

## Edimax EW-7711UTn

Tuesday 01 September 2009

EDIMAX EW-7711UTN &euro; 24,90

### Compatibilità estesa

Una chiave Wi-Fi &ldquo;n&rdquo; di dimensioni ridottissime, dotata di driver Windows, Mac e Linux.

La connessione Wi-Fi sta diventando lo standard di collegamento in rete più comune in assoluto. Difficile trovare un PC che ne sia sprovvisto, in particolare fra i portatili (netbook, notebook ma anche smartphone e oggetti simili). Tuttavia, la versione 802.11n (capace di una velocità massima teorica di 300 Mbps) è relativamente recente, quindi quasi tutti i PC adottano trasmettitori Wi-Fi compatibili solo fino alla versione &ldquo;g&rdquo;, che consente una velocità massima (sempre teorica) di 54 Mbps.

Chi volesse passare armi e bagagli allo standard più veloce, deve quindi cambiare il router e dotarsi di un&rsquo;interfaccia compatibile con le nuove specifiche.

Una proposta molto interessante arriva da Edimax, che ha messo da poco in catalogo una chiave USB compatibile con gli standard b, g e n, anche se non nella versione più veloce: il produttore garantisce una velocità massima di 150 Mbps, la metà di quella ottenibile con l&rsquo;implementazione più completa dello standard. La EW-7711UTn (questo il nome della chiavetta, che ci è stata messa a disposizione da Focelda, distributore autorizzato per l&rsquo;Italia), ha però un altro paio di particolarità che la rendono pressoché unica sul mercato. La prima si vede appena aperta la confezione: le dimensioni del dispositivo sono veramente ridotte, tanto che è lunga meno della metà della maggior parte dei prodotti concorrenti: per la precisione misura 40x16x7 mm, compreso il connettore USB. Di fatto, una volta inserito in una presa USB 2.0 del PC, l&rsquo;adattatore sporge di appena 25 mm dal corpo macchina. Si tratta di un grande vantaggio per l&rsquo;utilizzo sui notebook, ma ancor più sui netbook, dove ogni centimetro di spazio risparmiato conta. E dove ogni sporgenza, anche la più piccola, può creare seri problemi nell&rsquo;uso &ldquo;su strada&rdquo;.

La seconda particolarità della chiavetta è la sua capacità di interfacciarsi con vari sistemi operativi. Oltre ai soliti sistemi Microsoft (Windows 2000, Xp e Vista), l&rsquo;Edimax supporta nativamente anche Mac OS X (versioni 10.3, 10.4 e 10.5) e Linux, grazie a un driver fornito sotto forma di codice sorgente (testato in RedHat, kernel 2.4 e 2.6).

Curiosamente, questa estesa compatibilità non è evidenziata sulla confezione: solo due anonimi cerchi, con scritto &ldquo;Vista&rdquo; e &ldquo;Mac&rdquo;, fanno intuire le capacità operative del prodotto: il logo ufficiale dei due sistemi non è riportato, e la compatibilità Linux non è nemmeno citata.

Per verificare le doti dichiarate sulla carta, abbiamo provato la chiavetta in vari ambienti operativi. Nessun problema con i sistemi Microsoft, per i quali sono fornite (oltre ai driver) utility di configurazione, &ldquo;wizard&rdquo; e via scorrendo. Più striminzita la dotazione di software per gli altri sistemi. La prima installazione sotto OS X 10.5 ha addirittura provocato il blocco del riavvio (il disco di sistema non veniva più riconosciuto come tale), blocco subito risolto semplicemente ripetendo il boot. A parte questo problema, la EW7711 ha fornito nell&rsquo;uso normale buone prestazioni, nonostante le piccole dimensioni sollevino più che qualche dubbio sul guadagno della piccola antenna interna. In effetti, un posizionamento inadeguato può ridurre di parecchio la forza del segnale ricevuto, incrementando il numero di pacchetti persi e, di conseguenza, riducendo la velocità dell&rsquo;interfaccia. Tuttavia, dalla nostra postazione abituale (posta a circa 20 metri dal router, con quattro pareti di vetro e metallo di mezzo) la Edimax segnalava una qualità di collegamento al 90%, con una potenza di segnale pari a circa il 50% di quella ottimale, il tutto con un livello di rumore intorno al 25/26%: davvero non male!

Per tutti coloro che non hanno necessità assoluta di una chiavetta piccolissima, e che non hanno problemi di compatibilità disponendo di un PC con sistema Microsoft, segnaliamo un altro paio di caratteristiche interessanti che potrebbero invogliarli comunque all&rsquo;acquisto: primo, la Edimax è compatibile WPS, quindi basta premere un tastino (sul retro della chiavetta) per stabilire una connessione protetta con qualsiasi router che supporti questa tecnologia. Secondo, la chiave rispetta le specifiche WMM (Wi-Fi MultiMedia) un sottoinsieme dello standard 802.11e che consente di dare priorità al traffico audio video rispetto ai normali trasferimenti di dati, utilissimo per computer adibiti a impieghi prevalentemente multimediali.

Renzo Zonin

UN&rsquo;ALTERNATIVA...

BELKIN F6D4050NT &euro; 29,99

Se più che miniaturizzazione e compatibilità vi interessa la distanza coperta