

Progetto CReIAMO PA

*Competenze e Reti per l'Integrazione Ambientale e
per il Miglioramento delle Organizzazioni della PA*

Linea di intervento LQS1 Valutazioni ambientali Azioni per il miglioramento dell'efficacia dei processi di VAS e di VIA relativi a programmi, piani e progetti

AQS1.1 "Rafforzamento delle competenze e qualità della documentazione tecnica"

MODULO FORMATIVO DI SVILUPPO COMPETENZE

Palermo, 15-17 ottobre 2018

***Dati Ed Informazioni Disponibili Per La
Predisposizione degli Elaborati Di VAS***

Dott. Vittorio Paola – Area 2 SITR

Dipartimento Urbanistica



CReIAMO PA

Per un cambiamento sostenibile



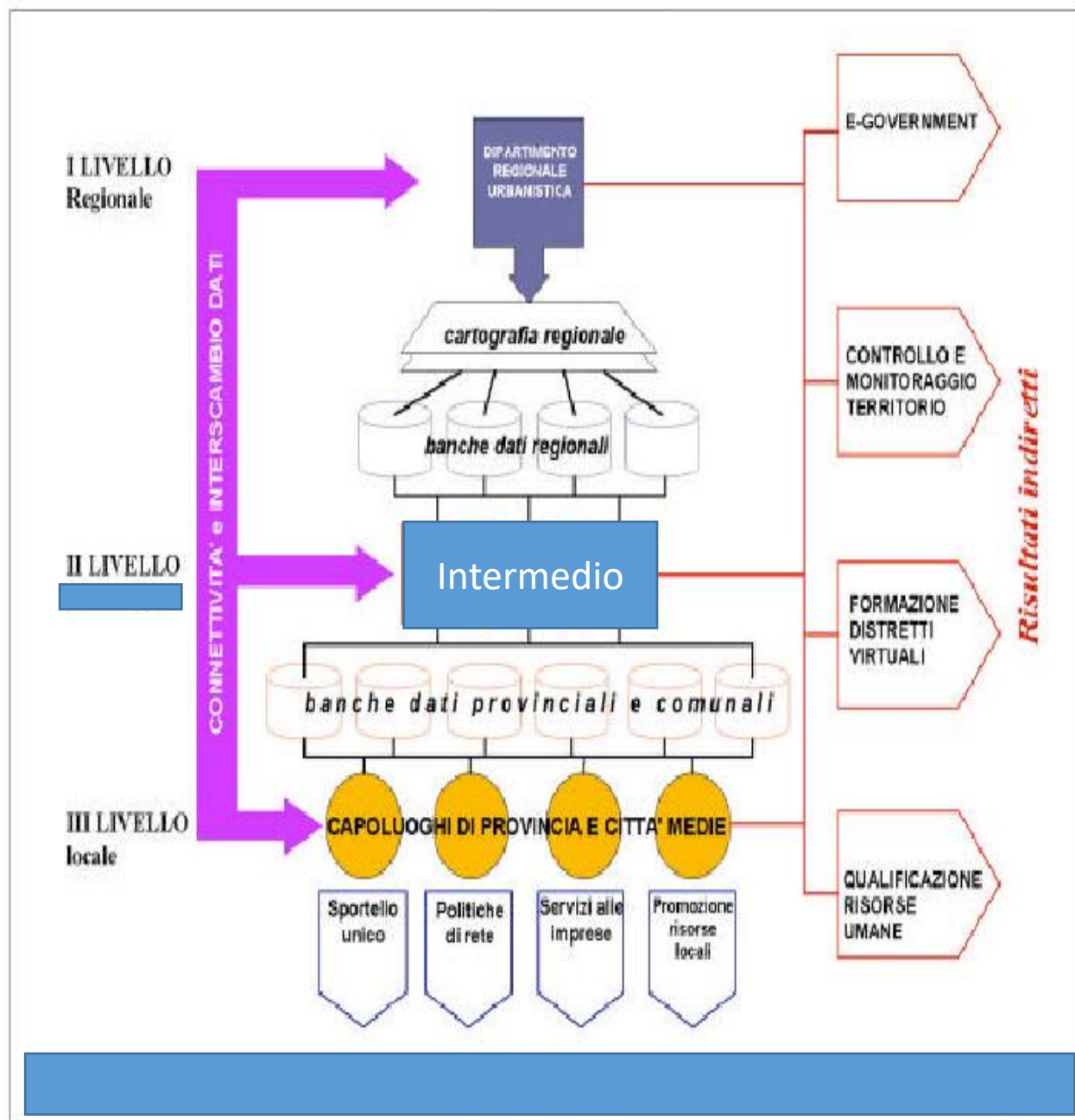
S.I.T.R. ovvero Sistema Informativo Territoriale Regionale

Una Esigenza Performante gestita dal Dipartimento Urbanistica Area 2

- Gestione dei sistemi informativi territoriali regionali (S.I.T.R.).
- Coordinamento e supporto alla realizzazione del sistema informativo catasto siciliano (S.I.C.S.) - interscambio dati catastali;
- Programmazione e gestione del sistema informativo sull'abusivismo edilizio (S.I.A.B.) e del sistema informativo ambientale (S.I.R.A);
- Raccordo con i servizi del dipartimento dell'urbanistica e le altre strutture dei dipartimenti regionali;
- Implementazione e gestione della Infrastruttura dei Dati Territoriali Regionali - direttiva europea INSPIRE - geoportale regionale;
- Raccordo con il Repertorio Nazionale degli Stati Territoriali con gli Organi cartografici dello Stato, con Organismi e geoportali nazionali di cui al d.leg.vo 32/2010 per i sistemi informatici, geografici ;
- Servizio cartografico, informativo e statistiche territoriali;
- Gestione dell'archivio cartografico e fotografico;
- Raccolta sistematica e/o informatizzata dei dati ambientali e territoriali, acquisizione e formazione di telerilevamenti fotografici e topografici a diverse scale per la conoscenza ed il controllo del territorio e relative elaborazioni dei dati;



- 1) Identificazione univoca degli oggetti territoriali, comprensiva di identificatori nazionali.
- 2) Relazione tra oggetti territoriali
- 3) Attributi chiave e tesauri multilingue
- 4) Informazione sulla dimensione temporale dei dati
- 5) Aggiornamenti dei dati



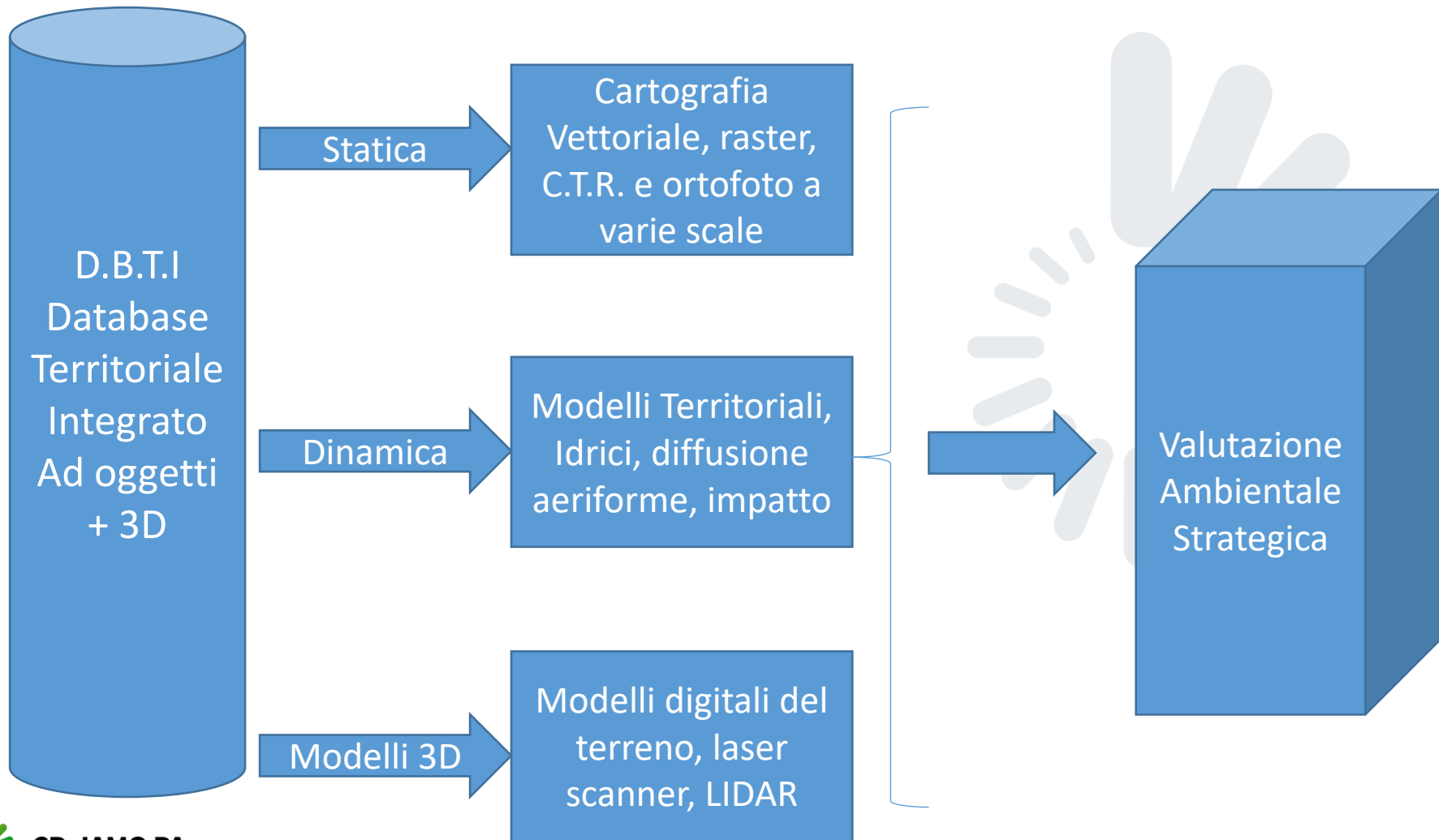
V.A.S. e Cartografia - Un rapporto molto sinergico necessario per rappresentare e valutare Il Territorio – Che supporto possiamo offrire ?



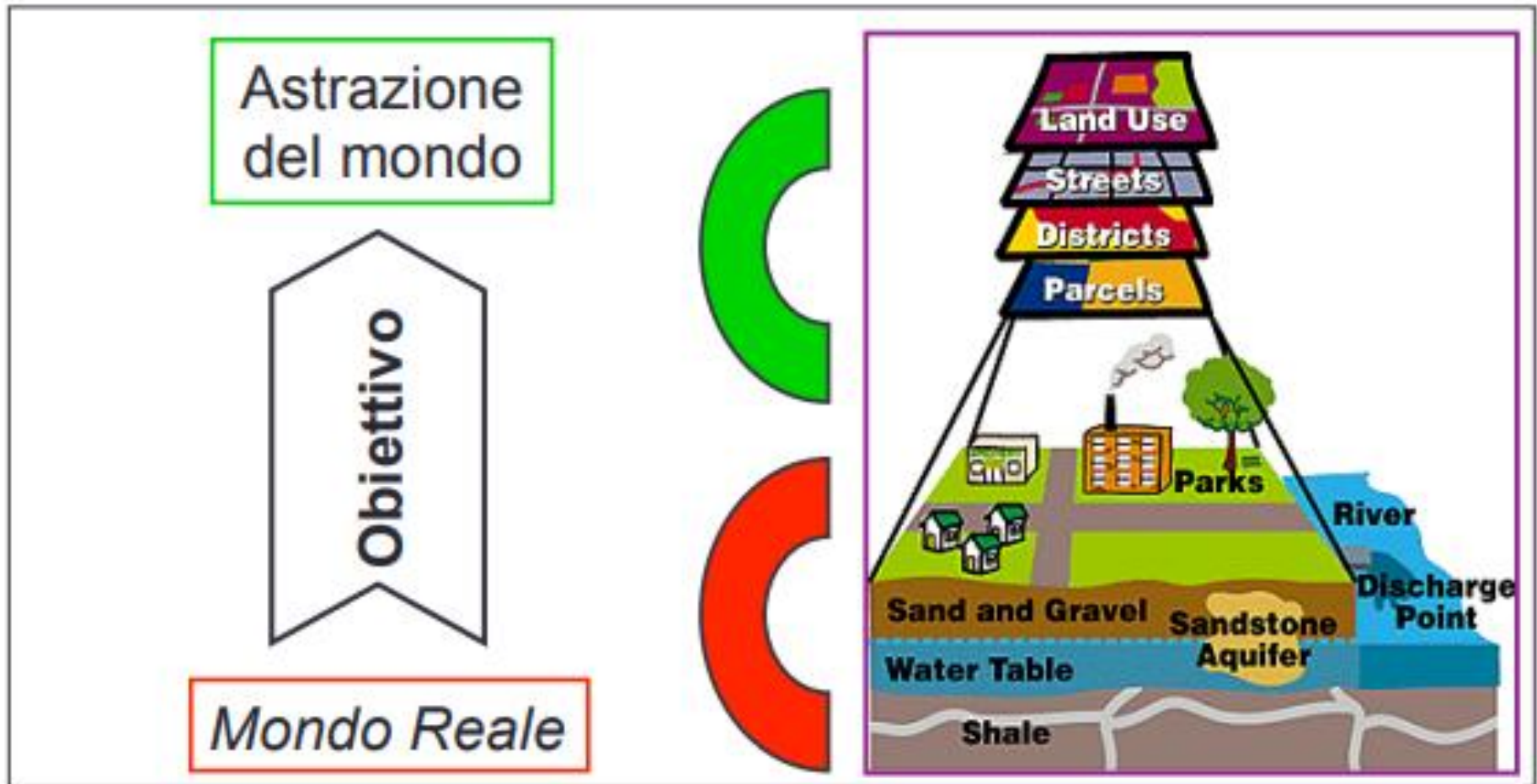
Per fare delle valutazioni ambientali strategiche al fine di esprimere contenuti pianificatori vantaggiosi sia per l'Ambiente ed il rispetto del territorio, sia per la Società e lo sviluppo, occorre avere INFORMAZIONI E DATI TERRITORIALI tali da simulare quanto più realisticamente il Territorio interessato all'Indagine. In questo caso discenderanno direttive ed indicazioni ottimali per gli atti di indirizzo prodromi allo sviluppo e gestione del territorio.

La Mappa Non è Il Territorio ma, inevitabilmente, una semplificazione

Modelli di rappresentazione statici 2D e 3D e Modelli Dinamici



La Mappa non è il Territorio





INFRASTRUTTURA DATI TERRITORIALI – SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE REGIONALE



Catalogo Metadati



Ricerca Metadati

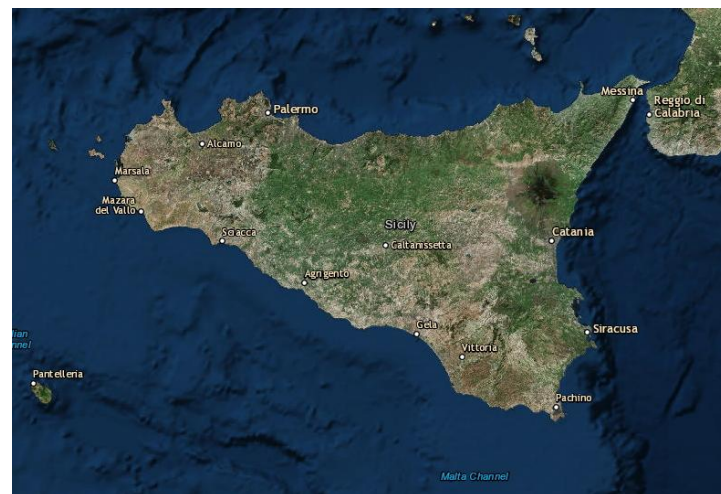
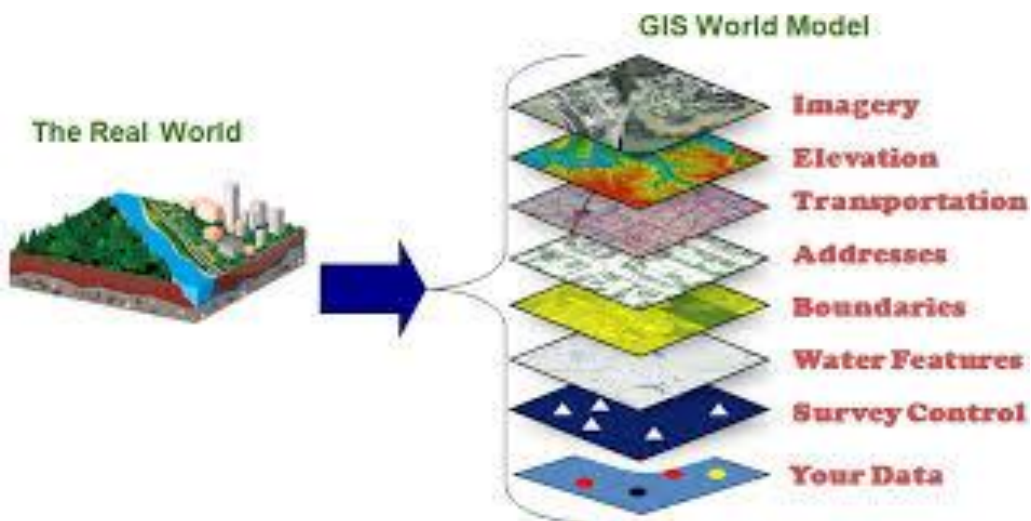


Visualizzatore



S.I.T.R.

e Servizi

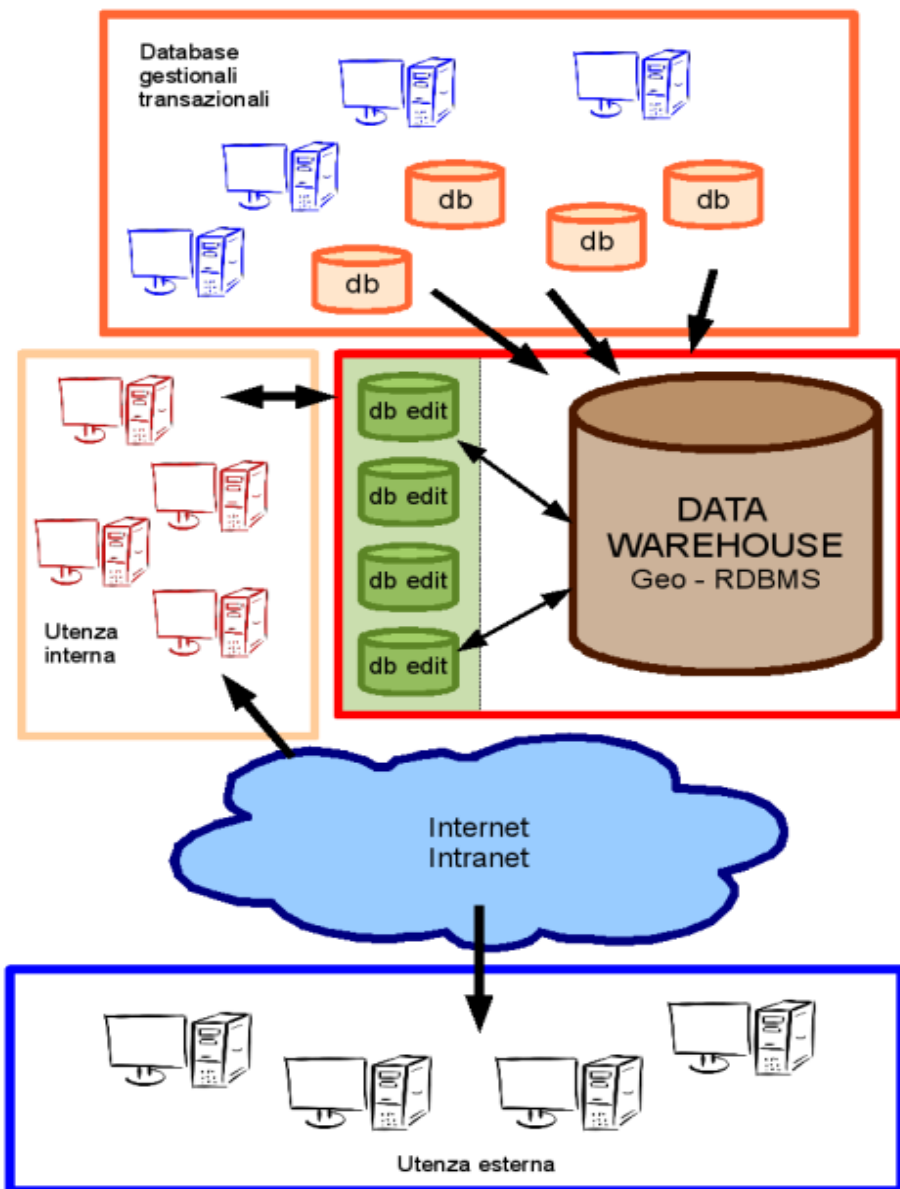


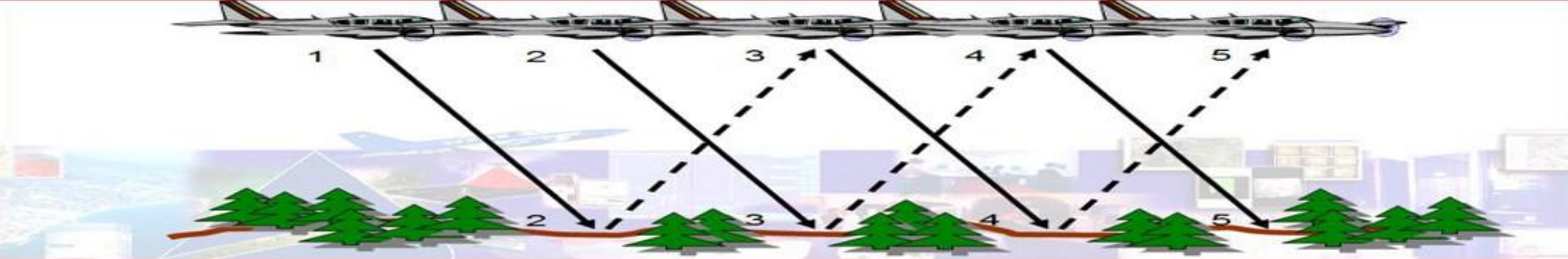
Per mezzo del Geoportale è possibile accedere in forma organizzata a tutto il catalogo delle informazioni disponibili. La ricerca può essere condotta attraverso il metadato o direttamente con la localizzazione geografica. Il Geoportale consente, aggiungendo strati informativi, di gestire in modo bilanciato le informazioni presenti e la loro interpretazione

IL GEODATABASE



Il Database Geografico basato su una solida e collaudata piattaforma Oracle System con estensioni geografiche, offre agli utenti che si occupano di pianificazione in qualunque settore, uno strumento in grado di fornire una modellizzazione del territorio finalizzata alla attività da realizzare. L'interfaccia attraverso la quale interagire con il sistema può essere il geoportale del SITR oppure in modo più completo, un software GIS che supporti protocolli di scambio dati geografici, tipo WMS o altri.





Sfogliare il Catalogo dei Metadati



Esplora

Catalogo

Tipo di risorsa

Applicazioni

Clearing House

Documenti

Dati scaricabili

Attività geografiche

Servizi geografici

Servizi Mappa

File mappa

Dati offline

Mappe statiche

Immagine

Audio

Video

Servizi Meteo

Categoria tematica

Categoria ISO

Temi INSPIRE

Periodo di pubblicazione dei metadati

Ente responsabile dei metadati

Text:

Filtro Pulisci 100 risultati

Visualizzazione 1-10

1 2 3 4 5 > Ultimo

Piano di gestione - Calanchivo

PDG Calanchivo

Apri nel Viewer

Anteprima

Scheda Metadati

Globo (.kml)

Globo (.nmf)

ArcMap

Esplora

Sito Web

Metadati-XML

Servizio WMS

Piano di gestione - Entella

PDG Entella

Apri nel Viewer

Anteprima

Scheda Metadati

Globo (.kml)

Globo (.nmf)

ArcMap

Esplora

Sito Web

Metadati-XML

Servizio WMS

CLC 2006 - Dataset

Il Corine Land Cover (CLC) è un progetto integrante del Programma CORINE. Obiettivo del CLC è quello di fornire informazioni sulla copertura del suolo e sui cambiamenti nel tempo. Le informazioni sono comparabili ed omogenee per tutti i paesi aderenti al...

Scheda Metadati

Esplora

Sito Web

Metadati-XML

Servizio WMS

Servizio di download

Grafici di Volo ATA anno 2007-2008 GAUSS BOAGA



The figure consists of four maps of the Klamath River watershed, arranged in a 2x2 grid. Each map has a coordinate system with latitude (38° 30' N to 42° 30' N) and longitude (122° 30' W to 120° 30' W). The top-left map shows the watershed boundary and major tributaries. The top-right map shows the Digital Elevation Model (DEM) with contour lines. The bottom-left map shows the watershed boundary and major tributaries. The bottom-right map shows the watershed boundary and major tributaries.

Figure 1 consists of four panels. The top-left panel is a map of the study area showing elevation contours and a color-coded elevation scale from 0 to 3000. The top-right panel is a scatter plot of DEM (m) vs. Elevation (m) showing a positive correlation. The bottom-left and bottom-right panels are maps of the study area showing elevation contours and a color-coded elevation scale from 0 to 3000.

QGIS® trademark

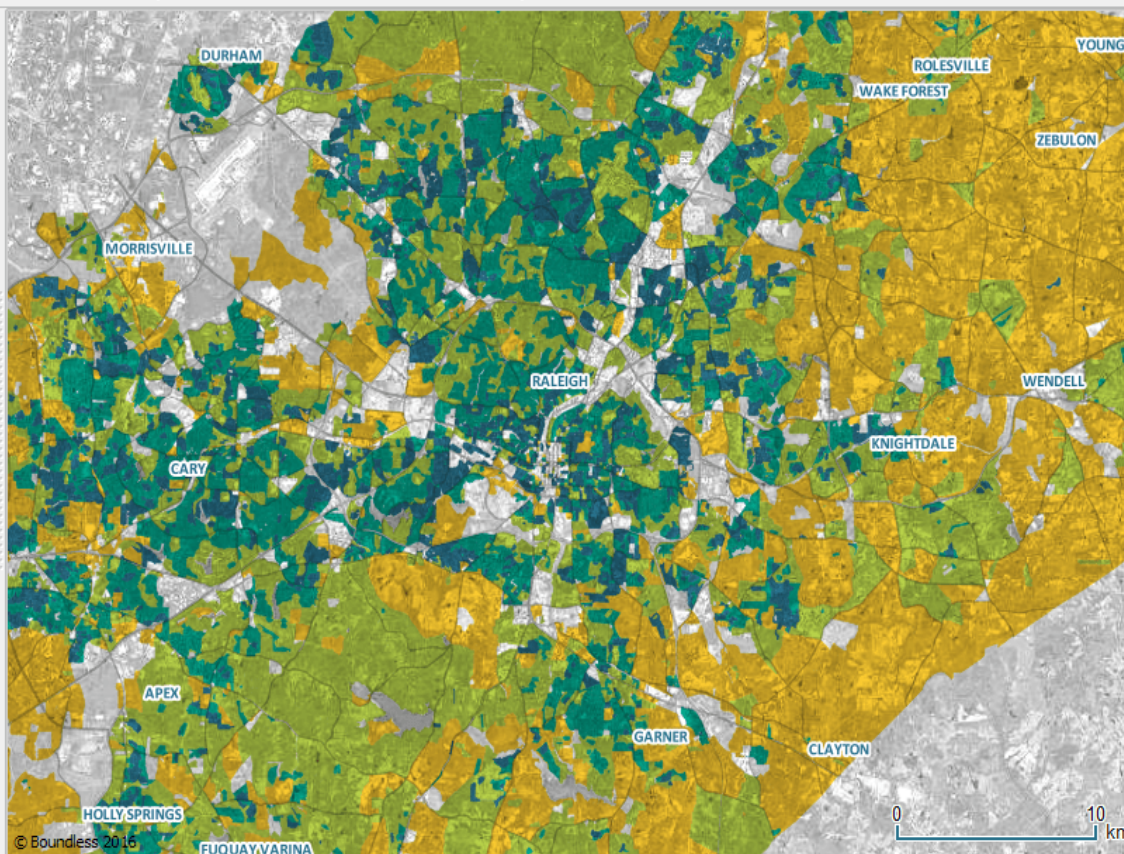
QGIS 2.14.1-Essen - tet proje vbctt

Project Edit View Layer Settings Plugins Vector Raster Database Web Processing Help



Layers Panel

- ☐ Wake_Parks
- ☐ Wake_Soils
- ☐ Wake_BlockGroup_2010
- ☒ Zip Codes
- ☒ Wake_MajorRoads_2014_11
- ☒ Population Desnsity (pop/km2)
 - ☒ 0.0 - 0.0
 - ☒ 0.0 - 13.4
 - ☒ 13.4 - 80.3
 - ☒ 80.3 - 180.7
 - ☒ 180.7 - 5306.3
- ☐ Wake_ZIP_Codes
- ☐ Wake_Boundary_2010_01
- ☒ MapQuest Aerial



Processing Toolbox

Search...

- Recently used algorithms
- GDAL/OGR [47 geosalgorithms]
- GeoServer tools [6 geosalgorithms]
 - Add style
 - Create workspace
 - Delete datastore
 - Delete workspace
 - Upload raster
 - Upload vector
- GRASS GIS 7 commands [169 geosalgorithms]
- Models [0 geosalgorithms]
- Orfeo Toolbox (Image analysis) [99 ...]
- QGIS geosalgorithms [107 geosalgorithms]
- SAGA (2.1.2) [235 geosalgorithms]
- Scripts [0 geosalgorithms]
- what3words tools [1 geosalgorithms]

GeoServer Explorer

Catalogs

Catalogs

Available actions

- New catalog...

Coordinate -8741222,4254071

Scale 1:267,298

Rotation 0.0

Render EPSG:3857 (OTF)

S.I.T.R. ovvero Sistema Informativo Territoriale Regionale

Oggetti Territoriali e Remote Sensing

Il futuro

Il dato territoriale, per sua natura, si presta a essere utilizzato per “collegare” informazioni provenienti da fonti diverse, arricchendole, rendendole interoperabili e più facilmente fruibili anche in sistemi che prevedono comunicazioni tra macchine.

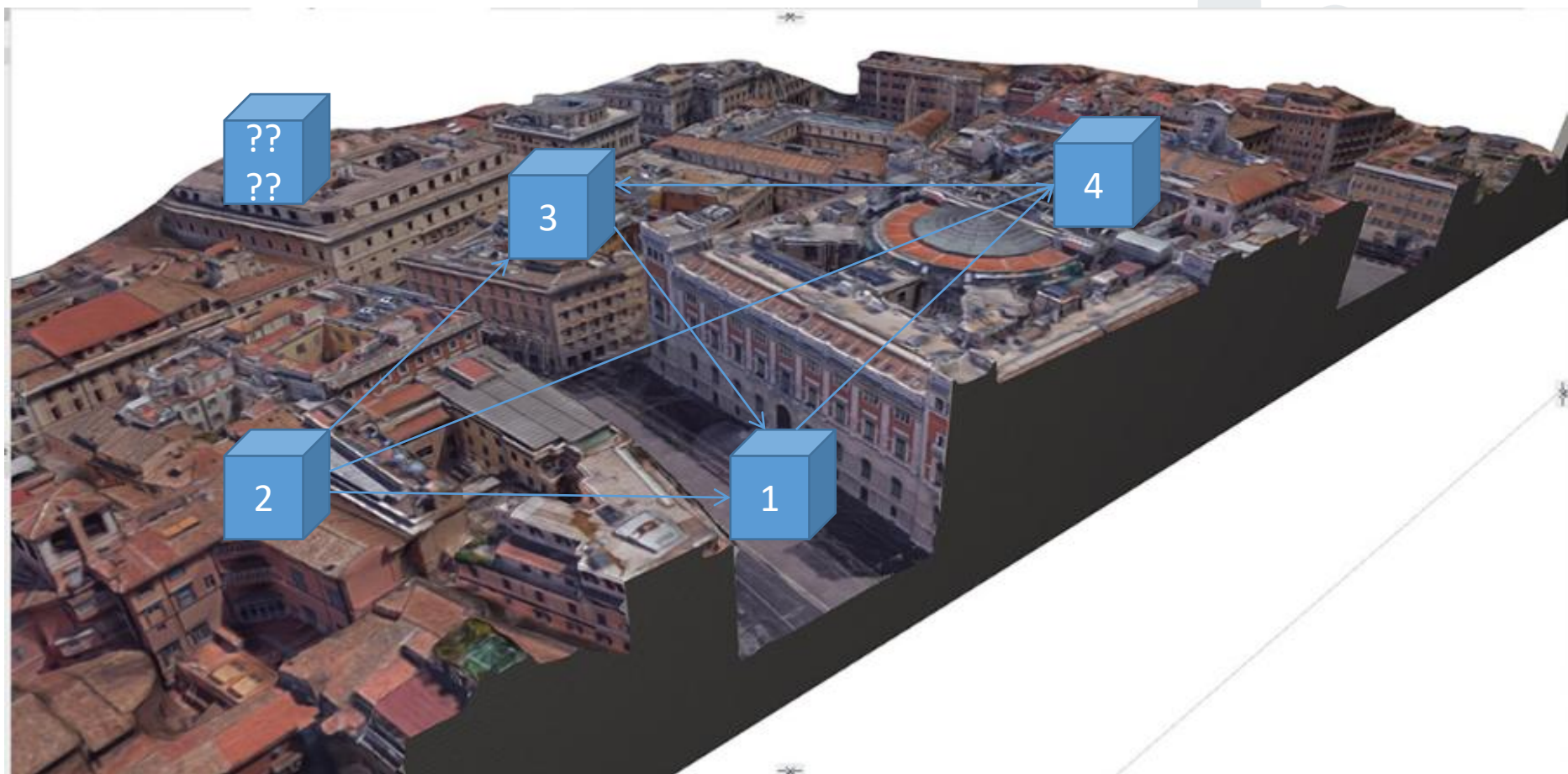
Il dato territoriale permette, in estrema sintesi, di collegare dati che afferiscono a domini differenti.



S.I.T.R. ovvero Sistema Informativo Territoriale Regionale

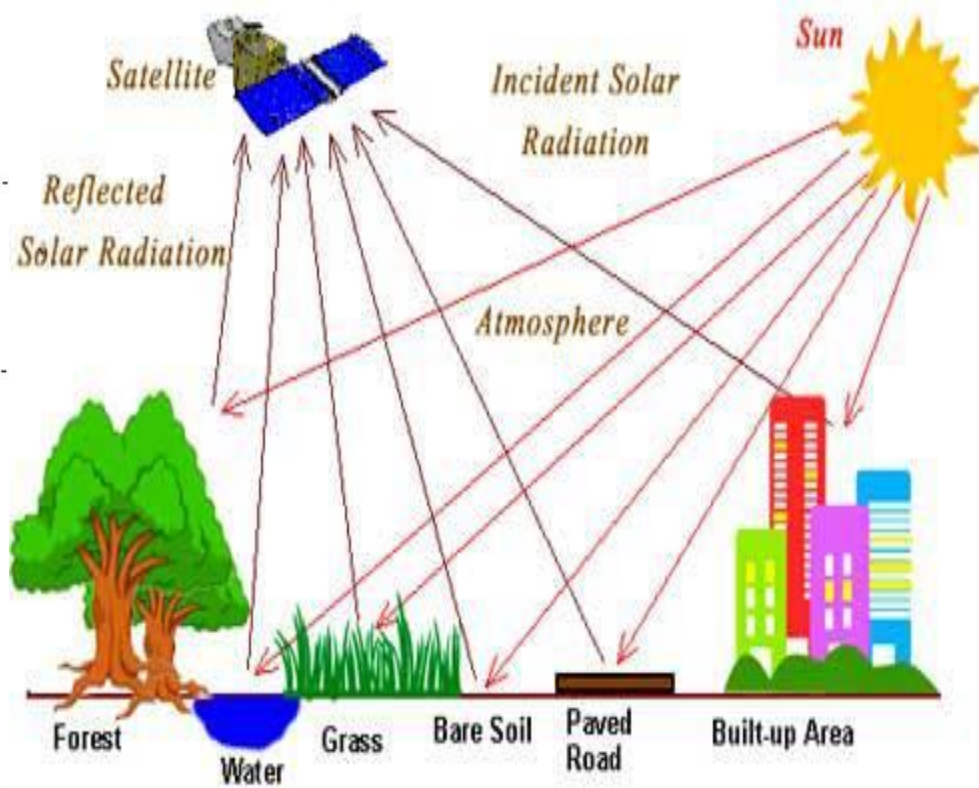
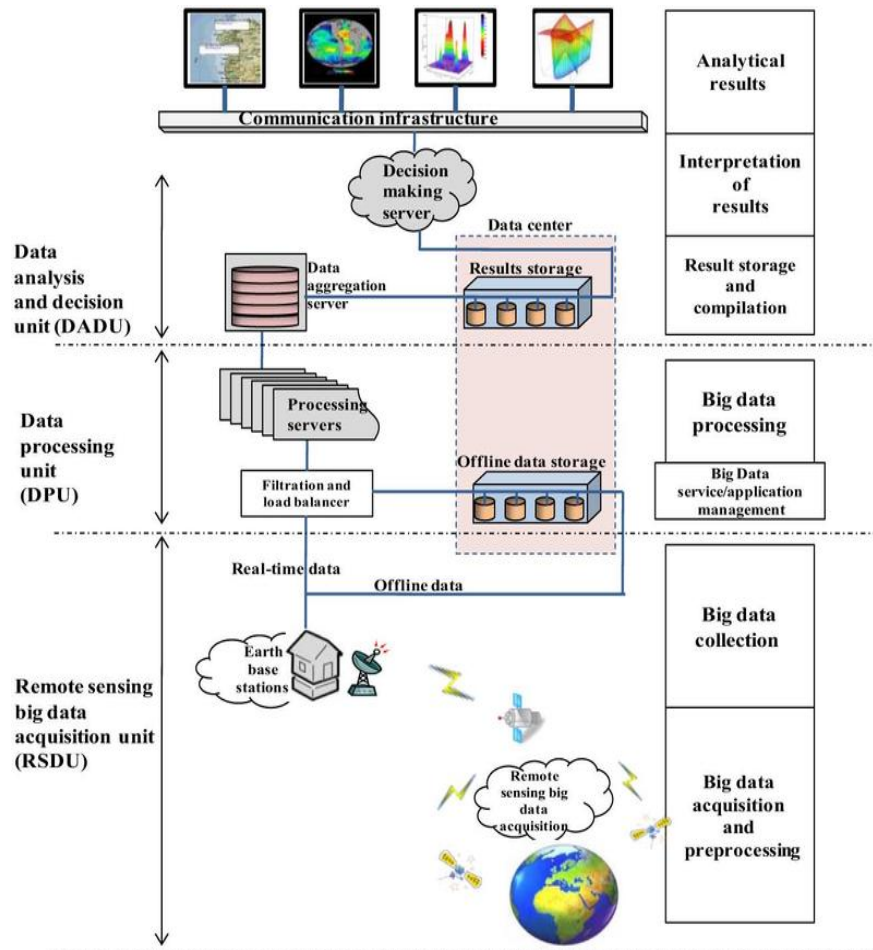
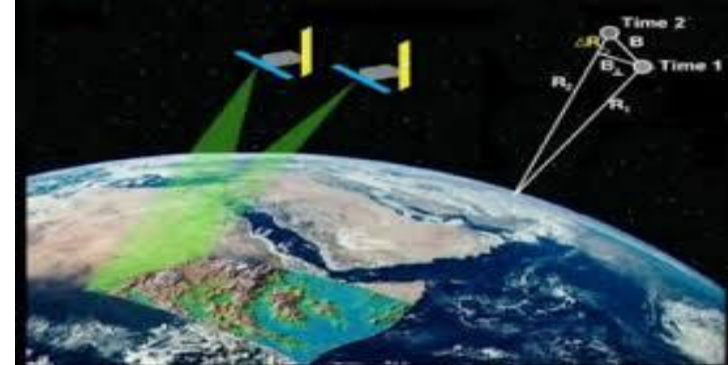
Oggetti Territoriali e Remote Sensing

Il futuro

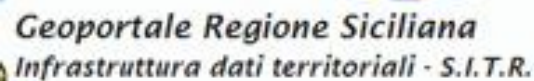


Ogni oggetto è caratterizzato da precise proprietà e reattività alle sollecitazioni. La simulazione consiste nel valutare i risultati della interazione rispetto all'inserimento di un nuovo oggetto nello scenario

S.I.T.R. Sistema Informativo Territoriale Regionale Oggetti Territoriali e Remote Sensing Il futuro



Il sistema di remote sensing consente di monitorare un sistema territoriale in modo quasi real-time e consente di aggiornare velocemente i comportamenti di oggetti territoriali in evoluzione dinamica



Linea di intervento LQS1 Valutazioni ambientali Azioni per il miglioramento dell'efficacia dei processi di VAS e di VIA relativi a programmi, piani e progetti
AQS1.1 "Rafforzamento delle competenze e qualità della documentazione tecnica"



Dott. Vittorio Paola - vittorio.paola@regione.sicilia.it

Area 2 SITR – Dipartimento Urbanistica Dirigente: Arch. Donatello Messina

Dirigente Generale D.R.U. Dipartimento Urbanistica Dott. Giovanni Salerno