



“I mezzi tecnici sono oggi tali che dovrebbero permettere agli uomini di utilizzarli nell'urbanistica e nell'edificazione [...] per adattare lo spazio costruito a un nuovo progetto di società in cui l'appropriazione dello spazio da parte di tutti sia possibile.”

Chombart de Lauwe, *La fin des Villes*, 1982

in Astengo G., *Schema strutturale del Piano urbanistico comprensoriale*, Comprensorio C5 della PAT, 1983



Partners:



- **Dipartimento Urbanistica e Ambiente - PAT**
- **Servizio Urbanistica e Tutela del Paesaggio - PAT**
- **Fondazione Bruno Kessler – MPBA**

Con la collaborazione di:

- **Informatica Trentina**
- **Servizio Statistica - PAT**
- **Dipartimento Innovazione, Ricerca e I.C.T. - PAT**

Cos'è?

IET è un sistema informativo di supporto ai processi di pianificazione urbanistica, contenente dati ed indicatori territoriali e statistici. È un ambiente di lavoro dedicato a processi di analisi, sintesi e creazione di nuova conoscenza.

Esso nasce dalla collaborazione tra il Dipartimento ed il Servizio Urbanistica della Provincia Autonoma di Trento e la Fondazione Bruno Kessler, nell'ambito del processo di potenziamento del SIAT, quale fonte informativa e conoscitiva a sostegno dei processi di pianificazione e programmazione a tutti i livelli di governo.

Riferimenti normativi:

- *L.p 1/2008 "Pianificazione Urbanistica e governo del territorio"*
- *Allegato E del nuovo PUP "Indirizzi per le strategie della pianificazione territoriale e per la valutazione strategica dei piani"*
- *Linee guida per l'autovalutazione degli strumenti di pianificazione territoriale*
- *Convenzione approvata con Deliberazione della G.P. n.2459 del 16/10/2009*

Gli obiettivi del progetto IET

- **fornire un capitale informativo omogeneo** a tutti i livelli di governo;
- **divenire il punto di collegamento tra più flussi di informazioni** facenti riferimento gli uni ai processi di pianificazione urbanistica e gli altri a quelli di programmazione socio-economica;
- **implementare un set di strumenti** per l'organizzazione, la condivisione, l'analisi statistica e il geoprocessing di dati statistici e geografici e **per la creazione di conoscenza** sulle dinamiche territoriali;
- **automatizzare il calcolo di indicatori**;
- **supportare la coerenza interna ed esterna ai Piani**;
- **supportare l'attività di pianificazione, autovalutazione e rendicontazione** attraverso un capitale conoscitivo comune e l'automatizzazione del calcolo di indicatori (analisi preliminari, di coerenza, monitoraggio);
- **monitorare** lo stato di avanzamento del raggiungimento degli obiettivi strategici posti dal Piano urbanistico provinciale e dal Programma di sviluppo.

Pagina di login: IET è accessibile tramite Internet e per accedervi sono necessari un nome utente ed una password, che verranno forniti durante il corso di formazione

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window titled "IET Login - Mozilla Firefox". The address bar contains the URL "http://ietpat.fbk.eu/", which is circled in red. Below the address bar, there are navigation buttons for "Più visitati", "Come iniziare", and "Ultime notizie". The main content area displays a large orange outline of the map of Italy. Overlaid on this map is a "Login" dialog box with the following fields:

- Username:
- Password:
- Login button

At the bottom of the page, there is a banner with the text "Interfaccia Economica Territoriale" in large letters. To the right of the text are logos for the University of Bergamo and FBK. Further right, there is a small graphic with the text "interfaccia economica territoriale" and a map of a city.

Sezione dati geografici: possibilità di visualizzazione, sovrapposizione, analisi ed interrogazione di circa 150 livelli geografici. Nell'immagine la Carta tecnica provinciale nell'area del centro abitato di Cles.

The image shows a web-based GIS application interface. At the top, there are navigation tabs: "Dati Geografici", "Dati Statistici", "Indicatori", "Feedback", "Report", and "Guida Utente". The main area displays a technical map of the town of Cles, with labels for "CLES", "Lago di S. Giustina", and "SOMMAIRVO". The map includes a scale bar (0 to 1000m) and a north arrow.

Three red circles highlight key interface elements:

- Catalogo dati:** A sidebar on the left containing a tree view of data layers. The "Dati territoriali di base" folder is expanded, showing layers like "Comuni", "Comunità di valle", "Comprensori", "Provincia", "Ortofoto 2006 PAT", "Ortofoto 1973", and "CTP 10.000". The "PUP" folder is also expanded, showing "Inquadramento strutturale", "Sistema insediativo", "Sistema agricolo", "Tutele paesistiche", "Tavola paesaggio", "Reti ecologiche", "PGUAP", "Carta di sintesi geologica", and "Carta delle risorse idriche".
- Strumenti di analisi:** A toolbar above the map containing icons for pan, zoom, and other navigation tools, along with a "Scala di zoom" dropdown menu.
- Funzioni:** A sidebar on the right containing buttons for "Toponimi", "Ricerca geografica", "Visualizza legenda", "Imposta opacità", "Ordina layer", "Importa ShapeFile", and "Salva mappa".

Strumenti di analisi

Catalogo dati

Funzioni

Sezione dati geografici: sovrapposizione del tematismo del PUP “Ambiti elementari di paesaggio” e della Carta Tecnica provinciale. Per ogni selezione viene compilata la legenda in via automatica e dinamica.

Catalogo dati

- Dati territoriali di base
 - Comuni
 - Comunità di valle
 - Comprensori
 - Provincia
 - Ortofoto 2006 PAT
 - Ortofoto 1973
 - CTP 10.000
- PUP
 - Inquadramento strutturale
 - Sistema insediativo
 - Sistema agricolo
 - Tutele paesistiche
 - Tavola paesaggio
 - Reti ecologiche
 - PGUAP
 - Carta di sintesi geologica
 - Carta delle risorse idriche

Mappa

Strumenti | Scala di zoom

Informazione selezione

fid	tipologia	comu tipo
pupsfunz071.30	scuola media superiore	62 S

Funzioni

Legenda

Selezione

Servizi funzionali

- Fiera
- Impianti sportivi sovralocali
- Musei
- Universita'
- Aeroporto
- Aeroporto di progetto
- Attrezzature sportive all'ape
- Attrezzature sportive all'ape
- Carcere provinciale di proge
- Carcere provinciale esistente
- Interporto
- Ospedale di progetto
- Ospedale esistente
- Scuole media superiori

CTP 10.000

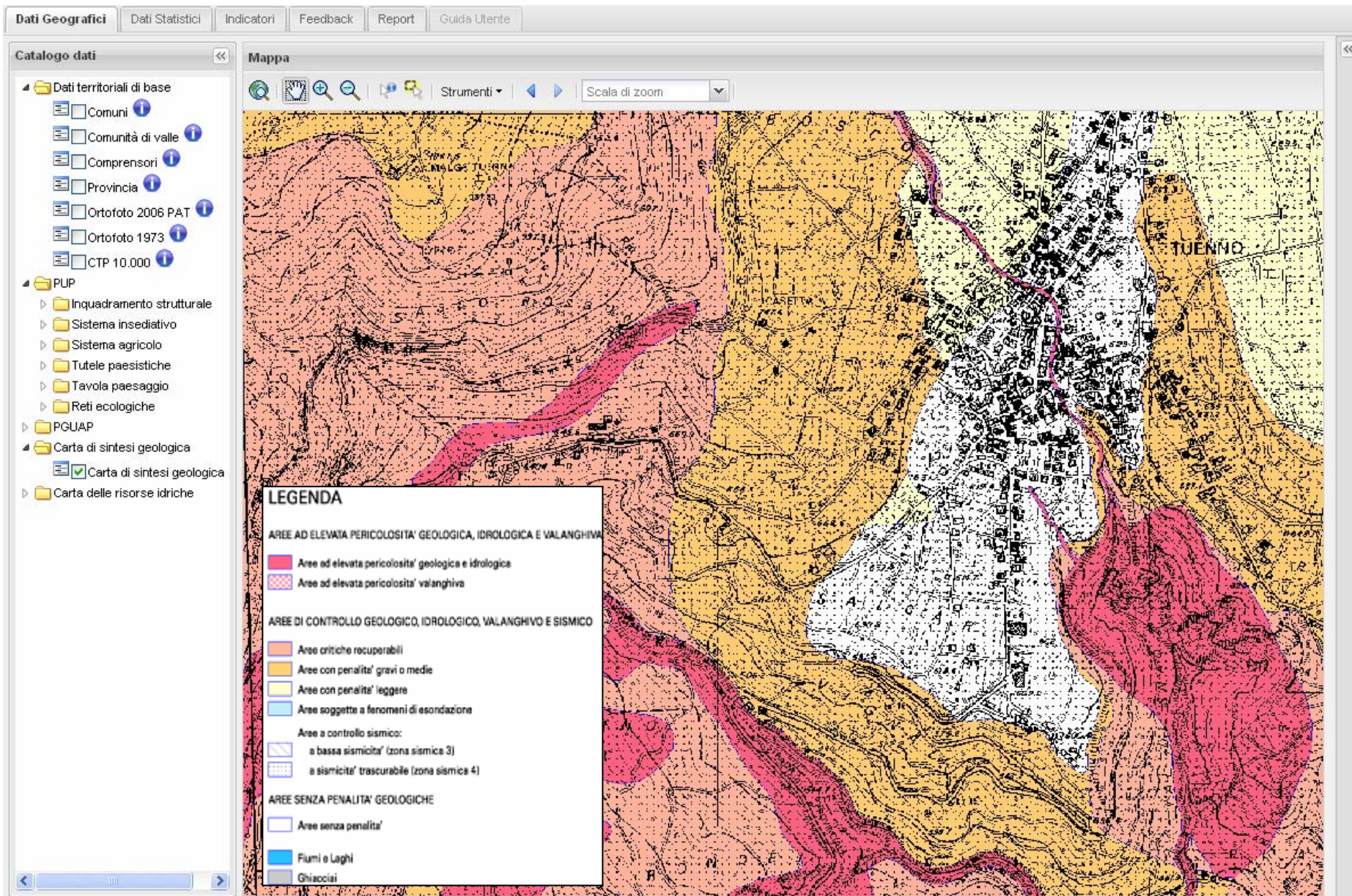
Ambiti elementari di paesaggio

- Insedimenti storici
- Aree urbanizzate recenti
- Aree produttive
- Cave
- Aree rurali
- Pascoli
- Rocce
- Fiumi, torrenti, laghi
- Riserve naturali
- Di interesse forestale

Geometria disegnata

Close

Sezione dati geografici: altro esempio di visualizzazione. Nell'esempio la Carta di sintesi geologica con la relativa legenda.



Sezione dati geografici: ad ogni dato ed indicatore è collegata una scheda metadato, la quale fornisce tutte le informazioni (fonte, anno, riferimento ecc.) relative al dato o all'indicatore selezionato.

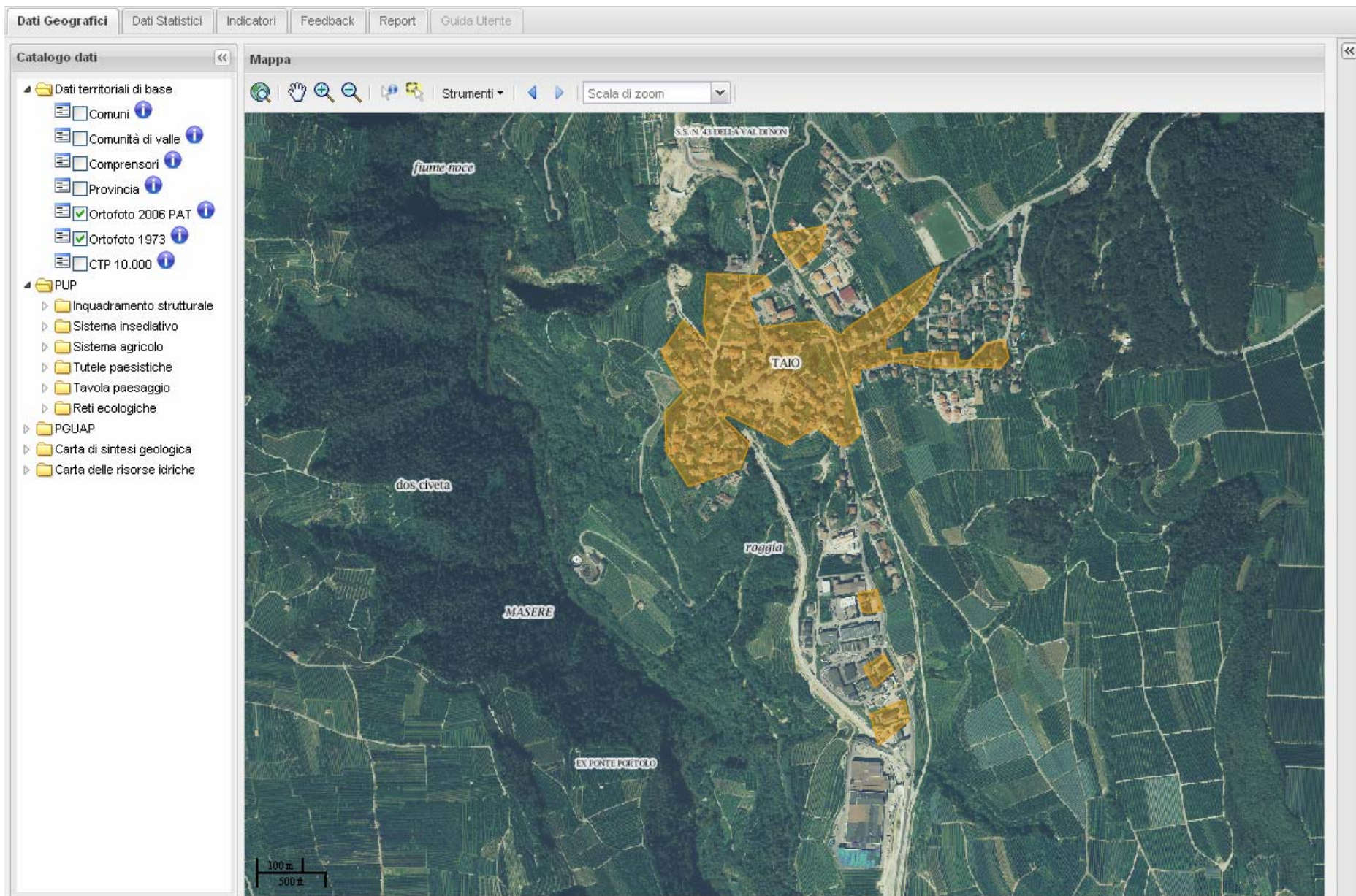
The screenshot displays a GIS application interface with several components:

- Top Navigation:** A menu bar with tabs for "Dati Geografici", "Dati Statistici", "Indicatori", "Feedback", "Report", and "Guida Utente".
- Left Panel (Catalogo dati):** A tree view showing a hierarchy of data layers. The "Sistema insediativo" folder is expanded, and "Aree agricole" is selected, highlighted with a red circle and an arrow.
- Map (Mappa):** A central map area showing a satellite-style view of a rural landscape with green fields and some buildings. A red line indicates a road or boundary.
- Metadata Window (Scheda metadato):** A pop-up window titled "Scheda metadato" with tabs for "Informazioni", "Anteprima", and "Tabella dati". It displays the following information:
 - Title:** Aree agricole di pregio e normali della PAT.
 - Description:** *Il tematismo rappresenta nella cartografia del nuovo PUP (Legge provinciale 27 Maggio 2008, n. 5) le aree agricole di pregio e normali della PAT. Il tematismo è presente nella tavola del Sistema Insediativo e Reti Infrastrutturali e nel Sistema delle Aree Agricole del nuovo PUP. I riferimenti normativi sono l'art.8, 37 e 38 dell'allegato B (Norme di Attuazione) della L.p. 27 maggio 2008, n.5.*
 - Properties:**
 - Codice: Aree agricole
 - Argomento: Territorio
 - Autore: Serv. Urbanistica e Tutela del Paesaggio - Ufficio Sistemi Informativi.
 - Stato: Completo
 - Anno riferimento: 2008
 - Anno: 2008
 - Formato: shape
 - Scala: 10000
 - Sistema di riferimento: ETRS89
 - Disponibilità: Pubblico
 - Presenza di attributi: SI
 - Attributo 1: Tipologia
- Right Panel (Funzioni):** A legend titled "Legenda" listing various map features and their corresponding colors and symbols, such as "Aree produttive provinciali esist", "Aree per attrezzature di livello", and "Viabilità esistente della PAT 2".

Sezione dati geografici: analisi diacroniche del territorio (1973 - 2006) e strumenti di analisi (creazione di poligoni, calcolo di distanze, calcolo di aree, ecc.). Nella figura in evidenza il centro abitato del comune di Taio al 1973.

The screenshot shows a GIS application interface. At the top, there are navigation tabs: 'Dati Geografici', 'Dati Statistici', 'Indicatori', 'Feedback', 'Report', and 'Guida Utente'. Below these is the 'Catalogo dati' (Data Catalog) on the left, which lists various data layers such as 'Dati territoriali di base' (including Comuni, Comunità di valle, Comprensori, Provincia, Ortofoto 2006 PAT, Ortofoto 1973, CTP 10.000) and 'PUP' (Urban Planning) layers like 'Inquadramento strutturale', 'Sistema insediativo', 'Sistema agricolo', 'Tutele paesistiche', 'Tavola paesaggio', 'Reti ecologiche', 'PGUAP', 'Carta di sintesi geologica', and 'Carta delle risorse idriche'. The main map area shows an aerial photograph of a rural landscape with a red circle highlighting the 'Strumenti' (Tools) menu. The menu is open, showing options: 'Operazione di calcolo' (with sub-options 'Misura area' and 'Distanza'), 'Disegna poligono', 'Disegna linea', 'Disegna punto', 'Sposta geometria', 'Ruota / resize geometria', 'Modifica geometria', 'Cancella geometrie', and 'Esporta in GML'. The map itself shows a large orange polygon representing the town of Taio, with labels for 'dos, civeta', 'MASERE', 'roggia', and 'EX PONTE PORTOLO'. A scale bar at the bottom left indicates 100m and 500ft.

Sezione dati geografici: analisi diacroniche del territorio (1973-2006). Nella figura in evidenza il centro abitato del comune di Taio al 2006.



Esempio: caricamento in sessione temporanea del dato catastale del comune di Cles.

Dati Geografici | **Dati Statistici** | **Indicatori** | **Feedback** | **Report** | **Guida Utente**

Catalogo dati

- ▲ **Dati territoriali di base**
 - Comuni
 - Comunità di valle
 - Comprensori
 - Provincia
 - Ortofoto 2006 PAT
 - Ortofoto 1973
 - CTP 10.000
- ▲ **PUP**
 - Inquadramento strutturale
 - Sistema insediativo
 - Sistema agricolo
 - Tutele paesistiche
 - Tavola paesaggio
 - Reti ecologiche
- ▲ **PGUAP**
 - Carta di sintesi geologica
 - Carta delle risorse idriche
- layer1306146964cles1

Mappa

Strumenti | Scala di zoom

Funzioni

- Toponimi
- Ricerca geografica
- Visualizza legenda
- Imposta opacità
- Ordina layer
- Importa ShapeFile**
- Salva mappa

Sezione dati statistici: la consultazione, l'elaborazione, la rappresentazione e lo scaricamento di ogni dato può essere fatto per Comune, Comunità di Valle o Provincia, tramite 1) la selezione del livello e 2) del Comune o della Comunità.

The screenshot shows the 'Dati Statistici' web application interface. The main navigation bar includes 'Dati Geografici', 'Dati Statistici', 'Indicatori', 'Feedback', 'Report', and 'Guida Utente'. The 'Dati Statistici' section is active, showing a 'Filtro albero per...' and a 'Reset' button. The left sidebar contains a 'Catalogo dati' (Data Catalog) with categories like Società, Economia, Ambiente, and Territorio. The central 'Mappa' (Map) shows a geographical map with a red circle labeled '1' around the selection buttons 'Provincia', 'Comunità di valle', 'Comprensorio', and 'Comune'. A red circle labeled '2' highlights the 'VAL DI NON' region on the map. The right sidebar, 'Funzioni' (Functions), includes buttons for 'Grafico temporale', 'Visualizza tabella', 'Crea tabella', 'Moograph', 'Importa CSV', 'Selezione attuale', and 'Salva mappa'. A red arrow labeled 'Catalogo dati' points to the left sidebar, and a red arrow labeled 'Funzioni' points to the right sidebar.

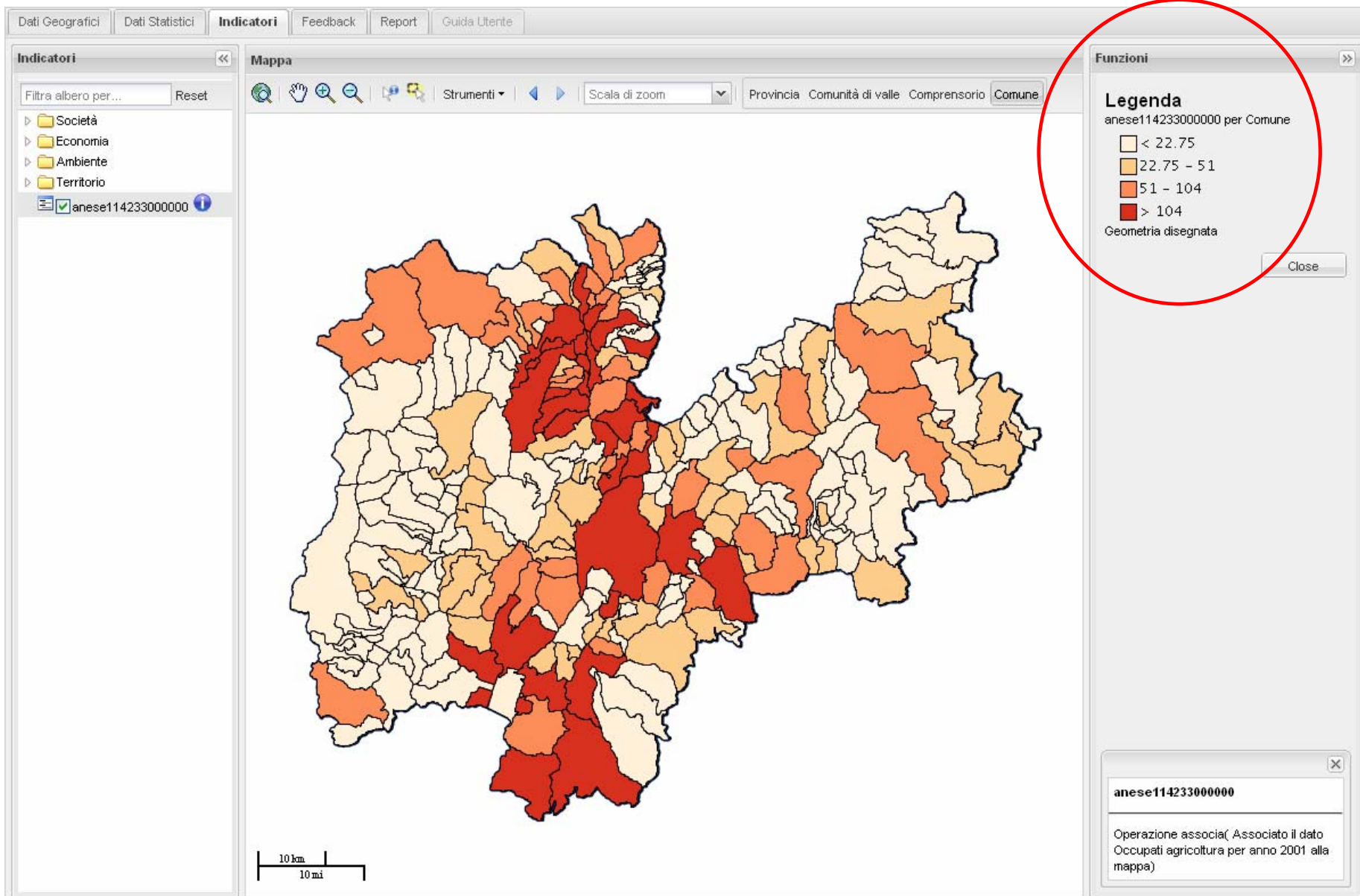
Sezione dati statistici: ad ogni dato è collegata una scheda metadato, tre tipologie di grafico e due di tabelle, quest'ultime possono essere scaricate nel proprio PC.

The screenshot shows a web application interface with several components:

- Top Navigation:** Tabs for 'Dati Geografici', 'Dati Statistici', 'Indicatori', 'Feedback', 'Report', and 'Guida Utente'.
- Left Sidebar:** A tree view under 'Società' with 'Popolazione e famiglia' expanded to 'Popolazione', which is further expanded to 'Popolazione in anagrafe'. A red arrow points to this item, and a red circle highlights an information icon next to it.
- Main Map Area:** A map showing geographical data with a scale bar (10 km / 10 mi) at the bottom.
- Right Panel (Funzioni):** A panel with various interactive buttons: 'grafico temporale', 'Visualizza tabella' (circled in red), 'Crea tabella', 'Moograph', 'Importa CSV', 'Selezione attuale', and 'Salva mappa'.
- Excel Window:** A window titled 'Microsoft Excel - export_tabella-1.xml [Sola lettura]' is open, displaying a table of population data. The table is titled 'Popolazione in anagrafe per Comune' and has columns for 'Nome' and years '1981', '1991', '2001', and '2009'. A red arrow points to the 'Dati Statistici' tab in the background, and another red arrow points to the 'Visualizza tabella' button in the 'Funzioni' panel.
- Download Dialog:** A dialog box titled 'Download tabella' is open at the bottom, with a red circle around the 'Download tabella' button.

	Nome	1981	1991	2001	2009
3	CASTELFONDO	718	634	620	636
4	FONDO	1471	1347	1450	1484
5	BREZ	798	747	740	734
6	RUMO	860	823	810	835
7	SARNONICO	592	584	663	747
8	MALOSCO	303	356	351	428
9	BRESIMO	354	308	289	249
10	REVO'	1163	1166	1209	1258
11	CLOZ	728	711	687	726
12	LIVO	855	832	860	895
13	RUFFRE'	438	410	412	428
14	CAGNO'	375	345	365	371
15	RONZONE	379	336	352	386
16	CAVARENO	840	855	928	1029
17	DAMBEL	465	429	426	445
18	CIS	342	309	299	317
19	ROMALLO	595	606	589	604
20	AMBLAR	197	221	211	221
21	ROMENO	1190	1183	1249	1387
22	CLES	5702	6232	6441	6732

Sezione dati statistici: è possibile “associare” un dato alla mappa. La mappa verrà colorata in base all’ampiezza delle classi statistiche e in base al valore assunto da ciascun Comune o Comunità.



Sezione indicatori: IET calcola automaticamente indicatori. Ad ogni indicatore corrisponde una scheda metadato. Ogni indicatore è rappresentato in mappa in base al livello geografico scelto.

The screenshot displays the IET software interface. At the top, there are navigation tabs: 'Dati Geografici', 'Dati Statistici', 'Indicatori', 'Feedback', 'Report', and 'Guida Utente'. A red arrow points to the 'Indicatori' tab. On the left, a 'Catalogo dati' (Data Catalog) tree is visible, with a red arrow pointing to it. The tree includes categories like 'Società', 'Economia', 'Ambiente', and 'Territorio'. A red circle highlights a specific indicator in the 'Economia' section. The main area shows a map of a region with a red outline. A 'Scheda metadato' (Metadata Sheet) window is open, displaying details for the indicator 'Aziende agricole su popolazione'. The metadata includes a description, scope, territoriality, periodicity, and source information. On the right, a 'Funzioni' (Functions) panel contains various tools like 'Toponimi', 'Ricerca geografica', 'Visualizza legenda', 'Imposta opacità', 'Isole amministrative', 'Grafico temporale', 'Visualizza tabella', 'Cambia stile', 'Crea indicatore', 'Esporta indicatore', 'Selezione attuale', and 'Salva mappa'. A red arrow points to this panel. At the bottom left, there is a scale bar showing 10 km and 10 mi.

Indicatori

Filtra albero per... Reset

Mappa

Strumenti | Scala di zoom | Provincia | **Comunità di valle** | Comprensorio | Comune

Catalogo dati

Scheda metadato

Informazioni | Anteprima | Tabella dati

Aziende agricole su popolazione

*Rapporta il numero delle aziende agricole con almeno 300 ore lavorate alla popolazione residente (*1000)*

- Scopo: Valutare l'incidenza dell'attività agricola in termini d'aziende con almeno 300 ore lavorate sulla popolazione
- Territorialità: Comune
- Periodicità: Decennale
- Primo anno: 2000
- Ultimo anno: 2000
- Algoritmo: Numero di aziende agricole/Popolazione residente* 1000
- Note (algoritmo):
- Dati utilizzati:

Fonte

- Denominazione ente: Serv. Urbanistica
- Riferimento: Segreteria
- Telefono: 0461 497075
- E-mail: uff.urbsiu@provincia.tn.it

Close

Funzioni

Toponimi | Ricerca geografica

Visualizza legenda | Imposta opacità

Isole amministrative | Grafico temporale

Visualizza tabella | Cambia stile

Crea indicatore | Esporta indicatore

Selezione attuale | Salva mappa

Aziende agricole su popolazione anno 2000

Rapporta il numero delle aziende agricole con almeno 300 ore lavorate alla popolazione residente (*1000)

10 km | 10 mi

Sezione indicatori: la mappa si colora in base alla scelta del livello geografico (Comune, Comunità, Provincia) e ai valori delle classi statistiche (visibili in legenda). Ogni Indicatore può essere rappresentato attraverso tabelle e grafici.

The screenshot shows a web-based GIS application interface. The main window is titled 'Indicatori' and contains a sidebar with a tree view of indicator categories. The 'Economia' category is expanded, showing 'Agricoltura' and 'Aziende agricole su p...'. The 'Mappa' section shows a map of a region with a legend and a 'Tabella base' window. The table displays data for 'Aziende agricole su popolazione per Comunità di valle' for the year 2000. The 'Funzioni' panel on the right contains various tools, with 'Grafico temporale', 'Visualizza tabella', and 'Download tabella' circled in red. A small window at the bottom right provides a description of the indicator.

nome	anno	valore
VAL DI NON	2000	91.48
VALLE DEI LAGHI	2000	44.56
CEMBRA	2000	43.91
ROTALIANA	2000	43.33
VAL DI SOLE	2000	30.52
VALLAGARINA	2000	26.43
ALTA VALSUGANA	2000	23.13
ALTO GARDA E LEDRO	2000	22.98
BASSA VALSUGANA	2000	21.71
PAGANELLA	2000	18.51
PRIMIERO	2000	16.19
GIUDICARIE	2000	14.73
LADINO DI FASSA	2000	11.89
VALLE DI FIEMME	2000	11.22
ALTOPIANO DI FOLGARIA, LAVARONE E LUSERNA	2000	10.4
VAL D'ADIGE	2000	8.74

Aziende agricole su popolazione anno 2000

Rapporta il numero delle aziende agricole con almeno 300 ore lavorate alla popolazione residente (*1000)

Sezione indicatori: per ciascun indicatore sono disponibili informazioni relative alla distribuzione dei valori e alle statistiche provinciali. È inoltre possibile modificare l'ampiezza delle classi statistiche e il colore delle stesse.

The screenshot displays a web application interface for indicators. The main area shows a map titled "Valore indicatore con media provinciale" and a histogram titled "Distribuzione dell'indicatore". The map shows a bar chart with four categories: < 56.54, 56.54 - 61.86, 61.86 - 67.84, and > 67.84. The histogram shows the frequency distribution of values. The interface includes a navigation menu at the top, a sidebar on the left with a tree view of indicators, and a sidebar on the right with various functions. A red arrow points to the "Comune" dropdown menu in the top right. A red circle highlights the "Cambia stile" button in the "Funzioni" sidebar. Another red circle highlights the "Seleziona scala colori" and "Cambia intervallo valori" controls at the bottom.

Indicatore: Percentuale di raccolta differenziata

Valore indicatore con media provinciale

Valore	Intervallo
< 56.54	56.54 - 61.86
61.86 - 67.84	> 67.84

Distribuzione dell'indicatore

Seleziona scala colori

- Scala rossi
- Scala blu
- Scala bicolore
- Scala verdi
- Scala arancio
- Scala bicolore 2
- Scala viola
- Scala azzurro / rosa
- Scala bicolore 3

Cambia intervallo valori

Intervallo	Valore
< 56.54	56.54 - 61.86
61.86 - 67.84	> 67.84

Opzioni

APPLICA

Anteprima

Annulla

Funzioni

- Toponimi
- Ricerca geografica
- Visualizza legenda
- Imposta opacità
- Isole amministrative
- Grafico temporale
- Visualizza tabella
- Cambia stile
- Crea indicatore
- Esporta indicatore
- Selezione attuale
- Salva mappa

Percentuale di raccolta differenziata anno 2008

Rapporto percentuale tra la quantità totale di rifiuti differenziati prodotti e la quantità totale di rifiuti prodotti

Sezione indicatori: ogni utente può creare dei nuovi indicatori attraverso i dati già caricati in IET o da esso temporaneamente inseriti nel sistema.

The screenshot displays the IET software interface with the 'Indicatori' tab selected. A dialog box titled 'Crea un nuovo indicatore' is open, showing the 'Calcolo operazione base' section. The formula being constructed is $I = \frac{\text{Occupati agricoltura}}{\text{Occupati}} \times K \cdot 100$. The 'Occupati' variable is selected from a dropdown menu. The 'Funzioni' sidebar on the right contains various tools, with the 'Crea indicatore' button (gear icon) circled in red. Below the dialog, a map shows a red line representing a boundary, with a scale bar indicating 10 km and 10 mi.

Sezione indicatori: esecuzione dell'algoritmo determinato dall'utente.

Dati Geografici | Dati Statistici | **Indicatori** | Feedback | Report | Guida Utente

Indicatori << | Mappa >>

Filtra albero per... | Reset

Strumenti | Scala di zoom | Provincia | Comunità di valle | Comprensorio | Comune

Creazione di un nuovo indicatore

Associa | Operazioni base ▼ | Operazioni avanzate ▼ | Sommatorie ▼

Calcolo operazione base

Seleziona la variabile che vuoi utilizzare, poi indica quale anno ti interessa nel menu sottostante

Occupati agricoltura | 2001

I = /) X **K** 100

Occupati | 2001

I indica il nuovo indicatore
Variabile indica il dato statistico che si vuole utilizzare
Anno indica l'anno desiderato
K Indica un valore costante da moltiplicare ad ogni elemento - può essere

Processo terminato
Algoritmo eseguito correttamente, fare click su Successivo per procedere

Esegui

Esempio di utilizzo

Puoi ad esempio provare ad associare il dato 'Residenti anno' alla mappa e visualizzare grazie alla colorazione per gradienti quali sono i comuni maggiormente popolati

< Precedente | Successivo >

10 km | 10 mi

Funzioni

- Toponimi
- Ricerca geografica
- Visualizza legenda
- Imposta opacità
- Isole amministrative
- Grafico temporale
- Visualizza tabella
- Cambia stile
- Crea indicatore
- Esporta indicatore
- Selezione attuale
- Salva mappa

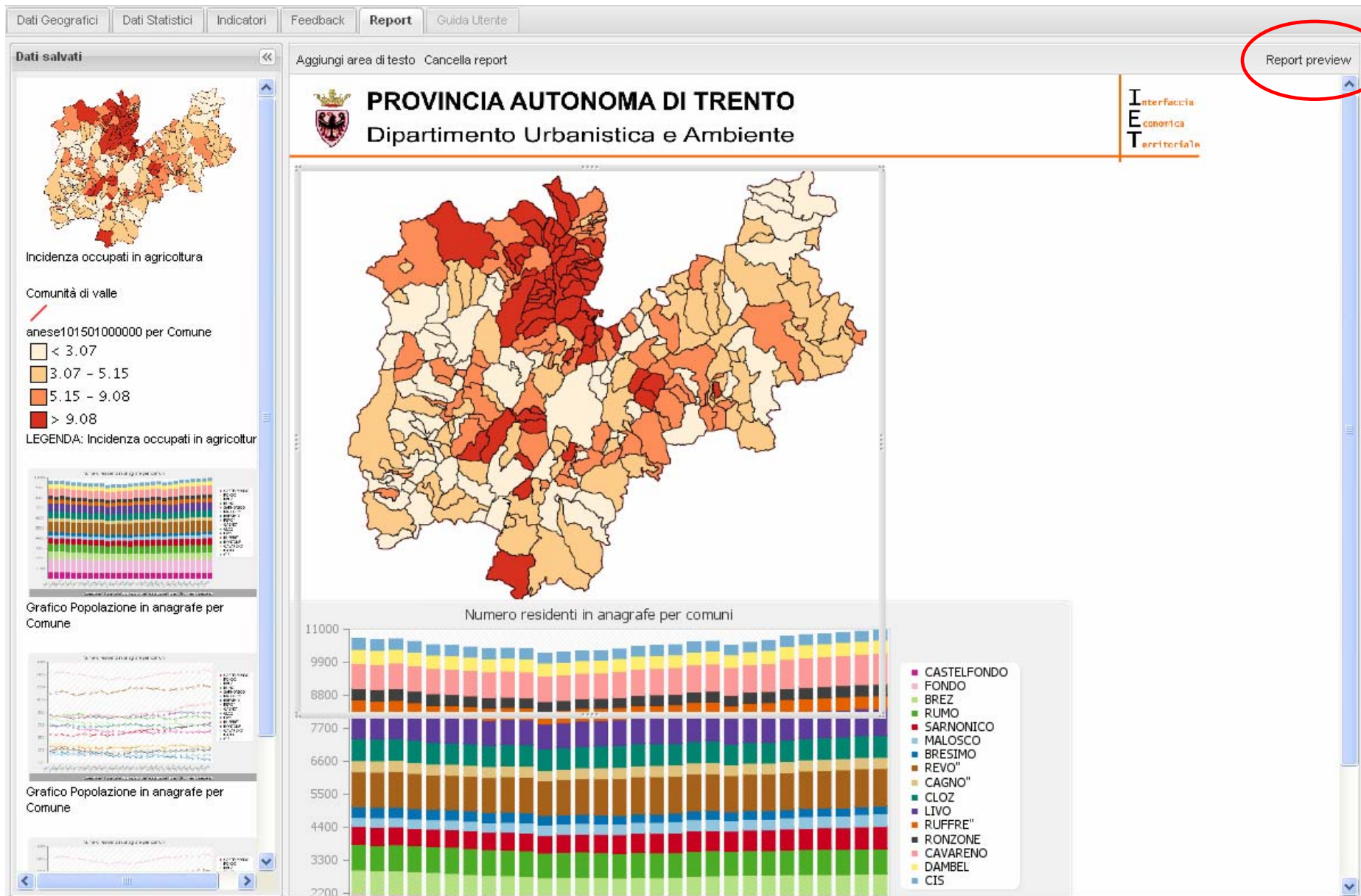
Sezione indicatori: L'indicatore appena creato viene rappresentato in mappa in base al livello geografico scelto. La mappa può essere scaricata.

The screenshot displays a web application interface with the following components:

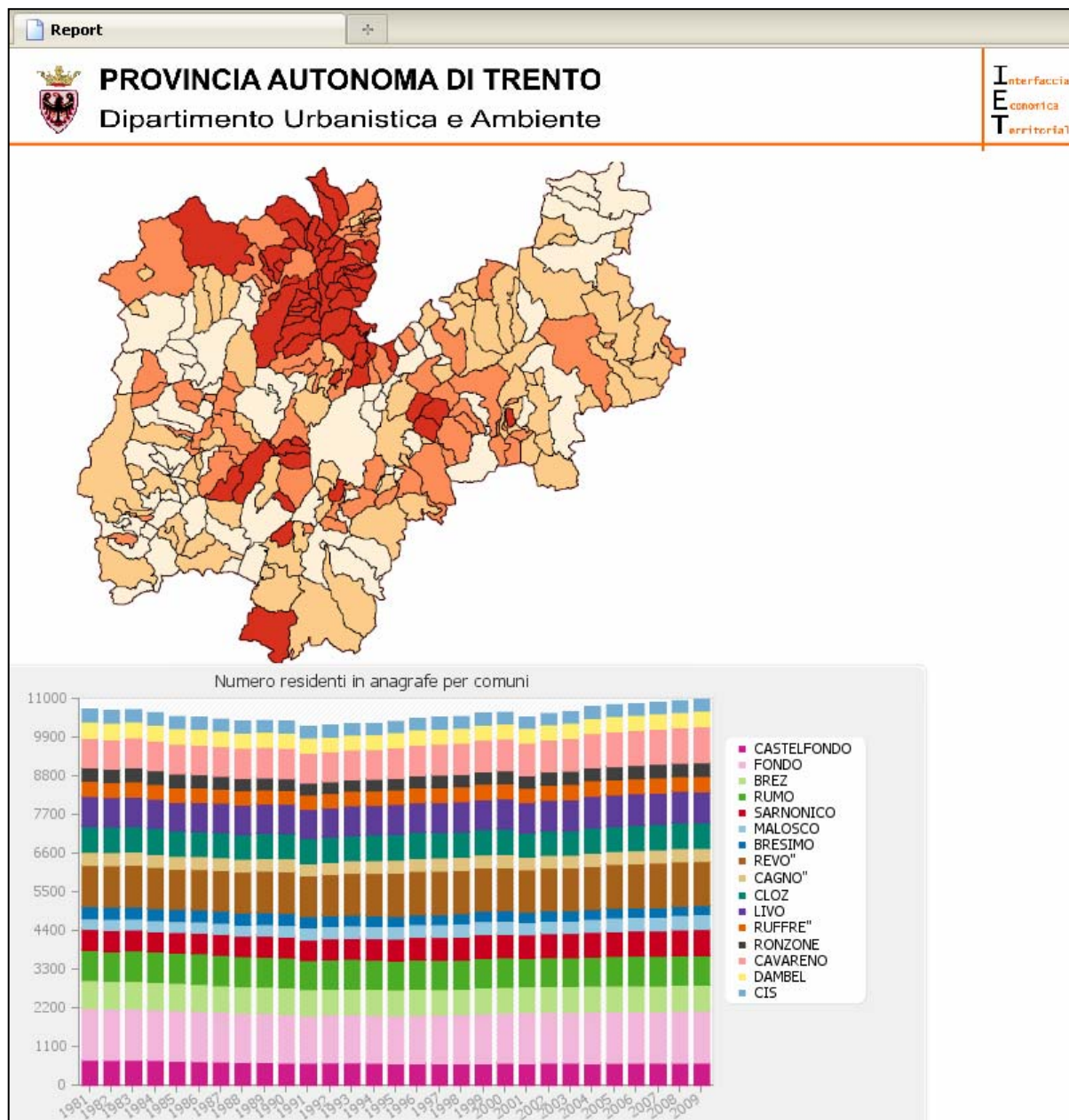
- Navigation Menu:** Dati Geografici, Dati Statistici, **Indicatori**, Feedback, Report, Guida Utente.
- Indicatori Panel:** Filter tree with categories like Società, Economia, Ambiente, and Territorio.
- Map Panel:** Map of a region with colored administrative units. Controls include a zoom slider and a dropdown menu set to 'Comune'. A red arrow points to this dropdown.
- Funzioni Panel:** A grid of icons for various functions. The 'Esporta indicatore' icon is circled in red.
- Scheda metadato Window:** Metadata for an indicator.
 - Informazioni:** Anteprima, Tabella dati
 - Scheda metadato:**
 - Username:** anese
 - Data creazione:** Wed, 25 May 2011 10:15:03 +0200
 - Algoritmo utilizzato:** Operazione base(Occupati agricoltura anno 2001 / Occupati anno 2001 per costante 100)
 - Dati di input:**
 - Occupati in agricoltura - Anno: 2001
 - Versione del dato: ver - 1.0.0
 - Numero occupati al Censimento della popolazione e delle abitazioni - Anno: 2001

- File Dialog Window:** Apertura di anese150452000000_comu.zip. It shows the file is a WinZip File and offers options to 'Aprirlo con: WinZip (predefinita)', 'Salva file', or 'Da ora in avanti esegui questa azione per tutti i file di questo tipo.' The 'OK' button is highlighted.

Sezione Report: tutte le mappe, le tabelle e i grafici creati possono essere salvati come immagini nel report di IET. Questo può essere completato con caselle di testo e dunque stampato



Sezione Report: esempio di report.



Utenti:

IET prevede 3 livelli di utenza:

1. **Gestore di sistema**
2. **Amministratori e tecnici di Provincia, Comunità di Valle e Comuni**
3. **Cittadino**

Finchè non verrà integrato nel GeoPortale cartografico della Provincia, IET viene reso disponibile agli **amministratori** e ai **tecnici** di Provincia, Comunità di Valle e Comuni.

PROCEDURA: per ricevere **username e password** è necessario inviare un'**e-mail** all'indirizzo **serv.urbanistica@provincia.tn.it**, indicando come oggetto "**CREDENZIALI_IET**".

Nell'e-mail vanno indicati il NOME, il COGNOME, la STRUTTURA DI APPARTENENZA ed il NUMERO DI TELEFONO del richiedente. Username e password verranno spedite via e-mail.



Per informazioni o chiarimenti vi invitiamo a rivolgervi a:

**Martina Anese: 0461497029,
martina.anese@provincia.tn.it**

**Luca Paolazzi: 0461497069,
luca.paolazzi@provincia.tn.it**