

RX3041

**Guida all'installazione
rapida**

1 Introduzione

Congratulazioni per l'acquisto del Router ASUS RX3041. Questo router è un prodotto di routing Internet d'alta qualità ed affidabile, che consente a più utenti di condividere la connessione ad Internet tramite modem via Cavo o DSL.

Basta installare il router, collegarlo al modem via Cavo/DSL e si può navigare su Internet senza altri sforzi. Poiché funziona anche come un commutatore Ethernet 4 porte 10/100Mbps, il router, la cui totalità delle porte supporta MDI/MDIX, consente di usare cavi CAT5 per collegamenti uplink ad altri router/commutatori. Il router fornisce una soluzione completa per le applicazioni SMB (Small and Medium-sized Business: aziende di piccole e medie dimensioni) e SOHO (Small Office/Home Office: piccoli uffici / uffici domestici), mettendo a disposizione al presente una rete istantanea, e la flessibilità di gestire – in futuro – implementazioni e velocità.

1.1 Caratteristiche e Vantaggi

- ***Procedura guidata d'impostazione in 3 semplici fasi***

Tutti gli utenti possono impostare il router con facilità usando la procedura guidata che consiste di 3 sole fasi.

- ***Interfaccia grafica Web d'uso facile***

L'interfaccia specifica e di facile uso ASUS consente agli utenti di impostare con facilità il router.

- ***Supporto server DHCP***

Questa caratteristica fornisce, su richiesta, un indirizzo IP dinamico ai PC e ad altri dispositivi. Il router può funzionare come un server DHCP per i dispositivi della LAN.

- ***Supporto host Multi DMZ***

Un PC della LAN può essere configurato per consentire comunicazioni su Internet a 2 vie senza restrizioni tra server o utenti individuali.

- ***Supporto dei protocolli PPTP e PPPoE***

La connessione Internet (porta WAN) supporta il protocollo PPPoE (PPP over Ethernet - Point-to-Point Protocol over Ethernet: protocollo punto a punto su Ethernet), il protocollo PPTP (Point-to-Point Tunnel Protocol: protocollo di tunneling punto a punto) ed anche i tipi di servizio **“Direct Connection” (Connessione diretta)**.

1.2 Contenuti della confezione

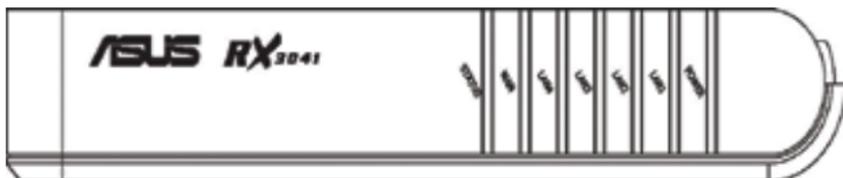
- Un Router RX3041
- Adattatore esterno CA

- CD con Manuale utente in tutte le lingue
- Manuale utente

1.3 Familiarizzare con la strumentazione

1.3.1 Pannello frontale

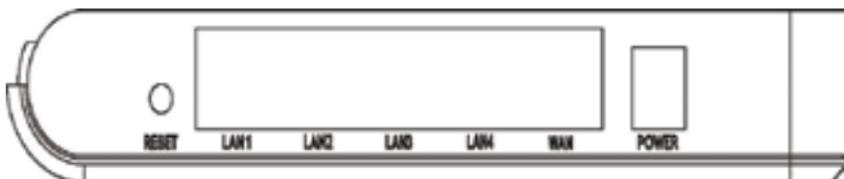
Il pannello frontale ha degli indicatori LED che mostrano lo stato dell'unità.



LED	Color	Status	Indication
ALIMENTAZIONE	Verde	Acceso	Il Router RX3041 è acceso.
		Spento	Il Router RX3041 è spento.
LAN(1-4)	Verde	Acceso	Il collegamento è stabilito.
		Lampeggiante	Il collegamento è stabilito ed i dati sono trasmessi o ricevuti.
WAN	Verde	Acceso	Il collegamento stabilito.
		Lampeggiante	Il collegamento è stabilito ed i dati sono trasmessi o ricevuti.
STATO	Verde	Acceso	Il router è in standby.
		Lampeggiante	Il router è attivo e pronto.

1.3.2 Pannello posteriore

Il pannello posteriore contiene le porte per le connessioni dati ed alimentazione.



Definizione	Indicazione
POWER (ALIMENTAZIONE)	Connettore ingresso alimentazione: collega all'adattatore CA fornito.
WAN	Porta WAN: collega al dispositivo WAN, come un modem ADSL o via Cavo.
LAN (1-4)	Porte LAN: collega alla porta Ethernet del PC, oppure alla porta uplink dell'hub/commutatore della LAN, usando il cavo Ethernet.
RESET (Ripristino)	Tasto di ripristino: <ol style="list-style-type: none">1. Ripristina la configurazione del sistema sui valori predefiniti, se è premuto per più di 4 secondi.2. Riavvia il dispositivo se è premuto per più di 20 secondi.

1.4 Requisiti del sistema

- Uno o più PC (computer o notebook) con interfaccia Ethernet.
- Il protocollo TCP/IP deve essere installato su tutti i PC.
- Un account d'accesso ad Internet valido ed un modem DSL o via Cavo.
- Cavi di rete 10/100BaseT con connettori RJ-45.
- Sistema con MS Internet Explorer versione 5.0 o più recente, oppure Netscape Navigator versione 4.7 o più recente.

1.5 Istruzioni per l'installazione

- 1) Spegnerne il router ed il modem DSL/via Cavo.
- 2) Collegare i sistemi alle porte LAN del router con cavi LAN diretti.
- 3) Collegare il modem DSL o via Cavo alla porta WAN del router.
- 4) Per prima cosa, accendere modem DSL o via Cavo, poi collegare l'adattatore di corrente al connettore alimentazione del router ed inserire il cavo d'alimentazione in una presa di corrente.
- 5) Controllare i LED.
 - a) Una volta acceso il router, il LED Alimentazione deve essere acceso.
 - b) Il LED LAN di ciascuna connessione LAN attiva deve essere acceso.
 - c) Il LED WAN deve essere acceso quando è collegato un modem DSL o via Cavo.

2 PC Configuration

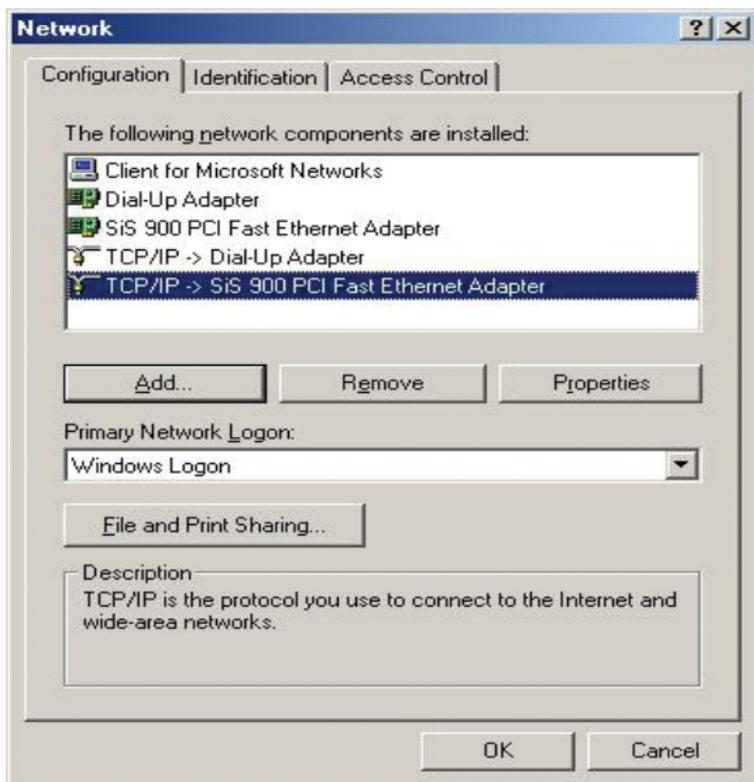
È necessario configurare le impostazioni di connessione remota TCP/IP e d'accesso ad Internet per ciascun sistema della rete LAN RX3041. Il Router RX3041, per impostazione predefinita, funziona come un server DHCP ed assegna automaticamente gli indirizzi IP a ciascun sistema quando il sistema si avvia. Se si preferisce assegnare indirizzi IP statici ai sistemi client, il Gateway del sistema client deve essere impostato sull'indirizzo IP del Router, ed il DNS del sistema client deve essere impostato sull'indirizzo fornito dal proprio ISP.

(N.d.T. Internet Service Provider: fornitore di servizi Internet)

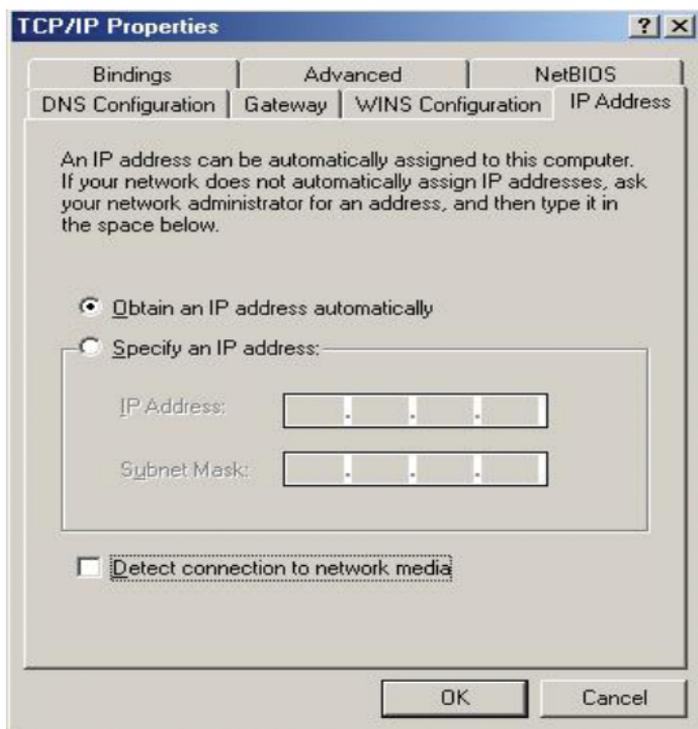
2.1 Impostazione della connessione remota TCP/IP

2.1.1 Controllo delle impostazioni TCP/IP per Windows 9x/ME

- a) Selezionare **“Start (Avvio) -> Control Panel (Pannello di controllo) -> Network (Rete)”**; apparirà la seguente finestra:



- b) Fare clic su “**Properties**” (**Proprietà**); apparirà la seguente finestra:



- Se si decide di usare il protocollo DHCP, selezionare “**Obtain an IP address automatically**” (**Ottieni automaticamente un indirizzo IP**) e poi fare clic su “**OK**” per salvare le impostazioni. Dopo avere riavviato il sistema, il Router otterrà un indirizzo IP per questo sistema.
- Se si decide di usare un indirizzo IP statico per il sistema, selezionare “**Specify an IP address**” (**Specifica l'indirizzo IP**) ed assicurarsi che Indirizzo IP e Subnet mask siano corretti.

- c) Selezionare la scheda **“Gateway”** ed inserire il corretto indirizzo gateway nel campo **“Nuovo gateway”**; poi fare clic su **“Add” (Aggiungi)**:



- d) Selezionare la scheda **“DNS Configuration”** (**Configurazione DNS**) e poi selezionare **“Enable DNS”** (**Attiva DNS**); nel campo **“DNS Server Search Order”** (**Ordine di ricerca server DNS**), inserire l'indirizzo DNS fornito dall'ISP e poi fare clic su **“Add”** (**Aggiungi**):

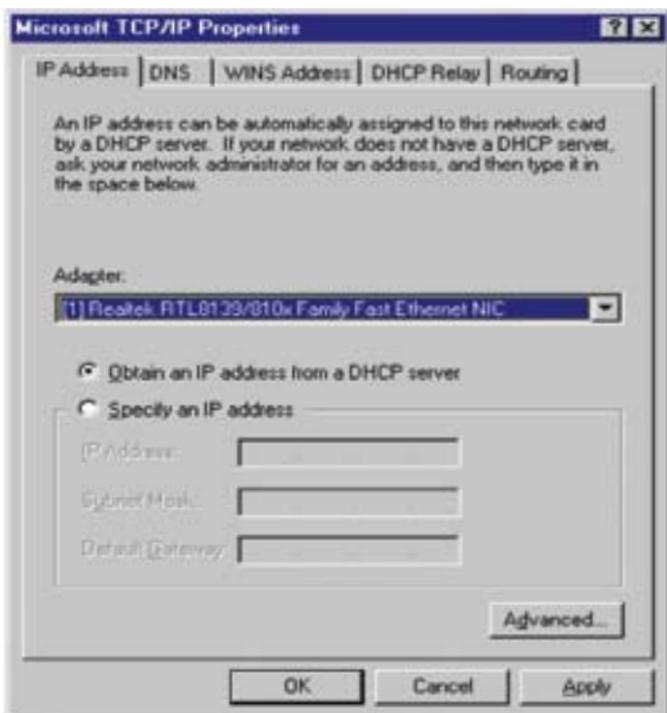


2.1.2 Controllo delle impostazioni TCP/IP per Windows NT4.0

- a) Selezionare “**Control Panel (Pannello di controllo)** -> **Network (Rete)**”, fare clic sulla scheda “**Proto**co” (**Protocolli**) e poi selezionare “**TCP/IP protocol**” (**Protocollo TCP/IP**); apparirà la seguente finestra:



- b) Fare clic su **“Properties” (Proprietà)**; apparirà la seguente finestra:



- Selezionare la scheda di rete del sistema dal campo **“Adapter” (Scheda)**.
- Se si decide di usare l'indirizzo IP del router, selezionare **“Obtain an IP address from a DHCP server” (Ottieni un indirizzo IP dal server DHCP)**.
- Se si decide di usare l'indirizzo IP desiderato, selezionare **“Specify an IP address” (Specifica un indirizzo IP)**. Inserire gli indirizzi corretti nei campi **“IP Address” (Indirizzo IP)** e **“Subnet Mask” (Sottomaschera di rete)**.

- Si consiglia di impostare l'indirizzo IP del router come **“Default Gateway” (Gateway predefinito)**.
- c) Inserire l'indirizzo DNS fornito dall'ISP; selezionare la scheda **“DNS”**; fare click su **“Add” (Aggiungi)** sotto l'elenco **“DNS Service Search Order” (Ordine di ricerca server DNS)** e poi inserire il DNS.

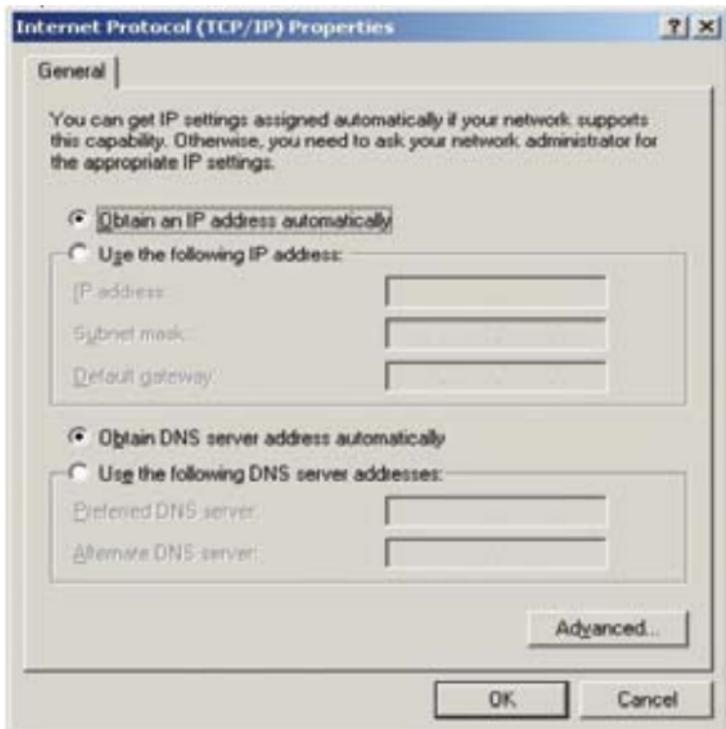


2.1.3 Controllo delle impostazioni TCP/IP per Windows 2000

- a) Selezionare **“Start (Avvio) ->Control Panel (Pannello di controllo)->Network and Dial-up Connection (Rete e connessioni remote)”**; fare clic col tasto destro del mouse su **“Local Area Connection” (Connessione alla rete locale (LAN))** e poi fare clic su **“Properties” (Proprietà)**:



- b) Selezionare **“Internet Protocol (TCP/IP)” (Protocollo Internet (TCP/IP))** per la scheda di rete del sistema e poi fare clic su **“Properties” (Proprietà)**; apparirà la seguente finestra.



- Se si decide di usare l'indirizzo IP del router, selezionare **“Obtain an IP address automatically” (Ottieni un indirizzo IP automaticamente)**.
- Se si decide di usare l'indirizzo IP desiderato, selezionare **“Use the following IP address” (Utilizza il seguente indirizzo IP)**; inserire gli indirizzi corretti nei campi **“IP Address” (Indirizzo IP)** e **“Subnet Mask” (Sottomaschera di rete)**.

- Si consiglia di impostare l'indirizzo IP del router come **“Default Gateway” (Gateway predefinito)**.
- Se i campi del server DNS sono vuoti, selezionare **“Use the following DNS server addresses” (Utilizza i seguenti indirizzi server DNS)** ed inserire l'indirizzo DNS fornito dal proprio ISP; poi fare clic su **“OK”**.

2.1.4 Controllo delle impostazioni TCP/IP per Windows XP

- a) Fare clic su **“Start” (Avvio)**; selezionare **“Control Panel (Pannello di controllo) -> Network Connection (Connessione di rete)”**; fare clic col tasto destro del mouse su **“Local Area Connection” (Connessione alla rete locale (LAN))** e poi selezionare **“Properties” (Proprietà)**; apparirà la seguente finestra.



- b) Selezionare **“Internet Protocol (TCP/IP)” (Protocollo Internet (TCP/IP))** e poi fare clic su **“Properties” (Proprietà)**; apparirà la seguente finestra.



- Se si decide di usare l'indirizzo IP del router, selezionare **“Obtain an IP address automatically” (Ottieni un indirizzo IP automaticamente)**.
- Se si decide di usare l'indirizzo IP desiderato, selezionare **“Use the following IP address” (Utilizza il seguente indirizzo IP)**. Inserire gli indirizzi corretti nei campi **“IP Address” (Indirizzo IP)** e **“Subnet Mask” (Sottomaschera di rete)**.

- Si consiglia di impostare l'indirizzo IP del router come **“Default Gateway” (Gateway predefinito)**.
- Se i campi del server DNS sono vuoti, selezionare **“Use the following DNS server addresses” (Utilizza i seguenti indirizzi server DNS)** ed inserire l'indirizzo DNS fornito dal proprio ISP; poi fare clic su **“OK”**.

3 Impostazione delle configurazioni del router via browser Web

Il router è dotato di una utilità di configurazione su base Web. Gli utenti possono accedere a questa utilità di configurazione da qualsiasi client della LAN del Router RX3041. Per ottenere i risultati migliori, usare Microsoft Internet Explorer versione 5.0 o più recente, oppure Netscape Navigator versione 4.7 o più recente.

Prima di iniziare a configurare il router, è necessario ottenere le seguenti informazioni dal proprio ISP:

- a) L'ISP ha assegnato un indirizzo IP statico, oppure assegnerà l'indirizzo in modo dinamico? Se si è ricevuto un indirizzo IP statico, quale è l'indirizzo?
- b) L'ISP usa il protocollo PPPoE? In caso affermativo: quali sono il nome utente e la password PPPoE?

Se si hanno dei dubbi nel rispondere a queste domande, preghiamo di mettersi in contatto il proprio ISP.

3.1 Avvio del browser WEB

Per usare l'utilità su base Web, è necessario avviare il browser Internet (MS IE 5.0 o versione più recente, Netscape Navigator 4.7 o versione più recente).

Fase 1: Inserire l'indirizzo IP predefinito del Router RX3041 **http://192.168.1.1** nel campo Indirizzo e poi premere il tasto Enter/Invio:



Fase 2: Apparirà la finestra di dialogo d'accesso; inserire **“admin”** nel campo User Name (Nome utente), la password predefinita è **“admin”**; fare clic su **“OK”** per accedere all'utilità su base Web.



3.2 Procedura guidata

La finestra che segue consente di configurare le impostazioni di base del router come Host Name (Nome host), Domain Name (Nome dominio), Time Zone (Fuso orario) e Daylight Saving (Ora legale). Fare clic su **“Next” (Avanti)** per aggiornare le impostazioni WAN.



Nome Name (Nome Host): Inserire il nome host, se è stato fornito dall'ISP (nome predefinito: RX3041 Router).

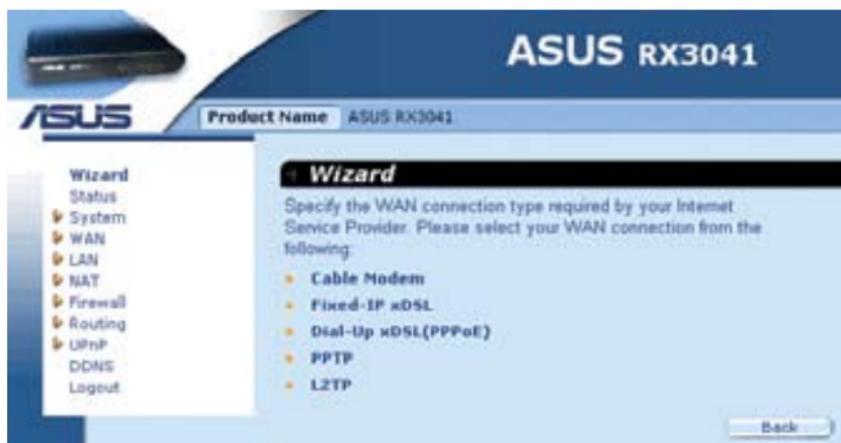
Domain Name (Nome dominio): Inserire il nome del dominio, se è stato fornito dall'ISP.

Time Zone (Fuso orario): Selezionare il fuso orario del proprio paese. Il router imposterà la sua ora in base a questa selezione.

Daylight Saving (Ora legale): Il router può determinare anche l'ora legale. Se si vuole usare questa funzione è necessario selezionare la casella Enabled (Abilitata) per abilitare la configurazione dell'ora legale.

Next (Avanti): Fare clic su Next (Avanti) per aggiornare le impostazioni WAN.

La finestra che segue consente di specificare il tipo di connessione WAN come Cable Modem (Modem via Cavo), Fixed-IP xDSL (xDSL ad IP fisso) oppure PPPoE xDSL (xDSL PPPoE). Dopo avere configurato le impostazioni di connessione, fare clic su Next (Avanti) per aggiornare le impostazioni DNS.



Cable Modem (Modem via Cavo): Se il router è collegato ad un modem via Cavo, fare clic su Cable Modem (Modem via Cavo) per abilitare/disabilitare la funzione di clonazione MAC (l'indirizzo MAC è fornito dal proprio ISP).

Fixed-IP xDSL (xDSL ad IP fisso): Se il router è collegato ad un modem Fixed-IP xDSL (xDSL ad IP fisso), fare clic su Fixed-IP xDSL (xDSL ad IP fisso) per inserire l'indirizzo IP e gateway forniti dall'ISP.

Dial-Up xDSL (PPPoE) (xDSL a connessione tradizionale (PPPoE)): Se il router è collegato ad un modem Dial-Up xDSL (xDSL a connessione tradizionale), fare clic su Dial-Up xDSL (xDSL a connessione tradizionale) per inserire le informazioni d'accesso fornite dall'ISP.

PPTP: Se il router è collegato tramite PPTP, fare clic su PPTP per inserire le informazioni d'accesso fornite dall'ISP.

L2TP: se il router è collegato tramite L2TP, fare clic su L2TP per inserire le informazioni d'accesso fornite dall'ISP.

Le impostazioni DNS possono essere aggiornate solo se il server DNS è stato abilitato nella pagina di configurazione

WAN. Dopo avere modificato le configurazioni DNS, fare clic su **Finish** (Fine) per aggiornare le impostazioni DNS del router.

