

Oggi parliamo dell'ultimissimo prodotto giunto nei ns uffici, il VMG-1312-B10D che prende il posto del precedente modello VMG-1312-B10A che non è oramai più disponibile per gli ordini.

Cominciamo con le novità estetiche; il prodotto si presenta in una conformazione totalmente nuova, seguendo oramai la linea degli altri modelli IAD che sono presenti da un pò sul mercato e mi riferisco ai VMG-5313, pertanto il prodotto non si presenta più in formato desktop piatto, ma è posto in verticale con appostia basetta per l'appoggio, come si può vedere dalla foto qui sotto

AggeloPois



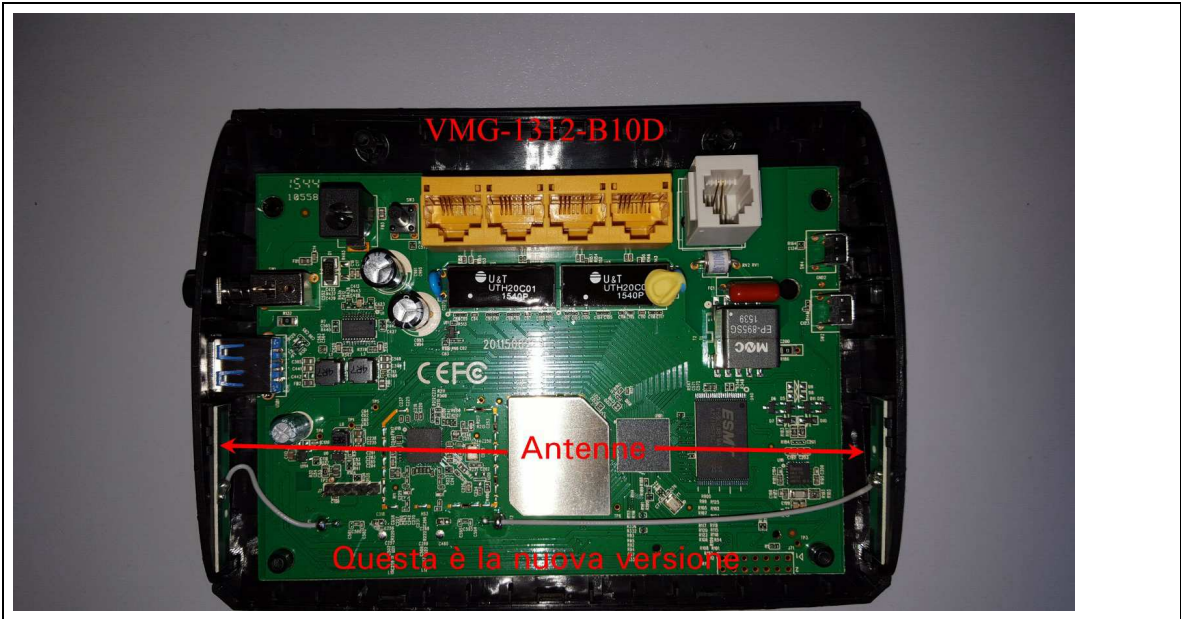
Il router si presenta più piccolo rispetto al predecessore di circa il 20%, ha sempre le 4 porte Fast ethernet e la porta XDSL, quindi compatibile con ADSL e VDSL2

Il tasto di accensione si trova a sinistra (con vista frontale) e poco sopra si trova la presa USB per effettuare file sharing o collegare una chiavetta per backup 3/4G

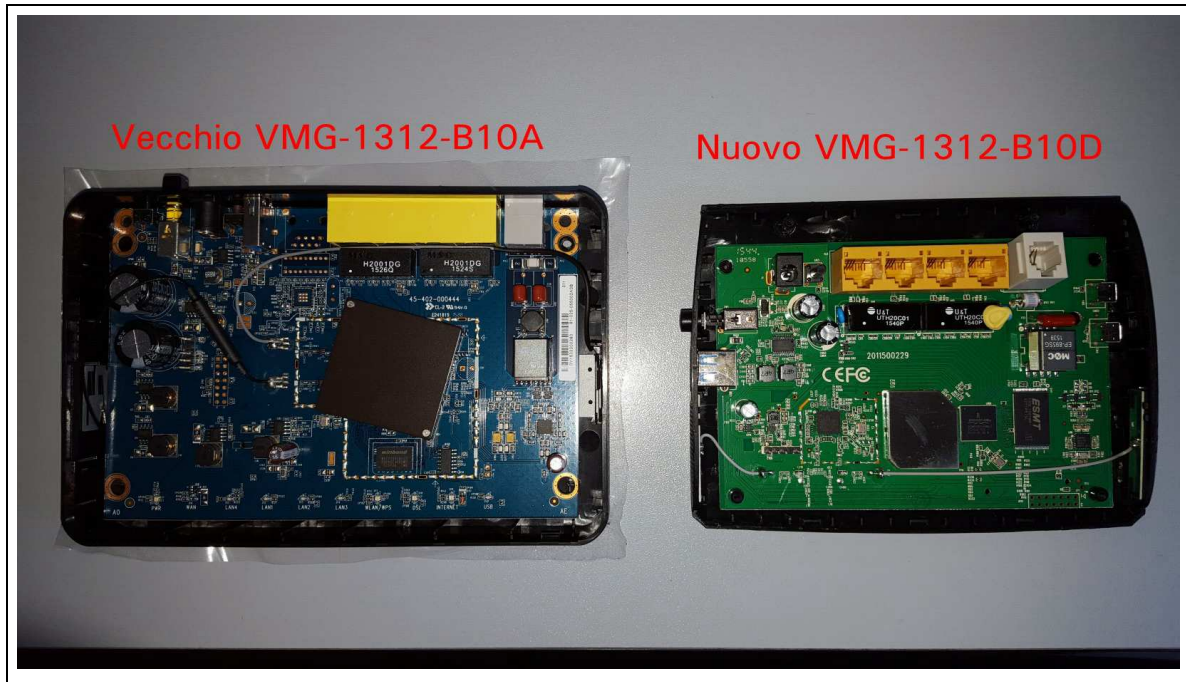
Alla sua destra invece si trova il tasto duale WLAN e WPS per accendere rispettivamente il wi-fi e per accedere al sistema WPS.

Sul fronte invece troviamo 9 spie led che partendo da sinistra verso destra visualizzano l'accensione del router, il sincronismo della linea, l'autenticazione avvenuta della CPE, le 4 spie dello switch integrato, la sezione wi-fi/WPS e la presa USB.

Il router aperto come si vede dalle foto qui sotto è molto differente e si capisce che non è una revisione della macchina precedente, ma un nuovo progetto. Analizzando meglio, anche se il chipset è stato mascherato si identifica che il cuore è gestito da un BCM63138 che offre buone prestazioni. La sezione wi-fi confrontato con il precedente modello, da risultati migliori in termini di copertura, con un supporto a 300Mbps e con una buona stabilità di segnale.



La gestione del segnale wi-fi è affidata ad antenne interne non modificabili. Le due antenne che erogano il segnale, rispetto al precedente modello sono realizzate con l'uso di un pezzo di circuito stampato, che svolge la funzione di antenna, messo ai bordi del dispositivo. La tecnica è del tutto simile al precedente modello, con la differenza che rispetto la vecchio che era costruito con due alette di metallo, la conduzione elettrica del rame è sicuramente migliore rispetto alla precedente versione.

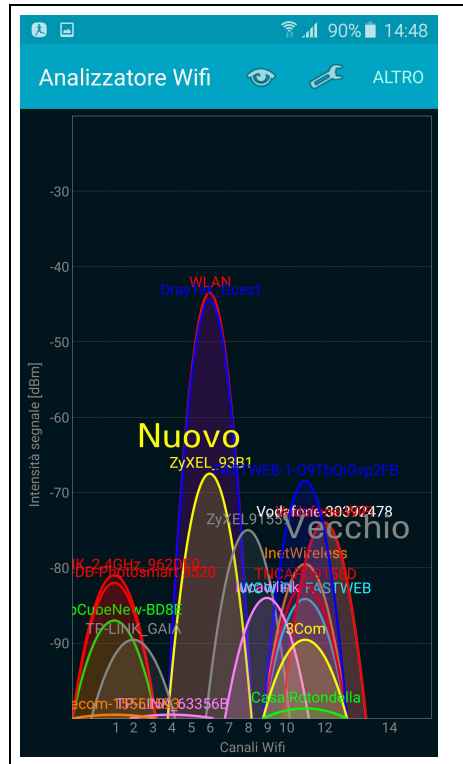
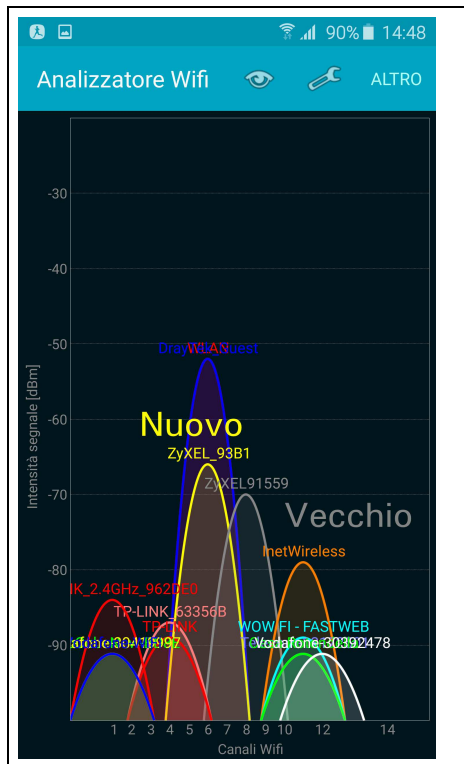
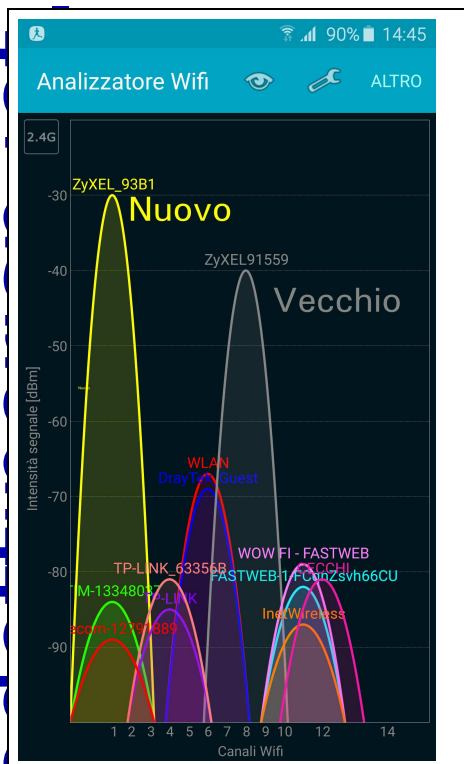


Il software di questa versione rispecchia la precedente, con la stessa impostazione dei menu, e la modalità operativa dell'os che ZyXEL ci ha abituato negli ultimi tempi

La rel attuale è una 5, sintomo di un filo logico continuativo di sviluppo sul prodotto basato su una rel fw di concezione linux come buona parte di questi prodotti e l'incrocio di diversi altri dialetti oltre che progetti open incastonati nel nocciolo di questo prodotto.

Concludiamo che dai test effettuati nei ns laboratori, la compatibilità con l'ADSL e ADSL2+ è totale, così come la cpe non ha riscontrato problemi nell'allinearsi con VDSL2+

Non appena sarà possibile fremo una comparativa anche sulle prestazioni della connettività WAN per capire se e come lavora la macchina rispetto al versione precedente



I tre screenshots sono stati realizzati alle distanze di 2 mt, a 6mt e a 10 Mt in ambiente d'ufficio, con pareti divisorie in vetro e mattoni e come si potrà anche ben capire dai grafici, anche con una discreta interferenza radio di altri apparati limitrofi

Si completa la prova con il solito giro illustrativo del software installato nella cpe, che si presenta conforme alla ultima linea dei prodotti ZyXEL con i menu gestiti da grandi pulsanti sul fondo pagina e i sottomenu che si aprono automaticamente in verticale. Il software, nonostante una rel. Indicante una versione 5 è sostanzialmente il medesimo dei precedenti apparati, quindi riepiologo velocemente con le seguenti feature:

Router compatibile ADSL, ADSL2+ e VDSL2 con attacco RJ

4 Porte Fast Ethernet di cui una puo' essere convertita in una porta WAN

Attacco USB 2

Wi-Fi integrato con 2 antenne interne da 300Mbps

Tasti di gestione Wi-fi e wps

Le prestazioni sono conformi al tipo di prodotto, con un miglioramento nella sezione wi-fi rispetto al modello vmg1312-B10A precedente e un'ingombro minore

Inoltre vi è un minor consumo elettrico anche se poco rilevate, ma certamente nel lungo periodo con un dispositivo che resta sempre acceso, fa sempre piacere avere un occhio anche all'economia funzionale

Andrea Deleidi

Bergamo, 30/03/2016