

IL DSS STRUTTURA E LOGICHE

IL GMS

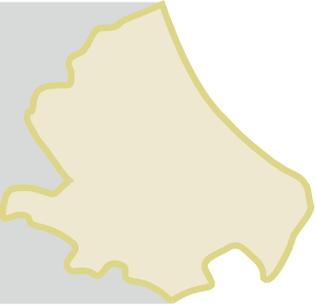
L'analisi del problema

La macro struttura

La sequenza dei processi

Funzionamento: Statica e dinamica

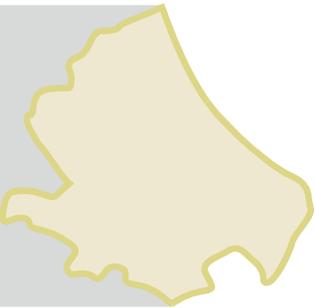
Utenti e output



Servizi integrati finalizzati al potenziamento del sistema regionale di Protezione Civile

La missione di I.D.E A. srl

- Interpretare, tramite il motore DSS, il sistema Ambiente-Territorio-Economia attraverso output forniti da modelli matematici e statistici che utilizzano dati provenienti da monitoraggio.
- Permettere, a chi opera e a chi decide (attraverso gli output prodotti dal simulatore), di estrapolare informazione oggettiva per l'esercizio della propria attività attraverso strumenti adeguati allo scopo.



Servizi integrati finalizzati al potenziamento del sistema regionale di Protezione Civile

La missione di I.D.E A. srl

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 GMS_General Mapping System



Lo strumento informatico utilizzato è Il GMS:

È un motore informatico sviluppato 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.

II **GMS_General Mapping System**



La sua unicità è legata alla trasformazione di ciascuna rappresentazione , sia digitale che analogica in un mosaico costituito da tante tessere quante sono quelle in cui può essere diviso il territorio formando una griglia di misura adeguata per individuare in modo assoluto, sulla base delle coordinate geografiche, tutti gli "oggetti" di interesse, dotati ognuno delle specifiche proprietà. L'area contenuta in ciascun tassello della griglia individua pertanto oggetti che possono andare dalle attività economiche alle strade, ai numeri civici delle stesse, dagli edifici, al pendolarismo degli addetti, dalle aree a rischio idrogeologico, agli ospedali, ecc.(derivando questi dati dai dati forniti e/o raccolti, nell'ambito delle finalità della soluzione proposta).

II 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.

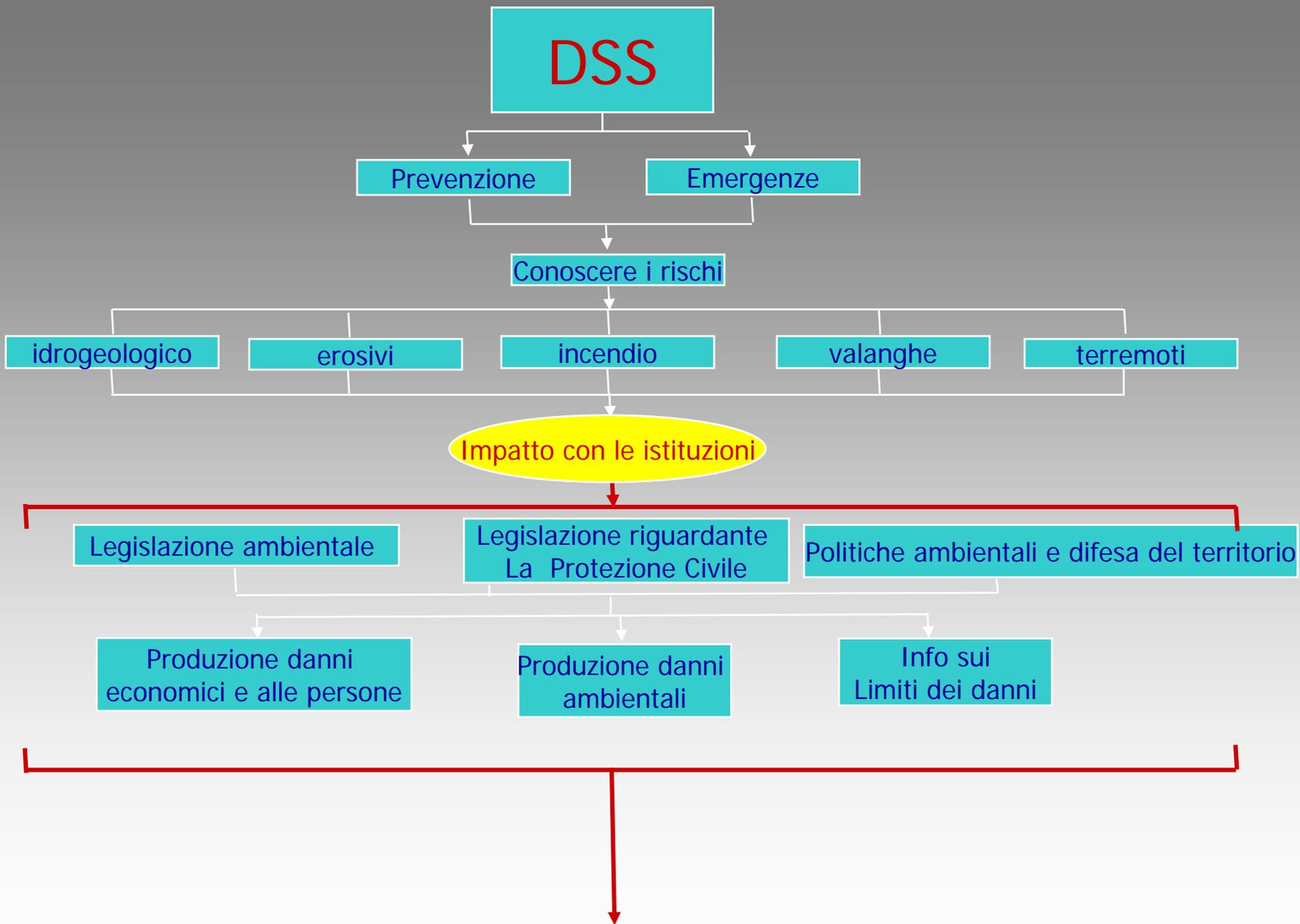
I.D.E A. ha costruito un sistema di output differenziati per complessità e tematiche affinché l'informazione possa risultare intellegibile agli autorizzati ad entrare nel sistema in funzione della formazione, della cultura e dei flussi operativi di ciascuno di essi.

II **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;
- Animazioni grafiche per la rappresentazione degli eventi sul territorio;
- costruzioni multimediali;
- Tabelle bidimensionali;
- Sintesi documentali.



Territorio e Ambiente

Analisi spaziale

Controllo dinamico

Atmosfera

Acque

Rumori

Rifiuti

Produzione

Tecnologie ottimali

Tecniche di monitoraggio

Metodologie di monitoraggio

Economia

Valore economico
del rischio naturale

Valore economico
dei danni potenziali

Valore economico
degli impatti umani

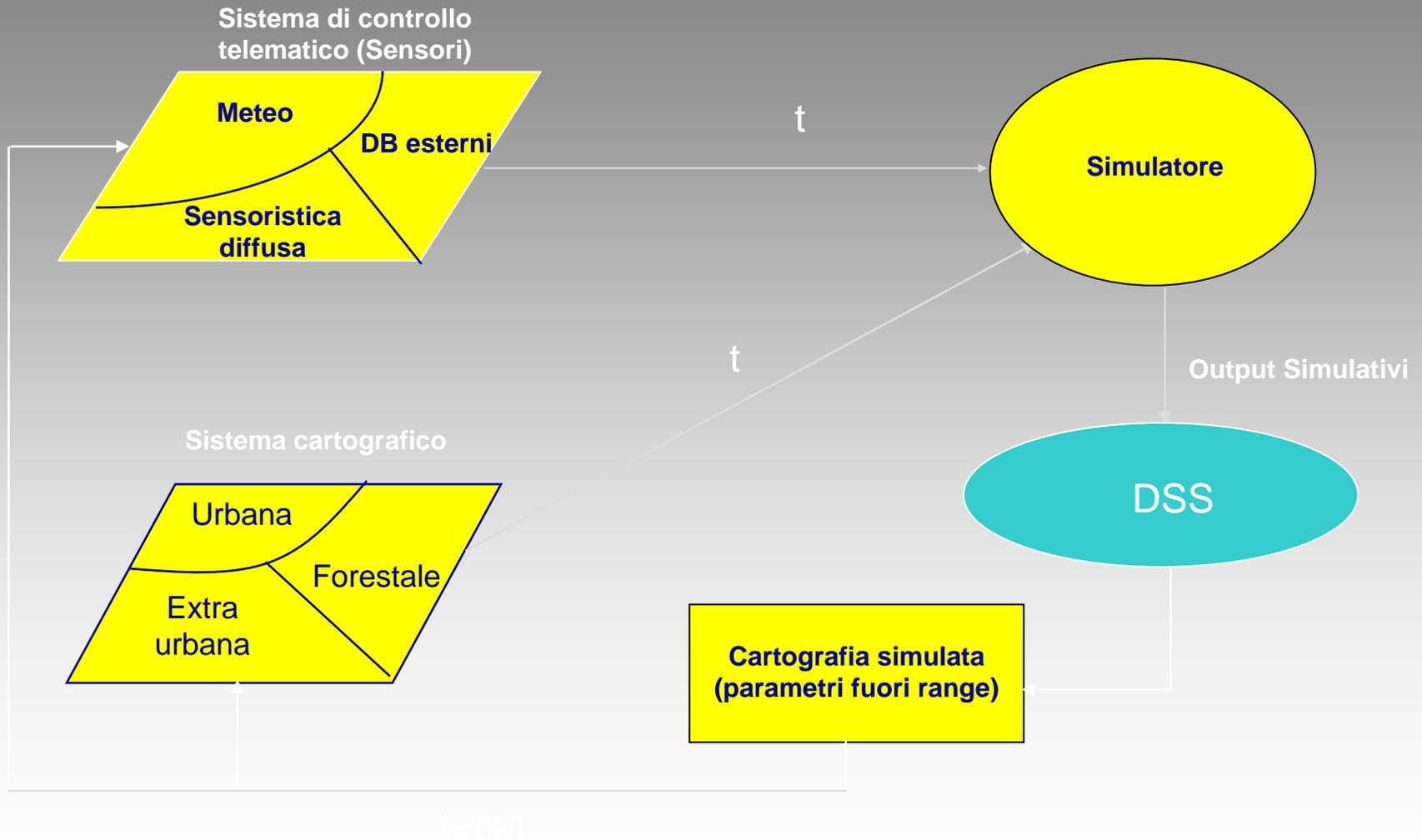
La ricerca

Modello scientifico dei fenomeni

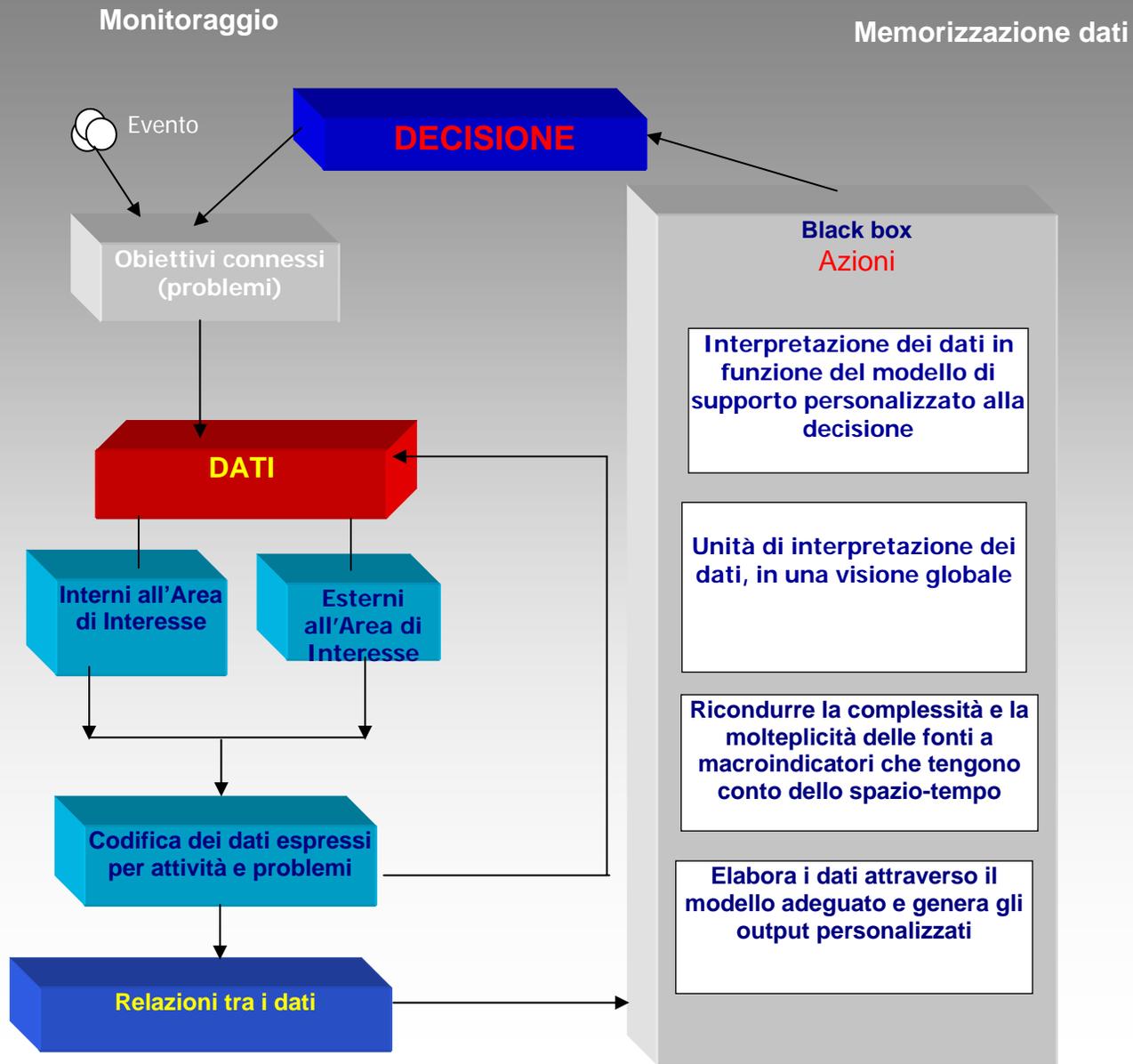
Monitoraggio dei modelli scientifici

Monitoraggio dei dati

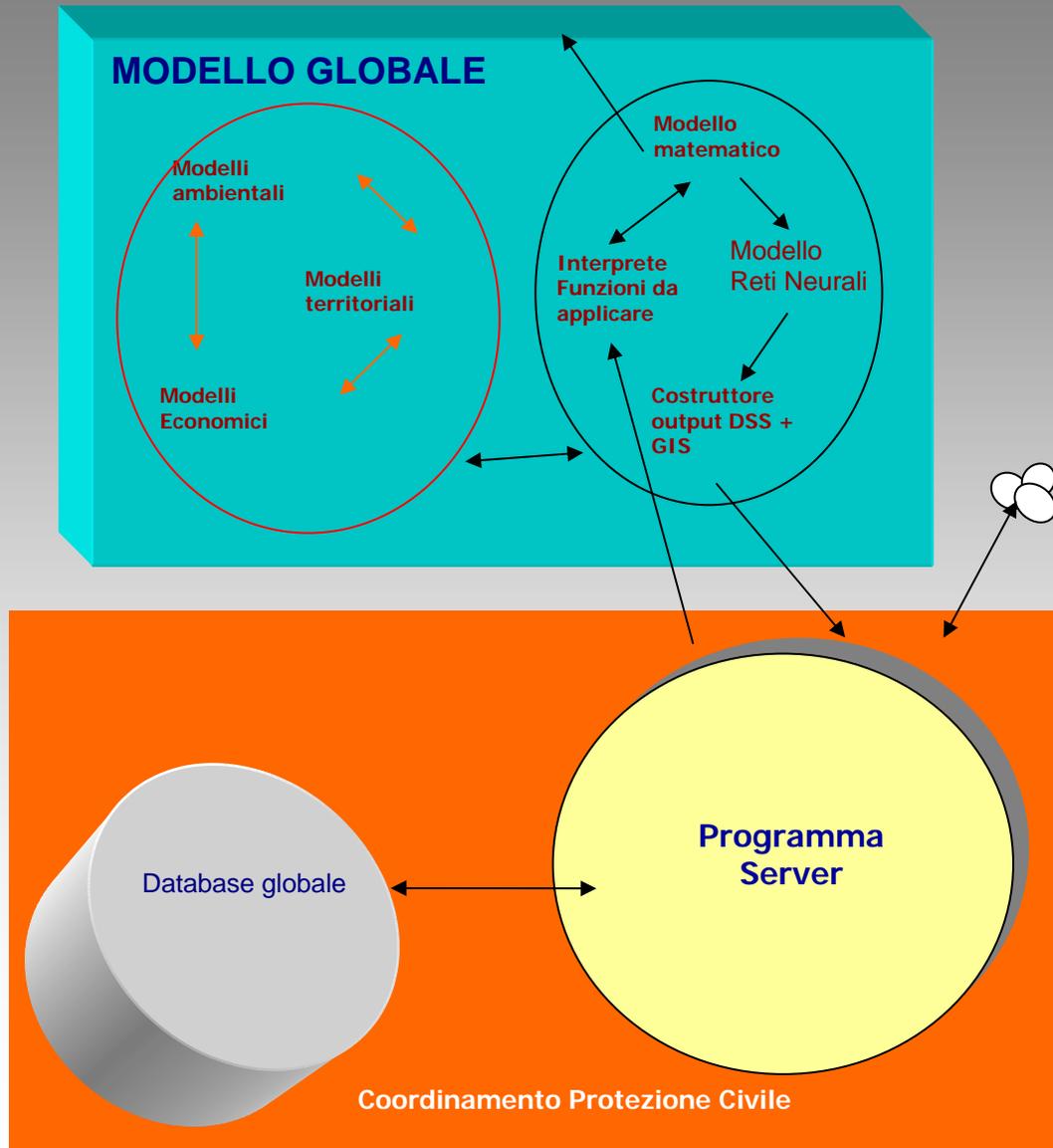
La macro struttura

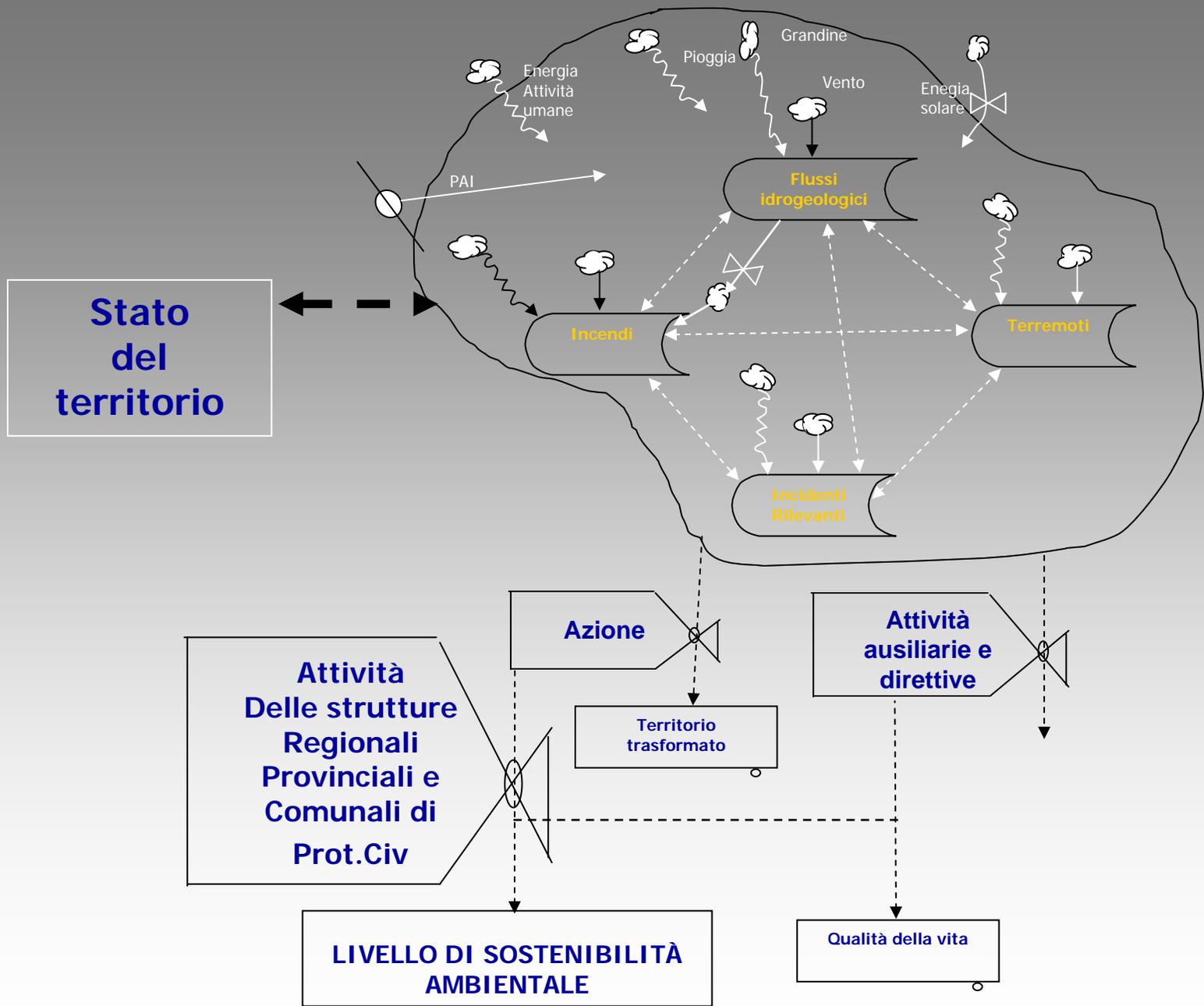


La sequenza dei processi

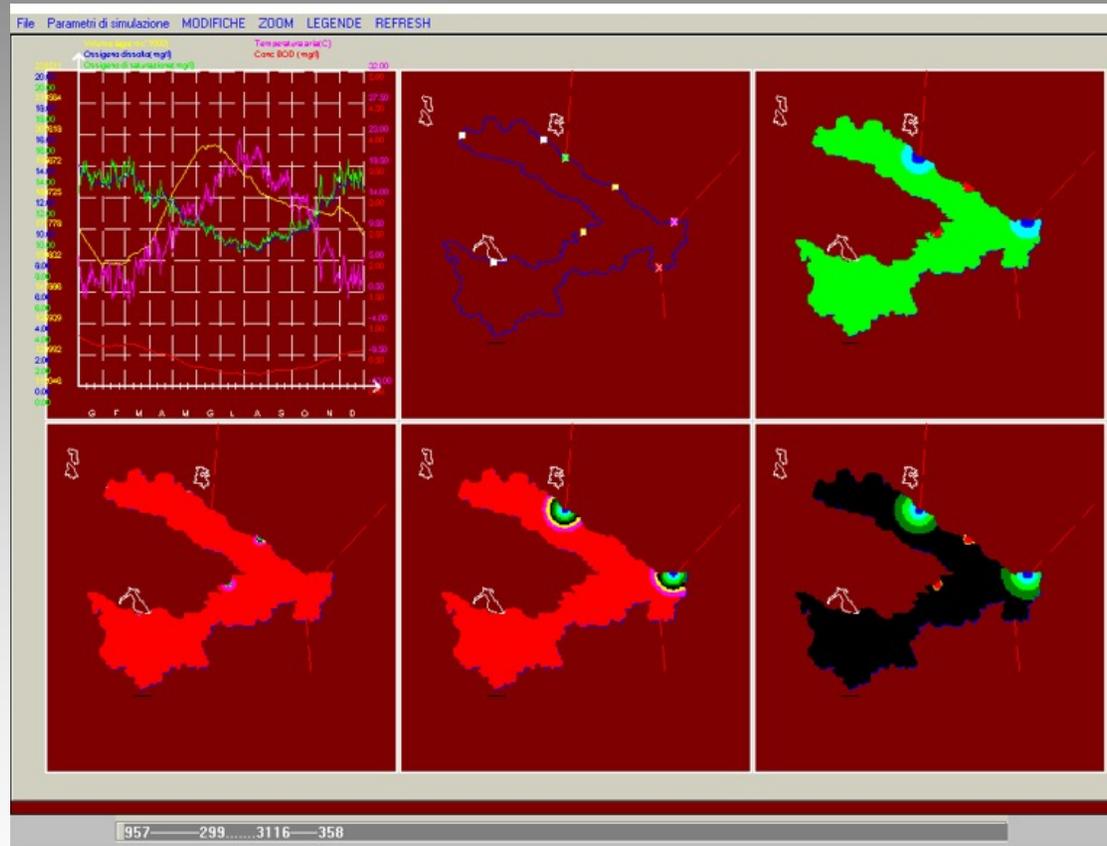


Le dinamiche





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

Codice fiscale: GRSMRA37S14F765L

Frazione: CAPRARA

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

Partita IVA: 949170682

Indirizzo: CONTRADA SELVAIELLA 1

CAP: 65010

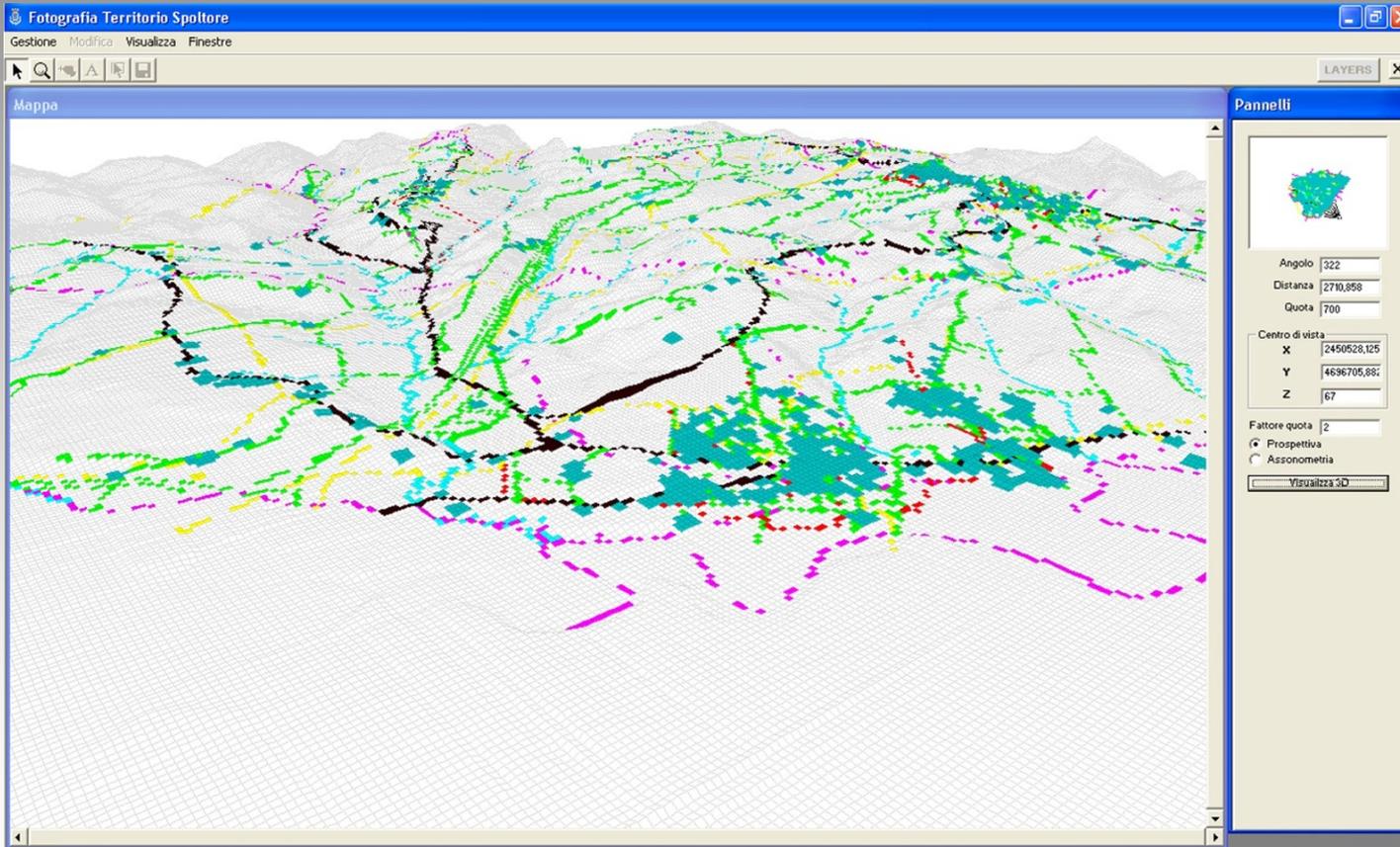
Telefono:

Altre indicazioni:

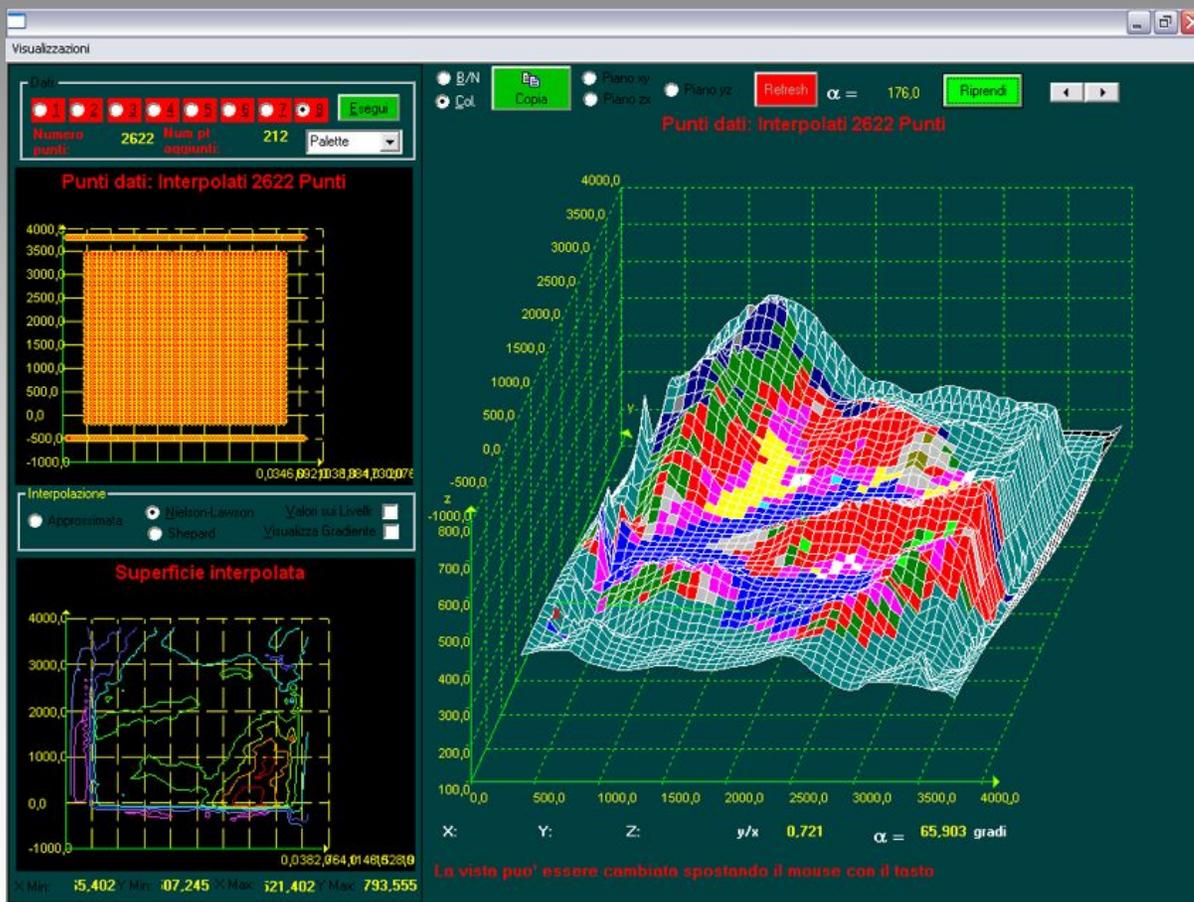
Data Registro Imprese: 13/12/199€

Salva

Gli output 3D



Statistiche 3D





LA PROTEZIONE CIVILE IN ABRUZZO

NUOVI STRUMENTI PER FARE **SISTEMA**



I.D.E A srl.
mail@idealogic.it

Grazie per l'attenzione

www.idealogic.net