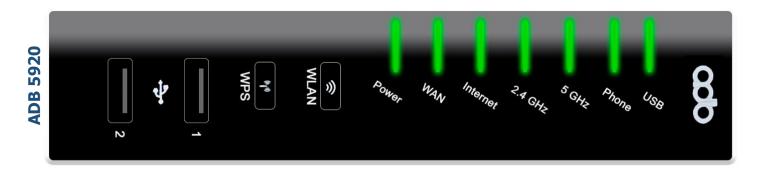
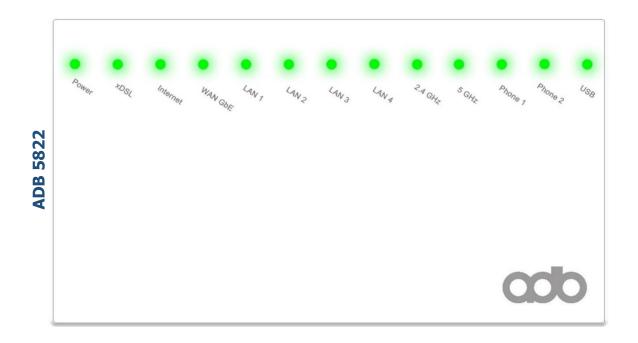


# Manuale Utente Router ADB 5920 | ADB 5822

# **Acantho**





## Revisioni del documento

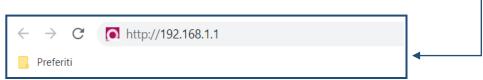
Versione	Revisore	Data	Modifiche
1.0	M.Pini	5/10/2021	Prima versione

#### INDICE

- 1] ACCEDERE AL ROUTER
- 2] SCHERMATA PRINCIPALE FUNZIONI (Home Page)
- 3] CONFIGURAZIONE WiFi
- 4] MODIFICARE INDIRIZZO IP LAN E DHCP
- 5] TABELLA ARP (dispositivi connessi)
- 6] **NAT** (aprire le porte sul router)
- 6.1] PORT MAPPING PER APPLICAZIONI NOTE
- 6.2] PORT MAPPING PERSONALIZZATO (configurare l'apertura porte manualmente)
- 7] **STATISTICHE** (Interfacce fisiche)
- 7.1] STATISTICHE LINEA DSL
- 7.2] STATISTICHE LAN ETH
- 7.3] **STATISTICHE** WiFi (2,4Ghz e 5Ghz)
- 8] DYNAMIC DNS
- 9] FONIA
- 10] ADB 5920 (ADSL/VDSL) GUIDA RAPIDA FRONTE/RETRO
- 11] ADB 5822 (ADSL/VDSL/HIPERLAN) GUIDA RAPIDA FRONTE/RETRO

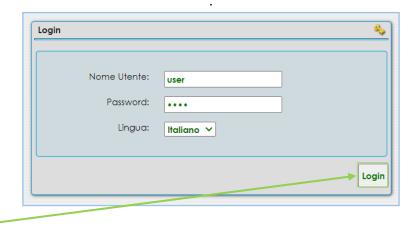
## 1] ACCEDERE AL ROUTER

Per accedere al router è necessario connettersi via Browser (es. Chrome/Edge/Firefox) all'indirizzo <a href="http://192.168.1.1">http://192.168.1.1</a> (NB: nella barra apposita NON su Google) come nell'immagine di esempio)



Successivamente digitare le credenziali come riportato di seguito:

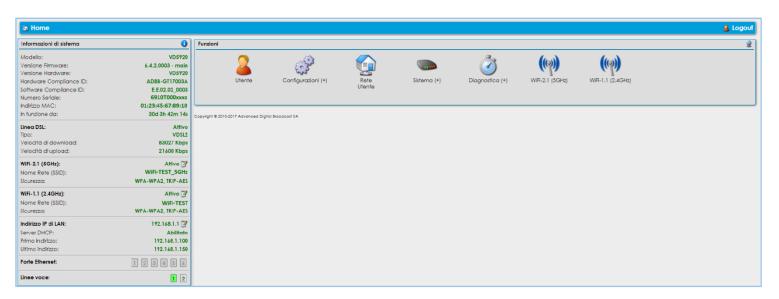
Nome Utente: user Password: user



E premere il pulsante Login

## 2] **SCHERMATA PRINCIPALE FUNZIONI** (Home Page)

A questo punto si avrà accesso alla schermata principale del router in configurazione base



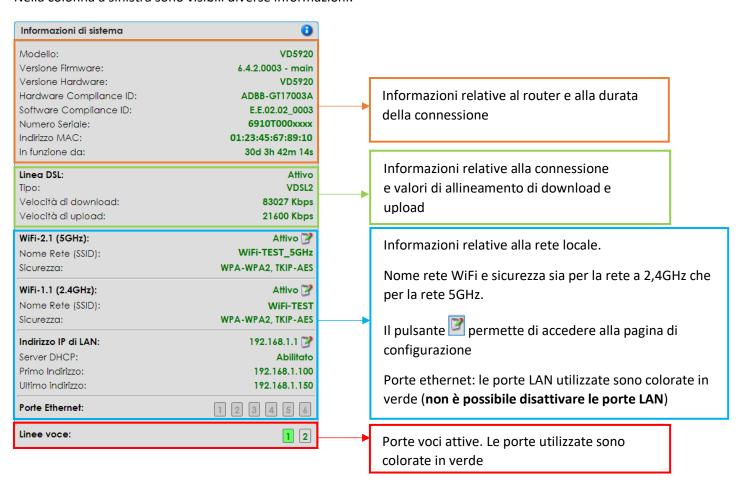


#### Nella colonna a sinistra sono visibili diverse informazioni:

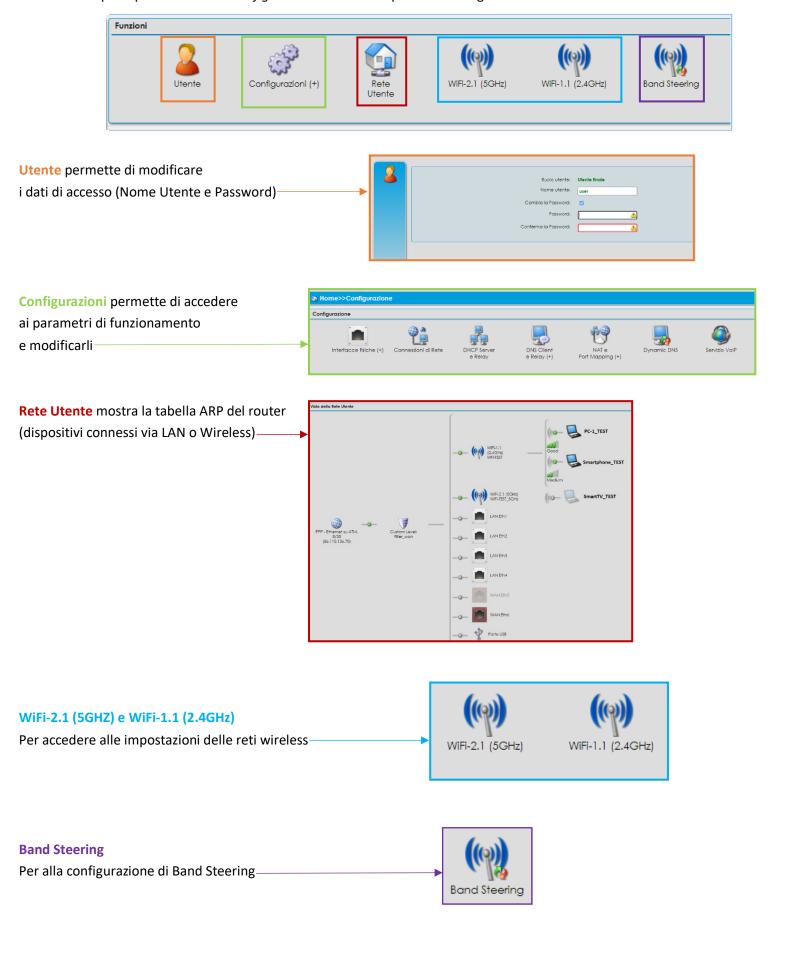
192.168.1.1 **A**bilitato

Sicurezza:
Indirizzo IP di LAN:

Primo Indirizzo



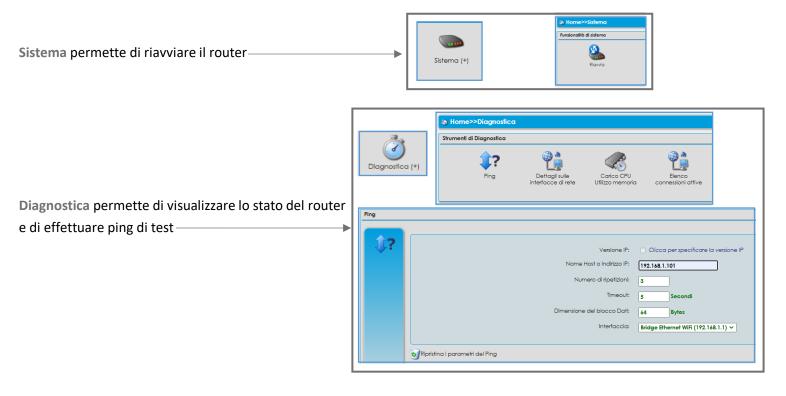
La schermata principale **Funzioni** in *configurazione base* è composta come segue:



Versione 1.0 - Ottobre 2021

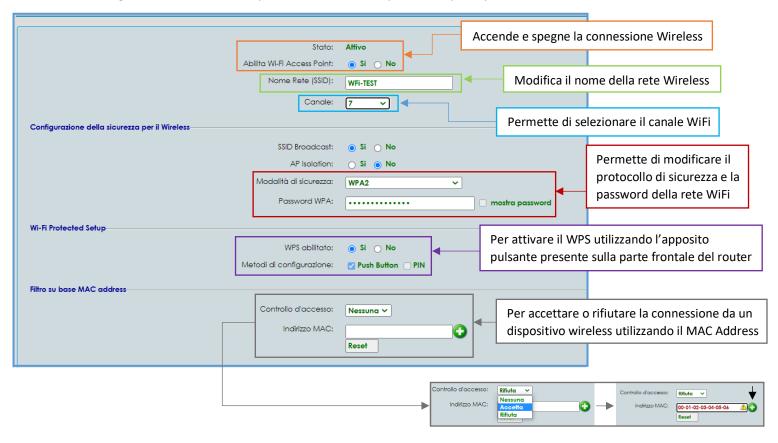
Pag. 5 di 25

### La schermata Funzioni in Configurazione Avanzata aggiunge:



## 3] **CONFIGURAZIONE WiFi**

Premendo uno dei pulsanti (rispettivamente per la rete **5GHz** e la rete **2,4GHz**), si accede alla relativa schermata di configurazione base, dove è possibile modificare i parametri principali delle connessioni WiFi:

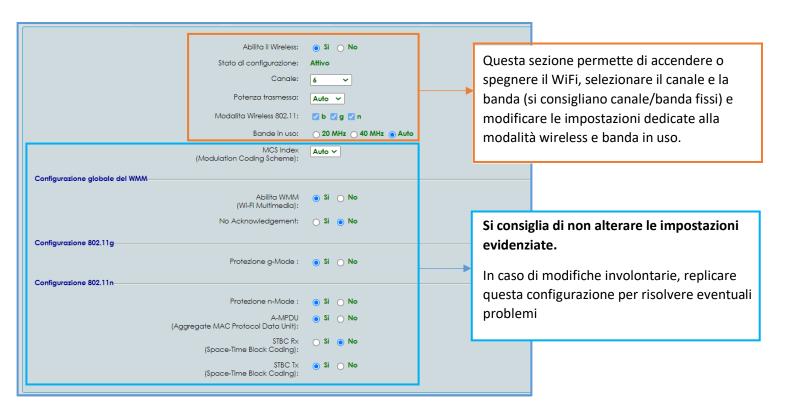


Versione 1.0 – Ottobre 2021

Pag. 6 di 25

Al termine premere Applica in basso a destra

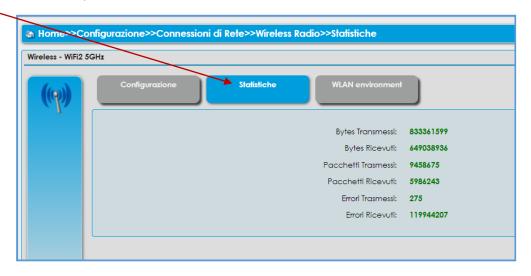
Premendo il pulsante Configurazione Avanzata in basso a sinistra si passa alla relativa schermata sotto al TAB



Il **TAB** Configurazione non è l'unico accessibile. In *configurazione avanzata* ne troviamo altri:



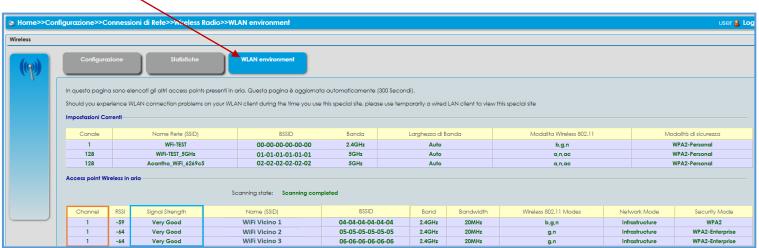
Le Statistiche si trovano in corrispondenza del TAB dedicato

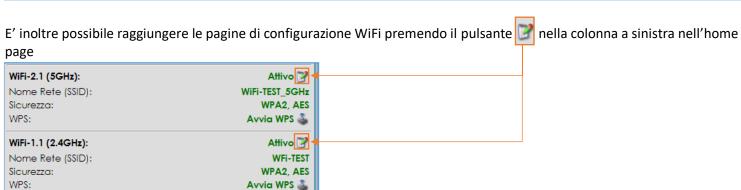


Versione 1.0 - Ottobre 2021

Pag. 7 di 25

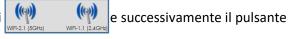
WLAN environment mostra le reti WiFi visibili al router compreso il canale e la potenza segnale





E' consigliabile configurare il WiFi impostando un canale e una banda fissi per aumentare le performance.

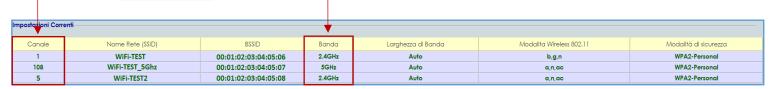
1) Accedere alle impostazioni WiFi premendo i pulsanti Configurazione Avanzata in basso a sinistra.



2) Cliccare sul TAB WLAN environment

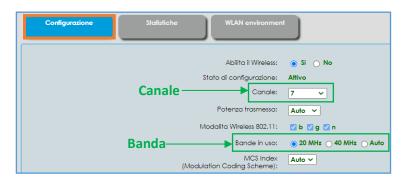
WLAN environment in alto.

3) Verificare canale e banda delle reti vicine.



4) Cliccare sul **TAB** Configurazione e selezionare un canale non utilizzato (o poco utilizzato) dalle altre reti vicine.

Inoltre, impostando la banda sui **40MHz** si copre una distanza maggiore ma si è più soggetti ad interferenze, al contrario selezionando **20MHz** si copre una distanza minore (ma generalmente sufficiente) e si è meno soggetti ad interferenze. **Nella maggior parte dei casi i 20MHz sono preferibili.** 



Pag. 8 di 25

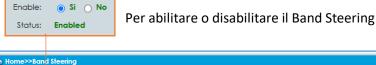
Il Band Steering consente ai dispositivi collegati in wireless di ricevere la connessione migliore possibile tre le due disponibili sul router (2,4GHz e 5GHz) automaticamente.

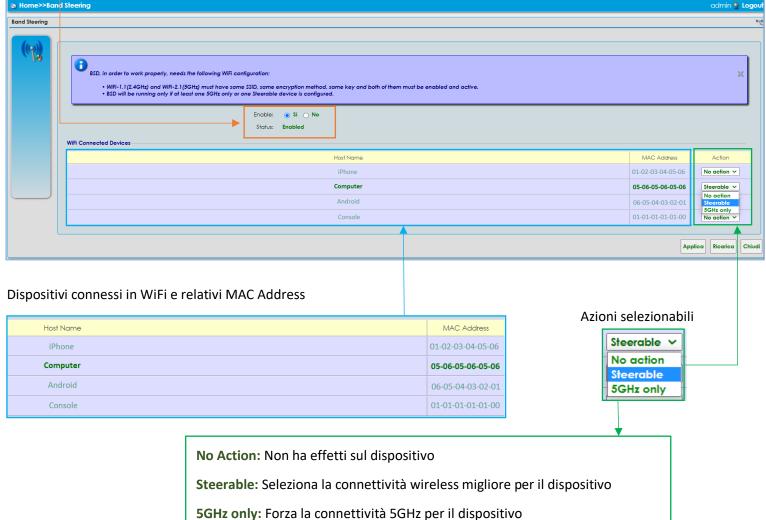
Per accedere alla pagina di configurazione premere il pulsante



Per attivare il Bannd Steering entrambe le connessioni WiFi (2,4GHz e 5GHz) devono avere lo stesso nome (SSID), in caso contrario il router segnalerà un errore







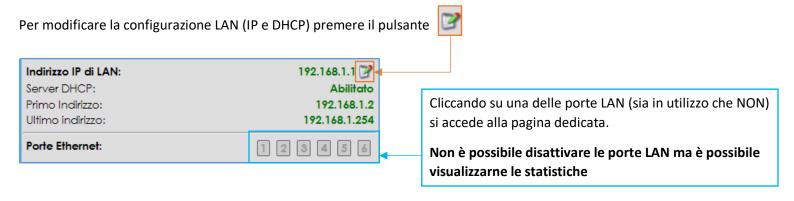
Al termine premere Applica in basso a destra

Versione 1.0 - Ottobre 2021

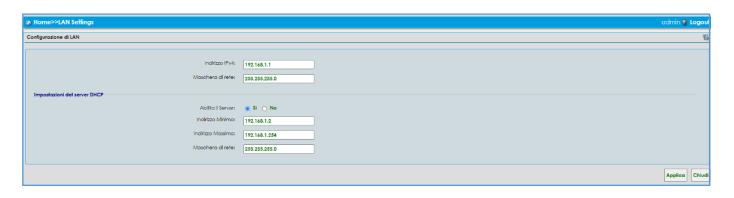
Pag. 9 di 25

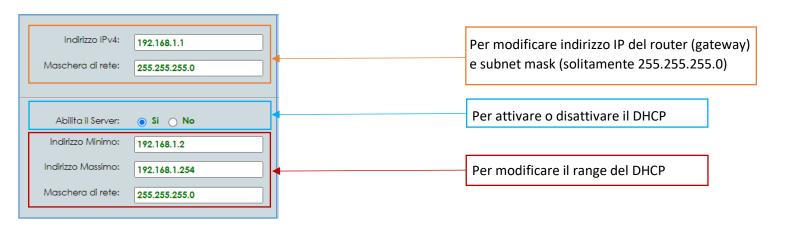
## 4] MODIFICARE INDIRIZZO IP LAN E DHCP

L'indirizzo **IP LAN** è l'indirizzo IP del router (gateway), il DHCP è un servizio del router che permette di assegnare un indirizzo IP ad ognuno dei dispositivi connessi evitando di configurarli manualmente uno ad uno.



A questo punto si accede alla pagina di configurazione LAN





Al termine premere Applica in basso a destra

Versione 1.0 - Ottobre 2021

Pag. 10 di 25

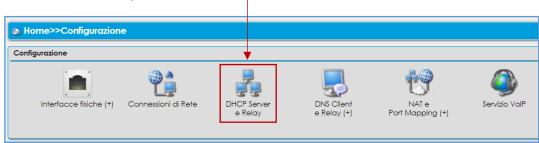
Un altro metodo per raggiungere la schermata di configurazione DHCP è selezionare il TAB procedere come segue:

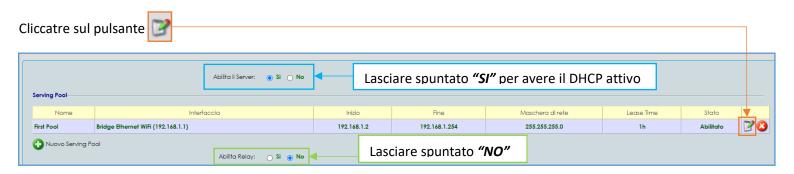
nella Home Page e

Dalla schermata principale premere il pulsante Configurazioni



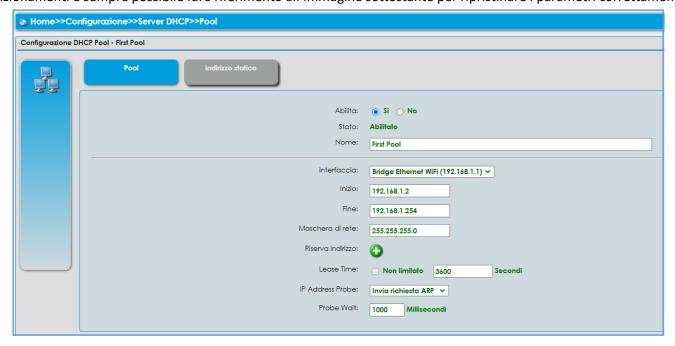
Premere il pulsante DHCP Server e Relay-





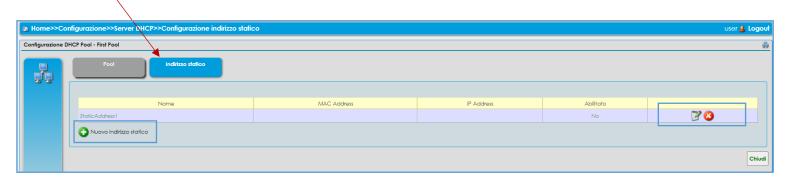
In questa pagina è possibile modificare il range del **DHCP** all'interno del **TAB Pool** 

NB: Per un corretto funzionamento si consiglia di NON modificare le impostazioni ad esclusione degli indirizzi IP, in caso di malfunzionamenti è sempre possibile fare riferimento all'immagine sottostante per ripristinare i parametri correttamente.



Al termine premere Applica in basso a destra

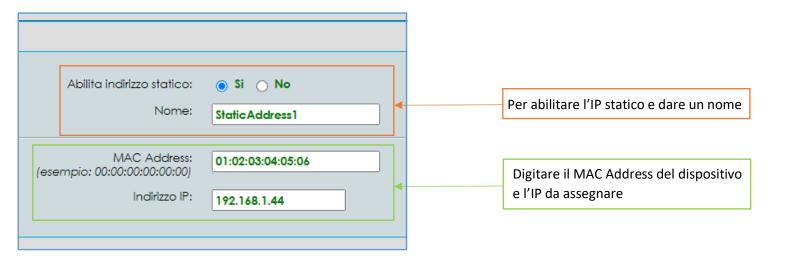
Il TAB Indirizzo Statico permette di assegnare un IP del range del DHCP ad uno specifico MAC Address (dispositivo)



Premere Nuovo indirizzo statico per assegnare un nuovo indirizzo statico ad un dispositivo

Premere per eliminare un indirizzo statico assegnato

Premere 🌠 per accedere alla pagina di configurazione



Al termine premere Applica in basso a destra

Versione 1.0 - Ottobre 2021

Pag. 12 di 25

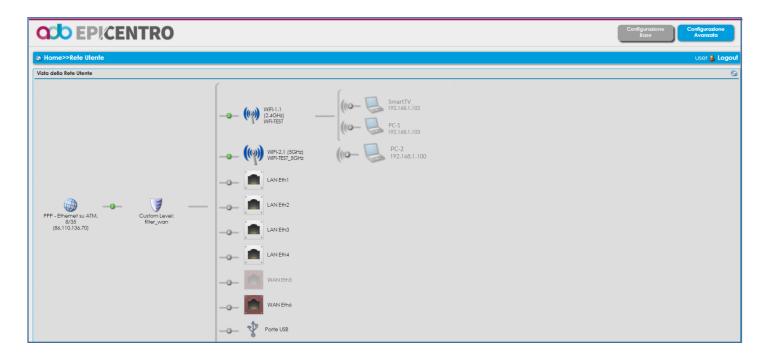
## 5] TABELLA ARP (dispositivi connessi)

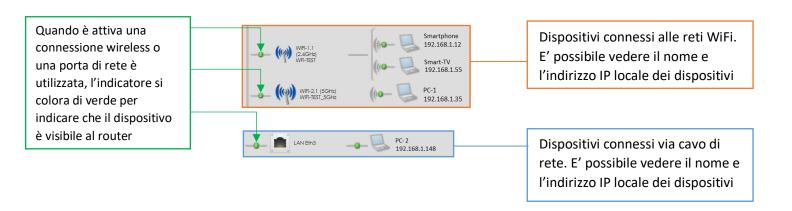
La tabella ARP mostra i *dispositivi connessi* al router via LAN (cavo di rete) e WiFi, inoltre conserva la *cronologia* dei dispositivi non più connessi.

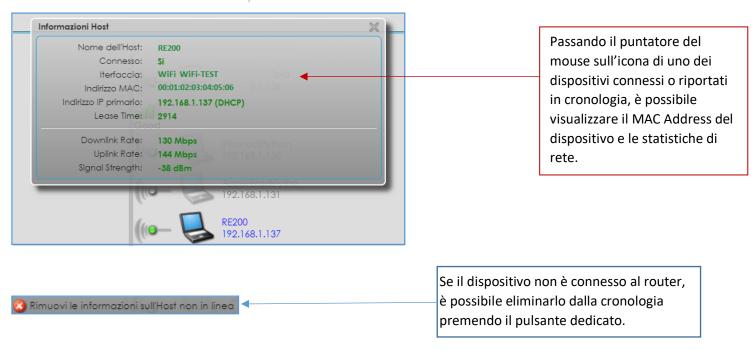
Per accedere alla tabella ARP cliccare sul pulsante Rete Utente nella schermata principale



A questo punto si accede alla pagina di riepilogo (e cronologia) dei dispositivi connessi



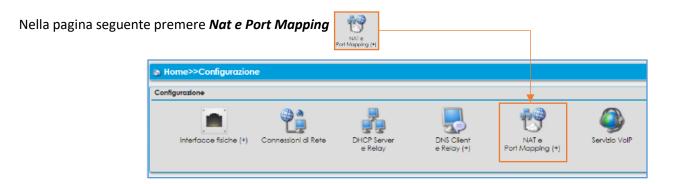




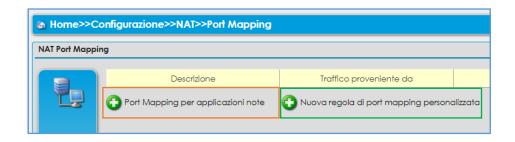
## 6] **NAT** (aprire le porte sul router)

Per accedere alla pagina di configurazione NAT (apertura porte), premere il pulsante Configurazioni



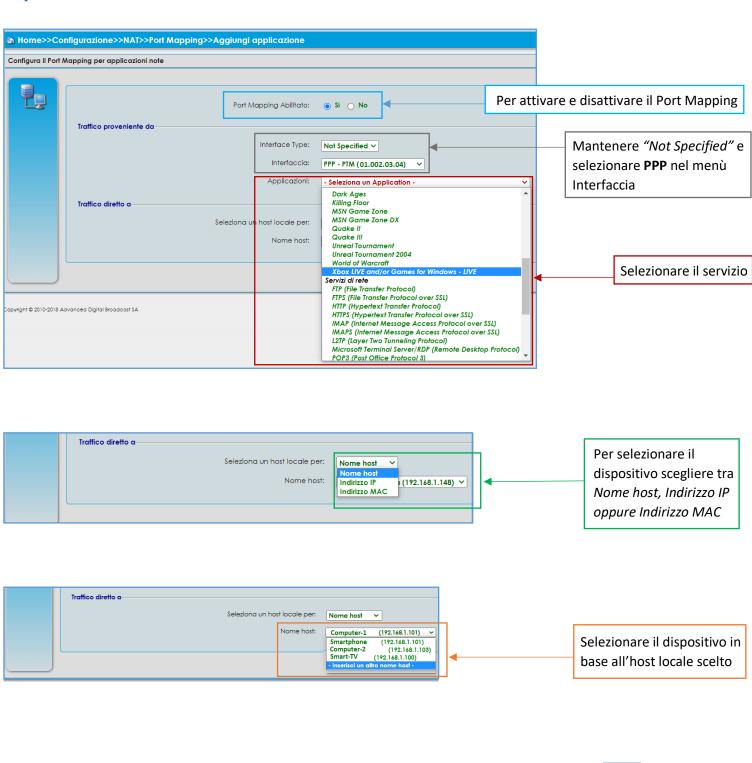


A questo punto scegliere se aprire porte per applicazioni note oppure configurare manualmente tutti i parametri



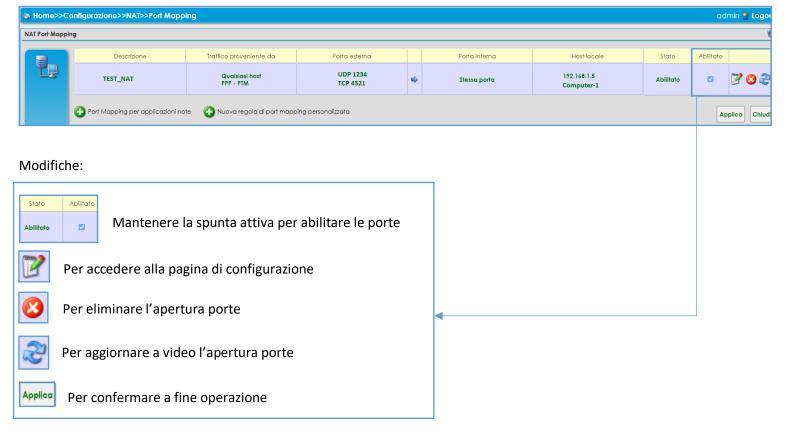
Pag. 14 di 25

## 6.1] PORT MAPPING PER APPLICAZIONI NOTE

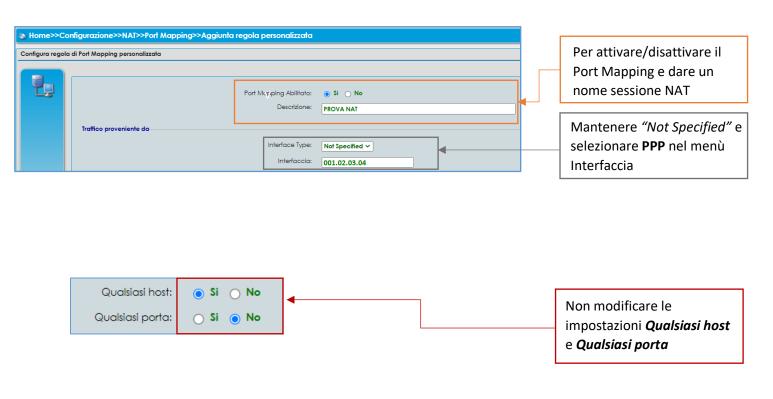


Al termine premere Applica in basso a destra

Nella schermata di riepilogo premere di nuovo il pulsante Applica in basso a destra in caso di modifiche

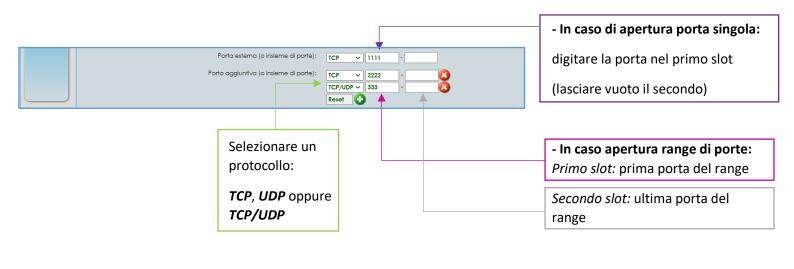


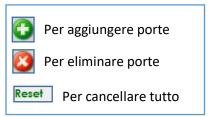
## 6.2] **PORT MAPPING PERSONALIZZATO** (configurare l'apertura porte manualmente)

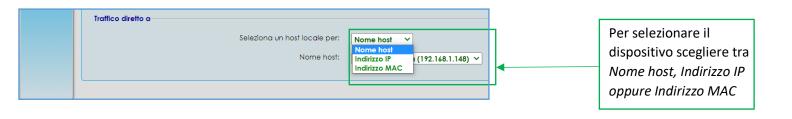


Versione 1.0 - Ottobre 2021

Pag. 16 di 25







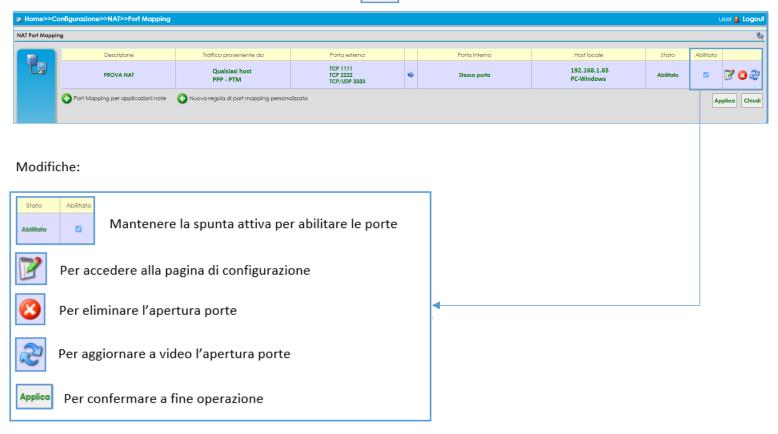


Al termine premere Applica in basso a destra

Versione 1.0 - Ottobre 2021

Pag. 17 di 25

Nella schermata di riepilogo premere di nuovo il pulsante Applica in basso a destra in caso di modifiche



# 7] **STATISTICHE** (Interfacce fisiche)

La schermata *Configurazioni* 



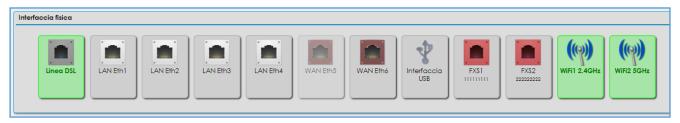
permette di accedere alle statistiche.

Premendo il pulsante *Interfacce fisiche* 





E' possibile scegliere tra le varie interfacce e consultare le statistiche

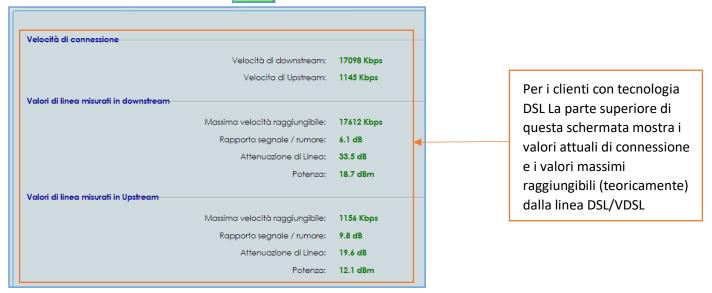


Versione 1.0 – Ottobre 2021

Pag. 18 di 25

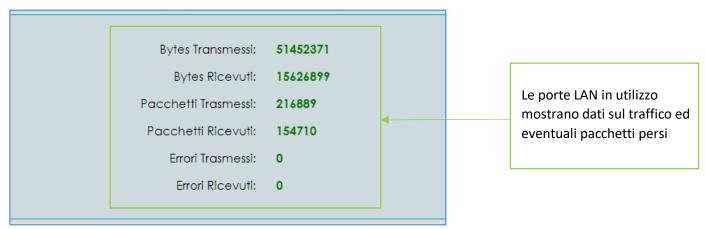
## 7.1] STATISTICHE LINEA DSL





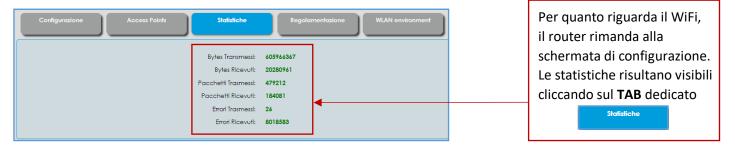
## 7.2] STATISTICHE LAN ETH





# 7.3] **STATISTICHE WiFi** (2,4Ghz e 5Ghz)

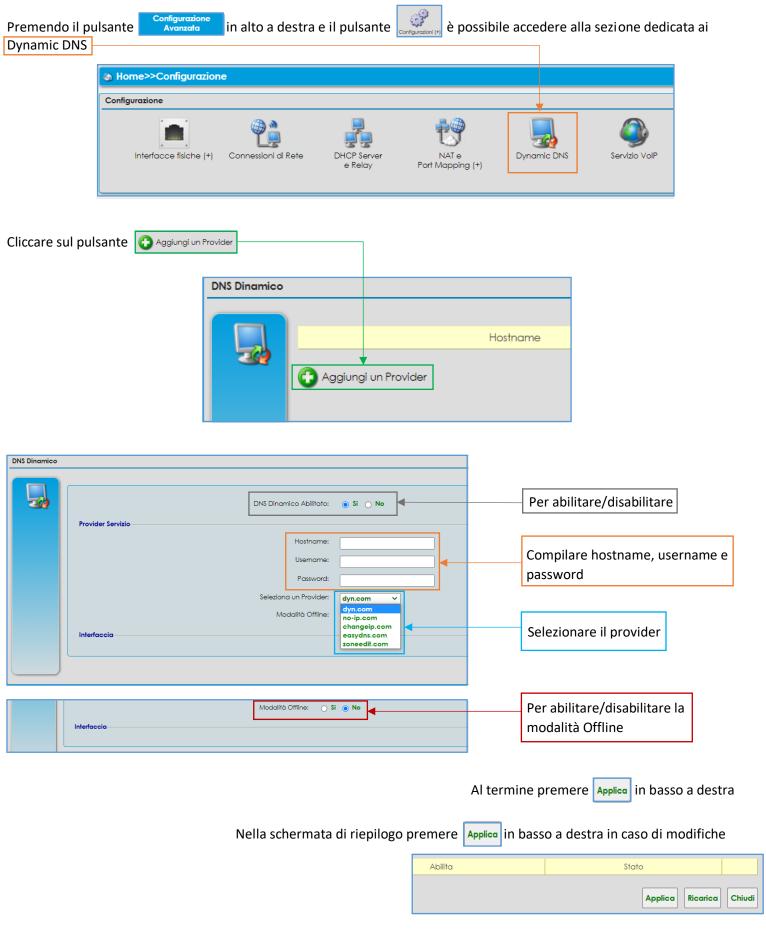




Versione 1.0 - Ottobre 2021

Pag. 19 di 25

## **8] DYNAMIC DNS**



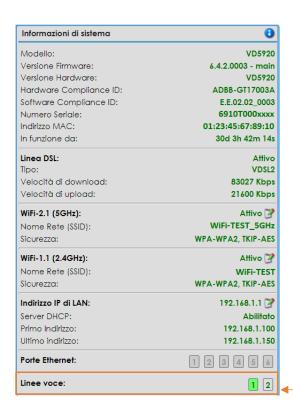
Versione 1.0 – Ottobre 2021

Pag. 20 di 25

## 9] FONIA

Su ADB la fonia è disponibile con un massimo di 2 linee analogiche.

Non è possibile modificare la configurazione delle linee ma sono presenti indicatori per capire se la linea è configurata e funzionante oltre alla lista delle chiamate.



Quando una o più linee sono configurate sul router l'indicatore presente nella colonna a sinistra nell'home page si colora di verde.

Per raggiungere la pagina dedicata alle linee cliccare i pulsanti 12

oppure passare alla lista delle configurazioni con il pulsante



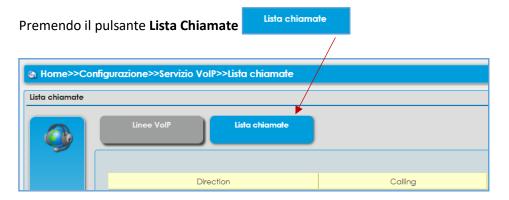
e successivamente il pulsante Servizio Voip



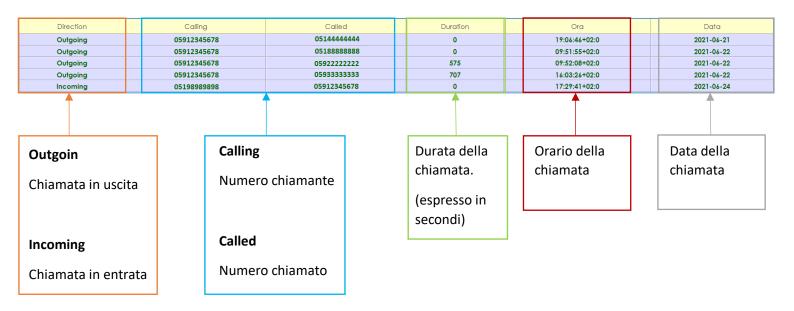


Versione 1.0 - Ottobre 2021

Pag. 21 di 25



Si passa alla cronologia delle chiamate in entrata ed in uscita

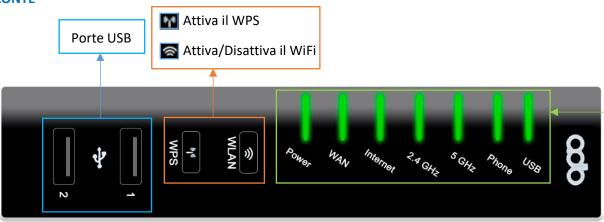


Non è possibile interagire con la parte fonia del router e di conseguenza non è possibile attivare una seconda linea con altro numero e nemmeno utilizzare lo stesso numero su entrambe le linee.

Per aggiungere una linea fonia con numero portato o nativo, contattare Acantho.

### 10] ADB 5920 (ADSL/VDSL) GUIDA RAPIDA FRONTE/RETRO

#### **ADB 5920 FRONTE**



Power: Spia di accensione.

Wan: Indica che il router è allineato. Lampeggia in fase di ricerca della linea poi resta accesa fissa. Se continua a lampeggiare o resta spenta la linea è assente.

Internet: Il router è autenticato, è abilitata la navigazione su internet. Verde ok, spenta ko.

2.4GHz-5GHz: Spie relative al WiFi, lampeggiano se uno o più dispositivi sono connessi e generano traffico.

Phone: Quando accesa e verde indica che la linea fonia è attiva.

**USB**: Si accende quando un dispositivo è collegato ad una delle due porte USB.

#### **ADB 5920 RETRO**



DSL: Porta per il collegamento del doppino DSL. Il cavo va da questa porta alla presa del telefono (doppino ADS/VDSL).

Line1: Porta per il collegamento dei telefoni. Per chi ha solo una linea attiva questa è la porta di default.

Line2: Porta per il collegamento dei telefoni. Per chi ha 2 linee telefoniche attive.

GbE1-2-3-4: Porta per collegare i computer via LAN. Il cavo va da una di queste porte al computer (fino a 4 computer).

WAN GbE: Non utilizzata.

**Reset:** Pulsante Reset, riporta la configurazione del router a quella di fabbrica. Il router dovrà riscaricare la configurazione utente.

Fiber: Per collegare la fibra ottica.

On/Off: Pulsante per accensione/spegnimento router

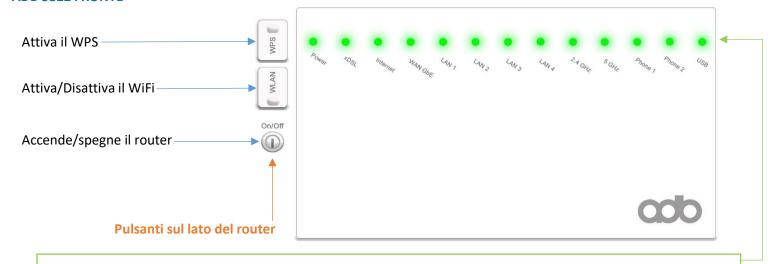
Power: Presa di alimentazione

Versione 1.0 - Ottobre 2021

Pag. 23 di 25

## 11] ADB 5822 (ADSL/VDSL/HIPERLAN) GUIDA RAPIDA FRONTE/RETRO

#### **ADB 5822 FRONTE**



Power: Spia di accensione.

**xDSL:** Indica che il router è allineato. Lampeggia in fase di ricerca della linea poi resta accesa fissa. Se continua a lampeggiare o resta spenta la linea è assente.

Internet: Il router è autenticato, è abilitata la navigazione su internet. Verde ok, spenta ko.

WAN GbE: Indica il collegamento con l'antenna per quanto riguarda la connettività Hiperlan.

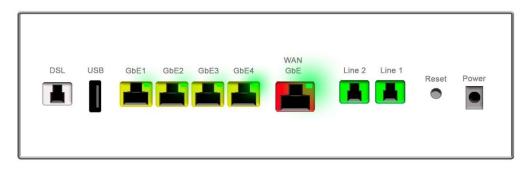
LAN 1-2-3-4: Si accendono in corrispondenza del cavo di rete collegato alle porte di rete (GbE1-2-.3-4) sul retro.

2.4GHz-5GHz: Spie relative al WiFi, lampeggiano se uno o più dispositivi sono connessi e generano traffico.

Phone 1-2: Quando accese e verdi indicano che le linee fonia sono attive, di default è attiva solo la porta 1

USB: Si accende quando un dispositivo è collegato alla porta USB sul retro.

#### ADB 5822 RETRO



DSL: Porta per il collegamento del doppino DSL. Il cavo va da questa porta alla presa del telefono (doppino ADS/VDSL).

Line1: Porta per il collegamento dei telefoni. Per chi ha solo una linea attiva questa è la porta di default.

Line2: Porta per il collegamento dei telefoni. Per chi ha 2 linee telefoniche attive.

GbE1-2-3-4: Porta per collegare i computer via LAN. Il cavo va da una di queste porte al computer (fino a 4 computer).

WAN GbE: Porta per il collegamento dedicato alla connettività Hiperlan (NON scollegare - NON collegare al computer).

Reset: Pulsante Reset, riporta la configurazione del router a quella di fabbrica. Il router dovrà riscaricare la configurazione utente.

Power: Presa di alimentazione

**USB:** Porta USB

Versione 1.0 - Ottobre 2021

Pag. 24 di 25

## INDICE

- 1] ACCEDERE AL ROUTER
- 2] SCHERMATA PRINCIPALE FUNZIONI (Home Page)
- 3] CONFIGURAZIONE WiFi
- 4] MODIFICARE INDIRIZZO IP LAN E DHCP
- 5] TABELLA ARP (dispositivi connessi)
- 6] **NAT** (aprire le porte sul router)
- 6.1] PORT MAPPING PER APPLICAZIONI NOTE
- 6.2] **PORT MAPPING PERSONALIZZATO** (configurare l'apertura porte manualmente)
- 7] **STATISTICHE** (Interfacce fisiche)
- 7.1] STATISTICHE LINEA DSL
- 7.2] STATISTICHE LAN ETH
- 7.3] **STATISTICHE WiFi** (2,4Ghz e 5Ghz)
- 8] DYNAMIC DNS
- 9] FONIA
- 10] ADB 5920 (ADSL/VDSL) GUIDA RAPIDA FRONTE/RETRO
- 11] ADB 5822 (ADSL/VDSL/HIPERLAN) GUIDA RAPIDA FRONTE/RETRO