



Guida al SetUp di un router Mikrotik

Versione 1.06

Questo documento è di proprietà della società Power & Telco S.r.l. (o S.p.A.).
E' vietato il riutilizzo dei contenuti senza il consenso scritto della proprietà.
Ogni diritto è riservato.

- 1) Verificate che l'apparato ONT (quello che vi è stato installato dai tecnici Open Fiber al momento dell'allacciamento) sia alimentato dalla corrente elettrica.
- 2) Verificate che le luci presenti sull'apparato corrispondano con la seguente figura (la spia LAN sarà accesa solo dopo che avrete collegato il router):



Se lo stato delle luci non corrispondesse a quello che vedete nella figura sopra, interrompete l'installazione del router e segnalatelo all'assistenza tecnica di Fibra.City (alla casella **assistenza@fibra.city**), perché significa che la connessione con gli apparati di Open Fiber non avviene nel modo corretto.

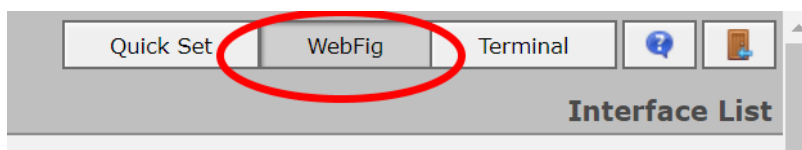
- 3) Rimuovete dalla confezione il router (montate le antenne esterne nel caso in cui il modello che avete scelto le preveda) seguendo le istruzioni in dotazione con l'apparato. Collegare l'alimentazione e accendete il router.
- 4) Collegare un cavo di rete (dovreste averlo in dotazione nella confezione dell'apparato ONT installatovi dai tecnici di Open Fiber) dalla porta ethernet dell'ONT:



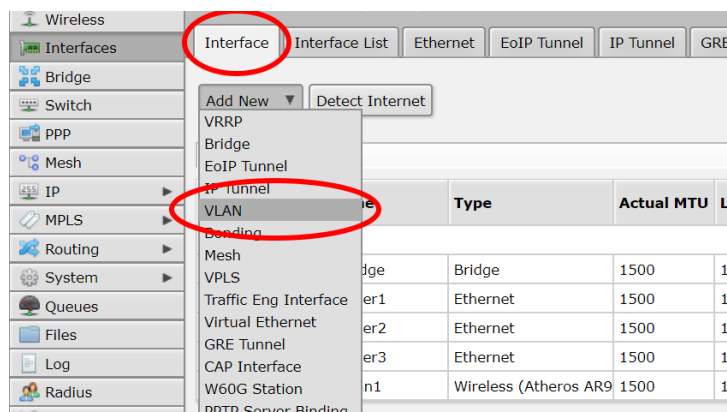
Collegate il cavo alla porta Internet (o WAN) del router:



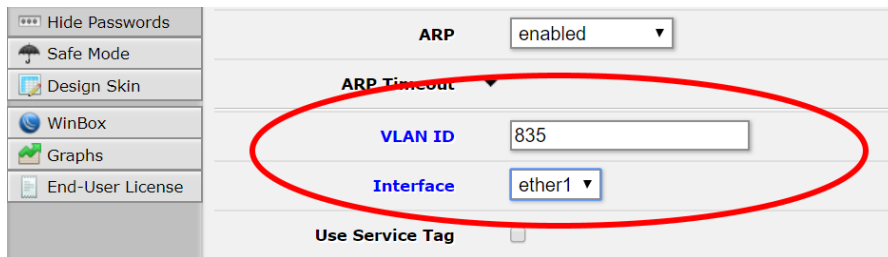
- 5) Verificate che la spia LAN sull'ONT lampeggi (potrebbe anche rimanere fissa e fare brevi e sporadici lampeggi, l'importante è che inserendo il cavo di rete non rimanga spenta, se così fosse, contattate l'assistenza alla mail indicata in precedenza).
- 6) Cercate una rete wireless con il nome che comincia con "MikroTik" e poi alcuni caratteri alfanumerici (che sono gli stessi indicati sull'etichetta presente sulla confezione, nel caso ci sia più di una rete che comincia con "MikroTik"). La password non sarà necessaria perché la rete è aperta.
- 7) Terminato di accedere alla rete WiFi, aprite il browser che utilizzate per navigare in Internet e digitate nella barra degli indirizzi (quella dove scrivete solitamente il nome del sito che volete visitare, ad esempio www.google.com) questo valore: 192.168.88.1 e premete invio.
- 8) Se tutto ha funzionato correttamente il sistema vi mostrerà la pagina di setup del router, sulla quale dovrete premere il tasto "WebFig" posto in alto a destra:



- 9) Cliccate sul tab "Interface" e poi sul menù a tendina "Add New", selezionando la voce VLAN:



10) Si aprirà la pagina di aggiunta della VLAN, nella casella VLAN ID scrivete 835 e selezionate "ether1" dal menù a tendina "Interface" posto subito sotto:



Hide Passwords
Safe Mode
Design Skin
WinBox
Graphs
End-User License

ARP enabled

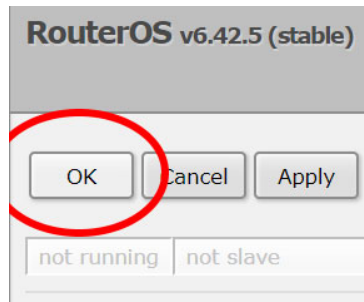
ARP Timeout

VLAN ID 835

Interface ether1

Use Service Tag

11) Premete il pulsante "Ok" posto in alto a sinistra:

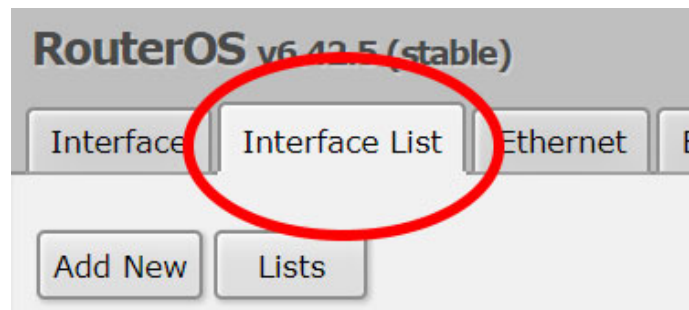


RouterOS v6.42.5 (stable)

OK Cancel Apply

not running not slave

12) Cliccate sul Tab "Interface List":

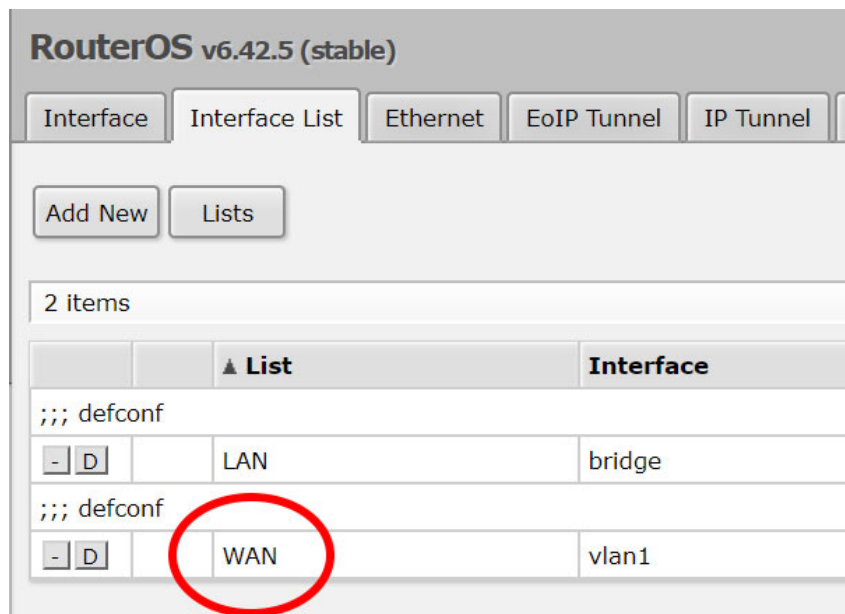


RouterOS v6.42.5 (stable)

Interface Interface List Ethernet E

Add New Lists

13) E poi cliccate una volta sulla voce "WAN":



RouterOS v6.42.5 (stable)

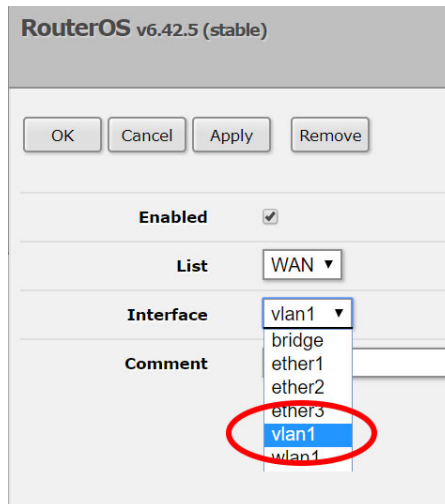
Interface Interface List Ethernet EoIP Tunnel IP Tunnel

Add New Lists

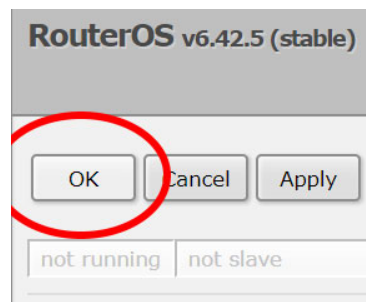
2 items

	List	Interface
;;; defconf		
- D	LAN	bridge
;;; defconf		
- D	WAN	vlan1

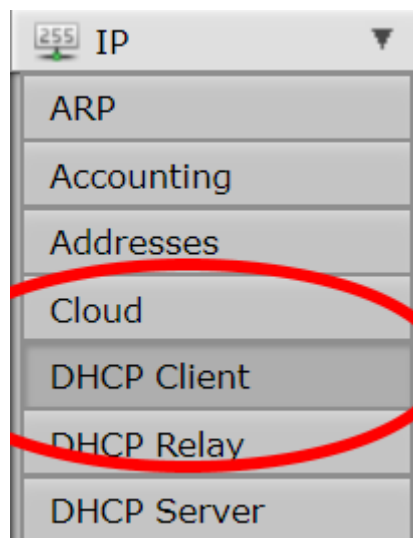
14) Dal menù a tendina della voce "Interface" selezionate "vlan1":



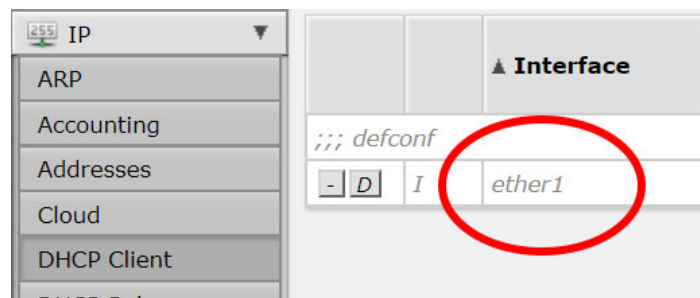
15) Premete il pulsante "Ok":



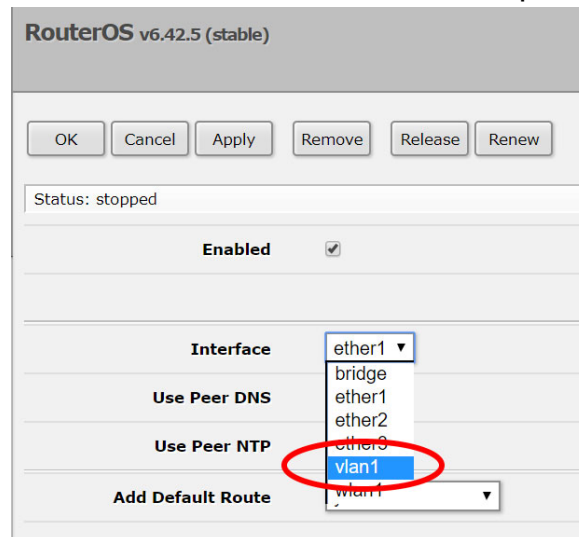
16) Dal Menù a sinistra selezionate "IP" e poi "DHCP Client":



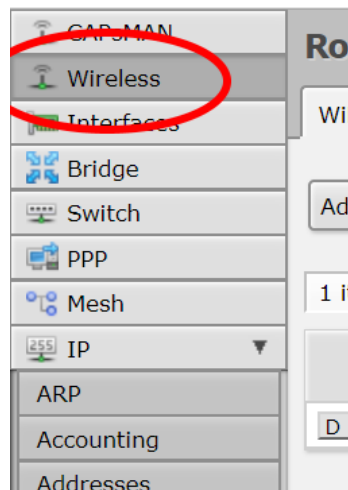
17) Nella finestra che apparirà selezionate "ether1":



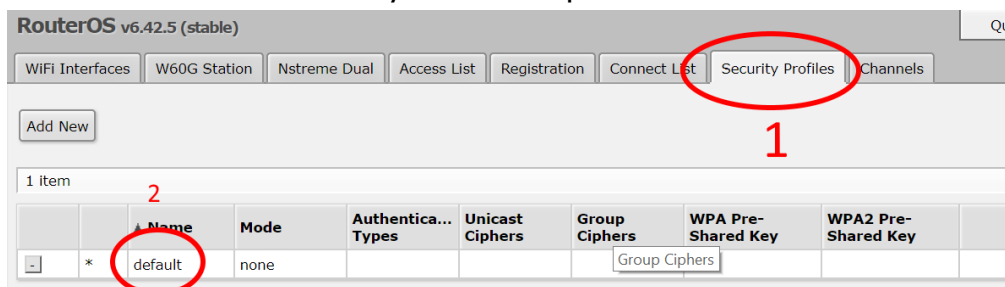
18) Dal menù a tendina "Interface" selezionate "vlan1" e premete sul tasto "Ok":



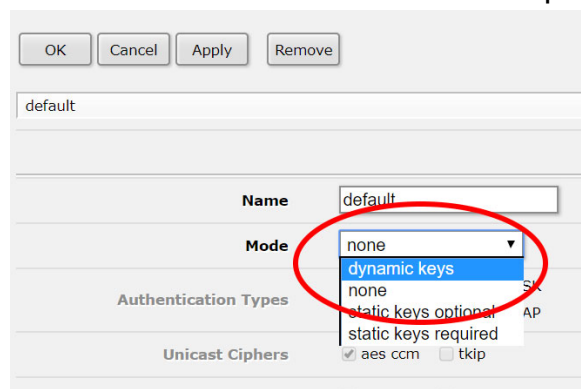
19) Dal menù di sinistra selezionate "Wireless":



20) Poi selezionate il Tab "Security Profiles" e poi "Default":



21) Nella finestra che verrà mostrata selezionate "Mode" e poi la voce "dynamic keys":



- 22) Scrivete la password (che deve essere lunga almeno 8 caratteri) nella casella "WPA2 Pre-Shared Key", flaggate le caselle "WPA2 PSK" e "tkip" (se non lo fossero anche le caselle "aes ccm"):

RouterOS v6.42.5 (stable)

OK Cancel Apply Remove

default

scrivere la password nella casella

Name	default
Mode	dynamic keys
Authentication Types	<input type="checkbox"/> WPA PSK <input checked="" type="checkbox"/> WPA2 PSK <input type="checkbox"/> WPA EAP <input type="checkbox"/> WPA2 EAP
Unicast Ciphers	<input checked="" type="checkbox"/> aes ccm <input checked="" type="checkbox"/> tkip
Group Ciphers	<input checked="" type="checkbox"/> aes ccm <input checked="" type="checkbox"/> tkip
WPA Pre-Shared Key	
WPA2 Pre-Shared Key	

- 23) Premete il tasto "Ok".

ATTENZIONE!

Premendo il tasto "Ok" il router assegnerà la password alla connessione wireless e quindi il vostro collegamento attuale verrà terminato (perché avevate accesso senza utilizzare la password) e sarà necessario ricollegarsi nuovamente alla rete WiFi, questa volta indicando la password che avete scelto.

- 24) Se tutto è andato a buon fine, ora dovrete poter navigare con la vostra nuova connessione in fibra ottica.

N.B.

Il router mikrotik consente molteplici setup, le cui istruzioni si possono trovare agevolmente on-line.