

**WI-FI VELOCE**

L'access point integrato nel router è conforme allo standard 802.11ac e opera sulla doppia banda a 2,4 e 5 GHz.

**WIRELESS SEMPLICE**

Il pulsante Wps consente di stabilire un canale Wi-Fi sicuro in pochi secondi, quello Wlan di attivare e disattivare l'apparato radio.

**DOPPIA PORTA USB**

Il Fritz!Box 3490 dispone di due porte Usb di terza generazione, utili per il collegamento di dischi e memorie esterne, stampanti o modem 3/4G.

**TELEFONIA IP**

Il router può fungere anche da terminale VoIP, grazie al server basato sullo standard di comunicazione Sip.

Di **Simone Zanardi**

# Avm: il router tedesco sempre più completo

*Con il nuovo Fritz!Box 3490 la casa teutonica propone un apparato in grado di gestire connettività Internet, telefonia VoIP e contenuti multimediali di una piccola rete domestica e d'ufficio.*

**P**er chi conosce Avm, il nuovo router Fritz!Box 3490 non è certo una sorpresa; i meno avvezzi ai prodotti della casa tedesca rimarranno invece positivamente colpiti dalla completezza di funzioni che caratterizza anche questo modello. Rispetto al classico router per l'accesso a banda larga, il Fritz!Box è infatti un apparato in grado di gestire numerose funzioni e servizi di una rete locale moderna, domestica e non solo. Il 3490 rappresenta innanzitutto un deciso passo avanti rispetto al predecessore 3390 dal punto di vista hardware: se lo switch a quattro porte Gigabit Ethernet resta invariato, altrettanto non si può dire dell'apparato Wi-Fi, che nell'ultimo modello Avm è conforme con le specifiche 802.11ac e può operare quindi sulla doppia banda 2,4/5 GHz per velocità massime rispettivamente di 450

e 1.300 megabit al secondo. Un deciso passo avanti riguarda anche le porte di connessione dedicate alle periferiche: le due interfacce Usb sono ora di generazione 3.0 e permettono, perlomeno sulla carta, prestazioni nettamente superiori quando si collegano al router dischi o altre memorie esterne. Numerose le opzioni di connettività verso Internet: oltre alla porta Wan di tipo Rj-11 che supporta sia le linee Adsl sia le più performanti Vdsl (quelle

utilizzate, per intenderci, nelle offerte ibride con Fiber To The Cabinet), il Fritz!Box 3490 può essere configurato per una connessione a Internet attraverso una delle quattro porte Gigabit Ethernet, quindi interfacciandosi a una rete di accesso preesistente, o ancora collegando una chiavetta 3/4G alla porta Usb per usufruire di un collegamento alla Rete tramite network cellulare di ultima generazione. Il 3490 supporta pienamente lo standard

**AVM  
FRITZ!BOX 3490**

Euro **169,00** Iva inclusa

**VOTO  
7,5**

**+ PRO**

Opzioni di connettività esaustive • Funzioni telefoniche integrate • Supporto esteso ai file multimediali

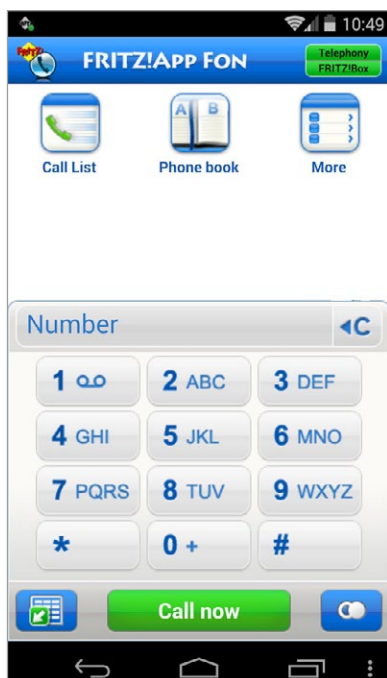
**- CONTRO**

Prezzo leggermente sopra la media

**Produttore:** Avm, <http://it.avm.de>



L'interfaccia di gestione del router è ricca di funzionalità, ma dalla dashboard è possibile ottenere una impressione di insieme sullo stato di funzionamento dell'unità.

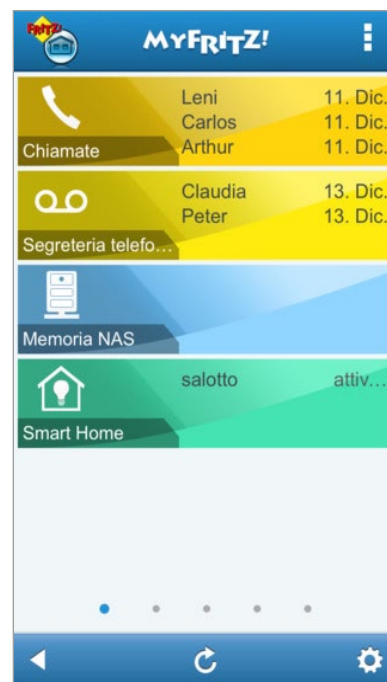
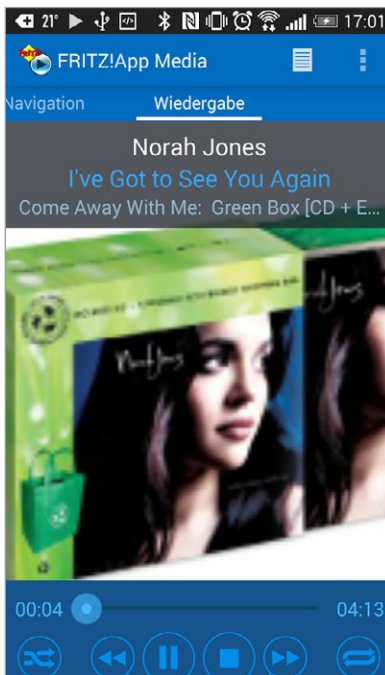


#### SMARTPHONE DI CASA

L'applicazione Fritz!App Fon disponibile per sistemi Android e iOS permette di collegare uno smartphone al router ed effettuare chiamate sulla linea telefonica analogica o VoIP.

#### MULTIMEDIA SU SMARTPHONE

Altra applicazione compatibile con il 3490 è Fritz!App Media, attraverso cui è possibile accedere ai contenuti multimediali di un disco collegato al router tramite protocollo Dlna.



#### CONTROLLO SEMPLICE

Per chi vuole controllare il router da smartphone e tablet, è disponibile l'applicazione MyFritz!App che ripropone tutte le funzioni di amministrazione del Fritz!Box 3490.

IPv6 ed è in grado di operare come terminazione Vpn per l'accesso alla rete locale da postazioni remote. Non manca il classico firewall Stateful Packet Inspection che fornisce una prima linea di protezione contro gli attacchi provenienti da Internet.

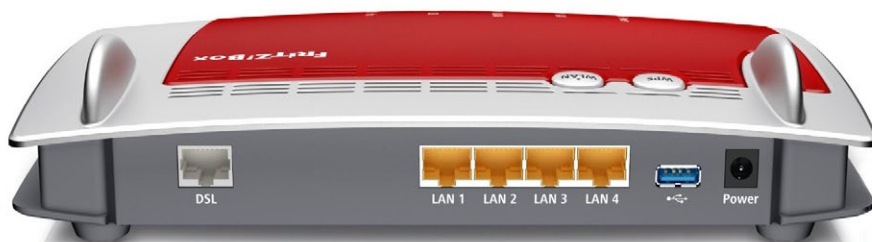
Pur non disponendo di porte dedicate all'aggancio di apparati telefonici, il 3490 è poi in grado di gestire sino a 20 numeri VoIP (Voice Over IP) per telefonare attraverso Internet. Il sistema sfrutta il diffuso protocollo Sip ed è per questo compatibile con la maggior parte degli operatori del settore. Attraverso una app dedicata disponibile per sistemi Android e iOS, è inoltre possibile gestire uno smartphone come terminale VoIP/Cordless da utilizzare

attraverso il router. Grande attenzione è stata poi dedicata da Avm alle funzioni Nas (Network Attached Storage), utilizzabili collegando al router un disco esterno tramite una delle due porte Usb.

Il sistema mette a disposizione i contenuti dei dischi interni ai dispositivi della rete locale, sia attraverso i classici protocolli di rete Smb compatibili con tutti i sistemi operativi moderni sia sfruttando la piattaforma Dlna che consente di visualizzare contenuti multimediali su smart Tv, tablet e smartphone. Per questi ultimi Avm mette a disposizione una apposita app utile sia alla visualizzazione sia al controllo della libreria multimediale domestica. Ultime, ma non meno

importanti, segnaliamo le funzioni dedicate al risparmio energetico: in primo luogo, grazie a un pulsante fisico presente sul telaio è possibile spegnere e accendere il modulo Wi-Fi in modo immediato. È anche disponibile un tool per la pianificazione oraria degli intervalli di accensione e spegnimento, oltre che una modalità operativa Eco per la riduzione dei consumi, sia in ambito Wi-Fi che Usb e Ethernet.

Il Fritz!Box 3490 conferma insomma la capacità di Avm di creare prodotti completi e che vanno al di là del classico router domestico: il prezzo è leggermente sopra media, ma considerando dotazione hardware e servizi offerti, oltre che la garanzia di 5 anni, non pare eccessivo.



Il pannello posteriore del Fritz!Box 3490: la porta Wan supporta i protocolli Adsl e Vdsl, mentre le quattro Lan sono conformi allo standard Gigabit Ethernet.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Porte Wan:** 1 RJ-11 - Adsl/Vdsl • **Porte Lan:** 4 RJ-45 Gigabit Ethernet • **Porte Usb:** 2 Usb 3.0 • **Funzionalità Usb:** Nas, Print Server, aggancio modem cellulare • **Connettività Wi-Fi:** 802.11ac dual-band 450-1.300 Mbps • **Sicurezza Wi-Fi:** Wpa, Wpa2, Wps • **Altre funzionalità:** server Dlna, server VoIP