

WiMax: accesso wireless alla Rete con Mandarin

di **Nicola Santangelo** - Lunedì 30 Novembre 2009



Il suo nome ricorda sicuramente la caratteristica tipica della regione Sicilia. Ma l'agricoltura ha ben poco a che fare con **Mandarin**, uno dei pionieri in Italia tra gli **operatori WiMax**.

Generata dalla collaborazione tra imprenditori e aziende (Gruppo Franza, Medianet Comunicazioni, Temix e Korec), **Mandarin WiMAX Sicilia SpA** mira a colmare il divario digitale che dilaga in tante aree della regione, parzialmente o totalmente prive di infrastruttura tradizionale: in Sicilia sono infatti parecchi i comuni che non hanno accesso

alla Rete o comunque presentano difficoltà ad accedervi.

Il core business inteso anche come strategia di sviluppo è mirato a valorizzare la tecnologia WiMax e l'**accesso a banda larga e senza fili**.

Modem wireless e antenna dislocata sul territorio per garantire performance di 50 Mbit/s fino a 70 km di distanza dalla *base station*. Attualmente, in Sicilia sono presenti 35 stazioni radio che provvedono alla copertura di **40 Comuni** delle province di Caltanissetta, Catania, Messina, Ragusa e Siracusa, e di **5 aree industriali** su Catania, Enna, Ragusa, Siracusa e Caltagirone.

Dopo anni di **attese e promesse**, e dopo tanto lungo rodaggio, il Wimax rappresenta purtroppo ancora una sorta di nuova tecnologia a valore aggiunto. L'accesso, esclusivamente su licenza, è supportato da diverse tecniche di crittografia, sicurezza e autenticazione contro le intrusioni, che la rendono **una soluzione ormai estremamente sicura**.

Caratteristica di particolare rilievo proprio **per le imprese** perché, per dirla come la stessa Mandarin: *il miglioramento del business e della gestione del territorio significa, realmente, una migliore qualità della vita*.

Negli ultimi dodici mesi oltre un milione di siciliani sono entrati nella rete di Mandarin per **un totale di 300 aziende**.

Tags: **banda larga Internet Mandarin Sicilia WiMax**