



“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 and a search bar. The main content area displays a map of Italy with a large orange outline. Overlaid on 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 the text "interfaccia economica territoriale" and "UNIVERSITÀ DEL BERGAMO".

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 Folgaria.

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

Strumenti di analisi

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
 - ▶ PGIAP
 - ▶ Carta di sintesi geologica
 - ▶ Carta delle risorse idriche

Mappa

Strumenti | Scala di zoom

Funzioni

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

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.

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

Mappa

Strumenti | Scala di zoom

Funzioni

Legenda
Servizi funzionali

- Fiera
- Impianti sportivi sovralocali
- Musei
- Università
- 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

Comunità di valle

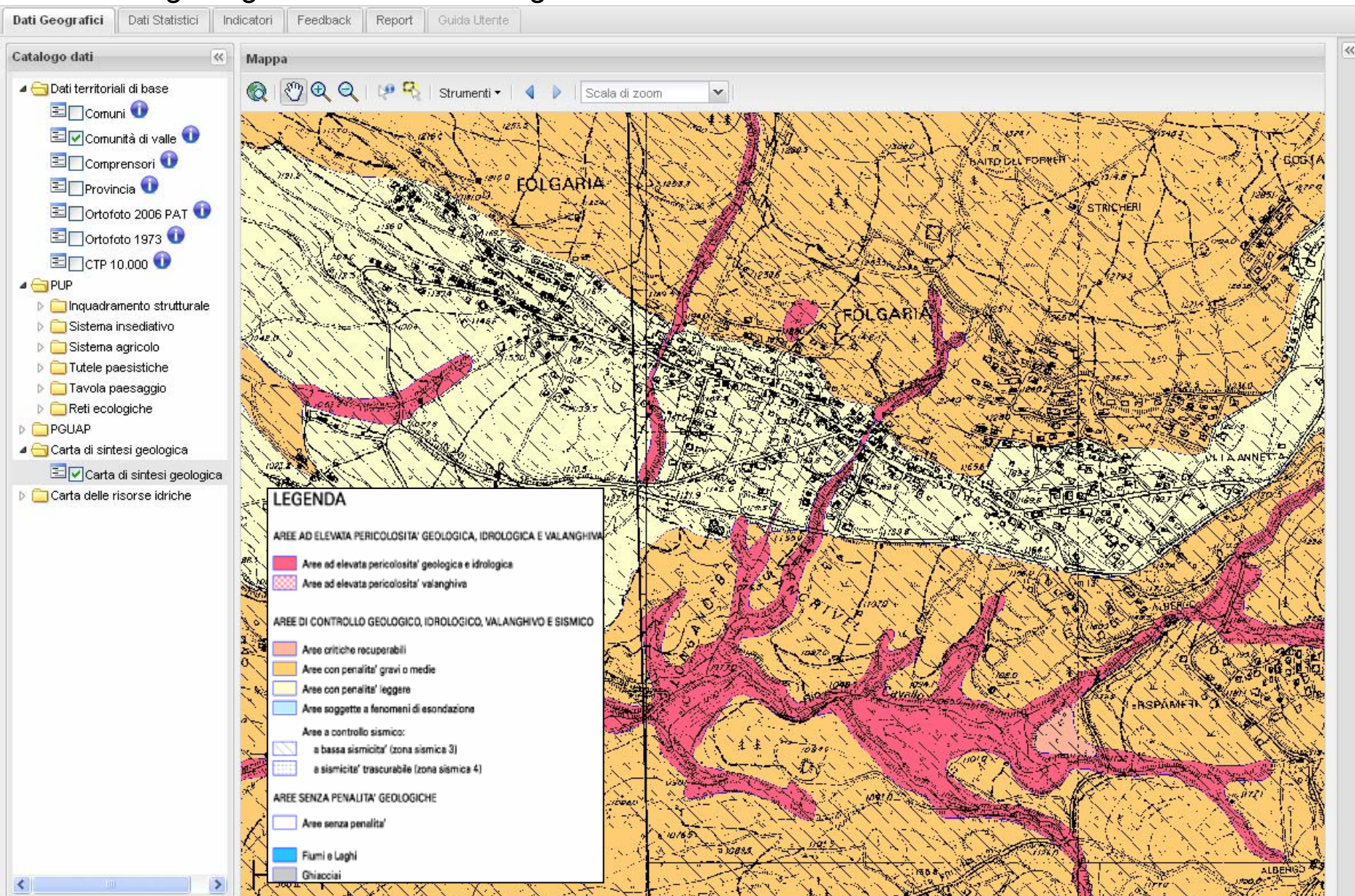
Geometria disegnata

Close

Informazione selezione

fid	tipologia	comu	tipo
pupsfun207f	Impianti sportivi	87	X

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:** Tabs for "Dati Geografici", "Dati Statistici", "Indicatori", "Feedback", "Report", and "Guida Utente".
- Left Panel (Catalogo dati):** A tree view of data layers. The "Insestiativi, produttivi" layer is selected and circled in red, with a red arrow pointing to it.
- Map (Mappa):** A satellite-style map showing green agricultural areas and red infrastructure lines. A "Scheda metadato" window is overlaid on the map.
- Metadata Window (Scheda metadato):**
 - 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 Insestiativo 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" with categories: "Insestiativi, produttivo e servizi PAT", "Aree agricole", "Viabilità esistente della PAT 2", "Ortofoto 2006 PAT", and "Comunità di valle".

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 una zona priva di vegetazione della Valle Fredda nel comune di Folgaria al 1973.

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

- Catalogo dati:** A tree view on the left containing layers such as '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', and 'Carta delle risorse idriche'.
- Mappa:** The central map area showing an aerial photograph of a valley. A yellow polygon highlights a deforested area. A tooltip above the polygon displays 'Area: 97081.914 m²'. The 'Strumenti' menu is open, listing various tools like 'Misura area', 'Distanza', 'Disegna poligono', 'Disegna linea', 'Disegna punto', 'Sposta geometria', 'Ruota / resize geometria', 'Modifica geometria', 'Cancella geometrie', and 'Esporta in GML'. The 'Strumenti' menu title is circled in red.
- Funzioni:** A panel on the right with buttons for 'Toponimi', 'Ricerca geografica', 'Visualizza legenda', 'Imposta opacità' (circled in red), 'Ordina layer', 'Importa ShapeFile', and 'Salva mappa'.
- Navigation:** A toolbar at the top of the map area includes zoom in, zoom out, pan, and other navigation tools.

Sezione dati geografici: analisi diacroniche del territorio (1973-2006). Nella figura in evidenza il rimboschimento di una zona della Valle Fredda nel comune di Folgaria al 2006.

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

Mappa

Strumenti | Scala di zoom

Area: 97081.914 m²

S.P.N. 142 DEL FIORENTINI

AU BERGO ORTESINO

MALGA ORTESINO

Funzioni

Imposta opacità

Imposta con il cursore l'opacità
Geometria disegnata

Comunità di valle

Ortofoto 2006 PAT

Ortofoto 1973

Toponomastica 1:10000

Close

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

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

Catalogo dati (Left sidebar):

- 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
- layer1306763154folgaria (checked)

Mappa (Center):

The main map area shows a cadastral map of Folgaria. It features various colored polygons representing land parcels, with cadastral numbers (e.g., 7506, 7568, 7563, 7558/1, 7682, 7684, 7695, 7674/1, 7689, 8190, 8203, 8203, 7742/17750/1, 7744, 7740/1, 7775, 7704/1, 7702/2, 7706/1, 7707/4, 7708/2, 7713/3, 7714/2, 7900/1, 7973, 7977/2, 7977/2, 8054, 8055, 8057, 8079/2, 8084, 8087, 8190, 8188/3, 8188/2, 8102, 8126/1, 8125, 8125) overlaid on a topographic background. A scale bar at the bottom left indicates 50 meters and 100 feet. The map is surrounded by navigation tools (pan, zoom, home) and a "Strumenti" dropdown menu.

Funzioni (Right sidebar):

- Troponimi
- Ricerca geografica
- Visualizza legenda
- Imposta opacità
- Ordina layer
- Importa ShapeFile** (highlighted with a red circle)
- Salva mappa

Sezione dati statistici: la struttura dell'interfaccia è la stessa della Sezione Dati Geografici ed Indicatori. Ad ogni dato è collegata una scheda metadato.

Dati Statistici

Popolazione e famiglia

Popolazione

Popolazione in anagrafe

Popolazione ai censimenti

Età

Stato civile

Stranieri

Movimento

Popolazione per luogo di nascita

Popolazione in disagio abitativo

Distribuzione della popolazione

Famiglie

Proiezioni

Lavoro

Istruzione

Economia

Lavoro

Agricoltura

Sistema economico

Industria

Turismo

Trasporti e telecomunicazioni

Ambiente

Aria

Acqua

Suolo

Rumore

Energia

Territorio

Abitazioni

Edilizia

Edifici

Superfici territoriali

Mappa

Strumenti

Scala di zoom

Provincia **Comunità di valle** Comprensorio Comune

Scheda metadato

Informazioni Anteprima Tabella dati

Popolazione in anagrafe

Numero residenti in anagrafe

- Processo raccolta: Rilevazione statistica annuale popolazione residente al 31/12
- Argomento:
- Tipo di dato Numerico
- Unità 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

Close

Funzioni

Grafico temporale

Visualizza tabella

Crea tabella

Moograph

Importa CSV

Selezione attuale

Salva mappa

Funzioni

Catalogo dati

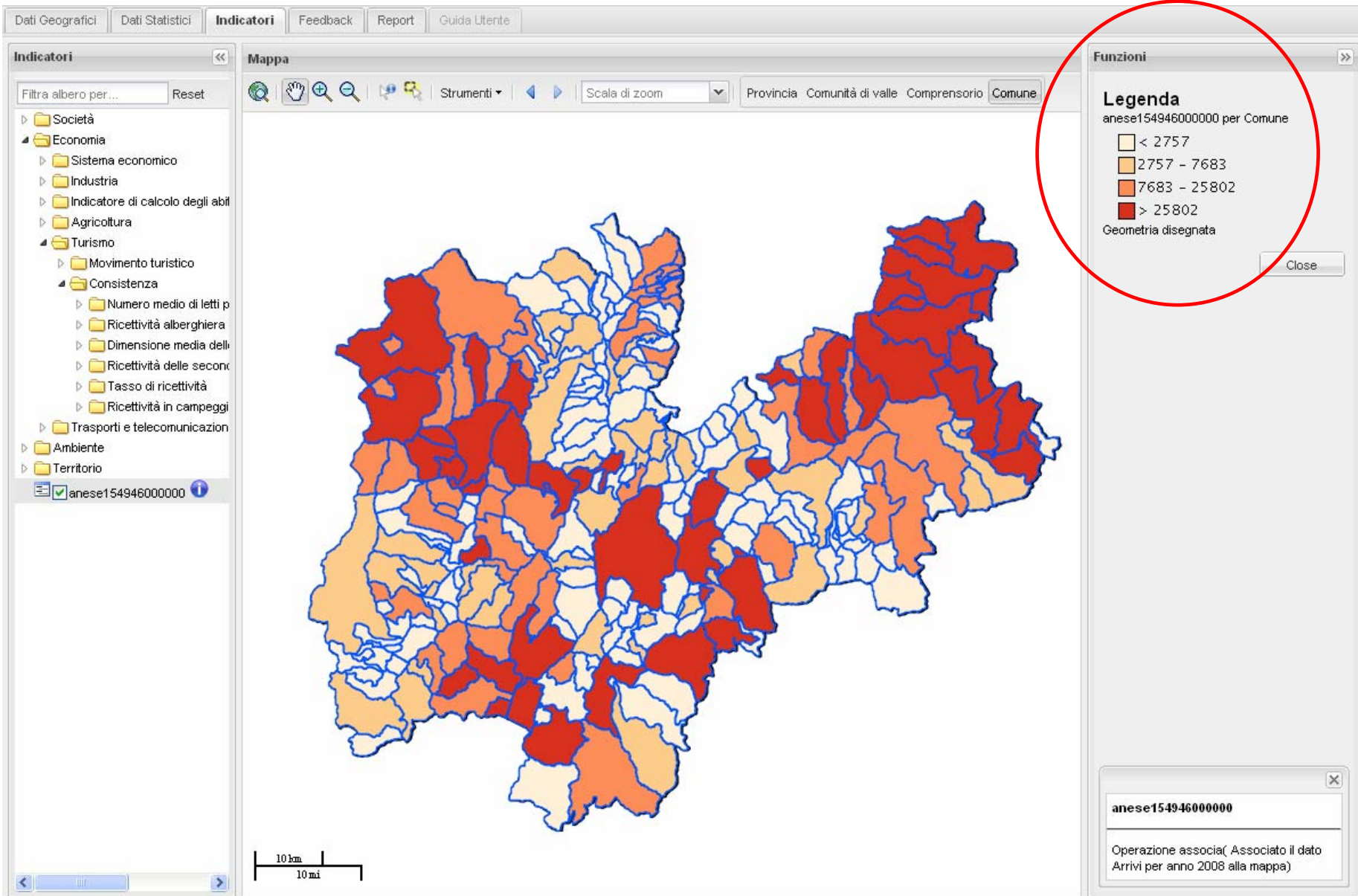
10 km
10 mi

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 a web application interface for statistical data. The interface includes a navigation menu on the left, a map area in the center, and a 'Funzioni' (Functions) panel on the right. Two red arrows point to the 'Mappa' tab and the 'Comunità di valle' selection in the map area. The 'Funzioni' panel has two buttons circled in red: 'Grafico temporale' and 'Visualizza tabella'. An Excel spreadsheet window is overlaid on the map, showing a table of population data for the 'Comunità di valle'.

Popolazione in anagrafe per Comunità di valle			
	anno	nome	valore
1	1981	ALTOPIANO DI FOLGARIA, LAVARONE E LUSERNA	4699
2	1982	ALTOPIANO DI FOLGARIA, LAVARONE E LUSERNA	4727
3	1983	ALTOPIANO DI FOLGARIA, LAVARONE E LUSERNA	4676
4	1984	ALTOPIANO DI FOLGARIA, LAVARONE E LUSERNA	4657
5	1985	ALTOPIANO DI FOLGARIA, LAVARONE E LUSERNA	4604
6	1986	ALTOPIANO DI FOLGARIA, LAVARONE E LUSERNA	4589
7	1987	ALTOPIANO DI FOLGARIA, LAVARONE E LUSERNA	4543
8	1988	ALTOPIANO DI FOLGARIA, LAVARONE E LUSERNA	4535

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. La mappa si colora in base alla scelta del livello geografico (Comune, Comunità, Provincia) e ai valori delle classi statistiche (visibili in legenda). Ad ogni indicatore corrisponde una scheda metadato.

The screenshot displays the IET web application interface. At the top, there are navigation tabs: "Dati Geografici", "Dati Statistici", "Indicatori", "Feedback", "Report", and "Guida Utente". The "Indicatori" tab is active.

On the left, the "Indicatori" panel shows a hierarchical tree structure. The "Economia" folder is expanded, and the "Tasso di ricettività" indicator is selected, highlighted with a red circle. A red arrow labeled "Catalogo dati" points to this indicator.

The central "Mappa" panel shows a map of the region with colored areas representing different levels of tourism reception. The map includes a scale bar (10 km / 10 mi) and a "Strumenti" menu.

On the right, the "Funzioni" panel contains a "Legenda" section titled "Tasso di ricettività anno 2008 per Comunità di valle". The legend shows four color-coded categories: light pink for values less than 0.38, medium pink for 0.38 - 0.83, dark pink for 0.83 - 1.74, and purple for values greater than 1.74. A "Close" button is located below the legend.

A "Scheda metadato" window is open over the map, displaying detailed information for the "Tasso di ricettività" indicator. The window has tabs for "Informazioni", "Anteprima", and "Tabella dati". The "Informazioni" tab is active, showing the following details:

- 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: 2008
- Ultimo anno: 2008
- Algoritmo: Numero di posti letto in strutture turistiche / Popolazione residente
- Note (algoritmo):
- Dati utilizzati: Letti alberghieri; Letti esercizi complementari, Letti campeggi, Letti alloggi privati; Popolazione in anagrafe.
- Fonte
 - Denominazione ente: Serv. Urbanistica
 - Riferimento: Segreteria
 - Telefono: 0461 497075
 - E-mail: uff.urbsiu@provincia.tn.it

A second "Scheda metadato" window is partially visible at the bottom right, showing the title "Tasso di ricettività anno 2008" and the same introductory text as the first window.

Sezione indicatori: ogni Indicatore può essere rappresentato attraverso tre tipologie di grafico e due di tabelle. Grafici e tabelle possono essere salvati nella sezione Report o scaricati nel proprio PC.

Indicatore

- Società
- Economia
 - Sistema economico
 - Industria
 - Indicatore di calcolo degli abili
 - Agricoltura
- Turismo
 - Movimento turistico
 - Indice di massima antr
 - Tasso di turisticità
 - 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

Mappa

Tabella

Tabella base

Tasso di ricettività per Comunità di valle

nome	anno	valore
LADINO DI FASSA	2008	3.62
ALTOPIANO DI FOLGARIA, LAVARONE E LUSERNA	2008	3.47
PAGANELLA	2008	3.18
VAL DI SOLE	2008	1.87
PRIMERO	2008	1.57
GIUDICARIE	2008	1.2
VALLE DI FIEMME	2008	0.96
ALTO GARDA E LEDRO	2008	0.71
ALTA VALSUGANA	2008	0.51
VAL DI NON	2008	0.3
BASSA VALSUGANA	2008	0.28
VALLE DEI LAGHI	2008	0.14
VALLAGARINA	2008	0.11
CEMBRA	2008	0.08
VAL D'ADIGE	2008	0.07
ROTALIANA	2008	0.04

Funzioni

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

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.

Download tabella

Salva tabella

Close

10 km / 10 mi

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.

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

Indicatori

Filtra albero per... Reset

- Società
- Economia
 - Sistema economico
 - Industria
 - Indicatore di calcolo degli at...
 - Agricoltura
 - Turismo
 - Movimento turistico
 - Consistenza
 - Numero medio di letti
 - Ricettività alberghiera
 - Dimensione media de...
 - Ricettività delle secor...
 - Tasso di ricettività
 - 2008
 - Ricettività in campegg...
 - Trasporti e telecomunicazioni
- Ambiente
- Territorio

Cambia stile indicatore

Indicatori attivi in mappa

- Layer attivi in mappa
 - Tasso di ricettività anno 2008

Valore indicatore con media provinciale

Valore indicatore

Comuni PAT

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

Distribuzione dell'indicatore

Frequenza

Valore

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

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

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

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

The screenshot shows a web application interface for creating indicators. The main window is titled "Crea un nuovo indicatore" and features a "Calcolo operazione base" section. The interface includes a tree view on the left, a map at the bottom, and a sidebar on the right with various functions. A red circle highlights the "Crea indicatore" button in the sidebar.

Indicatore: Filtra albero per... Reset

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

Calcolo operazione base

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

I = Addetti/55 / 2001) X K 100

Var: Addetti (2001)

Ann: 2008

K In: Addetti

Eser: Addetti/01, Addetti/02, Addetti/05, Addetti/14, Addetti/15, Addetti/16, Addetti/17, Addetti/18, Addetti/19, Addetti/20

dato 'Residenti anno' alla mappa e visualizzare grazie comuni maggiormente popolati

Funzioni:

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

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: 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

Creare 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

Addetti/55 | 2001

I = /) X **K** 100


Addetti | 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 0

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 >

Funzioni

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

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.

10 km | 10 mi

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 several components:

- Navigation Bar:** Includes tabs for "Dati Geografici", "Dati Statistici", "Indicatori", "Feedback", "Report", and "Guida Utente".
- Indicatori Panel:** A tree view on the left showing categories like "Società", "Economia", "Sistema economico", "Industria", "Indicatore di calcolo degli abili", "Agricoltura", and "Turismo".
- Map:** A central map showing a geographical area with a color-coded overlay (red and orange) representing the indicator data.
- Funzioni Panel:** A right-hand panel with various tools: "Toponimi", "Ricerca geografica", "Visualizza legenda", "Imposta opacità", "Isole amministrative", "Grafico temporale", "Visualizza tabella", "Cambia stile", "Crea indicatore", "Esporta indicatore" (circled in red), and "Salva mappa".
- Scheda metadato Window:** A pop-up window titled "Scheda metadato" with tabs for "Informazioni", "Anteprima", and "Tabella dati". It contains the following information:
 - Username:** anese
 - Data creazione:** Mon, 23 May 2011 10:31:49 +0200
 - Algoritmo utilizzato:** Operazione base(Addetti/55 anno 2001 / Addetti anno 2001 per costante 100)
 - Dati di input:**
 - Addetti nella divisione economica - alberghi e ristoranti - - Anno: 2001
Versione del dato: ver - 1.0.0
 - Numero totale degli addetti - Anno: 2001
Versione del dato: ver - 1.0.0
 - Statistica:**
 - Valore minimo: 0
 - Valore massimo: 45.33
 - Valore media: 12.08
- Apertura di anese150452000000_comu.zip Dialog:** A file opening dialog box showing the file name "anese150452000000_comu.zip" and the option to "Aprirlo con: WinZip (predefinita)".
- anese103148000000 Window:** A small window at the bottom right showing the text "Operazione base(Addetti/55 anno 2001 / Addetti anno 2001 per costante 100)".

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

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
Dipartimento Urbanistica e Ambiente

IET
Interfaccia
con
Territoriale

Report preview

Tasso di ricettività anno 2008 per Comune

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

LEGENDA:

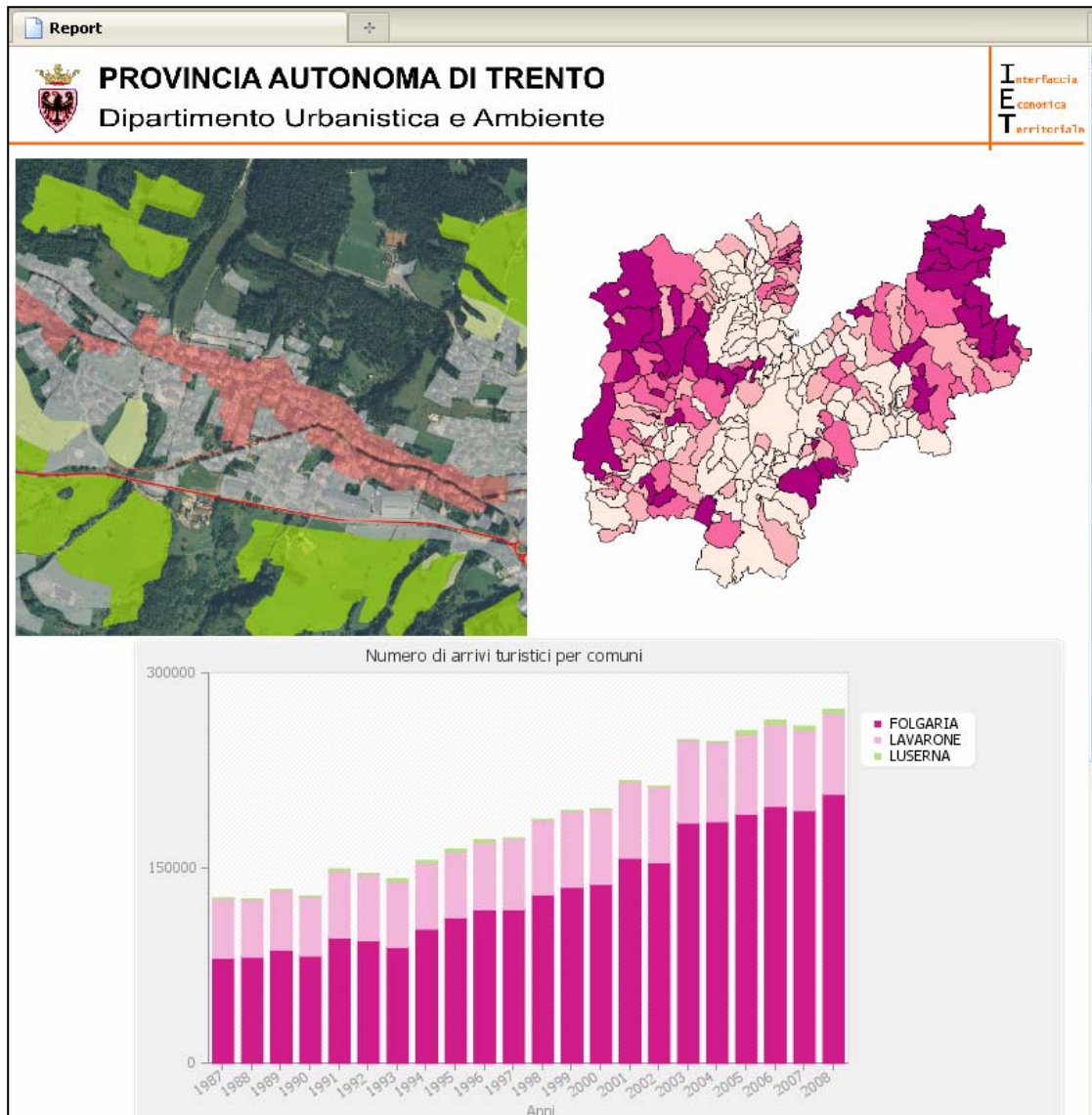
Grafico Arrivi per Comune

Grafico Tasso di ricettività per Comunità di valle

Numero di arrivi turistici per comuni

■ FOLGARIA
■ LAVARONE
■ LUSERNA

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**