di porte WRE6505. I tipi di porte sono: LAN e WLAN.
Status	Per la porta LAN, questo campo mostra il down (la linea è giù) o Up (linea è alto o collegata).
Rate	Velocità
Association List 2.4G	
#	Per le porte LAN, visualizza la velocità della porta e l'impostazione duplex o NA quando la
MAC Address	
Association Time	Per la WLAN, visualizza la velocità di trasmissione massima quando la WLAN è attivata e NA quando la WLAN è disabilitata o automatica.
Signal	Segnale

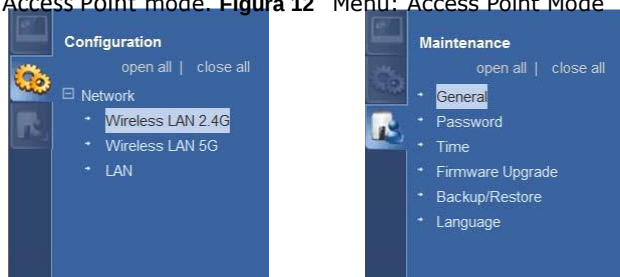
Tavola 6 schermata status: Access Point Mode (continuato)

Riga	DESCRIZIONE
Association List 5G	
#	Questo è il numero indice di un client wireless associato.
MAC Address	Questo campo viene visualizzato l'indirizzo MAC di un client wireless associato.
Association Time	Questo campo visualizza il tempo di una stazione wireless prima associata con WLAN del WRE6505
Signal	Segnale della rete.

4.4.1 Pannello di navigazione

Utilizzare il menu nel pannello di navigazione per configurare le funzionalità WRE6505 in modalità

Access Point. Le seguenti Schermate e tabelle mostrano le funzioni che è possibile configurare in

Access Point mode. Figura 12 Menu: Access Point Mode

La tabella seguente descrive i sottomenu.

Tavola 7 Pannello di Navigazione: Access Point Mode

LINK	TAB	FUNZIONE
Status		Questo Schermata mostra dispositivo generale, sistema e lo stato informazioni interfaccia del WRE6505. Utilizzare questa Schermata per accedere alla procedura guidata, e le tabelle statistiche riassuntive.
CONFIGURATION		
Network		
Wireless LAN 2.4G	General	Utilizzare questa Schermata per configurare le impostazioni LAN wireless generali.
	Security	Utilizzare questa Schermata per configurare le impostazioni di sicurezza wireless.
	MAC Filter	Utilizzare il filtro MAC Schermata per configurare il WRE6505 di bloccare l'accesso a dispositivi o il blocco dei dispositivi di accedere al WRE6505.
	Advanced	Questo Schermata permette di configurare le impostazioni wireless avanzate.
	WPS	Utilizzare questa Schermata per configurare WPS.
	WPS Station	Utilizzare questa Schermata per aggiungere una stazione senza fili utilizzando WPS. Disponibile solo in AP
	Scheduling	Utilizzare questa Schermata per pianificare i tempi della LAN wireless.

Table 7 Navigation Panel: Access Point Mode

LINK	TAB	FUNZIONE
Wireless LAN 5G	General	Utilizzare questa Schermata per configurare le impostazioni LAN wireless
	Security	Utilizzare questa Schermata per configurare le impostazioni di sicurezza
	MAC Filter	Utilizzare il filtro MAC Schermata per configurare il WRE6505 di bloccare l'accesso a dispositivi o il blocco dei dispositivi di accedere al WRE6505.
	Advanced	Questo Schermata permette di configurare le impostazioni wireless avanzate
	WPS	Utilizzare questa Schermata per configurare WPS.
	WPS Station	Utilizzare questa Schermata per aggiungere una stazione senza fili utilizzando WPS. Disponibile solo in AP
	Scheduling	Utilizzare questa Schermata per pianificare i tempi della LAN wireless
LAN	IP	Usare questa Schermata to conFigura LAN IP address and subnet mask.
General		Usare questa schermata per vedere e cambiare gli administrative settings come system e i domain names.
Password	Password Setup	Usare questa schermata per cambiare la password del WRE6505.
Time	Time Setting	Usare questa schermata per cambiare data e ora del WRE6505.
Firmware Upgrade		Usare questa schermata per caricare il firmware sul WRE6505.
Backup/Restore		Usare questa schermata per fare backup e restore della configurazione o resettare il vostro WRE6505 ai factory defaults.
Language		Usare questa schermata per selezionare il linguaggio da usare nell'interfaccia.

Il Web Configurator

5.1 Panoramica

Questo capitolo descrive come accedere al WRE6505 tramite il Web Configurator e fornisce la panoramica delle schermate che appaiono durante la procedura.

Il Web Configurator è un'interfaccia HTML-based che consente la gestione di setup e management del WRE6505 via Internet browser. Si consiglia di usare Internet Explorer 6.0 o versione più recenti, Mozilla Firefox 3 o più recenti, oppure Safari 2.0 o versioni più recenti. La risoluzione raccomandata da usare è 1024 per 768 pixels.

Per poter usare il Web Configurator dovrete permettere di:

- Web browser consenta i pop-up windows. Ricordate che i Web pop-up sono bloccati di default in Windows XP SP (Service Pack) 2.
- JavaScript (abilitati di default).
- Java permissions (abilitati di default).

Fare riferimento al [Capitolo 12 Troubleshooting](#) per vedere come assicurarsi che tali funzioni siano permesse in Internet Explorer.

5.2 Accedere il Web Configurator

- 1 Assicuratevi che il Vostro WRE6505 sia propriamente collegato e preparate il vostro computer a collegarsi correttamente al WRE6505 (fare riferimento alla Quick Start Guide – Guida Rapida d'Installazione).

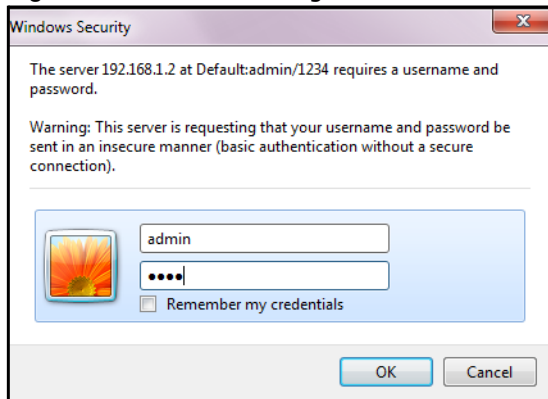
Nota: qualora assegnaste uno statico IP address al vostro PC, ebbene assicuratevi che sia nella stessa subnet della WRE6505.

Il WRE6505's ha il DHCP server abilitato prima che il WRE6505 sia associato con il vostro AP o wireless router e viene disabilitato dopo l'associazione. Se è la prima volta che state accedendo al vostro WRE6505, allora potrete configurare il Vostro computer come DHCP client (computer factory default) così esso prenderà un indirizzo IP automaticamente dal WRE6505. Dopo che il WRE6505 sarà associato con il vostro wireless router, il vostro computer prenderà il suo indirizzo IP direttamente dal wireless router.

- 2 Avviare il vostro web browser.
- 3 Se questa è la prima volta che state accedendo al WRE6505, scrivete "<http://192.168.1.2>" come se fosse l'indirizzo di un sito web dentro al vostro web browser. Questo è il LAN IP address. Altrimenti, dopo che il WRE6505 si è associato al wireless router, scrivete "<http://zyxelsetup>" invece del default IP address.

- 4 Scrivete **admin** (default) come user name e **1234** (default) come password e fate click su **OK**.

Figura 13 Schermata Login



5.3 Reset sul WRE6505

Qualora dimenticaste la vostra password o l'indirizzo IP, o non riuscite ad accedere il Web Configurator, premete il pulsante **WPS per più di 5 secondi** (ma non più di 10 secondi) per ricaricare la configurazione factory-default originale di fabbrica. Ciò significa che perderete tutte le configurazioni che avevate precedentemente fatto e salvato nel dispositivo ed anche la username sarà riportata ad **admin** e la password a **1234**. L'indirizzo IP sarà resettato a "192.168.1.2".

- 1 Assicurarsi che il power LED sia on.
- 2 Premere e tenere premuto il pulsante **WPS**. Dopo 5 (non più di 10) secondi, il LED power comincia a lampeggiare.
- 3 Rilasciare il pulsante **WPS**. Il WRE6505 ricarica i factory defaults ed inizia a ripartire.

Connection Wizard

6.1 Panoramica

Questo capitolo fornisce istruzioni a riguardo delle schermate del wizard setup dentro al Web Configurator. Il wizard del Web Configurator vi aiuterà nella configurazione del Vostro dispositivo.

Quando accederete il Web Configurator del vostro WRE6505, cliccate su  per avviare il wizard setup.

6.2 Usare il Web Configurator Wizard

Il Web Configurator per il WRE6505 è disponibile nelle modalità Repeater e AP mode. La seguente sezione riflette il processo del web configuration mentre ci troviamo in Repeater Mode.

6.2.1 Estendere la Rete Network

Il primo passo nel settare la propria rete è selezionare il tipo di rete da estendere.

Fare clic su 2.4 Ghz o 5 Ghz Wireless per continuare.

Figura 14 Wizard passo 1: Selezione del Network



Il wizard scandaglia alla ricerca delle reti disponibili e mostra il menu **AP Select**.

6.2.2 Configurare il WRE6505 per collegarlo ad un AP

In questo passaggio del configuratore wizard, viene richiesto di configurare il WRE6505 con i parametri di sicurezza dell'AP al quale desiderate collegarvi. I parametri possono essere configurati selezionandoli o manualmente oppure tramite rilevamento automatico da parte del WRE6505. La configurazione manuale è utile quando l'AP è nascosto (SSID nascosta)

6.2.2.1 Seleziona rilevamento automatico dei parametri dell'AP

- 1 Selezionare un AP disponibile, vedere la seguente schermata.

Figura 15 Wizard Step 2: Selezionare un AP



La seguente tabella descrive le righe della schermata.

Tavola 8 Network > Wireless LAN > AP Select

Riga	DESCRIZIONE
Select	Utilizzare il pulsante per selezionare il dispositivo wireless a cui si desidera connettersi
SSID	Questo mostra il Service Set identità del dispositivo wireless il. Il SSID è un nome univoco che identifica una rete wireless. Tutti i dispositivi in una rete wireless devono utilizzare il medesimo SSID.
MAC	Questo viene visualizzato l'indirizzo MAC del dispositivo il wireless
Channel	Viene visualizzato il numero del canale utilizzato da questo dispositivo wireless.
Mode	Questo mostra che gli standard IEEE 802.11b / g / n di rete wireless il dispositivo wireless supporta.
Security Mode	Questo visualizza il tipo di sicurezza configurato sul dispositivo wireless il. Se non viene mostrato, nessuna sicurezza è configurata ed è possibile connettersi
Strength	This displays il strength of il wireless signal. Il signal strength mainly depends on il antenna output power and il distance between your WRE6505 and this device.
Setup repeater manually	Selezionare questo per impostare il AP manualmente. Avrete bisogno di conoscere l'SSID del router wireless il. Questo è il unica opzione che consente di impostare manualmente il canale
SSID	Se l'installazione ripetitore manualmente è selezionata, utilizzare questo campo per inserire il SSID il AP. Questo è utile quando la SSID del AP è nascosta.
Refresh	Fare clic qui per cercare i dispositivi wireless disponibili entro il raggio di trasmissione e aggiornare questa tabella.

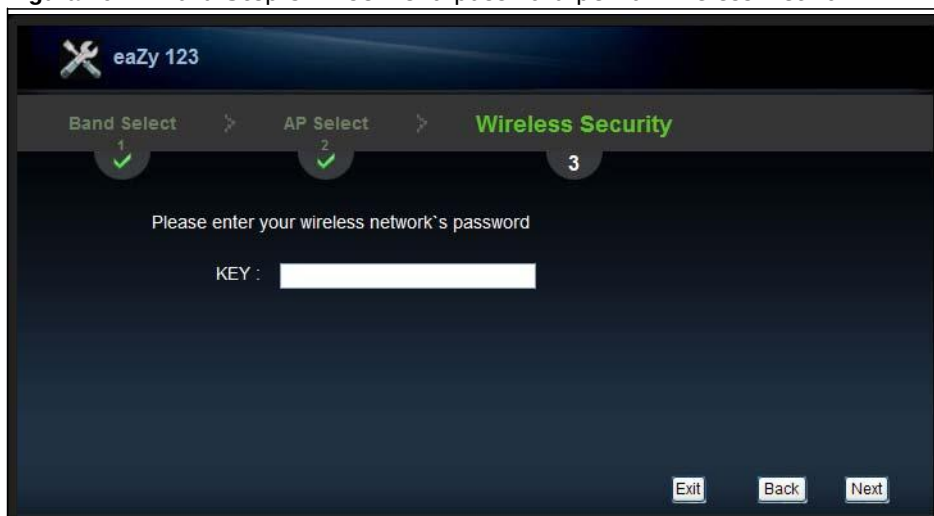
Back	Cliccare per tornare al wizard
Next	Cliccare per proseguire con AP setup

Tavola 8 Network > Wireless LAN > AP Select (continued)

RIGA	DESCRIZIONE
Exit	Clicca per uscire dal wizard.
Previous	Clicca per vedere la pagina precedente del APs.
Next	Clicca per vedere la pagina successive del APs.

Nota: le stazioni wireless di Il e WRE6505 deve utilizzare il medesimo SSID, ID di canale, WPA-PSK (WPA-PSK se è abilitato) o WPA2-PSK (se WPA2-PSK è abilitato) per le comunicazioni wireless.

- 2 Clicca **Next** per continuare.
- 3 Digitare il selezionato password wireless di rete (chiave). Il numero di caratteri accettato nel Campo KEY è riportata nella tabella seguente.

Figura 16 Wizard Step 3: Inserire la password per la Wireless Network

La seguente tabella descrive la righe della schermata.

Tavola 9 Lunghezza massima della chiave

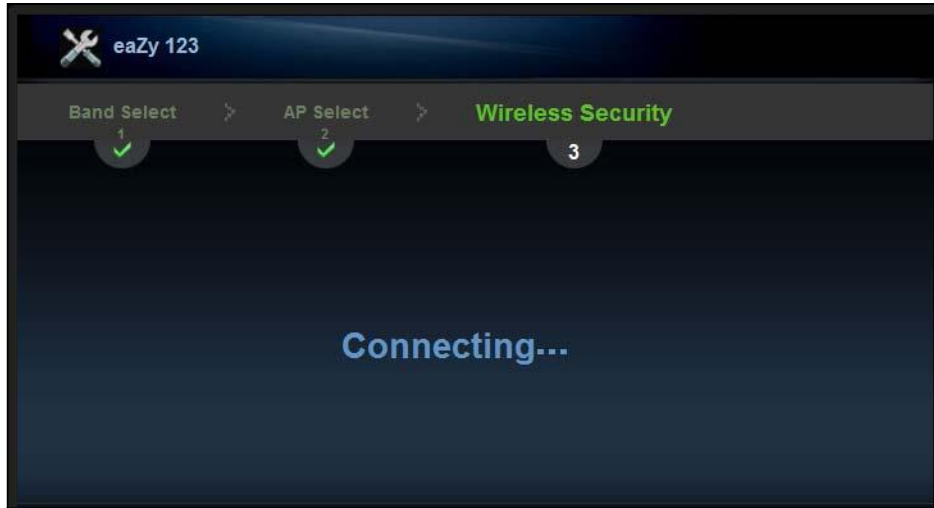
ENCRYPTION	KEY FORMAT	KEY LENGTH
64-bit WEP	ASCII	5 characters
	Hex	10 characters
128-bit WEP	ASCII	13 characters
	Hex	26 characters
WPA pre-shared key	Passphrase	8-63 characters
	Hex	64 characters

- 4 Click **Next** to continue and verify il password.

6.2.2.2 Completamento del Connection Wizard

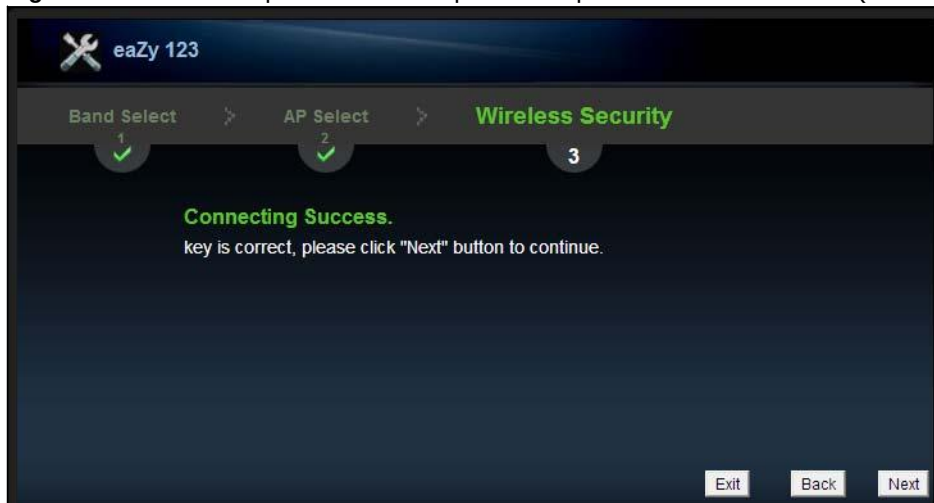
Completare il processo di installazione, rivedendo le wireless impostazioni di rete e l'applicazione di configurazione.

Dopo aver inserito la password di rete wireless, verificare la schermata che mostra come segue.

Figura 17 Wizard Step 3: Verifica password

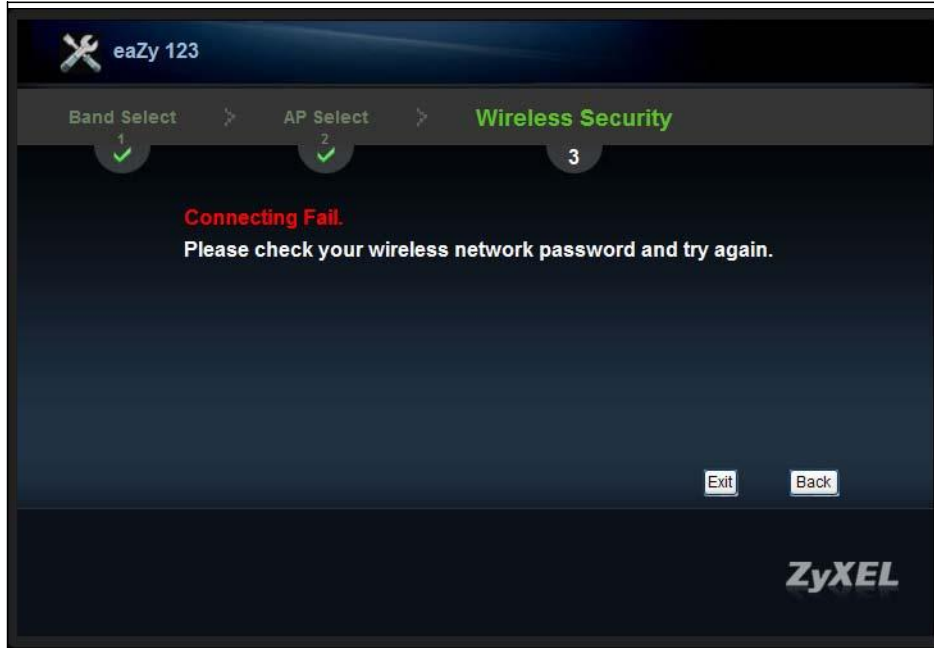
Se la seguente schermata appare la chiave era corretta.

- 1 Clicca su **Next** per continuare. Apparirà la panoramica della Wireless Security.

Figura 18 Wizard Step 4: Inserire la password per la wireless network(Continua)

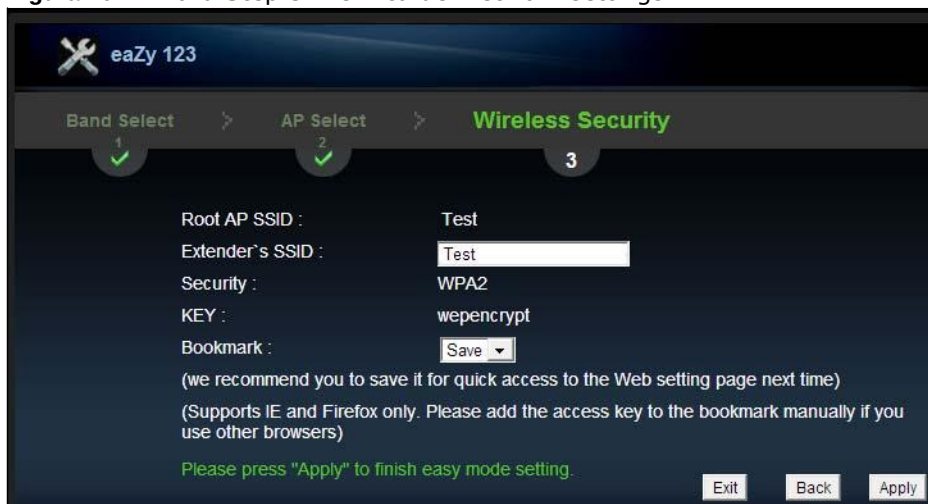
Se la network password non fosse valida apparirà una scritta che dice failure. Clicca su **OK per ritornare** alla pagina network password.

Figura 19 Wizard Step 3: Verifica della chiave fallita



2. Clicca su **Apply** per completare il processo di easy mode setting, oppure clicca **Back** per ritornare alla schermata iniziale di setup. Puoi anche fare click su **Exit** tper ritornare al menu principale ed uscire dal setup process.

Figura 20 Wizard Step 5: Verifica dei network settings



3. Verificare la selezione per I wireless network settings. Cliccare il **Bookmark (menu segnalibro a discesa)** e seleziona **Save** per salvare i settings nella tua cache del browser. Seleziona **No** per continuare senza salvare. La funzione Bookmark crea un segnalibro nel vostro browser e consente un accesso rapido la prossima volt a che farete la log in.

Nota: la funzione Il segnalibro è supportata solo da Il seguenti browser: Microsoft Internet Explorer e Mozilla Firefox.

Altre secondarie 5 GHz display di impostazione Schermata. Fare clic su Sì per configurare una rete a 5 GHz. Fare clic su No per riavviare il dispositivo.

A questo punto Eazy setup 123 l'installazione è completa.

6.2.2.3 Configurazione manuale parametric AP

Se l'AP si desidera connettersi non è presente nell'elenco, seguire i seguenti passi per configurare le impostazioni di sicurezza sull'AP manualmente.

- 1 Selezionare impostazione del reapter manualmente.
- 2 Inserire la SSID del router wireless nel campo SSID.

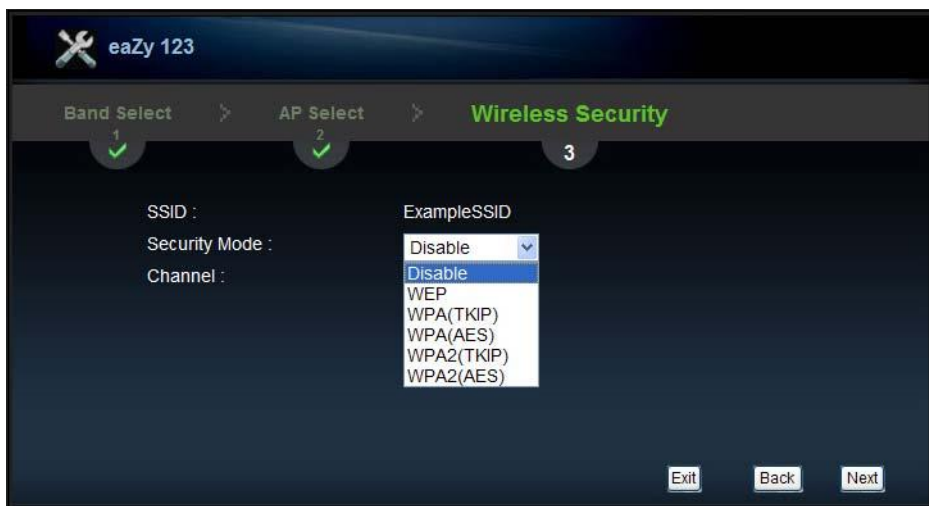
3 Fare clic su Avanti per continuare. **Figura 21** Wizard Step 1: inserire la SSID



- 4 Selezionare la modalità di sicurezza utilizzata dal router wireless dal menu a discesa .

5 impostazioni di sicurezza Configurare il. Il numero di caratteri accettati dal campo il KEY è riportata nella tabella seguente.

Figura 22 Wizard Step 2: Configuring Security Settings



La seguente tabella descrive le righe della schermata.

Tavola 10 Lunghezze massime delle key (chiavi)

ENCRYPTION	KEY FORMAT	KEY LENGTH
64-bit WEP	ASCII	5 characters
	Hex	10 characters
128-bit WEP	ASCII	13 characters
	Hex	26 characters
WPA pre-shared key	Passphrase	8-63 characters
	Hex	64 characters

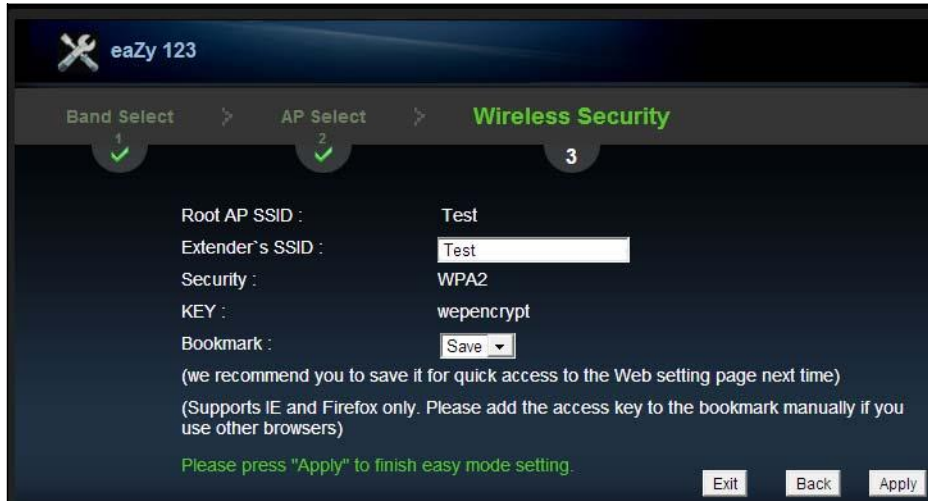
- 6 Selezionare il canale tramite il menu a discesa.

Figura 23 Wizard Step 2: Configurare i Security Settings



- 7 Clicca **Next** per continuare.
- 8 Clicca **Apply per completare il processo** easy mode, oppure fai click su **Back** tper ritornare alla schermata iniziale. E possibile cliccare su **Exit** per ritornare al menu principale.

Figura 24 Wizard Step 5: Verifica dei Network Settings



- 9 Verifica dei wireless network settings selezionati. Cliccare il **Bookmark (menu segnalibro a discesa)** e seleziona **Save** per salvare i settings nella tua cache del browser. Seleziona **No** per continuare senza salvare. La funzione Bookmark crea un segnalibro nel vostro browser e consente un accesso rapido la prossima volta che farete la log in.

Note: Il Bookmark funziona solo con: Microsoft Internet Explorer e Mozilla Firefox (precedente alla versione 23).

7.1 WRE6505 Status

La seguente schermata mostra lo status del dispositivo.

Figura 25 AP Mode > Status Schermata

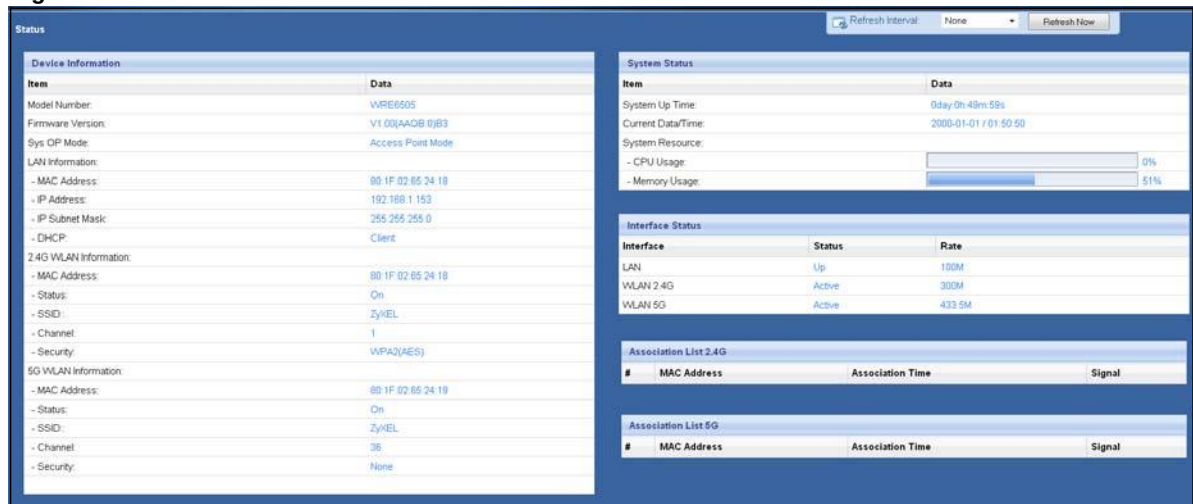
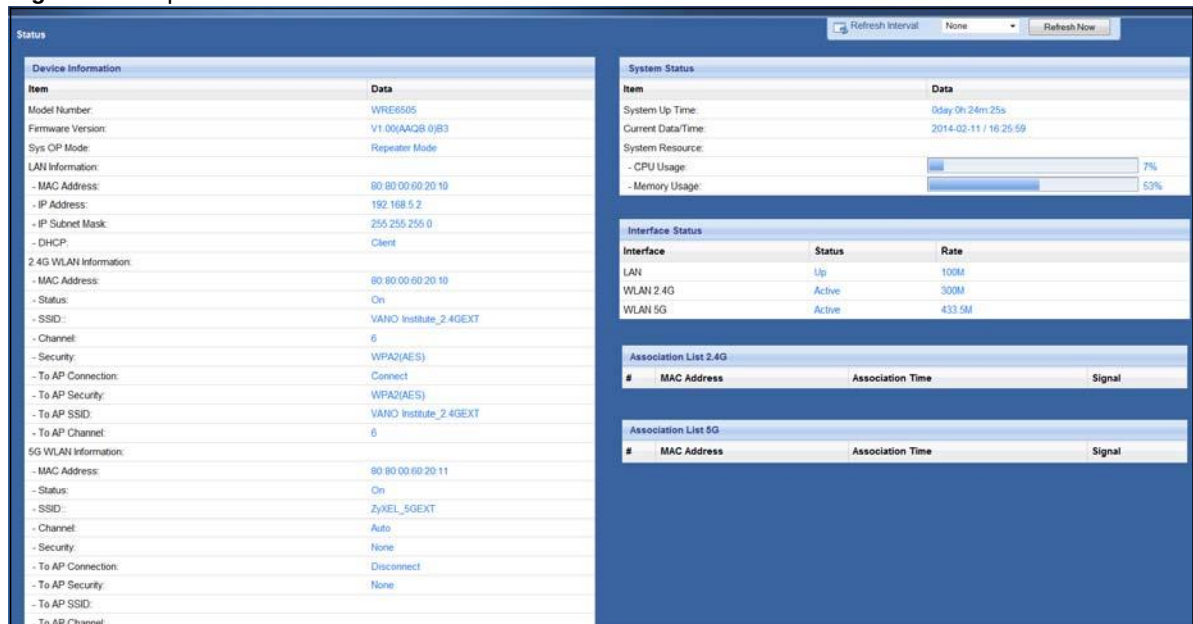
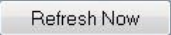


Figura 26 Repeat Mode > Status Schermata



La seguente schermata descrive le icone che si trovano nella schermata **Status**.

Table 11 Status Schermata Icon Key

ICONA	DESCRIZIONE
	Fare clic su questa icona per aprire il programma di installazione guidata.
	Fare clic su questa icona per visualizzare il copyright e un link per informazioni correlate.
	Selezionare un numero di secondi o Nessuno dalla casella di riepilogo a discesa il per aggiornare tutte le statistiche Schermata automaticamente alla fine di ogni intervallo il tempo o di non aggiornare le statistiche Schermata.
	Fare clic su questo pulsante per aggiornare lo stato il Schermata statistiche.

La seguente tabella descrive le righe mostrate in schermata Status.

Tavola 12 Web Configurator Status Schermata

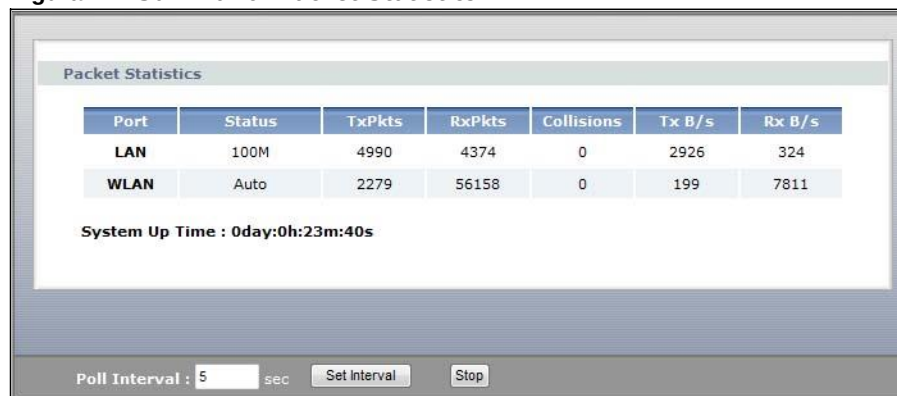
RIGA	DESCRIZIONE
Device Information	
Model Number	Questo è il numero il modello.
Firmware Version	Questo è il versione corrente del firmware il WRE6505.
Sys OP Mode	Questa è la modalità di funzionamento corrente del sistema il: AP Repeater o
LAN Information	
- MAC Address	Questo dimostra il LAN Ethernet adattatore MAC Address del dispositivo.
- IP Address	Questo mostra l'indirizzo IP del porto il LAN.
- IP Subnet Mask	Questo mostra la subnet mask della porta il LAN.
- DHCP	Questo dimostra il ruolo DHCP del porto il LAN.
2.4G WLAN Information	
- MAC Address	Questo dimostra adattatore wireless il MAC Address del dispositivo.
- Status	Questo dimostra il stato attuale di il Wireless LAN - On o Off.
- SSID	Questo mostra un nome descrittivo utilizzato per identificare il WRE6505 in il wireless
- Channel	LAN.
- Security	Questo dimostra il livello di il wireless il WRE6505 sicurezza sta usando.
- To AP Connection	Questo visualizza wheilr il WRE6505 è collegato ad un AP o meno.
- To AP Security	Questo visualizza il tipo di protocollo di sicurezza stabilito con dispositivo il.
- To AP SSID	Questo mostra il SSID di il collegato router di rete.
- To AP Channel	Questo visualizza il canale corrente in uso con il router di rete collegato.
5G WLAN Information	
- MAC Address	Questo dimostra adattatore wireless il MAC Address del dispositivo.
- Status	Questo dimostra il stato attuale di il Wireless LAN - On o Off.
- SSID	Questo mostra un nome descrittivo utilizzato per identificare il WRE6505 in il wireless
- Channel	LAN.
- Security	Questo mostra il numero del canale che il WRE6505 sta utilizzando su LAN wireless il.
- To AP Connection	Questo dimostra il livello di il wireless il WRE6505 sicurezza sta usando.

Tavola 12 Schermata Web Configurator Status (continued)

RIGA	DESCRIZIONE
- To AP Security	Questo visualizza il tipo di protocollo di sicurezza stabilito con dispositivo il.
- To AP SSID	Questo mostra il SSID di il collegato router di rete.
- To AP Channel	Questo visualizza il canale corrente in uso con il router di rete collegato.
System Status	
System Up Time	Questo è il tempo totale il WRE6505 è stato su.
Current Date/Time	Questo campo mostra data e l'ora del vostro WRE6505.
System Resource	
- CPU Usage	Questa mostra qual è la percentuale di capacità di elaborazione del il WRE6505 attualmente utilizzato. Quando tale percentuale è vicina al 100%, il WRE6505 sta funzionando a pieno carico, e il rendimento non è destinato a migliorare la più. Se volete alcune applicazioni per avere più produttività, è necessario disattivare le applicazioni.
- Memory Usage	Questo dimostra la percentuale di il mucchio memoria il WRE6505 sta usando.
Interface Status	
Interface	Questo visualizza tipi di porte il WRE6505. Tipi di porte di Il sono: LAN e WLAN.
Status	Per la porta il LAN, questo campo mostra il basso (la linea è giù) o Up (linea è alto o collegato).
Rate	Velocità
Association List 2.4G	
#	WLAN è disabilitato.
MAC Address	Per le porte il LAN, visualizza velocità della porta il e l'impostazione duplex o NA quando
Association Time	
Signal	Per il WLAN, visualizza il tasso di trasmissione massimo quando il WLAN è attivata e NA
Association List 5G	
#	Questo è il numero di indice il di un client wireless associato.
MAC Address	Questo campo viene visualizzato l'indirizzo il MAC di un client wireless associato.
Association Time	Questo campo visualizza il tempo un client wireless è stato associato con il
Signal	Rete WLAN di WRE6505.

7.1.1 Sommario: Packet Statistics

Clicca su Packet Statistics (Dettagli ...) il collegamento ipertestuale in stato Schermata. Leggi-solo le informazioni relative allo stato delle porte, statistiche specifiche dei pacchetti e il "sistema di Tempo". Il campo Poll Interval (s) è configurabile ed è usato per aggiornare il Schermata.

Figura 27 Sommario: Packet Statistics

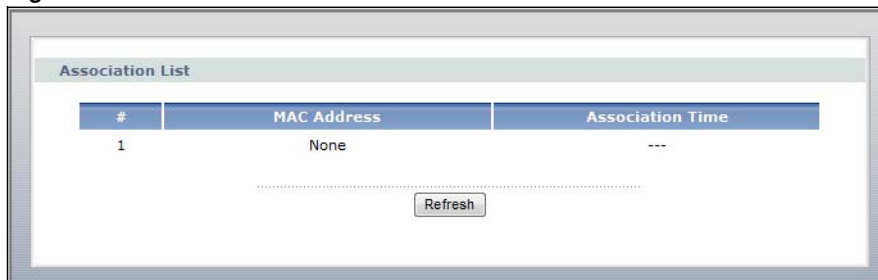
La seguente tabella descrive le righe in questa schermata.

Tavola 13 Sommario: Packet Statistics

RIGA	DESCRIZIONE
Port	Questo è il tipo di porta di il WRE6505.
Status	Per le porte il LAN, visualizza velocità della porta il e l'impostazione duplex o giù quando la linea il viene scollegata.
TxPkts	
RxPkts	Per il WLAN, viene visualizzato quando il WLAN è abilitato o giù quando il WLAN è disabilitata o
Collisions	Questo è il numero il di pacchetti trasmessi su questa porta.
Tx B/s	Questo è il numero di pacchetti ricevuti il su questa porta.
Rx B/s	Questo è il numero di collisioni il su questa porta.
System Up Time	Questo visualizza la velocità di trasmissione il in byte al secondo su questa porta.
Poll Interval	Questo visualizza il velocità di ricezione in byte al secondo su questa porta.
Set Interval	Questo è il tempo totale il WRE6505 è stato su.
Stop	Inserire intervallo di tempo per aggiornare il statistiche in questo settore.

7.1.2 Sommario: Stato della WLAN Station

Clicca **WLAN Station Status** (Dettagli ...) il collegamento ipertestuale nella schermata stato (STATUS) . Visualizza i device Wi-Fi che sono associati al WRE6505 in List Association. Associazione significa che un client wireless (ad esempio, la rete o un computer con una scheda di rete wireless) è associato correttamente all' AP (o router wireless) utilizzando il medesimo SSID, il canale e le impostazioni di sicurezza.

Figura 28 Sommario: WLAN Station Status


Association List		
#	MAC Address	Association Time
1	None	---

Refresh

La seguente tabella descrive le righe di questa schermata

Tavola 14 Sommario: WLAN Station Status

LABEL	DESCRIPTION
#	Questo è il numero di indice il di una stazione wireless associata.
MAC Address	Questo campo viene visualizzato l'indirizzo il MAC di un stazione wireless associata.
Association Time	Questo campo visualizza il tempo di una stazione wireless prima associata con WLAN il di WRE6505
Refresh	Clicca Refresh per ricaricare la lista.

7.2 Pannello Navigazione

Usa il menu in navigation panel per configurare le opzioni del WRE6505.

Figura 29 Menus

La seguente tabella descrive I sotto-menu.

Tavola 15 Menu

LINK	TAB	FUNZIONE
Status		Questo Schermata mostra dispositivo generale, sistema e lo stato informazioni interfaccia del il WRE6505. Utilizzare questa Schermata di accesso il mago, e sommarie tabelle statistiche.
Configuration		

Table 15 Menus (continued)

LINK	TAB	FUNZIONE
Wireless LAN 2.4G	General	Utilizzare questa Schermata di LAN wireless Configura.
	Security	Utilizzare questa Schermata per selezionare IL modalità di protezione disponibili come definito da il abbinato AP o il router wireless.
	AP Select	Utilizzare questa Schermata per connettersi a un punto di accesso.
	MAC Filter	Indirizzo Usa il MAC List Schermata per consentire ai dispositivi di accedere
	Advanced	Questo Schermata consente di impostazioni wireless avanzate Configura.
	WPS	Utilizzare questa Schermata di configurazioni WPS.
	WPS Station	Utilizzare questa Schermata per collegare il WRE6505 a una stazione wireless o punto di accesso utilizzando WPS.
Wireless LAN 5G	General	Utilizzare questa Schermata di LAN wireless Configura.
	Security	Utilizzare questa Schermata per selezionare IL modalità di protezione disponibili come definito da il abbinato AP o il router wireless.
	AP Select	Utilizzare questa Schermata per connettersi a un punto di accesso.
	MAC Filter	Indirizzo Usa il MAC List Schermata per consentire ai dispositivi di accedere
	Advanced	Questo Schermata consente di impostazioni wireless avanzate Configura.
	WPS	Utilizzare questa Schermata di configurazioni WPS.
	WPS Station	Utilizzare questa Schermata per collegare il WRE6505 a una stazione wireless o punto di accesso utilizzando WPS.
LAN	IP	Utilizzare questa Schermata all'indirizzo configurazioni LAN IP, subnet mask
Maintenance		
	General	Questo Schermata mostra il sistema e nomi a dominio.
	Password	Utilizzare questo Schermata di cambiare il password.
	Firmware Upgrade	Utilizzare questa Schermata per caricare firmware sul WRE6505.
	Backup/Restore	Utilizzare questa Schermata di backup e ripristino della configurazione o reimpostare il default il originali sul WRE6505.
	Language	Utilizzare questa Schermata per selezionare l'impostazione della lingua per
	System Mode	Utilizzare questa Schermata per selezionare il comportamento della

8.1 Panoramica

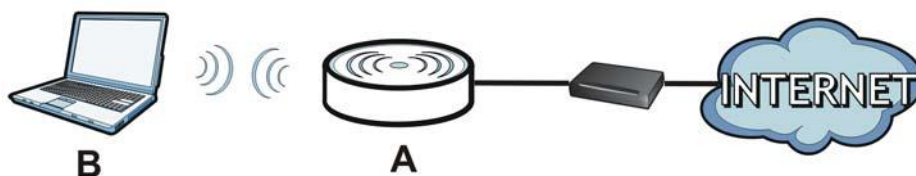
Questo Capitolo fornisce esercitazioni per usare il vostro WRE6505 come segue (in punto di accesso o in modalità Universal Repeater) come segue:

- [Collegamento ad Internet tramite Access Point](#)
- [Collegamento a una Wireless Network usando il WPS](#)
- [Collegamento del WRE6505 ad un AP](#)

8.2 Collegamento ad Internet tramite Access Point

Questa sezione fornisce un esempio di come impostare un punto di accesso (AP) e client wireless (un notebook (B), in questo esempio) per la comunicazione wireless. B può accedere a Internet attraverso il punto di access (A) in modalità wireless.

Figura 30 Collegamento via Wireless Access Point ad Internet



8.3 Collegato a Wireless Network usando WPS

Questa sezione fornisce un esempio di come impostare rete wireless tramite WPS. Il seguente esempio si utilizza il WRE6505 come il AP e NWD-211AN come client wireless il che si collega ad un notebook.

Nota: Il client wireless deve essere un dispositivo WPS-aware (per esempio, un adattatore USB WPS o PCI).

Il secondo metodo WPS per creare una connessione sicura è descritto in tutorial.

- Push Button Configuration (PBC) - creare una rete wireless sicura premendo semplicemente un tasto. Sezione VEDERE 8.3.1 a pagina 44. Questo è il metodo più semplice.

- **PIN Configuration** -creare una rete wireless sicura semplicemente inserendo il PIN di un client wireless (Personal Identification Number) nell'interfaccia di WRE6505. VEDI Sezione 8.3.2 a pagina 45. Questo è il metodo più sicuro, dal momento che un dispositivo può autenticare il o creare una wireless network sicura semplicemente inserendo il PIN di un wireless client (Personal Identification Number) nell'interfaccia del WRE6505. Vedi [Sezione 8.3.2 a pagina 45](#).

8.3.1 Configurazione tramite Pulsante (PBC)

La configurazione tramite pulsante in interfaccia è disponibile solo in AP mode. Pulsante Il WPS, Vedere sezione 1.3 a pagina 10, può essere utilizzato anche per le configurazioni PBC in AP o in modalità Ripetitore.

- 1** Assicurati che il tuo WRE6505 sia acceso e impostato per funzionare in modalità AP e che sia connesso alla rete.
- 2** Avviare l'utilità di configurazione del client wireless.
- 3** Nel programma di utilità client wireless, trovare le impostazioni WPS. Pulsante WPS e premere il WPS enable (Start o Pulsante WPS).
- 4** Accedere al Web Configurator di WRE6505. Assicurarsi che WPS sia abilitato poi Network> Wireless LAN> WPS Schermata.
- 5** Accedere alla rete> Wireless LAN> Stazione WPS e premere il pulsante.

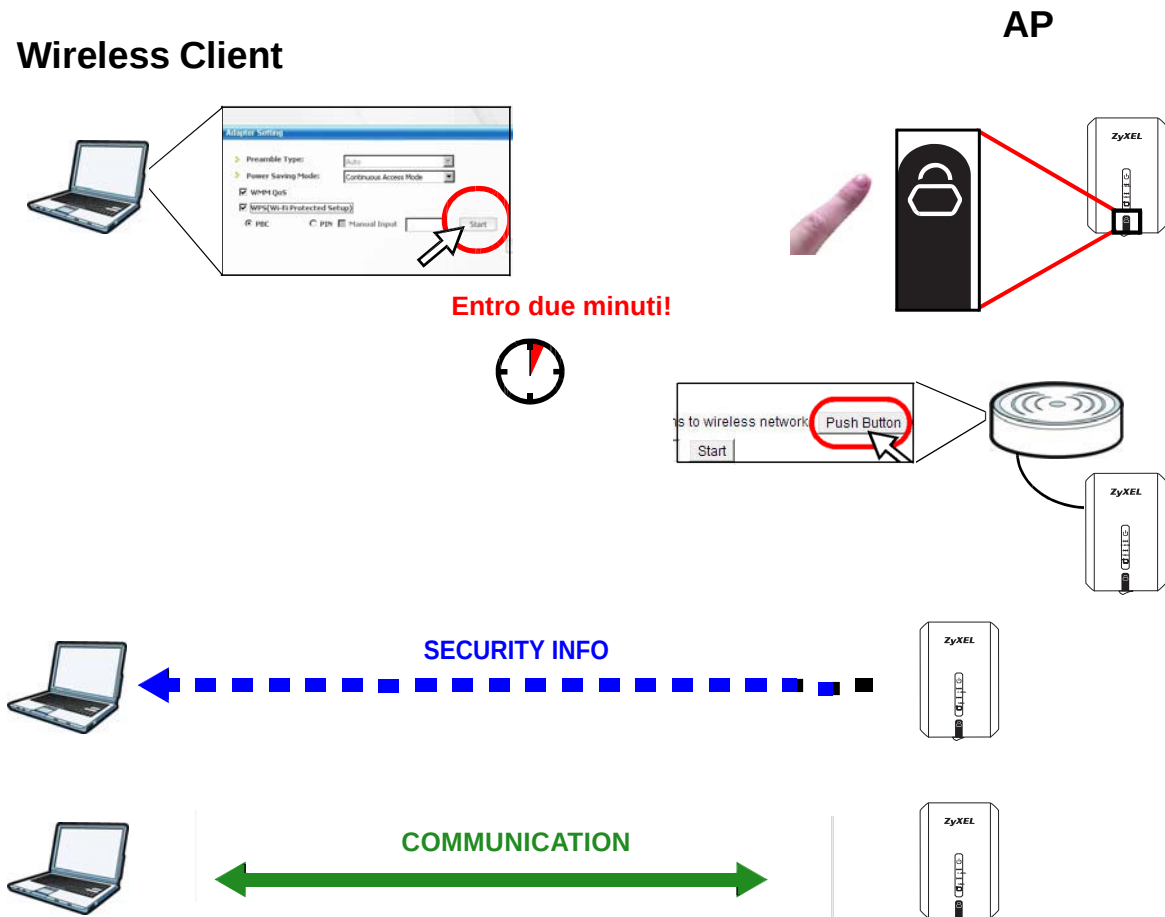
Nota: Il tuo WRE6505 ha il pulsante WPS localizzato sul suo pannello, come pure un pulsante WPS nella sua utilità di configurazione (solo in modalità AP). Entrambi i pulsanti hanno esattamente la stessa funzione; è possibile utilizzare uno o l'altro.

Nota: Non importa quale tasto viene premuto per primo. È necessario premere il secondo pulsante entro due minuti dalla pressione il primo.

Il WRE6505 invia le impostazioni di configurazione corrette al client wireless. Questa operazione può richiedere fino a due minuti. Il client wireless è in grado di comunicare con il WRE6505 in modo sicuro.

La seguente figura mostra come impostare rete wireless e di sicurezza premendo il tasto su entrambi WRE6505 e client wireless (il NWD-211AN in questo esempio).

Figura 31 Esempio di processo WPS: Metodo con pulsante (PBC)



8.3.2 Configurazione PIN

Quando si utilizza il metodo di configurazione PIN, è necessario utilizzare sia l'interfaccia di configurazione del WRE6505 e le utility del cliente.

La funzione di configurazione del pulsante è disponibile solo in modalità AP.

1 Avviare l'utilità di configurazione del client wireless. Andare a impostazioni workstation WPS e selezionare il PIN metodo per ottenere un codice PIN.

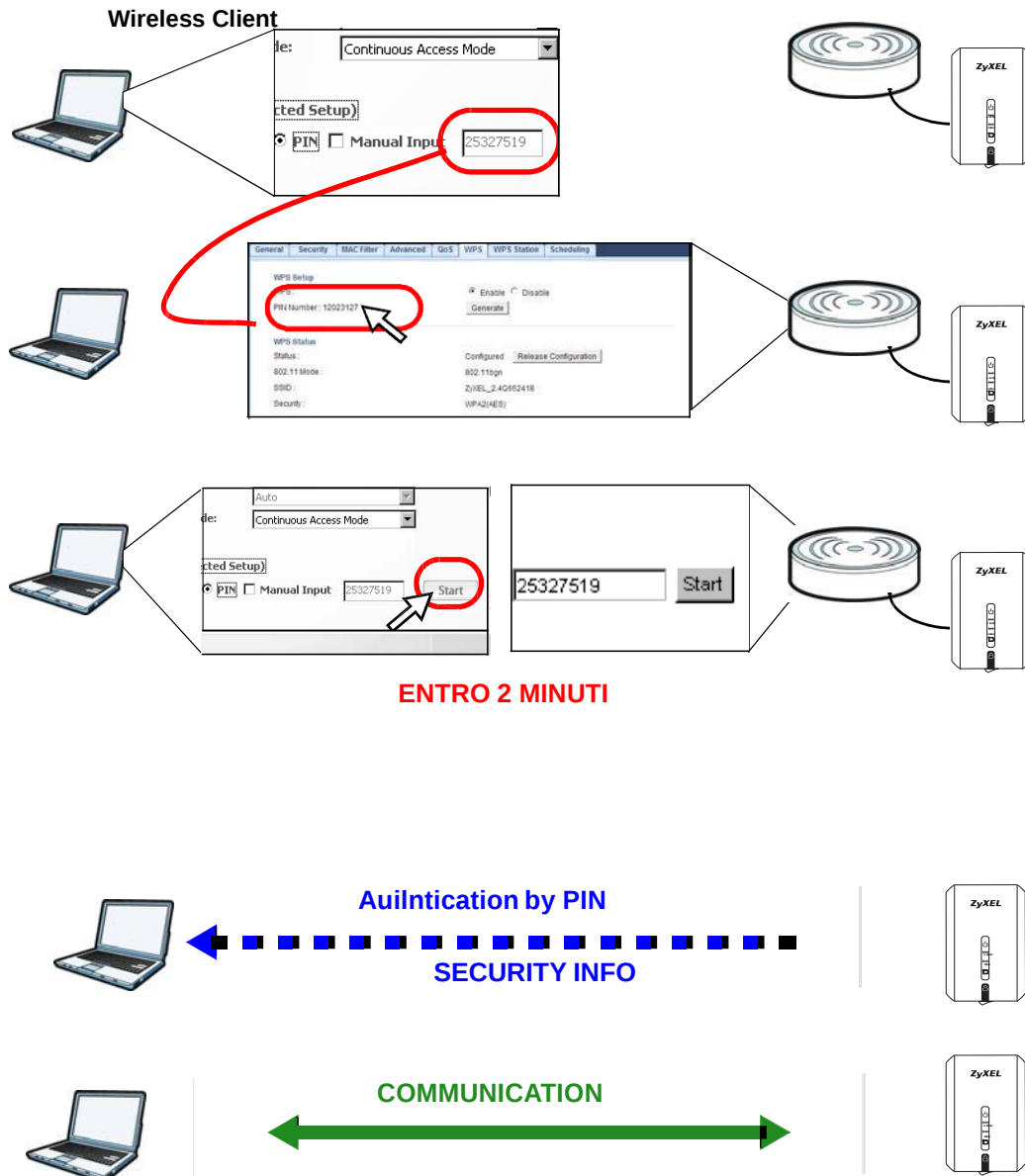
2 sul WRE6505, navigare il Network> Wireless LAN (2.4G / 5G)> schermata WPS.

3 Ottenere il codice PIN per il WRE6505 o premere il pulsante Genera per creare un nuovo codice PIN numero. [VEDERE Sezione 9.9 a pagina 59](#)

4 Inserire il codice PIN WRE6505 nell'utilità della stazione wireless come da schermata.

Il WRE6505 autentica il client wireless e invia le impostazioni di configurazione corrette al client wireless. Questa operazione può richiedere fino a due minuti. Il client wireless è in grado di comunicare con il WRE6505 in modalità sicura.

La seguente figura mostra un esempio di come impostare rete wireless e sicurezza sul WRE6505 e client wireless (es. NWD210N in questo esempio) utilizzando il metodo PIN.

Figura 32 Esempio di processo WPS: metodo PIN

8.4 Collegare il WRE6505 ad un AP

Repeater mode permette di estendere la copertura originale di un AP.

- **Selezionare un AP da una lista rilevata automaticamente** - creare una rete wireless sicura semplicemente selezionando un AP da un elenco di punti di accesso rilevati. VEDERE [Sezione 8.4.1 a pagina 47](#). Questo metodo è il più semplice e veloce.

- **Selezione di un AP inserendo manualmente le informazioni della sicurezza** - creare una connessione di retwireless network by manually entering il AP's wireless security settings in il WRE6505's interface. Vedere [Section 8.4.2 on page 49](#). This is useful when il AP is hidden.

8.4.1 Selezione di un AP dalla lista rilevata automaticamente

Seguire i passaggi sottelencati per creare una rete wireless sicura selezionando un AP da una lista che è stata generata dalla rilevazione di APs.

La funzione di selezione dell'AP è disponibile solo repeater mode. Vedere [Sezione 2.1.1 a pagina 13](#).

Le istruzioni richiedono che il vostro hardware sia collegato (vedere la Quick Start Guide) e voi siate loggati nel Web Configurator attraverso la vostra connessione LAN (vedere [Sezione 5.2 a pagina 27](#)).

1. Selezionare un AP dalla colonna **Select** cliccare **Next**.

Figura 33 Tutorial: Selezione di un AP trovato automaticamente

NO	Select	SSID	MAC	Channel	Mode	Security Mode	Strength
1	☒	00160193C86E	00:16:01:93:C8:6F	1	b/g	WEP	15%
2	☐	jeffkuo389	28:10:7B:44:11:BA	1	b/g	WPAPSK	10%
3	☐	minyang	F0:7D:68:94:75:10	2	b/g/n	WPA1PSK/WPA2PSK	60%
4	☐	my home link	84:C9:B2:55:A5:8F	3	b/g/n	WPAPSK	5%
5	☐	Z.Y. 3rd st. 93 2F	84:C9:B2:5D:B8:FA	5	b/g	WPAPSK	5%
6	☐	NOVA Technical Institute	00:19:70:22:05:96	6	b/g/n	WPA2PSK	86%
7	☐	DT-200N	08:10:74:96:17:04	6	b/g/n	NONE	5%
8	☐	DSL-8641K	B8:A3:86:07:D5:60	6	b/g	NONE	10%
9	☐	SMC	B8:9B:C9:F1:A6:06	9	b/g/n	WPA1PSK/WPA2PSK	5%
10	☐	Hinet	FC:75:16:EC:97:00	11	b/g/n	WPA2PSK	5%

1/2

☐ Setup repeater manually

SSID:

Refresh Next

2. Scrivere la chiave **dentro al campo KEY** e fare clic su **Next**.

Figura 34 Tutorial: Il campo **KEY**

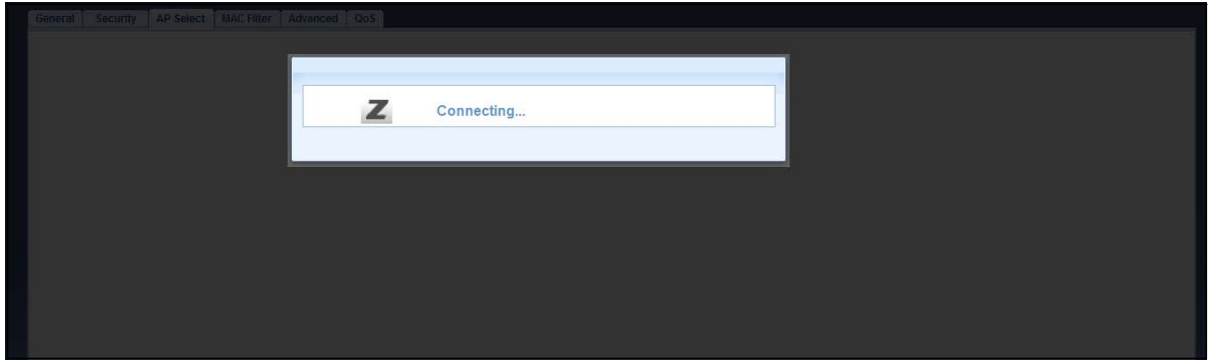
Please enter your wireless network's password

KEY:

Back Next

3. Attendere che il WRE6505 verifichi la chiave con l'AP.

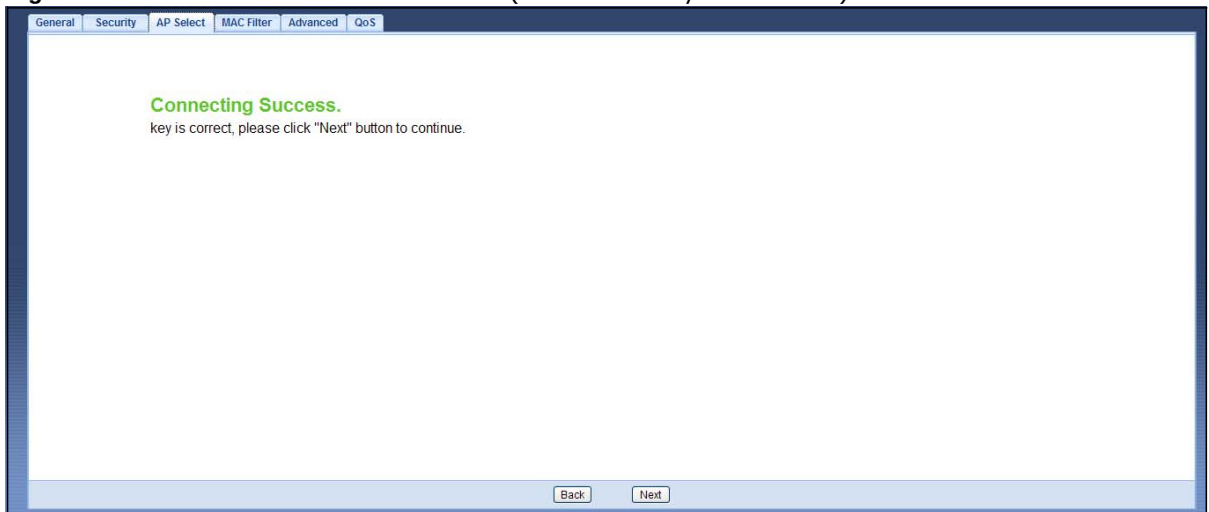
Figura 35 Tutorial: Verifica della chiave



- 4 Una volta che la chiave è stata verificata, cliccare **Next**.

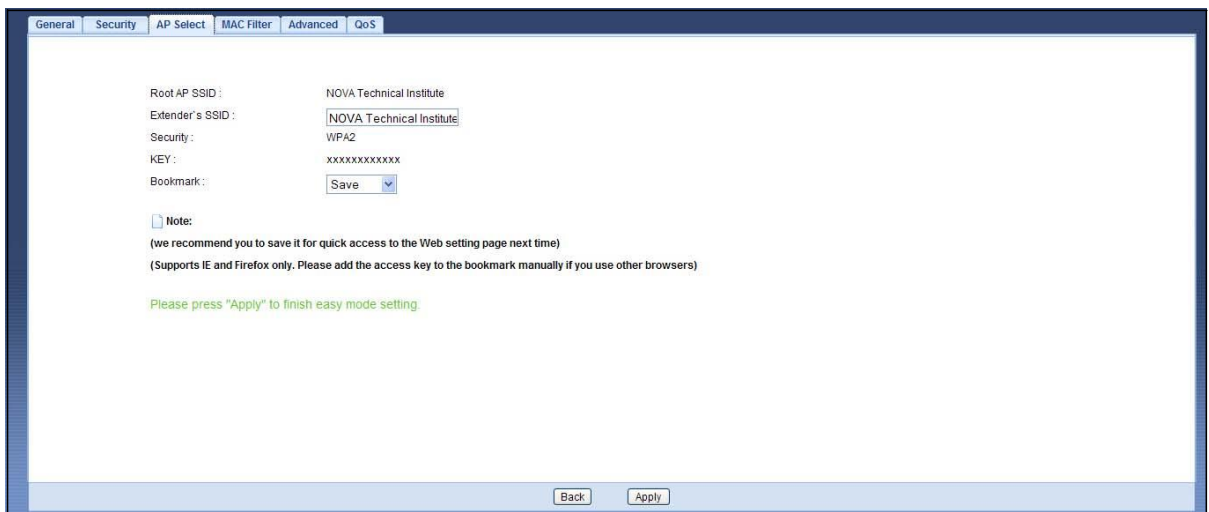
8

Figura 36 Tutorial: la chiave è verificata! (Successful key verification)



- 5 Cliccare su Applica per salvare le impostazioni e riavviare il WRE6505. Clicca su Continua per andare a il Stato Schermata senza salvare le impostazioni e riavviare il IL WRE6505.

Figura 37 Tutorial: Saving settings



8.4.2 Selezione di un AP inserendo manualmente la sicurezza

Qui nell'esempio viene mostrato come è possibile configurare manualmente i parametri di sicurezza sul vostro WRE6505.

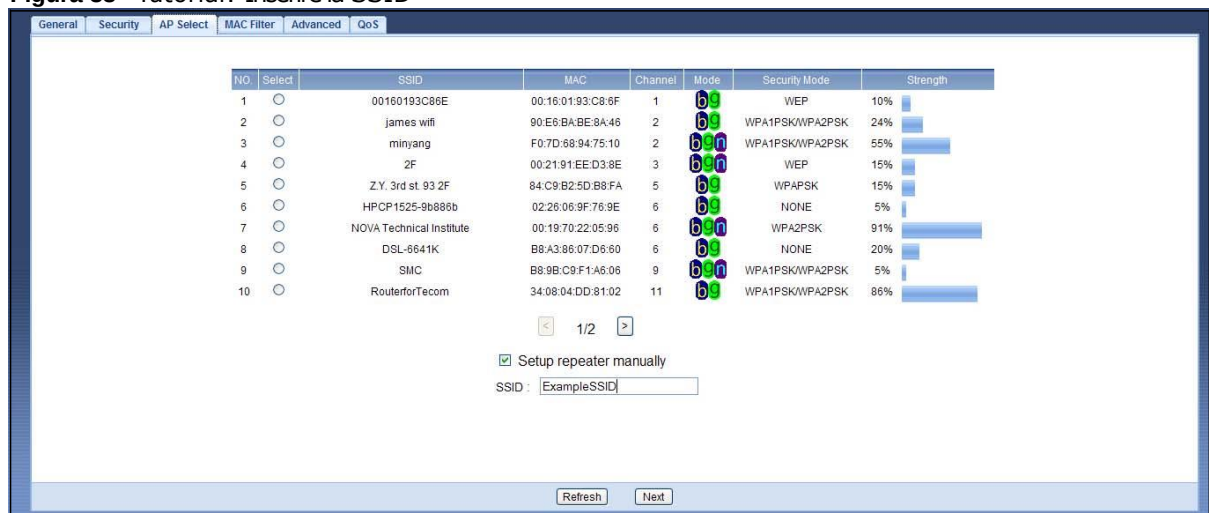
SSID	ExampleSSID
Channel	7
Security	WPA2 PSK

Seguire i passaggi qui elencati per creare una rete wireless sicura inserendo manualmente le impostazioni di sicurezza wireless dell'AP nell'interfaccia di WRE6505.

Istruzioni richiedono che l'hardware sia collegato (VEDERE il Quick Start Guide) e siano registrati in Web Configurator attraverso la connessione LAN (VEDERE Sezione 5.2 a pagina 27).

- 1 Selezionare **Setup repeater manually**.
- 2 Inserire la SSID o l'AP dentro il campo **SSID** e cliccare **Next**.

Figura 38 Tutorial: Inserire la SSID



- 3 Selezionare il security settings e cliccare su **Next**.

Figura 39 Tutorial: Security Settings

General Security AP Select MAC Filter Advanced QoS

SSID : ExampleSSID

Encryption : Disable

Channel : 1

Back Next

4. Cliccare **Apply** per salvare i settings e riavviare il WRE6505. Cliccare **CONTINUA** per andare sulla schermata Status senza salvare i settings e riavviare il WRE6505.

Figura 40 Tutorial: Salvare i settings

General Security AP Select MAC Filter Advanced QoS

Root AP SSID : NOVA Technical Institute

Extender's SSID : NOVA Technical Institute

Security : WPA2

KEY : XXXXXXXXXXXX

Bookmark : Save

Note:
(we recommend you to save it for quick access to the Web setting page next time)
(Supports IE and Firefox only. Please add the access key to the bookmark manually if you use other browsers)

Please press "Apply" to finish easy mode setting.

Back Apply

PART II

Technical Reference

Wireless LAN

9.1 Panoramica

Questo capitolo tratta come configurare il wireless network settings del Vostro WRE6505. Vedere [Sezione 1.1 a pagina 9](#) per una Panoramica delle reti wireless.

9.2 Cosa potete fare

- Usa la schermata generale per abilitare il Wireless LAN (2.4G / 5G), inserire il SSID e la modalità di protezione wireless da selezionare il (Sezione 9.4 a pagina 55).
- Usare la schermata Security (punto 9.5 a pagina 56).
- Filtro MAC e consentire o negare le stazioni wireless basato su indirizzi MAC per connettersi al WRE6505 (sezione 9.7 a pagina 57).
- Utilizzare la schermata Avanzata per consentire intra-BSS networking e Il set RTS / CTS Threshold (Sezione 9.8 a pagina 59).
- Utilizzare la schermata WPS per impostare rapidamente una rete wireless con una forte sicurezza, senza la necessità di impostazioni di sicurezza da configurare manualmente (Sezione 9.9 a pagina 59).
- Utilizzare la schermata AP per selezionare e per scegliere un punto di accesso al quale si desidera che il WRE6505 si connetta. Occorre sapere le impostazioni di sicurezza dell'AP al quale si vuole collegarsi (capitolo 9.6 a pagina 56).

9.3 Cosa serve sapere

Ogni rete wireless deve seguire le linee guida di base.

- Ogni client wireless in una stessa rete wireless deve utilizzare il medesimo SSID.

Il SSID è il nome di rete wireless. E 'l'acronimo di Service Set identità.

- Se due reti wireless si sovrappongono, ebbene si dovrebbero usare canali diversi.

Come stazioni radio o canali televisivi, ogni rete wireless utilizza un determinato canale o frequenza, per inviare e ricevere informazioni.

- Ogni client wireless nella stessa rete wireless deve utilizzare la protezione compatibile con il AP.

Security blocca dispositivi non autorizzati di utilizzare il network wireless. Si può anche proteggere le informazioni se viene inviato in rete senza fili.

9.3.1 Panoramica Wireless Security

Le seguenti sezioni introducono diversi tipi di sicurezza wireless ed è possibile configurare in rete tramite wireless.

9.3.1.1 MAC Address List

Ogni client wireless ha un numero di identificazione univoco, chiamato address.1 MAC indirizzo MAC è di solito scritto usando dodici caratteri esadecimali; per esempio 00A0C5000002 oppure 00: A0: C5: 00: 00: 02. Per ottenere l'indirizzo MAC per il ciascun client wireless, vedere l'appropriata Guida o la documentazione.

È possibile utilizzare il MAC Address List per comunicare all' AP quali client wireless sono autorizzati a utilizzare la rete wireless il. Se ad un client wireless è consentito l'uso della rete esso deve comunque avere le impostazioni corrette (SSID, canale e sicurezza). Se ad un client wireless non è consentito l'uso della rete wireless, non importa se non ha impostazioni corrette o no.

Questo tipo di protezione non protegge le informazioni che vengono inviate in rete senza fili. Inoltre, esso determina esclusivamente se un indirizzo il MAC di un client wireless è autorizzato oppure no ad utilizzare una rete network wireless.

9.3.1.2 Encryption (crittografia)

Le reti wireless possono utilizzare la crittografia per proteggere le informazioni il che viene inviato in rete senza fili il. La crittografia è come un codice segreto. Se non si conosce il codice segreto, non si può capire il messaggio.

Tavola 16 Tipi di of Encryption for ogni tipo di Autenticazione

	NO AUTHENTICATION
Più debole	No Security
	Static WEP
	WPA-PSK
Più forte	WPA2-PSK

Ad esempio, se gli utenti non effettuano il log-in per la rete senza fili, è possibile scegliere la non autenticazione, se gli utenti accedono alla rete wireless possono scegliere No Security, Static WEP, WPA-PSK o WPA2-PSK.

Di solito, è necessario impostare al livello di crittografia che ogni client wireless in rete wireless supporta. Supponete di avere due client wireless. Un dispositivo A supporta solo WEP, e il dispositivo B supporta WEP e WPA-PSK. Perciò in questo caso, si dovrebbe utilizzare WEP statico nella rete wireless prestabilita.

Nota: Si raccomanda che le reti wireless utilizzino WPA-PSK, o la forma di crittografia più forte. IEEE 802.1x e cifratura WEP sono meglio di niente, ma è ancora possibile per i dispositivi di hackeraggio ottenere informazioni per collegarsi alle reti in maniera abusiva e rapidamente.

Molti tipi di crittografia utilizzano una chiave per proteggere le informazioni il in rete wireless il. Il sistema con la chiave più a lunga a un fattore di resistenza agli attacchi più lungo. Ogni stazione wireless della rete deve avere la stessa chiave.

1. Alcuni dispositivi senza fili, come scanner, possono rilevare le reti wireless, ma non possono utilizzare le reti wireless. questi tipi di dispositivi wireless potrebbero non avere gli indirizzi MAC.
2. I Caratteri esadecimali Sono 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, e F.

9.3.1.3 WPS

Wi-Fi Protected Setup (WPS) è una specifica standard del settore, definito da al Wi-Fi Alliance. WPS permette di impostare rapidamente una rete wireless con una forte sicurezza, senza la necessità di impostazioni di protezione da configurare manualmente. A seconda dei dispositivi in rete, è possibile sia premere un tasto (sul dispositivo stesso, o in sua utilità di configurazione) o inserire un PIN (Personal Identification Number) nei dispositivi. E' semplice e consente di collegare e configurare una rete protetta da soli. Per VEDERE come configurare una rete wireless sicura mediante WPS fare riferimento al capitolo 8.3 a pagina 43.

9.4 General Wireless LAN

Usa questa schermata per abilitare il Wireless LAN, inserire la SSID e selezionare modalità wireless sicura.

Nota: Se si sta configurando al WRE6505 da un computer collegato a il wireless LAN e si cambia al WRE6505 la SSID, il canale o le impostazioni di protezione, si perderà la connessione wireless quando si preme su Applica per confermare. È necessario modificare le impostazioni wireless del computer per abbinare le nuove impostazioni del al WRE6505.

Cliccare **Network > Wireless LAN (2.4G/5G)** per aprire la schermata **Generale**

Figura 41 Network > Wireless LAN (2.4G/5G) > Generale

La seguente tabella descrive le etichette del wireless LAN della schermata

Tabella 17 Network > Wireless LAN (2.4G/5G) > General

RIGA	DESCRIZIONE
Wireless Setup	
Wireless LAN	Questo è di default. Cliccare Disable per spegnere la funzione wireless LAN
Network Name (SSID) or Name (SSID1~3)	Il SSID (Service Set Identity) identifica il Service Set che ha un client wireless associate. Inserire un nome descrittivo (fino a 32 caratteri trovati su una tastiera inglese) per il wireless LAN. Puoi configurare fino a due SSIDs per abilitare due BSSs (Basic Service Sets) con il WRE6505. Wireless clients possono usare differenti SSIDs da associare con lo stesso access point.
Hide	Selezionare questa opzione per nascondere il SSID in il outgoing beacon frame così wireless client non può ottenere la SSID attraverso la scansione utilizzando uno
Operating Channel	Questo indica che canale WRE6505 si sta usando.

Tabella 17 Network > Wireless LAN (2.4G/5G) > General (continued)

RIGA	DESCRIZIONE
Apply	Cliccare Apply per salvare i cambiamenti del WRE6505.
Cancel	Cliccare Cancel per tornare al menu precedente senza salvare.

9.5 Security (sicurezza)

Figura 42 Universal Repeater Mode: Wireless LAN (2.4G/5G) > Security

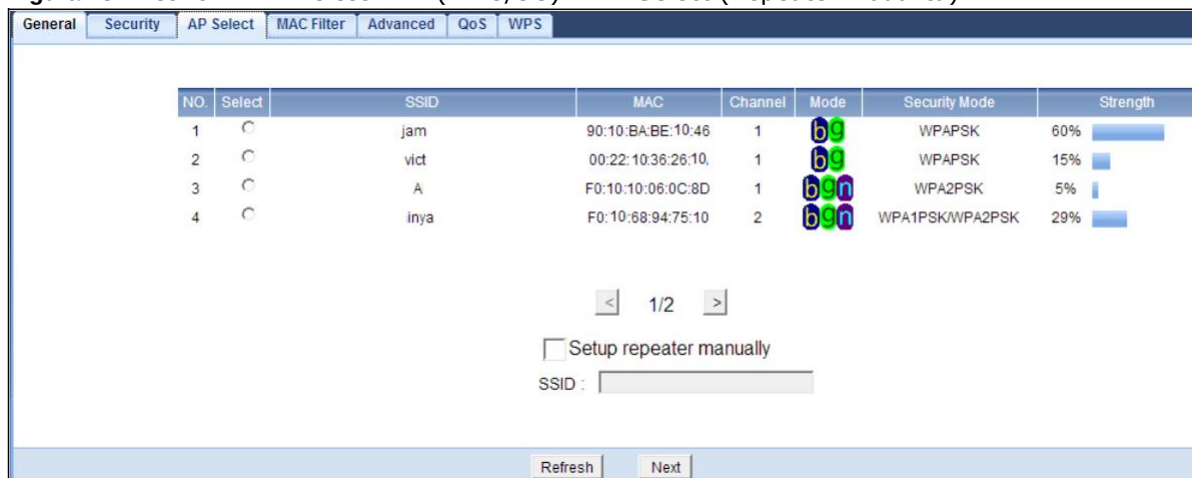
La seguente tabella descrive le righe di questa schermata

Table 18 Universal Repeater Mode: Wireless LAN (2.4G/5G) > Security

LABEL	DESCRIPTION
Security	
SSID	Indica il nome dell'access point a cui siamo collegati.
Security Mode	Selezionare No Security o I modi disponibili affinché combaci la sicurezza tra la sorgente Access Point e/o il wireless router.
Pre-Shared Key	Inserire il security pre-shared key come rivelato dal sorgente AP o wireless router.
Group Key Update Timer	Il Gruppo Key Timer Update è il tasso temporale al quale l'AP invia una nuova chiave di gruppo a tutti i clienti. Il valore di default è 3600 secondi (60 minuti).
Apply	Cliccare Apply per salvare i cambiamenti del WRE6505.
Cancel	Cliccare Cancel per ricaricare la precedente configurazione

9.6 AP Schermata di Selezione

Usare questa schermata(disponibile solo nella modalità repeater) per scegliere un access point dove voler connettere il WRE6505. Devi conoscere il security settings dell'AP al quale si vuole collegarsi. Per aprire questa Schermata, cliccare **Network > Wireless LAN (2.4G/5G) > AP Select** .

Figura 43 Network > Wireless LAN (2.4G/5G) > AP Select (Repeater Modalità)

La seguente tabella descrive le righe di questa schermata

Tabella 19 Network > Wireless LAN (2.4G/5G) > AP Select (Repeater Mode)

RIGA	DESCRIZIONE
Select	Usare il bottone radio per selezionare il wireless device alla quale ci si vuole connettere.
SSID	Questo mostra il Service Set IDentity del wireless device. Il SSID è un nome unico che identifica una rete wireless. Tutti I device in una rete devono avere lo stesso SSID.
MAC	Questo mostra l'indirizzo MAC del wireless device.
Channel	Questo mostra il canale usato dal wireless device.
Mode	Questo mostra quale IEEE 802.11b/g/n wireless networking standards il wireless device supporta.
Security Mode	Questo mostra il tipo di sicurezza configurata sul device wireless. Quando vi è segnato no ci si può connettere senza utilizzare password.
Strength	Questo mostra la forza del segnale wireless. Il segnale può dipendere dall'antenna output power e dalla distanza tra il tuo WRE6505 e questo device.
<	Clicca < < per vedere la precedente pagina di APs.
>	Cliccare > > per vedere la prossima pagina di APs.
Setup repeater manually	Selezionare questo per settare l' AP manualmente.
SSID	Se il Setup repeater manually è selezionato, usa questo campo per scrivere il SSID dell' AP. Questo è utile quando AP's SSID è nascosto.
Refresh	Cliccare Refresh per cercare un device disponibile wireless senza transmission range e aggiornare questa tabella.
Next	Cliccare Next per far partire il prossimo step dell'AP setup .

9.7 Filtro MAC

La schermata MAC Filter consente di specificare quali dispositivi sono autorizzati ad accedere al WRE6505, negando l'accesso a tutti i dispositivi non specificati. Ogni dispositivo Ethernet ha un indirizzo univoco MAC (Media Access Control). L' indirizzo MAC è assegnato dalla fabbrica ed è costituito da sei coppie di caratteri esadecimali, ad esempio, 00: A0: C5: 00: 00: 02. È necessario conoscere l'indirizzo MAC di dispositivi per configurare questa schermata.

Per cambiare l'indirizzo WRE6505's MAC, cliccare **Network > Wireless LAN (2.4G/5G) > MAC Filter**. La schermata appare come illustrata.

Figura 44 Network > Wireless LAN (2.4G/5G) > MAC Filter

SSID for MAC Filter :

MAC Address Filter : ☐ Enable ☒ Disable

Filter Action : ☒ Allow ☐ Deny

MAC Filter Summary	
Set	MAC Address
1	00:00:00:00:00:00
2	00:00:00:00:00:00
3	00:00:00:00:00:00
4	00:00:00:00:00:00
5	00:00:00:00:00:00
6	00:00:00:00:00:00
7	00:00:00:00:00:00
8	00:00:00:00:00:00
9	00:00:00:00:00:00
10	00:00:00:00:00:00
11	00:00:00:00:00:00
12	00:00:00:00:00:00
13	00:00:00:00:00:00
14	00:00:00:00:00:00
15	00:00:00:00:00:00
16	00:00:00:00:00:00
17	00:00:00:00:00:00
18	00:00:00:00:00:00
19	00:00:00:00:00:00
20	00:00:00:00:00:00
21	00:00:00:00:00:00
22	00:00:00:00:00:00
23	00:00:00:00:00:00
24	00:00:00:00:00:00
25	00:00:00:00:00:00
26	00:00:00:00:00:00
27	00:00:00:00:00:00
28	00:00:00:00:00:00
29	00:00:00:00:00:00
30	00:00:00:00:00:00
31	00:00:00:00:00:00
32	00:00:00:00:00:00

Apply Cancel

La seguente tabella descrive il menù.

Table 20 Network > Wireless LAN (2.4G/5G)> MAC Address List

LABEL	DESCRIPTION
Active	Selezionare questa opzione per abilitare il filtraggio degli indirizzi MAC.
SSID for MAC Filter	Selezionare il SSID per il quale si desidera configurare il filtraggio MAC
MAC Address Filter	Selezionare Abilita per consentire il filtraggio degli indirizzi MAC (default: Disabilita).
Filter Action	Selezionare Disattiva per disattivare le regole di filtraggio indirizzi MAC Selezionare Consenti per consentire l'accesso a il WRE6505, ai MAC indirizzi non elencati sarà negato l'accesso al WRE6505.
Set	Questo è il numero di indice dell'indirizzo MAC.
MAC Address	Immettere gli indirizzi al MAC della stazione senza fili da includere nella regola Immettere gli indirizzi MAC in formato di indirizzo MAC valido, cioè, sei coppie di caratteri esadecimali, ad esempio, 12: 34: 56: 78: 9 bis: bc.
Apply	Fare clic su Applica per salvare le modifiche e Tornare al WRE6505.
Cancel	Fare clic su Annulla per tornare al menu precedente senza salvare.

9.8 La schermata Wireless LAN Advanced

Uso della schermata per configurare i parametri avanzati della wireless LAN.

Click **Network > Wireless LAN (2.4G/5G) > Advanced**. La schermata appare come mostrata.

Figura 45 Network > Wireless LAN (2.4G/5G) > Advanced

La seguente tabella descrive le righe di questa schermata

Tabella 21 Network > Wireless LAN (2.4G/5G) > Advanced

RIGA	DESCRIZIONE
RTS/CTS Threshold	I dati con la sua dimensione di frame maggiore di questo valore si esibiranno al RTS (Request To Send) / CTS (Clear To Send) handshake.
Fragmentation Threshold	Immettere un valore compreso tra 0 e 2347.
Preamble Type	Soglia II (numero di byte) per il limite di frammentazione per i messaggi diretti. E 'al massimo dimensione del frammento di dati che è possibile inviare. Digitare un numero pari tra 256 e 2346.
Apply	Applica
Cancel	Cancella

9.9 Schermata WPS

Usare questa schermata per abilitare o disabilitare WPS (enable/disable WPS), vedere o generare un nuovo PIN e controllare lo status corrente del WPS. Per aprire questa schermata, fare click su **Network > Wireless LAN (2.4G/5G) > WPS**.

Figura 46 Network > Wireless LAN (2.4G/5G) > WPS

WPS Setup

WPS : ☒ Enable ☐ Disable

PIN Number : 01828085

WPS Status

Status : Configured

802.11 Mode : 802.11bgn

SSID : SSID_2.4GEXT

Security : WPA2-PSK

La seguente tabella descrive le righe di questa schermata

Tabella 22 Network > Wireless LAN (2.4G/5G) > WPS

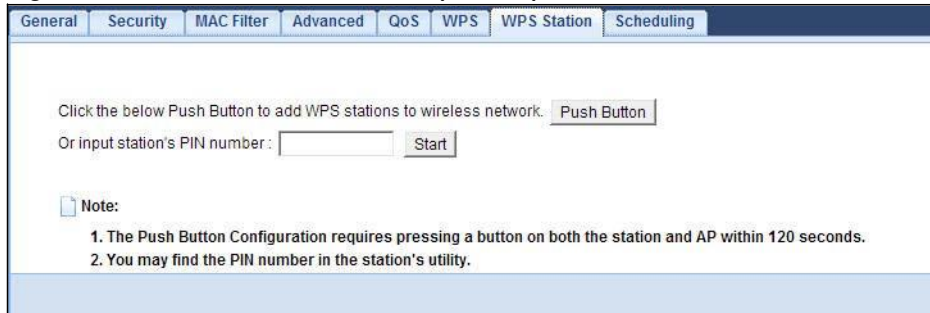
RIGA	DESCRIZIONE
WPS Setup	
WPS	Selezionare questa opzione per abilitare la funzione WPS il.
PIN Number	Questo visualizza un numero PIN di sistema l'ultima volta generato. Clicca Genera per generare un nuovo codice PIN.
WPS Status	
Status	Questo visualizza configura quando al WRE6505 è connesso a una rete wireless utilizzando WPS o quando Attiva WPS è stato selezionato e le impostazioni di sicurezza senza fili o wireless sono state modificate. Impostazioni di sicurezza wireless e wireless corrente appaiono anche nella stessa schermata. Questo visualizza non configurato se WPS è disabilitato e le non ci sono protezione wireless o senza fili sul WRE6505. Fare clic su configurazione di uscita (solo modalità AP) per rimuovere al la configurazione wireless e le impostazioni di sicurezza wireless.
Release Configuration (AP mode only)	Questo pulsante è disponibile solo se il WPS status dice Configured . Fare clic su questo pulsante per rimuovere tutte le impostazioni di sicurezza wireless e WPS wireless configurate per le connessioni al WRE6505.
802.11 Mode	Questo è al 802.11 modalità utilizzata. Solo i dispositivi WLAN compatibili possono associare al WRE6505.
SSID	Questo è il nome al di rete wireless al (primo SSID al WAP3205 di v2).
Security	Questo è al tipo di sicurezza wireless impiegato da rete il.
Apply	Fare clic su Applica per salvare le modifiche Torna a Il WRE6505.
Cancel	cancellare

9.10 Schermata WPS Station

Usare questa schermata (disponibile solo in AP mode only) quando si vuole aggiungere una wireless station usando WPS. Per aprire questa Schermata, cliccare **Network > Wireless LAN (2.4/5G) > WPS Station**.

Note: Dopo aver cliccato su **Push Button** in questa schermata, è necessario premere un pulsante simile nel al programma di utilità stazione wireless entro 2 minuti. Per aggiungere una seconda stazione wireless, dovrete premere i tasti sia sul dispositivo e stazione wireless dopo al primi 2 minuti.

Figura 47 Network > Wireless LAN (2.4/5G) > WPS Station



La seguente tabella descrive le righe di questa schermata

Tabella 23 Network > Wireless LAN (2.4/5G)> WPS Station

LABEL	DESCRIPTION
Push Button	Usare questo pulsante quando si usa il metodo della configurazione delle stazioni wireless fatto con il pulsante (Push Button Configuration) Sezione 8.3.1 alla pagina 44 . Cliccare su questo pulsante per far sì che parta la scansione delle stazioni che possiedono WPS in modo da ottenere le informazioni automaticamente.
Or input station's PIN number	Usare questo pulsante qualora si usi il metodo di configurazione tramite PIN. Vedere Sezione 8.3.2 a pagina 45 . Digitare lo stesso numero PIN generato in utilità della stazione wireless . Quindi fare clic su Avvia per associare gli uni agli altri ed eseguire la sincronizzazione delle informazioni di sicurezza wireless .

9.11 Schermata Scheduling

Utilizzare questo Schermata (disponibile in modalità AP) per impostare gli orari alla rete LAN wireless perché sia attivata o si spenga. La programmazione della LAN wireless è disabilitata di default. La LAN wireless può essere programmata per attivare o disattivare la rete in determinati giorni e in determinati momenti. Per aprire questa Schermata, click **Network > Wireless LAN (2.4/5G) > Scheduling**.

Figura 48 Network > Wireless LAN (2.4/5G) > Scheduling

Wireless LAN Scheduling : ☐ Enable ☒ Disable

Scheduling		
WLAN status	Day	Except for the following times (24-Hour Format)
☒ On ☐ Off	☒ Everyday	00 (hour) 00 (min) ~ 00 (hour) 00 (min)
☐ On ☒ Off	☐ Mon	00 (hour) 00 (min) ~ 00 (hour) 00 (min)
☐ On ☒ Off	☐ Tue	00 (hour) 00 (min) ~ 00 (hour) 00 (min)
☐ On ☒ Off	☐ Wed	00 (hour) 00 (min) ~ 00 (hour) 00 (min)
☐ On ☒ Off	☐ Thu	00 (hour) 00 (min) ~ 00 (hour) 00 (min)
☐ On ☒ Off	☐ Fri	00 (hour) 00 (min) ~ 00 (hour) 00 (min)
☐ On ☒ Off	☐ Sat	00 (hour) 00 (min) ~ 00 (hour) 00 (min)
☐ On ☒ Off	☐ Sun	00 (hour) 00 (min) ~ 00 (hour) 00 (min)

Note:
Specify the same begin time and end time means the whole day schedule.

Apply Cancel

La seguente tabella descrive le righe di questa schermata

Table 24 Network > Wireless LAN (2.4/5G) > Scheduling

LABEL	DESCRIPTION
Wireless LAN Scheduling	
Enable Wireless LAN Scheduling	Select this to enable Wireless LAN scheduling.
Scheduling	
WLAN Status	Selezionare On o Off tper specificare quando Wireless LAN sarà acceso o spento. Questo campo lavora in congiunzione con il Day e con i campi For the following times .
Day	Selezionare Everyday o al giorni specifici per accendere al Wireless LAN acceso o spento. Se si seleziona tutti i giorni non è possibile selezionare eventuali giorni specifici. Questo campo funziona in congiunzione con il campo For the following times .
For il following times (24-Hour Format)	Selezionare quando iniziare con ON il primo set di ora e minuti (min) nel box a discesa e selezionare un tempo di fine con OFF secondo set di ora e minuti (min) nelle caselle a discesa. Se avete scelto in precedenza On nel WLAN status, la Wireless LAN si accenderà tra i due orari che avete inserito in questi due campi. Se avete scelto Off precedenza per WLAN status ebbene il Wireless LAN si spegnerà tra i due orari che avete inserito in questi due campi.
Apply	Fare clic su Applica per salvare le modifiche a WRE6505
Cancel	Fare clic su Annulla per ricaricare la precedente configurazione per questa schermata

10.1 Panoramica

Questa schermata consente di assegnare al WRE6505 un indirizzo IP fisso o dinamico. L'indirizzo IP predefinito è 192.168.1.2. Nella configurazione iniziale, il WRE6505 agisce come un server DHCP, in modo che possa assegnare al computer un indirizzo IP nello stesso intervallo di rete come il default IP. Dopodiché quando il WRE6505 si connette ad un AP, la funzione di server DHCP viene disattivata e il computer prende il suo IP dal AP al quale è collegato. Se la connessione all'AP cadesse, la connessione al WRE6505 riprenderebbe nuovamente utilizzando il nome di dominio predefinito, `http://zyxelsetup`. L'indirizzo MAC si trova su un'etichetta posta sul prodotto.

10.2 Cosa occorre sapere

I parametri LAN del WRE6505 sono preimpostati in fabbrica con i seguenti valori:

- indirizzo IP di 192.168.1.2 con subnet mask 255.255.255.0 (24 bit)

10.3 Schermata LAN IP

Usare questa schermata per cambiare i tuoi basic LAN settings. Cliccare **Network** > **LAN**.

Figura 49 Network > LAN > IP

IP

☐ Get from DHCP Server

☒ User Defined LAN IP

IP Address : 192.168.1.153

IP Subnet Mask : 255.255.255.0

IP Gateway : 192.168.1.1

Apply Cancel

La seguente tabella descrive le righe di questa schermata

Tavola 25 Network > LAN > IP

RIGA	DESCRIZIONE
Get from DHCP Server	Selezionare questa opzione per avere il WRE6505 ottenere un indirizzo IP dinamico da un server DHCP.
User Defined LAN IP	Fare clic qui per attivare la configurazione IP manuale il.
IP Address	Inserire l'indirizzo IP del vostro il WRE6505 in punteggiata 192.168.1.2 notazione decimale (impostazione predefinita).
IP Subnet Mask	Immettere il subnet mask del vostro WRE6505 in notazione decimale puntata.
IP Gateway	Inserisci il gateway tuo WRE6505 in notazione decimale puntata.
Apply	Cliccare Apply per salvare I parametri sul WRE6505.
Cancel	Cliccare Cancel per ricaricare la configurazione precedente.

11.1 Panoramica

Questo capitolo fornisce informazioni sulla schermata **System**.

11.2 Cosa è possibile fare

Usare la schermata **Password per modificare la** password ([Sezione 11.4 a pagina 66](#)).

Usare la schermata **Firmware Upgrade** per aggiornare il firmware ([Sezione 11.5 a pagina 66](#)).

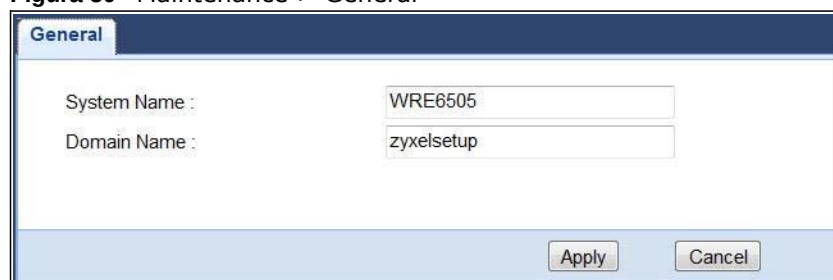
Usare la schermata **Backup/Restore** per fare backup o restore delle configurazioni del device ([Sezione 11.6 a pagina 68](#)).

Usare la schermata **Language per** selezionare l'interfaccia del linguaggio ([Sezione 11.7 a pagina 70](#)). Usare la schermata **System Mode per** selezionare il comportamento del WPS ([Sezione 11.8 a pagina 70](#)).

11.3 Generale

Use questa schermata per settare il system ed il domain names. Cliccare su **Maintenance > General**. Apparirà la seguente schermata.

Figura 50 Maintenance > General



The screenshot shows a web-based configuration interface for a device. At the top, there is a tab labeled 'General'. Below the tab, there are two text input fields. The first field is labeled 'System Name :' and contains the text 'WRE6505'. The second field is labeled 'Domain Name :' and contains the text 'zyxelsetup'. At the bottom right of the form, there are two buttons: 'Apply' and 'Cancel'.

La seguente tabella descrive le righe del menu.

Tavola 26 Maintenance > General

RIGA	DESCRIZIONE
System Name	Scrivi il nome usato per system.
Domain Name	Scrivi il domain name usato per il system.
Apply	
Cancel	

11.4 Schermata System Password

Use this Schermata to set il web configurator password. Click **Maintenance > System**. Il following Schermata displays.

Figura 51 Maintenance > Password

La seguente tabella descrive le righe di questa schermata

Table 27 Maintenance > System > Password

RIGA	DESCRIZIONE
Old Password	Digitare la password di default o la password esistente si utilizza per accedere al sistema in questo campo.
New Password	Digitare la nuova password di sistema (fino a 30 caratteri). Da notare che durante la digitazione di una password, il Schermata visualizza un asterisco (*) per ogni carattere digitato.
Retype to Confirm	Scrivi la nuovo nuova password in questo campo.
Apply	Fare clic su Applica per salvare le modifiche Torna a Il WRE6505.
Reset	Fare clic su Ripristina per iniziare la configurazione di questo Schermata di nuovo.
Cancel	Cancella.

11.5 Schermata Firmware Upgrade

Cerca firmware a www.zyxel.com in un file (di solito) usando il sistema il nome del file con un ".bin" estensione, ad esempio, "WRE6505.bin". Il processo di caricamento utilizza HTTP (Hypertext Transfer Protocol) e può richiedere fino a due minuti. Dopo il caricamento riuscito, il sistema si riavvierà.

Fare clic su Aggiornamento Manutenzione> Firmware. Seguire le istruzioni in questo Schermata per caricare il firmware sul WRE6505.

Figura 52 Maintenance > Firmware Upgrade

La seguente tabella descrive le righe di questa schermata

Table 28 Maintenance > Firmware Upgrade

RIGA	DESCRIZIONE
Firmware Upgrade	
File Path	Digitare il percorso del file il che si vuole caricare in questo campo o fare clic su Sfoglia ... per
Browse...	Fare clic su Sfoglia ... per trovare il file .bin che si desidera caricare. Ricordate che è necessario decomprimere i file compressi (.zip) prima di poter caricare ilm.
Upload	Fare clic su Carica per iniziare il processo di caricamento. Questo processo può richiedere fino
On-line Firmware Upgrade	
Check for Latest Firmware Now	I seguenti campi vengono visualizzati quando si fa clic su questo pulsante.
You are currently using firmware version:	Il firmware è costituito da numero il tronco di versione, codice del modello e numero di release. Ad esempio, V1.00 (AAAG.5) significa V1.00 è il numero tronco il, AAAG rappresenta WRE6505, e 5 significa il quinto rilascio.
IL Latest Firmware Version	Confrontare il numero di release in campo il precedente con il numero il rilascio in questo per VEDERE se avete il firmware più recente. In questo esempio, V1.00 (AAAG.5), numeri IL sono il medesimo (5), quindi il WRE6505 ha già il firmware più recente.
Release Date	La data il firmware è stato rilasciato è mostrato in formato anno-mese-giorno.
Release Note	La nota di rilascio mostra che cosa è cambiato (nuove funzionalità, correzioni di bug, problemi noti) in questa versione del firmware. Controllare il Note sulla versione prima di decidere di
Size	Ciò è formato il di il firmware in byte. 15073234 è di circa 15 MB.
Do_Firmware_Upgrade	Fare clic su questo pulsante per scaricare e aggiornare il nuovo firmware per il WRE6505.

Nota: Non spegnere mai il WRE6505 mentre sis ta caricando un file di aggiornamento!

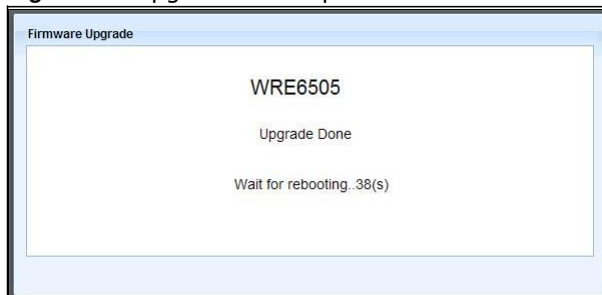
Dopo aver VEDERE il Firmware Upgrade Schermata, attendere fino a quando il processo di aggiornamento è completo.

Figura 53 Firmware Upgrading

Il WRE6505 si riavvia automaticamente causando la disconnessione temporanea dalla rete. In alcuni sistemi operativi, è possibile VEDERE la seguente icona sul desktop.

Figura 54 Network Temporarily Disconnected

Dopo il riavvio del WRE6505, appare la scritta Aggiornamento Fatto.

Figura 55 Upgrade Accomplished

Aggiornare la pagina web e accedere nuovamente e verificare la nuova versione del firmware nella Schermata STATO .

11.6 Schermata Backup / Restore

Cliccare su **Maintenance > Backup/Restore**. Informazioni relative ai factory defaults, backup configuration, ed al restore della configurazione così come appare nella prossima pagina.

Figura 56 Maintenance > Backup/Restore

Backup/Restore

Backup Configuration
Click Backup to save the current configuration of your system to your computer.

Restore Configuration
To restore a previously saved configuration file to your system, browse to the location of the configuration file and click Upload.

File Path: No file chosen

Back to Factory Defaults
Click **Reset** to clear all user-entered configuration information and return to factory defaults for BOTH REPEATER/AP mode. After resetting, the

- Password will be 1234
- LAN IP address will be 192.168.1.2
- DHCP will be reset to server

11.6.1 Backup della Configurazione

Backup della configurazione consente di eseguire il backup (salvare) la configurazione attuale di WRE6505 in un file sul vostro computer. Una volta che il WRE6505 è configurato e funziona correttamente, si consiglia vivamente di eseguire il backup del file di configurazione prima di apportare modifiche alla configurazione. File di configurazione di backup sarà utile in caso sia necessario tornare alle impostazioni precedenti.

Cliccare **Backup** per salvare la configurazione attuale del WRE6505.

11.6.2 Restore della Configurazione

Fare il restore della configurazione vi consente di ricaricare una configurazione specifica salvata precedentemente e funzionante del vostro computer sul vostro WRE6505.

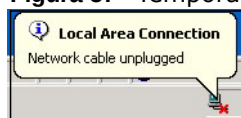
Tavola 29 Maintenance Restore Configuration

Riga	DESCRIZIONE
File Path	Digitare il percorso del file il che si vuole caricare in questo campo o fare clic su Sfogliare ... per
Browse...	Fare clic su Sfogliare ... per trovare il file il che si desidera caricare. Ricordate che è necessario decomprimere i file compressi (.zip) prima di poterli caricare
Upload	Fare clic su Carica per iniziare il processo di caricamento.

Nota: Non spegnere il WRE6505 mentre il caricamento del file di configurazione è in corso!

Dopo aver visto apparire la scritta "configuration upload successful" dovrete attendere un minuto prima di fare il login nel vostro WRE6505.

Il WRE6505 ripartirà automaticamente causando una breve disconnessione dalla rete. In alcuni sistemi operative potreste vedere apparire la seguente icona di avvertimento.

Figura 57 Temporanea disconnessione

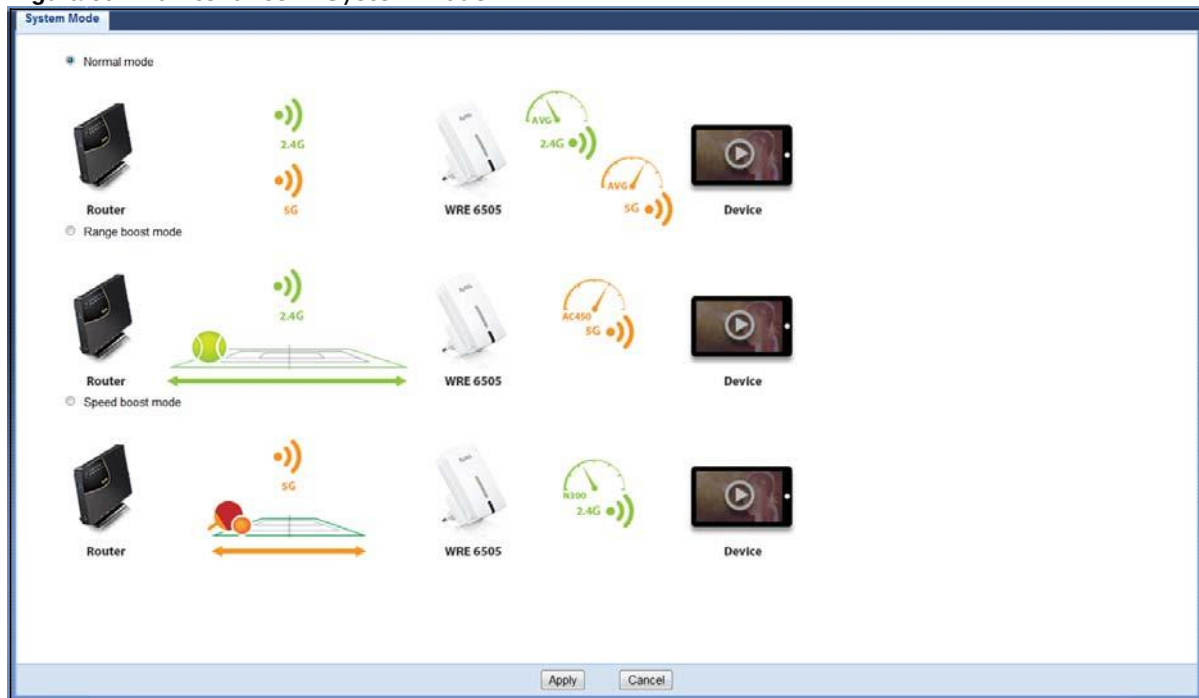
Se hai caricato il file di configurazione di default il potrebbe essere necessario cambiare l'indirizzo IP del vostro computer per essere nella stessa subnet come quello de Il difetto indirizzo WRE6505 IP (192.168.1.2). Fare riferimento al file della guida del sistema operativo per i dettagli su come impostare l'indirizzo IP del vostro computer.

11.6.3 Restore ai Factory Defaults (parametri originali di fabbrica)

Premere il pulsante **WPS** (vedere [Sezione 1.4 a pagina 12](#)) posto sul pannello frontale per più di 10 secondi per riportare ai factory defaults il vostro WRE6505. Fare riferimento alla [Sezione 1.4 a pagina 12](#) per ulteriori informazioni su come resettare il WRE6505.

11.8 System Mode

Per ulteriori informazioni sulla schermata System Mode vedere [Sezione 2.1.1 a pagina 13](#).

Figura 59 Maintenance > System Mode

La seguente tabella descrive le righe di questo menu.

Tavola 31 Maintenance > System Mode

Riga	DESCRIZIONE
Normal mode	Il default del comportamento WPS , sia 2.4 GHz che a 5 GHz , è supportato sia nella modalità broadcasting up e down.
Range boost mode	Selezionare per avere il dispositivo che supporti Range Boost mode —dove la banda 2.4 GHz supporta il comportamento Down, mentre la banda a 5 GHz supporta il comportamento Up.
Speed boost mode	Selezionare per avere il dispositivo che supporti il Range Boost mode —dove la banda a 5 GHz supporta il comportamento Down, mentre la banda 2.4 GHz supporta il comportamento Up.
Apply	Cliccare su Apply per salvare i cambiamenti fatti sul WRE6505.
Cancel	Cliccare Cancel per ricaricare la precedente configurazione.

11.8.1 Comportamento del system WPS

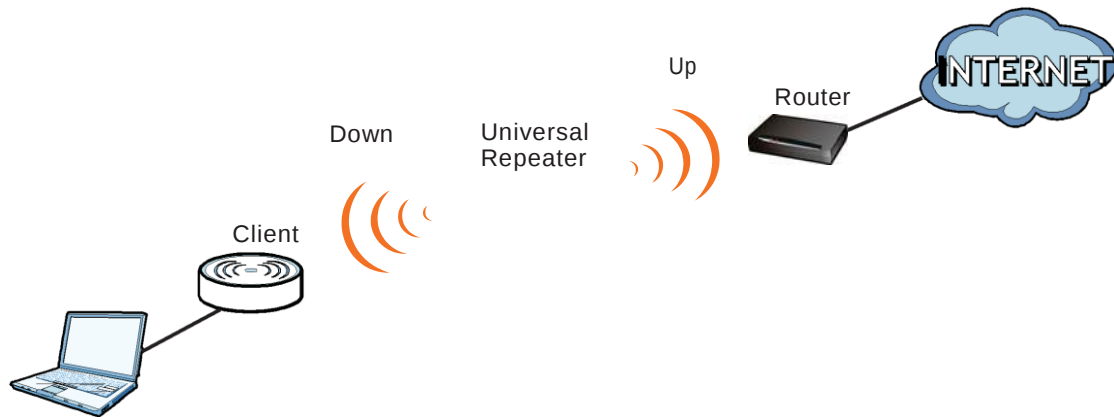
Nella modalità Universal Repeater mode (vedere [Capitolo 2 a pagina 14](#)), potete scegliere il tipo di comportamento del WPS: Normal Mode, Range Boost, oppure Speed Boost mode.

Il dispositivo consente di estendere il campo di router dual-band per eliminare i "punti morti" nella vostra rete wireless. È possibile scegliere tra la modalità Normal Mode, Range Boost, oppure Speed Boost mode sia per le reti a 2.4GHz e 5GHz.

I seguenti termini sono usati per descrivere il comportamento il WPS:

- Up: collegamento dal WRE6505 al Router
- Down: collegamento dal WRE6505 al Cliente

Figura 60 Normal Mode con broadcasting Up and Down



- Rete wireless di casa: 2.4G SSID = Home2.4G_2.4GEXT; 5G SSID = Home5G_5GEXT.
- rete wireless di lavoro: 2.4G SSID = Work2.4G_2.4GEXT; 5G SSID = Work5G_5GEXT.
- Nessun profilo: non vi è alcun profilo attualmente definito.

Il capitolo che segue descrive Normal Mode, Range Boost, oppure Speed Boost mode in una connessione di rete domestica e professionale.

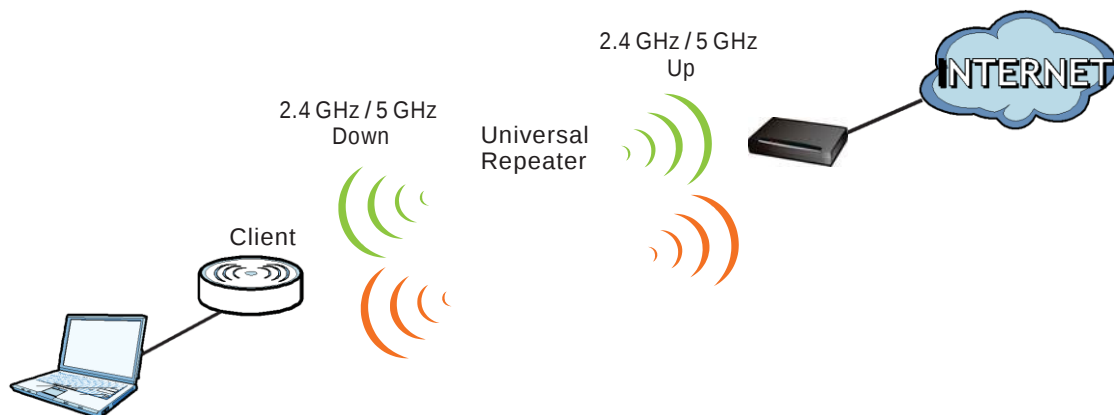
Come vengono stabiliti i profili di connessione, il WRE6505 mantiene un record di profili diversi e si unisce automaticamente le rete quando è richiesta una notevole portata.

Nota: la rete wireless domestica si presenta come ambiente di configurazione iniziale. Il WRE6505 non ha alcun profilo di rete pre-stabilita al momento al momento della configurazione iniziale.

11.8.1.1 Normal Mode

Nel normal mode, sia il comportamento WPS Down che quello Up è are supportato per le bande 2.4 GHz e 5 GHz.

Figura 61 Maintenance > System Mode> Normal mode



La seguente tabella descrive le righe della schermata.

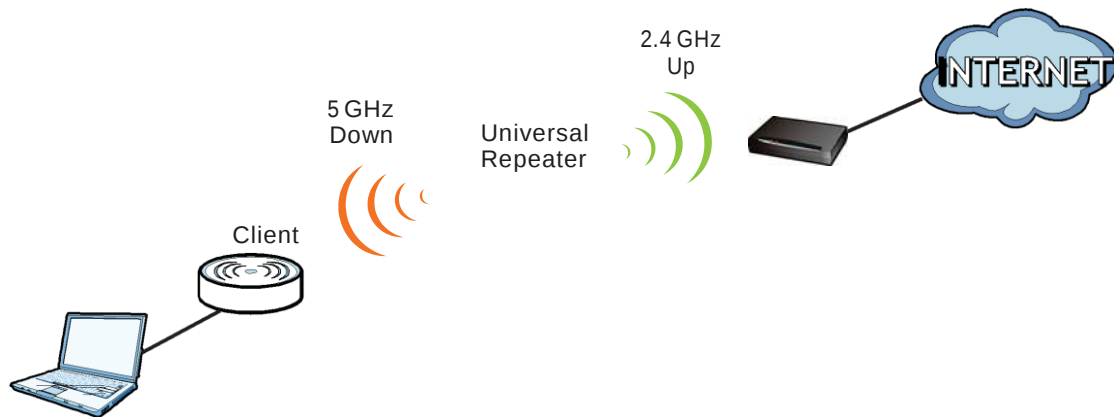
Table 32 WPS Behavior: Normal Mode

WPS BAND	HOME WIRELESS NETWORK		WORK WIRELESS NETWORK	
	UP	DOWN	UP	DOWN
2.4 GHz	No profile (Initial Setup)	No profile (Initial Setup)	Work1	Work1_2.4GEXT
	No profile	No profile	No profile	Work2_2.4GEXT
	Home1	Home1_2.4GEXT	Work3	Work3_2.4GEXT
	no profile	no profile	No profile	Work4_2.4GEXT
	Home1	Home1_2.4GEXT	Work3	Work3_2.4GEXT
	Home1	Home1_2.4GEXT	Work1	Work1_2.4GEXT
5 GHz	No profile (Initial Setup)	No profile (Initial Setup)	No profile	Work1_5GEXT
	No profile	No profile	Work2_5GEXT	Work2_5GEXT
	No profile	No profile	No profile	Work3_5GEXT
	Home2	Home2_5GEXT	Work4	Work4_5GEXT
	Home2	Home2_5GEXT	Work2_5GEXT	Work2_5GEXT
	Home2	Home2_5GEXT	Work4	Work4_5GEXT

11.8.1.2 Range Boost Mode

Nella modalità Range boost mode, in 2.4 GHz è supportato il comportamento Down, mentre in 5 GHz è supportato il comportamento Up.

Figura 62 WPS Behavior: Range Boost Mode



La seguente tabella descrive le righe della schermata.

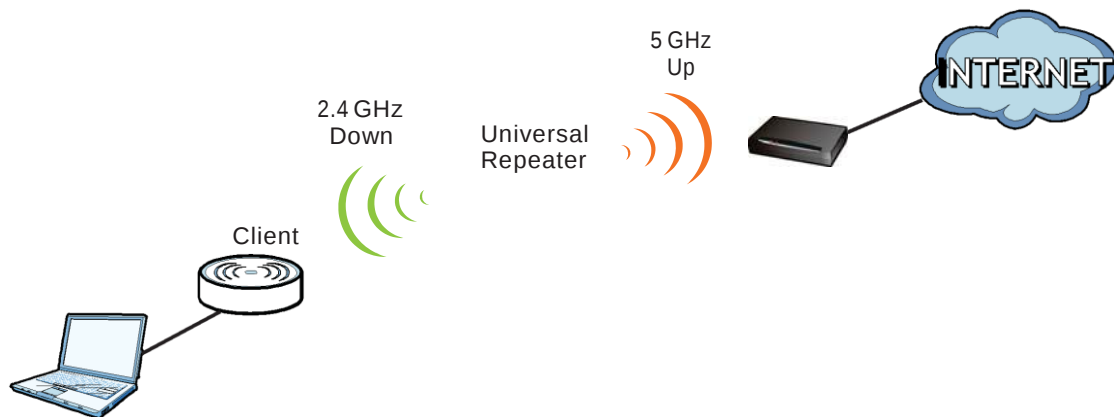
Tavola 33 WPS Behavior: Range Boost Mode

WPS BAND	HOME WIRELESS NETWORK		WORK WIRELESS NETWORK	
	UP	DOWN	UP	DOWN
2.4 GHz	No profile (Initial Setup)	No profile (Initial Setup)	Work1	Off
	Home1	Home1_2.4GEXT	Work3	Off
	No profile	Home2_2.4GEXT	Work3	Off
	Home1	Home1_2.4GEXT	Work3	Off
5 GHz	No profile (Initial Setup)	No profile (Initial Setup)	No profile	Work1_5GEXT
	Home2	Home2_5GEXT	Work2	Work3_5GEXT
	Home2	Home2_5GEXT	Work2	Work3_5GEXT
	No profile	No profile	No profile	Work3_5GEXT

11.8.1.3 Speed Boost Mode

In speed boost mode, la banda a 5 GHz è supportata con il comportamento Down, mentre la banda 2.4 GHz è supportata con il comportamento Up.

Figura 63 WPS Mode: Speed Boost Mode



La seguente tabella descrive le righe della schermata.

Tavola 34 WPS Mode: Speed Boost Mode

WPS BAND	HOT SPOT 1 (HOME)		HOT SPOT 2 (WORK)	
	UP	DOWN	UP	DOWN
2.4 GHz	No profile (Initial Setup)	No profile (Initial Setup)	No profile	Work2_2.4GEXT
	Home1	Home1_2.4GEXT	Work1	Work4_2.4GEXT
	No profile	Home2_2.4GEXT	No profile	Work4_2.4GEXT
	Home1	Home1_2.4GEXT	Work1	Work3_2.4GEXT

Tavola 34 WPS Mode: Speed Boost Mode (continuato)

	HOT SPOT 1 (HOME)		HOT SPOT 2 (WORK)	
WPS BAND	UP	DOWN	UP	DOWN
5 GHz	No profile (Initial Setup)	No profile (Initial Setup)	Work2	Off
	Home2	Home2_5GEXT	Work4	Off
	Home2	Home2_5GEXT	Work4	Off
	No profile	No profile	Work3	Off

Troubleshooting

Questo capitolo offre alcuni suggerimenti per risolvere i problemi che possono verificarsi. I potenziali problemi sono divisi in categorie come qui di seguito.

- [Alimentazione, Collegamenti Hardware, LED](#)
- [WRE6505 Accesso e Login](#)
- [Accesso a Internet](#)
- [Reset del WRE6505 ai valori di fabbrica \(Factory Defaults\)](#)
- [Problemi Wireless](#)

12.1 Alimentazione, Collegamenti Hardware, LED

[Il WRE6505 non si accende. Nessuno dei led si accende.](#)

- 1 Assicuratevi che il WRE6505 sia inserito dentro una presa appropriata. Assicuratevi anche che ci sia tensione nella presa, magari collegandoci prima un altro dispositivo.
- 2 Scollegate e ricollegate il WRE6505 nella presa.
- 3 Se il problema continuasse, contattate il Vostro rivenditore.

[Uno dei led non si comporta come previsto.](#)

- 1 Assicuratevi di aver capito il comportamento corretto dei LED quando sono normali. Vedere [Sezione 1.3 a pagina 10](#).
- 2 Assicuratevi che avete capito bene quali LED sono abilitati e quali sono disabilitati. Vedere [Sezione 1.3 a pagina 10](#).
- 3 Controllate tutti i collegamenti. Vedere la Quick Star Guide (Guida rapida per l'installazione).
- 4 Ispezionate che i vostri cavi e fili non siano danneggiati. Contattate il Vostro Rivenditore in caso trovaste cavi o fili danneggiati.
- 5 Provate a scollegare e ricollegare il vostro WRE6505.
- 6 Se il problema continuasse , contattare il Rivenditore.

12.2 WRE6505 Accesso e Login

Non conosco l'indirizzo IP del mio WRE6505.

1 Cliccare **Start > Run**, inserite **cmd**, dopodichè inserire il comando **Ping zyxelsetup** e premere ENTER

2 L'indirizzo di default è **192.168.1.2**.

Nota: In modalità Repeater, è possibile accedere alla schermata di login utilizzando l'indirizzo IP (192.168.1.2) o digitando "http: // zyxelsetup" nel tuo browser nella barra degli indirizzi IP. In modalità AP, collegare il WRE6505 al router (configurato sotto la stessa sottorete) e digitare "http: // zyxelsetup" nel tuo browser nella barra degli indirizzi IP.

3 Se Voi cambiaste il vostro indirizzo IP e ve lo dimenticaste, potreste sempre ottenere l'indirizzo IP del vostro WRE6505 guardando l'indirizzo IP del default gateway del vostro computer. Per poter fare ciò, cliccare su **Start > Esegui**, scrivere **cmd**, e digitare **ipconfig**. L'indirizzo IP che vedrete per la voce **Default Gateway** potrebbe essere l'indirizzo IP del Vostro WRE6505 (esso dipende dalla rete), in modo da scrivere questo indirizzo IP nel browser di Internet. Accedere (VEDERE la Guida rapida) e andare in **Device Information poi** nella Schermata **Status**. A questo punto l'indirizzo del vostro WRE6505 sarà disponibile nella tabella **Device Information**.

- Se il parametro del **DHCP** dentro **LAN information** fosse **None**, allora il Vostro dispositivo ha un indirizzo IP statico.
- Se il parametro del **DHCP** dentro **LAN information** fosse **Client**, all dispositivo ha ricevuto un indirizzo IP da un DHCP server nella rete.

4 Se il vostro WRE6505 è un client DHCP, è possibile trovare l'indirizzo IP dal server DHCP. Questa informazione è disponibile solo nel server DHCP il quale assegna gli indirizzi IP sulla rete. Trovate queste informazioni direttamente nel server DHCP o contattare l'amministratore di sistema per ulteriori informazioni.

5 Resettare il vostro WRE6505 per azzerare tutte le configurazioni che avete fatto e riportarlo ai valori originali di fabbrica. Vedere la [sezione 12.4 a pagina 80](#) in **Troubleshooting** per capire come resettare il WRE6505.

Ho dimenticato la username e la password.

1 La username per l'accesso è **admin** e la **password** di default è **1234**.

2 Se questo non funziona, è necessario ripristinare il dispositivo alle sue impostazioni di fabbrica. Vedere [Sezione 11.6.3 a pagina 70](#).

Non riesco a VEDERE o accedere alla schermata LOGIN nel Web Configurator.

- 1** Assicuratevi di stare usando l'indirizzo IP corretto.

- L'indirizzo IP ed il valore predefinito è 192.168.1.2.
- Se si è modificato l'indirizzo IP, utilizzare il nuovo indirizzo IP.
- Se si è modificato l'indirizzo IP e lo hai dimenticato, VEDERE IL suggerimento sulla risoluzione dei problemi per "Non so l'indirizzo IP del mio WRE6505".

- 2 Controllate i collegamenti hardware, assicuratevi che i LED si comportino come previsti. Vedere la Quick Start Guide.
- 3 Assicuratevi che il tuo browser non blocchi le finestre pop-up e abbia JavaScript e Java abilitati.
- 4 Assicuratevi che il computer sia nella stessa sottorete del WRE6505. (Se si sa che ci sono router tra il computer e il WRE6505, saltare questo passaggio.)
 - Se c'è un server DHCP nella vostra rete, assicuratevi che il Vostro computer stia usando un indirizzo IP dinamico.
 - Se non ci fosse un DHCP server nella vostra rete, assicuratevi che l'indirizzo IP sia nella stessa subnet del WRE6505.
- 5 Resettare il dispositivo ai factory defaults, e provare ad accedere al WRE6505 tramite il suo indirizzo IP di default.
- 6 Se il problema continua il, contattare l'amministratore di rete o il venditore, o provare una delle proposte avanzate

Suggerimenti "avanzati"

- Se il computer è connesso in modalità wireless, utilizzare un computer connesso ad una rete LAN / ETHERNET .

I riesco a vedere la schermata **Login ma non posso fare il log in nel WRE6505.**

- 1 Assicuratevi di aver inserito correttamente il password. Il nome utente predefinito è admin e la password predefinita è 1234. Questo campo è case-sensitive, in modo da assicurarsi [Caps Lock] non è acceso.
- 2 Questo può accadere quando non si riesce a effettuare il logout correttamente dalla tua ultima sessione. Provare ad accedere nuovamente dopo 5 minuti.
- 3 Scollegare e adattare di alimentazione il riconnessione o il cavo per il WRE6505.
- 4 Se questo non funziona, è necessario ripristinare il dispositivo alle impostazioni predefinite di fabbrica. Vedere [Sezione 12.4 a pagina 80](#).

12.3 Accesso a Internet

Non riesco ad accedere a Internet.

- 1 Controllare i collegamenti hardware, e assicurarsi che i LED si stanno comportando come previsto. Consultare la Guida Rapida.
- 2 Tentare di collegarsi direttamente all'AP. Se è possibile accedere ad Internet, controllare che il WRE6505 sia associato con AP controllando che il campo SSID della **WLAN STA Information** mostri la stessa SSID dell' AP. Vedere la [sezione 9.4 a pagina 55](#).
- 3 Se si sta tentando di accedere a Internet in modalità wireless, assicurarsi che le impostazioni wireless nella client wireless siano le stesse impostazioni presenti nella AP.
- 4 Scollegare tutti I cavi e ripetere la procedure dall'inizio della Quick Start Guide (Guida Rapida Installazione).
- 5 Se il problema continuasse contattare il Vostro provider.

Non riesco più ad accedere a Internet . Ho avuto accesso a internet (con il WRE6505), ma la mia connessione internet non è più disponibile adesso.

- 1 Controllate i collegamenti hardware, assicuratevi che i LED si comportino come previsti. Vedere la Quick Start Guide e la [Sezione 1.3 a pagina 10](#).
- 2 Fare ripartire il WRE6505.
- 3 Tentare di collegarsi direttamente all'AP. Se è possibile accedere ad Internet, controllare che il WRE6505 sia associato con AP controllando che il campo SSID della **WLAN STA Information** mostri la stessa SSID dell' AP. Vedere la [sezione 9.4 a pagina 55](#)
- 4 Se il problema persiste contattare il vostro ISP.

Connessione intermittente o lenta ad Internet.

- 1 Qualora ci fosse molto traffico in rete guardare il LEDs e controllare la [Sezione 1.3 pagina 10](#). Se il WRE6505 sta lavorando molto chiudere i programmi in uso via Internet in particolare le applicazioni peer-to-peer.
- 2 Verificare la Potenza del segnale. Se il segnale è basso provare a spostare il WRE6505 vicino al AP, controllare nelle vicinanze la presenza di dispositivi che potrebbero causare interferenza (per esempio microonde o altri dispositivi wireless).
- 3 Riavviare il WRE6505.
- 4 Se il problema persiste, contattare il venditore oppure provare una dei seguenti suggerimenti.

Ulteriori suggerimenti

- Controllare le impostazioni del QoS. Se disabilitato potrebbe essere utile attivarlo.

12.4 Reimpostazioni di fabbrica

Nel caso venga resettato il WRE6505, verranno persi tutte le modifiche apportate. Quando è reimpostato l'username/password di reset sarà **admin/1234**. Da quel momento si potranno apportare le eventuali modifiche.

Durante il reset le modifiche verranno perse.

Come resettare il WRE6505,

- 1 Assicurarsi che il dispositivo sia acceso.
- 2 Premere il bottone **WPS** per dieci secondi , se il LED di accensione lampeggia, configurare il WRE6505 sulle impostazioni di fabbrica.

Oppure

- 3 Click **Maintenance > Backup/Restore > Restore** e click **Reset**.

Se riparte automaticamente attendere il completamento dell'operazione e che sia in Web Configurator. Username è **admin** e la password è **1234**.

Nel caso non riparta automaticamente disconnettere e riconnettere l'alimentazione e ripetere le operazioni dal punto 1.

12.5 Problemi di connessione Wireless

Non è possibile accedere a WRE6505 o altro computer dal WLAN.

- 1 Assicurarsi che il wireless LAN è abilitato con WRE6505.
- 2 Assicurarsi che l'adattatore wireless lavori correttamente.
- 3 Assicurarsi che l' adattatore wireless installato sul computer sia IEEE 802.11 compatibile con il WRE6505.
- 4 Assicurarsi che il computer (con l'adattatore installato) sia nel raggio di trasmissione del WRE6505.
- 5 Controllare che entrambi (computer e WRE6505) abbiano le stesse impostazioni di sicurezza così come WRE6505 e AP.
- 6 Assicurarsi che il traffico dati tra il WLAN e il LAN non sia bloccato, nel caso vedere [Sezione 9.7 a pagina 57](#).

Servizio Clienti

Nel caso si riscontrassero problemi non risolvibili con questo manuale si potrebbe contattare il rivenditore oppure contattare l'ufficio ZyXEL della vostra zona.

Contattare http://www.zyxel.com/about_zyxel/zyxel_worldwide.shtml.

Tenere a portata di mano:

- Modello e numero di serie.
- Garanzia.
- Data di acquisto.
- Breve descrizione del problema e eventuali tentative per risolverlo.

Uffici principali

Taiwan

- ZyXEL Communications Corporation
- <http://www.zyxel.com>

Asia

China

- ZyXEL Communications (Shanghai) Corp.
- ZyXEL Communications (Beijing) Corp.
- ZyXEL Communications (Tianjin) Corp.
- <http://www.zyxel.cn>

India

- ZyXEL Technology India Pvt Ltd
- <http://www.zyxel.in>

Kazakhstan

- ZyXEL Kazakhstan

- <http://www.zyxel.kz>

Korea

- ZyXEL Korea Corp.
- <http://www.zyxel.kr>

Malaysia

- ZyXEL Malaysia Sdn Bhd.
- <http://www.zyxel.com.my>

Pakistan

- ZyXEL Pakistan (Pvt.) Ltd.
- <http://www.zyxel.com.pk>

Philippines

- ZyXEL Philippines
- <http://www.zyxel.com.ph>

Singapore

- ZyXEL Singapore Pte Ltd.
- <http://www.zyxel.com.sg>

Taiwan

- ZyXEL Communications Corporation
- <http://www.zyxel.com>

Thailand

- ZyXEL Thailand Co., Ltd
- <http://www.zyxel.co.th>

Vietnam

- ZyXEL Communications Corporation-Vietnam Office
- <http://www.zyxel.com/vn/vi>

Europe

Austria

- ZyXEL Deutschland GmbH
- <http://www.zyxel.de>

Belarus

- ZyXEL BY
- <http://www.zyxel.by>

Belgium

- ZyXEL Communications B.V.
- <http://www.zyxel.com/be/nl/>

Bulgaria

- ZyXEL България
- <http://www.zyxel.com/bg/bg/>

Czech

- ZyXEL Communications Czech s.r.o
- <http://www.zyxel.cz>

Denmark

- ZyXEL Communications A/S
- <http://www.zyxel.dk>

Estonia

- ZyXEL Estonia
- <http://www.zyxel.com/ee/et/>

Finland

- ZyXEL Communications
- <http://www.zyxel.fi>

France

- ZyXEL France
- <http://www.zyxel.fr>

Germany

- ZyXEL Deutschland GmbH
- <http://www.zyxel.de>

Hungary

- ZyXEL Hungary & VEDERE
- <http://www.zyxel.hu>

Latvia

- ZyXEL Latvia

- <http://www.zyxel.com/lv/lv/homepage.shtml>

Lithuania

- ZyXEL Lithuania
- <http://www.zyxel.com/lt/lt/homepage.shtml>

Neirlands

- ZyXEL Benelux
- <http://www.zyxel.nl>

Norway

- ZyXEL Communications
- <http://www.zyxel.no>

Poland

- ZyXEL Communications Poland
- <http://www.zyxel.pl>

Romania

- ZyXEL Romania
- <http://www.zyxel.com/ro/ro>

Russia

- ZyXEL Russia
- <http://www.zyxel.ru>

Slovakia

- ZyXEL Communications Czech s.r.o. organizacna zlozka
- <http://www.zyxel.sk>

Spain

- ZyXEL Spain
- <http://www.zyxel.es>

Sweden

- ZyXEL Communications
- <http://www.zyxel.se>

Switzerland

- Studerus AG

- <http://www.zyxel.ch/>

Turkey

- ZyXEL Turkey A.S.
- <http://www.zyxel.com.tr>

UK

- ZyXEL Communications UK Ltd.
- <http://www.zyxel.co.uk>

Ukraine

- ZyXEL Ukraine
- <http://www.ua.zyxel.com>

Latin America

Argentina

- ZyXEL Communication Corporation
- <http://www.zyxel.com/ec/es/>

Ecuador

- ZyXEL Communication Corporation
- <http://www.zyxel.com/ec/es/>

Middle East

Egypt

- ZyXEL Communication Corporation
- <http://www.zyxel.com/homepage.shtml>

Middle East

- ZyXEL Communication Corporation
- <http://www.zyxel.com/homepage.shtml>

North America

USA

- ZyXEL Communications, Inc. - North America Headquarters
- <http://www.us.zyxel.com/>

Oceania

Australia

- ZyXEL Communications Corporation
- <http://www.zyxel.com/au/en/>

Africa

South Africa

- Nology (Pty) Ltd.
- <http://www.zyxel.co.za>

Impostazioni IP Address

Nota: Il WRE6505 potrebbe non funzionare con tutti i sistemi operativi qui descritti. Per maggiori informazioni verificare quale sistema operativo sia più adatto.

Questa appendice mostra come configurare IP sul vostro computer perchè possa operare col dispositivo via Internet. Windows Vista/XP/2000, Mac OS 9/ OS X, e tutte le versioni UNIX/LINUX sono necessarie per usare TCP/IP.

Se si inseriscono manualmente le informazioni IP tenere presente che siano le stesse nell'eventuale sottorete del computer.

Di seguito le impostazioni per:

- [Windows XP/NT/2000 alla pagina 88](#)
- [Windows Vista alla pagina 92](#)
- [Windows 7 alla pagina 96](#)
- [Mac OS X: 10.3 and 10.4 alla pagina 100](#)
- [Mac OS X: 10.5 and 10.6 alla pagina 103](#)
- [Linux: Ubuntu 8 \(GNOME\) alla pagina 106](#)
- [Linux: openSUSE 10.3 \(KDE\) alla pagina 110](#)

Windows XP/NT/2000

Il seguente esempio può essere usato per Windows XP e anche per Windows 2000 e Windows NT.

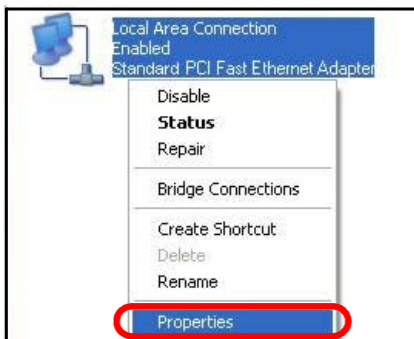
- 1 Click **Start > Control Panel**.



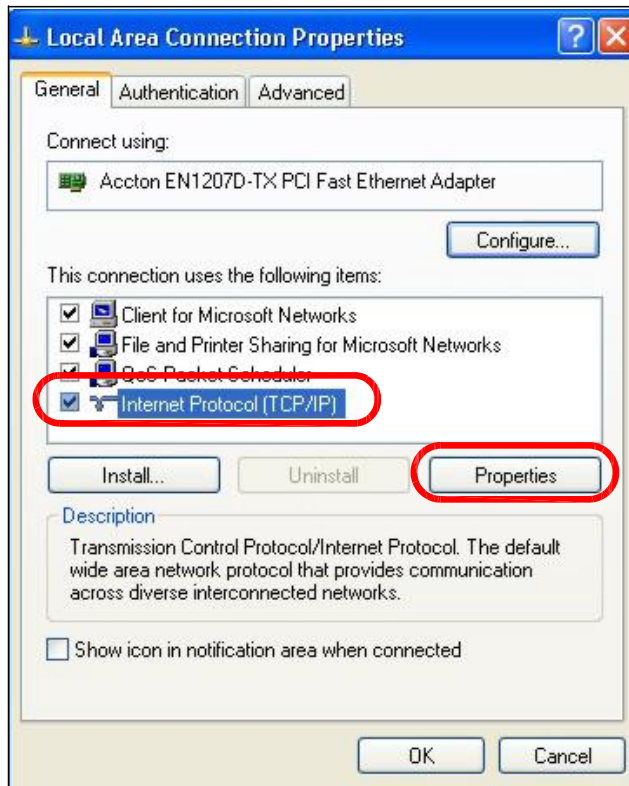
- 2 In **Control Panel**, click **Network Connections** icona.



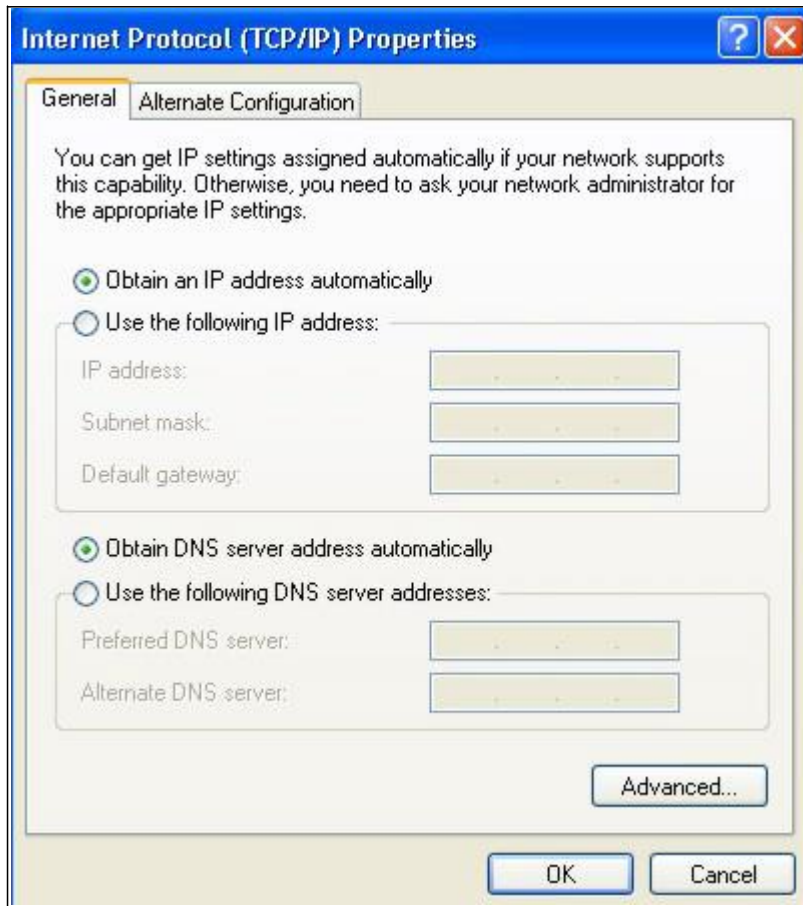
- 3 Premere il pulsante destroy del mouse in **Local Area Connection** e selezionare **Properties**.



- 4 Su **General** tab, selezionare **Internet Protocol (TCP/IP)** e premi **Properties**.



5 **Internet Protocol TCP/IP Properties** finestra aperta.



- 6 Selezionare **Obtain an IP address automatically** se il gestore di rete lo consente.
Selezionare **Use the following IP Address** e eventualmente completare **IP address**, **Subnet mask**, e **Default gateway** qualora precedentemente era fornito dal gestore di rete un IP address. Potreste accedere a **Preferred DNS server** e in **Alternate DNS server**.
- 7 Premere **OK** per chiudere **Internet Protocol (TCP/IP) Properties**.
- 8 Premere **OK** per chiudere **Local Area Connection Properties**.

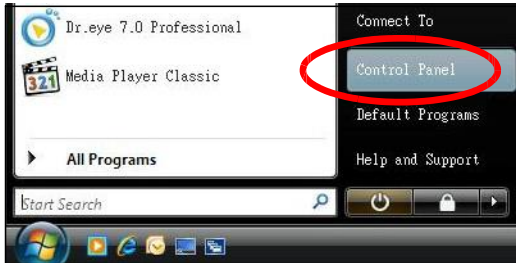
Verifiche impostazioni

- 1 Premere **Start > All Programs > Accessories > Command Prompt**.
- 2 In **Command Prompt** type "ipconfig" e premere [ENTER].
Si può anche andare **Start > Control Panel > Network Connections**, col tasto destro del mouse premere **Status** e premere **Support** tab per visualizzare IP address e le altre informazioni.

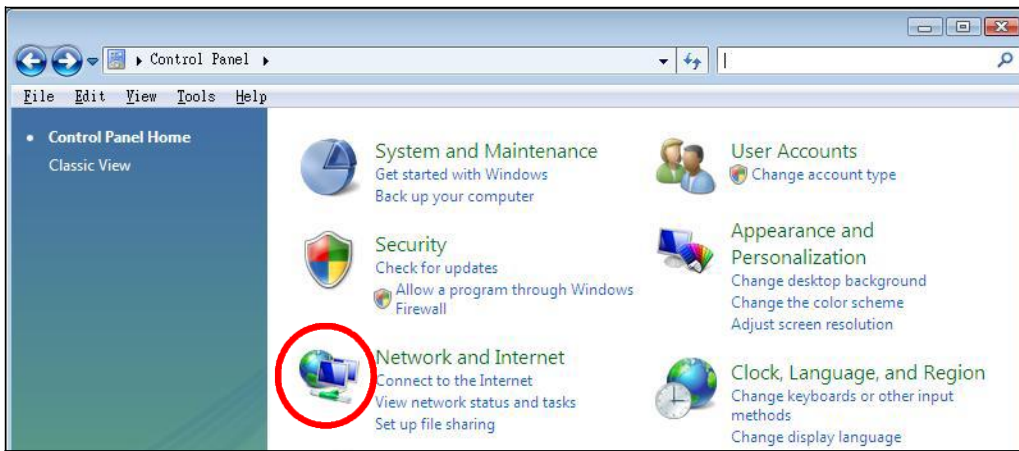
Windows Vista

Questa sezione mostra la schermata Windows Vista Professional.

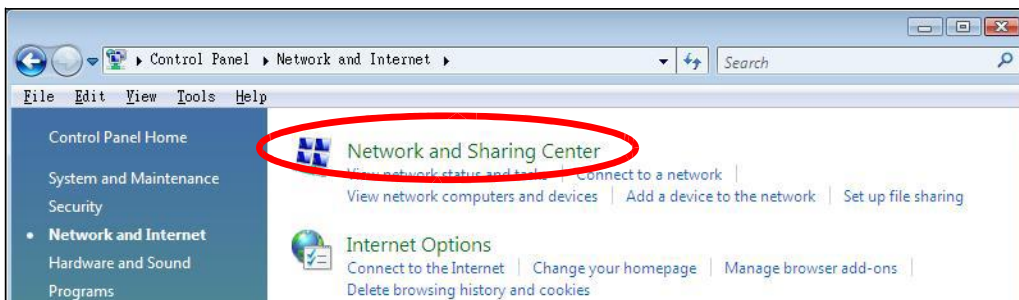
- 1 Premere **Start > Control Panel**.



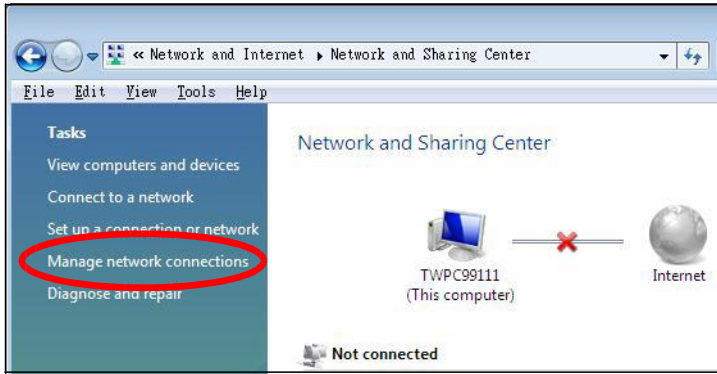
- 2 In **Control Panel**, premere **Network and Internet** icona.



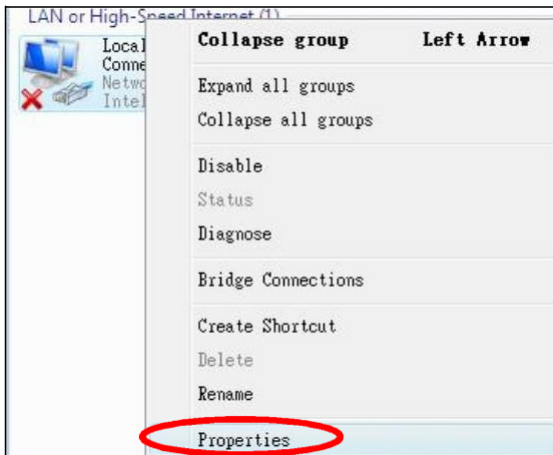
- 3 Click il **Network and Sharing Center** icon.



- 4 Premere **Manage network connections**.

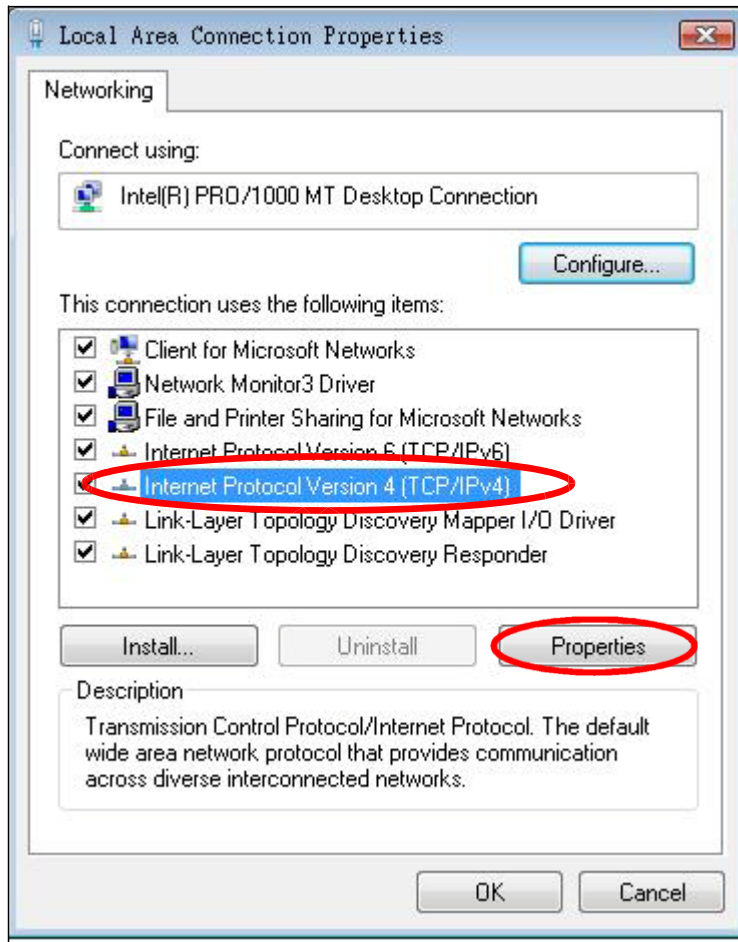


- 5 Premere col tasto destroy del mouse **Local Area Connection** e selezionare **Properties**.

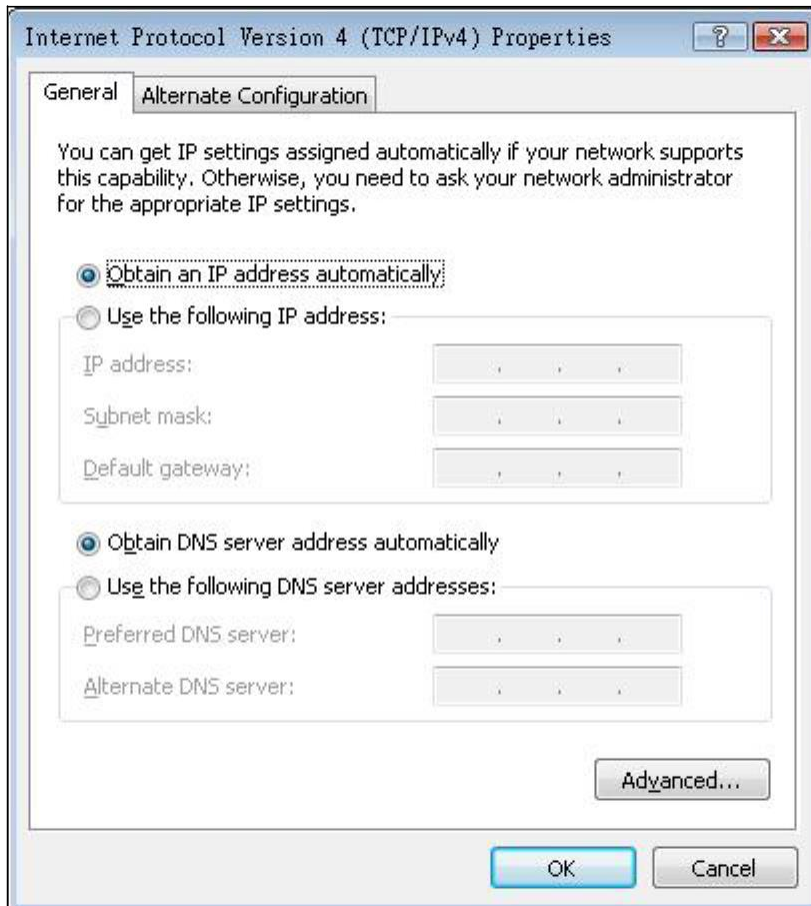


Nota: In questo procedimento cliccare **Continue** .

- 6 Selezionare **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** e selezionare **Properties**.



7 Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties.



- 8 Selezionare **Obtain an IP address automatically** se il vostro gestore di rete lo consente. Selezionare **Use the following IP Address** e completare **IP address**, **Subnet mask**, e **Default gateway** qualora precedentemente era fornito dal gestore di rete IP. Potreste accedere a **Preferred DNS server** e **Alternate DNS server**, se già presente premere **Advanced**.
- 9 Premere **OK** per chiudere **Internet Protocol (TCP/IP) Properties**.
- 10 Premere **OK** per chiudere **Local Area Connection Properties**.

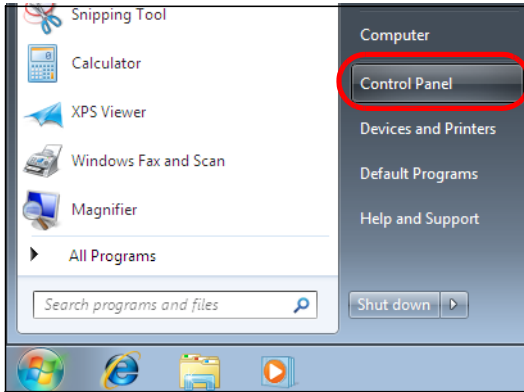
Verifiche impostazioni

- 1 Premere **Start > All Programs > Accessories > Command Prompt**.
- 2 In **Command Prompt** type "ipconfig" e premere [ENTER].
Si può anche andare a **Start > Control Panel > Network Connections**, tasto destro del mouse e premere **Status** e premere **Support** tab per visualizzare IP address e le altre informazioni.

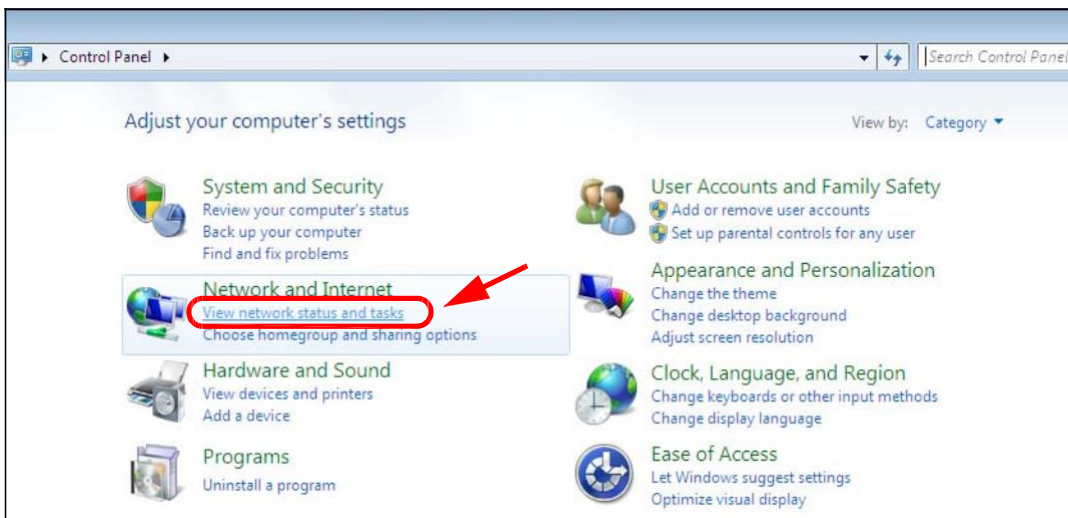
Windows 7

Questa sezione mostra la schermata Windows 7 Enterprise.

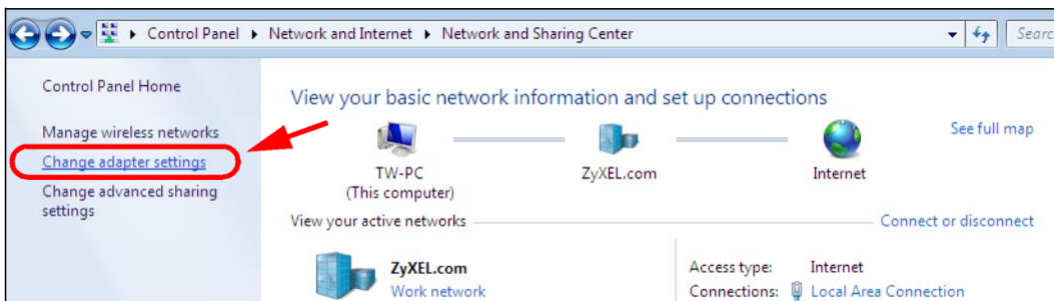
- 1 Premere **Start > Control Panel**.



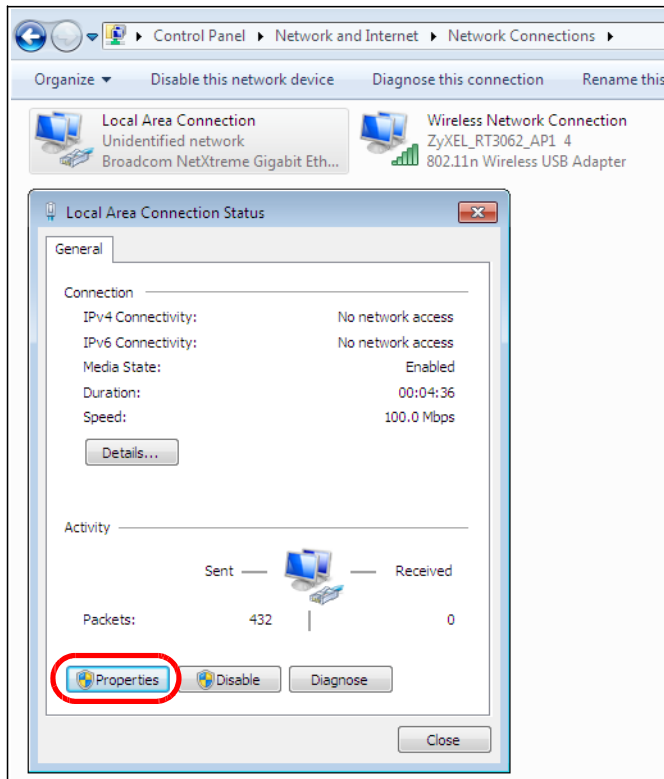
- 2 In **Control Panel**, premere **View network status and tasks** sotto **Network and Internet**.



- 3 Premere **Change adapter settings**.

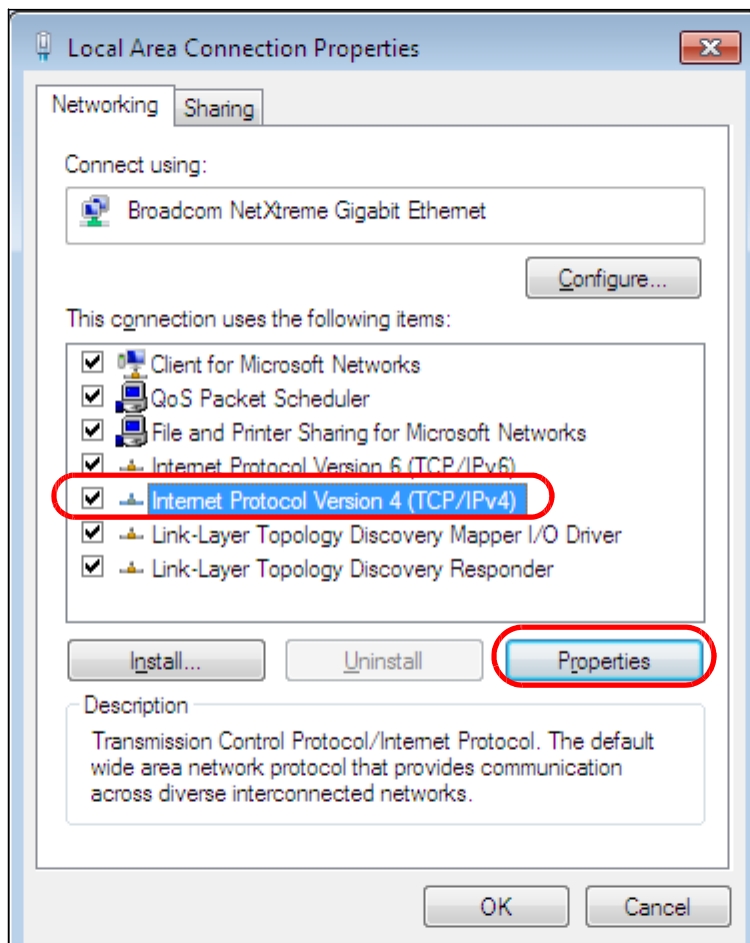


- 4 Premere due volte **Local Area Connection** e selezionare **Properties**.

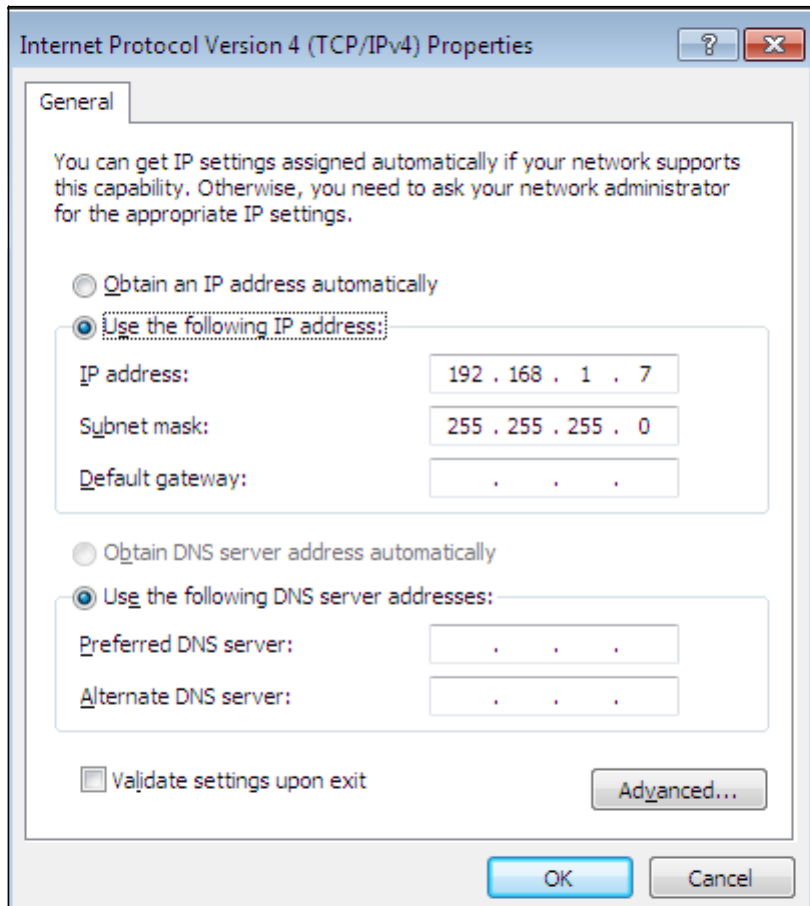


Nota: In questo procedimento cliccare **Continue** .

- 5 Selezionare **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** e selezionare **Properties**.



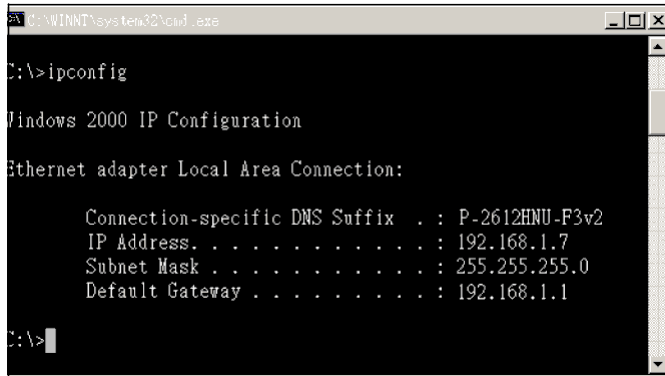
6 Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties.



- 7 Selezionare **Obtain an IP address automatically** se il vostro gestore di rete lo consente. Selezionare **Use the following IP Address** e completare **IP address**, **Subnet mask**, e **Default gateway** qualora precedentemente era fornito dal gestore di rete IP. Potreste accedere a **Preferred DNS server** e **Alternate DNS server**, se già presente premere **Advanced**.
- 8 Premere **OK** per chiudere **Internet Protocol (TCP/IP) Properties**.
- 9 Premere **OK** per chiudere **Local Area Connection Properties**.

Verifiche impostazioni

- 1 Premere **Start > All Programs > Accessories > Command Prompt**.
- 2 In **Command Prompt** type "ipconfig" e premere [ENTER].
- 3 Le impostazioni IP sono visualizzate.



```
C:\WINNT\system32\cmd.exe

C:\>ipconfig

Windows 2000 IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . : P-2612HNU-F3v2
    IP Address. . . . . : 192.168.1.7
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.1.1

C:\>
```

Mac OS X: 10.3 e 10.4

Le schermate di questa sezione sono del Mac OS X 10.4 si applicano anche al 10.3.

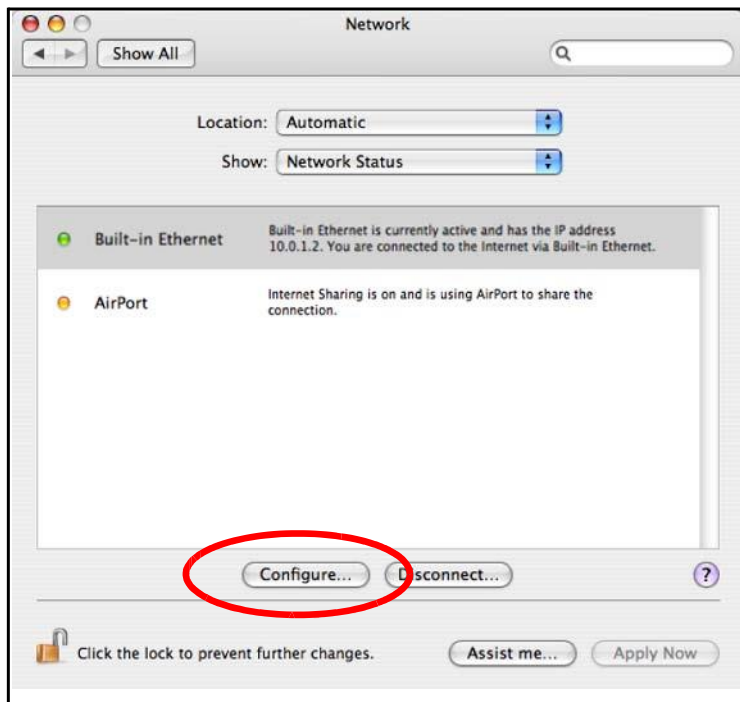
- 1 Premere **Apple > System Preferences**.



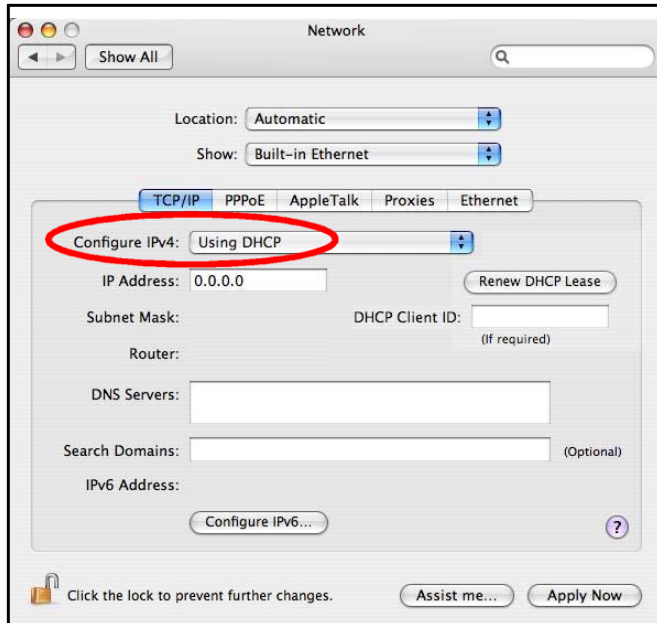
- 2 In **System Preferences**, premere l'icona **Network**.



- 3 Quando system preferences è aperto cliccare su **Network** , selezionare **Built-in Ethernet** dalla connessione di rete e premere **Configure**.

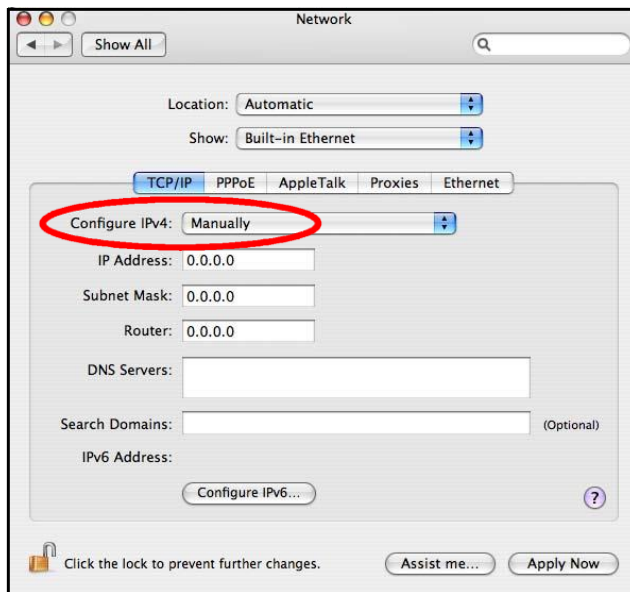


- 4 Quando le impostazioni sono automatiche , selezionare **Using DHCP** dal **Configure IPv4** e **TCP/IP**.



5 Per le altre impostazioni eseguire le seguenti operazioni:

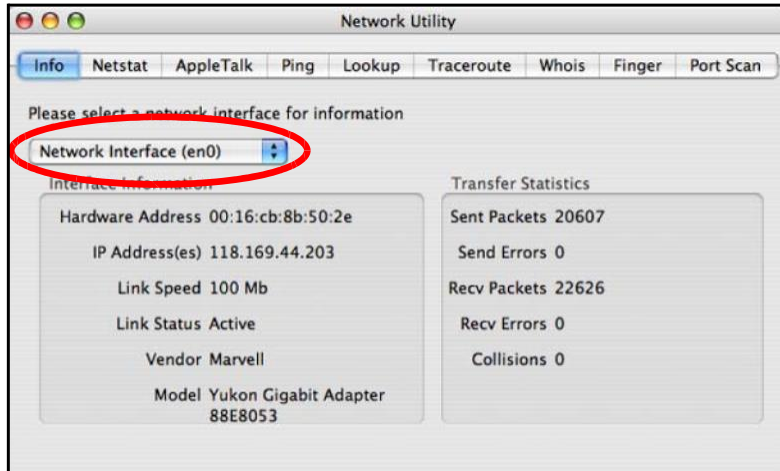
- Dalla lista **Configure IPv4** selezionare **Manually**.
- Nel campo **IP Address** inserire il vostro IP.
- Nel campo **Subnet Mask** inserire il vostro subnet mask.
- Nel campo **Router** inserire IP address nel vostro dispositivo.



6 Premere **Apply Now** e chiudere la finestra.

Verifiche impostazioni

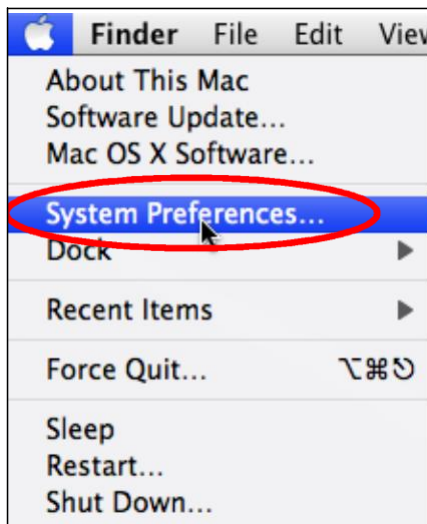
Controllate il vostro TCP/IP cliccando **Applications > Utilities > Network Utilities**, e selezionando l'appropriato **Network Interface** dal **Info**.

Figura 64 Mac OS X 10.4: Network Utility

Mac OS X: 10.5 and 10.6

Le schermate di questa sezione sono del Mac OS X 10.5 si applicano anche to 10.6.

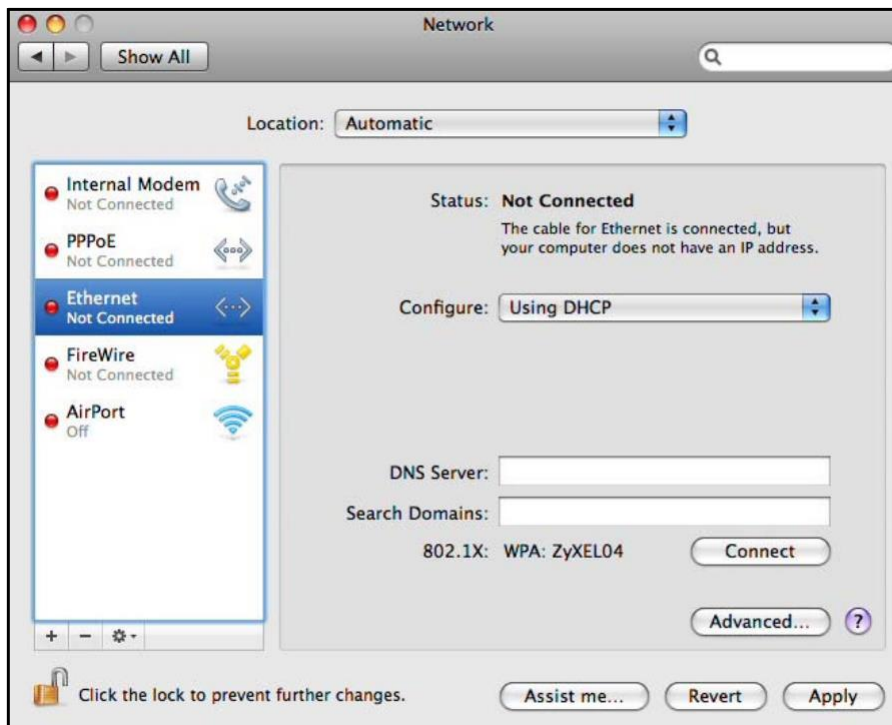
- 1 Click **Apple > System Preferences**.



- 2 Nel **System Preferences**, premere l'icona **Network**.

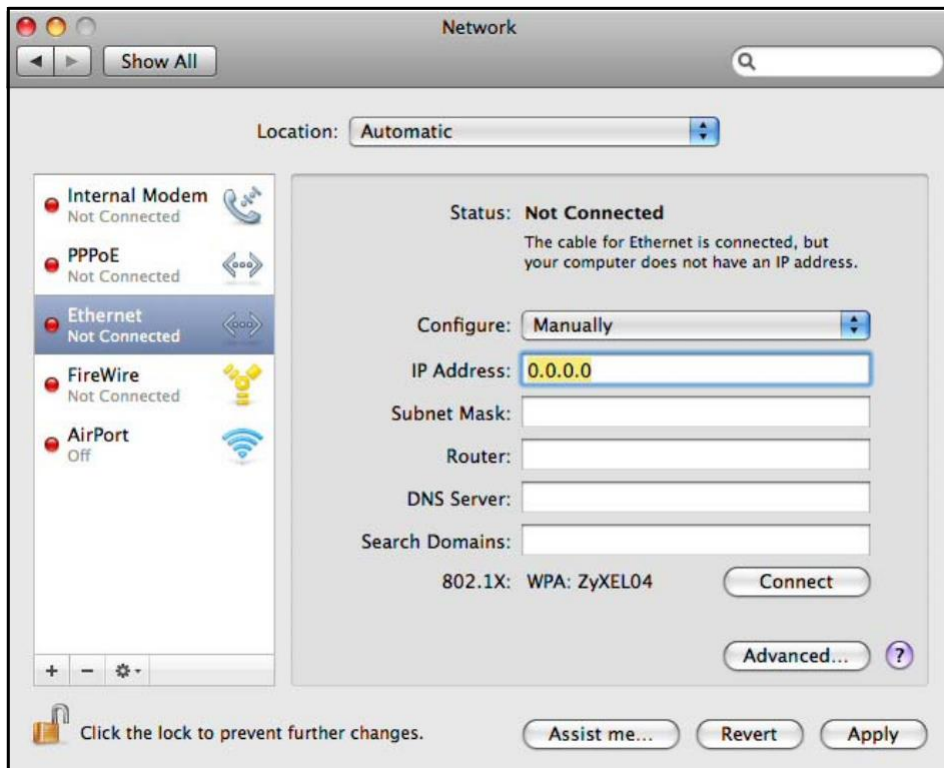


- 3 Quando **Network** preferences è aperto selezionare **Ethernet** dalla lista delle connessioni disponibili.



- 4 Dal **Configure** list, selezionare **Using DHCP** per le impostazioni automatiche.
- 5 Per le alter impostazioni eseguire le seguenti operazioni:
 - Da **ConFigura** list, selezionare **Manually**.
 - Nel campo **IP Address** inserire il vostro IP address.

- Nel campo **Subnet Mask** inserire il vostro subnet mask.
- Nel campo **Router** inserire IP address del vostro WRE6505.

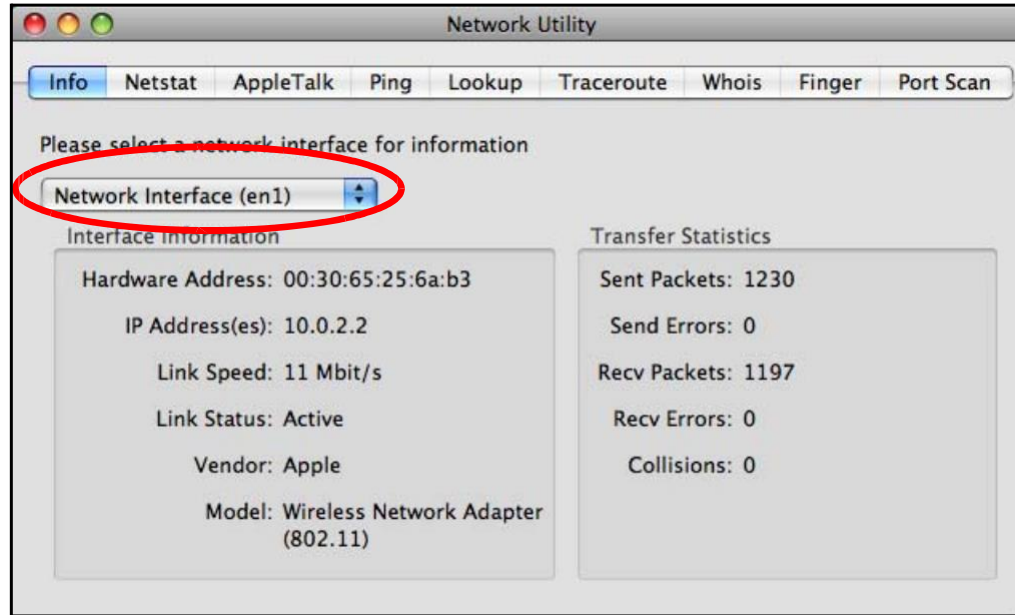


- 6 Premere **Apply** e chiudere finestra.

Verifiche impostazioni

Controllate il vostro TCP/IP selezionando **Applications > Utilities > Network Utilities**, e selezionando l'appropriato **Network interface** dal **Info**.

Figura 65 Mac OS X 10.5: Network Utility



Linux: Ubuntu 8 (GNOME)

Questa sezione mostra come configurare il vostro computer con le impostazioni TCP/IP del GNU Object Model Environment (GNOME) usando Ubuntu 8 Linux distribution. La procedura di schermata e la posizione dei file possono variare a seconda delle specifiche di distribuzione della versione e della configurazione individuale. La seguente schermata mostra Ubuntu 8 predefinito.

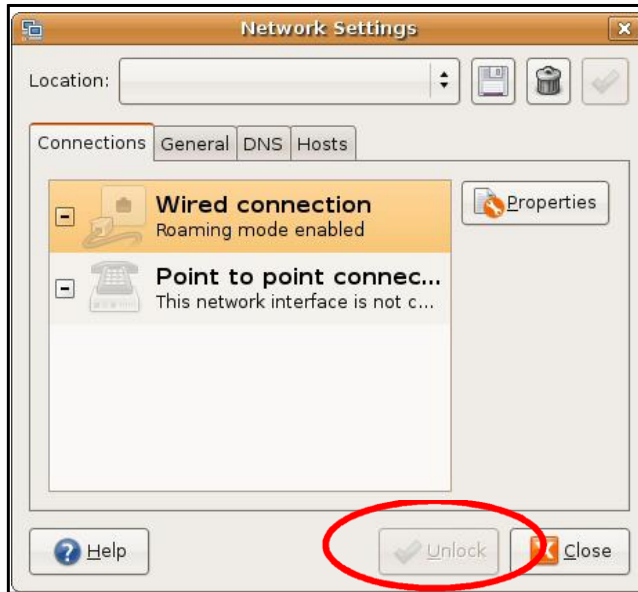
Nota: Assicurarsi di essere collegati al root administrator.

Seguendo i passi sotto indicati si configura IP address in GNOME:

- 1 Premere **System > Administration > Network.**



- 2 Quando **Network Settings** è aperto premere **Unlock** per aprire **Authenticate**. (Di fabbrica la casella **Unlock** non è evidenziata fino a quando non viene premuto.) Non si potranno fare cambiamenti senza prima inserire la admin password.



- 3 Nella finestra **Authenticate** inserire il vostro admin account name and password e premere **Authenticate**.



- 4 Nella finestra **Network Settings** selezionare la configurazione desiderata e premere **Properties**.



- 5 Come appare la finestra **Properties**.



- In **Configuration** selezionare **Automatic Configuration (DHCP)** se IP Address è automatico.
 - In **Configuration** selezionare **Static IP address** se IP address è già impostato. Completare i seguenti campi: **IP address**, **Subnet mask**, e **Gateway address**.
- 6 premere **OK** e per salvare i campi e chiudere **Properties** e tornare alla schermata di **Network Settings**.
- 7 Se si ha il DNS server IP address(es), premere il **DNS** nel **Network Settings** e inserire il DNS nell'appropriato campo.

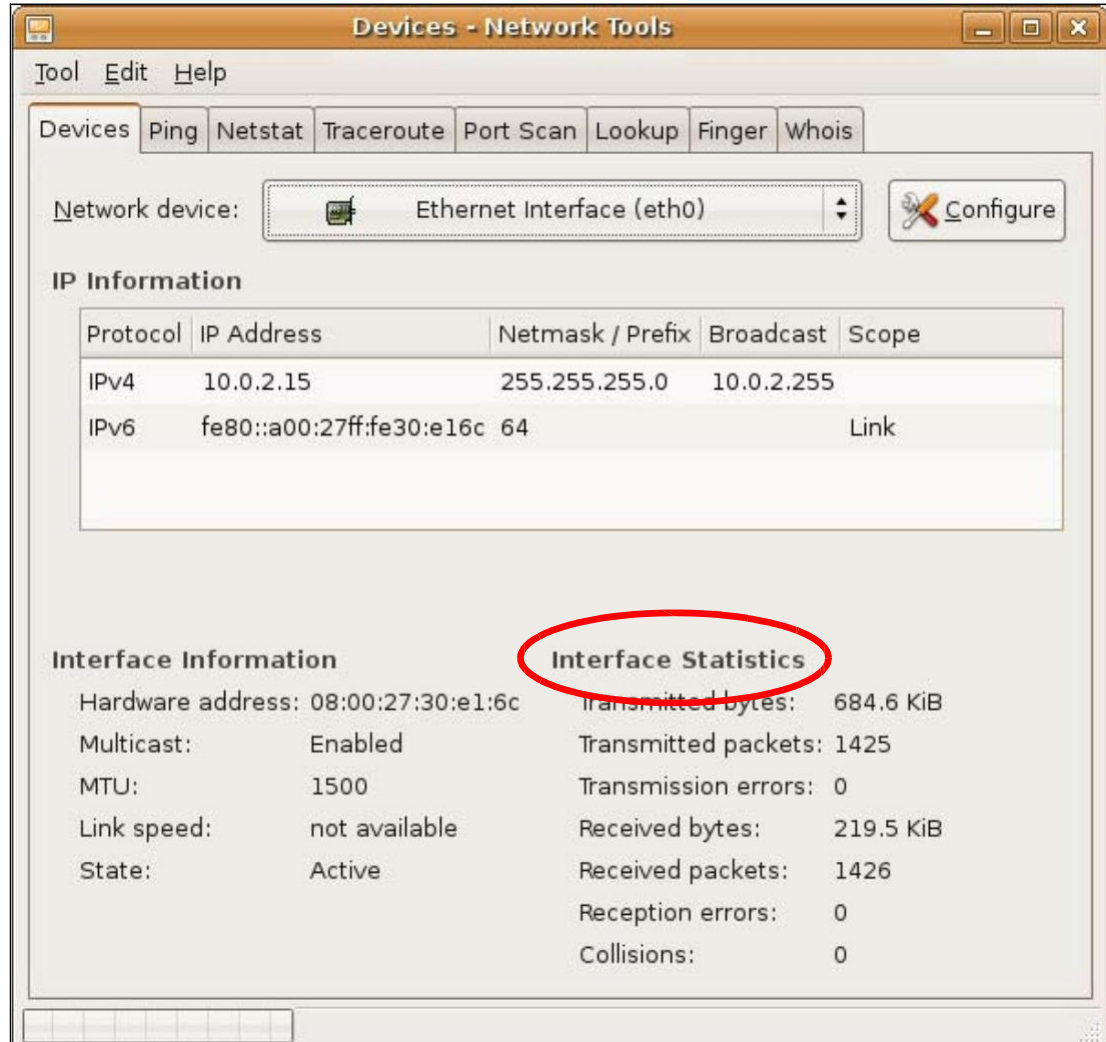


- 8 Premere **Close** per i cambiamenti.

Verifiche impostazioni

Controllate il TCP/IP premendo **System > Administration > Network Tools**, e selezionando **Network device** dal **Devices**. Nella colonna **Interface Statistics** verrà visualizzato il corretto funzionamento.

Figura 66 Ubuntu 8: Network Tools



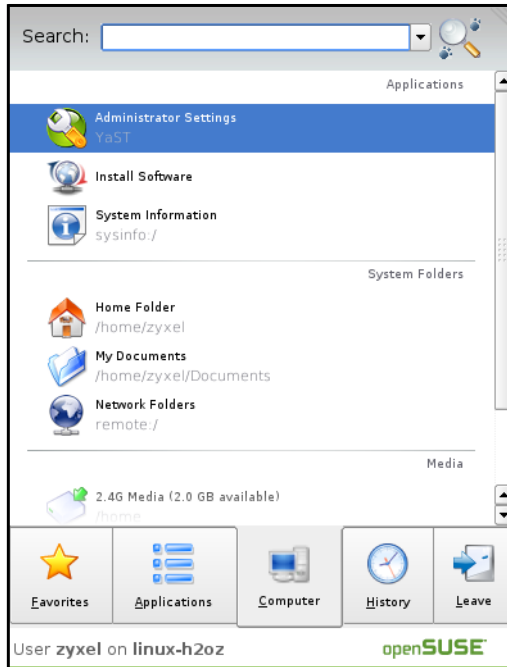
Linux: openSUSE 10.3 (KDE)

Questa sezione mostra come configurare il computer con le impostazioni TCP/IP K Desktop Environment (KDE) usando openSUSE 10.3 Linux distribution. Le schermate e la posizione dei file possono variare a seconda delle specifiche dalla versione e dalla configurazione. Nelle seguenti schermate viene usata l'impostazione di fabbrica openSUSE 10.3.

Nota: Assicurarsi di essere collegati col root administrator.

Seguire i seguenti passi per configurare il vostro IP address nel KDE:

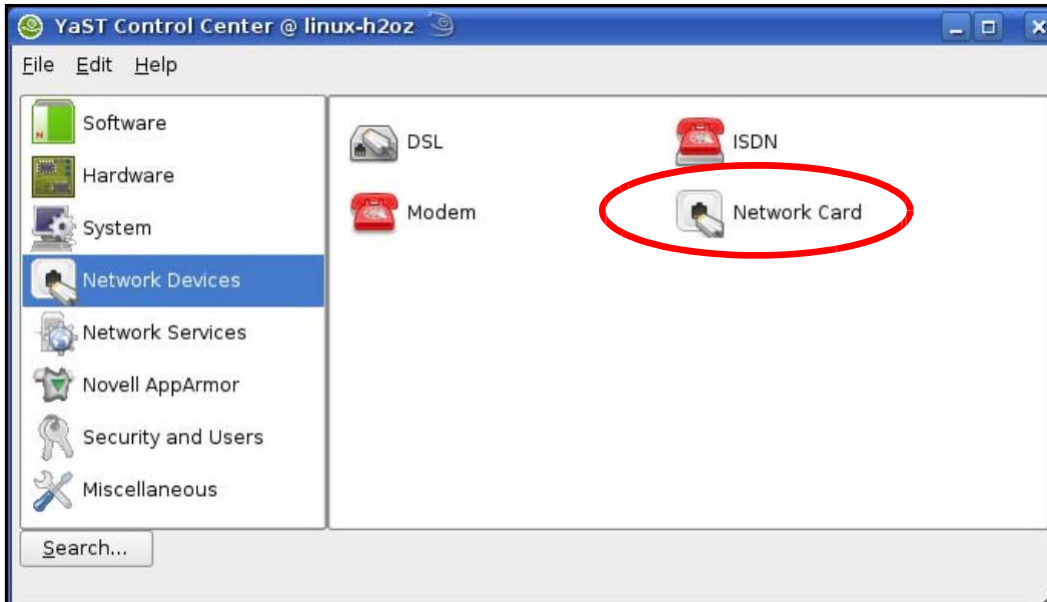
- 1 Premere **K Menu > Computer > Administrator Settings (YaST)**.



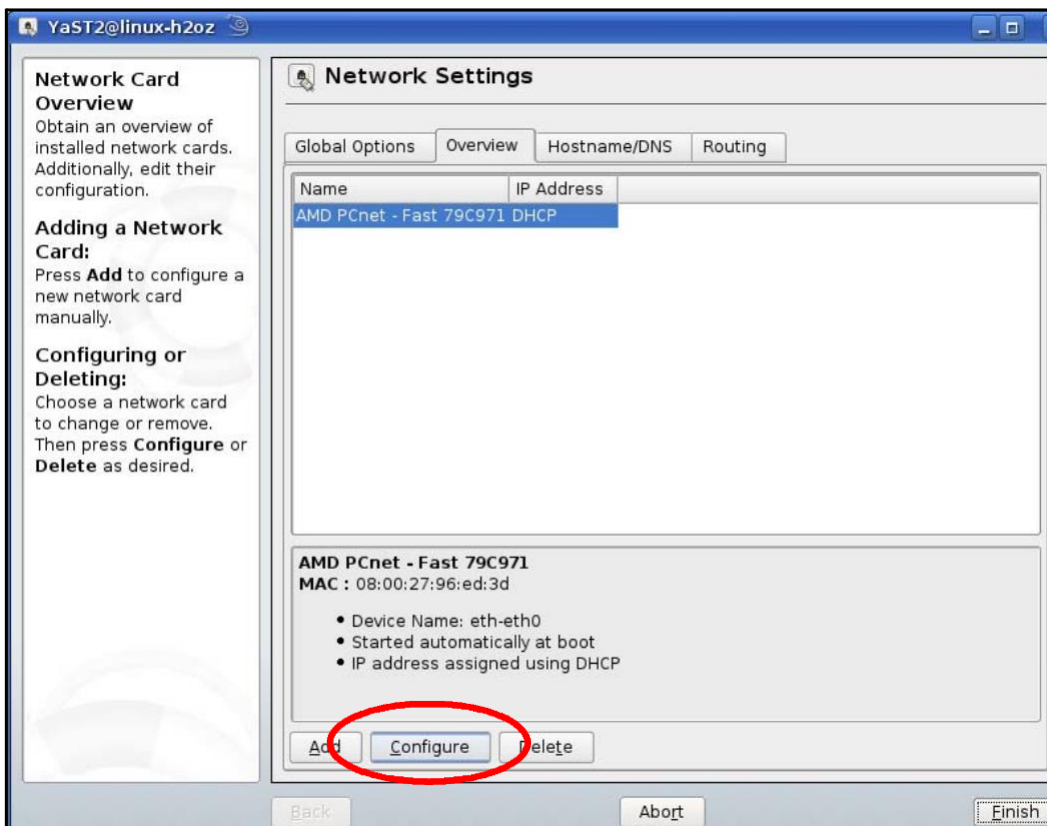
- 2 Quando appare **Run as Root - KDE su** inserire la admin password e premere **OK**.



- 3 Quando appare **YaST Control Center** selezionare **Network Devices** e premere **Network Card**.

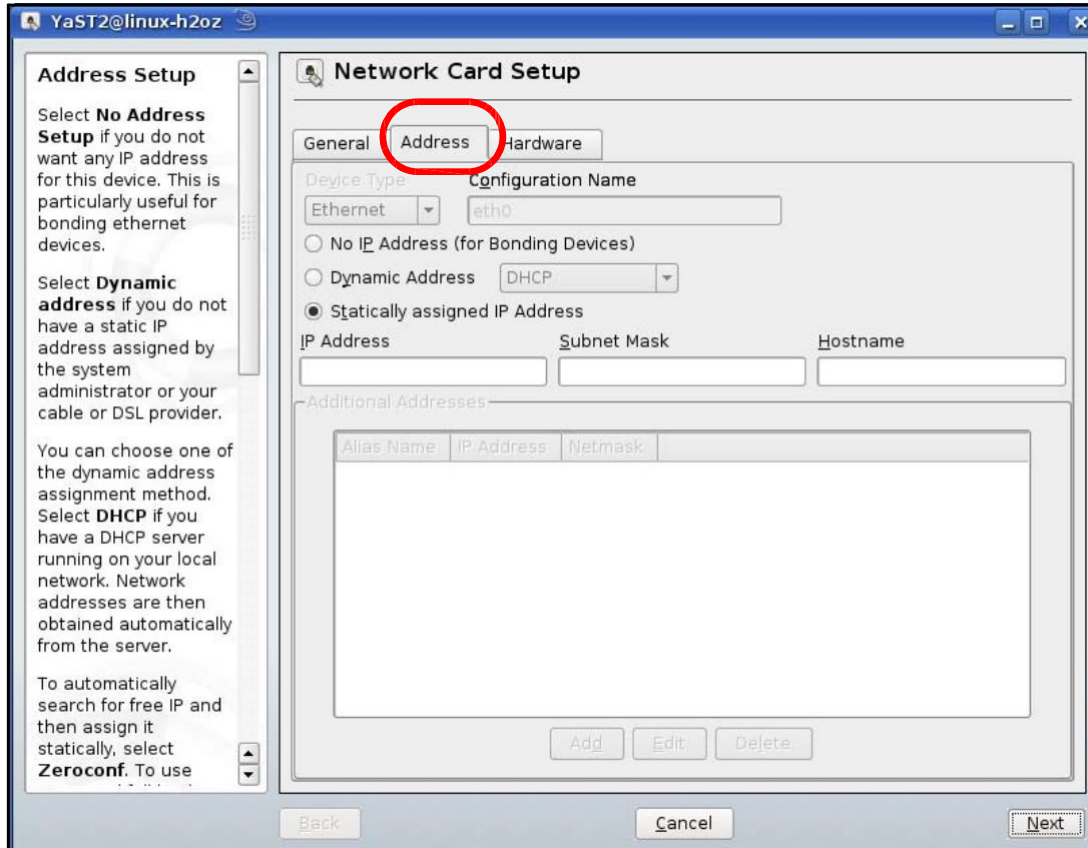


- 4 Quando appare **Network Settings** premerel **Panoramica** selezionare **Name** e premere **Configura**.

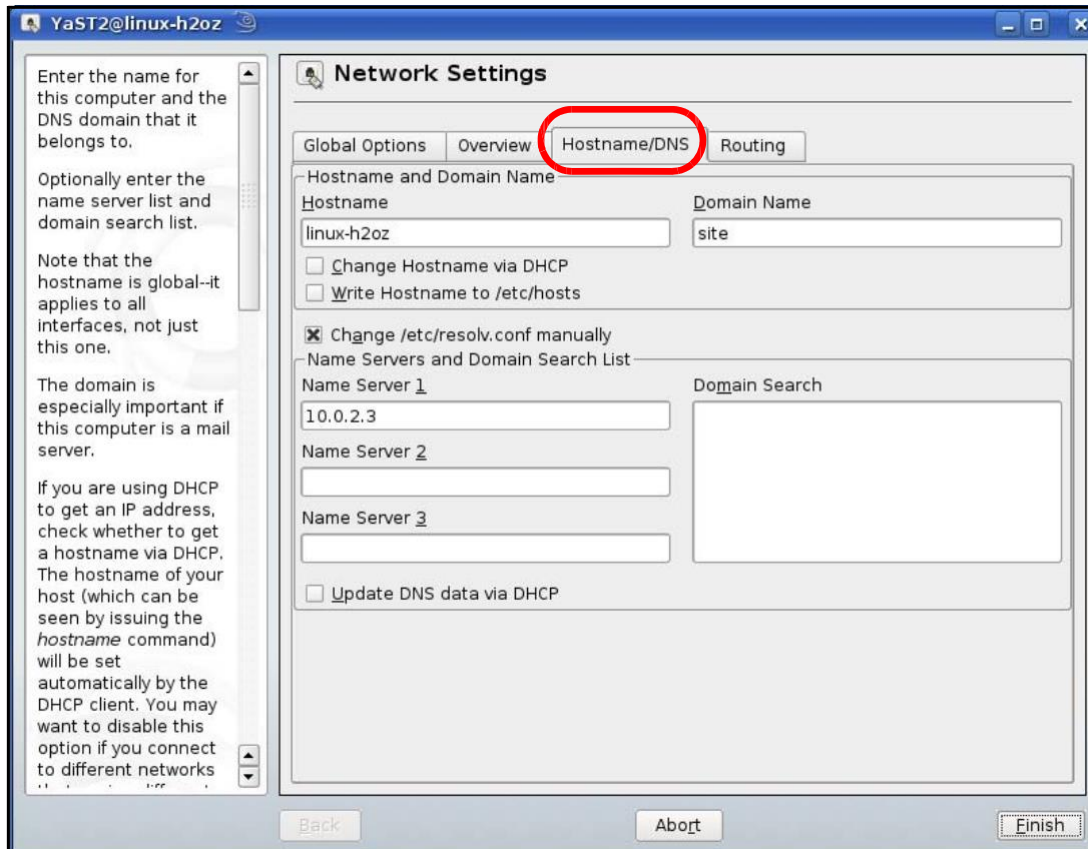


- 5 Quando appare **Network Card Setup** premerel **Address**.

Figura 67 openSUSE 10.3: Network Card Setup



- 6 Selezionare **Dynamic Address (DHCP)** se IP address è dinamico.
Selezionare **Statically assigned IP Address** se IP address è statico. Completare I seguenti campi **IP address**, **Subnet mask**, e **Hostname**.
- 7 Premere **Next** per salvare le modifiche e chiudere **Network Card Setup**.
- 8 Se si conosce il proprio DNS server IP address(es), premere **Hostname/DNS** nel **Network Settings** E inserire il DNS nell'appropriato campo.

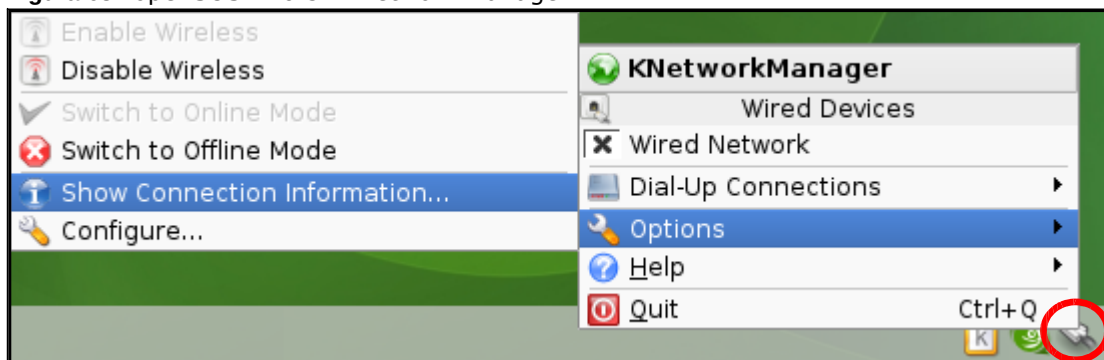


- 9 Premere **Finish** per salvare le impostazioni.

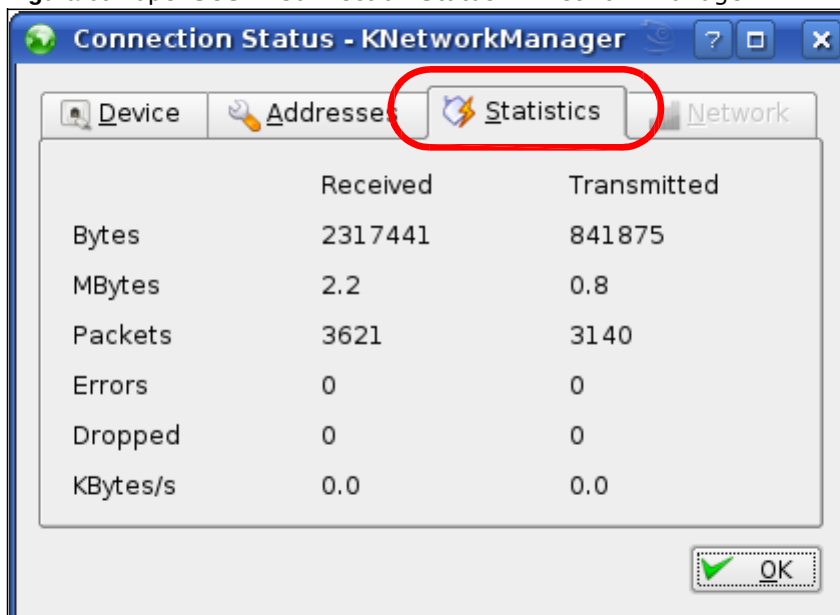
Verifiche impostazioni

Premere **KNetwork Manager** sul **Task bar** per verificare il vostro TCP/IP. Da **Options** sub-menu, selezionare **Show Connection Information**.

Figura 68 openSUSE 10.3: KNetwork Manager



Quando appare **Connection Status - KNetwork Manager** premere **Statistics** tab per vedere se la vostra connessione lavora correttamente.

Figura 69 openSUSE: Connection Status - KNetwork Manager

Legal Information

Copyright

Copyright © 2014 by ZyXEL Communications Corporation.

All contents of this publication may not be reproduced in any part or as a whole, transcribed, stored in a retrieval system, translated into any language, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, magnetic, optical, chemical, photocopying, manual, or otherwise, without the prior written permission of ZyXEL Communications Corporation.

Published by ZyXEL Communications Corporation. All rights reserved.

Disclaimer

ZyXEL does not assume any liability arising out of the application or use of any products, or software described herein. ZyXEL does not convey any license under its patent rights nor the patent rights of others. ZyXEL further reserves the right to make changes in any products described herein without notice. This publication is subject to change without notice.

Certifications

Federal Communications Commission (FCC) Interference Statement

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

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operations.

This device 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 device 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 device does cause harmful interference to radio/television reception, which can be determined by turning the device off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

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



FCC Radiation Exposure Statement

- This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.
- IEEE 802.11b, 802.11g or 802.11n (20MHz) operation of this product in the U.S.A. is firmware-limited to channels 1 through 11. IEEE 802.11n (40MHz) operation of this product in the U.S.A. is firmware-limited to channels 3 through 9.
- To comply with FCC RF exposure compliance requirements, a separation distance of at least 20 cm must be maintained between the antenna of this device and all persons.

注意！

依據 低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用
者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現
有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通
信，指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工
業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

RF (RSS210 i8 & RSSGEN i3)

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1)

this device may not cause interference, and

(2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Il device for il band 5150-5250 MHz is only for indoor usage to reduce potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Notices

Changes or modifications not expressly approved by il party responsible for compliance could void il user's authority to operate il equipment.

This device has been designed for il WLAN 2.4 GHz network throughout il EC region and Switzerland, with restrictions in France. This device and its antenna(s) must not be co-located or operating in conjunction with any oilr antenna or transmitter.

Ce produit est conçu pour les bandes de fréquences 2,4 GHz conformément à la législation Européenne. En France métropolitaine, suivant les décisions n°03-908 et 03-909 de l'ARCEP, la puissance d'émission ne devra pas dépasser 10 mW (10 dB) dans le cadre d'une installation Wi-Fi en extérieur pour les fréquences comprises entre 2454 MHz et 2483,5 MHz.

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Il Country Code Selection feature is disabled for products marketed in il US/Canada

IC Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with IC RSS-102 radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between il radiator & your body.

Viewing Certifications

Go to <http://www.zyxel.com> to view this product's documentation and certifications.

ZyXEL Limited Warranty

ZyXEL warrants to il original end user (purchaser) that this product is free from any defects in material or workmanship for a specific period (il Warranty Period) from il date of purchase. Il Warranty Period varies by region. Check with your vendor and/or il authorized ZyXEL local distributor for details about il Warranty Period of this product. During il warranty period, and upon proof of purchase, should il product have indications of failure due to faulty workmanship and/or materials, ZyXEL will, at its discretion, repair or replace il defective products or components without charge for eiilr parts or labor, and to whatever extent it shall deem necessary to restore il product or components to proper operating condition. Any replacement will consist of a new or re-manufactured functionally equivalent product of equal or higher value, and will be solely at il discretion of ZyXEL. This warranty shall not apply if il product has been modified, misused, tampered with, damaged by an act of God, or subjected to abnormal working conditions.

Note

Repair or replacement, as provided under this warranty, is il exclusive remedy of il purchaser. This warranty is in lieu of all oilr warranties, express or implied, including any implied warranty of merchantability or fitness for a particular use or purpose. ZyXEL shall in no event be held liable for indirect or consequential damages of any kind to il purchaser.

To obtain il services of this warranty, contact your vendor. You may also refer to il warranty policy for il region in which you bought il device at http://www.zyxel.com/web/support_warranty_info.php.

Registration

Register your product online to receive e-mail notices of firmware upgrades and information at www.zyxel.com for global products, or at www.us.zyxel.com for North American products.

Open Source Licenses (all products)

This product contains in part some free software distributed under GPL license terms and/or GPL like licenses. Open source licenses are provided with il firmware package. You can download il latest firmware at www.zyxel.com. To obtain il source code covered under those Licenses, please contact support@zyxel.com.tw to get it.

Regulatory Information

European Union

Il following information applies if you use il product within il European Union.

Declaration of Conformity with Regard to EU Directive 1999/5/EC (R&TTE Directive)

Compliance Information for 2.4GHz and 5GHz Wireless Products Relevant to il EU and Oilr Countries Following il EU Directive 1999/5/EC (R&TTE Directive)

[Czech]	ZyXEL tímto prohlašuje, že tento zařizení je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/EC.
[Danish]	Undertegnede ZyXEL erklærer herved, at følgende udstyr overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

[German]	Hiermit erklärt ZyXEL, dass sich das Gerät Ausstattung in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EU befindet.
[Estonian]	Käesolevaga kinnitab ZyXEL seadme seadmed vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
English	Hereby, ZyXEL declares that this equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
[Spanish]	Por medio de la presente ZyXEL declara que el equipo cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
[Greek]	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΖΥΧΕΛ ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ ΕΞΟΗΛΙΣΜΟΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
[French]	Par la présente ZyXEL déclare que l'appareil équipements est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
[Italian]	Con la presente ZyXEL dichiara che questo attrezzatura è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
[Latvian]	Ar šo ZyXEL deklarē, ka iekārtas atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
[Lithuanian]	Šiuo ZyXEL deklaruoja, kad šis įranga atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
[Dutch]	Hierbij verklaart ZyXEL dat het toestel uitrustingen in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EC.
[Maltese]	Hawnhekk, ZyXEL, jiddikjara li dan tagħmir jikkonforma mal-htigijiet essenżjali u ma provvedimenti oħrajn rilevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC.
[Hungarian]	Alulírott, ZyXEL nyilatkozik, hogy a berendezés megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EK irányelv egyéb előírásainak.
[Polish]	Niniejszym ZyXEL oświadcza, że sprzęt jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
[Portuguese]	ZyXEL declara que este equipamento está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/EC.
[Slovenian]	ZyXEL izjavlja, da je ta oprema v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/EC.
[Slovak]	ZyXEL týmto vyhlasuje, že zariadenia spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/EC.
[Finnish]	ZyXEL vakuuttaa täten että laitteet tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
[Swedish]	Härmed intygar ZyXEL att denna utrustning står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EC.
[Bulgarian]	С настоящото ZyXEL декларира, че това оборудване е в съответствие със съществените изисквания и другите приложими разпоредбите на Директива 1999/5/EC.
[Icelandic]	Hér með lýsir, ZyXEL því yfir að þessi búnaður er í samræmi við grunnkröfur og önnur viðeigandi ákvæði tilskipunar 1999/5/EC.
[Norwegian]	Erklærer herved ZyXEL at dette utstyret er i samsvar med de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i direktiv 1999/5/EF.
[Romanian]	Prin prezenta, ZyXEL declară că acest echipament este în conformitate cu cerințele esențiale și alte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/EC.



National Restrictions

This product may be used in all EU countries (and other countries following the EU directive 1999/5/EC) without any limitation except for the countries mentioned below:

Ce produit peut être utilisé dans tous les pays de l'UE (et dans tous les pays ayant transposés la directive 1999/5/CE) sans aucune limitation, excepté pour les pays mentionnés ci-dessous:

Questo prodotto è utilizzabile in tutte i paesi EU (ed in tutti gli altri paesi che seguono le direttive EU 1999/5/EC) senza nessuna limitazione, eccetto per i paesi menzionati di seguito:

Das Produkt kann in allen EU Staaten ohne Einschränkungen eingesetzt werden (sowie in anderen Staaten die der EU Direktive 1999/5/CE folgen) mit Ausnahme der folgenden aufgeführten Staaten:

In the majority of the EU and other European countries, the 2, 4- and 5-GHz bands have been made available for the use of wireless local area networks (LANs). Later in this document you will find an Appendix of countries in which additional restrictions or requirements or both are applicable.

The requirements for any country may evolve. ZyXEL recommends that you check with the local authorities for the latest status of their national regulations for both the 2,4- and 5-GHz wireless LANs.

Il following countries have restrictions and/or requirements in addition to those given in il table labeled "Panoramica of Regulatory Requirements for Wireless LANs":.

Panoramica of Regulatory Requirements for Wireless LANs			
Frequency Band (MHz)	Max Power Level (EIRP) ¹ (mW)	Indoor ONLY	Indoor and Outdoor
2400-2483.5	100		✓
5150-5350	200	✓	
5470-5725	1000		✓

Belgium

Il Belgian Institute for Postal Services and Telecommunications (BIPT) must be notified of any outdoor wireless link having a range exceeding 300 meters. Please check <http://www.bipt.be> for more details.

Draadloze verbindingen voor buitengebruik en met een reikwijdte van meer dan 300 meter dienen aangemeld te worden bij het Belgisch Instituut voor postdiensten en telecommunicatie (BIPT). Zie <http://www.bipt.be> voor meer gegevens.

Les liaisons sans fil pour une utilisation en extérieur d'une distance supérieure à 300 mètres doivent être notifiées à l'Institut Belge des services Postaux et des Télécommunications (IBPT). Visitez <http://www.ibpt.be> pour de plus amples détails.

Denmark

In Denmark, il band 5150 - 5350 MHz is also allowed for outdoor usage. I

Danmark må frekvensbåndet 5150 - 5350 også anvendes udendørs.

France

For 2.4 GHz, il output power is restricted to 10 mW EIRP when il product is used outdoors in il band 2454 - 2483.5 MHz. Ilre are no restrictions when used indoors or in oilr parts of il 2.4 GHz band. Check <http://www.arcep.fr> for more details.

Pour la bande 2.4 GHz, la puissance est limitée à 10 mW en p.i.r.e. pour les équipements utilisés en extérieur dans la bande 2454 - 2483.5 MHz. Il n'y a pas de restrictions pour des utilisations en intérieur ou dans d'autres parties de la bande 2.4 GHz. Consultez <http://www.arcep.fr> pour de plus amples détails.

R&TTE 1999/5/EC		
WLAN 2.4 - 2.4835 GHz		
IEEE 802.11 b/g/n		
Location	Frequency Range(GHz)	Power (EIRP)
Indoor (No restrictions)	2.4 - 2.4835	100mW (20dBm)
Outdoor	2.4 - 2.454	100mW (20dBm)
	2.454 - 2.4835	10mW (10dBm)

Italy

This product meets il National Radio Interface and il requirements specified in il National Frequency Allocation Table for Italy. Unless this wireless LAN product is operating within il boundaries of il owner's property, its use requires a "general authorization." Please check <http://www.sviluppoeconomico.gov.it/> for more details.

Questo prodotto è conforme alla specifiche di Interfaccia Radio Nazionali e rispetta il Piano Nazionale di ripartizione delle frequenze in Italia. Se non viene installato all 'interno del proprio fondo, l'utilizzo di prodotti Wireless LAN richiede una "Autorizzazione Generale". Consultare <http://www.sviluppoeconomico.gov.it/> per maggiori dettagli.

Latvia

Il outdoor usage of il 2.4 GHz band requires an authorization from il Electronic Communications Office. Please check <http://www.esd.lv> for more details.

2.4 GHz frekvenču joslas izmantošanai ārpus telpām nepieciešama atļauja no Elektronisko sakaru direkcijas. Vairāk informācijas: <http://www.esd.lv>.

Notes:

1. Although Norway, Switzerland and Liechtenstein are not EU member states, il EU Directive 1999/5/EC has also been implemented in those countries.
2. Il regulatory limits for maximum output power are specified in EIRP. Il EIRP level (in dBm) of a device can be calculated by adding il gain of il antenna used(specified in dBi) to il output power available at il connector (specified in dBm).

List of national codes

COUNTRY	ISO 3166 2 LETTER CODE	COUNTRY	ISO 3166 2 LETTER CODE
Austria	AT	Malta	MT
Belgium	BE	Netherlands	NL
Cyprus	CY	Poland	PL
Czech Republic	CR	Portugal	PT
Denmark	DK	Slovakia	SK
Estonia	EE	Slovenia	SI
Finland	FI	Spain	ES
France	FR	Sweden	SE
Germany	DE	United Kingdom	GB
Greece	GR	Iceland	IS
Hungary	HU	Liechtenstein	LI
Ireland	IE	Norway	NO
Italy	IT	Switzerland	CH
Latvia	LV	Bulgaria	BG
Lithuania	LT	Romania	RO
Luxembourg	LU	Turkey	TR

Safety Warnings

- Do NOT use this product near water, for example, in a wet basement or near a swimming pool.
- Do NOT expose your device to dampness, dust or corrosive liquids.
- Do NOT store things on it device.
- Do NOT install, use, or service this device during a thunderstorm. There is a remote risk of electric shock from lightning.
- Connect ONLY suitable accessories to it device.
- Do NOT open it device or unit. Opening or removing covers can expose you to dangerous high voltage points or other risks. ONLY qualified service personnel should service or disassemble this device. Please contact your vendor for further information.
- Make sure to connect it cables to it correct ports.
- Place connecting cables carefully so that no one will step on them or stumble over them.
- Always disconnect all cables from this device before servicing or disassembling.
- Use ONLY an appropriate power adaptor or cord for your device.
- Connect it power adaptor or cord to it right supply voltage (for example, 110V AC in North America or 230V AC in Europe).
- Do NOT allow anything to rest on it power adaptor or cord and do NOT place it product where anyone can walk on it power adaptor or cord.
- Do NOT use it device if it power adaptor or cord is damaged as it might cause electrocution.
- If it power adaptor or cord is damaged, remove it from it power outlet.
- Do NOT attempt to repair it power adaptor or cord. Contact your local vendor to order a new one.
- Do not use it device outside, and make sure all it connections are indoors. There is a remote risk of electric shock from lightning.
- Do NOT obstruct it device ventilation slots, as insufficient airflow may harm your device.
- Antenna Warning! This device meets ETSI and FCC certification requirements when using it included antenna(s). Only use it included antenna(s).
- If you wall mount your device, make sure that no electrical lines, gas or water pipes will be damaged.

Your product is marked with this symbol, which is known as the WEEE mark. WEEE stands for Waste Electronics and Electrical Equipment. It means that used electrical and electronic products should not be mixed with general waste. Used electrical and electronic equipment should be treated separately.



Index

A

AP

- automatic selection [47](#)
- configuring [47, 49](#)
- connection [46](#)
- manual selection [49](#)

AP Mode

- menu [25](#)
- status Schermata [17, 22](#)

AP mode

- scheduling [61](#)
- setting up [22](#)

B

- backup configuration [69](#)

C

certifications

- notices [117](#)
- viewing [117](#)

channel [17, 18, 24](#)

configuration

- backup [69](#)
- reset factory defaults [70](#)
- restore [69](#)

connection

- AP [46](#)

contact information [81](#)

copyright [116](#)

CPU usage [18, 24, 39](#)

customer support [81](#)

D

disclaimer [116](#)

documentation

- related [2](#)

duplex setting [18, 24, 39](#)

E

encryption [54](#)

- key [54](#)

F

factory defaults

- restore [70](#)

FCC interference statement [116](#)

firmware upgrade

- Schermata [66](#)

firmware upload [66](#)

- file extension
- using HTTP

firmware version [17, 23, 38](#)

G

general [65](#)

general wireless LAN Schermata [55](#)

guide

- quick start [2](#)

I

Internet

- connection [46](#)

IP Address [64](#)

L

LAN [63](#)

LAN IP

Schermata
[63](#)

LAN setup [63](#)

language [70](#)

link type [18, 24, 39](#)

M

MAC [57](#)

MAC address [54](#)

MAC address filtering [57](#)

MAC address list [54, 57](#)

managing il device

good habits [10](#)

media access control [57](#)

memory usage [18, 24, 39](#)

mode

access point [13](#)

normal [72](#)

range boost [73](#)

speed boost [74](#)

universal repeater [13](#)

N

navigation

panel [25, 41](#)

navigation panel [25, 41](#)

normal mode [72](#)

O

operating

mode [14](#)

operating mode

changing [14](#)

normal [72](#)

range boost [73](#)

speed boost [74](#)

oilr documentation [2](#)

P

PIN

configuration [44, 45](#)

port speed [18, 24, 39](#)

product registration [117](#)

push button

configuration [43, 44](#)

Q

quick start guide [2](#)

R

range boost mode [73](#)

registration

product [117](#)

related documentation [2](#)

reset il device [28](#)

resetting

factory default [28](#)

restore configuration [69](#)

RTS/CTS threshold [59](#)

S

safety warnings [120](#)

scheduling [61](#)

wireless LAN [61](#)

security

PBC [43, 44](#)

PIN [44, 45](#)

WPS [43](#)

- service set identification [30, 57](#)
- service set identity. vedere
- SSID. speed boost mode [74](#)
- SSID [17, 18, 24, 30, 38, 53, 57](#)
- subnet mask [64](#)
- summary
 - packet statistics [39](#)
 - wireless station status [40](#)
- system [65](#)
 - WPS behavior [71](#)
- system mode [70](#)
 - normal [72](#)
 - range boost [73](#)
 - speed boost [74](#)
- system password
 - Schermata [66](#)

W

- warranty [117](#)
 - note [117](#)
- web configurator
 - accessing [27](#)
 - Panoramica [27](#)
- WEP Encryption [56](#)
- wireless association list [40](#)
- wireless channel [80](#)
- wireless LAN [80](#)
- wireless LAN wizard [30](#)
- wireless network [54](#)
 - basic guidelines [53](#)
 - encryption [54](#)
 - security [53](#)
 - SSID [53](#)
- wireless security [53](#)
 - Panoramica [53](#)
 - troubleshooting [80](#)
 - type [53](#)
- wireless tutorial [43](#)
- wizard setup [29](#)
 - wireless LAN [30](#)
- WPS [59](#)
 - behavior [71](#)
 - Schermata [59](#)

WPS button [12, 28](#)