

# BEST

## Tutela e conservazione della biodiversità



REGION OF  
IONIAN  
ISLANDS



HELLENIC REPUBLIC  
REGION OF EPIRUS



REGION  
OF WESTERN  
GREECE  
*Full of contrast!*



**PUGLIA  
REGION**

Department of Environment,  
Landscape and Urban Quality



**ACQUISIZIONE E  
PROCESSAMENTO DEGLI  
EARTH OBSERVATION DATA  
IN AMBIENTE OPEN.**

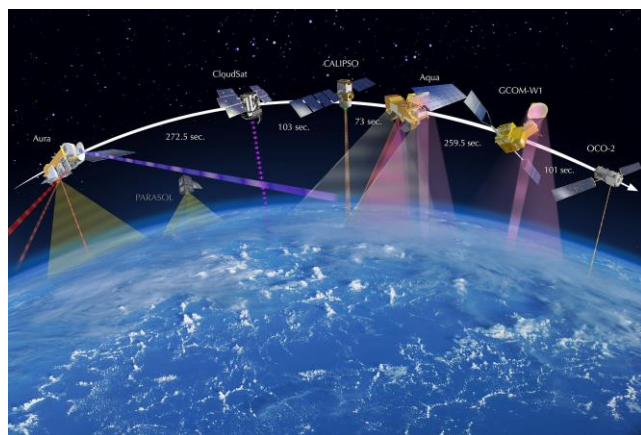
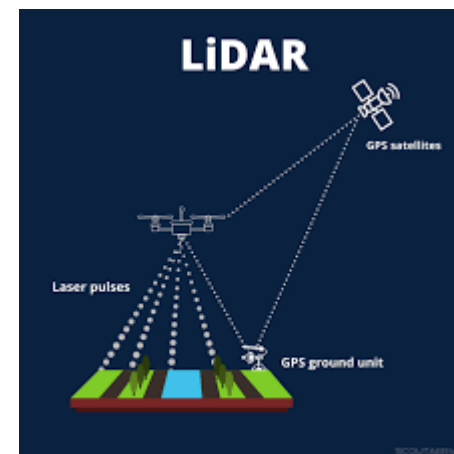


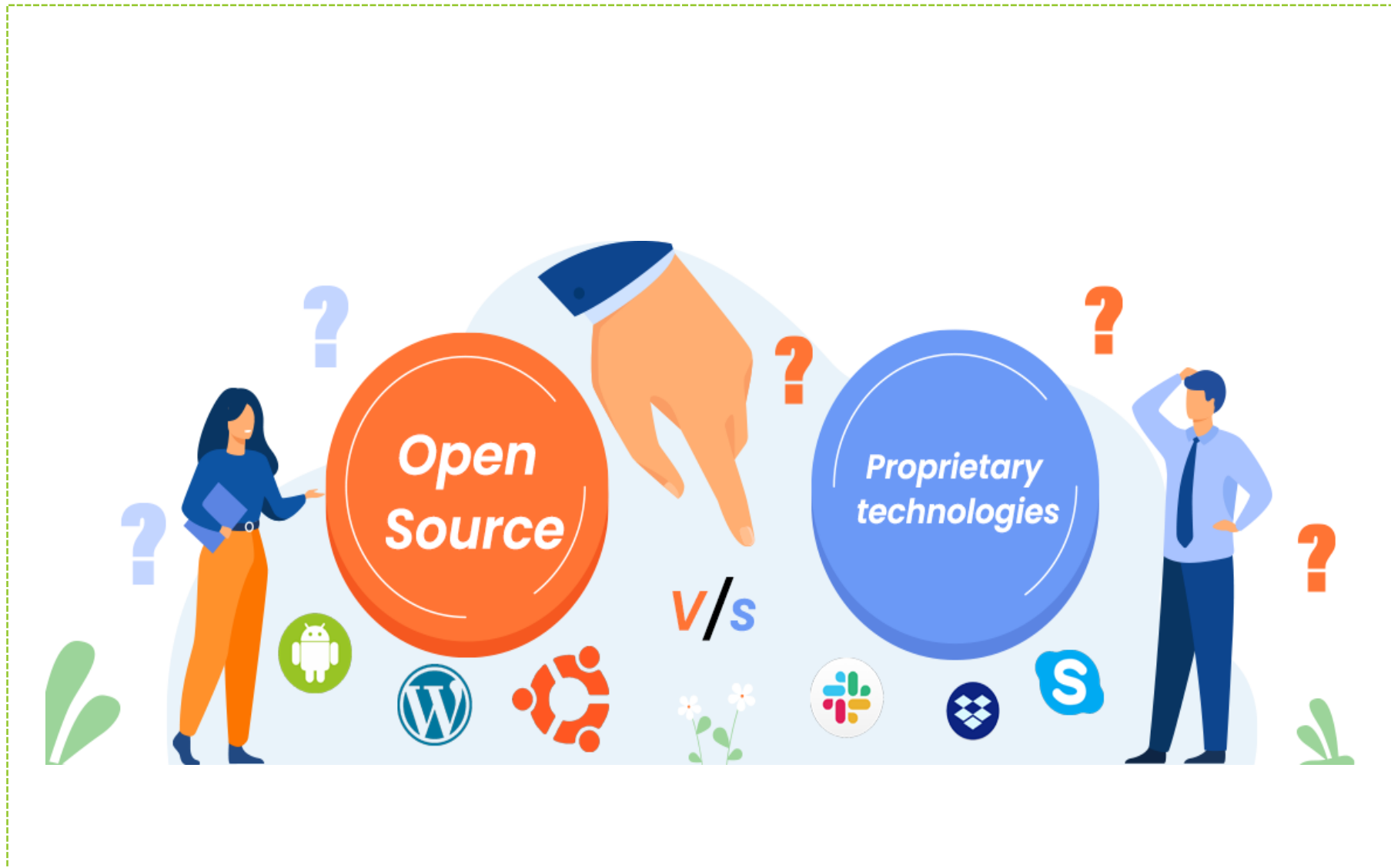
### EARTH OBSERVATION DATA

**I DATI DI OSSERVAZIONE DELLA TERRA** (Earth Observation data), atti a descrivere i fenomeni fisici, chimici e biologici del pianeta Terra, sono acquisiti tramite l'impiego di tecnologie di remote sensing. Tra queste le immagini satellitari rappresentano una delle maggiori fonti di informazione.



### PIATTAFORME DI ACQUISIZIONE DATI





## OPEN DATA



...Disponibili online

...liberamente riutilizzabili  
(anche per fini commerciali  
con l'obbligo potenziale di  
citare la fonte)

...formati non proprietari

### FORMATI DEI DATI OPEN

#### Dati statici

Dati che sebbene disponibili su supporto informatico non consentono un'extrapolazione immediata delle informazioni.



#### Dati Strutturati

Dati organizzati secondo di un set di regole specifiche e predeterminate





### FORMATI DEI DATI OPEN

#### Dati presenti in database

Dati organizzati ed immagazzinati in database. Tali dati possono essere esportati nel formato più idoneo e/o importati direttamente nel software di elaborazione.



#### Linked Open data

I Linked Open Data (LOD) o dati collegati, in informatica, sono una modalità di pubblicazione di dati strutturati che consente di collegare i dati fra di loro. La pubblicazione di linked data si basa su tecnologie e standard web aperti.



### PRINCIPALI DISTRIBUTORI DI DATI GEOSPAZIALI OPEN

<https://lnkd.in/diZSdckT>



<https://lnkd.in/daNe97jE>

<https://neo.gsfc.nasa.gov>

<https://lnkd.in/d3YfbMiP>



<https://lnkd.in/dRECBK7q>



<https://hub.arcgis.com/>



<https://lnkd.in/dXN9gMgD>

<https://lnkd.in/dJmAy47y>



<https://www.copernicus.eu/en>

<https://developers.google.com/earth-engine/datasets>



<https://terra.ipums.org>



<https://opentopography.org>



### NASA - USGS

The screenshot shows the NASA Earth Observations (NEO) website. At the top, there is a navigation menu with categories: ATMOSPHERE, ENERGY, LAND, LIFE, OCEAN, NEWS, and ABOUT. A search bar is located on the right side of the menu. Below the menu is a large world map showing global data. To the right of the map is a 'LIFE' section with a 'Vegetation Index' article. Below the map and article is a 'BROWSE DATASETS BY CATEGORY' section with two rows of dataset thumbnails. The first row is labeled 'Atmosphere' and includes 'Aerosol Optical Thickness', 'Rainfall', and 'Water Vapor'. The second row is labeled 'Energy' and includes 'Global Temperature Anomaly', 'Solar Insolation', and 'Net Radiation'. On the right side of the dataset grid, there are two sections: 'FAQ' and 'QUICK TIP'. The 'QUICK TIP' section describes the Image Composite Explorer (ICE) tool.

### NASA - USGS

**NASA NEO NASA EARTH OBSERVATIONS**

ATMOSPHERE ENERGY LAND LIFE OCEAN NEWS ABOUT

**NASA SOCIOECONOMIC DATA AND APPLICATIONS CENTER (SEDAC)**  
A Data Center in NASA's Earth Observing System Data and Information System (EOSDIS) — Hosted by CIESIN at Columbia University

DATA MAPS THEMES RESOURCES SOCIAL MEDIA ABOUT HELP

In the Spotlight

Tools and Apps - SEDAC Hazards and Population Mapper - Android

**HazPop: Map View**

Population Count 2011  
Fires (48 hours)  
Aerosol Optical Depth  
Plate Boundaries

The Hazards and Population Mapper (HazPop), Android version, is a free mobile application that enables users to easily display recent natural hazard data in relationship to population, major infrastructure, and satellite imagery.

**Featured Data Sets**

**Country Trends in Major Air Pollutants, v1 (2003–2018)**  
*Air Quality Data for Health-Related Applications*  
Overview  
Download Documents  
(6) Maps  
To provide a framework of public-health-focused air quality indicators that quantifies country trends in exposure to major air pollutants.

**Daily and Annual PM2.5, O3, and NO2 Concentrations at ZIP Codes for the Contiguous U.S., v1 (2000–2016)**  
*Air Quality Data for Health-Related Applications*  
Overview  
Download Documents  
To provide daily and annual Fine Particulate Matter (PM2.5), Ozone (O3), and Nitrogen Dioxide (NO2) concentrations data at ZIP Codes for the contiguous U.S. for research in environmental epidemiology, environmental justice, and health equity to Suburbs with ZIP Code level.

**News**

- A New Report Posits Potential Mobility in Africa from Climate Impacts
- New SEDAC Data Releases Include First-Ever Global Poverty Grid
- NASA Webinar Features CIESIN Team Presenting Air Quality Products
- Annual NASA User Satisfaction Survey

**BROWSE DATASETS BY CATEGORY**

**Atmosphere**

Aerosol Optical Thickness  
Rainfall

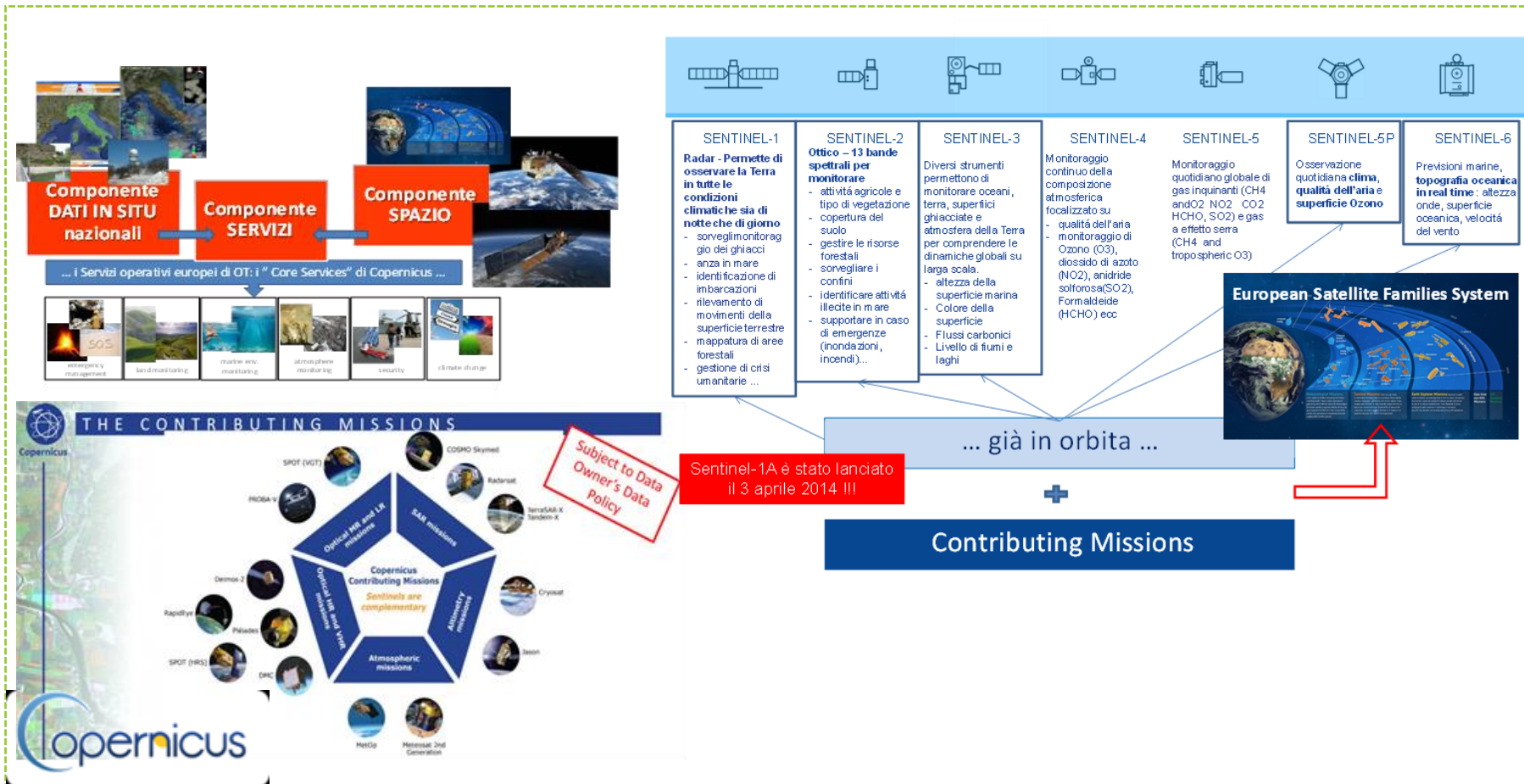
**Energy**

Global Temperature Anomaly  
Solar Insolation

### NASA - USGS

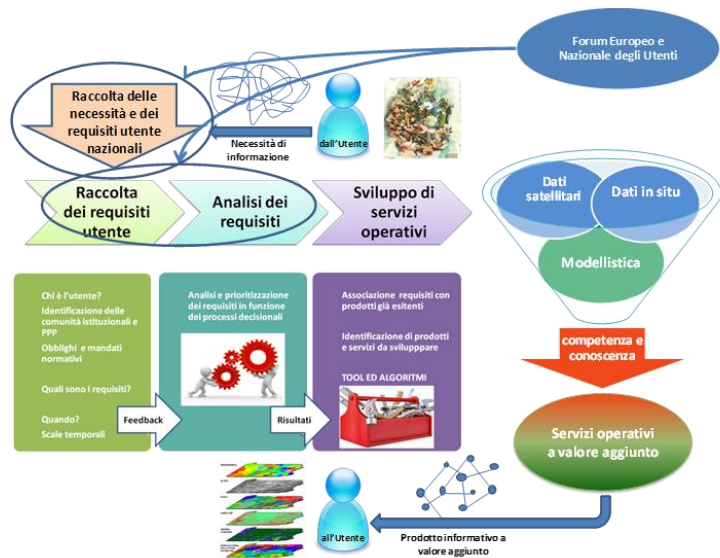
The screenshot displays the NASA NEO Socioeconomic Data and Applications Center (SEDAC) website. The top navigation bar includes categories like ATMOSPHERE, ENERGY, LAND, LIFE, OCEAN, NEWS, and ABOUT. The main header features the NASA logo and the text "SOCIOECONOMIC DATA AND APPLICATIONS CENTER (SEDAC)". Below this, there is a search bar and a navigation menu with options like DATA, MAPS, THEMES, RESOURCES, SOCIAL MEDIA, ABOUT, and HELP. The page is divided into several sections: "In the Spotlight" featuring a video player for "HazPop: Map View"; "Browse Datasets by Category" with sub-sections for Atmosphere (Aerosol Optical Thickness, Rainfall) and Energy (Global Temperature Anomaly, Solar Insolation); "Featured Data Sets" highlighting "Country Trends in Major Air Pollutant (2003-2018)"; and a large "EarthExplorer" search interface. The EarthExplorer interface includes a search criteria summary, a map view, and various search filters such as Geocoding, US Features, Date Range, and Search Limits. The bottom of the page contains a disclaimer: "The provided maps are not for purchase or for download; they are to be used as a guide for reference and search purposes only; they are not owned or managed by the USGS."

### COPERNICUS DATA



### COPERNICUS SERVICES

#### APPROCCIO GEOMATICO INTEGRATO



#### SEVIZI OPERATIVI DI OSSERVAZIONE DELLA TERRA



### GOOGLE EARTH ENGINE CATALOG

#### The Earth Engine Public Data Catalog



**Landsat and Sentinel**  
Raw, TOA, SR, ...



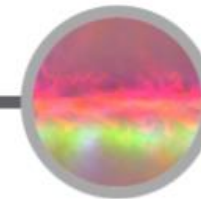
**MODIS**  
Daily, NBAR, LST, ...



**Terrain**  
SRTM, GTOPO, NED, ...



**Land Cover**  
GlobCover, NLCD, ...



**Atmospheric**  
NOAA NCEP, OMI, ...

... and many more, updating daily!

> 200 public datasets

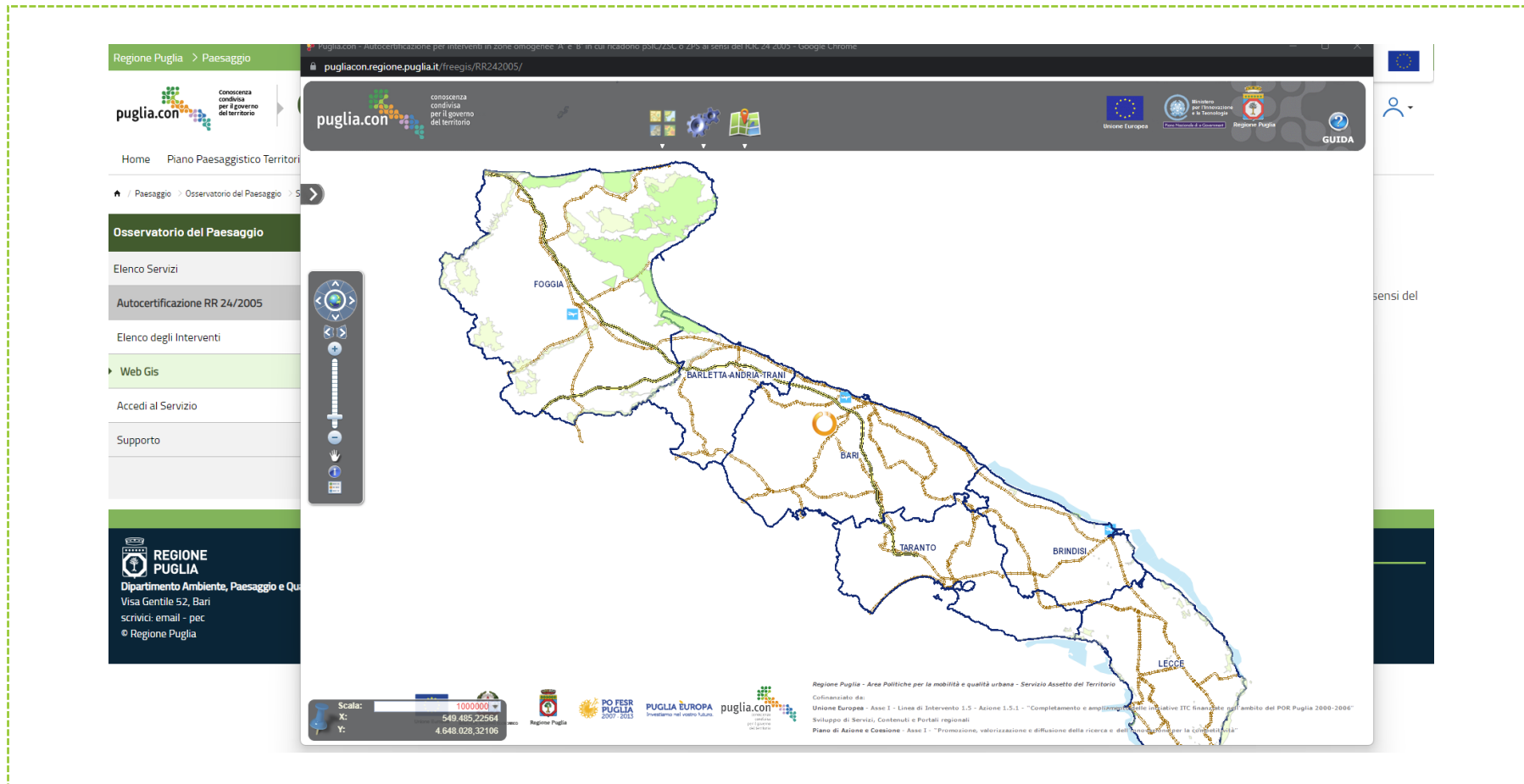
> 5 million images

> 4000 new images every day

> 5 petabytes of data



### WEBGIS REGIONE PUGLIA



### WEBGIS PER MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA E DELL'ACQUA - AGLAB

The screenshot displays the AGLAB webGIS interface. On the left, there is a sidebar with several sections:

- Mappe di base:** Includes options for Satellite Bing Map Aerial, OSM Standard, and an Ortofoto Regione Puglia dropdown menu (labeled A).
- Menu:** Contains a 'Rete di monitoraggio' section with a 'Legenda' button.
- Stazioni Mareografiche Rete Mareografica Nazionale:** Lists 'Stazioni di monitoraggio qualità dell'acqua 2017' (ARPA Puglia) and 'Stazioni di monitoraggio qualità dell'acqua AI SMART' (Politecnico di Bari).
- Stazioni di monitoraggio qualità dell'aria ARPA:** Lists 'Stazioni di monitoraggio qualità dell'aria AI SMART' (Politecnico di Bari).
- Stazioni di monitoraggio qualità dell'aria AI SMART:** Lists 'Stazioni di monitoraggio qualità dell'aria AI SMART' (Politecnico di Bari).
- Livello idrometrico:** Lists 'Temperatura acqua', 'Temperatura aria', 'Umidità Relativa', 'Pressione atmosferica', 'Venti', 'Qualità dell'acqua', 'Qualità dell'aria', and 'Traffico marino' (labeled C).

The main map area shows a satellite view of the Bari region with several monitoring stations marked by blue and yellow icons. A pop-up window for 'Bari\_Tullo\_500' provides the following details (labeled H):

- Nome della stazione: Bari\_Tullo\_500
- LATITUDINE 41°5' 43.500" N
- LONGITUDINE 16°56' 9.700" E
- Bari - S.Vito (Polignano)
- Corpo idrico Superficiale
- Codice identificativo: MC\_BA01
- Provincia: BA

Below the pop-up are links for 'Anagrafica stazione', 'Dati stazione', and 'Metadati'. At the bottom left, there is a 'Stampa' section with 'Dimensione pagina' (A4), 'Risoluzione' (72 dpi), and buttons for 'Esporta PDF' and 'Download PNG' (labeled D). A scale bar and a small inset map are also visible on the map area (labeled F).

### WEBGIS PER MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA E DELL'ACQUA - AGLAB

The screenshot displays the AGLAB WebGIS interface. On the left, there is a sidebar with several sections:

- Mappe di base:** Includes options for Satellite Bing Map Aerial, OSM Standard, and a dropdown for Ortofoto Regione Puglia (marked with a red 'A').
- Menu:** Contains 'Rete di monitoraggio' and 'Legenda'.
- Stazioni di monitoraggio:** Lists various monitoring networks:
  - Stazioni Mareografiche Rete Mareografica Nazionale (ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale)
  - Stazioni di monitoraggio qualità dell'acqua 2017 (ARPA Puglia - Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente)
  - Stazioni di monitoraggio qualità dell'acqua AI SMART (Politecnico di Bari)
  - Stazioni di monitoraggio qualità dell'aria ARPA (ARPA Puglia - Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente)
  - Stazioni di monitoraggio qualità dell'aria AI SMART (Politecnico di Bari) (marked with a red 'B')
- Livello idrometrico:** Lists parameters like Temperatura acqua, Temperatura aria, Umidità Relativa, Pressione atmosferica, Venti, Qualità dell'acqua, Qualità dell'aria, and Traffico marino (marked with a red 'C').
- Stampa:** Includes 'Dimensione pagina' (set to A4), 'Risoluzione' (72 dpi), and buttons for 'Esporta PDF' and 'Download PNG' (marked with a red 'D').

The main map area shows a map of Italy with a complex overlay of monitoring stations and data layers. A 'Base Layers' panel on the left of the map includes radio buttons for OSM Standard, OSM Humanitarian, Stamen Watercolor, Stamen Terrain, Bing Map Aerial, and Carto DB. A 'Layers' panel below it includes checkboxes for Ortofoto 2016, Ortofoto 2010, Ortofoto 2006, Batimetria, and DTM. The map shows a dense network of points and colored areas, primarily in the southern part of Italy. An inset map shows the location of the main map area within Italy. The bottom right of the map includes a scale bar (50 km) and attribution for OpenStreetMap contributors, ISTAT, ISPRA Ambiente, and SINA.

### WEBGIS PER MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA E DELL'ACQUA - AGLAB

The screenshot displays the AGLAB webGIS interface. The main map shows the region of Puglia, Italy, with various monitoring data layers overlaid. The interface includes a sidebar with menu options, a legend, and a print section.

**Mappe di base**

- Satellite Bing Map Aerial
- OSM Standard
- Ortofoto Regione Puglia

**Menu**

Rete di monitoraggio

Legenda

**Stazioni Mareografiche Rete Mareografica Nazionale**  
ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

**Stazioni di monitoraggio qualità dell'acqua 2017**  
ARPA Puglia - Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

**Stazioni di monitoraggio qualità dell'acqua AI SMART**  
Politecnico di Bari

**Stazioni di monitoraggio qualità dell'aria ARPA**  
ARPA Puglia - Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

**Stazioni di monitoraggio qualità dell'aria AI SMART**  
Politecnico di Bari

**Livello idrometrico**

- Temperatura acqua
- Temperatura aria
- Umidità Relativa
- Pressione atmosferica
- Venti
- Qualità dell'acqua
- Qualità dell'aria
- Traffico marino

**Base Layers**

- OSM Standard
- OSM Humanitarian
- Stamen Watercolor
- Stamen Terrain
- Bing Map Aerial
- Carto DB

**Layers**

- Ortofot
- Ortofot
- Ortofot
- Batime
- DTM

**Layers**

- Ortofoto 2016
- Ortofoto 2010
- Ortofoto 2006
- Batimetria
- DTM

**Stampa**

Dimensione pagina 24

Risoluzione 72 dpi

Esporta PDF

Download PNG

### WEBGIS PER MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA E DELL'ACQUA - AGLAB

The screenshot displays the AGLAB WebGIS interface, which is used for monitoring air and water quality. The interface includes a sidebar with various menu items and a main map area with multiple layers and data points.

**Mappe di base (A):**

- Satellite Bing Map Aerial
- OSM Standard
- Ortofoto Regione Puglia

**Menu (B):**

- Rete di monitoraggio
- Legenda
- Stazioni Mareografiche Rete Mareografica Nazionale ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
- Stazioni di monitoraggio qualità dell'acqua 2017 ARPA Puglia - Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
- Stazioni di monitoraggio qualità dell'acqua AI SMART Politecnico di Bari
- Stazioni di monitoraggio qualità dell'aria ARPA Puglia - Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
- Stazioni di monitoraggio qualità dell'aria AI SMART Politecnico di Bari

**Livello idrometrico (C):**

- Temperatura acqua
- Temperatura aria
- Umidità Relativa
- Pressione atmosferica
- Venti
- Qualità dell'acqua
- Qualità dell'aria
- Traffico marino

**Stampa (D):**

- Dimensione pagina: 24
- Risoluzione: 72 dpi
- Esporta PDF
- Download PNG

**Map Layers (E):**

- Ortofoti
- Ortofoti
- Ortofoti
- Batimetria
- DTM

**Base Layers (E):**

- OSM Standard
- OSM Humanitarian
- Stamen Watercolor
- Stamen Terrain
- Bing Map Aerial
- Carto DB

**Layers (E):**

- Ortofoto 2016
- Ortofoto 2010
- Ortofoto 2006
- Batimetria
- DTM

The main map area shows a detailed view of the coastline and surrounding waters, with various layers and data points overlaid. The map includes a scale bar (0-50 km) and a location indicator (Golfo di Taranto).

### WEBGIS PER MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA E DELL'ACQUA - AGLAB

The screenshot displays the AGLAB WebGIS interface, which is used for monitoring air and water quality. The main map shows the region of Puglia, Italy, with a topographic overlay. The interface includes several panels and controls:

- Mappe di base:** A panel on the left with radio buttons for "Satellite Bing Map Aerial" and "OSM Standard", and a dropdown menu for "Ortofoto Regione Puglia".
- Menu:** A panel on the left with a "Rete di monitoraggio" section and a "Legenda" section.
- Legenda:** A panel on the left containing information about monitoring stations:
  - Stazioni Mareografiche Rete Mareografica Nazionale ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
  - Stazioni di monitoraggio qualità dell'acqua 2017 ARPA Puglia - Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
  - Stazioni di monitoraggio qualità dell'acqua AI SMART Politecnico di Bari
  - Stazioni di monitoraggio qualità dell'aria ARPA ARPA Puglia - Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
  - Stazioni di monitoraggio qualità dell'aria AI SMART Politecnico di Bari
- Layers:** A panel on the left with checkboxes for "Ortofoto", "Batimet", and "DTM".
- Base Layers:** Multiple panels on the left with radio buttons for "OSM Standard", "OSM Humanitarian", "Stamen", "Bing Map Aerial", and "Carto DB".
- Layers:** A panel on the left with checkboxes for "Ortofoto 2016", "Ortofoto 2010", "Ortofoto 2006", "Batimetria", and "DTM".
- Stampa:** A panel at the bottom left with options for "Dimensione pagina", "Risoluzione", "Esporta PDF", and "Download PNG".
- Map:** The main map area showing the region of Puglia with a topographic overlay. A scale bar indicates 50 km. The "Golfo di Taranto" is labeled.

### WEBGIS PER MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA E DELL'ACQUA - AGLAB

The screenshot displays the BEST webGIS interface for monitoring air and water quality. It features a central map of the Porto di Bari area with several monitoring stations marked. A data table at the bottom provides detailed measurements for various parameters.

**Map Interface Elements:**

- Mappe di base:** Satellite Bing Map Aerial, OSM Standard, Ortofoto Regione Puglia.
- Menu:** Rete di monitoraggio, Legenda, Stazioni di monitoraggio qualità dell'acqua 2017, Stazioni di monitoraggio qualità dell'aria AI SMART, Stazioni di monitoraggio qualità dell'aria ARPA, Stazioni di monitoraggio qualità dell'aria AI SMART Politecnico di Bari.
- Layers:** Ortofoto, Batimetria, DTM.
- Base Layers:** OSM Standard, OSM Humanitarian, Stamen Watercolor, Stamen Terrain, Bing Map Aerial, Carto DB.

**Data Table: PORTO DI BARI**

Nome stazione	Bianco		U.M.	DM 175/2016	
	Bianco	Bianco		Livelli chimici di riferimento nazionali	
Stagione	Giugno 2021	Giugno 2021		L1	L2
<b>PARAMETRI CHIMICO-FISICI</b>					
pH			U.M.		
Temperatura acqua	8,10	8,23	°C	8,78	-
Temperatura aria			°C	23,61	-
Umidità a 105 °C			% s.s.	100,0	-
Frazione < 2mm					
<b>METALLI</b>					
Arsenico	< 0,01	< 0,01	mg/kg s.s.	6,51	12
Berillio	< 0,01	< 0,01	mg/kg s.s.	0,09	-
Cadmio	< 0,01	< 0,01	mg/kg s.s.	0,07	0,3
Cobalto	< 0,01	< 0,01	mg/kg s.s.	1,75	-
Cromo totale	< 0,01	< 0,01	mg/kg s.s.	9,52	50
Mercurio	< 0,01	< 0,01	mg/kg s.s.	< 0,01	0,3
Nichel	< 0,01	< 0,01	mg/kg s.s.	3,05	30
Piombo	< 0,01	< 0,01	mg/kg s.s.	46,17	30
Rame	< 0,01	< 0,01	mg/kg s.s.	2,62	40
Selenio	< 0,01	< 0,01	mg/kg s.s.	< 0,01	-
Tallio	< 0,01	< 0,01	mg/kg s.s.	< 0,01	-
Vanadio	< 0,01	< 0,01	mg/kg s.s.	15,62	-
Zinco	< 0,01	< 0,01	mg/kg s.s.	13,01	100
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)</b>					
Naftalene	< 5	< 5	µg/kg s.s.	< 20	35
Fluorantene	< 5	< 5	µg/kg s.s.	< 20	110
Acenftilene	< 5	< 5	µg/kg s.s.	< 20	24
Acenftilene	< 5	< 5	µg/kg s.s.	< 20	-
Fluorene	< 5	< 5	µg/kg s.s.	< 20	21
Fenantrene	< 5	< 5	µg/kg s.s.	< 20	87
Prisna	< 5	< 5	µg/kg s.s.	< 21	153
Crisene	< 5	< 5	µg/kg s.s.	< 20	108
Benzo(a)antracene	< 5	< 5	µg/kg s.s.	< 20	75
Benzo(a)pirene	< 5	< 5	µg/kg s.s.	< 20	30
Benzo(b)fluorantene	< 5	< 5	µg/kg s.s.	< 20	20
Benzo(k)fluorantene	< 5	< 5	µg/kg s.s.	< 20	40
Benzo(a)ipirene	< 5	< 5	µg/kg s.s.	< 20	55
Dibenz(a,h)antracene	< 5	< 5	µg/kg s.s.	< 20	-
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	< 5	< 5	µg/kg s.s.	< 20	-
I(1)PA	< 5	< 5	µg/kg s.s.	< 21	900

### WEBGIS PER MONITORAGGIO DELL'EROSIONE COSTIERA - AGLAB

The screenshot displays the BEST webGIS interface. On the left, a sidebar contains various map layers and tools. The 'Administrative Limits' panel is active, showing options for 'Italian Regions' and 'Italian Provinces'. A red box highlights the 'Switch 2D/3D' button in the bottom left corner. A red arrow points from the 'Switch 2D/3D' button to the 'Administrative Limits' panel. Another red arrow points from the 'Administrative Limits' panel to the map area. A red box labeled 'D' is positioned over the map area. The map shows a coastal region with various administrative boundaries. A scale bar at the bottom indicates a distance of 250 km.

**Administrative Limits**

- Italian Regions
- Italian Provinces

**Italian provinces Boundaries**

DATASET ATTRIBUTE	ATTRIBUTE VALUE
PRODUCT TITLE	Italian Provinces
LAYER TYPE	Vector
LAYER ACQUISITION	Made from aerial photos and maps of different sources and scales
REFERENCE DATE	01/01/2020
COORDINATE REFERENCE SYSTEM (EPSG)	WGS 84/ UTM zone 32 N - 32632
SPATIAL RESOLUTION	Not uniformly certifiable
KEYWORDS	Administrative boundaries
DATA MANAGER	ISTAT

Italian Municipalities

**Switch 2D/3D**



### WEBGIS PER MONITORAGGIO DELL'EROSIONE COSTIERA - AGLAB

The image displays a webGIS interface for coastal erosion monitoring, showing four panels (A, B, C, D) illustrating different map layers and timelapse options. The interface includes a left sidebar with navigation and layer controls, a top navigation bar, and a main map area.

**Left Sidebar:**

- Magnify | Draw and Modify Features
- Geometry type | Point
- OSM Standard
- Stamen Terrain
- Satellite Bing Map Aerial
- Administrative Limits
- Orthophotos
- CTR-Regional Technical Map
- Geomorphology
- Hydrogeomorphology
- Italian Coastal Layers
  - Coastal Plan
- Apulian Coastal Layers
  - Dunes
  - Shoreline
  - State Property line
  - Bathymetry
- Risk Assessment
  - Risk Assessment
- Page size | A4
- Resolution | 72 dpi
- Switch 2D/3D
- Export PDF
- Download PNG

**Top Navigation:**

- Administrative Limits
- Italian Regions

**Panel A: Shoreline 1992**

- Legend: Shoreline 1992 (Green line)
- Shoreline Timelapse:  Shoreline Evolution Timelapse
- Date: 1992-01-01

**Panel B: Shoreline 2007**

- Legend: Shoreline 2007 (Purple line)
- Shoreline Timelapse:  Shoreline Evolution Timelapse
- Date: 2007-01-01

**Panel C: Shoreline 2008**

- Legend: Shoreline 2008 (Red line)
- Shoreline Timelapse:  Shoreline Evolution Timelapse
- Date: 2008-01-01

**Panel D: Shoreline Overlap**

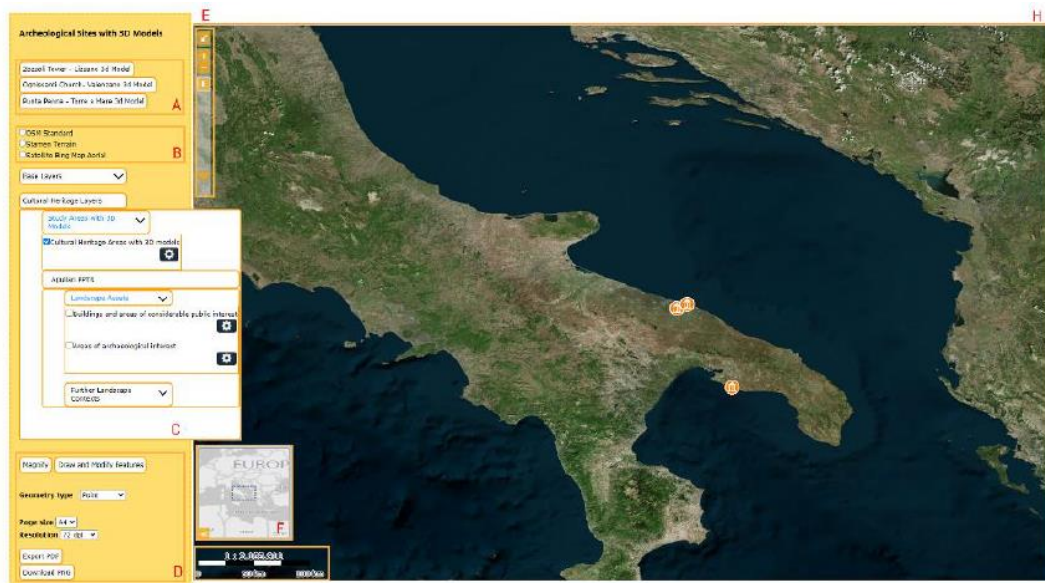
- Legend: Shoreline Overlap
  - Shoreline 1992 (Green line)
  - Shoreline 2007 (Purple line)
  - Shoreline 2008 (Red line)
- Shoreline Timelapse:  Shoreline Evolution Timelapse
- Date: 2007-01-01

### WEBGIS PER MONITORAGGIO DELL'EROSIONE COSTIERA - AGLAB

The screenshot displays the BEST webGIS interface for coastal erosion monitoring. The interface is divided into several sections:

- Top Panel:** Includes a map view with a red arrow pointing to the 'Magnify' and 'Draw and Modify Features' buttons. The 'Geometry type' is set to 'Point'. A dropdown menu for 'Administrative Limits' is visible, with 'Italian Regions' selected.
- Left Panel:** Contains a list of layers and settings, including 'OSM Standard', 'Stamen Terrain', 'Satellite Bing Map Aerial', 'Administrative Limits', 'Orthophotos', 'CTR-Regional Technical Map', 'Geomorphology', 'Hydrogeomorphology', 'Italian Coastal Layers', 'Apulian Coastal Layers', 'Dunes', 'State Property line', 'Bathymetry', and 'Risk Assessment'. A 'Switch 2D/3D' button is highlighted with a red arrow.
- Center Panel:** Features a legend for 'Shoreline 1992' (green line) and 'Shoreline 2007' (purple line). A 'Switch 2D/3D' button is also present.
- Right Panel:** Shows a 3D terrain view of a coastal area with a beach, buildings, and a stone wall. A legend for 'Shoreline 2007' is visible. A timeline at the bottom indicates dates from Dec 25, 2020, to Dec 27, 2020.

### WEBGIS PER LA DISSEMINAZIONE DEI BENI ARCHEOLOGICI - AGLAB

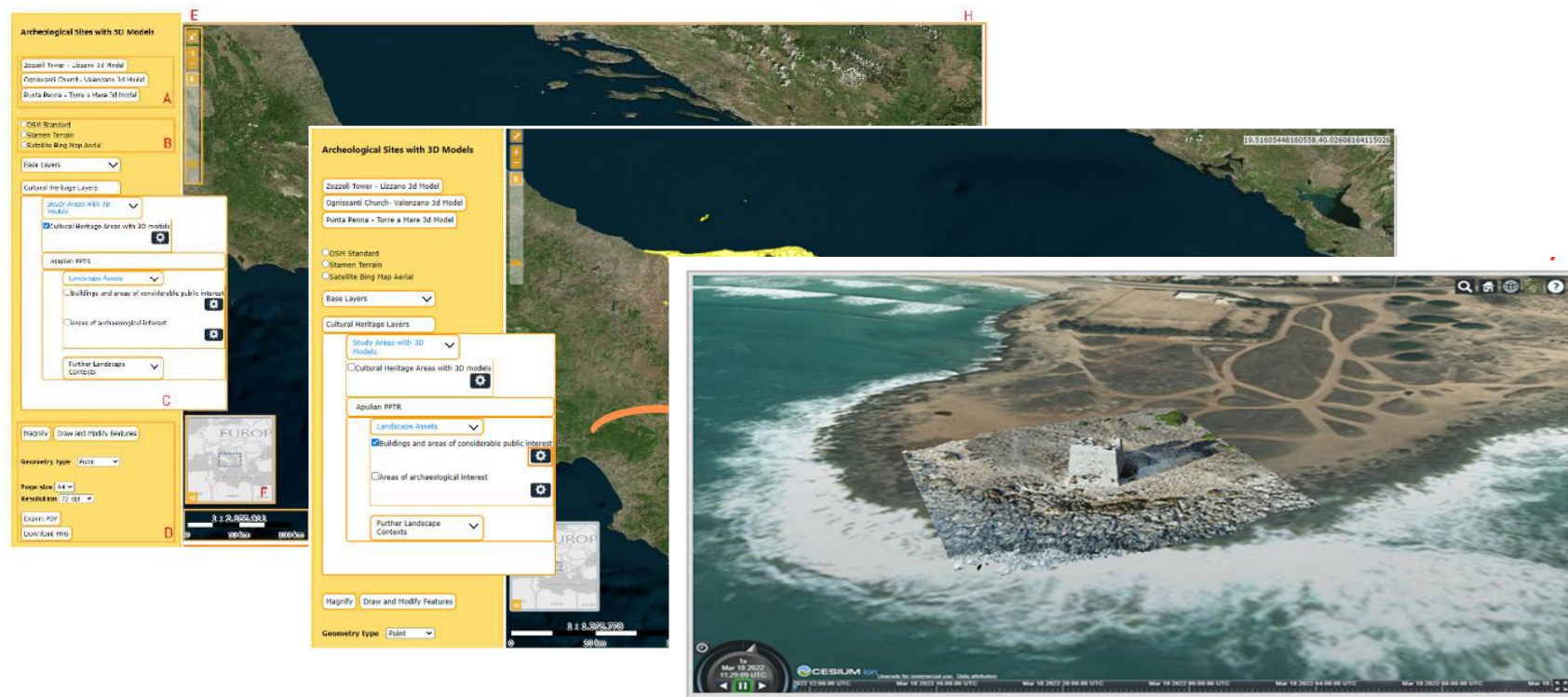


### WEBGIS PER LA DISSEMINAZIONE DEI BENI ARCHEOLOGICI - AGLAB

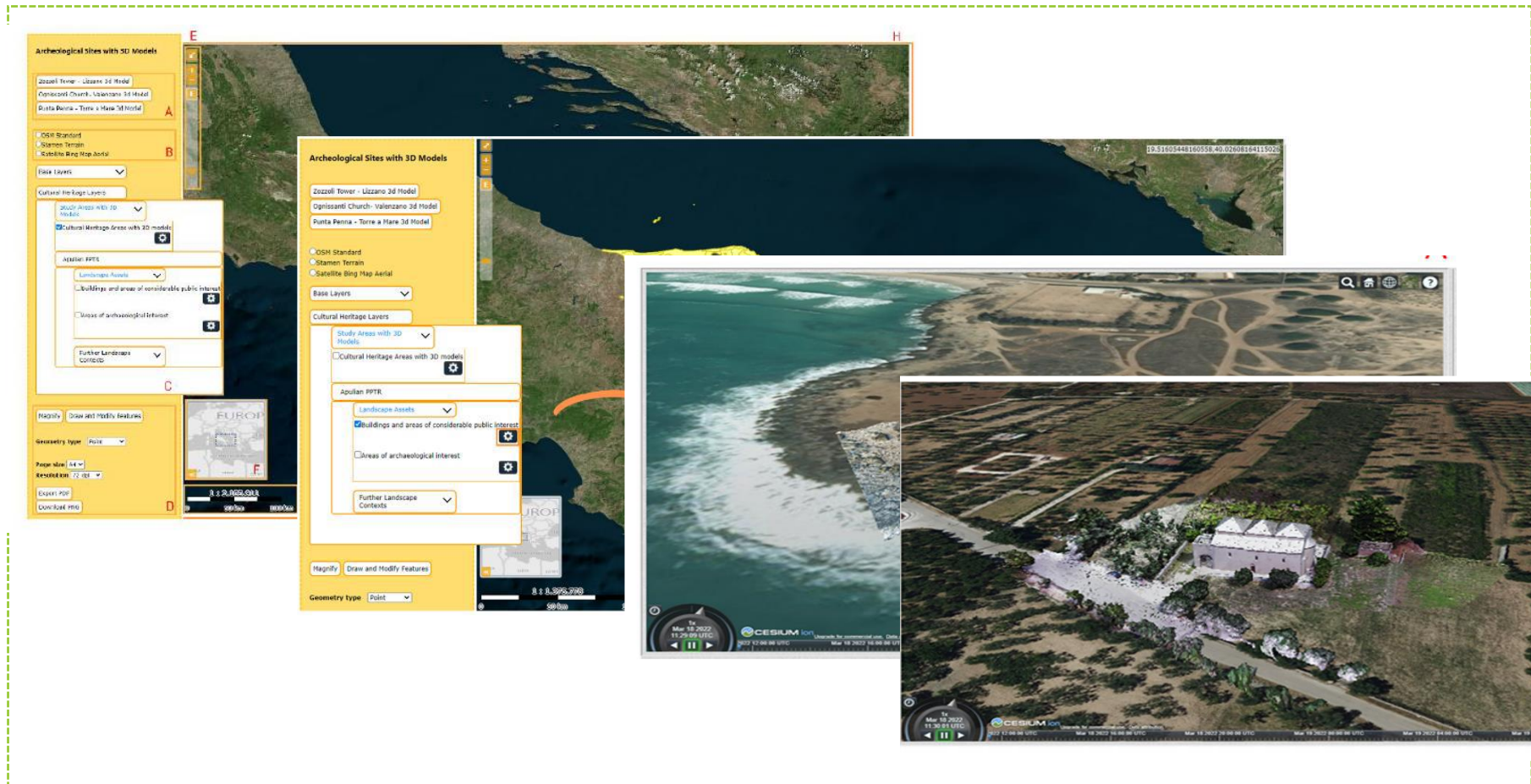
The screenshot displays the AGLAB WebGIS interface. It features a central 3D map of archaeological sites, with several toolbars and panels overlaid. On the left, there are panels for 'Archeological sites with 3D Models', 'OSM Standard', 'Stamen Terrain', 'Satellite Bing Map Aerial', 'Base Layers', 'Cultural Heritage Layers', 'Apulian PPTR', and 'Further Landscape Context'. On the right, there is a metadata table. An orange arrow points from the 'Archeological Sites with 3D Models' panel to the metadata table.

DATASET ATTRIBUTE	ATTRIBUTE VALUE
PRODUCT TITLE	Building and areas with considerable public interest
LAYER TYPE	Vector
LAYER ACQUISITION	Made from processing of base layers such as: regional technical map (CTR), land use map, physical-environmental thematic maps, DB Prior infrastructural network, Corine Land Cover, land use map derived from Touring Club (1959-1960), dating of the building from historical cartography
COORDINATE REFERENCE SYSTEM (EPSG)	UTM N33-WGS84
KEYWORDS	PPTR, archeological sites, respect areas
DATA MANAGER	SIT Puglia - Regione Puglia

### WEBGIS PER LA DISSEMINAZIONE DEI BENI ARCHEOLOGICI - AGLAB



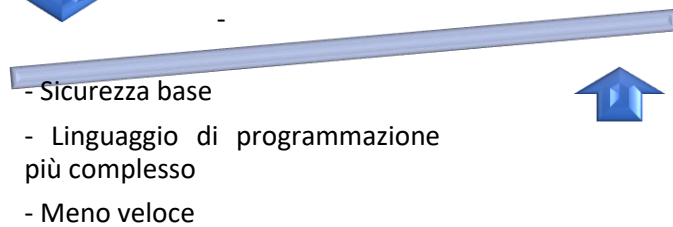
### WEBGIS PER LA DISSEMINAZIONE DEI BENI ARCHEOLOGICI - AGLAB



## PRINCIPALI AMBIENTI DI PROCESSAMENTO OPEN



- Open source
- Alta qualità di plottaggio e grafica
- Piattaforma indipendente
- Operazioni di Machine Learning
- In continua evoluzione
- 



- Sicurezza base
- Linguaggio di programmazione più complesso
- Meno veloce

### PRINCIPALI AMBIENTI DI PROCESSAMENTO OPEN



- Open source
- Alta qualità di plottaggio e grafica
- Piattaforma indipendente
- Operazioni di Machine Learning
- In continua evoluzione
- 



- Sicurezza base
- Linguaggio di programmazione più complesso
- Meno veloce



- Facilmente integrabile
- Open data
- Consistente quantità di libreria
- Linguaggio di alto livello



- Bassa velocità
- Inefficiente consumo di memoria
- Difficoltà nell'accedere ai database
- Incline a causare errori di runtime





### PRINCIPALI AMBIENTI DI PROCESSAMENTO OPEN



- Open source
- Alta qualità di plottaggio e grafica
- Piattaforma indipendente
- Operazioni di Machine Learning
- In continua evoluzione
- 



- Sicurezza base
- Linguaggio di programmazione più complesso
- Meno veloce



- Interfaccia grafica
- Potente calcolatore matriciale e vettoriale
- Facilità di visualizzazione grafica dei risultati

- Dispendioso dal punto di vista computazionale



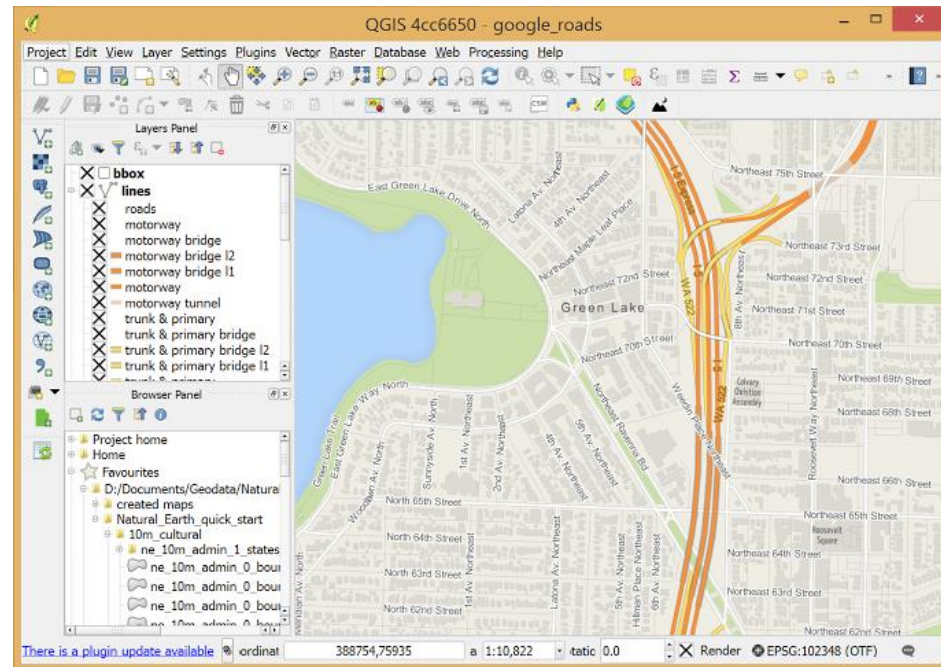
- Facilmente integrabile
- Open data
- Consistente quantità di libreria
- Linguaggio di alto livello



- Bassa velocità
- Inefficiente consumo di memoria
- Difficoltà nell'accedere ai database
- Incline a causare errori di runtime



### PRINCIPALI AMBIENTI DI PROCESSAMENTO OPEN USERFRIENDLY



**.....aprite il vostro progetto di lavoro in QGIS!**



**BEST**

Tutela e conservazione  
della biodiversità

**PER MAGGIORI INFO**

**[www.interregbest.eu](http://www.interregbest.eu)**

---

**SEGUICI**



---

**SCRIVI**

**[best@regione.puglia.it](mailto:best@regione.puglia.it)**

# BEST

Tutela e conservazione  
della biodiversità



**LA NATURA  
NON HA CONFINI**



Progetto co-finanziato dall'Unione Europea, Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (F.E.S.R.)  
e da fondi nazionali della Grecia e dell'Italia.