

PRESS RELEASE 2010-242

## **La WLAN chiude il divario sulla mappa dell'accesso Internet**

### **LANCOM cabla l'isola di Formentera con rete LAN wireless a banda larga**

Milano, 19 aprile 2010 – Da metà marzo Formentera, nota isola delle Baleari, offre un servizio speciale ad abitanti e turisti. Infatti, dove fino a poco tempo fa l'accesso Internet DSL era disponibile solo in alcune aree, oggi - praticamente sull'intera isola – si può trarre vantaggio da accessi ad alta velocità basati su wireless LAN. Alla base di questa rete d'eccezione c'è l'infrastruttura WLAN outdoor fornita dagli specialisti del networking LANCOM Systems. L'accesso al 'Wifi Formentera' costa 10 Euro al mese.

Sono stati investiti poco più di 100.000 Euro da parte del Consell Insular de Formentera per realizzare questa innovativa LAN senza fili che offre copertura alla maggior parte delle aree abitate dell'isola. Il primo passo è stato quello di realizzare una dorsale di comunicazione WLAN tra gli edifici pubblici, estendendo così la rete a banda larga all'intera isola per una distanza di 19 chilometri. Avvalendosi di questa dorsale, 8 stazioni di distribuzione offrono agli utenti la copertura broadband nelle zone WiFi disponibili tra La Savina e La Mola.

“Fornire una copertura a banda larga attraverso la WLAN è un approccio innovativo”, commenta Silvia Tur, responsabile delle nuove tecnologie a Formentera. “Nessun'altra tecnologia è in grado di offrire Internet broadband su un'area così estesa in tempi altrettanto brevi e con un investimento così esiguo”.

Sono molte le istituzioni politiche lontane da Formentera che hanno dimostrato interesse nelle soluzioni LAN wireless esterne di LANCOM e la loro capacità di chiudere il divario nella mappa DSL tra cui il Cancelliere tedesco Angela Merkel e il Primo Ministro spagnolo José Luis Zapatero che hanno visitato lo stand LANCOM all'edizione 2010 del CeBIT per informarsi personalmente sui progetti di successo e le possibilità offerte da questa tecnologia.

## Tecnologia nel dettaglio

La rete è stata progettata e implementata dal partner spagnolo di LANCOM Segura Duran Assessors S.A. La dorsale wireless consiste in 7 access point WLAN da esterno basati sullo standard 802.11n a 300Mbps (LANCOM OAP-310agn), interconnessi con link punto-a-punto a 5-GHz. I bridge wireless si basano su antenne a doppia polarizzazione specializzate che trasmettono 2 flussi di dati paralleli per ottenere un throughput netto molto elevato fino a 100 Mbps.

Ogni stazione di distribuzione consiste in un numero che va da 3 a 5 access point OAP-310agn con antenne settoriali o omnidirezionali. Le risultanti zone WiFi offrono accesso Internet ad alta velocità in aree con un raggio massimo di 2 chilometri. Operative anche con WLAN 802.11n ad elevata velocità, queste unità trasmettono nella banda dei 2,4GHz per questioni di compatibilità. Gli utenti possono operare con router wireless LAN , access point o laptop WLAN.

## LANCOM Systems

LANCOM Systems GmbH è un'azienda tedesca leader nella produzione di soluzioni di comunicazione affidabili destinate alle grandi organizzazioni, PMI, autorità pubbliche e istituzioni. L'azienda fornisce soluzioni VPN basate su IP, VoIP e reti wireless, oltre ad un'ampia gamma di servizi e all'assistenza tecnica. Queste soluzioni sono studiate e sviluppate specificatamente su richiesta dei clienti aziendali. LANCOM si focalizza principalmente su soluzioni di connettività tramite reti private virtuali (VPN) e di wireless networking (WLAN). LANCOM Systems ha sede centrale a Würselen (Germania), vicino ad Aachen, e uffici commerciali a Monaco, Amsterdam e Barcellona. Il fondatore e amministratore delegato dell'azienda è Ralf Koenzen.

Per ulteriori informazioni, è possibile visitare la pagina [www.lancom.it](http://www.lancom.it)

### Contatti stampa

Axicom Italia – Ufficio stampa LANCOM

Sandro Buti – Chiara Possenti

Tel: +39 02 75 26 11 23 / +39 02 75 26 11 21

[sandro.but@axicom.it](mailto:sandro.but@axicom.it) – [chiara.possenti@axicom.it](mailto:chiara.possenti@axicom.it)

Eckhart Traber - LANCOM Systems GmbH

Tel: +49 (0)89 665 61 78 - 67

Fax: +49 (0)89 665 61 78 - 97

[presse@lancom.de](mailto:presse@lancom.de) - [www.lancom.de](http://www.lancom.de)