



GIS PER INTERNET

Autodesk MapGuide 4.0

Accesso ai dati più veloce e completo esteso anche al mondo Mac e Sun

LA NUOVA RELEASE 4.0 È FORNITA CON JAVA E CON IL SUPPORTO DI COORDINATE CARTESIANE OLTRE CHE GEOGRAFICHE

Autodesk MapGuide è uno strumento per la creazione di applicazioni Web che si basano su mappe e dati di sistemi informativi territoriali. Autodesk MapGuide gestisce dati di tipo vettoriale, raster e attributi, e fornisce in modo diretto le funzionalità effettive di gestione dei sistemi informativi territoriali riducendo gli alti costi operativi legati alla distribuzione delle mappe e dei dati ad esse associati, in aziende quali quelle energetiche, di telecomunicazioni, negli enti istituzionali e in altre organizzazioni.

Autodesk MapGuide è il primo prodotto GIS interamente concepito per l'uso su Internet/Intranet. Esso è ottimizzato per l'elaborazione distribuita e scalabile, e consente a centinaia o migliaia di utenti l'accesso ai dati memorizzati su più server aziendali in forma di mappe intelligenti, schemi e report residenti su supporto cartaceo, su microfilm o su più database remoti, con costi di gran lunga inferiori a quelli dei software per sistemi informativi territoriali.

L'elenco delle referenze già acquisite annovera tra gli altri Scottish-Telecom, Pacific Gas & Electric, la Città di Los Angeles e il Lands Department di Hong Kong. L'applicazione è scaricabile via Web, così come sono disponibili presentazioni e demo animate sul sito Web www.autodesk.com/mapguide.

La nuova release 4.0 estende anche agli utenti Macintosh e Sun Solaris la possibilità di accedere alle mappe interattive e ai dati associati, grazie alla nuova edizione Java di Autodesk MapGuide Viewer. Quest'ultima versione consente inoltre di gestire i dati nel browser, ma anche di inserirli direttamente nelle applicazioni Visual Basic.

I responsabili degli impianti di produzione, utenti tipici di questo prodotto, troveranno nella nuova versione opportunità per lo sviluppo semplificato delle applicazioni di gestione impianti, nonché un accesso interattivo più semplice ai progetti di strutture interne agli impianti di produzione e ai dati corrispondenti, grazie al supporto di coordinate cartesiane oltre che geografiche. Autodesk MapGuide Release 4.0 supporta anche DWG e DXF, per un accesso più rapido a mappe e disegni creati in questi formati di larghissima diffusione nel settore della gestione impianti di produzione.

(fonte: Autodesk)

ArcIMS 3.0 per Distribuire in Rete Dati e Servizi Applicativi GIS

La possibilità di integrare i dati pubblicati in Internet con i dati locali apre una nuova strada di condivisione dei dati GIS. Questa tecnologia aumenterà notevolmente la quantità delle informazioni spaziali nelle banche dati geografiche già esistenti in tutto mondo.

ArcIMS 3.0 è la nuova generazione dei prodotti ESRI per la pubblicazione della cartografia su Web che introduce i concetti del GIS distribuito. ArcIMS è un prodotto che permette agli utenti di condividere le loro applicazioni e/o i dati GIS attraverso Internet o Intranet.

Una delle principali caratteristiche di ArcIMS è il trasferimento diretto "data streaming" del dato vettoriale da lato server verso client (Web browser). Questa possibilità consente agli utenti di integrare i loro dati locali con i dati pubblicati in Internet e fornisce accesso a una vasta gamma di funzionalità GIS attraverso il semplice Web browser.



La nuova architettura del software include una serie di soluzioni pronte all'uso come la pubblicazione cartografica, l'interrogazione dei dati, la geocodifica, e permette inoltre agli utenti di utilizzare le proprie funzionalità GIS con l'aiuto di SDK (Software Developer Kit) basato sulle librerie Java Beans.

ArcIMS è un grande passo avanti nel processo di creazione di una architettura del GIS distribuito. Le società di tutto il mondo potranno pubblicare i propri dati geografici e servizi GIS e gli utenti potranno trarre vantaggio da questi servizi in modo diretto.

ArcIMS introduce il nuovo potente client in due versioni HTML e Java. La versione Java del client supporta il trasferimento intelligente dei dati via Internet. L'utilizzo del client Java permette all'utente di avere un vero processo client/server e lavorare con la copia locale dei dati. La presenza delle molte funzionalità GIS sul lato client (classificazione, map tips etc) non richiede più l'accesso al server che migliora così notevolmente le sue prestazioni.

ArcIMS è la soluzione pronta all'uso per la creazione, il disegno e l'amministrazione dei siti Internet cartografici che include le capacità di produzione ed analisi della cartografia grazie alle funzionalità GIS fondamentali. Tutto quello di cui avete bisogno rappresentato da wizard intuitivi che conducono attraverso il processo della creazione di servizi cartografici, disegno di Web page, pubblicazione ed amministrazione del vostro sito cartografico. Il client di ArcIMS include anche le funzionalità per l'editing dinamico e i tool per creare le annotazioni sulle mappe. La funzione di Markup consente agli utenti di effettuare ed inviare le loro modifiche al server. La funzione di MapNotes serve per divulgare annotazioni riguardanti la cartografia ad altri collaboratori e leggere quelle scritte da altri, ottimizzando l'interattività nell'elaborazione dei dati geografici.

Il client ArcIMS può essere facilmente personalizzato con l'aiuto di linguaggi appropriati come VBScript e JavaScript, ciò offre agli utenti finali e agli sviluppatori la possibilità di creare diverse interfacce ed applicazioni.

L'architettura univoca per tutte le piattaforme (Windows NT e UNIX) permette di costruire un sistema flessibile e scalabile a partire da una piccola configurazione in Intranet fino ad arrivare ad un sistema Internet con una quantità di accessi elevata. ArcIMS è compatibile con una varia gamma di tecnologie per Internet esistenti fra quali ColdFusion, Microsoft Transaction Server, Active Server Pages e altri. ArcIMS è una applicazione network o server-based GIS e potrà strettamente interagire con ArcInfo 8 desktop GIS.

Per saperne di più visitate la pagina di ESRI Inc. www.esri.com/arcims

(fonte: ESRI)

La soluzione per l'analisi e la visualizzazione di dati GIS su Web

GeoMedia Web Map è il primo prodotto che consente di pubblicare su Web carte vettoriali "intelligenti" ed applicazioni GIS interattive. La tecnologia del prodotto, basata su Windows, permette di combinare, analizzare e distribuire su reti Internet/intranet di grandi organizzazioni e di enti pubblici dati GIS provenienti da molteplici fonti. È una soluzione server che può essere installata e configurata facilmente per fornire informazioni GIS ai client che utilizzano browser standard come Internet Explorer e Netscape Navigator.

Applicando la tecnologia ipertestuale alle informazioni dei Sistemi Informativi Geografici, GeoMedia Web Map permette di visualizzare ed analizzare carte vettoriali "intelligenti" attraverso browser standard.

Al fine di ridurre al minimo i tempi di trasmissione dei dati in rete, di supportare un formato standard di rappresentazione dei dati e quindi di azzerare il costo dell'applicazione sul lato client, GeoMedia Web Map utilizza per la distribuzione dei dati GIS su Web la tecnologia leader di mercato ActiveGCM, l'estensione per il Web dello standard raster/vettoriale CGM (Computer Graphic Metafile).

Gli utenti possono selezionare gli elementi della carta rappresentati

come testi, poligoni, linee o punti per accedere ad altre informazioni collegate; possono inoltre richiamare i soli dati geografici riferiti ad una specifica area di interesse e poi accedere, in tempo reale, alle informazioni associate, contenute nel database.



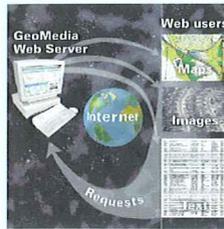
Poiché le carte vengono ricreate ogni volta che vengono aggiornate le informazioni geografiche sul server, gli utenti hanno sempre a disposizione i dati più recenti.

Per la pubblicazione su Web, GeoMedia Web Map utilizza direttamente il database GIS, senza bisogno di convertire i dati in un formato diverso o di farne una copia; legge direttamente dati MGE, FRAMME, ARC/INFO, ArcView, MicroStation, Microsoft Access e Oracle SDO/SC.

Pubblicare carte con GeoMedia Web Map è assolutamente semplice. I client possono visualizzare carte "intelligenti", fare piccole query di dati spaziali e sfogliare le informazioni GIS in tempo reale.

E' possibile utilizzare dei modelli predefiniti forniti insieme al prodotto per definire rapidamente la locazione dei dati e delle informazioni della mappa e attivare dopo breve tempo la distribuzione dei dati ai propri clienti.

GeoMedia Web Map richiede per la produzione di mappe intelligenti poca personalizzazione o sviluppo di software specializzato; può essere personalizzato con linguaggi di sviluppo standard, quali Java, Visual Basic o FrontPage. Supporta il font TrueType, che offre agli sviluppatori di applicazioni su Web maggior controllo e flessibilità nella progettazione delle pagine.



GeoMedia Web Map si avvale delle funzionalità standard degli ambienti Web per integrare immagini raster aeree e da satellite, foto, video e audio, informazioni descrittive residenti su database relazionali con i dati GIS pubblicati e con le feature delle mappe. Supporta anche l'inclusione come sfondo di immagini raster molto pesanti a mosaico; sfruttando la tecnologia Intergraph di gestione di file raster ("overview"), le dimensioni dell'immagine vengono ridotte al minimo, così da ottimizzare i tempi di risposta della rete. Tutte queste funzionalità aumentano la qualità e la completezza della presentazione dei dati geografici e descrittivi, e mettono a disposizione degli utenti una soluzione estremamente flessibile per la pubblicazione di carte su Web.

Requisiti di sistema

Lato Server: Server Intel, Windows NTS o Windows NTW, IIS, software specifico per lo sviluppo del sito Web.

(fonte: Intergraph)

GIS in rete: l'Informazione Geografica alla portata di tutti

L'ultima conferenza di ESRI Italia sul tema GIS e Internet, tenutasi lo scorso 23 marzo a Roma, è stato un incontro di grande rilievo. Ciò non solo per le soluzioni in rete targate ESRI, ma soprattutto per l'attualità del tema legato alle madri delle reti, Internet. Anche in Italia siamo quindi entrati nella fase matura dell'era digitale: e pensare che chi si lanciò qualche anno fa verso queste soluzioni veniva visto come il solito visionario tecnopatito!

La grande rete diventa quindi uno sconfinato bazar che supera ogni concetto di territorialità non solo geografica, ma temporale e funzionale, dove il concetto di comunicazione possibile e in ogni luogo, diventa una sorta di extraterritorialità diffusa, illusione della prevalenza del bit sopra la realtà del mondo degli atomi.

Il commercio elettronico, l'e-trading, l'e-training, l'infomobilità e altri nuovi concetti si affacciano in maniera predominante nella nostra quotidianità: la new economy assomiglia al nuovo Eldorado, il toccasana ad ogni male.

Il GIS diventa quindi uno strumento al servizio delle aziende e della comunità in genere. Un GIS che, da strumento di gestione limitato ad una sola funzione, a un solo dipartimento, passa nella posizione di GIS centrico dove la sua parte è più quella di un elemento

di condivisione che di specializzazione; diventa quindi dapprima uno strumento su cui si fonda il processo di pianificazione territoriale, per poi proseguire nella sua funzione di strumento di controllo, monitoraggio e comando sul territorio, e finire quale interfaccia stessa alle informazioni.

Questi e numerosi altri sono i concetti espressi dal presidente di ESRI Italia Ing. Bruno Ratti, in occasione dell'apertura della conferenza, come aspetti chiave dell'attuale era del GIS; egli ha introdotto quindi le successive relazioni, incentrate sulla presentazione di diversi case studies, progetti ed esperienze anche e soprattutto on-line, che uniscono le sinergie delle informazioni geografiche alla potenzialità del mondo dell' ICT, quindi Internet e le reti Intranet aziendali.

Nel pomeriggio la giornata è proseguita con alcune sessioni informative sulle ultime novità e aggiornamenti sulle tecnologie di ESRI per il GIS in rete.

Una prima presentazione ha preso in esame un overview sugli ultimi prodotti, mentre la sessione centrale è stata ovviamente dedicata al prodotto di ESRI per le soluzioni Internet, ovvero ArcIMS che ricordiamo è stato uno dei primi prodotti a implementare il concetto degli Internet Map Server di ultima generazione.

Scorriamo insieme i progetti presentati.

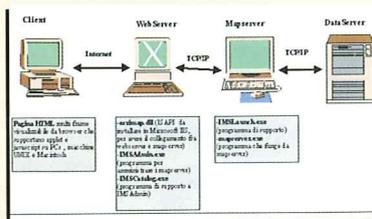
D.S.

PROGETTI INTERNET

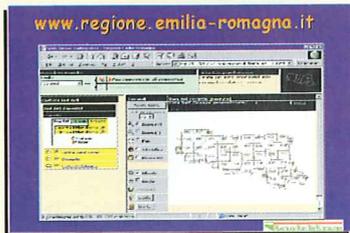
www.regione.veneto.it

Scopo del progetto è quello di consentire la visualizzazione via Internet della disponibilità della carta tecnica regionale. L'architettura del sistema è mostrata in figura. Il client dispone delle seguenti funzionalità:

- ordine di tipologie diverse di articoli in vendita;
 - strumenti di localizzazione;
 - carrello virtuale dove memorizzare gli articoli da ordinare;
 - evidenziazione grafica articoli CTR presenti nel carrello.
- Il MapServer, attraverso una applicazione in VB con MO IMS, fornisce al client le mappe tematiche con gli articoli evidenziati, estrae quelli in vendita in base al comune selezionato e infine attiva l'iter amministrativo per evadere l'ordine.



www.regione.emilia-romagna.it



Il Web Server Cartografico è stato creato per diffondere il repertorio cartografico, per consentire la visualizzazione e l'interrogazione delle basi dati cartografiche e per distribuire e/o vendere cartografia in diversi formati digitali. Gli strumenti utilizzati per il web server sono stati: NT server 4.0 e Internet Information Server e per il Map Server NT Server 4.0 ESRI IMS e MO, sviluppato in VB.

www.comune.roma.it

Sito delle mappe della città di Roma attraverso il quale è possibile la Navigazione, Ricerca Stradale, Stampa, Informazioni Utili; la Ricerca di una qualsiasi strada dell'intero territorio comunale fino al livello del numero civico e la Interrogazione di posti di interesse pubblico selezionati fissando un raggio di ricerca rispetto ad un indirizzo.

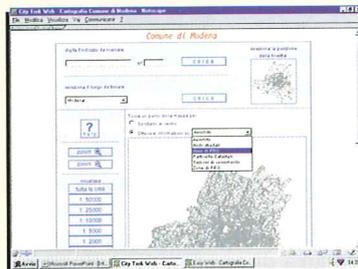
www.comune.bologna.it

Sito cartografico-Comune di Bologna
La disponibilità della Cartografia di Base, Morfologia, Verde Pubblico, Vincoli Infrastrutturali storico-ambientali e idrogeologici, P.R.G consente di lavorare con Utilities Mappe, Informazioni strade e numeri civici, Informazioni oggetti territoriali. Per quanto riguarda l'acquisizione della cartografia, è possibile: l'estrazione diretta alla cartografia con accesso attraverso firma digitale rilasciata dal Comune e l'acquisizione presso gli uffici comunali preposti nel caso in cui non sia disponibile la firma digitale.



www.comune.modena.it

Cartografia on line-Comune Modena



Consultazione della cartografia e produzione dinamica di mappe (Cartografia Tecnica, Cartografia dei Servizi).

http://sit.ipi.it

Servizio di Localizzazione Industriale

A cura dell'Istituto Promozione Industriale (IPI)-Gruppo Sviluppo Italia- in collaborazione con IPT S.r.l.

Contiene informazioni di natura territoriale, che riguardano il contesto socio-economico delle possibili aree di insediamento delle imprese e l'offerta di fattori di localizzazione (infrastrutture servizi alla produzione, disponibilità di terreni per nuovi impianti, offerta manodopera agevolazioni agli investimenti, ambiente sociale ecc.)



www.sister.it/SitoWeb/progetti/socrate.html

Catalogo di dati consultabili via Internet "Socrate"
Documentazione secondo lo standard europeo CEN TC/287
Presenza di un Thesaurus
Interfaccia geografica
Funzionalità di ricerca tramite GIS
È stato realizzato con ArcView IMS.

www.comune.massa.ms.it



Data l'offerta turistica rilevante ma poco qualificata e la domanda potenziale elevata (contiguità costa toscana e ligure, Garfagnana e Luccchesia, autostrada della Cisa,.....), si è ritenuto ragionevole sfruttare il GIS come potenzialità culturale.

Pertanto sono state inserite: Cartografie storiche, Cartografie tematiche ambientali, DTM, Viabilità....; un Sistema interattivo di ricerca, analisi, presentazione; la Costruzione dinamica di un itinerario di visita attraverso la selezione delle tappe.

www.comune.cascina.pi.it

Piano Regolatore Comunale su Internet

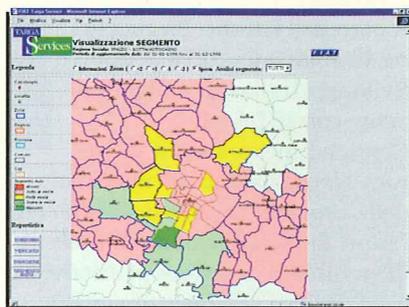
In particolare si può consultare il Piano Regolatore e la Normativa via INTERNET; sono sempre attive l'interfaccia geografica e le funzionalità di ricerca tramite GIS. Sono inoltre presenti gli edifici storici nel Piano Strutturale e nel regolamento urbanistico. Il sito è stato realizzato con ArcView IMS.



Case Study: progetto Targa Services Spa- SEAT DIRECT, ESRI ITALIA

Targa Services è una società partecipata del gruppo FIAT, che avvalendosi di questo progetto può: fornire alla rete dei concessionari, uno strumento di analisi e di monitoraggio delle vendite nel proprio territorio di pertinenza e insieme concedergli l'utilizzo delle funzionalità attraverso la rete Intranet già attiva. Gli utenti usufruiscono degli aggiornamenti e delle modifiche della banca dati centralizzata realizzate presso Targa Service.

Il sistema prevede l'accesso in intranet protetto da password per ogni concessionario, la visualizzazione del proprio territorio di competenza (comuni/cap), visualizzazione dei propri dati di mercato espressi in percentuale dentro e fuori la propria area di competenza, visualizzazione dello storico, analisi delle vendite del concessionario sul totale del venduto per comune/cap, funzione di query interattiva sui dati geografici, storico, analisi delle vendite del concessionario per singolo segmento, analisi dell'invasione, analisi del mercato totale diviso per segmento. Il sistema è applicabile in tutte le realtà che operano sul territorio attraverso strutture organizzate geograficamente, come ad esempio: Agenzie Immobiliari; Banche; Assicurazioni; Reti in franchising; Grande Distribuzione; Concessionari.



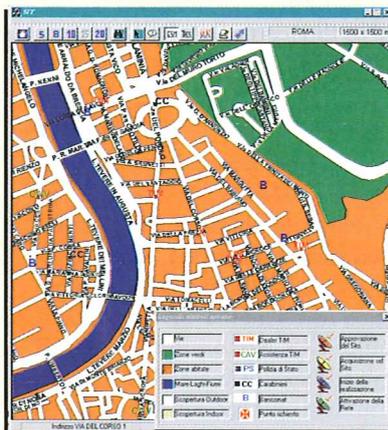
Case Study: Telecom Italia Mobile CUSTOMER CARE

Oggi circa 180.000 clienti chiamano ogni giorno i 7 Call Centers di TIM. Mediamente oltre il 15% di queste chiamate richiede informazioni sul Segnale della Copertura TACs e GSM, sulla posizione dei punti vendita e dei servizi offerti da TIM, come ad esempio i Bancomat. Oggi, 5000 operatori TIM utilizzano il sistema 24 ore su 24 per accedere alle informazioni geografiche tipo:

- Punti Vendita (TIM e concorrenti);
- Stazioni di Polizia (furto o smarrimento cellulari);
- Posizionamento Bancomat per ricarica telefonino;
- Stazioni e Linee Ferroviarie;
- Autostrade, Statali e strade principali;
- Fiumi, Laghi, Coste;
- Limiti amministrativi regionali.

Precedentemente gli operatori cercavano queste informazioni su mappe e documenti cartacei. Oggi TIM trae vantaggio competitivo in termini di riduzione dei costi e qualità del servizio

Analoghi progetti sono stati realizzati sia per il **Customer Care Service della Mobilkom Austria**, che per la localizzazione degli uffici postali e le relative indicazioni dei percorsi ottimali per lo **United States Postal Service (USPS)**. In questo caso circa dieci Web Servers, un centro con dieci localizzatori, un server centrale per la geocodifica gestiscono 750.000 punti di interesse (Uffici Postali, Ospedali, Università,...), attraverso la tecnologia GIS di ESRI e ANGI della ESRI Italia (FEP per SDM che permette alta velocità nei tempi di risposta del Server Geografico).



SOLUZIONI IN RETE E INTRANET

<http://sit.comune.mantova.it>

Il progetto, nato dalla collaborazione tra ASI spa di Mantova e Geographics srl, è operativo dal marzo 2000 e vuole rendere disponibile all'utente finale del comune di Mantova:

- in una prima fase, il PRG pubblicato con le NTA collegate;
- in una seconda fase, l'integrazione dell'intero sistema comunale.

E' stato sviluppato con ESRI MO IMS e Microsoft VB; supporta inoltre i normali comandi di base oltre ad un nuovo "zoom finestra", "una info delle NTA del PRG ed una legenda dinamica". Integrato nell'intero progetto SIT, utilizza il file APR di Arcview per colori, temi, filtri zoom, info ecc..

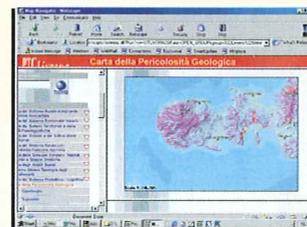
www.geobusiness.it



Questo sito fornisce indicatori ISTAT on-line per visualizzare, esplorare, interrogare ed analizzare dati spaziali su base comunale; consente la creazione dinamica di mappe tematiche con possibilità di zoom, pan, help e definizione del numero delle classi; dà prestazioni elevate nella presentazione delle mappe.

www.provincia.livorno.it

Piano Territoriale di Coordinamento della Provincia di Livorno in cui si trovano le 13 cartografie del PTC in linea; è possibile la condivisione dell'area geografica; è presente una legenda dinamica; si può effettuare la ricerca di testi con zoom automatico; è attivo l'aggancio alla normativa.



www.umbria2000.it

E' stato creato un sottosistema Web per ottenere informazioni di interesse per i pellegrini in viaggio attraverso l'Umbria in concomitanza all'evento giubilare. Si tratta di informazioni tipo percorsi e mete turistiche, news, festival culturali quali Umbria Jazz, o anche possibilità di shopping telematico e così via. Consente l'inserimento di una mappa interattiva per l'individuazione sul territorio degli elementi gestiti nel sito e l'integrazione assoluta all'interno del web utilizzando l'interfaccia progettata dal gestore del sito. Il progetto è frutto della collaborazione tra la Regione Umbria, CRUED di Perugia e Geographics srl.

Il progetto WEB-GIS IDROISI: SIT intranet/Internet per la gestione di dati ambientali

La Provincia di Milano ha progettato un'applicazione GIS-web in grado di estrarre ed elaborare dati dagli archivi e rappresentarli, anche con sovrapposizione di tematismi, in un sistema cartografico georeferenziato di facile utilizzo e consultazione. Del progetto, che è ora in fase di ultimazione per i primi moduli relativi a stratigrafie, chimismo e piezometria dei pozzi, aree soggette a bonifiche, cave e rifiuti prodotti, è stata presentata dalla Provincia di Milano e da ONE TEAM l'interfaccia utente finale applicata ad esempi di gestione di dati ambientali. Per la visualizzazione di tutte queste informazioni sono state create un'interfaccia di estrazione dati Web ed un'interfaccia di rappresentazione ed elaborazione dati Gis-Web, attraverso il software ArcIMS di ESRI. L'utilizzo delle tecnologie GIS-WEB permette di gestire e visualizzare archivi diversi sia per contenuto che per tipologia di database utilizzato continuando, comunque, a gestirli autonomamente dai vari uffici e conservando il formato originario; in questo modo potranno essere interrogati archivi dinamici aggiornati sempre in tempo reale.

L'utilizzo di sistemi GIS-WEB inoltre velocizza la comunicazione e rende più efficiente la divulgazione dei dati ambientali come la normativa di settore più recente auspica.

A cura di Marina Bertolini



Il programma della 3a Conferenza Italiana degli Utenti ESRI

14 GIUGNO 2000

mattina 8,30 - 12,30

Relazioni Invitate

Registrazione e welcome coffee

- SESSIONE PLENARIA
B. Ratti, Presidente ESRI Italia
P. Torretta, Presidente Assimpredil Milano
M. Di Carlo, Presidente Atac Roma
J. Campbell, ESRI USA

Apertura area espositiva

pomeriggio 14,00 - 18,30

- SESSIONE PLENARIA
Overview dei prodotti ESRI
J. Campbell, ESRI

Break

- SESSIONE AMBIENTE E TERRITORIO (1A PARTE)
DALLA TERRA ALL'ATMOSFERA
Chairman: A. Toccolini
Università di Milano - Facoltà di Analisi e Pianificazione dei Sistemi Agricoli e Forestali

Un sistema di supporto alle decisioni nella gestione dei rifiuti solidi in Palestina

S. Grauso, ENEA - M. Falcetta, Ministero Affari Esteri

Monitoraggio della gestione dei reflui zootecnici su scala territoriale
T. Bettati, Centro Ricerche Produzione Animale di Reggio Emilia

SDEC: esempi di GIS per la gestione dei Beni Culturali e per lo sviluppo urbanorurale

N. Luggeri, Presidenza Del Consiglio dei Ministri - Dipartimento Servizi Tecnici Nazionali - SIU

Progetto Iffi: inventario dei fenomeni franosi in Italia

M. Amanti, Presidenza Del Consiglio dei Ministri - Dipartimento Servizi Tecnici Nazionali - SGN

PERS: sistema per la valutazione del potenziale di emanazione del radon dal suolo
M. Belli, ANPA

Il censimento del verde strumento di partecipazione

M. Lorenzetti, Comune di Ferrara

SIT della Provincia di Agrigento: sviluppo e crescita dell'Amministrazione nell'ambito della pianificazione d'area vasta

E. Sferlazza, Provincia di Agrigento

SESSIONE TELECOMUNICAZIONI

Chairman: A. Cendali Pignatelli

A. D. MCS Europe Group

Customer Care TIM

L. Amelia, TIM

GIS e Reti Satellitari a larga banda: nuove applicazioni

S. Gizzi, Telespazio

L'e-mail per la distribuzione di informazioni georeferenziate

S. Severoni, Telespazio

Network Database

R. Papi, TIM

Network Planning

V. Cabras, TIM

Il Customer Care Geografico per Mobilkom Austria

M. De Minicis, ESRI Italia - L. Varvello, Mobilkom Austria

SESSIONE WORKSHOP TECNICI

- ArcView GIS

- MapObjects

- Le soluzioni ESRI per Internet:

• ArcIMS

• ArcView IMS

• MapObjects IMS

• ArcInfo 8

• ArcSDE 8

18,30 - 19,00

Associazione Italiana GreenWays Onlus:

Attività e obiettivi

A. Toccolini, Presidente dell'Associazione Italiana GreenWays Onlus

15 giugno 2000

mattina 9,00 - 11,00

SESSIONE URBANISTICA, CATASTO E TRIBUTI (1A PARTE)

Chairman: C. Cannafoglia

Ministero delle Finanze - Dipartimento Territorio

PRG del Comune di Mantova: dal Desktop al Web

G. Bonaffini, Agenzia Servizi Informativi Comune di Mantova

La riconversione: aspetti tecnici e generali

G. Malkowski, Comune di Ravenna

Microzone Catastali del Comune di Cava de' Tirreni

V. Frasca, Comune di Cava de' Tirreni

Il fascicolo di fabbricato nella gestione del territorio

R. Cera, Laboratorio di Quartiere

PRG del Comune di Bergamo

R. Gaspani, Comune di Bergamo

SESSIONE SERVIZI, ENERGIA E DISTRI- BUZIONE

Chairman: F. Santini

Federgasacqua

La gestione delle reti Acqua, Gas e Fognatura all'ACAM di La Spezia

L. Piccinotti, ACAM La Spezia

WEB 2000 ASIS

G. Giannella, A. Di Domenico, ASIS - Salerno

La gestione delle reti Acqua della GEA di Pisa

G. Amarante, GEA Pisa

Il recupero dei dati aziendali di impianto e la loro gestione con un moderno GIS

B. Miccio, ARIN Napoli

SESSIONE WORKSHOP TECNICI

- ArcInfo 8

- ArcSDE 8

- Le soluzioni ESRI per Internet:

• ArcIMS

• ArcView IMS

• MapObjects IMS

SESSIONE BASI DATI COMMERCIALI

Chairman: G. Biallo

Direttore MondoGIS

Geobusiness

P. Guarnieri, Gistalia

Banche Dati per il Geomarketing

G. Postiglione, Seat

Cartografia digitale applicata alla Pubblica Sicurezza

R. Bloise, TeleAtlas

Programma IT 2000: ortofoto digitale a colori del territorio italiano

G. Banchini, CGR

Basi Dati Cartografiche per applicazioni WEB

U. Uberti, DeAgostini

Break

mattina 11,30 - 13,00

SESSIONE PROTEZIONE CIVILE

Chairman: R. De Marco

Presidenza Consiglio dei Ministri - DSTN - Servizio Sismico

GIS e piani d'emergenza nazionali: il caso Sicilia orientale e area dello Stretto

M.G. Martini, Presidenza Consiglio dei Ministri - DSTN - SSN

Il sistema di Protezione Civile della Provincia di Modena

R. Niccolini, Provincia di Modena

Gestione delle emergenze: modello nazionale di intervento

E. Galanti, Presidenza Consiglio dei Ministri - DSTN - Prot. Civile

Peter: software per la gestione Piani di Protezione Civile

L. Ceri, Comunità Montana del Basso Sebino

SESSIONE GEOMARKETING

Chairman: C. Mauri

SDA Bocconi

Il sistema geo-informativo di Canon Italia

P. Galli, Canon Italia

Geomarketing on-line: il caso Targa Services

P. Bonino, Targa Services

Il Geomarketing Integrato nella Distribuzione Selettiva

D. Belli, Citroen Italia

La Classificazione dei Comuni Italiani con il vincolo di Interdipendenza Geografica

D. Pivetti, Prometeia Calcolo - Bologna

Dal Geomarketing al One to One Marketing: un'applicazione nel settore largo consumo

G. Cataldo, A. Cascella, Ottica Salva

SESSIONE WORKSHOP TECNICI

- ArcView GIS

- MapObjects

- ArcPAD

- ArcFM

- NetEngine

SESSIONE SOCIETÀ ESPOSITRICI (1A PARTE)

- Geographics

- Gistalia

- Hewlett Packard

- IFM Infomaster

- Informix

pomeriggio 14,00 - 16,00

SESSIONE AMBIENTE E TERRITORIO (2A PARTE)

Terra e Acque

Chairman: A. Paoletta

Responsabile Piano e Programma del WWF Italia

EUMARIS: il GIS per la valutazione dello stato dei mari europei

E. Caiaffa, ENEA-Ambiente

Piano d'assetto idrogeologico del Bacino del Tevere

A. Di Domenicantonio, Autorità Bacino Tevere

Il GIS per la gestione della cartografia bionomica dell'ambiente marino costiero della Liguria

L. Tunesi, ICRAM

Rappresentazione di valori ecologici del territorio: un caso studio legato alle specie ortologiche

F. Baiocco, ANPA

Sviluppo di tools GIS a supporto di azioni di Coastal Zone Management

A. Bergamasco, Thetis

Applicazione delle tecniche GIS per il recupero ambientale dei corsi d'acqua siciliani: metodologie del piano

G. La Loggia, C. Nasello, Università di Palermo

S. Alessandro, G. Greco, Regione Siciliana

SESSIONE TRASPORTI E LOGISTICA

Chairman: L. Niccolai

Consulente Trasporti

Distanze Intercomunali in Provincia di Salerno

G. Rusticale, Union Camere Campania

Integrazione delle Procedure di Gestione Guasti nel SIT

V. Mastrangelo, ATAC

GIS ILA: un GIS Logistico per la Base Italiana di Terra Nova Bay

L. Rossi, ENEA

Gestione e Ottimizzazione della Raccolta Rifiuti

I. Tani, Seabo Bologna

Controllo Mezzi con GPS

M. Bestetti, Amsa Milano

AGIS: il tool di progettazione di autolinee di A.G.I.

S. Rossi, R. Mazzoncini, Auto Guidovie Italiane

SESSIONE WORKSHOP TECNICI

- Le soluzioni ESRI per Internet:

• ArcIMS

• ArcView IMS

• MapObjects IMS

• ArcInfo 8

• ArcSDE 8

SESSIONE SOCIETÀ ESPOSITRICI (2A PARTE)

- IPT

- Planetek Italia

- Semenda

- Sistemi Territoriali

- Spectrum Graphics

Break

Break

pomeriggio 16,30 - 18,30

SESSIONE URBANISTICA, CATASTO E TRIBUTI (2a parte)

Chairman: M. Rumor

Istituto Universitario Architettura Venezia - Corso Diploma in Sistemi Informativi Territoriali

Gestione del Catasto e dei Tributi tramite GIS al Comune di Viareggio

E. Dell'Innocenti, Comune di Viareggio

Urbanistica, Turismo e Allineamento delle Banche Dati

D. Gerotto, Comune di Jesolo

Due milioni di Oggetti Catastali on-line

A. Accera, L. Rea, Consorzio Bonifica Valle del Liri

F. Curatola, Consulente

Pianificazione Urbanistica Informatizzata.

Il P.R.G.: un'esperienza significativa nel Sistema Informativo Territoriale del Comune di Città di Castello

M. Belardinelli, E. Bruschi, Comune di Città di Castello

SESSIONE BASI DATI

Chairman: A. Poletti

Politecnico di Milano - Pianificazione Urbanistica

Atlante climatologico della Sicilia

A. Drago, Regione Siciliana - Ass. Agricoltura e Foreste

Il modello di riorganizzazione del SIT Provinciale

A. Delpiano, Provincia di Bologna

Anno Duemila - La cartografia di Roma U. Filoscia, Cartesia

MOKA: il modulo di consultazione ed analisi delle banche dati cartografiche della Regione Emilia Romagna

G.P. Artioli, Regione Emilia Romagna

Integrazione e distribuzione di data base geografici ARPA

M. Carati, ARPA Regione Emilia Romagna

Gestione del grafo stradale provinciale della Provincia di Bologna

I. Tani, Seabo Bologna

SESSIONE WORKSHOP TECNICI

- ArcView GIS

- MapObjects

- ArcPAD

- ArcFM

- NetEngine

User Party

16 giugno 2000

mattina 9,00 - 11,00

SESSIONE INTERNET

Chairman: P. Mogorovich

Consorzio Pisa Ricerche

Realizzazione di un SIT Intranet/Internet per la gestione di dati ambientali. Il progetto WEB/GIS IDROISI

P. Valentini, C. Arduini, G. Rosti, Provincia di Milano

Il servizio di consultazione e aggiornamento cartografico in Internet

M. Mondini, Provincia di Bologna

Urban Explorer

C. Ranza, Assimpredil

L'esperienza IPI in materia di supporti informativi alle attività di promozione e di analisi del territorio

E. Ronconi, IPI Sviluppo Italia - G. Righi Riva, IPT

Umbria 2000 per il Giubileo

M. Locchi, Crued

WEB per la cooperazione tra gli Enti Pubblici Piemontesi

C. Gerbino, CSI - Regione Piemonte

La distribuzione via Internet dei dati cartografici dell'AMPS di Parma

C. Donninotti, AMPS di Parma

Tutto Capraia: un sito per la promozione di un turismo sostenibile per l'isola pi' remota dell'arcipelago Toscano

L. Ciurli, Provincia di Livorno

Il repertorio cartografico dell'ASA in rete geografica aziendale: un sistema per la documentazione e l'accesso ai dati

C. Ravenna, Asa Livorno - C. Magnarpa, Sistemi Territoriali

SESSIONE CULTURA E FORMAZIONE GIS

Chairman: M. Salvemini

Università di Roma La Sapienza - Dipartimento di Urbanistica

Un'esperienza di formazione FSE per operatori esperti GIS nella Provincia di Bergamo

M. Filisetti, CITE - Regione Lombardia - Bergamo

Formazione GIS per lavori LSU: un percorso integrato di formazione e lavoro

G. Camarda, R. Bellincampi, Italia Lavoro

I sistemi informativi geografici nelle politiche di formazione del Formez per la Pubblica Amministrazione

S. Piscicoda, Formez - Napoli

Le attività GISIG per gli operatori della Formazione GIS e il progetto Leonetwork

G. Saio, E. Roccatagliata, G.I.S.I.G.

Professionalità e Formazione nell'area del GIS: dai singoli progetti all'esigenza di costruire un sistema informativo a rete

M.F. Delatour, GISFORM

SESSIONE WORKSHOP TECNICI

- ArcView GIS

- MapObjects

- Le soluzioni ESRI per Internet: