

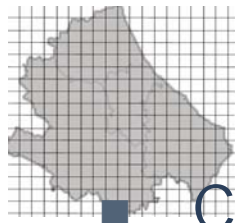


# IL Sistema Informativo BEST STRUTTURA E LOGICHE

***APPLICAZIONI PRATICHE DI  
UN SISTEMA INFORMATIVO INNOVATIVO  
PER LA RAPPRESENTAZIONE DINAMICA  
DEL TERRITORIO ECONOMICO  
L'esperienza maturata nel Comune di Spoltore***

## L'incarico assegnato dal Comune di SPOLTORE

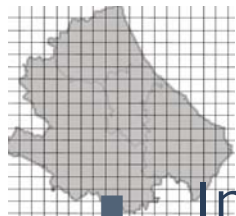
### L'obiettivo dell'Amministrazione



- Conoscere per comprendere e affrontare i problemi delineati dai fabbisogni delle imprese nel territorio che le ospita.
- Ribaltare la logica dell'offerta, partendo dalla logica della domanda.
- Incrementare l'attrattività del territorio al fine di contribuire alla competitività del tessuto economico e al benessere collettivo.

## L'incarico eseguito per il Comune di SPOLTORE

### La missione di I.D.E A. srl



Interpretare, tramite il motore GMS (General Mapping System) il sistema che rappresenta dinamicamente il territorio economico

- Fornire output elaborati da modelli matematici e statistici che utilizzano dati provenienti da monitoraggio.
- Permettere, a chi opera e a chi decide (attraverso gli output prodotti dal sistema informativo), di estrapolare informazione oggettiva per l'esercizio della propria attività attraverso strumenti adeguati allo scopo.

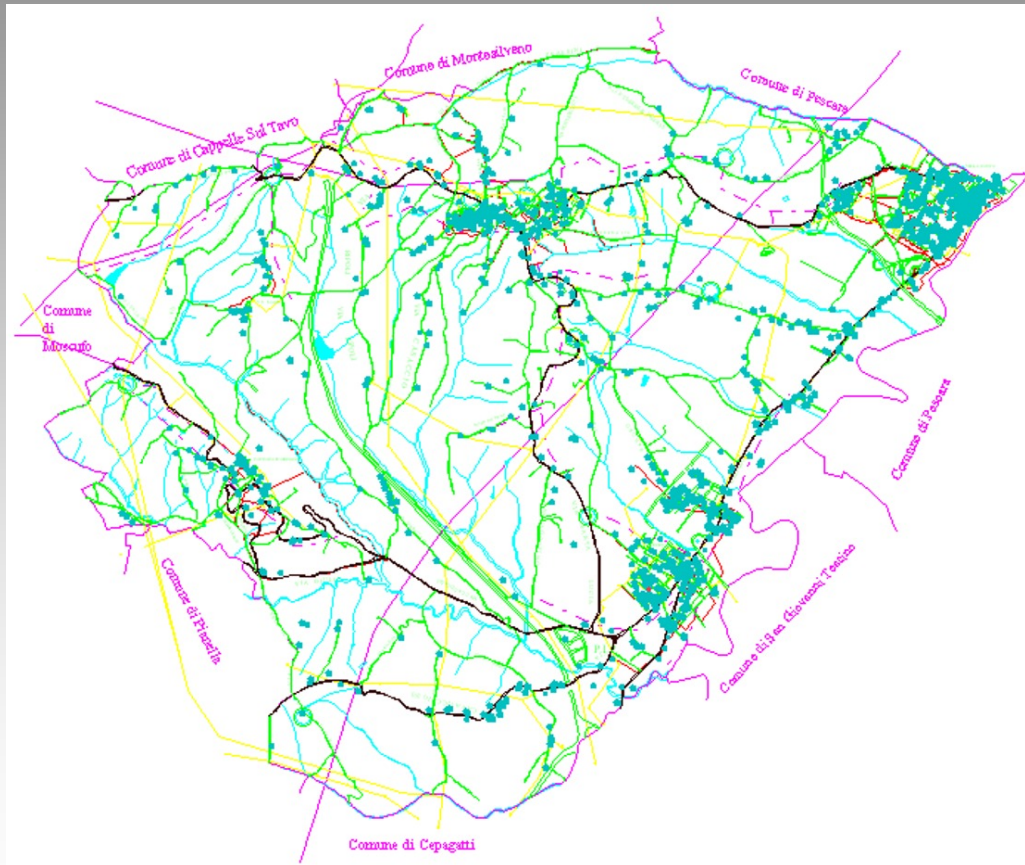
## Il S.I. BEST è una delle applicazioni del GMS General Mapping System

Il GMS:

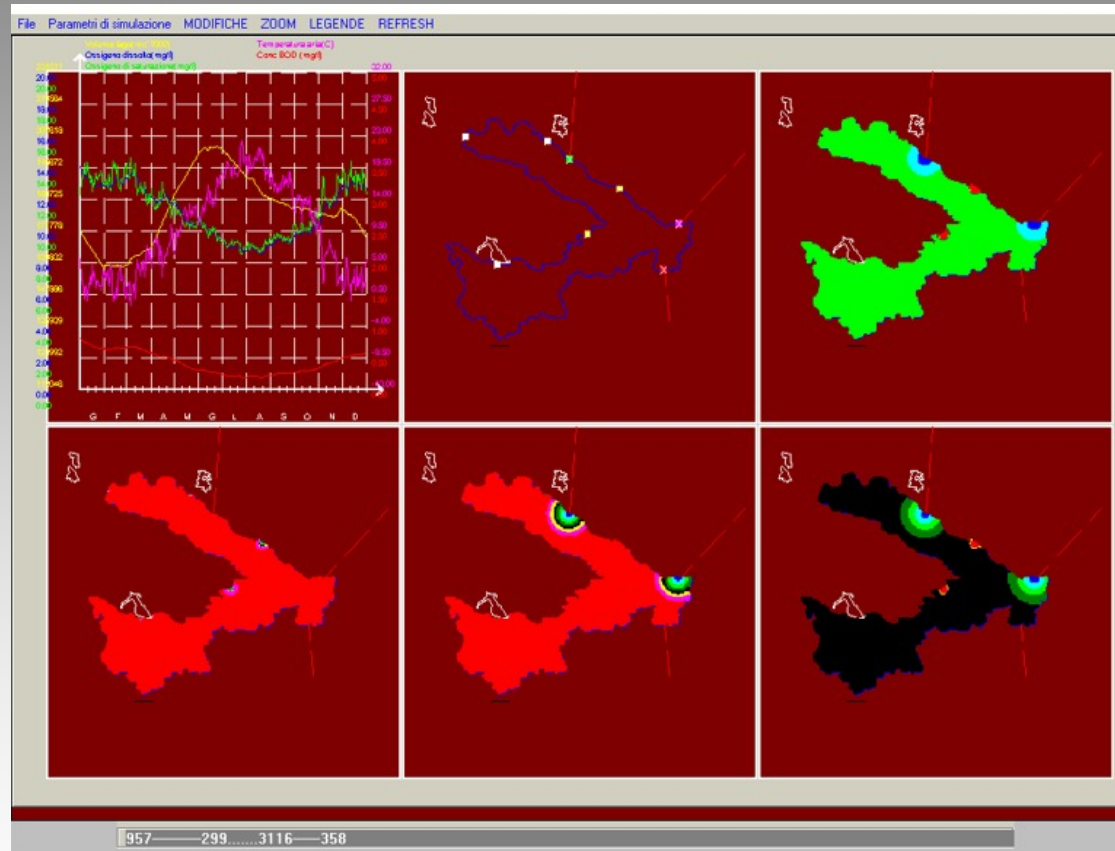
È un motore informatico sviluppato da I.D.E A. srl per consentire la cattura e l'interpretazione di dati cartografici georeferenziati e di dati alfanumerici riguardanti i tematismi che descrivono le specificità del territorio.

È in grado di alimentare la banca dati del sistema proposto con i dati provenienti dalle banche dati e dai sistemi SIT (Sistemi Informativi Territoriali) e CAD (Computer Aided Design) più diffusi sul mercato.

# Gli output 2D



# Gli output 2D



# Gli output 2D

Spoltore - I. D. E.A. srl

Gestione Modifica Anagrafica Aziende

Aziende: 66

AGRESTA MARIO  
AZIENDA AGRICOLA CROCETTA ANTONIO DEI F.LLI CROCETTA SOCIETA' SEMPLICE  
AZIENDA AGRICOLA DI FLORICOLTURA DI TROLIO ADRIANA  
BASILISCO ZOPITO  
BRECCO ENZO  
BUONASPERANZA RITA

Denominazione: AGRESTA MARIO Mappa

Numero REA: 100351

Frazione: CAPRARA

Codice fiscale: GRSMRA37S14F765L

Partita IVA: 949170682

---

**Anagrafica** Attività

Denominazione: AGRESTA MARIO

Numero REA: 100351

Frazione: CAPRARA

Numero Registro Imprese: (PE-1996-344316)

UL / SEDE: SEDE

Ragione sociale: Ditta Individuale

Sezione registro imprese: Impresa Agricola

Numero Albo Imprese:

Codice fiscale: GRSMRA37S14F765L Salva

Partita IVA: 949170682

Indirizzo: CONTRADA SELVAIELLA 1

CAP: 65010

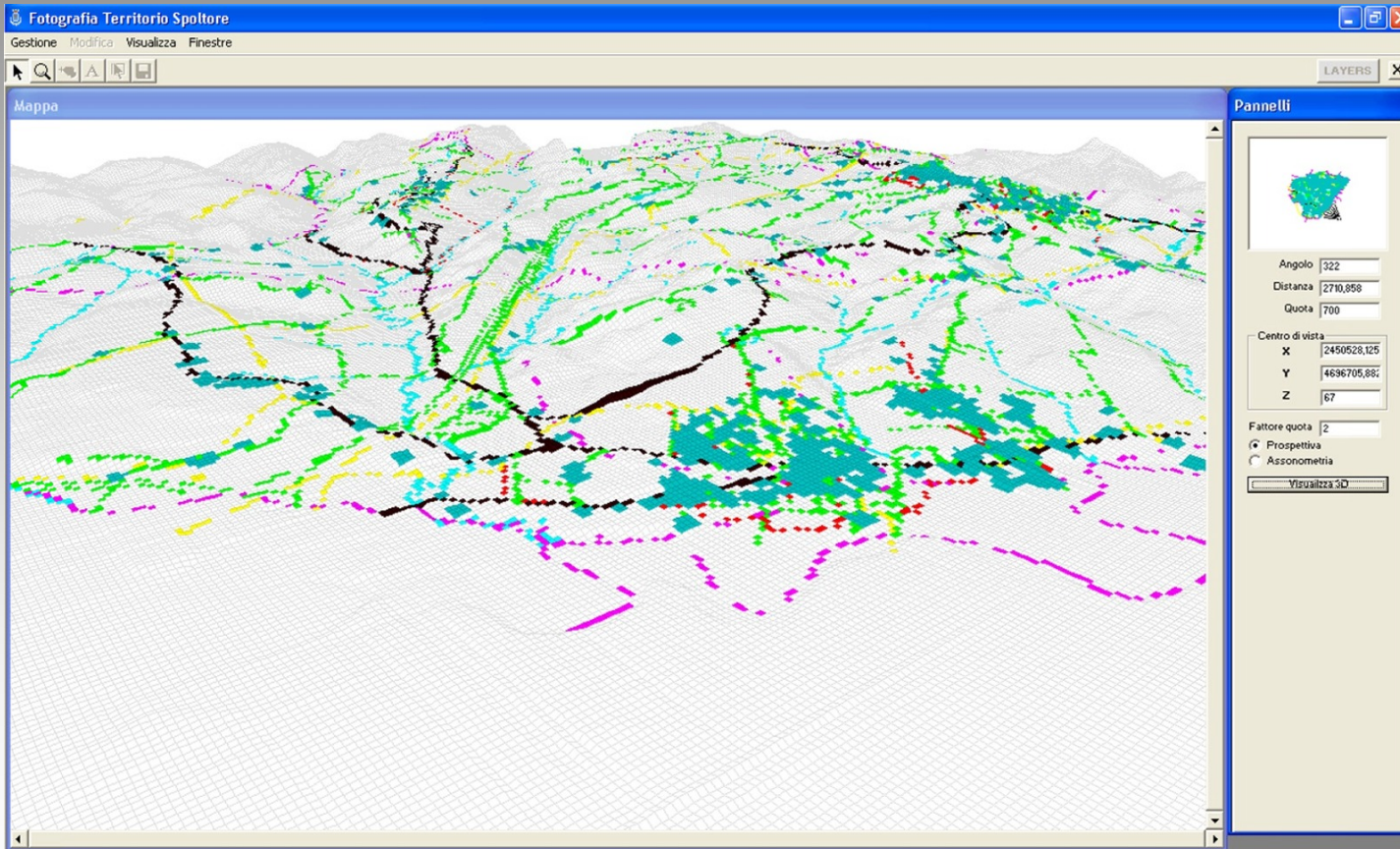
Telefono:

Altre indicazioni:

Data Registro Imprese:  13/12/199€

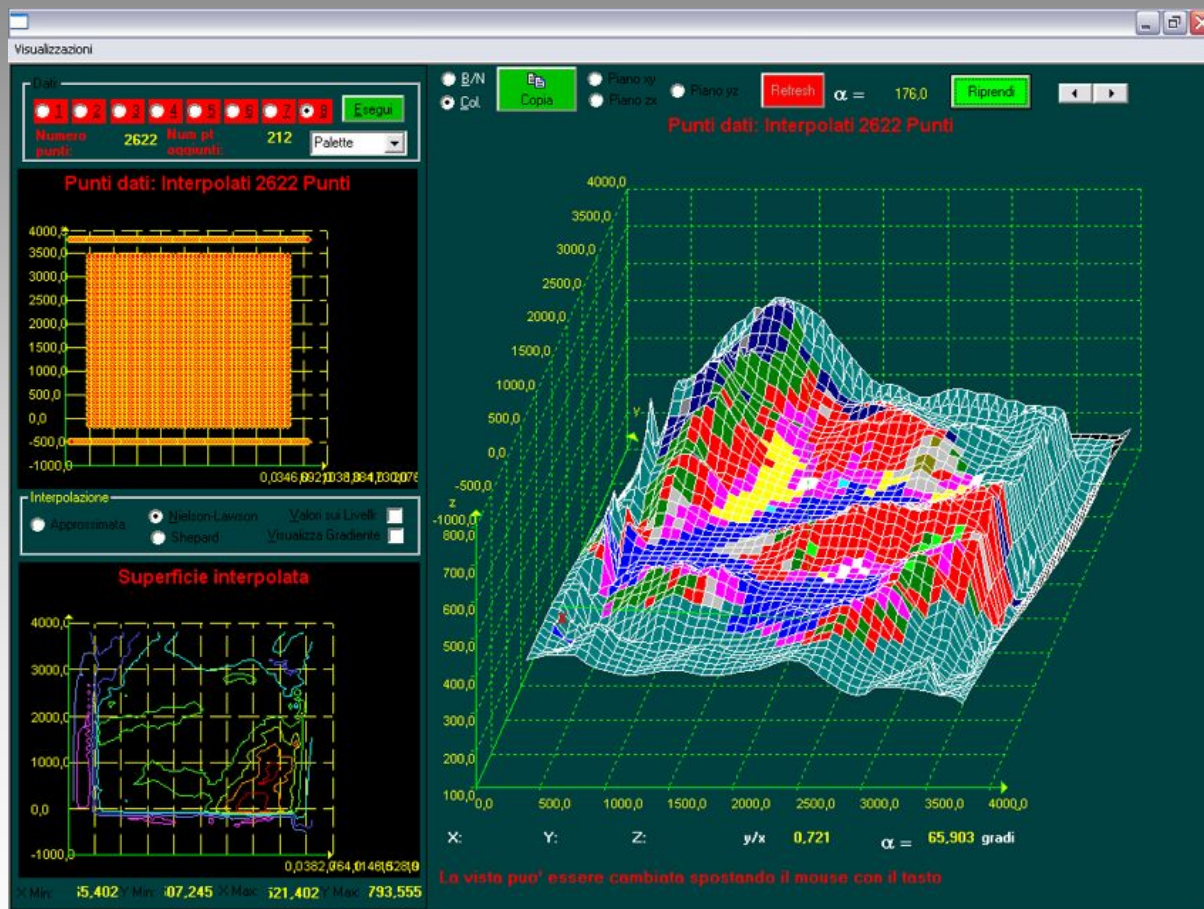


# Gli output 3D

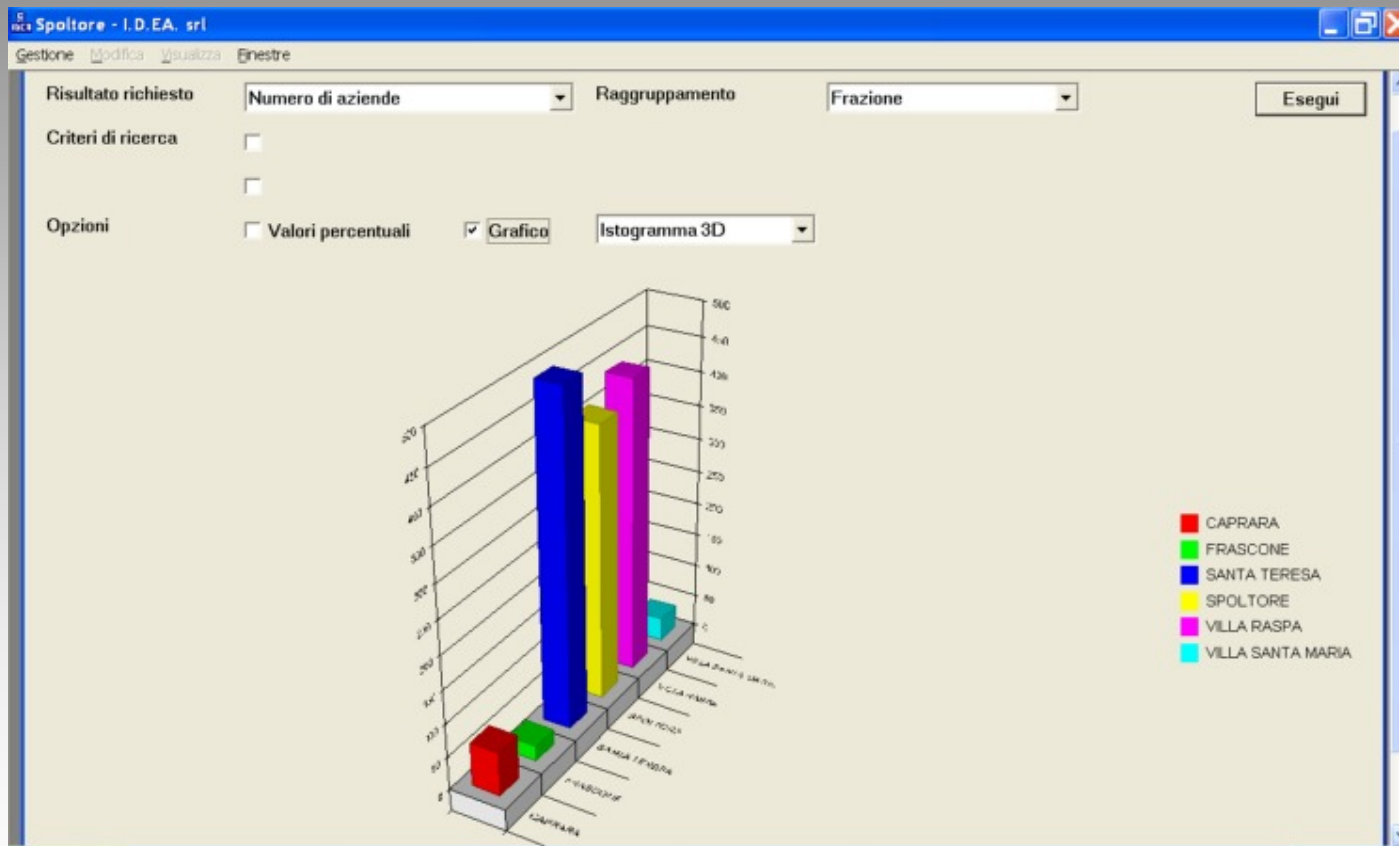




# Statistiche 3D



# Statistiche 3D



Il problema principale esistente a monte di qualsiasi sistema informativo, consiste:

- Nel “come” effettuare specifici censimenti per reperire i dati grezzi associati a coordinate territoriali;
- Nella qualità e quantità dei dati da sottoporre a monitoraggio, nel tempo;
- Nel caricare i dati in un idoneo Database da relazionare a modelli di interrogazione e gestione dei dati trasformati in informazioni per l’Utente ai vari livelli.

## Il S.I. BEST è una delle applicazioni del GMS General Mapping System



L'unicità del GMS:

Trasformare i dati grezzi associati a coordinate territoriali appartenenti a ciascuna rappresentazione, sia digitale che analogica, in un mosaico costituito da tessere poggiate sul territorio.

Le tessere sono nel numero necessario e sufficiente per riempire una griglia di misura adeguata che consenta di individuare in modo assoluto, sulla base delle coordinate geografiche, tutti gli oggetti di interesse, ognuno dotato delle proprie specifiche proprietà poggiate sul territorio.

## Il S.I. BEST è una delle applicazioni del GMS General Mapping System

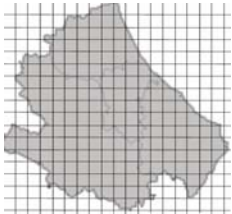


L'unicità del GMS:

L'area contenuta in ciascun tassello della griglia individua oggetti che possono andare dalle attività economiche alle strade, ai numeri civici delle stesse, agli edifici, al numero complessivo di addetti pendolari su quell'area, alle fermate dell'autobus, alle zone delimitate perchè a rischio idrogeologico, alla posizione dei cassonetti per l'immondizia, ecc.

(derivando questi dati da quelli forniti e/o raccolti, nell'ambito delle finalità della soluzione proposta).

## Il S.I. BEST è una delle applicazioni del GMS General Mapping System



Il GMS è un software distribuito, che comprende un motore centrale capace di raccogliere dati da un sistema di sensori distribuiti sul territorio, di interrogare i DBMS più diffusi, di elaborare dati al fine di produrre informazione oggettiva, rappresentabile nelle forme più adeguate alle esigenze dell'utente.



## Il S.I. BEST è una delle applicazioni del GMS **General Mapping System**



I.D.E.A. ha costruito un sistema di output differenziati per complessità e tematiche affinché l'informazione possa risultare intellegibile agli autorizzati ad entrare nel sistema in funzione della formazione, della cultura e dei flussi operativi di ciascuno di essi.

## Il S.I. BEST è una delle applicazioni del **GMS** **General Mapping System**



La rappresentazione degli output può avvenire attraverso:

- cartografia bi e tridimensionale;
- grafici bi- tridimensionali per sintesi statistiche;
- grafici tridimensionale per la rappresentazione di statistiche territoriali;
- Costruzioni multimediali;
- Tabelle bidimensionali;
- Sintesi documentali.

# S.I. BEST

Conoscenza

Informazione a supporto decisionale

Conoscere i vincoli e le opportunità

territoriali

economici

ambientali

Impatto con le istituzioni

Normativa.  
Bilancio

Lavori Pubblici

Protezione civile

Urbanistica

Servizi al cittadino e  
alle imprese.  
Informatica

Prevenire danni  
economici , ambientali e alle persone

Intervenire con  
priorità ben chiare

Accelerare lo Sviluppo economico

Territorio Economico

Analisi spaziale

Controllo dinamico

Conformazione territoriale

Infrastrutture

Insedimenti produttivi

Rifiuti

Trasporti

Tecnologie

Servizi

Risorse

Tecniche di monitoraggio

Metodologie di monitoraggio

Economia

Valore economico  
del rischio naturale

Valore economico  
dei servizi offerti ai cittadini/utenti

Valore economico  
della scurezza sociale


La ricerca

Modello scientifico dei fenomeni

Monitoraggio dei modelli scientifici

Monitoraggio dei dati

## Il S.I. BEST ed il sistema SCOUT sono due applicazioni integrate del software GMS\_General Mapping System



I.D.E.A. srl ha sviluppato una versione del GMS che viene installata su un computer palmare, denominata **SCOUT**, al fine di soddisfare l' esigenza di reperire i dati necessari a realizzare i censimenti degli oggetti fisici presenti sul territorio.

SCOUT consente di effettuare la geolocalizzazione delle singole aziende, associando a questa i dati anagrafici, quelli rilevanti per la caratterizzazione delle variabili delineate in fase di progetto, quelli che descrivono le caratteristiche statiche e le dinamiche che derivano dallo stato di fatto e dagli interventi in essere che incidono sulla vita dell'azienda e sul benessere della collettività.

## Il S.I. BEST ed il sistema SCOUT sono due applicazioni integrate del software GMS\_General Mapping System

Le operazioni di rilevamento dati, guidate da apposite maschere sviluppate per facilitarne l'uso, posseggono il grande **valore aggiunto** di effettuare in una unica soluzione:

**La rilevazione di un dato "oggetto"** inteso come un punto fisico , ovvero un tracciato, dotati di coordinate geografiche e altri particolari caratteristiche ;

**La registrazione contemporanea** di: Date; Orari; Codici unici di elementi riguardanti la consistenza dei singoli Punti fisici; Eventuali immagini fotografiche catturate in situ, in corrispondenza dei singoli Punti fisici; Operatore che esegue le azioni registrate, ecc.

**La trasmissione via telefono cellulare** di pacchetti di dati strutturati e criptati, nella forma di "oggetti" dotati delle specifiche proprietà, che vengono indirizzati al server del sistema e che, attraverso procedure informatiche incorporate nel software fornito, vanno ad alimentare la banca dati globale gestita dal GMS con un semplice comando.



## Il S.I. BEST ed il sistema SCOUT sono due applicazioni integrate del software GMS\_General Mapping System

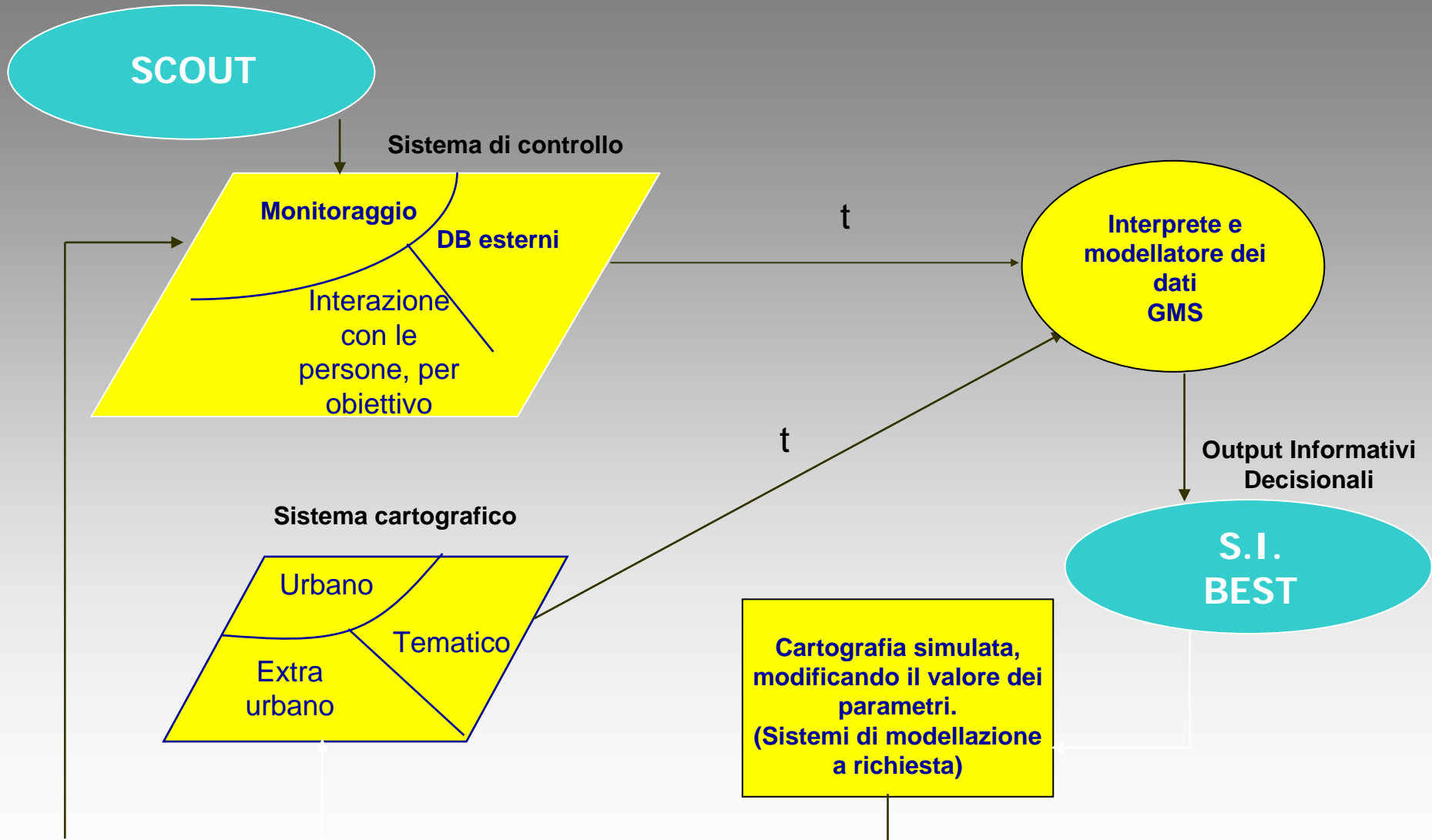
DOVE VANNO A FINIRE I DATI DEL CENSIMENTO?

I dati censiti vengono trasferiti nel Database del sistema ( che immaginiamo come un contenitore nel quale si fanno confluire tutti i dati georeferenziati per la gestione territoriale, insieme alle informazioni collegate ai PUNTI FISICI censiti .

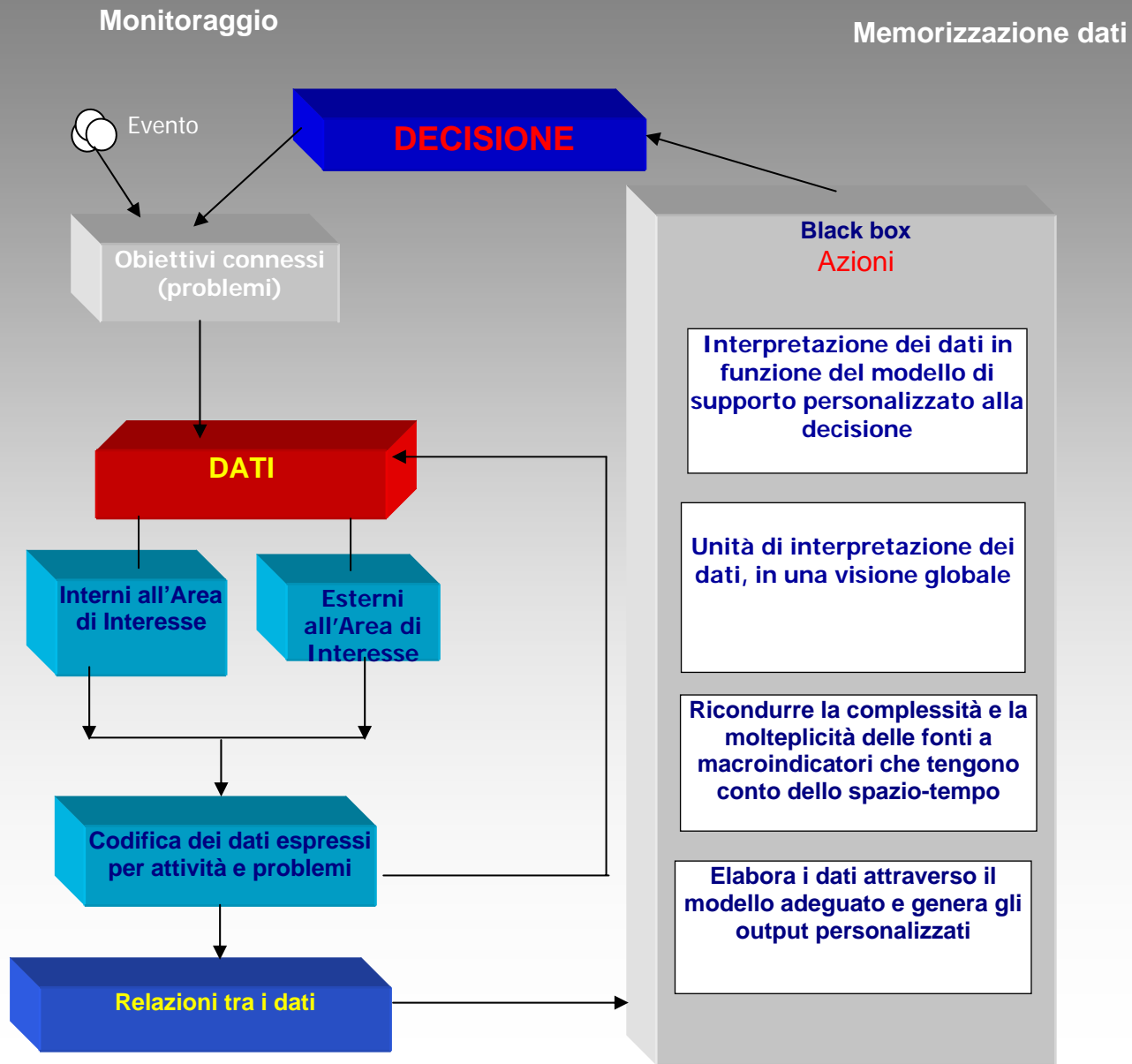
Così, **il Database diviene lo strumento principale** per:

- 1) Risolvere il problema di ricevere il caricamento automatico dei dati rilevati;
- 2) Permettere di:
  - Aggiornare in qualunque momento e/o in continuo i dati rilevati;
  - Relazionare tra loro tutti i dati rilevati e caricati, in modo da gestirli "in linea" e poterli leggere, modificare, cancellare, condividere, stampare, interrogare con chiavi di accesso personalizzate.

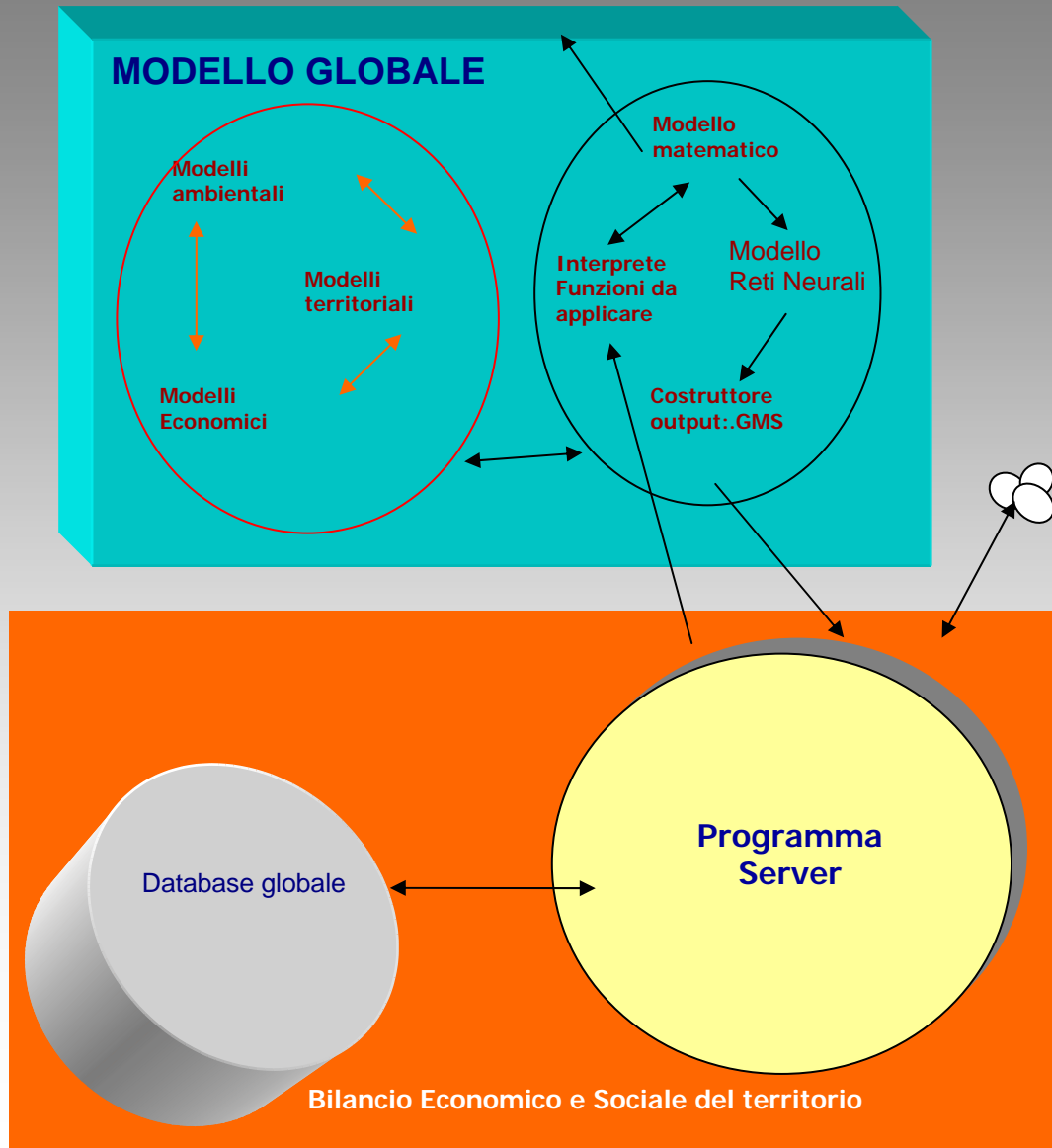
# La macro struttura

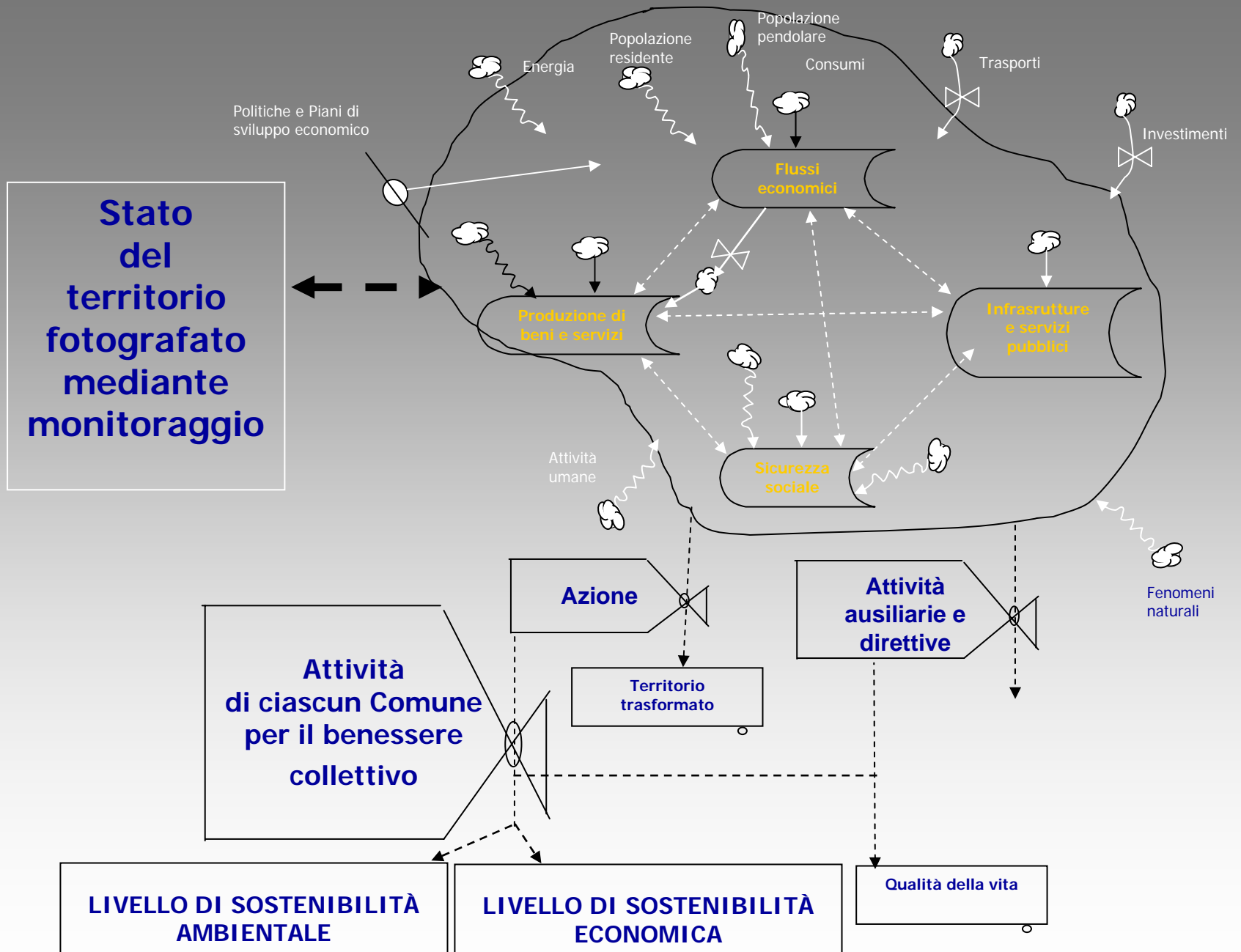


# La sequenza dei processi



# Le dinamiche





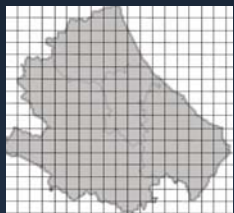


**I.D.E.A srl.**

**C.so Umberto, 14 Montesilvano (PE)**

**Tel 085448185**

mail@idealogic.it



**Grazie per l'attenzione**

**[www.idealogic.net](http://www.idealogic.net)**