

DBM - Database Build and Management COSTITUZIONE BANCHE DATI E STRUMENTI DI GESTIONE

La scienza è fatta di dati come una casa di pietre. Ma un ammasso di dati non è scienza più di quanto un mucchio di pietre sia una casa. (Jules-Henri Poincaré).

Con i servizi compresi nel pacchetto DBM (Database Build and Management) si intende dare una forma strutturata ai dati, favorendone l'usabilità e la condivisione, semplificata da alcuni strumenti di gestione con cui possano essere analizzati.

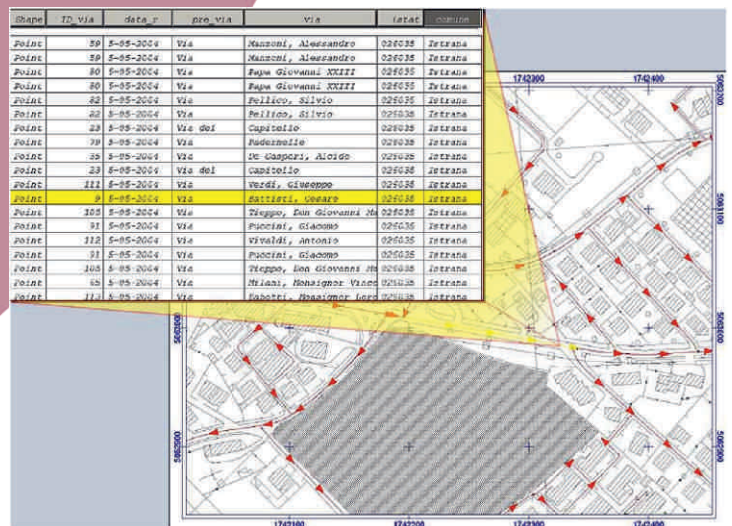
Attività offerte:

- Raccolta e riorganizzazione delle banche dati già rese disponibili da fonti ufficiali o presenti presso gli Enti Locali Territoriali;
- Servizi di raccolta dati "sul campo", anche tramite sistemi ad alto rendimento;
- Correlazione delle basi informative e dei temi tra loro collegati, costruzione dell'uniformità delle codifiche utilizzate;
- Costruzione della struttura di supporto alla correlazione geografica degli oggetti o degli eventi referenziati tramite metodi LRS (Linear Referencing System), anche basati su diverse unità di misura e punti di riferimento. Aggancio dei metodi LRS ad una rappresentazione di tipo geografico;
- Progettazione della struttura dei Database relazionali per la gestione dei dati, in relazione agli obiettivi di progetto e data entry. Possono essere utilizzati sia database commerciali oppure fruibili con licenze free (Oracle, PostgreSQL/Postgis, MS Access, ...);
- Progettazione di Sistemi Informativi, intesi come insieme di schemi, procedure e software per la raccolta, la gestione e la distribuzione dei dati;
- Supporto alla scelta degli strumenti (commerciali

o open-source) più adeguati per l'elaborazione dei dati, in relazione agli obiettivi di progetto.

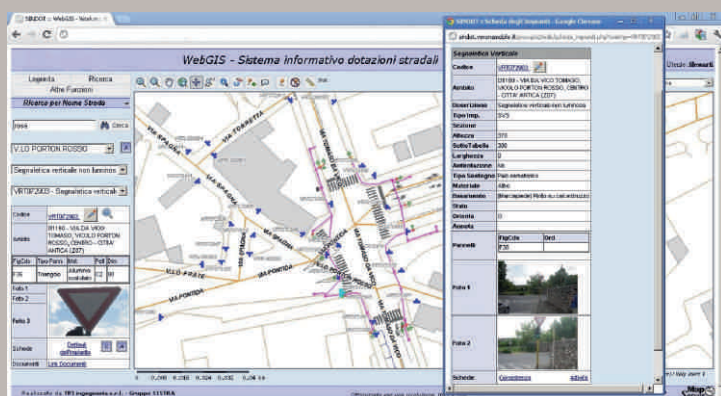
Prodotti forniti:

- Studi di fattibilità e progettazione di Sistemi Informativi, con particolare riferimento ai settori della viabilità, della mobilità, della sicurezza stradale e del



territorio;

- Banche dati tematiche rilevate sul campo o derivate da riorganizzazione di materiali esistenti;
- Strumenti accessibili tramite browser web per una celere gestione, distribuzione e interrogazione dei dati, anche cartografici (WebGis).



Pacchetti Correlati:

- TMA - Traffic Monitoring and Analysis
- DBM - Database Build and Management
- RNM - Road Network Maintenance
- ESS - Easy Survey System

TPI Ingegneria srl

Ingegneria Civile, dei Trasporti e Sistemi Informativi
via XXXI Ottobre, 23 - 32032 Feltre (BL)
Tel/Fax: + 39 0439 190 1681 email: info@tpinet.it

