

# ***Procedura configurazione Zyxel P-2612HW-F1 ADSL&Voip Olimontel***

## ***Informazioni sul documento***

	Revisioni
02/05/2011 Andrea De Bruno	V 1.0
14/09/2011 Andrea De Bruno	V 1.1

## 1 Scopo del documento

Scopo del presente documento è quello di illustrare come procedere alla configurazione del servizio Adsl&Voip Olimontel.it sul apparatzi Zyxel serie Prestige

Lo scopo della procedura è quello di fornire all'utente le necessarie informazioni eseguire correttamente i passaggi per la configurazione del servizio Olimontel VOIP.

## 2 Verifica cavetteria

Prima di procedere alla configurazione del Modem/Router ADSL verificare che i collegamenti alla linea telefonica sono corretti e che la spia sul pannello anteriore DSL/ADSL sia accesa fissa.

La spia Internet indica l'avvenuta connessione, la sua accensione indica che il login è andato a buon fine, il lampeggiare della spia indica attività di rete.

## 3 Accesso pannello di controllo

Accedere al pannello di controllo del Router/Modem ed entrare nella configurazione Network e poi scegliere WAN sul menù sinistro.



Titolo: Procedura configurazione Zyxel P-2612HW-F1 ADSL&Voip Olimontel Voip

Nella tab del frame centrale Internet Access Setup, inserire i parametri di connessione forniti LOGIN e Password

Internet Access Setup | More Connections | WAN Backup Setup

WAN Mode: DSL WAN (Current Mode:DSL WAN)

**General**

Mode: Routing  
Encapsulation: PPPoA  
User Name: OLIMONTEL\_ADSL\_LOGIN  
Password: .....  
Multiplexing: VC  
Virtual Circuit ID:  
VPI: 8  
VCI: 35

**IP Address**

Obtain an IP Address Automatically  
 Static IP Address  
IP Address: 0.0.0.0

**DNS server**

First DNS Server: UserDefined 208.67.222.222  
Second DNS Server: UserDefined 8.8.8.8  
Third DNS Server: Obtained From ISP 82.113.193.3

Usare PPPoA e settare i parametri VPI e VCI rispettivamente a 8 e 35, Multiplexing settarlo su VC.

**Connection**

Nailed-Up Connection  
 Connect on Demand  
Max Idle Timeout: 0 sec

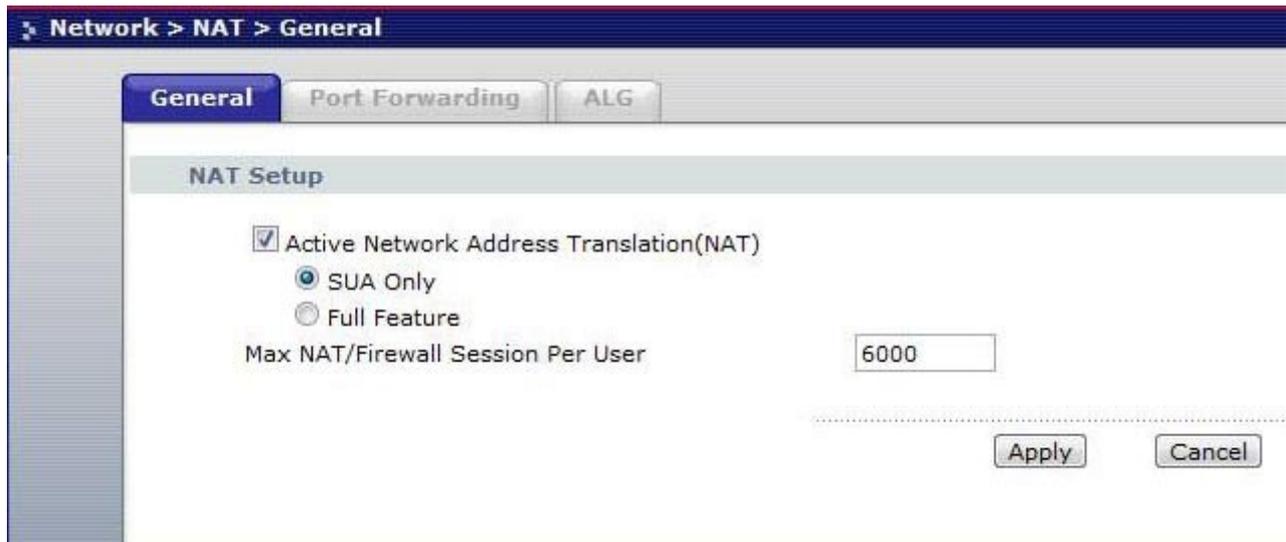
**Note:** Active WAN Mode is selected with the switch on the back of the device.

Apply | Cancel | Advanced Setup

Settare il parametro su Nailed-UP Connection per far si che la connessione si attivi automaticamente.

Nelle impostazioni Avanzate settare MTU a 1452.

Nella sezione NAT è consigliabile aumentare le sessioni nat al massimo, modificare tale valore a 6000.



The screenshot shows the 'Network > NAT > General' configuration page. The 'General' tab is selected. Under 'NAT Setup', the 'Active Network Address Translation(NAT)' checkbox is checked. Below it, 'SUA Only' is selected with a radio button, and 'Full Feature' is unselected. The 'Max NAT/Firewall Session Per User' is set to '6000' in a text input field. At the bottom right, there are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

Nella sezione ALG disabilitare la funzione SIP ALG.



The screenshot shows the 'Network > NAT > ALG' configuration page. The 'ALG' tab is selected. Under 'ALG Settings', the 'Enable SIP ALG' checkbox is unchecked. At the bottom right, there are 'Apply' and 'Reset' buttons.

## 4 Configurazione account Voip OLIMONTEL

Accedere al menù VOIP e cliccare sulla sezione SIP.

Screenshot of the Zyxel P-2612HW-F1 web interface showing the SIP Settings configuration page. The left sidebar shows the navigation menu with 'VoIP' selected. The main content area is titled 'SIP Settings' and contains several fields for configuring a SIP account. The 'Active SIP Account' checkbox is checked. The 'Number' field contains '5061234566789'. The 'SIP Local Port' field contains '5060' with '(1025-65535)' in parentheses. The 'SIP Server Address' field contains 'sip2.olimontel.it'. The 'SIP Server Port' field contains '5060' with '(1-65535)' in parentheses. The 'REGISTER Server Address' field contains 'sip2.olimontel.it'. The 'REGISTER Server Port' field contains '5060' with '(1-65535)' in parentheses. The 'SIP Service Domain' field contains 'sip2.olimontel.it'. The 'Send Caller ID' checkbox is checked. Below the SIP Settings section is the 'Authentication' section with 'User Name' and 'Password' fields. The 'User Name' field contains '5061234566789' and the 'Password' field contains a series of dots. At the bottom right, there are three buttons: 'Apply', 'Cancel', and 'Advanced Setup'.

Nei campi Number ed USER inserire la LOGIN fornita ES. 5061234567, nel relativo campo password la password sip fornita.

**ATTENZIONE:** inserire la login VOIP compresa del 5 iniziale !

Nei campi Sip server e Registrar Server inserire il nome a dominio Fornito ES. sip2.olimontel.it

**ATTENZIONE:** è necessario inserire il nome a dominio sip2.olimontel.it e non l'ip del server per garantire l'autenticazione.

Nelle impostazioni avanzate è stato predisposto come primo code G729 per ottimizzare la banda usata, in caso di utilizzo della linea per FAX o POS inserire il codec G711a come primo.

**I fax sono supportati con protocollo T38 e upspeed in G711A. Consigliamo di disabilitare ECM e impostare velocità modem a 9600.**

The screenshot shows the 'SIP Settings > Advanced' configuration page. At the top, it indicates 'SIP Account : SIP1'. The page is divided into three main sections: 'SIP Server Settings', 'RTP Port Range', and 'Voice Compression'. In the 'SIP Server Settings' section, there are five rows of settings: 'URL Type' is set to 'SIP'; 'Expiration Duration' is 3600 (20-65535) sec; 'Register Re-send timer' is 180 (1-65535) sec; 'Session Expires' is 180 (30-3600) sec; and 'Min-SE' is 30 (20-1800) sec. The 'RTP Port Range' section has two rows: 'Start Port' is 50000 (1025-65535) and 'End Port' is 65535 (1025-65535). The 'Voice Compression' section has four rows: 'Primary Compression Type' is G.729; 'Secondary Compression Type' is G.711A; 'Third Compression Type' is G.711u; and 'DTMF Mode' is RFC 2833.

Nel menù Phone va selezionato per la singola porta analogica Phone1/Phone2 l'account SIP da usare per le chiamate in usita ( nell esempio SIP1 ), e nella sezione Incoming Call a quale account sip far squillare il telefono collegato ala relativa porta.

The screenshot shows the 'Phone > Analog Phone' configuration page. At the top, it indicates 'VoIP > Phone > Analog Phone'. There are four tabs: 'Analog Phone', 'Ext. Table', 'Common', and 'Region'. The 'Analog Phone' tab is selected. Below the tabs, there are three main sections: 'Phone Port Settings', 'Outgoing Call Use', and 'Incoming Call apply to'. In the 'Phone Port Settings' section, 'Phone1' is selected. In the 'Outgoing Call Use' section, 'SIP Account' is set to 'SIP1'. In the 'Incoming Call apply to' section, there are four checkboxes: 'SIP1' (checked), 'SIP2', 'SIP3', and 'SIP4'. At the bottom, there are three buttons: 'Apply', 'Cancel', and 'Advanced Setup'.