

CONVEGNO

WAVES OVER MOUNTAINS

EXPO DOLOMITI Pad.C, Fiera di Longarone
28 Settembre 2012



IL PROGETTO



Dolomiti information technology projects

Le aree di montagna sono da sempre difficilmente raggiungibili ed è per questo che sono oggetto di sfide spinte dall'ambizione di conquista delle loro cime, proprio là dove non tutti riescono arrivare.

*Anche l'innovazione tecnologica ha da sempre faticato a raggiungere la propria diffusione "in quota", conferendo a gran parte della montagna la spiacevole etichetta di area "divisa dal digitale". Il "digital divide" è il divario esistente tra chi ha accesso effettivo alle tecnologie dell'informazione (computer, internet, etc.) e chi ne è escluso, in modo parziale o totale, soprattutto per motivi di connessione. Oggi questo divario è destinato a colmarsi grazie principalmente al raggiungimento delle aree più impervie per mezzo della **banda larga satellitare**, un'autostrada digitale "equa" che consente da una parte di portare servizi, contenuti, informazioni in ogni angolo del pianeta, visto dal satellite, rendendolo anche un punto informativo "attivo" nel panorama globale della Grande Rete. Si sono contemporaneamente sviluppate nuove tecnologie e software che consentono di gestire le informazioni territoriali, acquisendo complesse metriche e immagini localizzate per poi renderle fruibili sui computer e smartphone di tutti i frequentatori delle nostre montagne, in modo semplice, intuitivo ed immediato. Questo convegno intende porre in discussione alcune proposte di sviluppo tecnologico che il Club Alpino Italiano ha promosso, in collaborazione con la Regione Veneto ed alcune aziende specializzate.*

IL PROGRAMMA

ore 16.10

Titolo: *“La connessione satellitare Tooway: internet e applicazioni di rete ad alte prestazioni, principalmente per le zone non coperte da Adsl”*

Relatore: *Oliver Gratton, responsabile rete vendita Open Sky*

Descrizione Tooway internet satellitare “green” ad alta velocità è l’unica soluzione di connettività per le zone non raggiunte dalla connessione Adsl. Open Sky, primo distributore Tooway in Europa, presenta il progetto avviato in collaborazione con il CAI e la Regione Veneto per fornire gratuitamente l’hardware per la connessione a internet via satellite a circa 30 rifugi delle Dolomiti. I campi di applicazione di Tooway in questo contesto sono svariati e comprendono opportunità legate al fattore di emergenza, al monitoraggio del territorio nelle aree interessate, a sistemi in remoto di riscaldamento di approvvigionamento elettrico e al collegamento di più rifugi in rete con un portale apposito per la gestione delle attività di prenotazione e di promozione turistica.

ore 16.40

Titolo: *“3D RTE”: Dolomiti virtuali ad alta definizione*

Relatore: *Alessandro Dibona - Pangea Srl*

Descrizione L’esplorazione virtuale dei luoghi apre nuovi stimolanti scenari che interessano il turismo, lo sviluppo scientifico, la sicurezza, le operazioni di ricerca e soccorso, l’escursionismo, la tutela e gestione dell’ambiente... La tecnologia “3D RTE” è stata utilizzata per rappresentare virtualmente in 3D le Dolomiti, partendo da rigorose basi geo-cartografiche ufficiali, con l’obiettivo di offrire a tutti un’accattivante ed innovativa modalità di scoperta, interazione e fruizione del territorio.

ore 17.20

Titolo: *Digitalizzazione dei sentieri montani con esperienza “street level”*

Relatore: *Mauro Marenzi - Geomondo Srl*

Descrizione La tecnologia delle riprese immersive (conosciuta anche come “street level” o “street view”) viene messa a disposizione anche degli itinerari di montagna e delle relative infrastrutture, permettendo di visitare anticipatamente un sentiero o un rifugio in modo quasi realistico anche a centinaia di chilometri. Un nuovo modo di promuovere le nostre Dolomiti.

ore 17.40

Titolo: *Il “sentiero parlante” racconta la montagna*

Relatori: *Fabio Vigo - EngiMedia Srl, Ester Angelini - Fond. Angelini*

Descrizione Arricchire il proprio itinerario di contenuti informativi è una delle possibilità offerte dall’innovazione tecnologica: la montagna pur rimanendo “silenziosa” può offrire “on demand” - e quindi nel modo più discreto - delle informazioni contestuali al percorso, localizzate e quindi pertinenti al punto di osservazione. Sarà descritta la panoramica di soluzioni hi-tech possibili a tal fine.

ore 18.00

Conclusioni

Intervento della Regione Veneto

Con la collaborazione di:



GEOMONDO

Pangea

3D RTE Community



engimedia

data & communication **Internet** solutions

Reso possibile da:



CAI VENETO



REGIONE DEL VENETO