

I2959



SL1200

Router per la Sicurezza in Internet

Guida Rapida

Introduzione

Grazie per aver acquistato ASUS SL1200, il Router per la Sicurezza in Internet!

La rete locale (LAN) sarà in grado di accedere ad Internet attraverso una connessione ad alta velocità e a banda larga, simile a quelle con un modem via cavo o ADSL.

La presente Guida Rapida fornisce le istruzioni di base per collegare il router ASUS SL1200 al PC o alla LAN e, quindi, a Internet.

Requisiti del Sistema

- Modem via cavo o ADSL e il relativo servizio attivato e funzionante, con almeno un indirizzo Internet pubblico assegnato alla WAN.
- Uno o più computer, ciascuno provvisto di scheda interfaccia di rete (NIC) Ethernet 10Base-T/100Base-T .
- (Facoltativo) Hub/switch Ethernet, per la connessione del dispositivo con oltre quattro computer su una rete Ethernet.
- Un browser web, tipo Netscape 7.0.2, Microsoft Internet Explorer v5.5 o versioni successive.

Contenuto della Confezione

Controllare che nella confezione ASUS SL1200 siano presenti i seguenti articoli:

- 1 x ASUS SL1200
- 1 x alimentatore
- 1 x cavo diretto Ethernet
- 1 x manuale in formato CD

Caratteristiche

Pannello Frontale

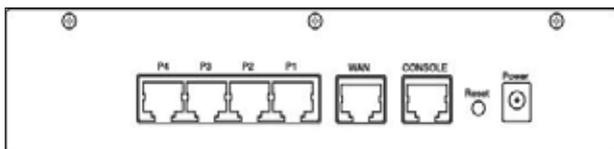
Nel pannello frontale sono contenuti gli indicatori LED, che mostrano lo stato del dispositivo.



Denomin.	Colore	Descrizione
POWER	verde	Acceso: alimentazione attivata.
		Spento: alimentazione disattivata.
WAN	verde	Acceso: collegamento WAN stabilito e attivo.
		Lampeggiante: trasmissione dati via connessione WAN.
		Spento: Assenza di collegamento WAN .
LAN1-LAN4	verde	Acceso: collegamento LAN stabilito.
		Lampeggiante: trasmissione dati via connessione LAN.
		Spento: Assenza di collegamento LAN.

Pannello Posteriore

Nel pannello posteriore sono contenute le porte ed i connettori power/WAN.



Denominazione	Descrizione
POWER	Consente il collegamento all' alimentatore.
Reset	Consente di azzerare il dispositivo.
CONSOLE	Porta seriale RJ-45 per la gestione della console.
WAN	Consente il collegamento ad un dispositivo WAN, come un modem via cavo o ADSL .
P1-P4	Consente il collegamento via cavo del dispositivo alla porta Ethernet del PC o alla porta uplink di hub/switch in LAN.

Installazione Rapida

Connessione Hardware



Innanzitutto, attivare tutti i dispositivi, compresi computer, eventuali hub/switch in LAN e il router ASUS SL1200.

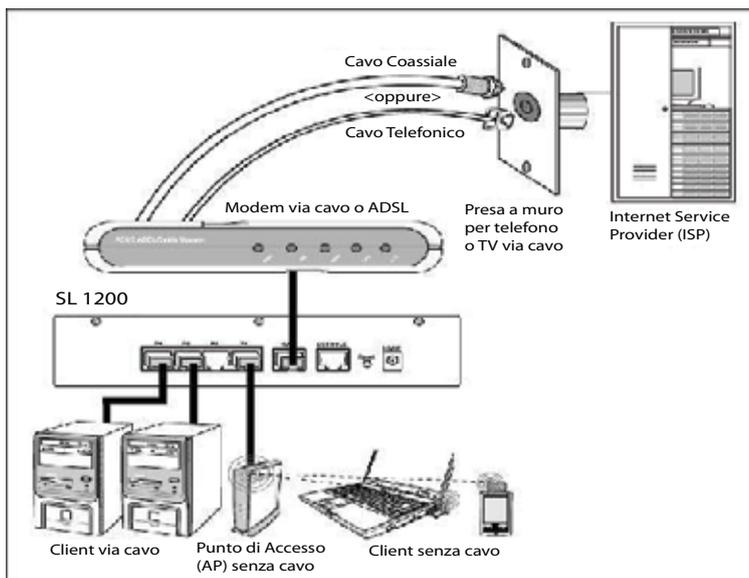


Figura 1. Quadro delle Connessioni Hardware

Fase 1: Collegamento con un modem via cavo o ADSL

Per collegare il router

Collegare un' estremità del cavo Ethernet alla porta WAN sul pannello posteriore del dispositivo. Collegare l' altra estremità alla porta Ethernet sul modem via cavo o ADSL .

Fase 2: Collegamento con i computer o con una LAN

Se alla rete locale sono collegati sino a quattro computer, si può utilizzare un cavo Ethernet per collegare i computer direttamente allo switch integrato nel dispositivo. Inserire una estremità del cavo Ethernet in una delle porte LAN1 – LAN4 sul pannello posteriore del router, mentre l'altra nella porta Ethernet di un computer.

Se alla rete locale sono collegati più di quattro computer, inserire un'estremità del cavo Ethernet ad uno hub o switch - porta uplink (riferirsi alla documentazione dell'hub o dello switch per le modalità di installazione), e l'altra ad una delle porte switch Ethernet (denominate LAN1 – LAN4) del router.



Per collegare lo switch integrato, i computer e gli eventuali hub o switch, è possibile utilizzare un cavo Ethernet diretto o incrociato.

Fase 3: Collegamento con l'alimentatore

Collegare l'alimentatore al connettore POWER sul retro del router e inserire poi un'estremità ad una presa a muro o ciabatta.

Fase 4: Attivazione di ASUS SL1200

Dopo essere stato collegato ad una sorgente di alimentazione, il router si attiva automaticamente. Accendere il modem via cavo o ADSL, i computer e qualunque altro dispositivo collegato alla rete locale, come hub/switch.



Controllare gli indicatori LED per determinare se l'hardware installato funziona correttamente. Riferirsi alla tabella sottostante.

Indicatori LED

LED	Descrizione
POWER	Il verde continuo indica che il router è acceso. Se la spia è spenta, verificare che l'alimentatore sia collegato al router e ad una sorgente di alimentazione.
LAN1 – LAN4	Il verde continuo indica che il router è in grado di comunicare con la LAN; il verde lampeggiante segnala, invece, che il router sta inviando o ricevendo dati verso/da uno dei dispositivi LAN.
WAN	Il verde continuo indica che il router ha stabilito una corretta connessione con l'ISP; il verde lampeggiante segnala, invece, che il dispositivo sta inviando o ricevendo dati verso/da Internet.

Configurazione dei Computer

Questa sezione fornisce le istruzioni per configurare le impostazioni di accesso a Internet per i computer, in modo che siano in grado di operare insieme al router.

Informazioni Preliminari

ASUS SL1200 è pre-impostato in modo da assegnare automaticamente ai PC le impostazioni necessarie per la connessione ad Internet. E' sufficiente configurare i PC, in modo che possano accettare le informazioni provenienti dal router.



*Talvolta, potrebbe rivelarsi necessario configurare manualmente le impostazioni di rete, per alcuni o per tutti i computer, invece di far eseguire l'operazione dal Router per la Sicurezza in Internet. Vedi **Assegnazione di Indirizzi IP statici ai PC**, a pagina 10, per le modalità operative.*

Se i PC sono collegati al router via Ethernet, seguire le istruzioni che corrispondono al sistema operativo installato nei PC.

PC con Windows® XP

1. Nella barra delle applicazioni di Windows, cliccare **Start -> Pannello di Controllo**.
2. Cliccare due volte sull' icona **Connessioni di rete**.
3. Nella finestra LAN o Internet ad alta velocità, cliccare a destra sull' icona corrispondente alla scheda interfaccia di rete (NIC) e selezionare **Proprietà**. Questa icona è spesso denominata **Local Area Connection**.

La finestra di dialogo Local Area Connection visualizza l' elenco dei componenti di rete installati nel computer.

4. Assicurarsi che sia selezionata la casella a sinistra dell' elemento denominato Internet Protocol TCP/IP e cliccare **<Proprietà>**.
5. Nella finestra di dialogo **Internet Protocol (TCP/IP) Proprietà**, selezionare **Ottieni automaticamente un indirizzo IP**. Selezionare anche **Ottieni indirizzo server DNS automaticamente**.
6. Cliccare due volte **<OK>** per confermare le modifiche e chiudere il **Pannello di Controllo**.

PC con Windows® 2000



Controllare se è stato installato il protocollo IP; se necessario, installarlo .

1. Nella barra delle applicazioni di Windows, cliccare **Start -> Impostazioni -> Pannello di Controllo**.
2. Cliccare due volte sull' icona **Connessioni di rete e Dial-up** .
3. Nella finestra **Connessioni di rete e Dial-up**, cliccare a destra sull' icona **Local Area Connection** e poi selezionare **Proprietà**.
La finestra di dialogo **Proprietà- Local Area Connection** visualizza un elenco dei componenti di rete installati nel computer. Se tale elenco comprende Internet Protocol (TCP/IP), il protocollo è già stato abilitato. Passare direttamente al punto 10.
4. Se **Internet Protocol (TCP/IP)** non risulta essere uno dei componenti installati, cliccare **<Installa>**.
5. Nella finestra di dialogo **Selezionare il tipo di componente di rete da installare**, selezionare **Protocollo**, quindi cliccare **<Aggiungi>**.
6. Selezionare **Internet Protocol (TCP/IP)** nell' elenco **Protocollo di rete** e cliccare **<OK>**.
Potrebbe essere richiesta l' installazione di file dal CD di installazione Windows 2000 o da altri strumenti multimediali. Attenersi alle istruzioni di installazione dei file.
7. Se richiesto, cliccare **<OK>** per riavviare il computer con le nuove impostazioni.
Quindi, configurare i PC in modo da accettare gli indirizzi IP assegnati dal router.
8. In **Pannello di Controllo**, cliccare due volte sull' icona **Connessioni di rete e Dial-up**.
9. Nella finestra **Connessioni di rete e Dial-up**, cliccare a destra sull' icona **Local Area Connection** e selezionare **Proprietà**.
10. Nella finestra di dialogo **Proprietà-Local Area Connection**, selezionare **Internet Protocol (TCP/IP)** e cliccare **<Proprietà>** .
11. Nella finestra di dialogo **Proprietà - Internet Protocol (TCP/IP)**, selezionare **Otteni automaticamente un indirizzo IP**. Selezionare anche **Otteni indirizzo server DNS automaticamente**.
12. Cliccare due volte **<OK>** per confermare e salvare le modifiche, quindi chiudere il **Pannello di Controllo**.

PC con Windows® 95,98 e Me.

1. Nella barra delle applicazioni di Windows, cliccare **Start -> Impostazioni -> Pannello di Controllo**.
2. Cliccare sull' icona **Rete**.

Nella finestra di dialogo Rete, cercare un elemento che inizi come w/ "TCP/IP ->" e il nome dell' adattatore di rete; quindi cliccare <Proprietà>. Altrimenti, scorrere l'elenco corrispondente.

Se nell' elenco è presente questo elemento, significa che è stato già abilitato il protocollo TCP/IP . Andare direttamente al punto 8.
3. Se **Internet Protocol (TCP/IP)** non è visualizzato come uno dei componenti installati, cliccare <Aggiungi>.
4. Nella finestra di dialogo **Selezionare il tipo di componente di rete da installare**, selezionare Protocollo, e cliccare <Aggiungi>.
5. Selezionare **Microsoft** nell' elenco dei Fabbricanti, quindi cliccare **TCP/IP** nell' elenco **Protocolli di Rete** e poi <OK>.

Potrebbe essere richiesta l' installazione di file dal CD di installazione Windows 95, 98, Me o da altri strumenti multimediali a disposizione. Seguire le istruzioni per l' installazione dei file.
6. Se richiesto, cliccare <OK> per riavviare il computer con le nuove impostazioni.

In seguito, configurare i PC, in modo che possano accettare le informazioni IP assegnate dal router.
7. In **Pannello di Controllo**, cliccare due volte sull' icona **Rete** .
8. Nella finestra di dialogo **Rete**, selezionare un elemento che inizia con "TCP/IP ->" e il nome dell' alimentatore in possesso, quindi cliccare <Proprietà>.
9. Nella finestra di dialogo **Proprietà TCP/IP**, cliccare **Ottieni automaticamente un indirizzo IP**.
10. Nella finestra di dialogo **Proprietà TCP/IP**, cliccare sulla scheda **Gateway Predefinito**. Inserire 192.168.1.1 (l' indirizzo IP predefinito per la porta LAN del router) nel campo per l' indirizzo **Nuovo gateway** e cliccare <Aggiungi> per aggiungere il gateway predefinito.
11. Cliccare due volte <OK> per confermare e salvare le modifiche, quindi chiudere il **Pannello di Controllo**.
12. A richiesta di riavvio del computer, cliccare <OK> per eseguire l' operazione con le nuove impostazioni .

Stazioni di Lavoro con Windows® NT 4.0



Controllare se è stato installato il protocollo IP; se necessario, installarlo.

1. Nella barra delle applicazioni Windows NT, cliccare **Start -> Impostazioni-> Pannello di Controllo**.
2. Nella finestra **Pannello di Controllo**, cliccare due volte sull' icona **Rete**.
3. Nella finestra di dialogo **Rete**, cliccare sulla scheda **Protocolli**.
La scheda Protocolli visualizza l' elenco dei protocolli di rete installati al momento. Se in esso compare anche il Protocollo TCP/IP, significa che il protocollo è già stato abilitato. Passare direttamente al punto 9.
4. Se TCP/IP non compare come un componente installato, cliccare **<Aggiungi>**.
5. Nella finestra di dialogo **Selezionare Protocollo di Rete**, selezionare TCP/IP e poi cliccare **<OK>**.
Potrebbe essere richiesta l' installazione di file dal CD di installazione di Windows NT o da altri strumenti multimediali. Seguire le istruzioni per l' installazione dei file.
Dopo aver installato i file, viene visualizzata una finestra per comunicare che è possibile configurare il DHCP, per poter assegnare in modo dinamico le informazioni IP.
6. Cliccare **<Si>** per continuare, e poi **<OK>**, se si richiede di riavviare il computer.
Quindi, configurare i PC, in modo che possano accettare gli indirizzi IP assegnati dal router.
7. Aprire la finestra **Pannello di Controllo** e cliccare due volte sull' icona **Rete**.
8. Nella finestra di dialogo **Rete**, cliccare sulla scheda **Protocolli**.
9. Nella scheda **Protocolli**, selezionare TCP/IP, e poi cliccare su **<Proprietà>**.
10. Nella finestra di dialogo **Proprietà Microsoft TCP/IP**, cliccare su **Ottieni un indirizzo IP da un server DHCP**.
11. Cliccare due volte su **<OK>** per confermare e salvare le modifiche, quindi chiudere il **Pannello di Controllo**.

Assegnazione di indirizzi IP statici ai PC

In alcuni casi, si potrebbe voler assegnare in modo diretto (spesso definito "statico") un indirizzo IP ad alcuni o a tutti i PC, invece di affidarne l' assegnazione ad ASUS SL1200. Questa opzione è auspicabile (ma non necessaria), se:

- Si sono ricevuti uno o più indirizzi IP pubblici da associare sempre a specifici computer (come nel caso dell' utilizzo di un computer con funzione di server web pubblico).
- Se si mantengono diverse sottoreti LAN.

Tuttavia, durante la prima configurazione del router, si deve assegnare ad un PC un indirizzo IP nella rete 192.168.1.0 , come 192.168.1.2. Questa operazione deve essere compiuta per stabilire la connessione fra il router e il PC, poichè l' IP LAN predefinito per il router è 192.168.1.1. Inserire 255.255.255.0 per la subnet mask e 192.168.1.1 per il gateway predefinito. Queste impostazioni potrebbero subire successive modifiche, in relazione alle effettive condizioni di rete.

Per ciascun PC, a cui si intendono assegnare informazioni statiche, attenersi alle istruzioni da pag.6 a pag.9, sulle modalità di controllo e di installazione del protocollo IP. Al termine dell' installazione, continuare a seguire le indicazioni per visualizzare ciascuna delle proprietà di Internet Protocol (TCP/IP). Invece di abilitare l' assegnazione dinamica degli indirizzi IP per computer, server DNS e gateway predefinito, cliccare sulle caselle che abilitano all' inserimento manuale delle informazioni.



*I PC devono avere gli indirizzi IP per la stessa sottorete della porta LAN del Router per la Sicurezza in Internet. Per l' assegnazione manuale delle informazioni IP a tutti i PC della LAN PC, far riferimento a **Configurazione di un Indirizzo IP LAN.***

Configurazione di un Indirizzo IP LAN

Per modificare un indirizzo IP LAN predefinito

1. Accedere a Configuration Manager come amministratore, e poi cliccare **LAN -> IP**. La pagina di configurazione dell' Indirizzo IP è visualizzata come da Figura 2.



Figura 2. Pagina IP Configuration - LAN IP Configuration

2. Inserire un indirizzo IP LAN e una subnet mask per il router.
3. Cliccare <Apply> (Applica) per salvare l' indirizzo IP LAN.



La connessione di rete sarà interrotta in caso di modifica dell' indirizzo IP durante l'utilizzo di una connessione Ethernet per la sessione in corso.

4. Se necessario, riconfigurare i PC, in modo che i rispettivi indirizzi IP siano nella stessa sottorete del nuovo indirizzo IP della porta LAN. Per le istruzioni, riferirsi a **Configurazione dei Computer** , a pagina 6.
5. Inserire il nuovo indirizzo IP nella casella di testo indirizzo/locazione del browser web, per poter accedere a Configuration Manager.

Configurazione Rapida di ASUS SL1200

In questa sezione son contenute le istruzioni per l' accesso a Configuration Manager, un programma in base web, pre-installato in the ASUS SL1200. Sono inoltre descritte le modalità operative per la configurazione delle impostazioni di base per la connessione ad Internet. ISP dovrebbe fornire le informazioni necessarie per completare l' operazione.

Pulsanti Utilizzati in Setup Wizard (Programma di Configurazione Assistita)

ASUS SL1200 è provvisto di un programma software pre-installato, denominato Configuration Manager, che consente di configurare il router tramite browser Web. Le impostazioni, che con molta probabilità dovranno essere modificate prima dell' utilizzo del dispositivo, sono raggruppate in sequenze di Configurazione guidate da Setup Wizard. La tabella seguente mostra i pulsanti ricorrenti in Setup Wizard.

Pulsante	Funzione
	Salvare le informazioni e procedere alla pagina di configurazione successiva .
	Ritornare alla pagina di configurazione precedente.

Configurazione di ASUS SL1200

Per configurare il router

1. Prima di accedere a Configuration Manager nel router, assicurarsi che le impostazioni proxy HTTP, nel browser utilizzato, siano disattivate. In IE, cliccare **Tools (Strumenti) -> Internet Options (Opzioni Internet) -> Connections (Connessioni) -> LAN settings (Impostazioni LAN)** e deselezionare "Use proxy server for your LAN ..." (**Utilizza il server proxy per la LAN...**)
2. Aprire il browser web in uno dei PC collegati ad una delle quattro porte LAN del router , e digitare il seguente URL nella casella di testo indirizzo/ locazione; quindi premere <Enter>:

http://192.168.1.1

Questo è l' indirizzo IP predefinito per la porta LAN del router. Sarà visualizzata una schermata di accesso, come da Figura 3.



Figura 3. Schermata di Accesso

Se si riscontrano problemi di connessione al router, operare come di seguito: controllare se il PC è stato configurato in modo da accettare l'assegnazione di un indirizzo IP da parte del router, oppure impostare l'indirizzo IP del PC come un qualunque indirizzo IP, nella rete 192.168.1.0, come per esempio 192.168.1.2.

3. Inserire nome utente e password e poi cliccare <OK> per entrare in Configuration Manager. La prima volta in cui si accede al programma, utilizzare le seguenti impostazioni predefinite:

Default User Name (Nome Utente Predef.): admin

Default Password (Password Predef.): admin

La schermata principale di Setup Wizard (Programma di Configurazione Assistita) appare ogni qualvolta si accede a Configuration Manager.



Figura 4. Schermata Principale di Setup Wizard

4. Cliccare **<Next>** (Avanti) per accedere alla pagina di configurazione della password, come da Figura 5. E' possibile modificare la password. Altrimenti, cliccare **<Next>** (Avanti) per passare alla pagina successiva.

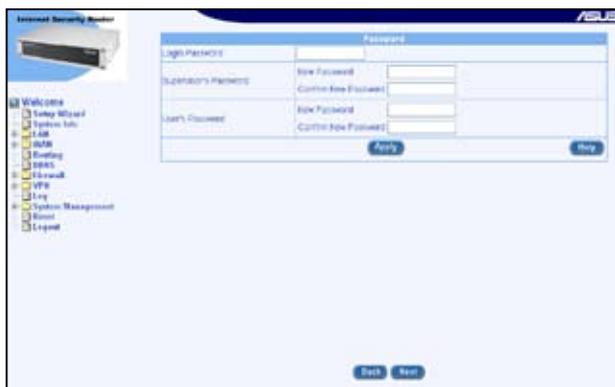


Figura 5. Setup Wizard - Pagina di Configurazione della Password

- Al momento di modificare una password, assicurarsi di inserire la password di accesso esistente nel campo Login Password, apportare le opportune modifiche e cliccare **<Apply>** (Applica) per poterle salvare
5. Alla pagina System Information Setup (Configurazione delle Informazioni sul Sistema), inserire le informazioni richieste e cliccare **<Apply>** (Applica) per salvare le modifiche. Altrimenti, cliccare **<Next>** (Avanti) per passare alla pagina successiva.



Figura 6. Setup Wizard - Pagina System Information Setup (Configurazione delle Informazioni sul Sistema)

6. Alla pagina Date/Time Setup (Configurazione Data/Ora), selezionare il fuso orario dall' elenco a discesa Time Zone. Cliccare <Apply> (Applica) per salvare le impostazioni e poi <Next> (Avanti)per passare alla pagina di configurazione successiva.

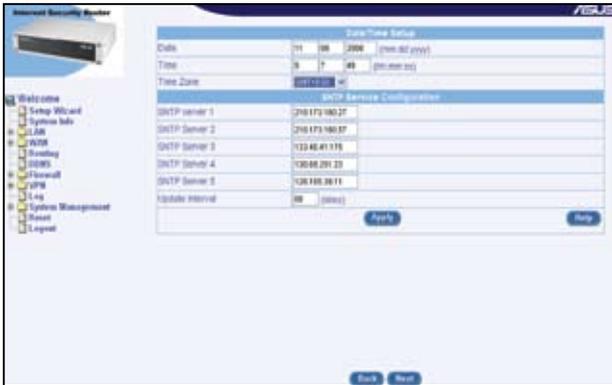


Figura 7. Setup Wizard - Pagina Date/Time Setup (Configurazione Data/Ora)



Non è installato alcun orologio in tempo reale all' interno del router. La data e l' ora del sistema sono mantenuti tramite un time server di rete esterno. Non è necessario configurare data e ora sul dispositivo, a meno che non sia negato l' accesso ad un time server e/o si intenda mantenere un orario indipendente per il router .

7. Si consiglia di mantenere le impostazioni IP LAN predefinite, fino al completamento delle restanti configurazioni, e di verificare il regolare funzionamento della connessione Internet. Cliccare <Next> (Avanti) per procedere alla pagina di configurazione successiva.

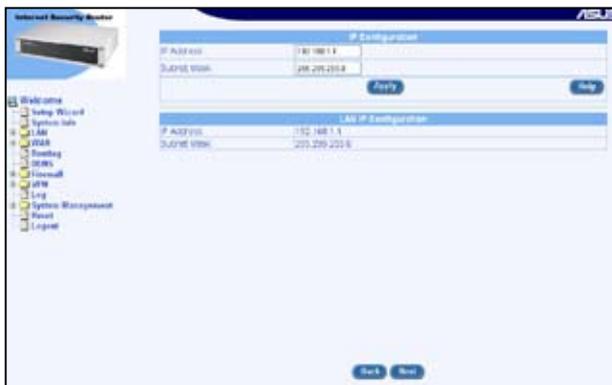


Figure 8. Setup Wizard- Pagina LAN IP Configuration



Figura 9. Setup Wizard - Pagina DHCP Server Configuration

- Si consiglia inoltre di mantenere le impostazioni predefinite del server DHCP, fino al completamento delle restanti configurazioni, e di verificare il corretto funzionamento della connessione Internet.

Cliccare **<Next>** (Avanti) per procedere alla pagina di configurazione successiva.

- Alla pagina WAN Configuration (Configurazione WAN), si configurano le impostazioni WAN per il router. A seconda della modalità di connessione richiesta dall' ISP, è possibile selezionare una delle seguenti modalità, dall' elenco a discesa Connection Mode, come da Figura 10: PPPoE, Dynamic (**Dinamica**), e Static (**Statica**).



Figura 10. Setup Wizard - Pagina WAN Configuration (PPPoE)

a) Modalità di Connessione PPPoE (vedi Figura 10)

- Non è necessario inserire gli indirizzi IP DNS primario/secondario. PPPoE può avere automaticamente queste informazioni dall' ISP. Tuttavia, desiderando utilizzare i server DNS preferiti, è possibile inserirli nello spazio apposito.
- Il nome host è facoltativo e può essere lasciato vuoto, se l' ISP non fornisce tale informazione.
- Inserire nome utente e password forniti dall' ISP.
- Cliccare <Apply> (Applica) per salvare le impostazioni PPPoE.

b) Modalità di Connessione IP Dinamico (vedi Figura 11)

- Non è necessario inserire gli indirizzi IP DNS primario/secondario. Il client DHCP client può avere automaticamente queste informazioni dall' ISP. Tuttavia, desiderando utilizzare i server DNS preferiti, è possibile inserirli nello spazio apposito.
- Il nome host è facoltativo e può essere lasciato vuoto, se l' ISP non fornisce tale informazione.
- Se in precedenza è stato registrato presso l' ISP uno specifico MAC address per le connessioni Internet, inserirlo nelle caselle MAC cloning.
- Cliccare <Apply> (Applica) per salvare le impostazioni per l' IP dinamico.



Figura 11. Setup Wizard - Pagina WAN Configuration (Dynamic IP)

c) Modalità di Connessione IP Statico (vedi Figura 12)

- Inserire l' indirizzo IP WAN nel campo riservato all' indirizzo IP. Questa informazione dovrebbe essere fornita dall' ISP.
- Inserire la Subnet Mask per la WAN. Questa informazione dovrebbe essere fornita dall' ISP. Di solito, è il seguente : 255.255.255.0.
- Inserire l' indirizzo per il gateway, fornito dall' ISP, nello spazio apposito .
- Inserire almeno l' indirizzo IP per il DNS primario, fornito dall' ISP. L' indirizzo IP per il DNS secondario è facoltativo. Se si dispone di tale informazione, inserirla nello spazio riservato.
- Cliccare <**Apply**> (Applica) per salvare le impostazioni per l' IP statico.



Figura 12. Setup Wizard - Pagina WAN Configuration (Static IP)

Sono state così completate le impostazioni per la configurazione di base. ASUS SL1200 può ora essere utilizzato per PC o LAN, tramite ADSL ASUS o un modem via cavo, per effettuare la connessione ad Internet.

Per testare la connessione Internet, inserire un qualunque URL esterno (come <http://www.yahoo.com>). Il LED denominato **WAN** lampeggia rapidamente, per poi diventare fisso, non appena il dispositivo si connette al sito.