

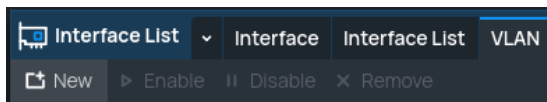
- 1) Accedi al router
  - Collegati al router tramite WinBox 4.
  - Autenticati con login con credenziali di amministrazione.

2) Crea la **VLAN Interface** su porta WAN

- Apri il menu:



- Vai su **Interfaces -> VLAN** e crea una **nuova VLAN**:



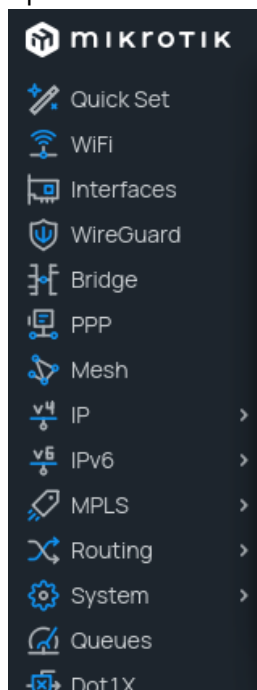
Inserisci i parametri

- **Name:** vlan835 per il profilo 1 o vlan100 per il profilo 2  
(il profilo puoi vederlo dall'[area clienti Fibra di Aruba](#)).
- **MTU:** 1508.  
Necessario per RFC 4638 – consente di avere MTU 1500 in PPPoE.
- **VLAN ID:** Inserire 835 per il profilo 1 o 100 per il profilo 2.
- **Interface:** la porta collegata all'ONT (es. ether1).

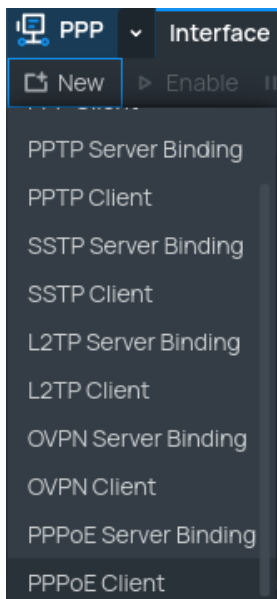
Salva con **OK**:

### 3) Configura **PPPoE client**

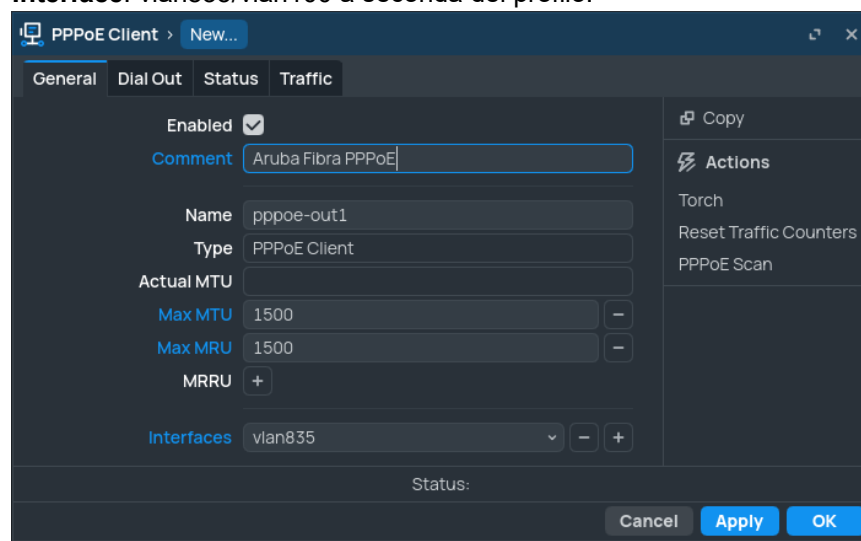
- Apri il menu:



- Vai su **PPP -> Interfaces -> New -> PPPoE Client**:

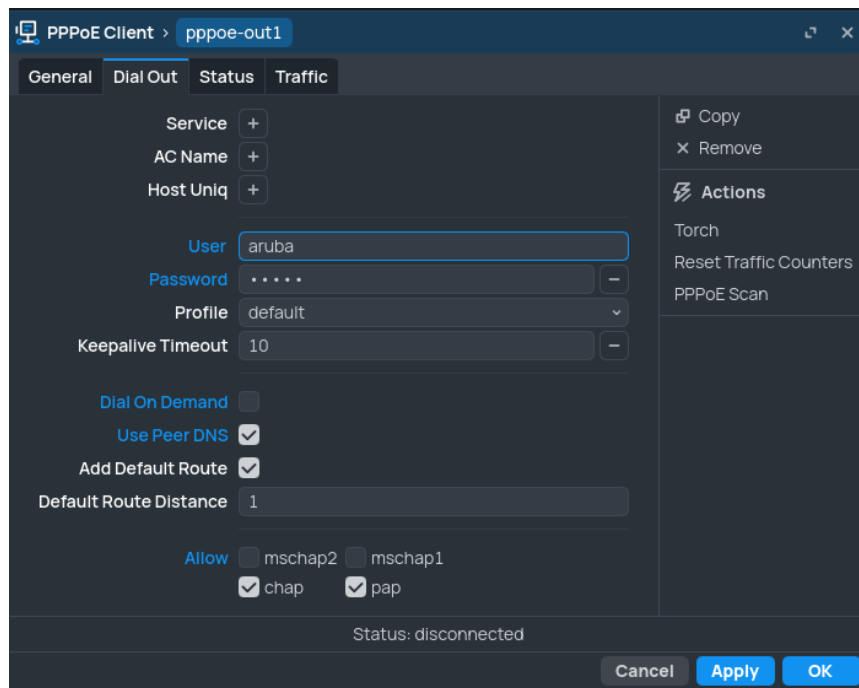


- Nella scheda **General** inserisci:
  - **Max MTU/MRU**: 1500.
  - **Interface**: vlan835/vlan100 a seconda del profilo:



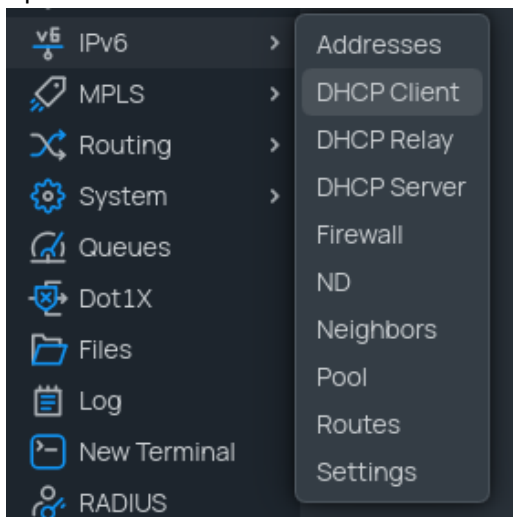
- Nella scheda **Dial Out** configura:
  - **Username/Password**: arbitrari (es. aruba/aruba).
  - Spunta **Use Peer DNS** e **Add Default Route**.
  - Seleziona i metodi di autenticazione **chap**, **pap**.

- Salva con **OK**:

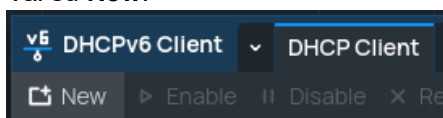


#### 4) Abilita IPv6 (DHCPv6 Client):

- Apri il menu **IPv6 -> DHCP Client**:

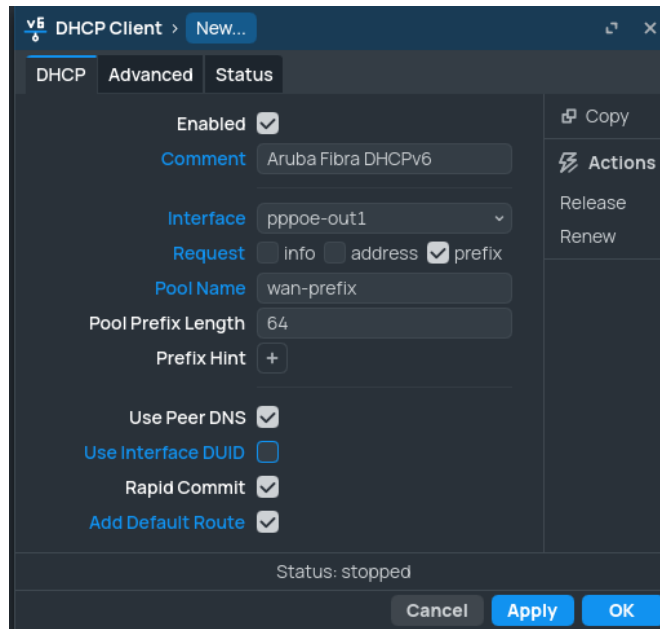


- Vai su **New**:



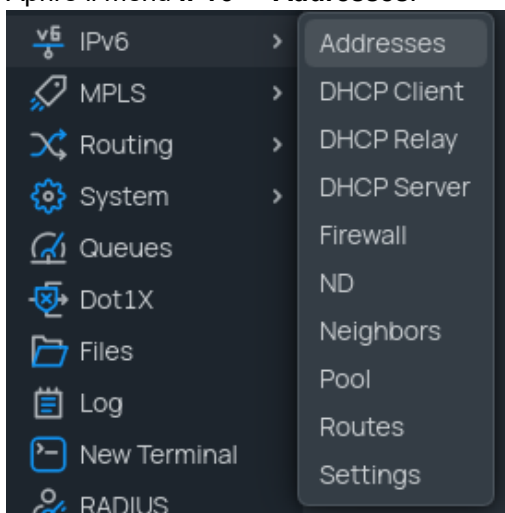
- Imposta:
  - **Interface:** pppoe-out1 (quella creata al punto 3).
  - **Request:** seleziona solamente prefix.

- **Pool Name:** wan-prefix
- **Pool Prefix Length:** 64
- Spunta: **Use Peer DNS** e **Add Default Route**
- Salva con **OK**:

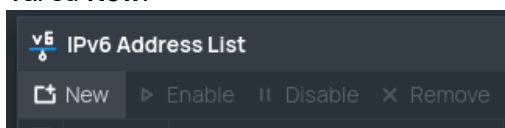


5) Assegna prefisso IPv6 alla LAN:

- Aprire il menu **IPv6 -> Addresses**:



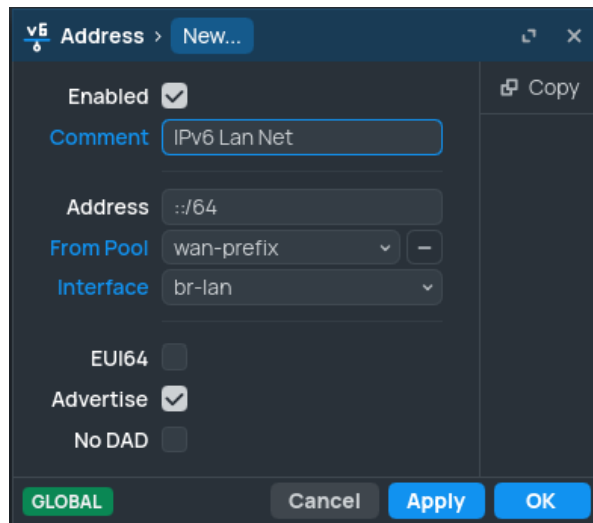
- Vai su **New**:



- Imposta:

- **From Pool:** wan-prefix (quello creato al punto 4).
- **Interface:** bridge/interfaccia che si usa come LAN (es. br-lan).

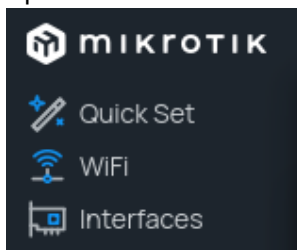
- Abilita **Advertise** (per SLAAC in LAN).
- Salva con **OK**:



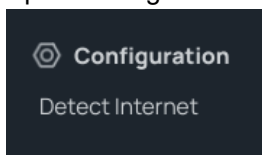
6) Disattiva la funzionalità **Detect Internet**.

A causa di un'incompatibilità con l'infrastruttura Aruba Fibra, se usi un router **Mikrotik** o **RouterOS** (v6.x o v7.x), **modifica la configurazione** del tuo router libero.

- Apri il menu **Interfaces**:



- Apri la configurazione **Detect Internet**:



- Imposta tutte le liste su **none**
- Salva con **OK**:

