Edizione

Speciale ExpoBIT

LA SICILIA

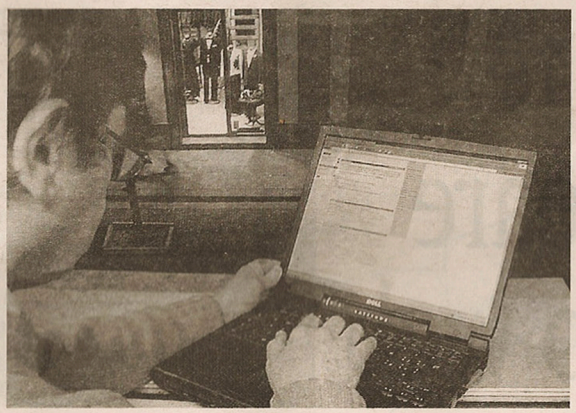
del **18.11.2009** *da pag.*

Innovazione

La banda larga wireless sempre più importante soprattutto per le imprese

A Expobit torna la qualificante presenza di Mandarin WiMax Sicilia

In Sicilia un futuro senza fili



"Una spiccata vocazione territoriale per fornire servizi integrati di connessione: velocità, qualità, flessibilità, sicurezza e costi contenuti: questi i punti di forza del WiMax

Parola d'ordine "apertura". Al mercato, all'innovazione tecnologica, alla collaborazione tra aziende siciliane, ad un sistema in cui le risorse di rete e le migliori tecnologie disponibili sono al servizio di tutti gli imprenditori di telecomunicazioni regionali. Anche quest'anno Expobit ospita Mandarin - WiMax Sicilia, l'operatore regionale di telecomunicazioni che si è aggiudicato uno dei tre diritti d'uso di frequenza per sistemi Broadband Wireless Access per la Regione Siciliana. Risale al 9 novembre la notizia che Mandarin lancia i servizi all'ingrosso WiMax, per creare il primo ecosistema autonomo per le Tcl nell'Isola, dimostrando che la soluzione è la banda larga senza fili WiMax. La società, costituita tra operatori siciliani, mostrerà ai visitatori di Expobit la sua spiccata vocazione territoriale, grazie alla quale fornisce servizi integrati di connessione al mercato locale. Velocità, qualità, flessibilità e sicurezza, tempi di installazione e costi assolutamente contenuti e sostenibili: questi i punti di forza del WiMax, testimoniato anche dall'esperienza vissuta a Messina, nei giorni dell'alluvione. In sole 24 ore Mandarin, infatti, ha creato un'infrastruttura ibrida WiMax-satellitare per il collegamento punto-punto tra la Prefettura e il Centro Operativo Avanzato di Giampilieri. Attraverso l'installazione di un apparecchio ibrido, satellitare-WiMax, prodotto dalla siciliana Temix, e direttamente tramite WiMax, è stato infatti garantito l'accesso a internet con una connessione finale a 8 megabit bidirezionali. Il lavoro in sinergia ha reso possibile la comunicazione nei luoghi fino a quel momento totalmente isolati. Inoltre, tramite una webcam controllabile da remoto, è stata costantemente monitorata la "zona rossa" maggiormente colpita. Mandarin, è nata ed è stata progettata per offrire le migliori tecnologie disponibili sia agli utenti sia alla Pubblica amministrazione regionale, grazie ad investimenti di aziende locali mirati alla crescita e all'autonomia della Sicilia. Sono circa un milione, finora, i siciliani che possono appoggiarsi alla copertura del WiMax dell'operatore catanese Mandarin: pari a quasi un quinto della popolazione dell'intera Regione. Questa vera e propria rivoluzione tecnologica permetterà a moltissimi centri rurali, o comunque isolati, della Sicilia di sfruttare al meglio le molteplici funzionalità di un collegamento internet di qualità simile all'adsl, o persino migliore, nelle zone periferiche in cui quest'ultimo non riesce a raggiungere velocità elevate. La svolta è sotto gli occhi di tutti e soprattutto al servizio di tutti. "Anche dove gli altri non arrivano".

FILLY DE LUCA

COS'È IL SISTEMA «WIMAX»

WiMax, acronimo di Worldwide interoperability for microwave access, indica una tecnologia che consente l'accesso a reti di telecomunicazioni a banda larga e senza fili. L'acronimo è stato definito da WiMax Forum, un consorzio formato da più di 420 aziende nato nel 2001, il cui scopo è sviluppare, supervisionare, promuovere e testare la interoperabilità di sistemi basati sullo standard IEEE 802.16, conosciuto anche come Wireless Man (Wireless metropolitan area network). Il WiMax Forum ha specificato gli elementi che costituiscono la rete fissa, e cioè la Base station (BS), la Subscriber station (SS), i Terminal equipment (TE), e Repeater station (RS); la rete mobile è costituita anche da Asn Gw (Access service network gateway), HA (Home agent mobile IP), AAA server.

Ritaglio ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile