

Zeitschrift: Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement =
Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire =
Geomatica Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio

Herausgeber: geosuisse : Schweizerischer Verband für Geomatik und
Landmanagement

Band: 102 (2004)

Heft: 9

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 20.02.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



wünscht sich, ebenso viele Mitglieder und Gäste am 24. Juni 2005 am Rheinknie begrüßen zu dürfen wie heute. Er fordert die Mitglieder auf, sich den Termin rot in der Agenda anzuzeichnen.

Geomatiktage 2006: Die Mehrheit der FVG-Mitglieder möchte auf Grund der durchge-



fürten konsultativen Abstimmung an den Geomatiktagen 2006 in Luzern teilnehmen. Der Präsident dankt allen FVG-Mitgliedern, die in irgend einer Weise die Fachgruppe im vergangenen Jahr unterstützten, sei dies im Vorstand, in Fach- und Arbeitsgruppen oder als Experte.

Im Anschluss an die Generalversammlung referierte J.-Ph. Amstein engagiert über die Strategie der amtlichen Vermessung in den Jahren 2004–2007 im Zusammenhang mit der nationalen Geodaten-Infrastruktur (NGDI). Er streifte dabei diverse Projekte, die momentan in Bearbeitung sind – wie z.B. das Umsetzungskonzept der NGDI, die Projekte landwirtschaftliche Nutzflächen (LWN), Hoheitsgrenzen oder Kataster 2014, AV Datenmodell 01 und das neue Bundesgesetz über Geoinformation (GeoIG).

Nach dem «trockenen» Teil der Generalversammlung und dem sehr interessanten Teil des Fachreferates konnte zum feucht fröhlichen, gesellschaftlichen Teil übergegangen werden, dem Bierbrauseminar mit Nachtessen. Es muss vorweggenommen werden, nicht jeder Teilnehmer reüssierte bei der Abschlussprüfung, bestehend aus einem theoretischen und einem praktischen Test. Vor allem beim Abfüllen der Bierflaschen aus dem unter Druck stehenden Behälter zeigte sich, wer ein wahrer Meister des Fachs ist. Nachfolgend sind einige Impressionen eingefangen.

Der Aktuar: F. Berger

K&K
ELECTRONIC
PUBLISHING
 AKTIENGESELLSCHAFT
 CH-8902 URDORF
 IN DER LUBERZEN 17
 TELEFON 044 734 51 55
 TELEFAX 044 777 17 86
 ISDN 044 777 17 85
 info@k-k-publishing.ch
 www.k-k-publishing.ch

GESTALTUNG?
KONZEPT?
BELICHTUNG?
DRUCK?

WIR SETZEN IHRE IDEEN UND VORSTELLUNGEN IN GEDRUCKTES UM.

TOPOBASE™ convince anche le Aziende Industriali di Lugano

La collaborazione tra la intercad SA e la c-plan ag ha portato ad una nuova importante installazione GIS in Ticino.

La AIL di Lugano infatti, dopo aver visitato altre due analoghe aziende in Svizzera: la Regional Werke di Baden e la Romande Energie di Montreaux, si è decisa per la soluzione TOPOBASE™ sviluppata dalla c-plan ag e supportata per il Ticino e per la vicina Italia dalla InterCAD SA.

Il progetto ha preso avvio nella seconda metà del 2003 e dopo circa sei mesi ha già raggiunto buona parte degli obiettivi prefissati.

La realtà prima dell'installazione di TOPOBASE™

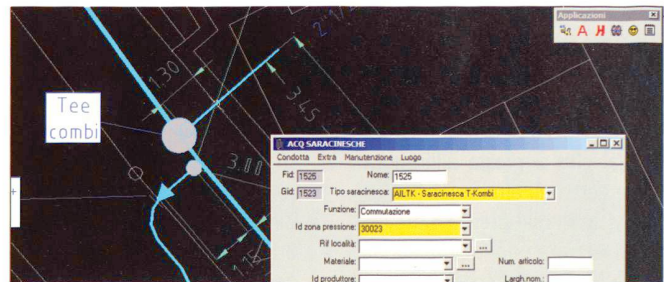
L'AIL possiede da anni un team di specialisti incaricati di gestire i piani delle infrastrutture delle reti di acqua potabile, gas ed elettricità (media e bassa tensione). Fino all'installazione del nuovo sistema, le reti dell'acquedotto e del gas erano state quasi completamente digitalizzate con l'uso di stazioni dotate del software Autodesk Map e, per la ripresa da mappe cartacee scannerizzate in sede,

dell'opzione Autodesk Raster Design. Questo accurato e costoso lavoro di informatizzazione delle mappe aveva però il difetto di essere scollegato con la parte di informazioni attributive che completano la conoscenza della rete (materiali, diametri, tipi di pressione ecc.). La rete elettrica della media tensione aveva una situazione diversa in quanto lo schema digitalizzato era collegato ai suoi attributi memorizzati in una banca dati SQL Server.

L'idea di partenza

Con l'arrivo nel 2002 dell'ing. Giovanni Ferretti, l'azienda diede l'avvio al progetto di implementazione del sistema informativo del territorio per tutte le reti gestite dall'azienda, indipendentemente dalla loro localizzazione geografica o al comune di appartenenza. Gli obiettivi da raggiungere:

- Scelta dell'azienda fornitore e del software applicativo
- Ripresa di tutto il lavoro di digitalizzazione delle reti gas e acquedotto
- Ripresa della rete elettrica e delle sue informazioni attributive



Informazioni complete sui componenti della rete dell'acquedotto.

- Centralizzazione e controllo del sistema informativo geografico tramite data base centralizzato
- Distribuzione e diffusione delle informazioni tramite software semplici e dedicati senza alcuna necessità di conversione di file.

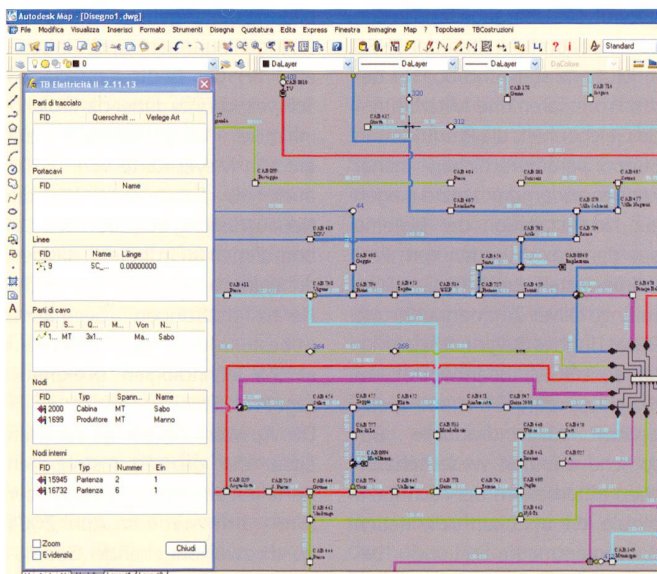
Implementazione

La fase di scelta da parte dell'ing. Ferretti all'inizio non si rivelava di

certo semplice, infatti operavano ed operano tuttora nel nostro paese almeno otto aziende ed altrettanti ottimi software dedicati ai sistemi informativi del territorio.

Lo stesso ing. Ferretti ci parla delle motivazioni che hanno portato alla scelta finale:

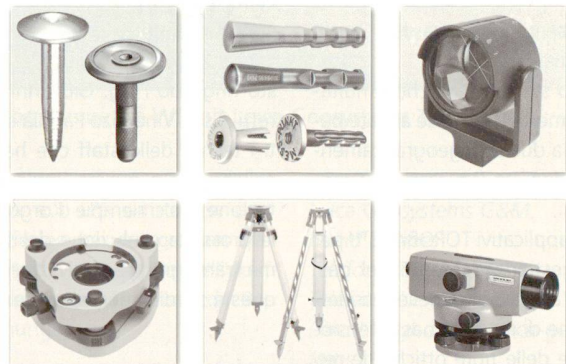
«TOPOBASE™ ci convinse per diverse aspetti: per la notevole compatibilità con tutto il patrimonio



Estratto dello schema elettrico della Media Tensione di uno dei 76 comuni.

IHR ZUVERLÄSSIGER PARTNER RUND UM DIE VERMESSUNG

Top-Qualität – kurze Lieferzeiten



Vermarktungsmaterial
 Vermessungszubehör
 Vermessungsinstrumente
 Wetterkleidung
 Maschinen und Werkzeuge

GEOASTOR
 GEOMATICS

GeoAstor AG, Oberdorfstrasse 8, 8153 Rümlang
 Tel. 01 817 90 10 – Fax 01 817 90 11

Besuchen Sie unseren Online-Shop – www.geoastor.ch