



## **19 novembre 1999: GIS Day, la prima giornata mondiale dedicata ai Sistemi Informativi Geografici**

*ESRI Inc., la National Geographic Society e l'Association of American Geographers, hanno promosso una giornata mondiale dedicata ai Sistemi Informativi Geografici. E' stata un'iniziativa nel più puro stile ESRI: una trama leggera, all'interno della quale soggetti diversi, da tutto il mondo, autonomamente, hanno organizzato iniziative volte a far capire che cosa sono i GIS e come influenzano la nostra vita di tutti i giorni.*

L'evento ha riscosso un enorme successo in 100 paesi, coinvolgendo 2.000 organizzazioni (sia pubbliche che private, scuole, università ed Enti di ricerca), e 2.500.000 partecipanti che hanno aderito a questa iniziativa, unica nel suo genere.

Anche ESRI Italia ha partecipato a questo evento, con il patrocinio della Società Geografica Italiana. Come ormai è nostra tradizione, abbiamo dato appuntamento a tutti gli operatori italiani del settore, con l'obiettivo di creare un'ennesima occasione di scambio e di confronto



culturale, per favorire la crescita della comunità del GIS nelle sue varie componenti tecniche e scientifiche; dai commenti (scritti e verbali) dei partecipanti, possiamo dire che abbiamo raggiunto, ancora una volta, il nostro scopo.

Infatti, questa giornata ha registrato la soddisfazione degli oltre

1.000 partecipanti che hanno aderito a questa iniziativa e la collaborazione attiva di numerosi enti pubblici, università, scuole e Partner ESRI Italia (come meglio dettagliato nel programma disponibile sul sito [www.esriitalia.it](http://www.esriitalia.it)).

Al termine della 1° parte del convegno svoltosi a Roma, presso Villa Celimontana, l'ing. Bruno Ratti ha premiato sia il presidente della Società Geografica Italiana, il prof. Franco Salvatori, che il dr. Pierluigi Soddu, quale rappresentante della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per i Servizi Tecnici Nazionali - Servizio Sismico Nazionale.

Quest'ultimo in particolare, era stato scelto, nell'ambito della XIX edizione della Conferenza mondiale Utenti ESRI svoltasi a San Diego la scorsa estate, quale miglior progetto internazionale relativo alla gestione informatizzata dell'evento sismico dal suo insorgere sino alla gestione dell'emergenza.

In quell'occasione il relativo premio era stato ritirato personalmente dal presidente di ESRI Italia.



Desideriamo ringraziare caldamente tutti coloro i quali hanno permesso la realizzazione di questo evento, in particolare la Società Geografica Italiana e il Dipartimento dei Servizi Tecnici Nazionali della Presidenza del Consiglio dei Ministri, per la disponibilità ad accogliere nelle loro sedi le persone intervenute al convegno organizzato a Roma, e vi diamo appuntamento per la seconda edizione del GIS Day, al 15 novembre 2000.



## SI MATERIALIZZA LA RETE DEGLI OPERATORI IG DEI COMUNI E DELLE AZIENDE DI PUBBLICI SERVIZI

*Giovedì 11 novembre, nell'ambito della III Conferenza ASITA, sono state presentate due iniziative di sicuro interesse per i tecnici che operano nel settore dell'Informazione Geografica all'interno degli Enti Locali e delle Aziende di Pubblici Servizi. I promotori del Gruppo di Lavoro Intercomunale GIS FORUM e del Gruppo di Lavoro "GIS per le Reti Tecnologiche" di AM/FM GIS sez. Italia hanno organizzato la prima riunione congiunta, aperta a tutti i colleghi di Comuni e Aziende, per illustrare le finalità e le attività di queste due iniziative parallele e coordinate, nonché il modo per aderirvi.*

*L'attesa degli organizzatori riguarda non soltanto la possibilità di arricchire questa rete, ma, soprattutto, di raccogliere il più ampio spettro di suggerimenti e contributi per orientare le attività e l'evoluzione organizzativa di questi gruppi di lavoro, in sintonia con le esigenze della comunità dei colleghi.*

### Il Gruppo di Lavoro Intercomunale GIS FORUM

Nella primavera del 1994, nell'ambito dell'iniziativa: "Forum Intercomunale sull'Innovazione Tecnica e Organizzativa", promossa dal Comune di Roma, alcuni tecnici di Comuni costituiscono un gruppo di lavoro informale per affrontare insieme tematiche legate all'utilizzo delle Tecnologie dell'Informazione nel settore cartografico e per la gestione dei dati territoriali e ambientali.

Questo gruppo di lavoro ha operato con continuità, organizzando periodici incontri e seminari su specifiche problematiche di reciproco interesse, attinenti all'Informazione Geografica.

Alcuni suoi membri hanno partecipato, e partecipano tuttora, ai lavori dei comitati tecnici istituiti nell'ambito dell'Intesa sui Sistemi Geografici d'Interesse Generale, approvata dalla Conferenza Stato-Regioni-Enti Locali il 26 settembre 1996. Nel corso del 1998, su invito di alcuni colleghi, e a seguito della proposta pervenuta dal Centro Interregionale di Coordinamento e Documentazione per le Informazioni Territoriali, relativa alla costituzione di una segreteria organizzativa comune, i rappresentanti dei Comuni di Bergamo, Genova e Torino proposero alle rispettive Amministrazioni la stipulazione di un protocollo d'intesa per la collaborazione nel campo dell'Informazione Geografica.

L'adesione a tale accordo, sottoscritto il 7 giugno 1999, è ovviamente aperta ad

altre Amministrazioni. Attualmente hanno formalizzato la partecipazione all'iniziativa i seguenti enti: Bergamo Ambiente e Servizi S.p.A., Comuni di Albano S. Alessandro, Calcinante, Clusone, Cremona, Dalmine, Lecco, Milano, Sorisole, Udine, Villa di Serio, Almè, Sondrio, Comunità Isola Bergamasca, CSI Piemonte, Regione Veneto, Consorzio Parco dei Colli. Altri Comuni hanno avviato l'iter di adesione, tra i quali i Comuni di Pisa, Padova, Catania, Livorno e La Spezia.

L'attivazione della segreteria congiunta con il Centro Interregionale consente ai tecnici del Gruppo di Lavoro di mantenere contatti costanti con i colleghi che partecipano ai comitati tecnici ristretti costituiti nell'ambito della citata Intesa, e -quindi- di partecipare al dibattito su quanto è elaborato a livello nazionale in termini di documenti d'indirizzo, accordi, specifiche standard, individuazione di finanziamenti, ecc..

Anche a questo fine il Gruppo di Lavoro, grazie alla collaborazione con GISFORM, sta realizzando e gestirà proprie pagine WEB sul sito dell'Associazione, il cui indirizzo è: [WWW.GISFORM.IT/](http://WWW.GISFORM.IT/). Visitando tale sito, i colleghi interessati all'iniziativa, potranno trovare informazioni più dettagliate sull'organizzazione, i legami con altre iniziative, le attività in corso e, soprattutto, le modalità di adesione al Protocollo d'Intesa e di partecipazione al Gruppo di Lavoro.

In conclusione, il Gruppo di Lavoro Intercomunale GIS FORUM intende proporsi ai colleghi come uno strumento

cooperativo d'animazione per la diffusione dei Sistemi Informativi Geografici nei Comuni, attraverso proposte formative, seminari, editoriali, ecc. e, in generale, come un sistema di supporto professionale mutualistico tra i tecnici dei Comuni, operante con modalità del tutto informali.

### Il Gruppo di Lavoro "GIS per le Reti Tecnologiche" di AM/FM GIS Sez. Italia

Nel 1996 nasce in Toscana un coordinamento informale fra le aziende del settore con lo scopo di poter scambiare esperienze ed organizzare dei momenti di confronto. Nel 1997 le iniziative si intensificano e si conviene di estendere il tavolo della discussione ed aderire all'invito formulato dal Consiglio Direttivo di AM/FM/GIS che nella seduta del 15/9/98 formalizza la costituzione del Gruppo di Lavoro denominato "GIS e Reti Tecnologiche" con l'intenzione di promuovere una sintesi sulle esperienze e sulle iniziative di tale settore, di fornire un coordinamento, questa volta non limitato ai confini regionali, nell'affrontare specifiche tematiche e nel proporre momenti di confronto e di approfondimento.

Il 18/11/1998 si è tenuta a Bologna la prima riunione ufficiale per definire gli obiettivi e le iniziative. Sono intervenute sia Aziende del settore che fornitori di servizi e prodotti in campo GIS. È stato fatto il punto della situazione sul grado di informatizzazione attuale delle Aziende, con particolare riferimento agli strumenti informatici utilizzati. Viene quindi deciso di organizzare nel corso dell'anno due giornate di discussione, una più tecnica, legata all'utilizzo avanzato della tecnologia GIS per la gestione di impianti a rete e l'altra di più ampio respiro orientata agli aspetti politico istituzionali. Valutando positivamente la cortese disponibilità dell'AMGA di Genova è stato deciso di organizzare tale prima giornata a Genova l'11 Marzo del 1999. In tale occasione sono stati illustrati e dibattuti sia aspetti tecnici legati al GIS e ai suoi tools (molto interessante è stato l'intervento sull'integrazione GIS-modellistica matematica per la gestione della rete fognaria), che le vicende che hanno portato ad un accordo di larga intesa con tutti gli enti territoriali e le Aziende interessate per la produzione e l'aggiornamento della cartografia



di base della città di Genova.

A seguito delle richieste pervenute anche informalmente e raccogliendo l'invito di alcune aziende locali, è stato deciso di organizzare il secondo convegno a Taormina nei giorni 30 settembre e 1 di ottobre 1999, cogliendo l'occasione dell'evoluzione in atto del contesto legislativo regionale, e quindi dello sviluppo di nuovi modelli imprenditoriali di gestione efficiente ed efficace delle risorse idriche ed energetiche locali. Sono state quindi discusse sia le prospettive derivanti dal recepimento regionale della legge "Galli", per l'evoluzione delle gestioni dei servizi pubblici a rete, che le potenzialità dei sistemi GIS/SIT per la gestione del territorio e delle reti dei servizi, dibattendolo in particolare i processi di integrazione dei vari sottosistemi di gestione (Utenza, GIS, Telecontrollo, Modellistica e tools in genere).

L'evoluzione che le Aziende del settore stanno avendo in questo momento le spinge sempre più a cercare strumenti efficaci ed innovativi per poter affrontare le sfide di mercato. Il modo con cui tali strumenti vengono adottati ed introdotti nei processi aziendali è indubbiamente decisivo per il raggiungimento dell'obiettivo. Il Gruppo di Lavoro "GIS per le Reti Tecnologiche" vuol rappresentare un'occasione non solo di approfondimento tecnico ma anche e soprattutto uno strumento per il coordinamento di iniziative di concerto sia con gli Enti pubblici, a cui in qualche modo afferiscono, che più in generale col mondo produttivo legato all'informazione geografica. In questo scenario d'iniziativa si inseriscono i contributi anche degli Enti di ricerca (Università, CNR, ecc.), per meglio approfondire aspetti tecnici e per recepire in prima persona le esigenze del settore. Il Gruppo di Lavoro può quindi funzionare da cassa di risonanza verso il mondo dei produttori da un lato e verso le stesse Aziende del settore dall'altro, favorendo così l'adozione delle nuove tecnologie GIS, dando quindi la possibilità di trattare anche l'aspetto organizzativo legato ai modelli di sviluppo ed integrazione dei sistemi.

Sergio Farruggia - Comune di Genova  
Calogero Ravenna - ASA Livorno

### La più grande immagine del mondo su Internet

Un'immagine con risoluzione a un metro rappresentante le 40.000 miglia quadrate della California Meridionale da Santa Barbara a San Diego è stata messa recentemente in linea su Internet, utilizzando l'Image Web Server di ER Mapper.

L'immagine, che si ritiene essere la più grande accessibile via Internet, è stata creata utilizzando ER Mapper 6.0 per mosaicare senza giunzioni 2.980 DOQQ, le ortofoto digitali dell'USGS (United States Geological Service). La tecnologia di compressione delle immagini Enhanced Compressed Wavelet (ECW) ha reso possibile la creazione di questo mosaico, comprimendolo da 150 GigaByte a soli 5 GB.

La versione 2.0 di ECW è disponibile gratuitamente all'indirizzo <http://www.planetek.it/prodotti/ecw/index.html>, mentre l'immagine della California può essere visualizzata all'[http://www.earthetc.com/asps/ionline\\_request.asp?Image=usa/1meterCalif](http://www.earthetc.com/asps/ionline_request.asp?Image=usa/1meterCalif).

(fonte: Planetek)

### Si noleggiavano aerei per l'acquisizione di immagini

La Mercator GIS and Environmental Corporation offre un servizio di ripresa aerea digitale, ADAR 5500 multispettrale, in grado di acquisire immagini con risoluzione GSD dai 3 agli 0.25 metri per pixel.

Il sistema è montato su un Cessna 401, ma è adattabile alle esigenze dell'utente e può essere facilmente installato su qualsiasi PHOTOSHIP con una porta per la ripresa aerea standard. Una volta acquisite le immagini vengono esportate nel formato ERDAS .lan con un file GPS di testo di accompagnamento.

(fonte: MERCATOR GIS Environmental Corporation)

### La prima immagine ad alta risoluzione dal satellite IKONOS

L'immagine, con risoluzione al suolo di 1m x 1m, è la prima disponibile del

satellite commerciale ad alta risoluzione IKONOS, della Space Imaging Inc., rilasciata il 12 ottobre 1999.

Si tratta di un dato pancromatico (in bianco e nero) relativo alla città di Washington D.C., in cui si riconoscono strutture famose come la Casa Bianca, l'Aeroporto Nazionale di Washington "Ronald Reagan", l'obelisco "Washington Monument" con la sua ombra, ecc. L'immagine è disponibile sul sito Internet di Planetek Italia all'indirizzo <http://www.planetek.it>, e può essere scaricata nel formato compresso di ER Mapper (4 Megabyte), in formato Tiff (22 Megabyte), oppure può essere visualizzata direttamente on line con l'innovativo Image Web Server di ER Mapper. I dati IKONOS sono distribuiti da Planetek Italia.

(fonte: Planetek)

### Geospatial Technology Report 1999

La Geospatial Information & Technology Association (GITA) ha annunciato la pubblicazione di un volume dal titolo "The Geospatial Technology Report 1999: A Survey of Organizations Implementing Geospatial Information Technologies". Il testo contiene informazioni dettagliate sia su 71 progetti basati su tecnologie GIS delle più grandi aziende nord americane, che sulle aziende stesse.

Le 68 pagine sono divise secondo sei categorie industriali: elettricità, gas, condotte, telecomunicazioni, acque, e acque reflue. Questo volume è il secondo della serie che viene pubblicata ogni anno dall'Associazione e dà una visione immediata dello stato attuale delle implementazioni GIS tra le varie organizzazioni *infrastructure-based*.

Nell'ambito della prima settimana mondiale sui GIS che si è svolta lo scorso novembre, GITA ha partecipato sia come sponsor che con attività culturali per promuovere la divulgazione di questo strumento verso gli studenti delle scuole medie e superiori. Tale iniziativa si è rivelata molto soddisfacente dato il divertimento che ha suscitato nei ragazzi con l'utilizzo interattivo della geografia attraverso i computer.

Per informazioni: e-mail [staff@gita.org](mailto:staff@gita.org).

(fonte: GITA)