



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

Assessorato all'Urbanistica, Enti Locali e Personale

I
E
T

interfaccia
conomica
erritoriale



“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*

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 the right side of the 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" and logos for the University of Bergamo and FBK. The banner also includes a small map of the region and the text "interfaccia Economica Territoriale".

Gli obiettivi del progetto IET

Gli obiettivi del progetto IET sono:

- **fornire** ai processi di pianificazione **un capitale informativo** statistico e geografico **omogeneo** a tutti i livelli di governo;
- **divenire il punto di collegamento tra più flussi di informazioni** ad oggi non collegati, 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 la disponibilità di indicatori multidisciplinari**;
- **monitorare** lo stato di avanzamento del raggiungimento degli obiettivi strategici posti dal Piano urbanistico provinciale e dal Programma di sviluppo.

Nel nuovo quadro della pianificazione del territorio creato dalla legge di riforma istituzionale, dalla nuova legge urbanistica e dal nuovo PUP, IET avrà il compito di:

- **Integrare il SIAT** con una serie di strumenti di analisi statistica e geografica
- **Supportare l'attività di pianificazione, autovalutazione e rendicontazione** attraverso un capitale conoscitivo comune e l'automatizzazione del calcolo degli indicatori standard
- **Garantire la coerenza tra i PRG, i PTC ed il PUP** attraverso un capitale conoscitivo comune, la standardizzazione degli strumenti di analisi e l'implementazione degli indicatori utili alle analisi di coerenza tra le previsioni dei vari strumenti pianificatori
- **Garantire la condivisione dei dati statistici e geografici** tra i vari livelli di governo, al fine di completare ed integrare il quadro conoscitivo tracciato dal PUP, **nel rispetto dei principi di flessibilità e conoscenza** sanciti dallo stesso.

Struttura:

IET si compone di un'interfaccia software open source, che permette all'utente di navigare e lavorare all'interno del sistema in maniera intuitiva.

Sezioni di lavoro:



Sezione geografica: contiene strumenti WebGIS, funzioni di analisi e un database geografico, contenente tutti i dati del PUP e del PGUAP, due ortofoto, la carta tecnica provinciale, la Carta di Sintesi geologica e delle Risorse idriche e altri tematismi.

Sezione statistica: contiene strumenti di analisi statistica (tabelle, grafici, WebGIS) e un database contenente dati statistici a carattere sociale, economico, ambientale e territoriale.

Sezione indicatori: contiene strumenti di analisi statistica (tabelle, grafici, WebGIS) e un database contenente indicatori a carattere sociale, economico, ambientale e territoriale.

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 Malè

The screenshot displays a GIS web application interface. At the top, there are navigation tabs: **Dati Geografici**, **Dati Statistici**, **Indicatori**, **Feedback**, **Report**, and **Guida Utente**. The main interface is divided into several sections:

- Catalogo dati** (left sidebar): A tree view of data layers. It includes categories like **Dati territoriali di base** (with sub-items: Comuni, Comunità di valle, Comprensori, Provincia, Ortofoto 2006 PAT, Ortofoto 1973, CTP 10.000) and **PUP** (with sub-items: Inquadramento strutturale, Sistema insediativo, Sistema agricolo, Tutele paesistiche, Tavola paesaggio, Reti ecologiche, PGLUAP, Carta di sintesi geologica, Carta delle risorse idriche).
- Strumenti di analisi** (top center): A toolbar containing icons for map navigation (home, pan, zoom in, zoom out) and a **Strumenti** dropdown menu. A **Scala di zoom** dropdown is also present.
- Mapa** (center): A technical map showing topographic contours, buildings, and roads. Labels for **MASO DEL MERLO**, **MALE**, **MANGIASA**, and **CROVIANA (SEDE COMUNALE)** are visible. A scale bar at the bottom left indicates 100m and 200m.
- Funzioni** (right sidebar): A grid of interactive buttons including **Toponimi**, **Ricerca geografica**, **Visualizza legenda**, **Imposta opacità**, **Ordina layer**, **Importa ShapeFile**, **Selezione attuale**, and **Salva mappa**.

Orange circles highlight the **Catalogo dati** sidebar, the **Strumenti di analisi** toolbar, and the **Funzioni** sidebar.

Catalogo dati

Strumenti di analisi

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.

The screenshot displays a GIS web application interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: "Dati Geografici", "Dati Statistici", "Indicatori", "Feedback", "Report", and "Guida Utente".

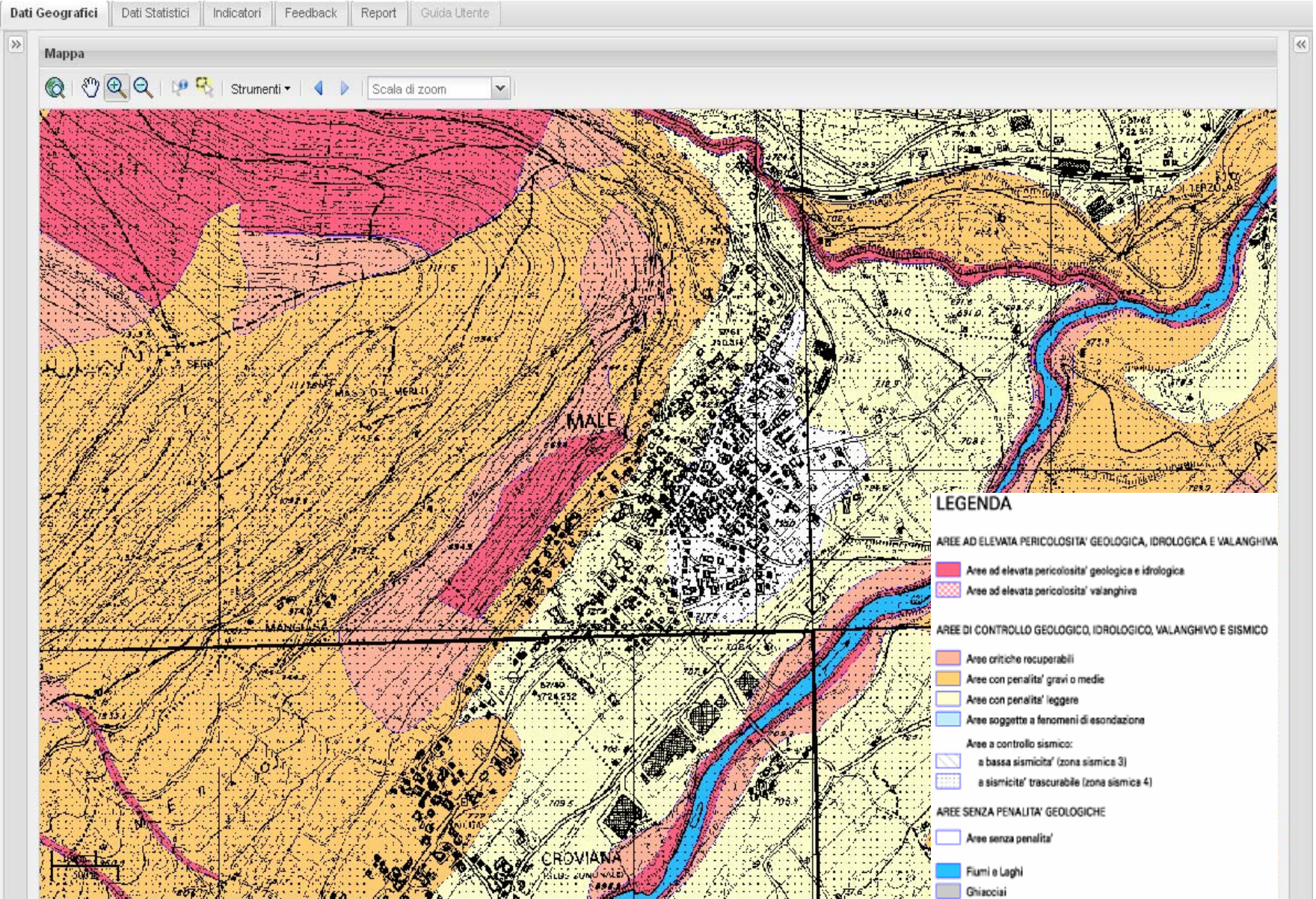
On the left, a "Catalogo dati" sidebar lists various data layers under categories like "Dati territoriali di base" and "PUP". The "PUP" section is expanded to show "Tavola paesaggio", with "Ambiti elementari di paesaggio" checked.

The central "Mappa" area shows a topographic map of the Male area, overlaid with various colored zones representing different landscape elements. Navigation tools like zoom and pan are visible above the map.

On the right, a "Funzioni" sidebar contains an "Ordina layer" section with a list of active layers: "Layer attivi in mappa", "CTP 10.000", "Ambiti elementari di paesaggio", "Comunità di valle", and "Geometria disegnata". Below this is a "Legenda" section, which is circled in orange. It lists the following categories and their corresponding colors:

- Ambiti elementari di paesaggio
- Insedimenti storici (Red)
- Aree urbanizzate recenti (Orange)
- Aree produttive (Purple)
- Cave (Pink)
- Aree rurali (Yellow)
- Pascoli (Light Green)
- Rocce (Grey)
- Fiumi, torrenti, laghi (Blue)
- Riserve naturali (Light Blue)
- Di interesse forestale (Brown)

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. Nell'esempio il metadato del dato "aree boscate".

Dati Geografici Dati Statistici Indicatori Feedback Report Guida Utente

Mappa

Strumenti Scala di zoom

Scheda metadato

Informazioni Anteprima Tabella dati

Aree boscate della PAT.

Il tematismo rappresenta nella cartografia del nuovo PUP (Legge provinciale 27 Maggio 2008, n. 5) le aree boscate della PAT. Il tematismo è presente nella tavola dell'Inquadramento Strutturale del nuovo PUP. Il dato è una elaborazione dell'Uso suolo reale curato dal Serv. Urbanistica del 2003 con controllo da parte del Serv. Foreste e Fauna. I riferimenti normativi sono l'art.40 dell'allegato B (Norme di Attuazione) della L.p. 27 maggio 2008, n.5.

- Codice: pupbos
- Argomento: Territorio
- Autore: Serv. Urbanistica e Tutela del Paesaggio - Ufficio Sistemi Informativi, Dip. Risorse Forestali e Montane.
- Stato: Completo

Close

Funzioni

Legenda

Aree boscate

Aree agricole di pregio e normali

- Aree agricole di pregio
- Aree agricole

Insediativi, produttivo e servizi PAT

- Aree produttive provinciali esist
- Aree per attrezzature di livello
- Zone per insediamenti
- Aree di riqualificazione urbana
- Centri storici
- Aree produttive provinciali di pr
- Aree produttive provinciali di ris

CTP 10.000

- Ortofoto 2006 PAT
- Comunità di valle

Geometria disegnata

Close

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 l'area industriale del comune di Malè al 1973.


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
 - Insedimenti storici
 - Beni ambientali
 - Beni architettonici e
 - Parchi naturali
 - Manufatti e siti arch
 - Sistemi di beni stori
 - Pozzi selezionati
 - Sorgenti superficia
 - Sorgenti selezionat
 - Sorgenti termali
 - Sorgenti termali da
 - Elementi geologici e
 - Cave storiche di pit
 - Paleovalvei
 - Sistemi di faglie
 - Beni del Patrimonio
 - SIC
 - Centri turistici princ
 - Centri urbani princij

Mappa

Strumenti | Scala di zoom



Funzioni

Ordina layer

- ▲ Layer attivi in mappa
 - Geometria disegnata
 - Ortofoto 1973
 - Ortofoto 2006 PAT
 - Insediativi, produttivo e servizi PA
 - Comunità di valle

Close

Sezione dati geografici: analisi diacroniche del territorio (1973-2006). Nella figura in evidenza l'area industriale del comune di Malè al 2006.


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

Catalogo dati

- Ghiacciai
- Pascoli
- Aree boscate
- istema insediativo
 - Collegamenti funzionali
 - Servizi funzionali
 - Centri commerciali sovracomun
 - Centri di innovazione d'imprese
 - Accessi alle aree sciabili
 - Sedi comunali
 - Centrali idroelettriche
 - Fiumi
 - Centri turistici principali
 - Siti degli impianti di depurazione
 - Impianti a fune
 - Elettrodotti
 - Gallerie
 - Viabilità di progetto
 - Viabilità esistente della PAT 2
 - Ferrovia PAT
 - Ferrovia alta capacità
 - Aeroporti ed interporti
 - Fiumi e torrenti
 - Aree sciabili
 - Aree estrattive
 - Insediativi, produttivo e servizi
 - Aree agricole
 - Pascoli
 - Laghi
- istema servizi

Mapa

Strumenti | Scala di zoom



Funzioni

Imposta opacità

Imposta con il cursore l'opacità
Comunità di valle

Ortofoto 2006 PAT

Insediativi, produttivo e servizi PAT

Geometria disegnata

Close

Sezione dati geografici: analisi del territorio. Nella figura, sovrapposizione tra l'area industriale reale (arancione) e la destinazione d'uso dell'area produttiva esistente del Piano urbanistico provinciale (retinatura viola).

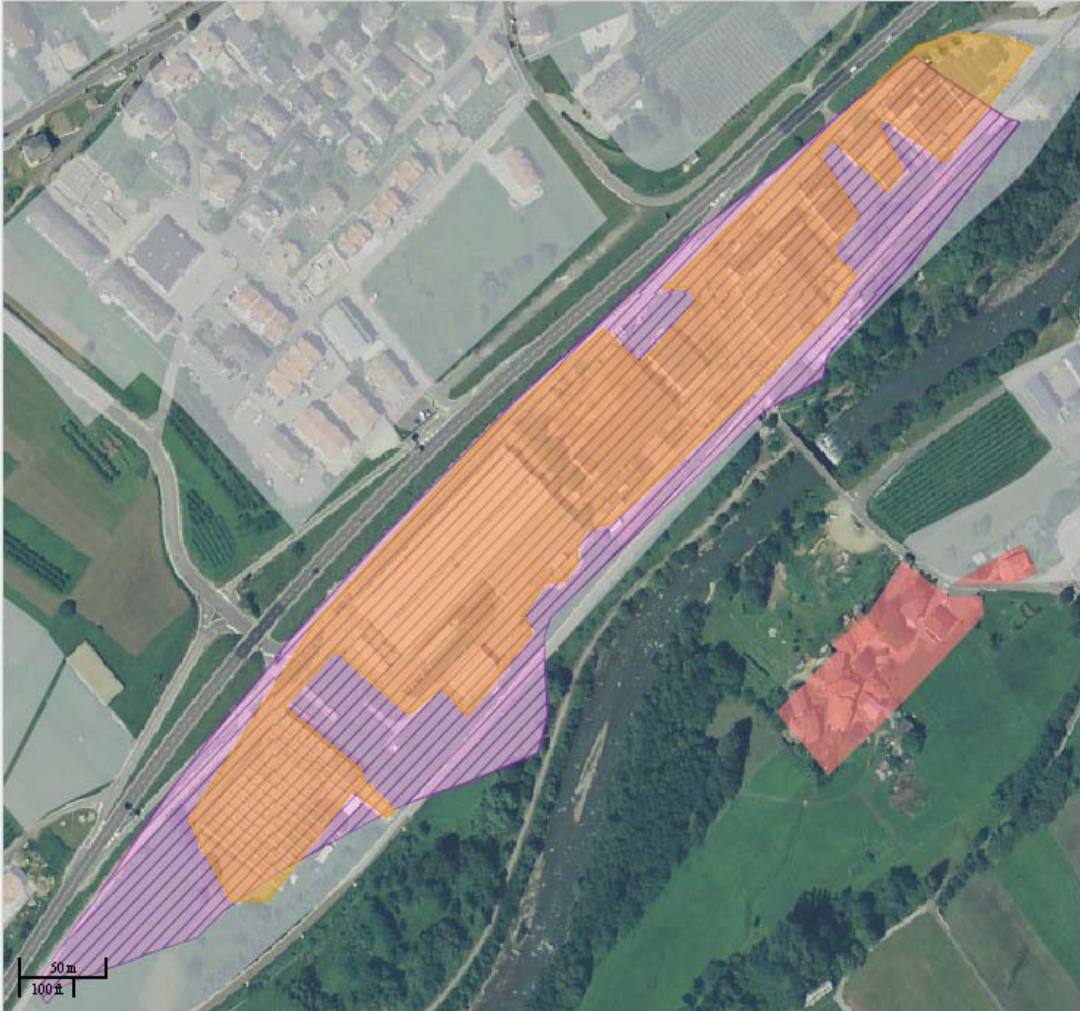
Dati Geografici Dati Statistici Indicatori Feedback Report Guida Utente

Catalogo dati

- Ghiacciai
- Pascoli
- Aree boscate
- Sistema insediativo
- Collegamenti funzionali
- Servizi funzionali
- Centri commerciali sovracomunali
- Centri di innovazione d'impresa
- Accessi alle aree sciabili
- Sedi comunali
- Centrali idroelettriche
- Fiumi
- Centri turistici principali
- Siti degli impianti di depurazione
- Impianti a fune
- Elettrodotti
- Gallerie
- Viabilità di progetto
- Viabilità esistente della PAT 2
- Ferrovia PAT
- Ferrovia alta capacità
- Aeroporti ed interporti
- Fiumi e torrenti
- Aree sciabili
- Aree estrattive
- Insediativi, produttivo e servizi
- Aree agricole
- Pascoli
- Laghi

Mappa

Strumenti Scala di zoom



Funzioni

Imposta opacità

Imposta con il cursore l'opacità
Comunità di valle

Ortofoto 2006 PAT

Insediativi, produttivo e servizi PAT

Geometria disegnata

Close

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.

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

Dati Statistici

Filtra albero per... Reset

- ▲ Società
 - ▶ Popolazione e famiglia
 - ▶ Lavoro
 - ▶ Istruzione
- ▲ Economia
 - ▶ Lavoro
 - ▶ Agricoltura
 - ▶ Sistema economico
 - ▶ Industria
 - ▶ Turismo
 - ▶ Trasporti e telecomunicazioni
- ▲ Ambiente
 - ▶ Aria
 - ▶ Acqua
 - ▶ Suolo
 - ▶ Rumore
 - ▶ Energia
- ▲ Territorio
 - ▶ Abitazioni
 - ▶ Edilizia
 - ▶ Edifici
 - ▶ Superfici territoriali

Catalogo dati

Mappa

Strumenti

Scala di zoom

Provincia **Comunità di valle** Comprensorio Comune

10 km
10 mi

Funzioni

Selezione attuale

1. VAL DI SOLE

Close Seleziona...

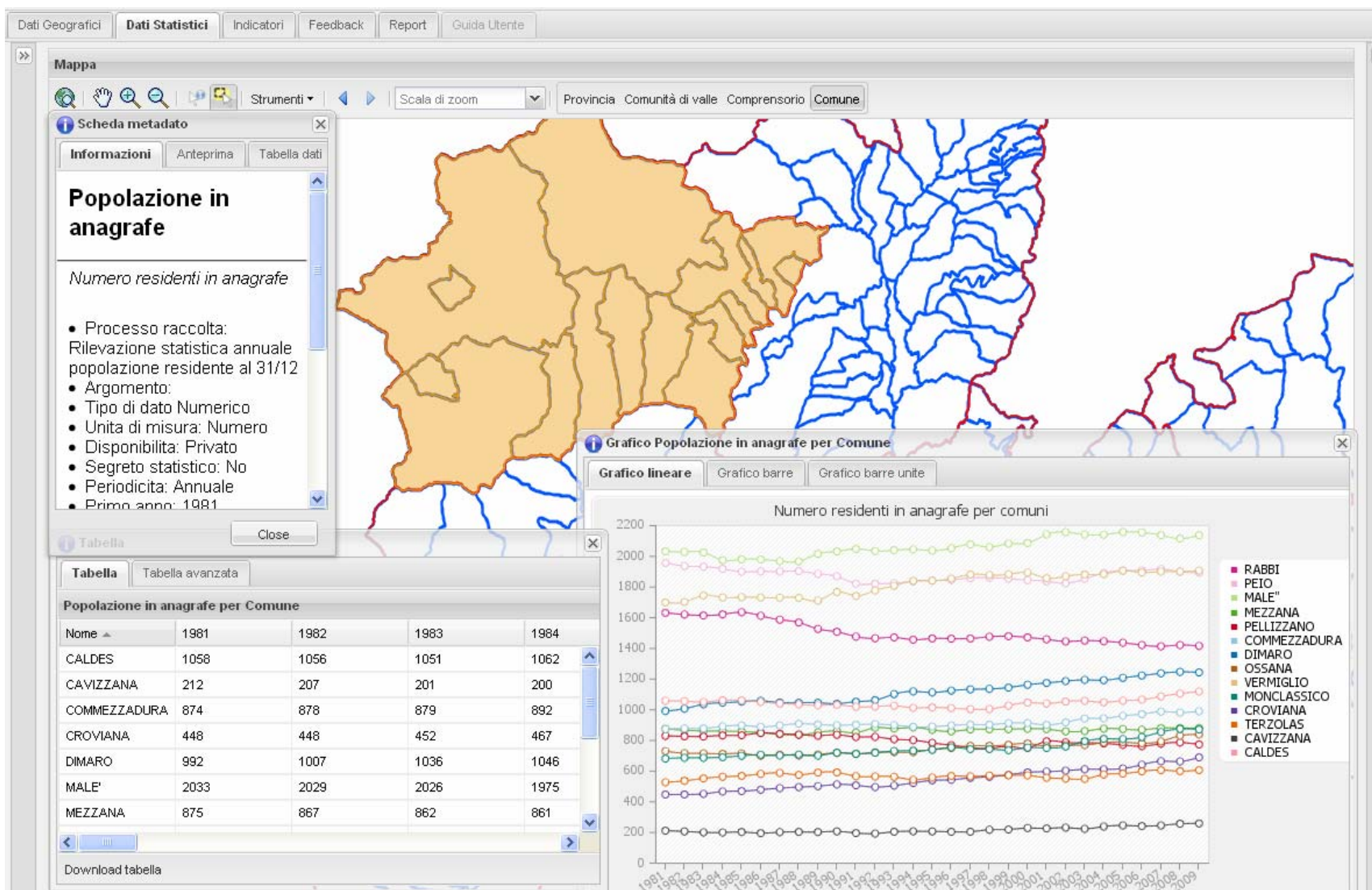
Sezione dati statistici: ad ogni dato è collegata una scheda metadato, la quale fornisce tutte le informazioni (fonte, anno, riferimento ecc.) relative al dato selezionato.

The screenshot displays the 'Interfaccia Economico Territoriale' web application. The top navigation bar includes 'ADMIN AREA' and menu items: 'Dati Geografici', 'Dati Statistici', 'Indicatori', 'Feedback', 'Report', and 'Guida Utente'. The main interface is divided into several sections:

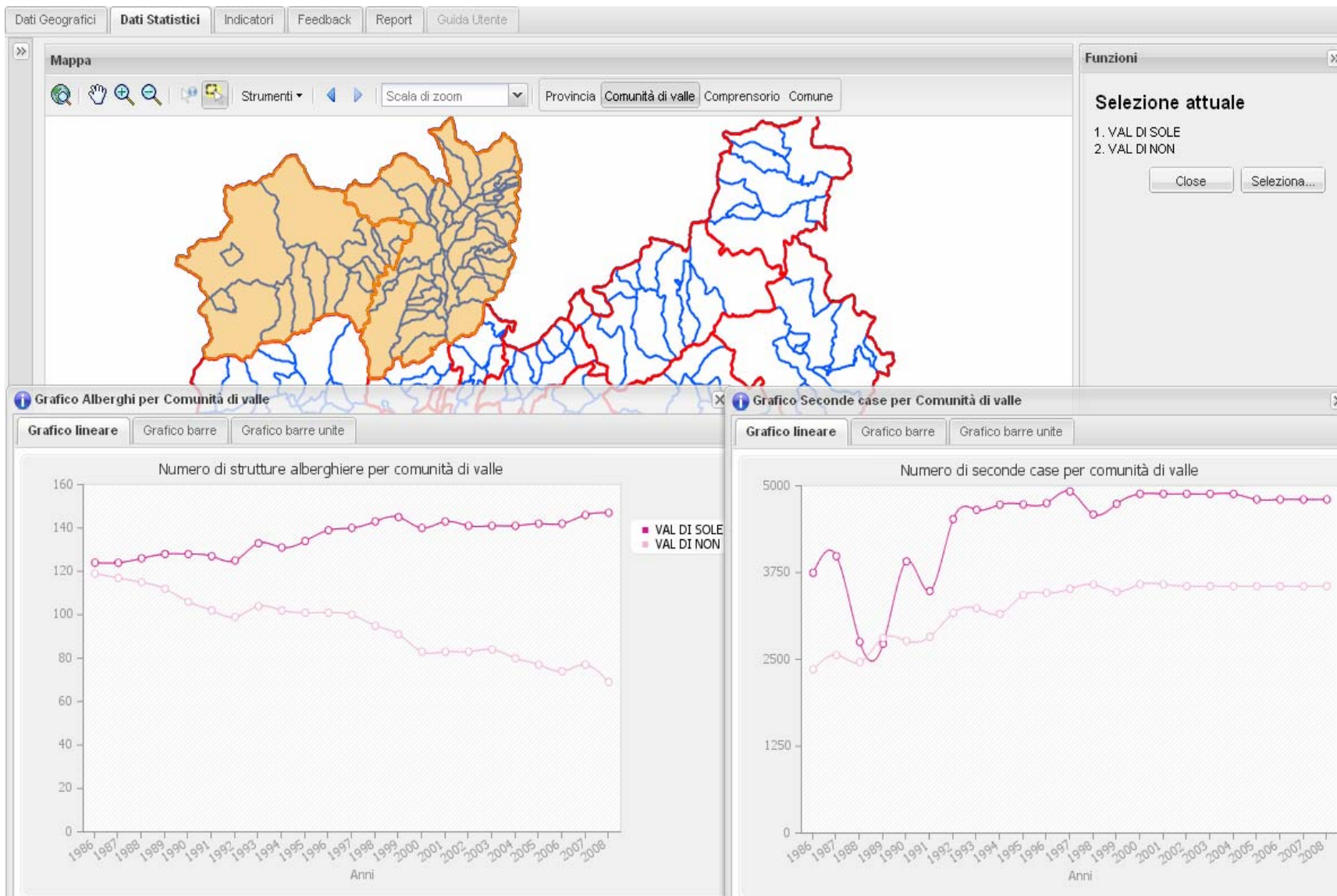
- Dati Statistici:** A tree view on the left allows filtering data. The selected path is 'Società' > 'Popolazione e famiglia' > 'Popolazione' > 'Proiezioni' > 'Proiezione popolaz'.
- Mappa:** A map area showing a red outline of a geographical region. It includes a search bar, zoom controls, and location selection dropdowns (Provincia, Comunità di valle, Comprensorio, Comune).
- Scheda metadato (Popolazione in anagrafe):**
 - Informazioni:** Titolo 'Popolazione in anagrafe', sottotitolo 'Numero residenti in anagrafe'.
 - Processo raccolta:** Rilevazione statistica annuale popolazione residente al 31/12.
 - Argomento:** Popolazione.
 - Tipo di dato:** Numerico.
 - Unita di misura:** Numero.
 - Disponibilità:** Privato.
 - Segreto statistico:** No.
 - Periodicità:** Annuale.
 - Primo anno:** 1981.
 - Ultimo anno:** 2009.
 - Territorialità:** Comune.
 - Fonte:** Tipo fonte: Pubblica; Fonte accreditata: **SI**; Denominazione: Servizio Statistica - PAT; Riferimento: Statistica, Segreteria; Telefono: 0461497801; E-mail: serv.statistica@provincia.tn.it.
- Scheda metadato (Proiezione popolazione):**
 - Informazioni:** Titolo 'Proiezione popolazione', sottotitolo 'Proiezione popolazione residente'.
 - Processo raccolta:** Modello di proiezione della struttura della popolazione residente.
 - Argomento:** Proiezione popolazione residente.
 - Tipo di dato:** Numerico.
 - Unita di misura:** numero.
 - Disponibilità:** Privato.
 - Segreto statistico:** No.
 - Periodicità:** Annuale.
 - Primo anno:** 2011.
 - Ultimo anno:** 2020.
 - Territorialità:** Comunale.
 - Fonte:** Tipo fonte: Pubblica; Fonte accreditata: **SI**; Denominazione: Servizio Statistica - PAT; Riferimento: Statistica, Segreteria; Telefono: 0461497801; E-mail: serv.statistica@provincia.tn.it.

A scale bar at the bottom indicates 10 km and 10 mi.

Sezione dati statistici: per ogni dato è visualizzabile la tabella con l'intera serie storica. Sono disponibili 2 tipi di tabelle. Sono attivabili più tabelle e grafici nella stessa finestra. Ogni tabella è scaricabile. È possibile creare una tabella personalizzata con singoli anni e più selezioni di dati e territori.



Sezione dati statistici: per ogni dato e selezione geografica è visualizzabile il grafico dell'intera serie storica. Sono disponibili 3 tipi di grafico. Sono attivabili più grafici nella stessa finestra, anche assieme a tabelle. Ogni grafico è salvabile nel report.



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.

Interfaccia Economico Territoriale ADMIN AREA **LOGOUT**
anese

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

Indicatori

Filtra albero per...

- Società
- ▲ Economia
 - Sistema economico
 - Industria
 - Indicatore di calcolo degli abil
 - ▲ Agricoltura
 - Aziende con validità ecor
 - Superficie agricola
 - Allevamenti
 - ▲ Turismo
 - ▲ Movimento turistico
 - Indice di massima antr
 - ▲ Tasso di turisticità
 - 1998 ⓘ
 - 2008 ⓘ
 - ▲ Consistenza
 - Numero medio di letti p
 - Ricettività alberghiera
 - Dimensione media dell
 - Ricettività delle secon
 - ▲ Tasso di ricettività
 - 2008 ⓘ
 - Ricettività in campeggi
 - Trasporti e telecomunicazion
 - Ambiente
 - Territorio

anese12433600000 ⓘ

Mappa

Strumenti Scala di zoom Provincia Comunità di valle Comprensorio

10 km
10 mi

Funzioni

Legenda

anese124336000000 per Comune

- < 2757
- 2757 - 7683
- 7683 - 25802
- > 25802

Selezione
Comunità di valle
Geometria disegnata

Selezione attuale

- PEIO
- VERMIGLIO
- MEZZANA
- DIMARO

anese12433600000

Operazione associa(Associato il dato Arrivi per anno 2008 alla mappa)

Significato degli indicatori

Il sistema IET avrà come principale funzionalità l'**automatizzazione del calcolo degli indicatori** necessari al supporto della pianificazione.

Con il termine indicatori intendiamo uno strumento in grado di fornire informazioni in forma sintetica di un fenomeno complesso e con significato ampio.

La creazione di capitale conoscitivo e informativo è un obiettivo fondamentale per la pianificazione. La misurazione dei fenomeni territoriali risulta alla base del modello conoscitivo sul quale originano le scelte di piano. Il calcolo e l'utilizzo degli indicatori permette di integrare in un'unica metodologia un gran numero di variabili e componenti ambientali, urbanistiche, territoriali e paesaggistiche, determinando il livello conoscitivo di base per impostare e rappresentare poi compiutamente le decisioni territoriali.

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

The screenshot displays the IET2 web interface. At the top, the title bar reads 'IET2' and the main header is 'Interfaccia Economico Territoriale' with 'ADMIN AREA' and 'LOGOUT anese' on the right. Below the header are navigation tabs: 'Dati Geografici', 'Dati Statistici', 'Indicatori', 'Feedback', 'Report', and 'Guida Utente'. The 'Indicatori' tab is active.

The main area is divided into three sections:

- Indicatori:** A tree view on the left for filtering data. It includes categories like 'Società', 'Economia', 'Sistema economico', 'Industria', 'Agricoltura', 'Turismo', 'Movimento turistico', and 'Consistenza'. An orange arrow labeled 'Catalogo dati' points to the 'Sistema economico' folder.
- Mappa:** A map of municipalities in the center, color-coded by indicator value. The map includes a toolbar with zoom and pan tools, and a legend.
- Funzioni:** A sidebar on the right containing various interactive tools such as 'Toponimi', 'Ricerca geografica', 'Visualizza legenda', 'Imposta opacità', 'Isole amministrative', 'Grafico temporale', 'Visualizza tabella', 'Cambia stile', 'Crea indicatore', 'Esporta indicatore', 'Selezione attuale', and 'Salva mappa'. An orange arrow labeled 'Funzioni' points to this sidebar.

A metadata window is open in the foreground, titled 'Scheda metadato' (circled in orange). It displays the following information for the indicator 'Tasso di ricettività':

Tasso di ricettività

E' ottenuto dividendo il numero dei letti negli esercizi ricettivi (escluse le seconde case) per gli abitanti della stessa area.

- Scopo: Esso rappresenta la potenzialità turistica di un'area.
- Territorialità: Comune
- Periodicità: Annuale
- Primo anno: 1986
- Ultimo anno: 2008
- Algoritmo: Numero di posti letto in strutture turistiche / Popolazione residente
- Note (algoritmo):

At the bottom of the metadata window, there is a small preview window titled 'Tasso di ricettività anno 2008' with the same descriptive text: 'E' ottenuto dividendo il numero dei letti negli esercizi ricettivi (escluse le seconde case) per gli abitanti della stessa area.'

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). L'ampiezza delle classi può essere modificata. Ogni mappa può essere scaricata.

Interfaccia Economico Territoriale ADMIN AREA **LOGOUT**
anese

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

Indicatori

Filtra albero per... Reset

- Società
- Economia
 - Sistema economico
 - Industria
 - Indicatore di calcolo degli abit
 - Agricoltura
 - Turismo
 - Movimento turistico
 - Consistenza
 - Numero medio di letti p
 - Ricettività alberghiera
 - Dimensione media dell
 - Ricettività delle second
 - Tasso di ricettività
 - 2008
 - Ricettività in campeggi
- Trasporti e telecomunicazion

- Ambiente
- Territorio

anese12433600000

Mappa

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

10 km
10 mi

Funzioni

Legenda

Selezione

Tasso di ricettività anno 2008 per Comune

- < 0.38
- 0.38 - 0.83
- 0.83 - 1.74
- > 1.74

Comunità di valle

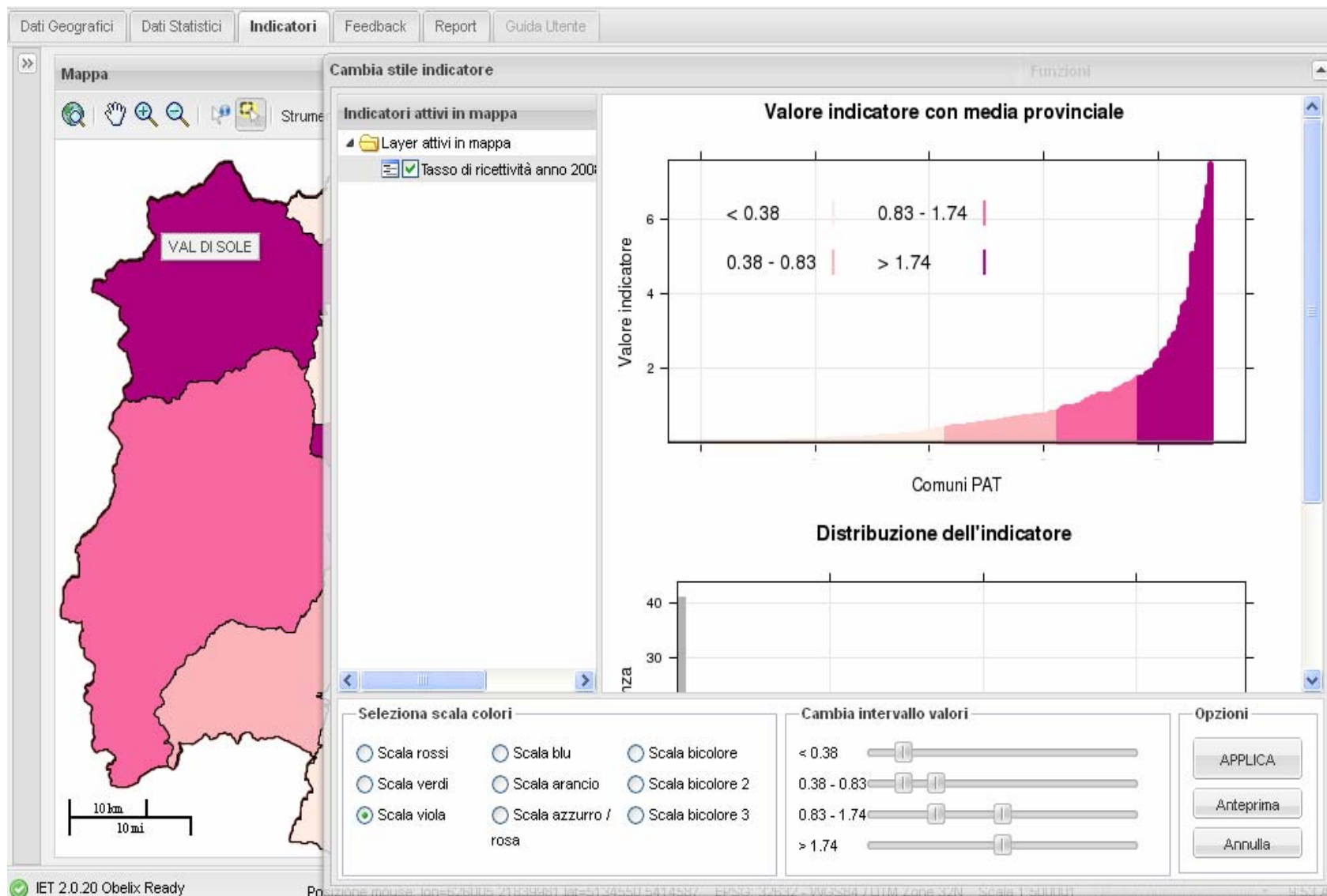
Geometria disegnata

Close

Tasso di ricettività anno 2008

E' ottenuto dividendo il numero dei letti negli esercizi ricettivi (escluse le seconde case) per gli abitanti della stessa area.

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.



Sezione indicatori: l'indicatore può essere anche analizzato tramite grafici e tabelle, che vengono costruite sulla base della selezione geografica effettuata. Le tabelle possono essere scaricate e i grafici salvati come immagini nel report.

Interfaccia Economico Territoriale ADMIN AREA **LOGOUT**
anese

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

Indicatori

Filtra albero per...

- ▶ Società
- ▶ **Economia**
 - ▶ Sistema economico
 - ▶ **Industria**
 - ▶ Indicatore di calcolo degli abit
 - ▶ Agricoltura
 - ▶ Turismo
- ▶ Tr
- ▶ Ambi
- ▶ Territ
- ▶ A
- ▶ E
- ▶ S
- ▶ anes
- ▶ anes
- ▶ an

Mappa

Strumenti Scala di zoom Provincia Comprensorio

Funzioni

Tabella base

anese13524300000 per Comunità di valle

nome	anno	valore
ALTA VALSUGANA	2001	9.18
ALTO GARDA E LEDRO	2001	11.95
ALTOPIANO DI FOLGARIA,	2001	25.71
BASSA VALSUGANA	2001	5.14
CEMBRA	2001	3.12
GIUDICARIE	2001	8.62
LADINO DI FASSA	2001	28.44
PAGANELLA	2001	30.96
PRIMIERO	2001	17.35
ROITALIANA	2001	3.94
VAL D'ADIGE	2001	4.12
VAL DI NON	2001	5.47
VAL DI SOLE	2001	14.53
VALLAGARINA	2001	4.17
VALLE DEI LAGHI	2001	7.54
VALLE DI Fiemme	2001	9.03

Grafico anese13524300000 per Comunità di valle

Grafico lineare | **Grafico barre** | Grafico barre unite

Scheda metadato

Informazioni | Anteprima | Tabella dati

Addetti/55

Addetti nella divisione economica - alberghi e ristoranti -

anese13524300000

Operazione base(Addetti/55 anno 2001 / Addetti anno 2001 per costante 100)

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

Interfaccia Economico Territoriale ADMIN AREA **LOGOUT**
anese

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

Indicatori

Filtra albero per... Reset

- Società
- Economia
 - Sistema economico
 - Industria
 - Indicatore di calcolo degli abit
 - Agricoltura
 - Turismo
 - Trasporti e telecomunicazioni
- Ambiente
- Territorio
 - Abitazioni
 - Edilizia
 - Superfici territoriali

anese124336000000

Mappa

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

Crea un nuovo indicatore

Associa **Operazioni base** | Operazioni avanzate | Sommatorie

Calcolo base

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

Addetti/55 | 2001


I = /) X K 100

Addetti | 2001

I indica il nuovo indicatore
Variabile indica il dato statistico che si vuole visualizzare sulla mappa
Anno indica l'anno desiderato
K indica un valore costante da moltiplicare ad ogni elemento - *Puo' essere lasciato nullo*

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 >

Funzioni


- Toponimi
- Ricerca geografica
- Calcola la legenda
- Imposta opacità
- Seleziona amministrative
- Grafico temporale
- Calcola la tabella
- Cambia stile
- Configura indicatore
- Esporta indicatore
- Seleziona attuale
- Salva mappa

10 km | 10 mi

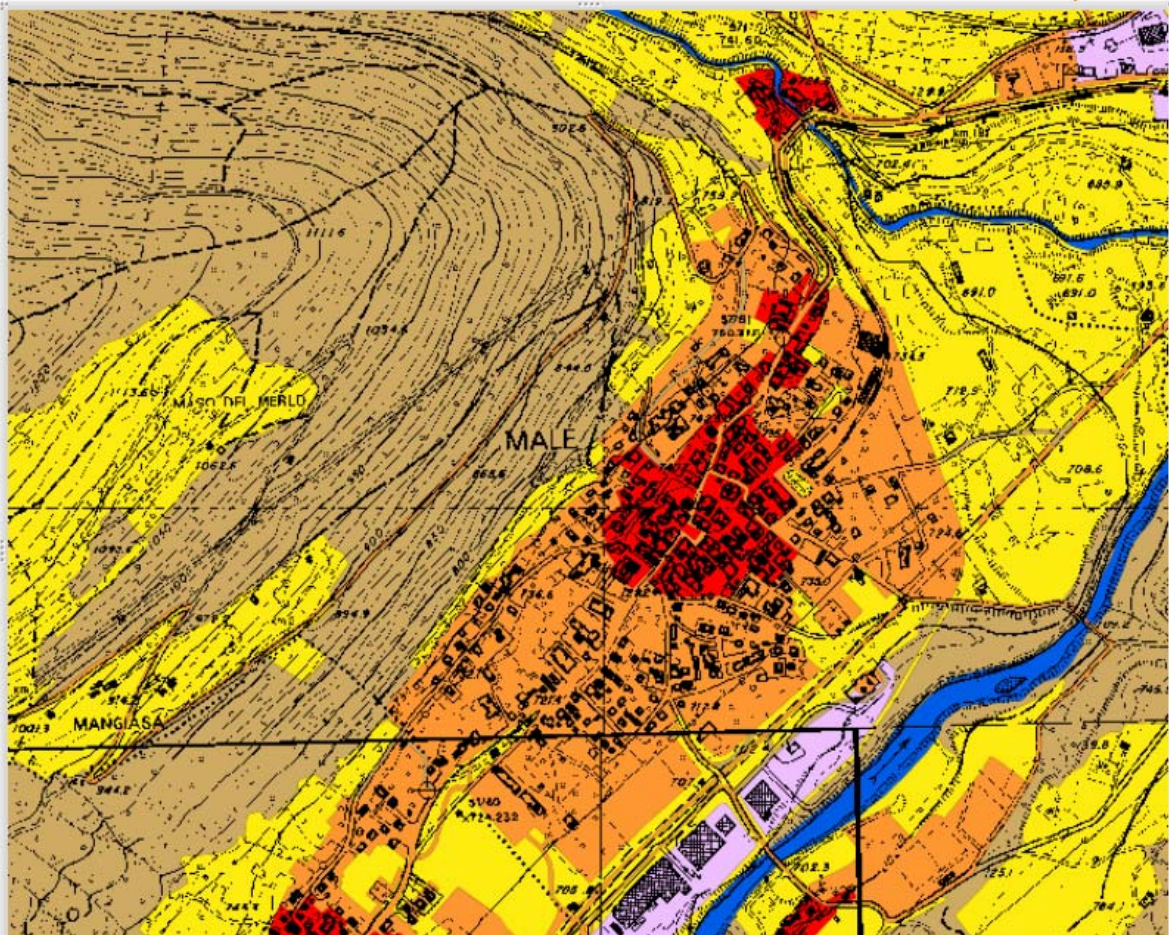
Sezione Report: tutte le mappe, le tabelle e i grafici creati possono essere salvati come immagini nel report di IET. Questo può essere completato con caselle di testo e dunque stampato.

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

Dati salvati << Aggiungi area di testo Cancella report Report preview Report pdf

 **PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO**
Dipartimento Urbanistica e Ambiente

IET
Interfaccia
conotrica
territoriale




Ambiti elementari di paesaggio

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

CTP 10.000

LEGENDA:

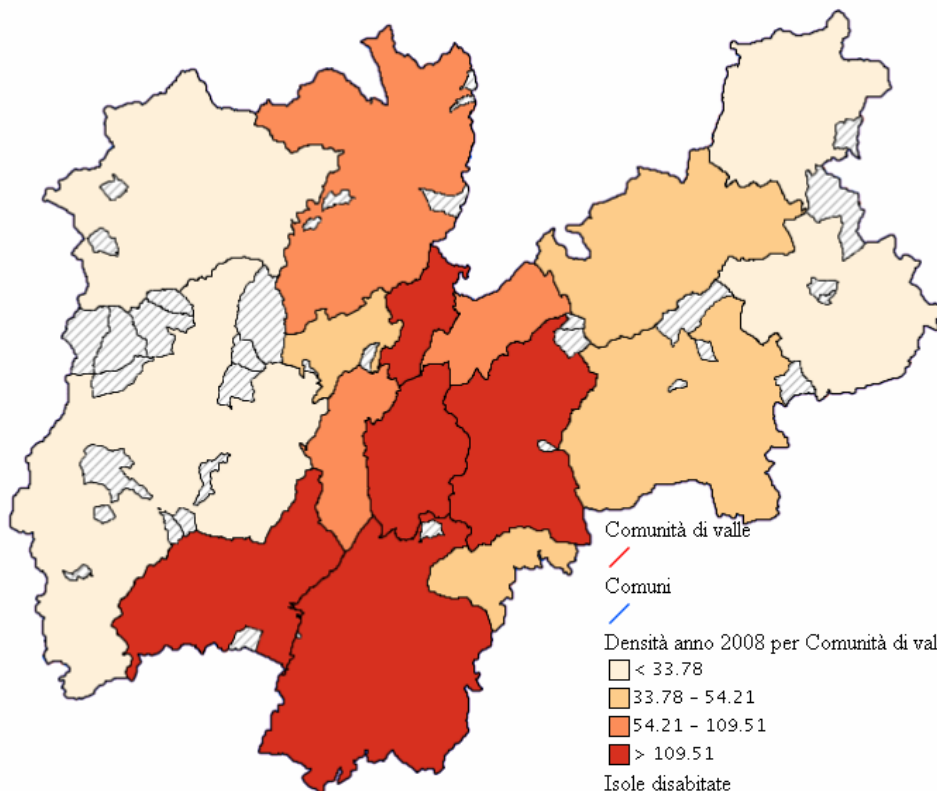


Sezione Report: esempio di report.



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
Dipartimento Urbanistica e Ambiente

Interfaccia
Economica
Territoriale



Comunità di valle

Comuni

Densità anno 2008 per Comunità di valle

< 33.78

33.78 - 54.21

54.21 - 109.51

> 109.51

Isole disabitate

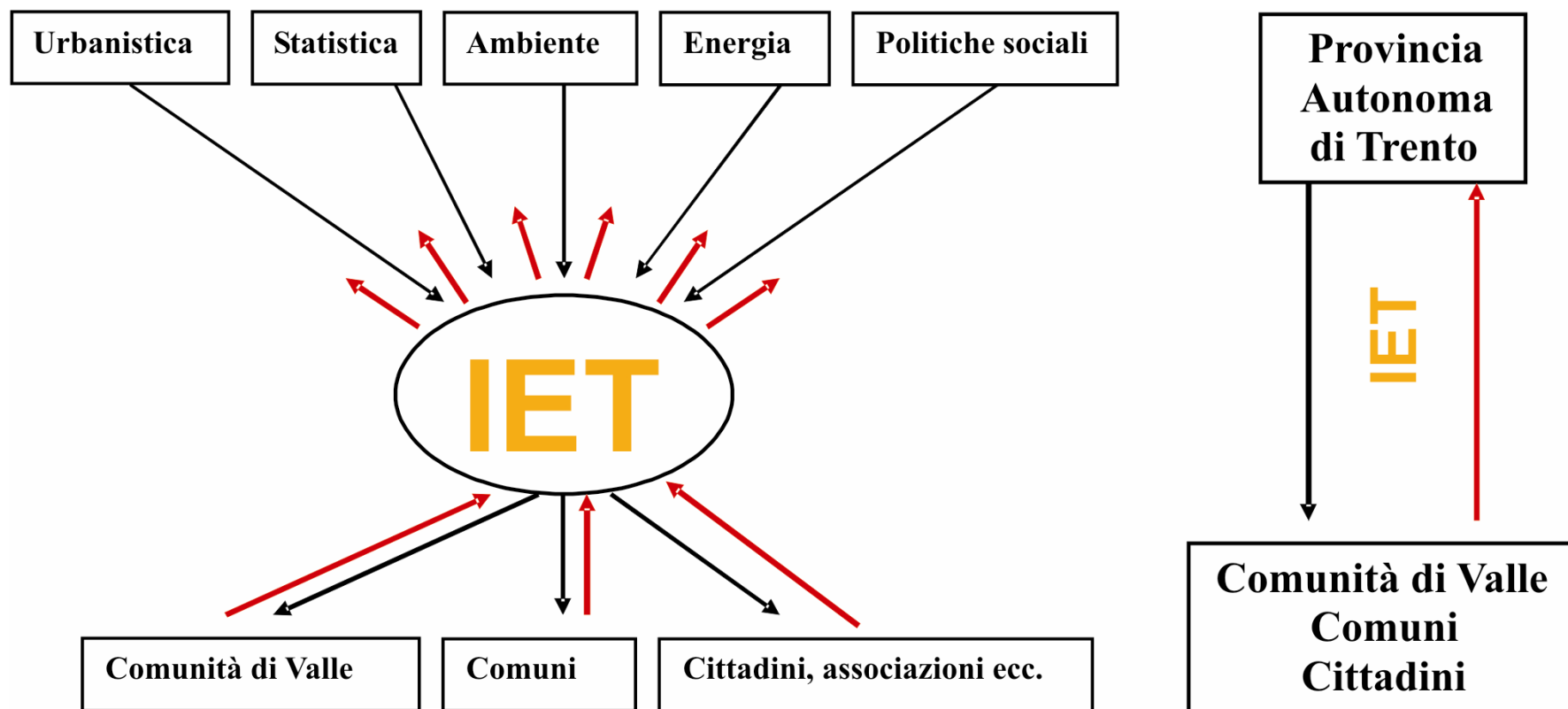


LEGENDA:

Densità anno 2008 per Comunità di valle

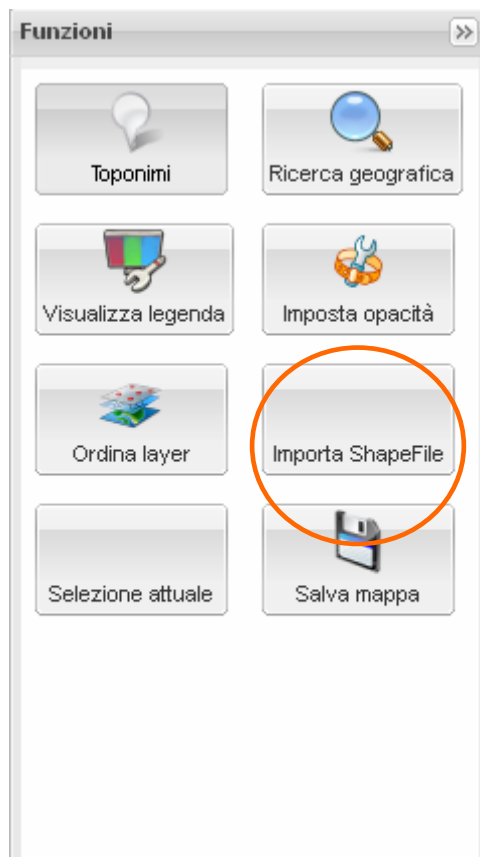
nome	anno	valore
VAL DI SOLE	2008	25.55
VAL DI NON	2008	65.25
ROTTALIANA	2008	298.25
VAL D'ADIGE	2008	623.07

IET raccoglie dati provinciali di varia natura. I dati e gli indicatori sono accessibili via web. Il sistema è però aperto e dà la possibilità agli utenti di integrare nuovi dati ed indicatori. IET consente la diffusione di conoscenza sul territorio (↓) ma anche la raccolta di nuove informazioni dal territorio (↑).

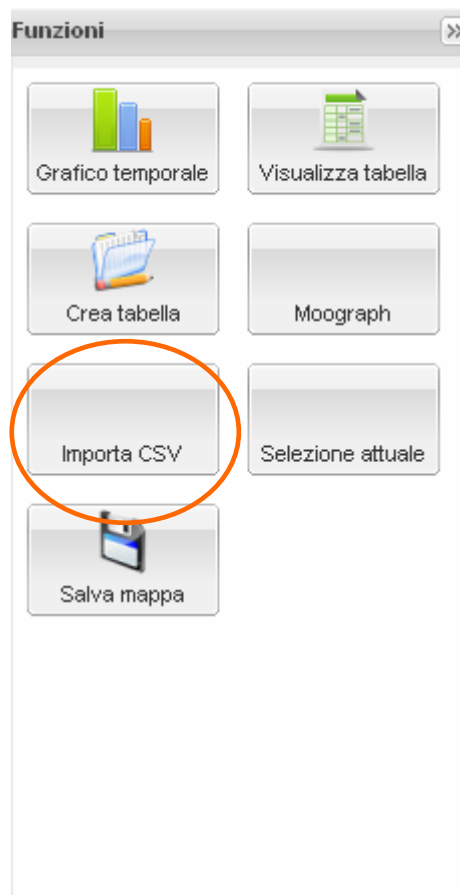


Ogni sezione prevede l'inserimento da parte dell'utente di propri dati geografici, statistici ed indicatori in via temporanea. Tali dati potranno essere stabilizzati nel sistema in seguito ad un controllo da parte dell'amministratore del Sistema.

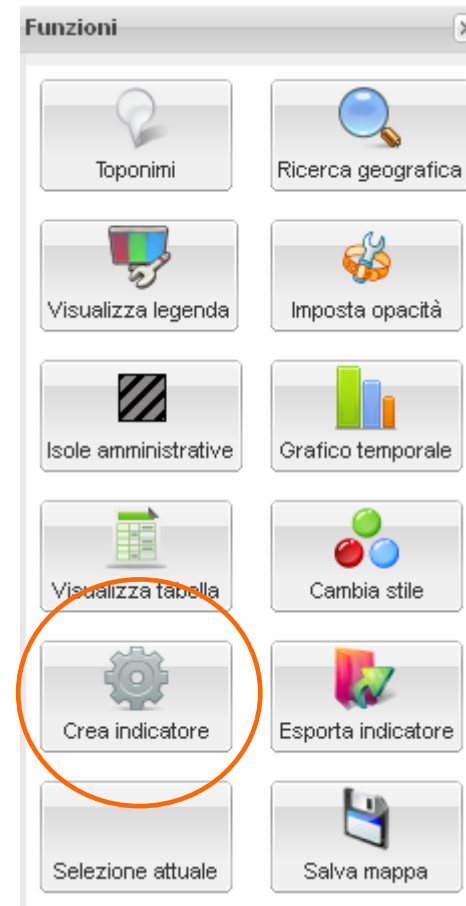
Dati geografici



Dati statistici



Indicatori



Esempio: caricamento in sessione temporanea del dato catastale del comune di Malè

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

Mappa

Strumenti | Scala di zoom

Funzioni

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

Sono già stati inviati a tutte le Comunità di Valle, a firma dell'Ass. Gilmozzi, gli inviti a partecipare ad un giornata di formazione all'utilizzo di IET. In tale occasione verranno distribuite le password per accedere.



In occasione della giornata di formazione sarà distribuito anche il manuale di utilizzo di IET, altrimenti consultabile mediante un sito-wiki via internet.

