

In rete ovunque, anche su Lte

Zykel propone un router portatile con funzionalità Wi-Fi per collegare sino a dieci dispositivi a Internet tramite rete cellulare, anche di ultimissima generazione.



■ Anteprima di **Simone Zanardi**

I router portatili non sono certo una novità: consentono di creare una rete locale Wi-Fi in qualsiasi luogo, grazie alla batteria integrata e alla connettività Wan su rete cellulare. Il modello Zykel WAH7130 è però il primo da noi provato a disporre di connettività Lte, per velocità massime teoriche di 100 Mbps (e backup su rete Hspa a 21 megabit al secondo). L'idea di disporre della massima velocità oggi ottenibile dalle reti cellulari è sicuramente allettante per un prodotto di questo tipo, che nasce con l'idea di condividere la banda disponibile tra più dispositivi.

La prima configurazione dell'apparato è molto semplice: dopo aver installato batteria e Sim (formato regolare) all'interno dell'unità, è sufficiente collegarsi al router via Wi-Fi ed accedere al pannello di amministrazione per impostare Pin e Apn della scheda cellulare per poter iniziare da subito a navigare. Il supporto al protocollo Wps semplifica la creazione di una connessione wireless protetta. Per rendere ancora più versatile e facile da utilizzare il proprio router, Zykel ha sviluppato una applicazione di gestione ad hoc per terminali mobili, disponibile gratuitamente sui portali Google Play e iTunes per piattaforme Android e iOS. Zykel 4G Hotspot permette tra l'altro di ricercare il router, ricevere informazioni sullo stato, impostare i parametri di base e attivare l'accesso guest alla rete.

I nostri test di connessione hanno evidenziato velocità di connessione variabili dai 10 ai 20 Mbps reali, cifre che però non sono imputabili al router quanto allo stato della rete Lte; a tal proposito è importante sottolineare che lo Zykel supporta su rete 4G le

frequenze 800, 1.800 e 2.600 MHz, di fatto tutte le bande in uso o in prospettiva di impiego in Italia.

Sul fronte della connessione locale, il router Zykel dispone di un access point conforme alle specifiche 802.11n; trattandosi di un modulo con modalità di trasmissione 1x1 la velocità massima teorica è limitata a 150 Mbps, una soglia comunque sufficiente per le esigenze tipiche di questo tipo di apparati. Durante i nostri test la portata non si è certo dimostrata ai livelli dei classici router wireless domestici, ma nel locale del router e in quelli immediatamente adiacenti non abbiamo registrato alcun problema di connettività.

Il sistema è autolimitato a 10 client wireless gestibili, ma in compenso può gestire due Ssid separati per la creazione di altrettante reti Wi-Fi indipendenti, ciascuna impostata secondo specifici parametri di sicurezza. La batteria integrata ha una capacità di 1.700 mAh e un'autonomia dichiarata in modalità operativa di circa 4 ore; le nostre prove hanno confermato questa soglia, che comunque può rivelarsi limitante in caso di sessioni di connessione particolarmente intense; il router è comunque ricaricabile tramite la porta Micro Usb e l'adattatore con cui è fornito.

Compatto e leggero (88 x 88 x 17 mm per 124 grammi), lo Zykel WAH7130 è disponibile al prezzo di listino di 199 euro, una cifra non indifferente, considerando che uno smartphone può svolgere funzioni analoghe grazie all'opzione tethering, ma va comunque considerato il supporto alle reti Lte di ultima generazione. I modelli equivalenti 3G sono disponibili a partire da circa la metà del prezzo. •

Zykel WAH7130

Euro **199,00** Iva incl.

VOTO
7,0

PRO

- Connettività 4G
- Compatto

CONTRO

- Autonomia solo discreta
- Prezzo

Produttore: Zykel, www.zykel.it

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modulo cell.: 4G 800/1.800/2.600 MHz, 3G 900/1.800 MHz

Connettività dati: Lte Cat.3 100 Mbps, Hspa+ 21/5,76 Mbps

Wi-Fi: 802.11n 1x1 (150 Mbps) 2,5 GHz

Capacità conness. locale: sino a 10 client Wi-Fi gestibili

Sicurezza: Wpa/Wpa2, Wps, 2 Ssid separati configurabili

Batteria: 1.700 mAh

Interfacce: Micro Usb

Dimensioni (mm): 88 x 88 x 17 mm

Peso (gr): 124



L'app per dispositivi mobili sviluppata da Zykel semplifica la configurazione del router portatile.