



Il Sole **24 ORE**

Sportello reclami. Contratti non rispettati, Codice della strada e assicurazione Rca. **Pag. 22**

Casa. Nuove regole e tv, tele in arrivo nel settore della multiproprietà. **Pag. 22**

Lunedì 9 marzo 2009 - 4,67

Internet. La nuova tecnologia consente la connessione veloce anche nelle zone non raggiungibili dai fili

Il Wimax amplia la banda larga

Il segnale radio si propaga per diversi chilometri - Le tariffe sono low cost

Critica Mazoni

È veloce, senza fili, costa meno che poi. La tecnologia Wimax (prima passi in Italia con molte promesse, anche se con una diffusione ancora limitata. Wimax, acronimo di Worldwide Interoperability for mi-

SUL TERRITORIO

La diffusione, che per ora non interessa le grandi città, dipende dai piani di sviluppo degli operatori che avverrà in tempi brevi

crovare access, è una tecnologia per accedere senza fili alla banda larga. Gli operatori di telecomunicazioni - che sono soprattutto le aziende in testa da 10 ai milioni di euro - cominceranno a metterla in pratica.

La sfida è l'abbandono del digital divide (ovvero il divario, ben segnalato nell'accesso a nuove tecnologie), un problema molto più diffuso di quel che si pensa. Secondo il ministero delle Comunicazioni, 4,2 milioni di cittadini italiani (il 7,8% della popolazione totale) sono privi di banda larga e si concentrano in 2.550 Comuni, il 24% degli oltre 10 mila comuni italiani.

Wimax presenzia la possibilità di avere una banda larga in modo economico ed efficiente dove non è convenientemente possibile: il necessario per gli operatori di telecomunicazione parare: fili necessari per altre tecnologie.

Il raggio e la mobilità

Circa le capacità tecniche di Wimax si è molto parlato e le aspettative, erroneamente alimentate, sono state ipocritizzate. E sono fatto ipocritizzate una potenza di segnale che

permette di arrivare a 10 chilometri dall'antenna.

Tuttavia, alla prova dei fatti la situazione è molto diversa. In generale, che si compaia molto bene in qualsiasi condizione atmosferica - e questo in tutto il mondo - è particolarmente affidabile in termini di velocità e di un ampio fascio d'azione (mentre la copertura

Metropoli escluse

Wimax, almeno per un certo periodo, rimarrà fuori dalle grandi città. Il motivo è che sono i grandi operatori che non intendono dichiarare che non intendono fare concorrenza alle società di telecomunicazione metropolitane. Un fatto peraltro è iniziato in Umbria. Le prime installazioni, dopo la sperimentazione effettuata in occasione delle Olimpiadi di Torino - sono state effettuate

re in montagna e ovunque vi sia copertura. Ma non è ancora il segnale che si è diffuso da questi spostamenti, almeno finché gli operatori non dichiarano che su una certa infrastruttura sono in grado di operare. In ogni caso, la necessità di un'infrastruttura è data da un ampio fascio d'azione (mentre la copertura

Il confronto

Per capire meglio cos'è Wimax, è per determinare se sia conveniente o meno, è disponibile dopo la sperimentazione effettuata in occasione delle Olimpiadi di Torino - sono state effettuate

tradizionalmente permettono il collegamento a banda larga. Prima rispetto a questa tecnologia, il Wimax si pone in modo concorrenziale con tariffe da alcuni definiti low cost: si va dai 5 euro al mese per un offerta base dedicata all'utenza domestica (soluzione che permette il solo accesso al Web e dichiara 4 MB per il download, ossia il traffico in entrata, e 196 Kbps per l'upload, ossia quello in uscita) se si è entro il mese per un servizio che integra l'accesso al Web, ed anche servizi limitati verso telefoni fissi (tramite Voip e addirittura i ore al mese dichiarate verso cellulari nazionali).

Il Wimax è anche più economico dell'Umts che ha un costo intorno ai 20 euro al mese. La velocità dell'operatore per cento ore di navigazione al mese, anche se ovviamente le funzioni offerte sono in parte diverse.