

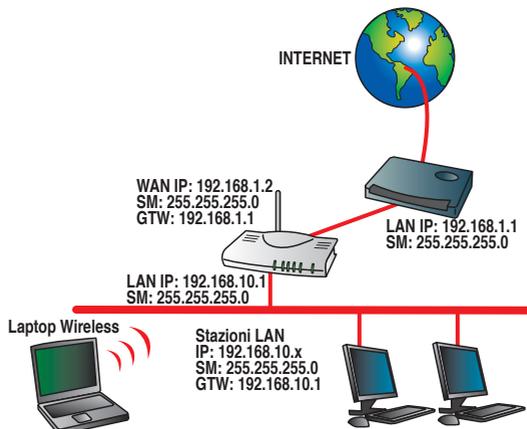
WAVEGATE 54R: INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE COME ROUTER/ FIREWALL + ACCESS POINT (FASTWEB)

In questa applicazione, la rete locale dispone di un Gateway Internet (router xDSL o HAG di fastweb) che gestisce la connessione con il provider per l'accesso ad internet.

L'inserimento di Wavegate 54 R all'interno di questa tipologia di rete può essere eseguita per diversi motivi:

- creazione di un punto di accesso wireless
- integrazione di un firewall hardware per incrementare la sicurezza della rete
- con provider fastweb, eliminare la limitazione di 3/5 stazioni di rete imposta dall'ISP

Lo schema di una rete di questo tipo può essere schematizzato come in figura:



In questa situazione, Wavegate 54R deve essere configurato come router. La porta WAN deve essere collegata tramite cavo di rete al router xDSL o HAG di Fastweb, mentre alle porte LAN del dispositivo devono essere collegate le stazioni di rete o lo switch di rete.

Nel menù di configurazione **Operation Mode** è quindi necessario selezionare la modalità **Gateway**:

Operation Mode

You can setup different modes to LAN and WLAN interface for NAT and bridging function.

- Gateway:** In this mode, the device is supposed to connect to internet via ADSL/Cable Modem. The NAT is enabled and PCs in LAN ports share the same IP to ISP through WAN port. The connection type can be setup in WAN page by using PPPOE, DHCP client, PPTP client, L2tp client or static IP.
- Bridge:** In this mode, all ethernet ports and wireless interface are bridged together and NAT function is disabled. All the WAN related function and firewall are not supported.
- Wireless ISP:** In this mode, all ethernet ports are bridged together and the wireless client will connect to ISP access point. The NAT is enabled and PCs in ethernet ports share the same IP to ISP through wireless LAN. You must set the wireless to client mode first and connect to the ISP AP in Site-Survey page. The connection type can be setup in WAN page by using PPPOE, DHCP client, PPTP client, L2TP client or static IP.

La sezione di WAN di Wavegate 54R deve essere configurata con un indirizzo IP congruo con quello assegnato al Gateway Internet.

Nel caso in cui il router xDSL o HAG di Fastweb siano configurati con il DHCP Server attivo è consigliato impostare, nel menù di configurazione **TCP/IP Settings > WAN Interface**, la voce **WAN Access Type** in **Dynamic IP**.

WAN Interface Setup

This page is used to configure the parameters for Internet network which connects to the WAN port of your Access Point. Here you may change the access method to static IP, DHCP, PPPoE, PPTP or L2TP by click the item value of WAN Access type.

WAN Access Type: ▼

MTU Size: (1400-1500 bytes)

Attain DNS Automatically
 Set DNS Manually

DNS 1:

DNS 2:

DNS 3:

Clone MAC Address:

Enable uPNP
 Enable Web Server Access on WAN

Access Port Number:

Enable IPsec pass through on VPN connection
 Enable PPTP pass through on VPN connection
 Enable L2TP pass through on VPN connection

Configurata la sezione WAN, è necessario impostare l'interfaccia LAN e Wireless. Per quanto riguarda la sezione LAN è sufficiente impostare un classe di indirizzi IP diversa rispetto alla sezione WAN e configurare di conseguenza il DHCP Server. Sempre facendo riferimento allo schema della rete viene configurato il menù **TCP/IP Settings > LAN Interface**:

LAN Interface Setup

This page is used to configure the parameters for local area network which connects to the LAN port of your Access Point. Here you may change the setting for IP address, subnet mask, DHCP, etc..

IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway:

MTU Size: (1400-1492 bytes)

DHCP: ▼

DHCP Client Range: -

DHCP Lease Time: ▼

802.1d Spanning Tree: ▼

Clone MAC Address:

Host Name:

Domain Name:

Per poter fornire un accesso Wireless sicuro alla rete viene configurata il menù **Wireless > Basic Settings**, personalizzando il nome della rete Wireless visualizzato (SSID) e il canale utilizzato (Channel number):

Wireless Basic Settings

This page is used to configure the parameters for wireless LAN clients which may connect to your Access Point. Here you may change wireless encryption settings as well as wireless network parameters.

Disable Wireless LAN Interface

Band:

Mode:

Network Type:

SSID:

Channel Number:

Associated Clients:

Enable Mac Clone (Single Ethernet Client)

Enable Universal Repeater Mode (Acting as AP and client simultaneously)

SSID of Extended Interface:

Tramite il menù **Wireless > Security** viene abilitata la crittografia della rete (consigliamo la crittografia con protocollo WPA) definendo la password di crittografia che verrà utilizzata per l'accesso alla rete da parte di stazioni di rete Wireless:

Wireless Security Setup

This page allows you setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys could prevent any unauthorized access to your wireless network.

Encryption:

Use 802.1x Authentication

WPA Authentication Mode: WEP 64bits WEP 128bits

Enterprise (RADIUS) Personal (Pre-Shared Key)

WPA Cipher Suite: TKIP AES

WPA2 Cipher Suite: TKIP AES

Pre-Shared Key Format:

Pre-Shared Key:

Enable Pre-Authentication

Authentication RADIUS Server: Port IP address Password

Note: When encryption WEP is selected, you must set WEP key value.

La configurazione è terminata.



Nota: Per la configurazione dei PC per accedere alla rete Wireless crittografata, fate riferimento alle indicazioni presenti sul manuale completo di Wavegate 54R.

