



Dalle immagini alla carta

A Gaeta, il decimo anniversario della Conferenza annuale Racurs

La consueta conferenza scientifica e tecnica annuale della Racurs ha trovato quest'anno, in occasione del suo decimo anniversario, una splendida ambientazione a Gaeta, un antico e suggestivo villaggio marinaro a metà strada tra Roma e Napoli.

Alla conferenza hanno partecipato oltre cento manager e specialisti di imprese industriali e istituzioni accademiche di 19 nazioni in qualità di utenti di dati telerilevati con elaborazione fotogrammetrica. La manifestazione, tenutasi dal 20 al 23 settembre 2010, ha avuto il sostegno della ISPRS (Società Internazionale di Fotogrammetria e Telerilevamento) e dell'Associazione GIS-Russia. Erano presenti i rappresentanti dei mass media principali del settore GIS, quali *GIM International* e *Geoinformatics* a livello internazionale e GEOmedia a livello italiano. La conferenza ha offerto ampie opportunità di discussione, apprendimento e condivisione di esperienze nel campo della tecnologia digitale fotogrammetrica e del telerilevamento.

I lavori sono stati aperti da V. N. Adrov, amministratore delegato della società Racurs, che ha accolto i partecipanti in russo, inglese e italiano, dal sindaco di Gaeta, A. Raimondi, e dal direttore di GEOmedia R. Carlucci che ha portato un interessante paragone tra le situazioni delle infrastrutture di dati geospaziali in Italia e negli USA mettendo in risalto che al di là delle ovvie differenze tra i due paesi si denota chiaramente in Italia la mancanza di un'amministrazione centrale quale quella del FGDC (*Federal Geographic Data Committee*) statunitense, mentre laddove gli USA stanno lottando per una GSDI (*Global Spatial Data Infrastructure*), l'Italia è coinvolta nella applicazione della direttiva INSPIRE anche nella consapevolezza dell'attuale ridotto interesse per formare degli esperti di geomatica tramite Master adeguati che possano colmare il divario della transizione dalla vecchia scuola cartografica alla nuova infrastruttura di dati geospaziali con risorse adeguate alle richieste della aziende del settore.

Nella prima serie di presentazioni, dedicata a progetti regionali e aziendali e alle questioni generali della cartografia e fotogrammetria, hanno parlato esperti italiani, tedeschi, svizzeri, russi e bulgari. Oltre alla relazione di R. Carlucci sull'infrastruttura dei dati spaziali in Italia, il Prof. A. Gruen (*Institute of Conservation and Building Research*, Svizzera) ha portato un contributo sul *city modeling 3D/4D*, mentre l'emerito Prof. G. Konecny dell'Università di Hannover (Ger-

mania) ha dato uno sguardo inusuale sulla centenaria storia dell'ISPRS e della ricerca nei settori della fotogrammetria e del telerilevamento da Leonardo da Vinci ad oggi, mentre il prof. A. Mikhailov (MIIGAIK, Russia) ha toccato gli attuali temi della formazione fotogrammetrica per gli specialisti in università russe. La seconda serie di relazioni è stata dedicata alle fotocamere digitali e alle apparecchiature per il rilevamento aereo. Delegati provenienti da Israele e Svizzera hanno presentato relazioni sulle nuove funzionalità e sviluppo di sensori aerei da VisionMap e Leica Geosystems. Inoltre Gruen (Svizzera) e Zakharov (NPI Zeminform, Russia) hanno parlato del rilevamento tramite aerei con veicoli senza equipaggio. Il terzo blocco di relazioni della prima giornata della conferenza è stata dedicata ai sistemi di fotogrammetria digitale. Gli esperti della società Racurs hanno illustrato le nuove funzionalità di PHOTOMOD DPS.

Il 21 settembre è stato dedicato alle relazioni sul trattamento dei dati aerei, presentati dai rappresentanti di Italia, Grecia e Russia. Di seguito si è parlato di produzione di immagini della Terra dallo Spazio. A. Shumakov (USA) ha illustrato i nuovi servizi introdotti da GeoEye. P. Ziemba (*DigitalGlobe*, UK) e Felix Puls (*European Space Imaging*, Germania) hanno parlato della particolarità di utilizzare i dati a 8 canali dal satellite WorldView-2. Sono seguite poi relazioni sul trattamento dei dati del telerilevamento in particolare da rappresentanti della Bulgaria e della Russia. La terza giornata è stata dedicata a seminari particolari e training su PHOTOMOD e incontri di lavoro dedicati. Uno dei corsi di perfezionamento si è concentrato sulle nuove funzionalità del sistema PHOTOMOD Radar, destinato alla trasformazione di dati ottenuti con antenna radar ad apertura sintetica (SAR). Durante la pausa tra i corsi, il Prof. A. Gruen (Svizzera) ha fatto una presentazione sulla modellazione 3D di Pompei con foto aeree e terrestri, dati laser scanner e immagini digitali a distanza ravvicinata per la quale, ha detto, ci sono voluti dieci giorni per raccogliere i dati e un anno per effettuare le elaborazioni.

A cura della redazione



Figura 1 – Renzo Carlucci, direttore di GEOmedia.



Figura 2 – Gottfried Konecny durante la sua presentazione.

Parole chiave

RACURS, CONFERENZA, GIS, FOTOGRAMMETRIA, CARTOGRAFIA, TELERILEVAMENTO.

Abstract

From image to map

The international scientific and technical conference organized by Racurs took place in Gaeta, an old village on the Italian west coast. The specialists of GIS, photogrammetry, remote sensing met in the three days of presentation and workshop.