

RX3041

Manuale dell'utente

Contenuti

1	Introduzione	2
1.1	Caratteristiche e Vantaggi	3
1.2	Contenuti della confezione	3
1.3	Familiarizzare con la strumentazione.....	4
1.4	Requisiti del sistema	6
1.5	Istruzioni per l'installazione	6
2	Configurazione del PC	7
2.1	Impostazione della connessione remota TCP/IP	8
3	Impostazione delle configurazioni del router via browser Web	20
3.1	Avvio del browser WEB	21
3.2	Procedura guidata	22
3.3	Sistema	25
3.4	WAN	32
3.5	LAN	42
3.6	NAT	45
3.7	Firewall	51
3.8	Routing	55
3.9	UPnP	58
3.10	DDNS	59
3.11	Informazioni della Guida	60
3.12	Disconnessione	61

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

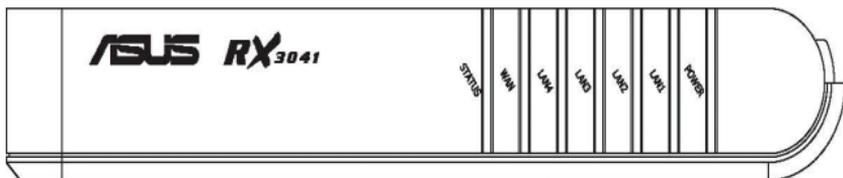
- Un Router RX3041
- Adattatore esterno CA

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

1.3 Familiarizzare con la strumentazione

1.3.1 Pannello frontale

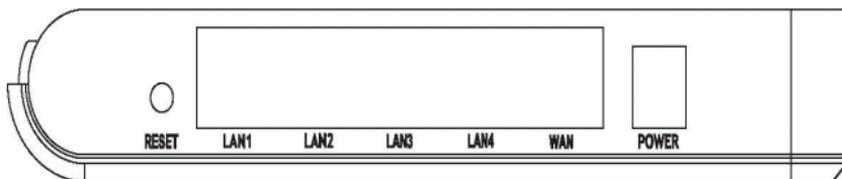
Il pannello frontale ha degli indicatori LED che mostrano lo stato dell'unità.



LED	Color	Status	Indication
ALIMENTAZIONE	Verde	Acceso Spento	Il Router RX3041 è acceso. Il Router RX3041 è spento.
LAN(1-4)	Verde	Acceso Lampeggiante	Il collegamento è stabilito. Il collegamento è stabilito ed i dati sono trasmessi o ricevuti.
WAN	Verde	Acceso Lampeggiante	Il collegamento stabilito. Il collegamento è stabilito ed i dati sono trasmessi o ricevuti.
STATO	Verde	Acceso Lampeggiante	Il router è in standby. 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"> Ripristina la configurazione del sistema sui valori predefiniti, se è premuto per più di 4 secondi. 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) Spegnere 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

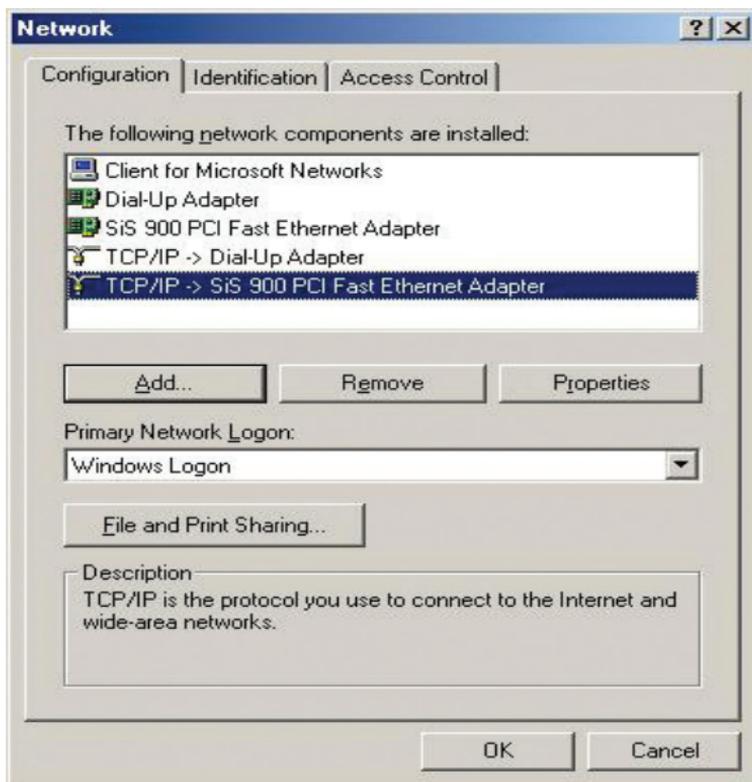
È necessario configurare le impostazioni di connessione remota TCP/IP e d'accesso ad Internet per ciascun sistema della rete LAN RX3041. Il Router RX3041, per impostazione predefinita, funziona come un server DHCP ed assegna automaticamente gli indirizzi IP a ciascun sistema quando il sistema si avvia. 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)

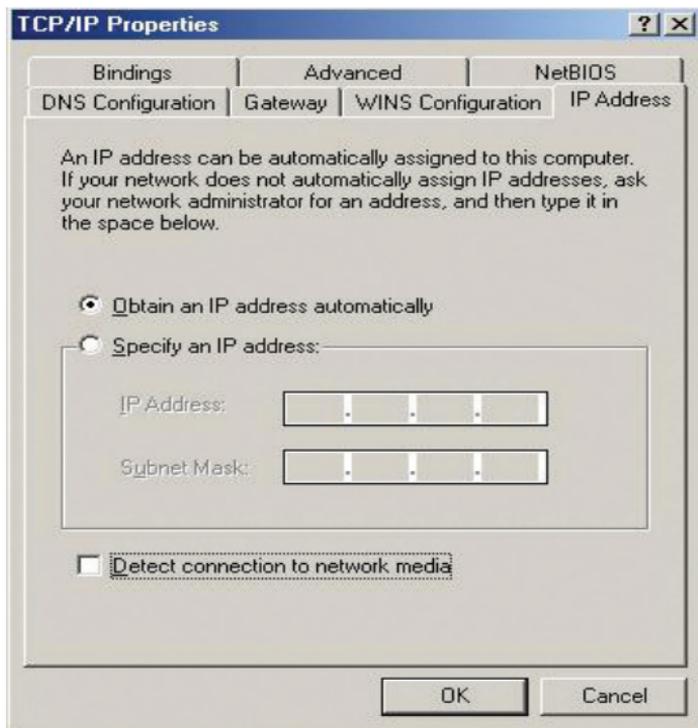
2.1 Impostazione della connessione remota TCP/IP

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:

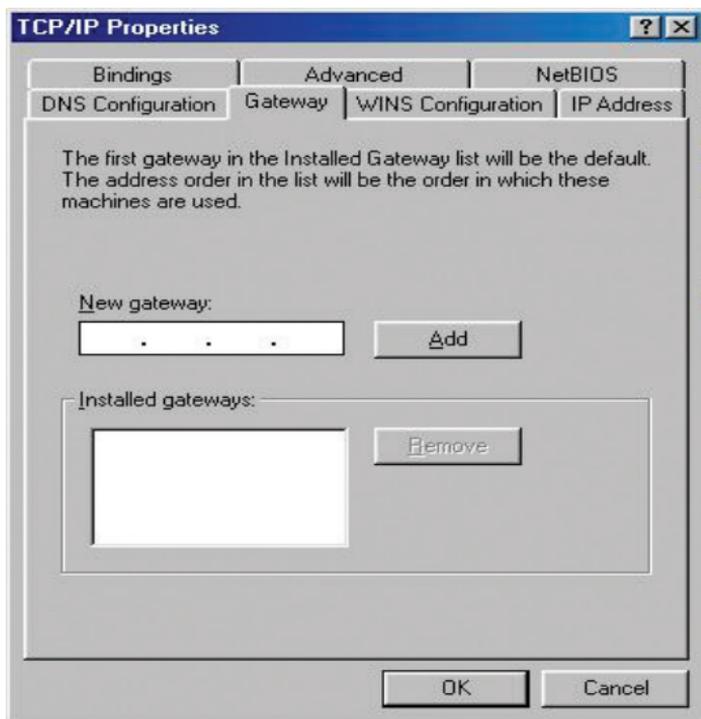


- b) Fare clic su “**Properties**” (**Proprietà**); apparirà la seguente finestra:

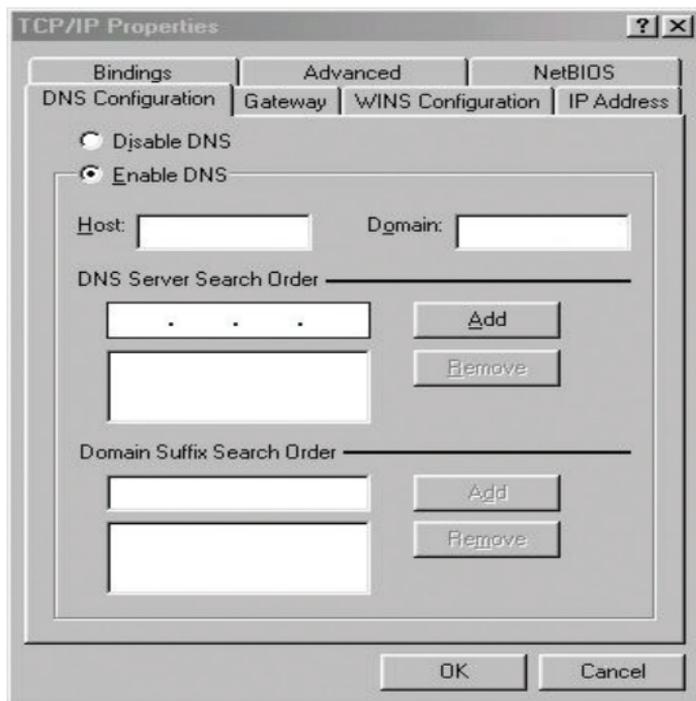


- Se si decide di usare il protocollo DHCP, selezionare “**Obtain an IP address automatically**” (**Ottieni automaticamente un indirizzo IP**) e poi fare clic su “**OK**” per salvare le impostazioni. Dopo avere riavviato il sistema, il Router otterrà un indirizzo IP per questo sistema.
- Se si decide 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)**:

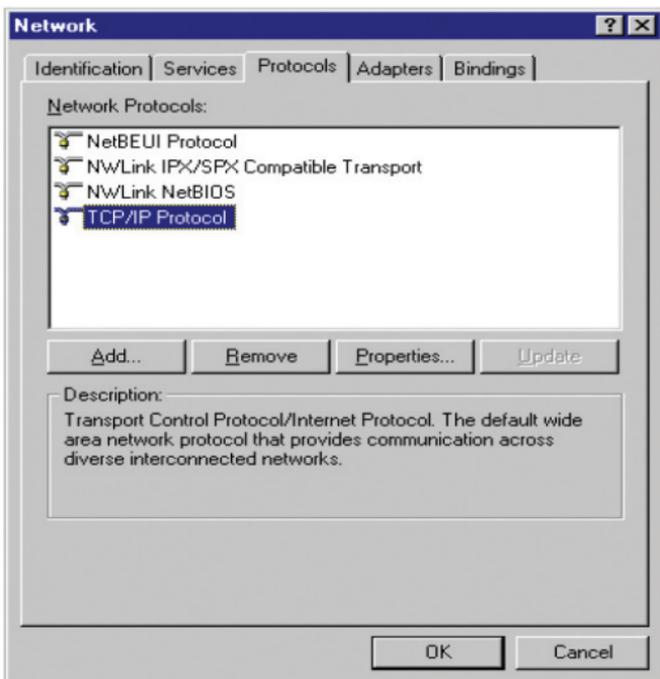


- d) Selezionare la scheda **“DNS Configuration”** (**Configurazione DNS**) e poi selezionare **“Enable DNS”** (**Attiva DNS**); nel campo **“DNS Server Search Order”** (**Ordine di ricerca server DNS**), inserire l'indirizzo DNS fornito dall'ISP e poi fare clic su **“Add”** (**Aggiungi**):

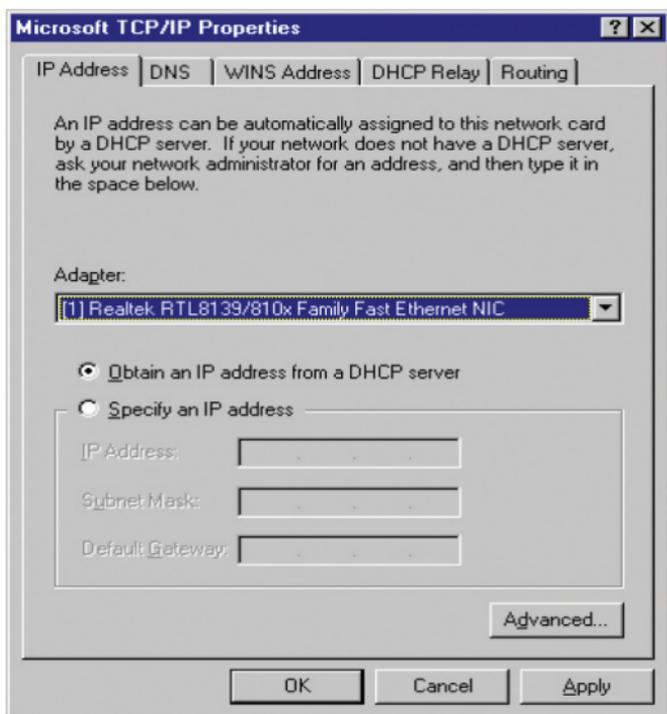


2.1.2 Controllo delle impostazioni TCP/IP per Windows NT4.0

- 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:



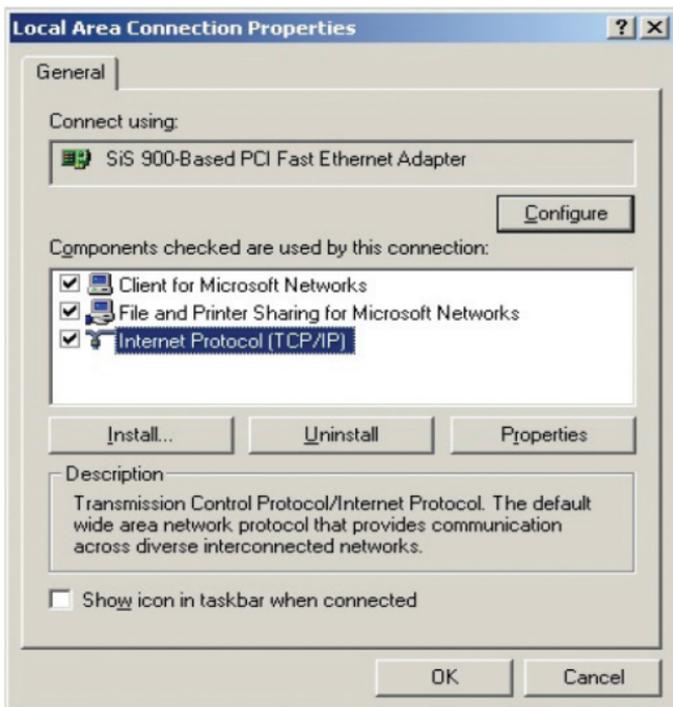
- Selezionare la scheda di rete del sistema dal campo **“Adapter” (Scheda)**.
- Se si decide di usare l'indirizzo IP del router, selezionare **“Obtain an IP address from a DHCP server” (Ottieni un indirizzo IP dal server DHCP)**.
- Se si decide di usare l'indirizzo IP desiderato, selezionare **“Specify 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.

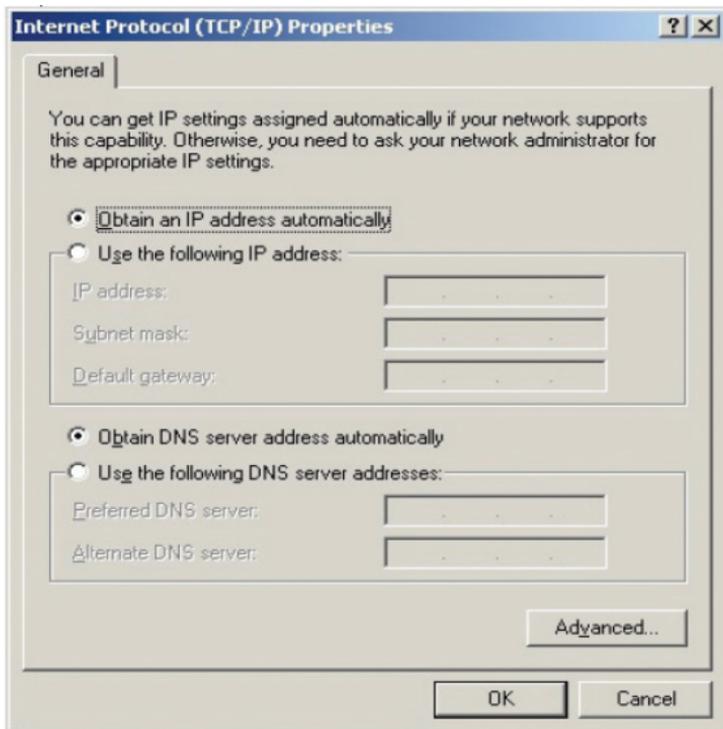


2.1.3 Controllo delle impostazioni TCP/IP per Windows 2000

- 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)**.

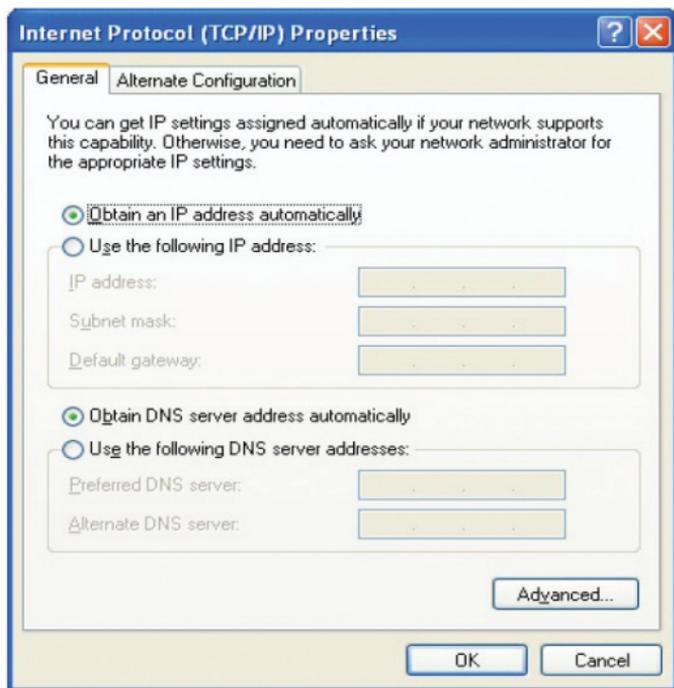
- Si consiglia di impostare l'indirizzo IP del router come **“Default Gateway” (Gateway predefinito)**.
- Se i campi del server DNS sono vuoti, selezionare **“Use the following DNS server addresses” (Utilizza i seguenti indirizzi server DNS)** ed inserire l'indirizzo DNS fornito dal proprio ISP; poi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

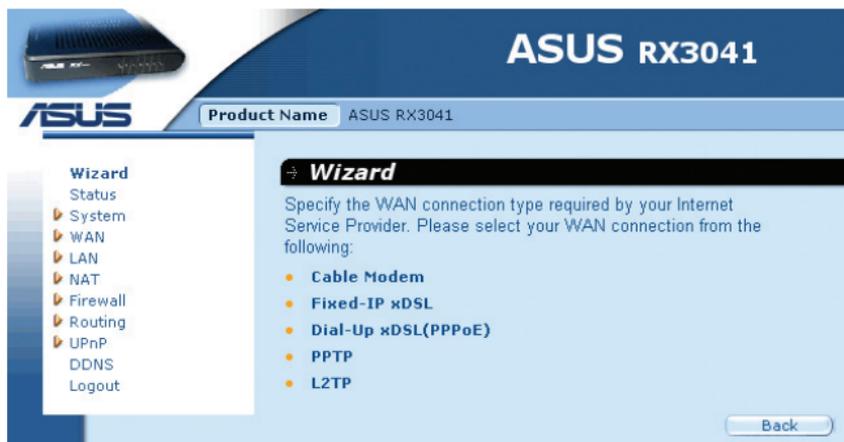
Domain Name (Nome dominio): Inserire il nome del dominio, se è stato fornito dall'ISP.

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.



ASUS RX3041

Product Name ASUS RX3041

Wizard

Specify the WAN connection type required by your Internet Service Provider. Please select your WAN connection from the following:

- Cable Modem
- Fixed-IP xDSL
- Dial-Up xDSL(PPPoE)
- PPTP
- L2TP

Back

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.

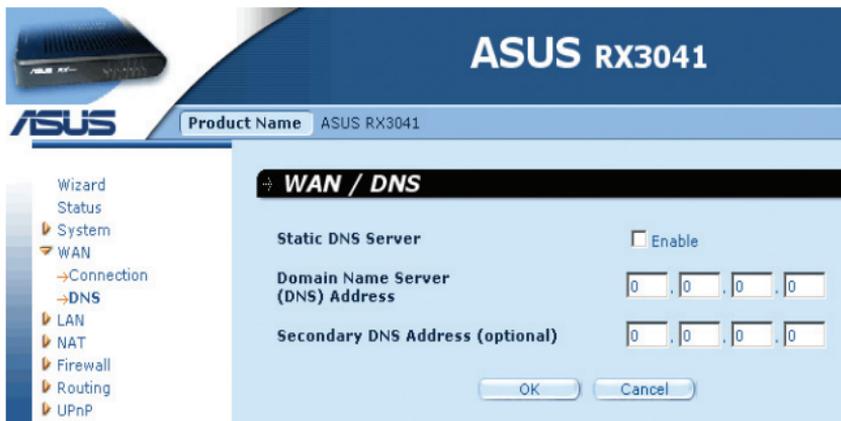
Dial-Up xDSL (PPPoE) (xDSL a connessione tradizionale (PPPoE)): Se il router è collegato ad un modem Dial-Up xDSL (xDSL a connessione tradizionale), fare clic su Dial-Up xDSL (xDSL a connessione tradizionale) per inserire le informazioni d'accesso fornite dall'ISP.

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.



The screenshot shows the ASUS RX3041 web interface. At the top left is the ASUS logo and a product image. The product name is listed as 'ASUS RX3041'. A navigation menu on the left includes Wizard, Status, System, WAN, Connection, DNS, LAN, NAT, Firewall, Routing, and UPnP. The main content area is titled 'WAN / DNS' and contains the following settings:

- Static DNS Server**: Enable
- Domain Name Server (DNS) Address**: Four input fields, each containing '0'.
- Secondary DNS Address (optional)**: Four input fields, each containing '0'.

At the bottom of the settings area are 'OK' and 'Cancel' buttons.

3.3 Sistema

Questa sezione visualizza i parametri di configurazione di base del router come System Status (Stato del sistema), System Settings (Impostazioni del sistema), Administrator Settings (Impostazioni amministratore), Firmware Upgrade (Aggiornamento firmware), Configuration Tools (Strumenti di configurazione) e System Log (Registro di sistema). Nella maggior parte dei casi le impostazioni predefinite sono valide, tuttavia ogni ISP è diverso. Se non si è certi di quali impostazioni siano richieste dall'ISP, mettersi in contatto con quest'ultimo per verificare.

3.3.1 Stato del sistema

Nella schermata Status (Stato) si può vedere lo stato di

connessione delle interfacce LAN del router, i numeri di versione di firmware ed hardware, ed il numero di client collegati alla rete.



ASUS RX3041

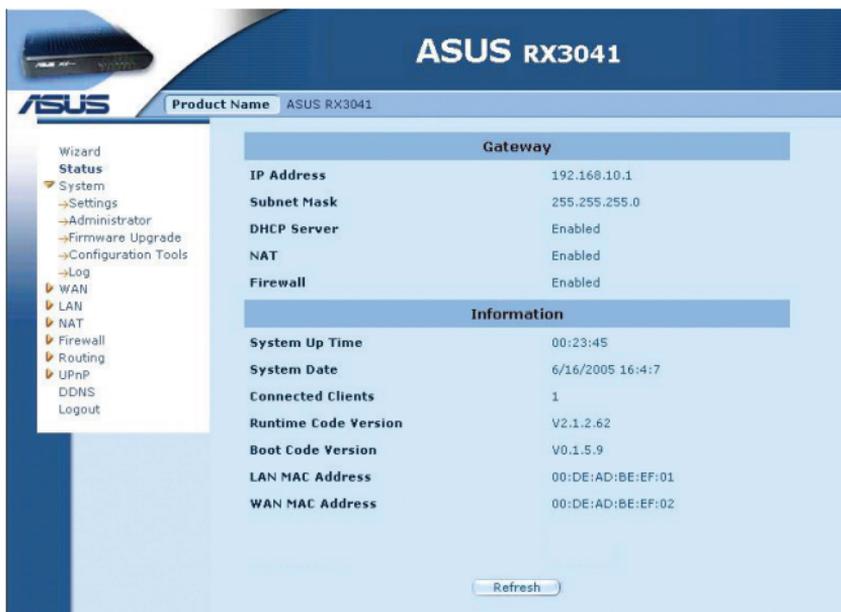
Product Name: ASUS RX3041

- Wizard
- Status
- System
 - Settings
 - Administrator
 - Firmware Upgrade
 - Configuration Tools
- Log
- WAN
- LAN
- NAT
- Firewall
- Routing
- UPnP
- DDNS
- Logout

→ Status

Internet	
Cable/DSL	Connected
WAN IP	10.10.131.42
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	10.10.131.254
DNS	168.95.1.1
Secondary DNS	0.0.0.0
Domain Name	
Connection Type	Static IP

Gateway	
IP Address	192.168.10.1
Subnet Mask	255.255.255.0
DHCP Server	Enabled
NAT	Enabled
Firewall	Enabled



ASUS RX3041

Product Name: ASUS RX3041

- Wizard
- Status
- System
 - Settings
 - Administrator
 - Firmware Upgrade
 - Configuration Tools
- Log
- WAN
- LAN
- NAT
- Firewall
- Routing
- UPnP
- DDNS
- Logout

Gateway	
IP Address	192.168.10.1
Subnet Mask	255.255.255.0
DHCP Server	Enabled
NAT	Enabled
Firewall	Enabled

Information	
System Up Time	00:23:45
System Date	6/16/2005 16:4:7
Connected Clients	1
Runtime Code Version	V2.1.2.62
Boot Code Version	V0.1.5.9
LAN MAC Address	00:DE:AD:BE:EF:01
WAN MAC Address	00:DE:AD:BE:EF:02

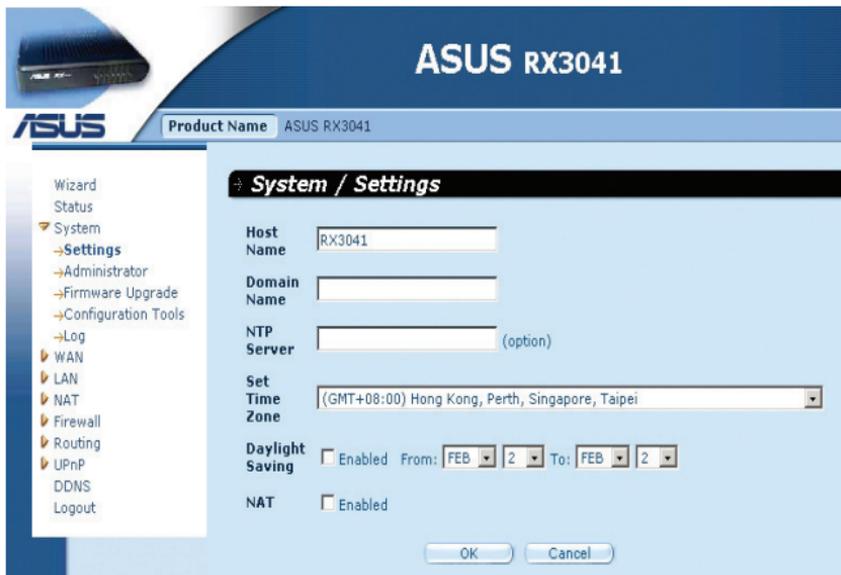
INTERNET: Visualizza il tipo e lo stato della connessione WAN.

GATEWAY: Visualizza le impostazioni IP del sistema e lo stato di DHCP, NAT e Firewall.

INFORMATION (INFORMAZIONI): Visualizza il numero di client collegati ed i numeri di versione di hardware e firmware del router.

3.3.2 Impostazioni del sistema

La finestra System Settings (Impostazioni del sistema), configura le impostazioni di base del router come Host Name (Nome host), Domain Name (Nome dominio), Set Time Zone (Fuso orario), Daylight Saving (Ora legale) e NAT.



Host Name (Nome Host): Inserire un 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.

Set Time Zone (Fuso orario): Selezionare il fuso orario del paese d'appartenenza. 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.

NAT: Si può selezionare di abilitare la funzione NAT.

3.3.3 Impostazioni amministratore

Usare questo menu per limitare l'accesso alla gestione in base ad una password specifica. Per impostazione predefinita la password non è **“admin”**. Si prega quindi di assegnare una password all'amministratore il più presto possibile, e di conservarla in un luogo sicuro.

Le password possono contenere da 3 a 12 caratteri alfanumerici e sono sensibili alle maiuscole /minuscole.

Administrator Time-Out (Timeout amministratore): Il periodo d'inattività che deve trascorrere prima che il router chiuda automaticamente la sessione amministratore. Impostare questo campo su zero per disabilitare la funzione.

Remote Management (Gestione remota): Per impostazione predefinita, l'accesso alla gestione è disponibile solamente agli utenti della LAN.

Tuttavia, si può gestire il router da un host remoto aggiungendo, in questa schermata, l'indirizzo IP di un amministratore.

The screenshot shows a web interface for configuring the router's administrator settings. The title bar reads "System / Administrator".

Password Settings

User Name	<input type="text" value="admin"/>
Current Password	<input type="password"/>
New Password	<input type="password"/>
Re-type Password	<input type="password"/> (3-12 Characters)
Idle Time Out	<input type="text" value="300"/> seconds (0: No timeout)

Buttons:

Remote Management

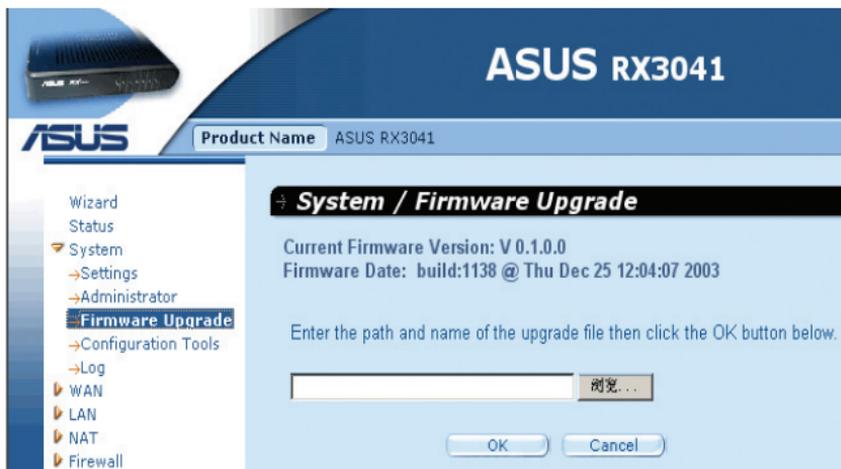
Enabled	<input type="checkbox"/>
IP Address	<input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/>
Port	<input type="text"/>

Buttons:

Password Settings (Impostazioni password): Consente di selezionare una password per accedere al sito di gestione su base Web.

3.3.4 Aggiornamento del firmware

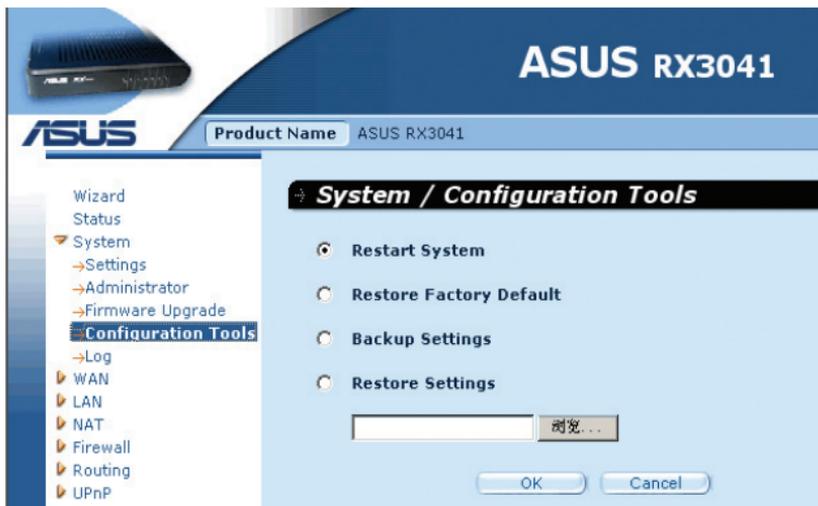
La finestra Firmware Upgrade (Aggiornamento del firmware) è usata per trovare il nuovo firmware e quindi aggiornare il sistema. Fare clic su Browse (Sfoglia) per portarsi alla posizione del firmware e poi fare clic su OK per procedere con l'aggiornamento.



Firmware Upgrade (Aggiornamento del firmware): Questo strumento consente di aggiornare il firmware di sistema del router. Per aggiornare il firmware del router, è necessario scaricare il file firmware sul disco locale e poi usare il pulsante Browse (Sfoglia) per trovare il file sul PC.

3.3.5 Strumenti di configurazione

Usare questa finestra per ripristinare o eseguire un backup delle impostazioni del Router RX3041 come Restart System (Riavvio del sistema), Restore Factory Defaults (Ripristino impostazioni predefinite), Backup Settings (Impostazioni di backup) e Restore Settings (Ripristino impostazioni).



Restart System (Riavvio del sistema): Riavvia questo dispositivo.

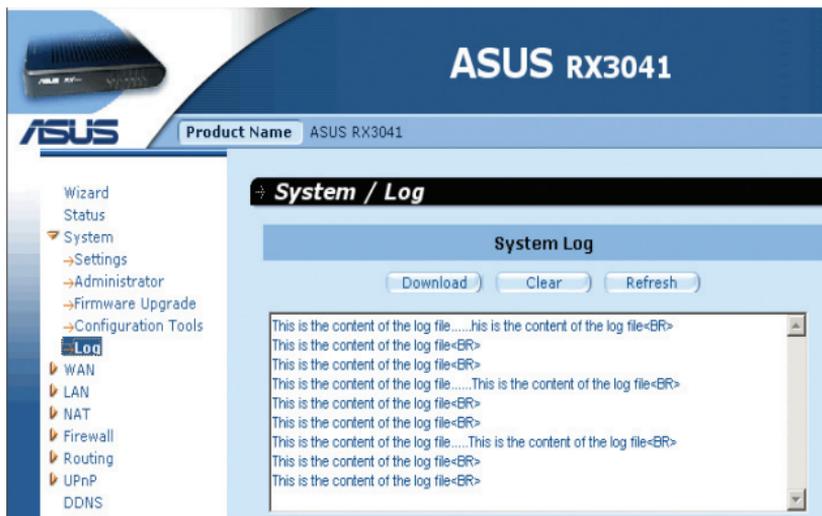
Restore Factory Defaults (Ripristino impostazioni predefinite): Ripristina tutte le impostazioni di questo dispositivo sui valori predefiniti.

Backup Settings (Impostazioni di backup): Salva in un file le impostazioni di questo dispositivo.

Restore Settings (Ripristino impostazioni): Ripristina le impostazioni di questo dispositivo sui valori del backup.

3.3.6 Registro di sistema

La finestra System Log (Registro di sistema) visualizza le attività di sistema del router come System Log (Registro di sistema) e Security Log (Registro di protezione).



System Log (Registro di sistema): L'attività di sistema del router.

Security Log (Registro di protezione): Visualizza tutti i tentativi illeciti d'accesso alla rete.

3.4 WAN

3.4.1 Tipo di connessione

Specificare il tipo di connessione WAN richiesta dal proprio ISP, poi fare clic sul pulsante **"OK"** per fornire i parametri

dettagliati di configurazione per il tipo di connessione selezionato.

ASUS RX3041

Product Name ASUS RX3041

- Wizard
- Status
- System
- WAN
- Connection**
- DNS
- LAN
- NAT
- Firewall
- Routing
- UPnP

<input checked="" type="radio"/>	Dynamic IP Address	Obtain an IP address automatically from your service provider.
<input type="radio"/>	Static IP Address	Use a static IP address. Your service provider gives a static IP address to access Internet services.
<input type="radio"/>	PPPoE	PPP over Ethernet is a common connection method used for xDSL.
<input type="radio"/>	PPTP	PPP Tunneling Protocol can support multi-protocol Virtual Private Networks (VPN).
<input type="radio"/>	L2TP	Layer 2 Tunneling Protocol can support multi-protocol Virtual Private Networks (VPN).

Dynamic IP address (Indirizzo IP dinamico): L'ISP assegnerà automaticamente un indirizzo IP.

Static IP address (Indirizzo IP statico): L'ISP ha già assegnato un indirizzo IP.

PPPoE: L'ISP richiede la connessione la connessione PPPoE.

PPTP: L'ISP richiede di usare una connessione PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol: protocollo di tunneling punto a punto).

L2TP: L'ISP richiede la connessione L2TP.

3.4.2 Indirizzo IP dinamico

La selezione di Host Name (Nome host) è optional, però alcuni ISP lo richiedono. L'indirizzo MAC predefinito è stampato sull'interfaccia WAN fisica sul router. Usare questo

indirizzo quando ci si abbona ai servizi Internet, e non cambiarlo salvo sia richiesto dall'ISP. Si può usare il pulsante **"Clone MAC Address" (Clona indirizzo MAC)** per copiare l'indirizzo MAC della scheda Ethernet installata dall'ISP e sostituire l'indirizzo MAC WAN con questo indirizzo MAC.

Dynamic IP Address	
Request IP address	<input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/>
MTU(576-1500)	<input type="text"/>
MAC Cloning	<input type="checkbox"/> Enabled
MAC Address	<input type="text"/> 00 - <input type="text"/> 11 - <input type="text"/> 22 - <input type="text"/> 33 - <input type="text"/> 44 - <input type="text"/> 55 Clone MAC
BigPond	<input checked="" type="checkbox"/> Enabled

Request IP address (Richiesta Indirizzo IP): Inserire l'indirizzo IP del dispositivo che sarà clonato.

MTU (Maximum Transmission Unit): Questa selezione è facoltativa. Si possono specificare le dimensioni massime dei pacchetti trasmessi su Internet. Lasciare il campo com'è se non si vogliono impostare delle dimensioni massime per i pacchetti.

MAC Cloning (Clonazione MAC): Abilitare o disabilitare l'opzione MAC Cloning (Clonazione MAC).

MAC Address (Indirizzo MAC): Inserire l'indirizzo MAC del dispositivo che si vuole clonare.

BigPond: BigPond è un ISP Australiano; se il proprio ISP è BigPond, abilitare questa selezione, diversamente lasciarla deselezionata.

3.4.3 Indirizzo IP statico

Se il proprio ISP ha assegnato un indirizzo fisso, inserire l'indirizzo assegnato e la subnet mask per il router, quindi inserire l'indirizzo gateway dell'ISP.

Static IP Address				
IP address assigned by your ISP	10	10	131	42
Subnet Mask	255	255	255	0
ISP Gateway Address	10	10	131	254
MTU(576-1500)	1500			
More IP addresses				
Does ISP provide more IP addresses?	<input type="checkbox"/> Yes			

IP address assigned by your ISP (Indirizzo IP assegnato dall'ISP): L'indirizzo è fornito dall'ISP.

Subnet Mask (Sottomaschera di rete): Inserire la subnet mask del router.

ISP Gateway Address (Indirizzo gateway ISP): Inserire l'indirizzo gateway sul lato ISP.

MTU (Maximum Transmission Unit): Questa selezione è facoltativa. Si possono specificare le dimensioni massime dei pacchetti trasmessi su Internet. Lasciare il campo com'è se non si vogliono impostare delle dimensioni massime per i pacchetti.

Does ISP provide more IP address (L'ISP fornisce più indirizzi IP): Se l'ISP supporta più indirizzi IP, fare clic su Yes (Sì); diversamente lasciare la casella deselezionata.

3.4.4 PPPoE (PPP over Ethernet: Poitn-to-Poitr Protocol over Ethernet: protocollo punto a punto su Ethernet)

Inserire il nome utente e la password PPPoE forniti dall'ISP. La selezione di Service Name (Nome servizio) di solito è optional, però potrebbe essere richiesto da alcuni ISP. Inserire un valore per Maximum Idle Time (Durata massima inattività) (in minuti) per definire un periodo massimo durante il quale la connessione ad Internet è mantenuta mentre non c'è attività. La connessione sarà terminata se resta inattiva per un periodo maggiore a quello definito nel campo Maximum Idle Time (Durata massima inattività). Si può abilitare l'opzione Auto-reconnect (Riconnetti automaticamente) per ristabilire automaticamente la connessione come si tenta di accedere di nuovo ad Internet.

<Disconnect> (Disconnetti): Facendo clic sul pulsante Disconnect (Disconnetti) il Router Broadband terminerà la

The screenshot shows a configuration window titled "PPPOE" with the following fields and values:

- User Name: Jack
- Password:
- Please retype your password:
- Service Name: Hinet
- MTU (546-1492): 1400
- Maximum Idle Time (60-3600): 60 (seconds)
- Connection Mode: manual-on

Buttons: OK, Cancel

User Name (Nome utente): Inserire il nome utente come fornito dall'ISP.

Password: Inserire la password come fornita dall'ISP.

Please retype your Password (Riscrivere la password): riscrivere la password a scopo di conferma.

Service Name (Nome servizio): Questa selezione è facoltativa. Inserire il nome del servizio solo se richiesto dall'ISP, diversamente lasciare vuoto il campo.

MTU (Maximum Transmission Unit): Questa selezione è facoltativa. Si possono specificare le dimensioni massime dei pacchetti trasmessi su Internet. Lasciare il campo com'è se non si vogliono impostare delle dimensioni massime per i pacchetti.

Maximum Idle Time (Tempo massimo inattività): Si può specificare una soglia (in minuti) per la durata massima d'inattività della porta WAN. Questo significa che se non è inviato alcun pacchetto (nessuno sta usando Internet) durante questo periodo specificato, il router terminerà automaticamente la connessione con l'ISP.

Connection Mode (Modalità di connessione): Serve per selezionare la modalità di connessione PPPoE; include Keep-alive (Mantieni attiva), auto-connect (Connessione automatica) e manual-on (Connessione manuale).

3.4.5 PPTP (Point-to-Point Tunnel Protocol: protocollo di tunneling punto a punto)

La finestra PPTP consente di configurare le impostazioni PPTP di base del router.

PPTP

WAN Interface Settings

WAN Interface IP

MAC Cloning Enabled

MAC Address

PPTP Settings

PPTP Account

PPTP Password

Please retype your password

PPTP Gateway

IP Address

Connection ID (Optional)

MTU (546-1460)

Maximum Idle Time seconds

Connection Mode

MPPE Enabled

PPTP Account (Account PPTP): Inserire l'account PPTP come fornito dall'ISP.

PPTP Password (Password PPTP): Inserire la password come fornita dall'ISP.

Please retype your Password (Riscrivere la password): Riscrivere la password a scopo di conferma.

PPTP Gateway (Gateway PPTP): Se la LAN ha un gateway PPTP, inserire qui l'indirizzo IP di quel gateway PPTP. Se non si possiede un gateway PPTP, inserire l'indirizzo IP gateway dell'ISP.

IP Address (Indirizzo IP): Questo è l'indirizzo IP fornito dall'ISP per stabilire la connessione PPTP.

Connection ID (ID connessione): Questo è l'ID fornito dall'ISP. Questa selezione è facoltativa.

MTU (Maximum Transmission Unit): Questa selezione è facoltativa. Si possono specificare le dimensioni massime dei pacchetti trasmessi su Internet. Lasciare il campo com'è se non si vogliono impostare delle dimensioni massime per i pacchetti.

Maximum Idle Time (Tempo massimo inattività): Si può specificare una soglia (in minuti) per la durata massima d'inattività della porta WAN. Questo significa che se non è inviato alcun pacchetto (nessuno sta usando Internet) durante questo periodo specificato, il router terminerà automaticamente la connessione con l'ISP.

Connection Mode (Modalità di collegamento): Selezionare la modalità usata dalla connessione PPTP; sono incluse le opzioni Keep-alive (Mantieni attiva), auto-connect (Connessione automatica) e manual-on (Connessione manuale).

MPPE (Microsoft Point-to-Point Encryption): Serve per abilitare o disabilitare la modalità MPPE (Microsoft Point-to-Point Encryption).

3.4.6 L2TP

La finestra L2TP consente di configurare le impostazioni L2TP di base del router.

L2TP

WAN Interface Settings

WAN Interface IP

MAC Cloning Enabled

MAC Address

L2TP Settings

L2TP Account

L2TP Password

Please retype your password

L2TP Gateway

IP Address

MTU (546-1460)

Maximum Idle Time seconds

Connection Mode

L2TP Account (Account L2TP): Inserire l'account L2TP come fornito dall'ISP.

L2TP Password (Password L2TP): Inserire la password come fornita dall'ISP.

Please retype your Password (Riscrivere la password): Riscrivere la password a scopo di conferma.

L2TP Gateway (Gateway L2TP): Se la LAN ha un gateway L2TP, inserire qui l'indirizzo IP di quel gateway L2TP. Se non si possiede un gateway L2TP, inserire l'indirizzo IP gateway dell'ISP.

IP Address (Indirizzo IP): Questo è l'indirizzo IP fornito dall'ISP per stabilire la connessione L2TP.

MTU (Maximum Transmission Unit): Questa selezione è facoltativa. Si possono specificare le dimensioni massime dei pacchetti trasmessi su Internet. Lasciare il campo com'è se non si vogliono impostare delle dimensioni massime per i pacchetti.

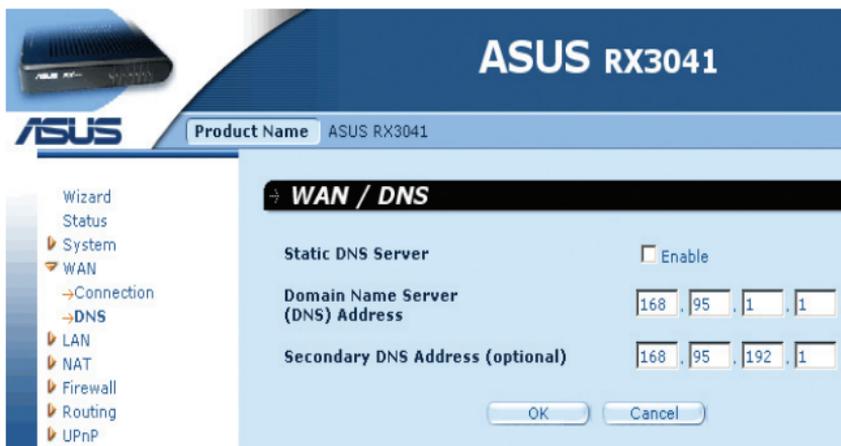
Maximum Idle Time (Tempo massimo inattività): Si può specificare una soglia (in minuti) per la durata massima d'inattività della porta WAN. Questo significa che se non è inviato alcun pacchetto (nessuno sta usando Internet) durante questo periodo specificato, il router terminerà automaticamente la connessione con l'ISP.

Connection Mode (Modalità di collegamento): Serve per selezionare la modalità di connessione L2TP; include Keep-alive (Mantieni attiva), auto-connect (Connessione automatica) e manual-on (Connessione manuale).

3.4.7 DNS

I server DNS (Domain Name Server) sono usati per derivare il dominio equivalente ad un indirizzo IP (e.g. www.waveplus.com).

L'ISP dovrebbe fornire l'indirizzo IO di uno o più DNS.



Domain Name Server (DNS) Address (Indirizzo DNS (Domain Name Server: server nomi dominio)): Questo è l'indirizzo IP del server DNS fornito dall'ISP; si può anche specificare l'indirizzo IP del server DNS preferito.

Secondary DNS Address (optional) (Indirizzo DNS secondario (optional)): Questa selezione è facoltativa. Si può inserire l'indirizzo IP di un altro server DNS come backup. L'indirizzo DNS secondario sarà usato solamente se non è disponibile quello principale.

3.5 LAN

3.5.1 Impostazioni LAN

Configurare l'indirizzo gateway del router. Per assegnare in modo dinamico gli indirizzi IP ai client PC, abilitare il server DHCP, la durata lease e specificare l'intervallo di indirizzi. Gli indirizzi IP validi sono composti di quattro numeri e sono

separati da punti.

I primi tre campi sono la porzione relativa alla rete, ed i numeri possono andare da 0 a 255; l'ultimo campo è la porzione relativa all'host ed il numero va da 1 a 254.

LAN / Settings

IP Address 192 . 168 . 1 . 1

Subnet Mask 255.255.255.0

The Gateway acts as DHCP Server Enabled

IP Pool Starting Address 192.168.1. 2

IP Pool Ending Address 192.168.1. 254

Lease Time One day

DNS Proxy Enabled

OK Cancel

IP Address (Indirizzo IP): Questo è l'indirizzo IP della porta LAN del router (l'indirizzo IP gateway predefinito dei client LAN).

Subnet Mask (Sottomaschera di rete): Specificare la Subnet Mask del segmento LAN.

The Gateway acts as DHCP Server (Il gateway agisce come server DHCP): Si può abilitare o disabilitare la funzione server DHCP.

IP Pool Starting Address (Indirizzo IP Pool iniziale): Inserire il primo indirizzo che deve essere assegnato dal server DHCP.

IP Pool Ending Address (Indirizzo IP Pool finale): Inserire l'ultimo indirizzo che deve essere assegnato dal server

DHCP.

Lease Time (Durata lease): Inserire il numero di ore consentite ad un client per l'uso dell'indirizzo IP assegnato.

DNS Proxy (Proxy DNS): Serve per abilitare o disabilitare il Proxy DNS.

3.5.2 Elenco client DHCP

L'elenco client DHCP consente di vedere quali client sono connessi al router tramite indirizzo IP, nome host ed indirizzo MAC.

The screenshot shows the ASUS RX3041 web interface. At the top, there is a navigation menu on the left with options like Wizard, Status, System, WAN, LAN, Settings, DHCP Client List, Firewall, Routing, UPnP, DDNS, and Logout. The main content area is titled 'ASUS RX3041' and 'Product Name ASUS RX3041'. Below this, there is a 'DHCP Client List' table with columns for Host Name, IP Address, MAC Address, Remaining Time, and Static. The table lists five clients: mars0, mars1, mars2, mars3, and mars4. Below the table is a 'Static Client Configuration' section with input fields for Host Name, IP address, and MAC Address, and buttons for Add, OK, and Cancel.

Host Name	IP Address	MAC Address	Remaining Time	Static
mars0	192.168.0.15	00:11:22:33:44:55	00:18:31	<input type="checkbox"/>
mars1	192.168.0.16	01:11:22:33:44:55	10 days 04:15:53	<input checked="" type="checkbox"/>
mars2	192.168.0.17	02:11:22:33:44:55	1 days 00:00:00	<input type="checkbox"/>
mars3	192.168.0.18	03:11:22:33:44:55	00:00:10	<input checked="" type="checkbox"/>
mars4	192.168.0.19	04:11:22:33:44:55	Forever	<input type="checkbox"/>

DHCP Client List (Elenco client DHCP): Questa pagina mostra tutti i client DHCP (PC della LAN) connessi correntemente alla rete. Visualizza IP address (Indirizzo IP), MAC address (Indirizzo MAC) e Remaining Time (Tempo restante) di ciascun client della LAN. Usare il pulsante

Refresh (Aggiorna) per ottenere la situazione più aggiornata.

3.6 NAT

3.6.1 Server virtuale

Se si configura il router come un server virtuale, gli utenti remoti che accedono ai servizi come Web o FTP sul sito locale tramite indirizzi IP pubblici, possono essere reindirizzati automaticamente ai server locali configurati insieme all'indirizzo IP privato. In altre parole: in base al servizio richiesto (numero della porta TCP/UDP), il router reindirizza le richieste di servizio esterne ai server appropriati.

Esempio:

ID	Ip privato	Porta privata	Tipo	Porta pubblica	commento
1	192.168.2.20	200	TCP	80	Server Web
2	192.168.2.12	333	TCP	21	Server FTP
3	192.168.2.28	455	TCP	23	Server Telnet

NAT / Virtual Server

	Private IP	Private Port	Type	Public Port	Comment	Enabled
1.	192.168.1.20	200	TCP	80	Web Serve	<input checked="" type="checkbox"/>
2.	192.168.1.12	333	TCP	21	FTP Serve	<input checked="" type="checkbox"/>
3.	192.168.1.28	455	TCP	23	Telnet Ser	<input checked="" type="checkbox"/>
4.	192.168.1.		TCP			<input type="checkbox"/>
5.	192.168.1.		TCP			<input type="checkbox"/>

Private IP (IP privato): Questo è l'indirizzo IP client/host LAN al quale sarà inviato il pacchetto numero di porta pubblica.

Private Port (Porta privata): Questo è il numero di porta (dell'indirizzo IP privato di cui sopra) sul quale sarà cambiato il seguente numero di porta pubblica, quando il pacchetto accede alla LAN (al server LAN/IP client)

Type (Tipo): Selezionare il tipo di protocollo numero porta (TCP, UDP o entrambi). In caso di dubbio, lasciare entrambi sui protocolli predefiniti.

Public Port (Porta pubblica): Inserire il numero di porta del servizio (servizio / applicazione Internet) che sarà reindirizzato all'indirizzo IP Privato dell'host, di cui sopra, della LAN.

Comment (Commento): La descrizione di questa impostazione.

Enabled (Abilitato): Serve per abilitare il server virtuale.

3.6.2 Applicazioni speciali

Alcune applicazioni richiedono connessioni multiple, come giochi Internet, videoconferenze, telefonia Internet, eccetera. Queste applicazioni non possono funzionare quando è abilitata la funzione NAT (Network Address Translation). Se si necessita di eseguire applicazioni che richiedono connessioni multiple, specificare la porta associata con una applicazione nel campo porta in uscita **"Trigger Port" (Porta trigger)**; selezionare il tipo di protocollo come TCP o UDP; quindi accedere alla porta d'ingresso porte pubbliche associata alla porta trigger per aprirle al traffico in ingresso.

Esempio:

ID	Porta trigger	Tipo di trigger	Porta pubblica	Tipo pubblica	Commento
1	47624	UDP	2300-2400, 28800-29000	UDP	MSN Game Zone
2	47624	UDP	2300-2400, 28800-29000	TCP	MSN Game Zone
3	61112	UDP	6112	UDP	Battle.net

NAT / Special Application

	Trigger Port	Trigger Type	Public Port	Public Type	Comment	Enabled
1.	47624 ~ 47624	UDP	2300-2400, 28800-29000	UDP	MSN Game	<input checked="" type="checkbox"/>
2.	47624 ~ 47624	UDP	2300-2400, 28800-29000	TCP	MSN Game	<input checked="" type="checkbox"/>
3.	61112 ~ 61112	UDP	61112	UDP	Battle.net	<input checked="" type="checkbox"/>

Trigger Port (Porta trigger): Questo l'intervallo di numeri di porta in uscita (Outbound) per questa particolare applicazione.

Trigger Type (Tipo di trigger): Selezionare se il protocollo della porta Outbound è "TCP", "UDP" o entrambi.

Public Port (Porta pubblica): Inserire l'intervallo di numeri di porta in ingresso (Inbound) per questo tipo di applicazione (e.g. 2300-2400, 47624)

Public Type (Tipo pubblico): Selezionare il tipo di protocollo porta Inbound: "TCP", "UDP" o entrambi.

Comment (Commento): La descrizione di questa impostazione.

Enable (Abilita): Serve per abilitare la funzione Special Application (Applicazioni speciali).

3.6.3 Mapping porte

Questa funzione consente a più utenti interni di condividere uno o più indirizzi IP pubblici. Nel campo Global IP (IP globale), inserire l'indirizzo IP pubblico che si vuole condividere. Inserire un intervallo di IP interni che

condivideranno l'IP globale.

	Server IP	Mapping Ports	Type	Comment	Enabled
1.	192.168.1. <input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
2.	192.168.1. <input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
3.	192.168.1. <input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
4.	192.168.1. <input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
5.	192.168.1. <input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
6.	192.168.1. <input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
7.	192.168.1. <input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
8.	192.168.1. <input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
9.	192.168.1. <input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
10.	192.168.1. <input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

Server IP (IP server): Inserire l'indirizzo IP del server NAT.

Mapping Ports (Mapping porte): Inserire il numero della porta su cui il server NAT esegue il mapping.

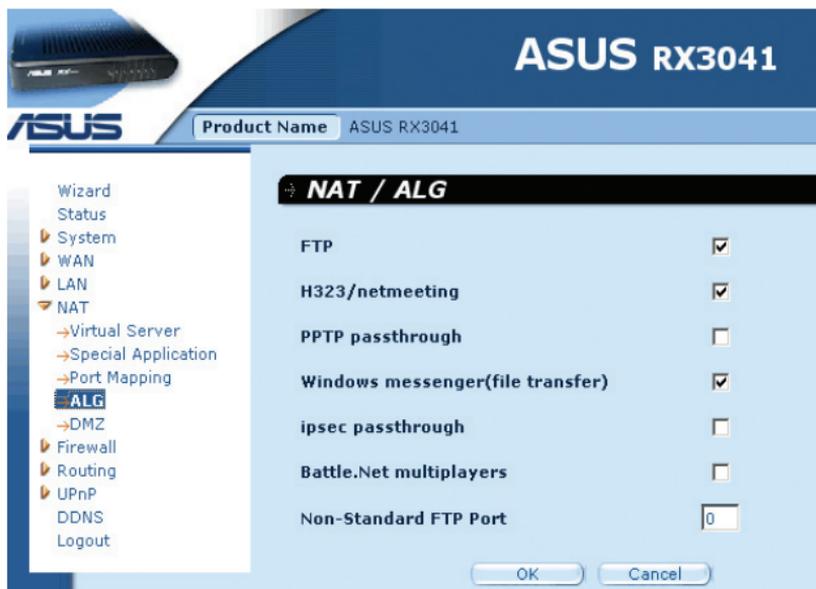
Type (Tipo): Selezionare il tipo di protocollo porta Inbound: "TCP", "UDP" o entrambi.

Comment (Commento): La descrizione di questa impostazione.

Enabled (Abilitato): Serve per abilitare la funzione Port Mapping (Mapping porta).

3.6.4 ALG (Application Level Gateway: Gateway livello applicativo)

La finestra ALG consente di configurare le impostazioni ALG del router.



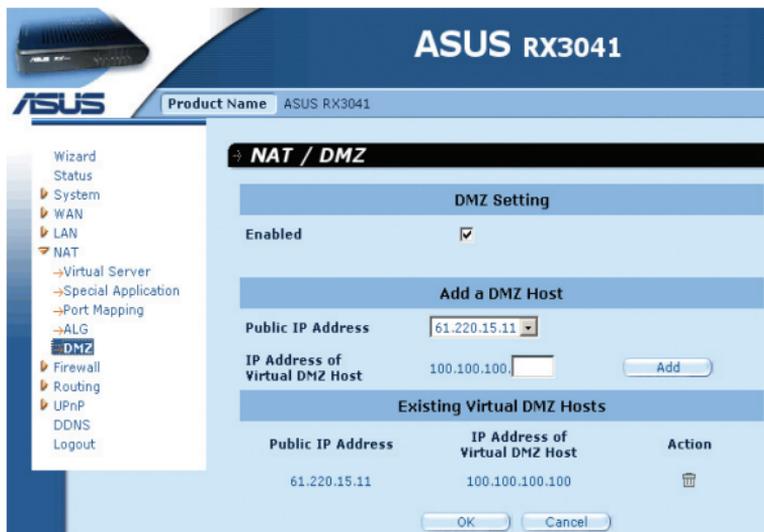
ALG (Application Layer Gateway: Layer applicativo del Gateway): Selezionare le applicazioni da abilitare, e poi il router consentirà alle applicazioni di passare in modo corretto attraverso il gateway NAT.

3.6.5 DMZ (Demilitarized Zone)

Se si ha un client PC che non riesce ad eseguire le applicazioni Internet in modo appropriato dietro il firewall NAT, oppure dopo avere configurato la funzione Special Applications (Applicazioni speciali), si può aprire il client all'accesso Internet a due vie senza restrizioni.

Inserire in questa schermata l'indirizzo IP di un host DMZ. Aggiungendo un client al DMZ (Demilitarized Zone) si può esporre la LAN ad una varietà di rischi di protezione, quindi

usare questa opzione solamente come ultima risorsa.



DMZ (Demilitarized Zone): Serve ad abilitare/disabilitare la funzione DMZ.

Public IP Address (Indirizzo IP pubblico): L'indirizzo IP della porta WAN o qualsiasi altro indirizzo IP pubblico fornito dall'ISP.

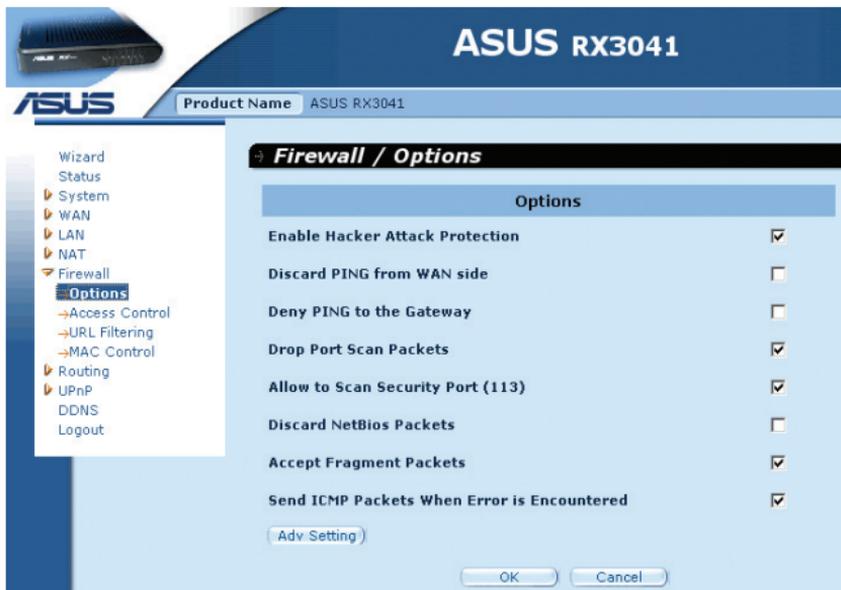
IP Address of Virtual DMZ Host (Indirizzo IP dell'host DMZ virtuale): Inserire l'indirizzo IP dell'host DMZ.

3.7 Firewall

3.7.1 Opzioni firewall

Il router fornisce un'ampia protezione firewall limitando i parametri di connessione per ridurre i rischi di intrusioni e

difendere da una gran varietà di comuni attacchi hacker. Tuttavia, per quelle applicazioni che richiedono l'accesso ad Internet senza limitazioni, si può configurare uno specifico client/server come DMZ (Demilitarized Zone).



The screenshot shows the ASUS RX3041 router's web interface. At the top, there is a navigation menu with the following items: Wizard, Status, System, WAN, LAN, NAT, Firewall, and Options (which is currently selected). Under the Firewall menu, there are sub-items: Access Control, URL Filtering, MAC Control, Routing, UPnP, DDNS, and Logout. The main content area is titled "Firewall / Options" and contains a table of configuration options. Each option has a checkbox, some of which are checked. At the bottom of the table, there is a button labeled "Adv Setting". Below the table, there are two buttons: "OK" and "Cancel".

Options	
Enable Hacker Attack Protection	<input checked="" type="checkbox"/>
Discard PING from WAN side	<input type="checkbox"/>
Deny PING to the Gateway	<input type="checkbox"/>
Drop Port Scan Packets	<input checked="" type="checkbox"/>
Allow to Scan Security Port (113)	<input checked="" type="checkbox"/>
Discard NetBios Packets	<input type="checkbox"/>
Accept Fragment Packets	<input checked="" type="checkbox"/>
Send ICMP Packets When Error is Encountered	<input checked="" type="checkbox"/>

Adv Setting

OK Cancel

Firewall Options (Opzioni firewall): Selezionare le funzioni supportate dal firewall. Le selezioni includono: Enable Hacker Attack Protect (Abilita protezione attacchi hacker), Discard PING from WAN side (Ignora PING dal lato WAN), Unallow to PING the Gateway (Vieta PIN al gateway), Drop Port Scan packets (Elimina pacchetti scansione porta), Allow to Scan Security Port (113) (Consenti scansione porta di protezione (113)), Discard NetBios Packets (Elimina pacchetti NetBios), Accept Fragment Packets (Accetta frammentazione pacchetti) e Send ICMP packets when error (Invia pacchetti ICMP quando in errore).

3.7.2 Controllo accesso

Si può filtrare l'accesso ad Internet dei client locali in base ad indirizzo IP, porta, applicazione, tipi (e.g. porta HTTP) ed orario della giornata.

The screenshot shows the ASUS RX3041 web interface. The main title is "ASUS RX3041" and the product name is "ASUS RX3041". The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Wizard, Status, System, WAN, LAN, NAT, Firewall, Options, Access Control (highlighted), URL Filtering, MAC Control, Routing, UPnP, DDNS, and Logout. The "Access Control" section is active, showing the "Configure Client Filter" form.

The "Configure Client Filter" form has the following fields:

- Active:** Enable
- IP Address:** 192.168.1.110 ~ 192.168.1.199
- Port:** 80 ~ 80
- Type:** TCP
- Block Time:** Always Block
- Day:** SUN MON TUE WED THU FRI SAT
- Time:** 0:00am ~ 0:00am
- Comment:** HTTP

There is an "Add" button at the bottom right of the form.

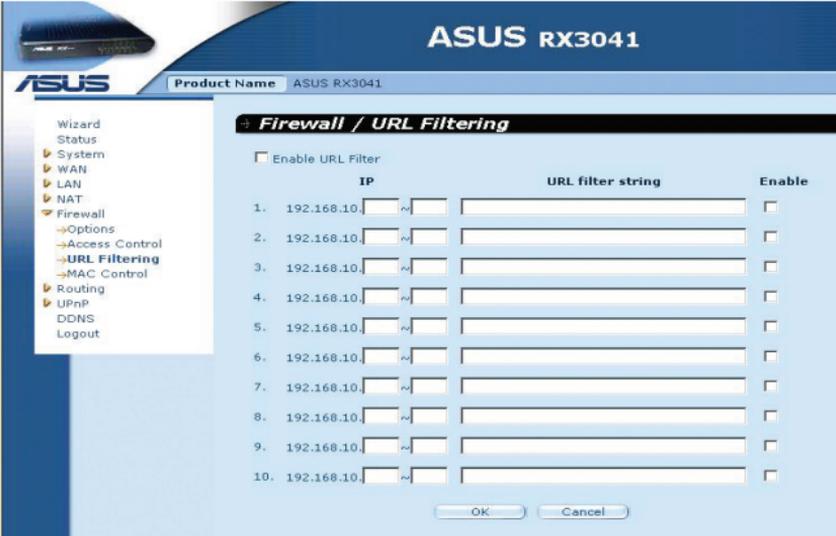
Below the form is the "Existing Client Filter" table:

IP	Port	Type	Block Time	Day	Time	Comment	Active	Action
192.168.1.50~ 192.168.1.99	21~ 21	tcp	Always		0:00 am~ 0:00 am	FTP	Enable	
192.168.1.110~ 192.168.1.199	80~ 80	tcp	Always	MON TUE WED THU FRI	0:00 am~ 0:00 am	HTTP	Enable	

Per esempio: questa schermata mostra che i client con intervallo di indirizzo 192.168.2.50-99 è vietato in modo permanente di usare il servizio FTP (Porta 21), mentre i client con intervallo di indirizzo 192.168.2.110-119 non possono navigare su Internet dal Lunedì al Venerdì.

3.7.3 Filtraggio URL

Per configurare la caratteristica URL Filtering (Filtraggio URL), specificare i siti Web (www.somesite.com) e/o gli URL Web che contengono le parole chiave che si vogliono filtrare sulla rete.



The screenshot displays the ASUS RX3041 router's web management interface. The top navigation bar includes the ASUS logo, a product name field containing "ASUS RX3041", and a main menu on the left with options like Wizard, Status, System, WAN, LAN, NAT, Firewall, and URL Filtering. The main content area is titled "Firewall / URL Filtering" and features a checkbox for "Enable URL Filter". Below this is a table with 10 rows for configuring URL filters. Each row contains a number, a fixed IP address "192.168.10.", a small "ip" icon, a text input field for the "URL filter string", and an "Enable" checkbox. At the bottom of the interface are "OK" and "Cancel" buttons.

	IP	URL filter string	Enable
1.	192.168.10. [ip]	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
2.	192.168.10. [ip]	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
3.	192.168.10. [ip]	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
4.	192.168.10. [ip]	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
5.	192.168.10. [ip]	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
6.	192.168.10. [ip]	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
7.	192.168.10. [ip]	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
8.	192.168.10. [ip]	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
9.	192.168.10. [ip]	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
10.	192.168.10. [ip]	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

3.7.4 Controllo MAC

La finestra MAC Control (Controllo MAC) consente di bloccare a cestì client PC di accedere ad Internet in base all'indirizzo MAC.

The screenshot shows the ASUS RX3041 web interface. At the top, there is a blue header with the ASUS logo and the product name 'ASUS RX3041'. Below the header, a navigation menu on the left lists various settings: Wizard, Status, System, WAN, LAN, NAT, Firewall (selected), Options, Access Control, URL Filtering, MAC Control (highlighted), Routing, UPnP, DDNS, and Logout. The main content area is titled 'Firewall / MAC Control' and contains the following sections:

- MAC Control**: A section with a blue header. Below it, 'MAC Address Control' is set to 'Enabled' (checked). Underneath, the text reads 'Deny or allow Internet access for the following MAC addresses' with radio buttons for 'Deny' (selected) and 'Allow'.
- Configure MAC Filter**: A section with a blue header. It contains a 'MAC Address' field with six input boxes, a 'Comment' text box, and an 'Action' dropdown menu currently set to 'Manual Setting'. An 'Add' button is located to the right of the dropdown.

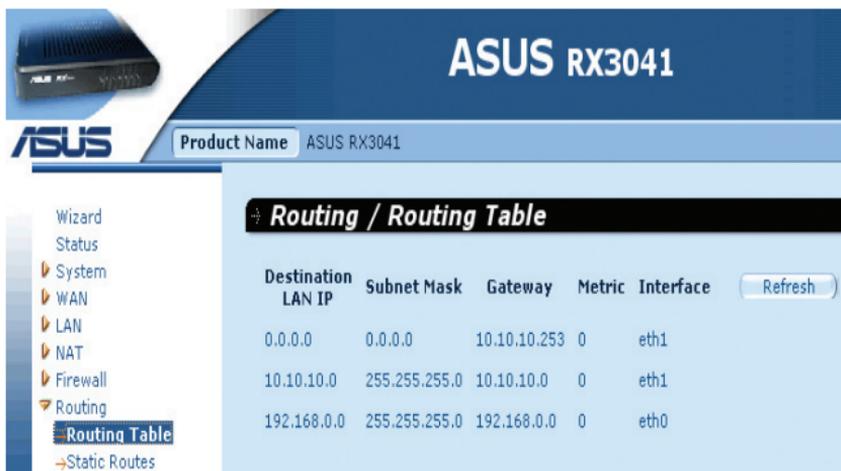
MAC Address Control (Controllo indirizzo MAC): Questa funzione consente di determinare se negare o consentire la connessione ad Internet dei seguenti indirizzi MAC.

Configure MAC Address (Configurazione indirizzo MAC): Inserire l'indirizzo MAC da ignorare o accettare.

3.8 Routing

3.8.1 Tavola di routing

La finestra Routing Table (Tavola di routing) visualizza le informazioni correnti di routing del sistema.



The screenshot shows the ASUS RX3041 web interface. At the top left is an image of the router. The main header displays "ASUS RX3041". Below this, the "Product Name" is listed as "ASUS RX3041". On the left side, there is a navigation menu with the following items: Wizard, Status, System, WAN, LAN, NAT, Firewall, Routing, Routing Table (highlighted), and Static Routes. The main content area is titled "Routing / Routing Table" and contains a table with the following data:

Destination LAN IP	Subnet Mask	Gateway	Metric	Interface	Refresh
0.0.0.0	0.0.0.0	10.10.10.253	0	eth1	
10.10.10.0	255.255.255.0	10.10.10.0	0	eth1	
192.168.0.0	255.255.255.0	192.168.0.0	0	eth0	

3.8.2 Routing statico

Un routing statico è un percorso predeterminato che le informazioni di rete devono percorrere per raggiungere un host o rete specifica.

Destination LAN IP (IP rete di destinazione): L'indirizzo di rete della rete di destinazione.

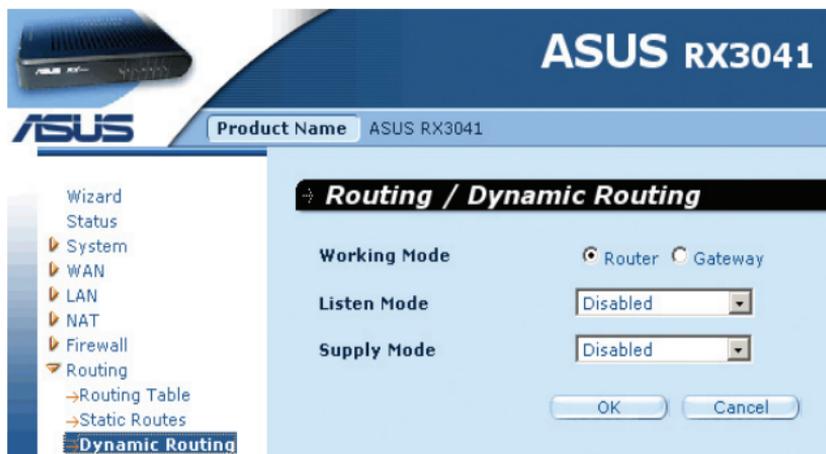
Subnet Mask (Sottomaschera di rete): La Subnet mask della rete di destinazione.

Gateway: Il gateway successivo sul percorso verso la rete di destinazione. Questo è l'indirizzo IP del router adiacente col quale questo router deve comunicare sul percorso verso la rete di destinazione.

3.8.3 Routing dinamico

Il routing dinamico può essere usato per memorizzare

i percorsi appresi dai protocolli, consentendo quindi la manutenzione automatica del routing statico. Il router, usando il protocollo RIP (Routing Information Protocol: protocollo informazioni di routing), determina il percorso del pacchetto di rete in base al minor numero di hop tra l'origine e la destinazione. In questo caso si può regolare automaticamente su modifiche fisiche del layout di rete.



Working Mode (Modalità operativa): Selezionare se il router agisce come router o gateway.

Listen Mode (Modalità ricezione): Abilitare questa modalità per consentire al server RIP di ricevere le informazioni di routing e di aggiornarle.

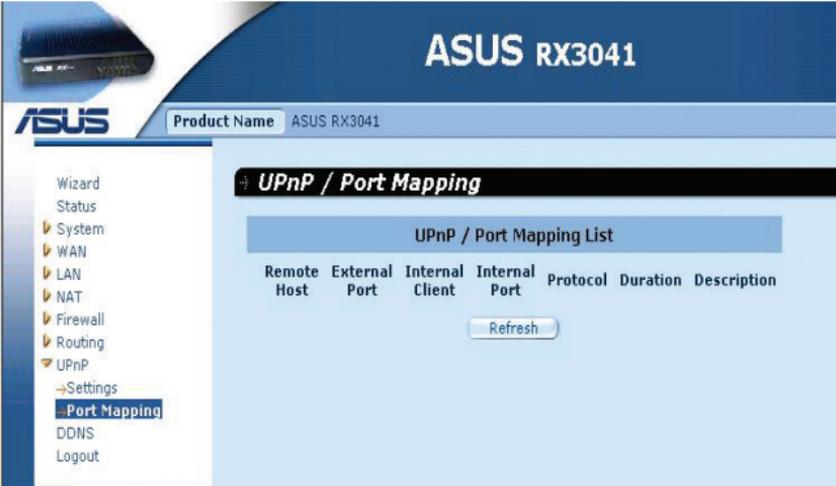
Supply Mode (Modalità invio): Abilitare questa modalità per consentire al server RIP di inviare le informazioni di routing e di aggiornarle.

3.9 UPnP (Universal Plug and Play: Plug and Play universale)

3.9.1 Impostazioni UPnP

La funzione UPnP (Universal Plug and Play: Plug and Play universale) consente il rilevamento e la configurazione automatica delle attrezzature collegate alla LAN.

La funzione UPnP è supportata da Windows ME, XP, e versioni più recenti di Windows. Fornisce la compatibilità con attrezzature, software e periferiche di rete degli oltre 400 produttori che cooperano al forum Plug and Play.



The screenshot shows the ASUS RX3041 web interface. At the top, there is a navigation bar with the ASUS logo and the product name "ASUS RX3041". Below this, a "Product Name" field displays "ASUS RX3041". The main content area is titled "UPnP / Port Mapping". On the left side, there is a vertical menu with options: Wizard, Status, System, WAN, LAN, NAT, Firewall, Routing, UPnP (selected), Settings, Port Mapping (highlighted), DDNS, and Logout. The main content area contains a "UPnP / Port Mapping List" table with columns: Remote Host, External Port, Internal Client, Internal Port, Protocol, Duration, and Description. A "Refresh" button is located below the table.

UPnP Settings (Impostazioni UPnP): Qui si può abilitare o disabilitare la funzione UPnP.

3.9.2 Mapping porte

La finestra Port Mapping (Mapping porte) visualizza tutte le informazioni di mapping delle porte UPnP.

NAT / Port Mapping

	Server IP	Mapping Ports	Type	Comment	Enabled
1.	192.168.1. <input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
2.	192.168.1. <input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
3.	192.168.1. <input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
4.	192.168.1. <input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
5.	192.168.1. <input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
6.	192.168.1. <input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
7.	192.168.1. <input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
8.	192.168.1. <input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
9.	192.168.1. <input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
10.	192.168.1. <input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

OK Cancel

3.10 DDNS

3.10.1 DDNS (DNS dinamico)

Il DDNS (Dynamic DNS) fornisce la connessione ad Internet con un metodo che unisce il dominio ad un computer o server. Il DDNS consente al dominio di seguire automaticamente l'indirizzo IP cambiando i record DNS quando cambia l'indirizzo IP.



DDNS: Abilitare / disabilitare la funzione DDNS di questo router.

3.11 Informazioni della Guida

Le informazioni della guida sono visualizzate sulla destra di alcune schermate (fare riferimento alla figura della pagina che segue). Nelle informazioni della guida sono descritte tutte le funzioni del router e sono elencati alcuni termini tecnici.

System / Administrator

Password Settings

User Name:

Current Password:

Password:

Re-type Password: (3-12 Characters)

Idle Time Out: seconds (1-60 minutes)

Remote Management

Enabled:

IP Address: . . .

Port:

In this page, you can change your administrator's password.

- **Internet**
Displays WAN connection type and status.
- **Gateway**
Displays system IP settings, as well as DHCP, NAT and Firewall status.
- **Information**
Displays the number of connected clients, as well as the Router's hardware and firmware version numbers.

Help information

3.12 Disconnessione

Click Logout in the task bar to initiate the router logout process.



Fare clic su **OK** per uscire dall'utilità del router.

