



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*

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 "Università del Piemonte Orientale" 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 Molveno.

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 title is **Strumenti di analisi**. The interface is divided into three main sections:

- Catalogo dati:** A tree view on the left side containing various data layers. A red circle highlights this section. The layers include:
 - 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:** The central area showing a topographic map of Molveno and surrounding areas. A red circle highlights the map's toolbar, which includes icons for home, pan, zoom in, zoom out, and a 'Strumenti' dropdown menu. A 'Scala di zoom' dropdown is also visible.
- Funzioni:** A panel on the right side containing various analysis and visualization tools. A red circle highlights this panel. The tools include:
 - 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.

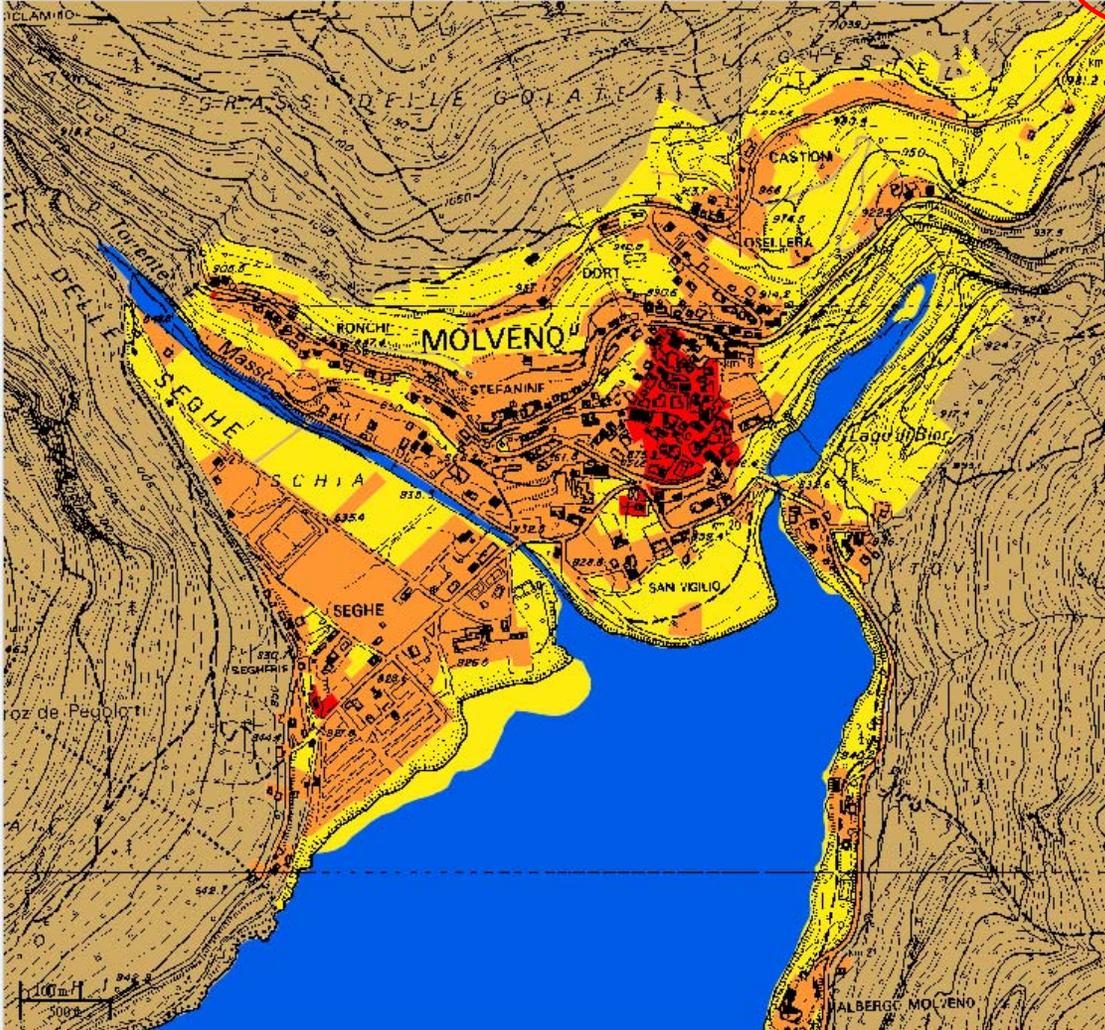
Dati Geografici Dati Statistici Indicatori Feedback Report Guida Utente

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
 - Limite espansione abita
 - Fronti di particolare pre
 - Paesaggi di particolare
 - Sistemi complessi di pe
 - Ghiacciai
 - Ambiti elementari di pa
 - ▶ Reti ecologiche
 - ▶ PGUAP
 - ▶ Carta di sintesi geologica
 - ▶ Carta delle risorse idriche

Mappa

Strumenti Scala di zoom



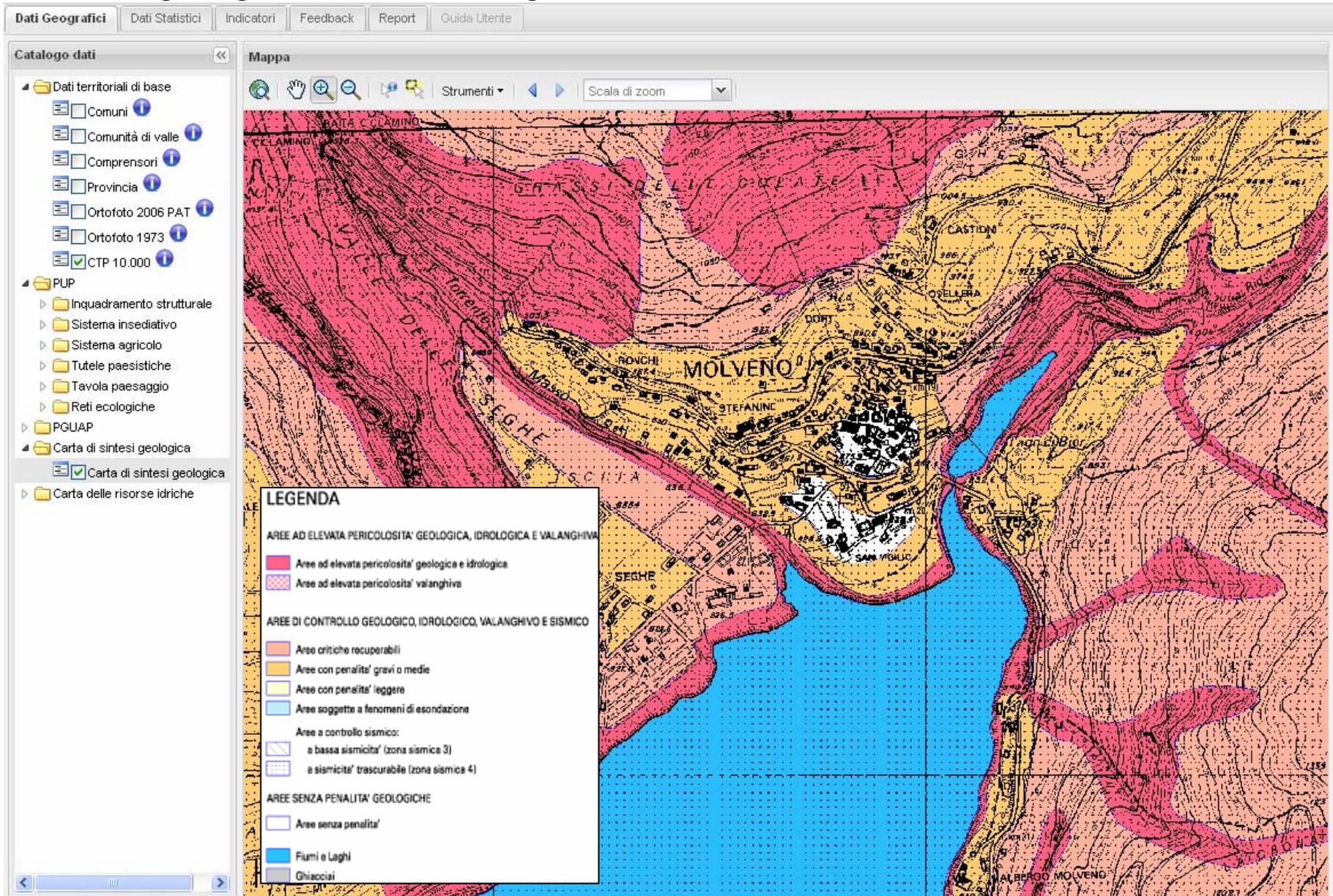
Funzioni

Legenda
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:** Tabs for 'Dati Geografici', 'Dati Statistici', 'Indicatori', 'Feedback', 'Report', and 'Guida Utente'.
- Catalogo dati (Left Panel):** A tree view showing a hierarchy of data layers. The 'Aree sciabili' layer is selected and highlighted with a red circle and arrow.
- Mappa (Center):** A map view showing a satellite image with overlaid colored areas. A zoom control and 'Strumenti' menu are visible at the top.
- Scheda metadato (Pop-up Window):** A window titled 'Scheda metadato' with three tabs: 'Informazioni', 'Anteprima', and 'Tabella dati'. The 'Informazioni' tab is active, displaying the following content:
 - Titolo:** Aree sciabili.
 - Descrizione:** *Il tematismo rappresenta nella cartografia del nuovo PUP (Legge provinciale 27 Maggio 2008, n. 5) la aree sciabili della PAT. Il tematismo è presente nella tavola del Sistema Insediativo e Reti Infrastrutturali del nuovo PUP. I riferimenti normativi sono l'art.35 dell'allegato B (Norme di Attuazione) della L.p. 27 maggio 2008, n.5.*
 - Proprietà:**
 - Codice: pupasc
 - Argomento: Territorio
 - Autore: Serv. Turismo, Serv. Urbanistica e Tutela del Paesaggio - Ufficio Sistemi Informativi.
 - Stato: Completo
 - Anno: 2007
 - Formato: shape
 - Scala: 10000
 - Sistema di riferimento: ETRS89
 - Disponibilità: Pubblico
 - Presenza di attributi: NO
 - Fonte:**
 - Denominazione ente: Servizio Urbanistica e Tutela del Paesaggio
 - Riferimento: Segreteria
 - Telefono: 0461 497075
 - E-mail: uff.urbsiu@provincia.tn.it
- Funzioni (Right Panel):** A 'Legenda' section with a scale of 1:10000. It lists various thematic layers with corresponding color-coded symbols, including 'Aree sciabili', 'Insediativi, produttivo e servizi PAT', 'Aree agricole', 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 di Molveno 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' (with sub-items like Comuni, Ortofoto 2006 PAT, Ortofoto 1973, CTP 10.000) and 'PUP' (with sub-items like Inquadramento strutturale, Sistema insediativo, Sistema agricolo, Tutele paesistiche, Tavola paesaggio, Reti ecologiche, PGUAP, Carta di sintesi geologica, Carta delle risorse idriche).
- Mappe:** The central map area showing an aerial photograph of Molveno in 1973. A yellow polygon highlights the built-up area. A tooltip at the bottom right of the map indicates 'Area: 166572.814 m²'. Above the map, a toolbar includes a 'Strumenti' dropdown menu (circled in red) and a 'Scala di zoom' dropdown.
- Strumenti:** A context menu open over the map, listing various tools: 'Misura area', 'Distanza', 'Disegna poligono', 'Disegna linea', 'Disegna punto', 'Sposta geometria', 'Ruota / resize geometria', 'Modifica geometria', 'Cancella geometrie', and 'Esporta in GML'.
- Funzioni:** A panel on the right containing buttons for 'Toponimi', 'Ricerca geografica', 'Visualizza legenda', 'Imposta opacità' (circled in red), 'Ordina layer', 'Importa ShapeFile', and 'Salva mappa'.

Sezione dati geografici: analisi diacroniche del territorio (1973-2006). Nella figura in evidenza il centro abitato di Molveno 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: 166572.814 m²

Funzioni

Imposta opacità

Imposta con il cursore l'opacità
Ortofoto 2006 PAT

Ortofoto 1973

Geometria disegnata

Close

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

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
 - ▶ PGIAP
 - ▶ Carta di sintesi geologica
 - ▶ Carta delle risorse idriche
 - layer1307361198andalo

Mappa

Strumenti | Scala di zoom

The map displays a cadastral layout of land parcels. A central cluster of parcels is highlighted in red, while other parcels are in white or green. Each parcel is labeled with a unique identification number, such as 355/1, 770, 768/1, and 765. A scale bar at the bottom left indicates 20 meters.

Funzioni

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

Catalogo dati

Funzioni

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 Statistici

Microsoft Excel - export_tabella.xml [Sola lettura]

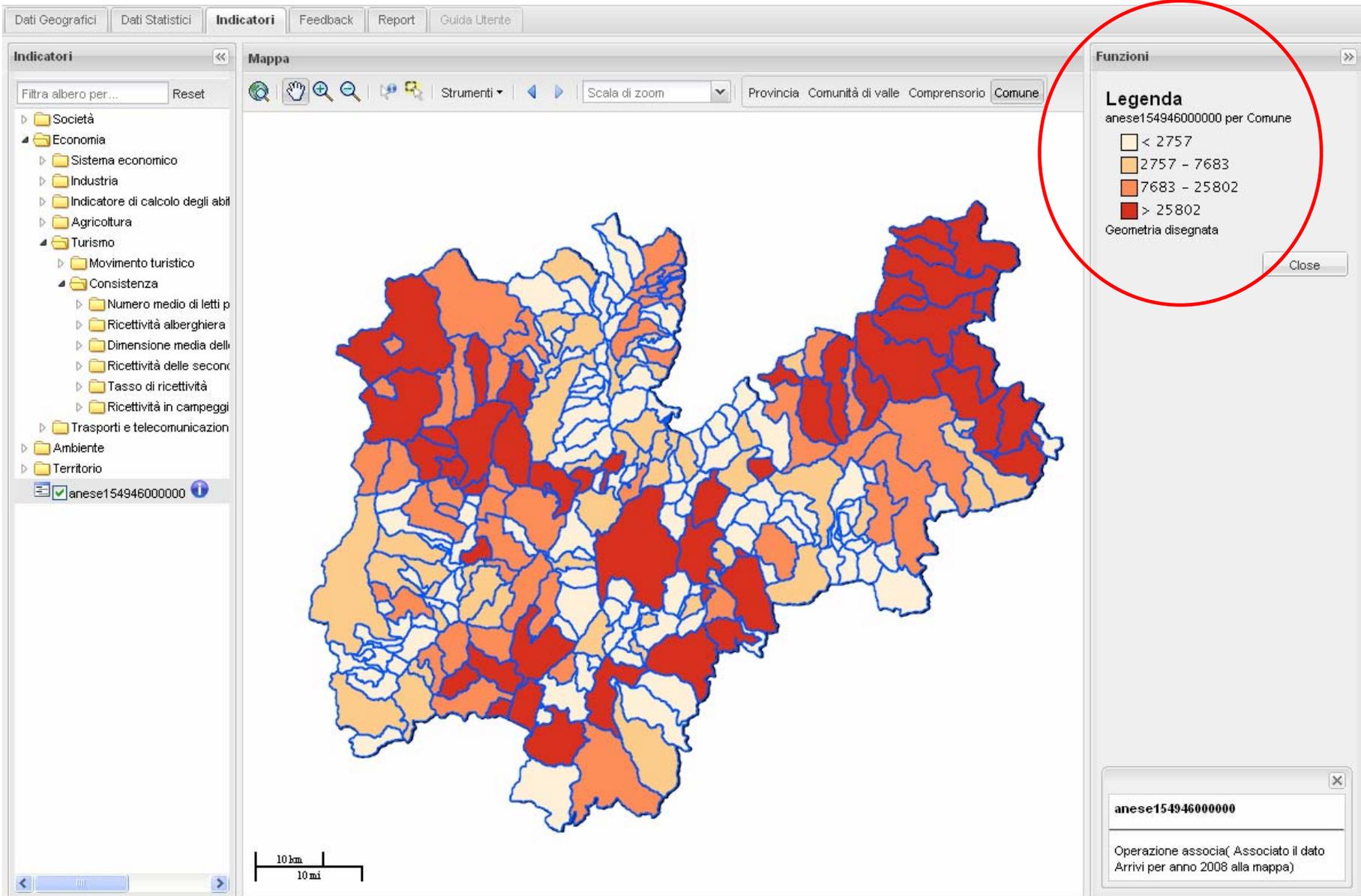
Popolazione in anagrafe per Comunità di valle

anno	nome	valore
1981	PAGANELLA	4249
1982	PAGANELLA	4215
1983	PAGANELLA	4228
1984	PAGANELLA	4218
1985	PAGANELLA	4246
1986	PAGANELLA	4285
1987	PAGANELLA	4310
1988	PAGANELLA	4336
1989	PAGANELLA	4376
1990	PAGANELLA	4387
1991	PAGANELLA	4362
1992	PAGANELLA	4379
1993	PAGANELLA	4412
1994	PAGANELLA	4427
1995	PAGANELLA	4480
1996	PAGANELLA	4523
1997	PAGANELLA	4560
1998	PAGANELLA	4583
1999	PAGANELLA	4628
2000	PAGANELLA	4645
2001	PAGANELLA	4652
2002	PAGANELLA	4731
2003	PAGANELLA	4749
2004	PAGANELLA	4796
2005	PAGANELLA	4855
2006	PAGANELLA	4811
2007	PAGANELLA	4810
2008	PAGANELLA	4881
2009	PAGANELLA	4908

Funzioni

- Grafico temporale
- Visualizza tabella
- Crea tabella
- Moograph
- Importa CSV
- Selezione attuale
- Salva mappa

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" (selected), "Feedback", "Report", and "Guida Utente".

The main interface is divided into three panels:

- Indicatori:** A tree view on the left showing a hierarchy of indicators. The "Tasso di ricettività" indicator is selected and highlighted with a red circle. A red arrow labeled "Catalogo dati" points to this indicator.
- Mapa:** A central map showing the geographical distribution of the selected indicator. The map is color-coded according to the legend. A scale bar at the bottom indicates 10 km and 10 mi.
- Funzioni:** A panel on the right containing a legend and a "Close" button.

The legend, titled "Legenda", shows the following color-coded ranges for the "Tasso di ricettività anno 2008 per Comunità di valle":

- < 0.38 (lightest pink)
- 0.38 - 0.83 (light pink)
- 0.83 - 1.74 (medium pink)
- > 1.74 (dark pink)

The metadata popup window, titled "Scheda metadato", provides detailed information for the "Tasso di ricettività" indicator:

- Informazioni:** Anteprima, Tabella dati
- 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

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.

Indicatori

Filtra albero per... Reset

- 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

Download tabella

Salva tabella 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

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 contains 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

Mapa

Filtra albero per... Reset

Strumenti

Scala di zoom

Provincia Comunità di valle Comprensorio Comune

Indicatore

Associa Operazioni base Operazioni avanzate Sommarie

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

Abitazioni non occupate

Abitazioni occupate

Abitazioni occupate da non residenti

Abitazioni totali

Addetti

Addetti/01

Addetti/02

Addetti/05

Addetti/14

Addetti/15

Addetti/16

Addetti/17

Addetti/18

Addetti/19

Addetti/20

sciato nullo

Esegui

dato 'Residenti anno' alla mappa e visualizzare grazie 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.

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

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

Indicatore: Filtra albero per... Reset

Mappe: Mappa

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

Indicatore

- Società
- Economia
 - Sistema economico
 - Industria
 - Indicatore di calcolo de
 - Agricoltura
 - Turismo
 - Movimento turistico
 - Indice di massim
 - Tasso di turistic
 - Consistenza
 - Numero medio d
 - Ricettività alber
 - Dimensione me
 - Ricettività delle
 - Tasso di ricettiv
 - Ricettività in car
 - Trasporti e telecomuni
 - Ambiente
 - Territorio

Funzioni

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

Creazione nuovo indicatore

Associa Operazioni base Operazioni avanzate Sommarie

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 s
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

10 km | 10 mi

< Precedente | Successivo >

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: 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 for managing indicators. The main area shows a map of a region with various municipalities shaded in different colors (red, orange, yellow, white) representing different indicator values. The interface includes a navigation menu at the top with options like 'Dati Geografici', 'Dati Statistici', 'Indicatori', 'Feedback', 'Report', and 'Guida Utente'. On the left, there is a tree view for 'Indicatori' with categories like 'Società', 'Economia', 'Sistema economico', 'Industria', 'Indicatore di calcolo degli abili', 'Agricoltura', and 'Turismo'. A 'Scheda metadato' window is open, showing details for an indicator named 'anese'. The metadata includes the username 'anese', creation date 'Mon, 23 May 2011 10:31:49 +0200', and the algorithm used: 'Operazione base(Addetti/55 anno 2001 / Addetti anno 2001 per costante 100)'. It also lists input data and statistics: 'Valore minimo: 0', 'Valore massimo: 45.33', and 'Valore media: 12.08'. On the right, a 'Funzioni' panel contains various tools like 'Toponimi', 'Ricerca geografica', 'Visualizza legenda', 'Imposta opacità', 'Isole amministrative', 'Grafico temporale', 'Visualizza tabella', 'Cambia stile', 'Crea indicatore', and 'Esporta indicatore'. The 'Esporta indicatore' button is circled in red. A file dialog box is open, showing the file 'anese150452000000_comu.zip' and asking for the action to take with it. The dialog options are 'Apriro con: WinZip (predefinita)', 'Salva file', and 'Da ora in avanti esegui questa azione per tutti i file di questo tipo.' The 'OK' and 'Annulla' buttons are visible at the bottom of the dialog.

Indicatori

Filtra albero per ... Reset

Società

Economia

Sistema economico

Industria

Indicatore di calcolo degli abili

Agricoltura

Turismo

Movimento turistico

Indice di massima attr

Scheda metadato

Informazioni Antepriima Tabella dati

Scheda metadato

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

Funzioni

Toponimi Ricerca geografica

Visualizza legenda Imposta opacità

Isole amministrative Grafico temporale

Visualizza tabella Cambia stile

Crea indicatore **Esporta indicatore**

Salva mappa

Apertura di anese150452000000_comu.zip

È stato scelto di aprire

anese150452000000_comu.zip
che è un: WinZip File
da: http://ietpat.fbk.eu

Che cosa deve fare Firefox con questo file?

Apriro con: WinZip (predefinita)

Salva file

Da ora in avanti esegui questa azione per tutti i file di questo tipo.

OK Annulla

anese103148000000

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

I
E
T
interfaccia
conoscitiva
territoriale

Report preview



Aree agricole

- Aree agricole di pregio
- Aree agricole

Insediativi, produttivo e servizi PAT

- Aree produttive provinciali esistenti
- Aree per attrezzature di livello
- Zone per insediamenti
- Aree di riqualificazione urbana
- Centri storici
- Aree produttive provinciali di produzione
- Aree produttive provinciali di riserva

LEGENDA:

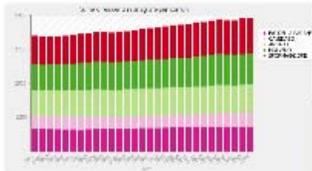
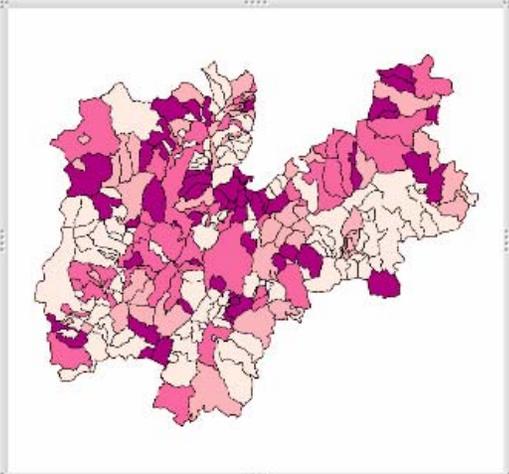
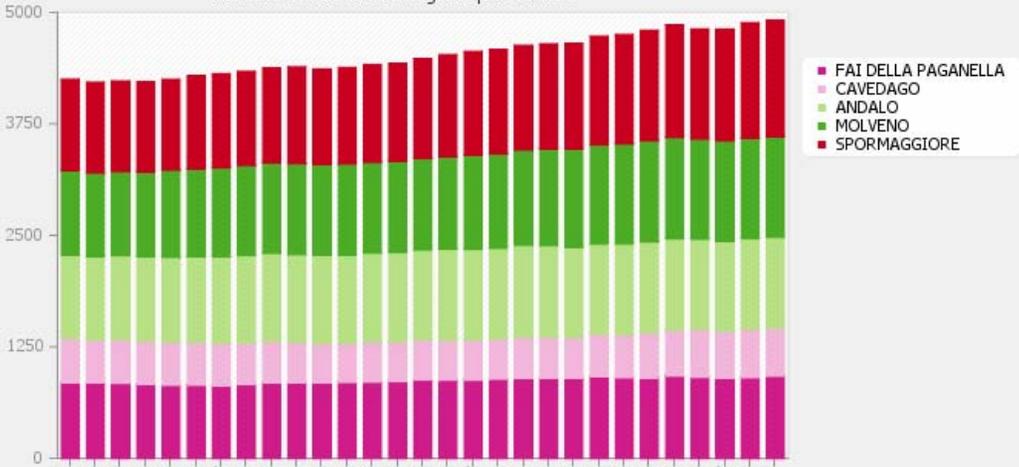


Grafico Popolazione in anagrafe per Comune



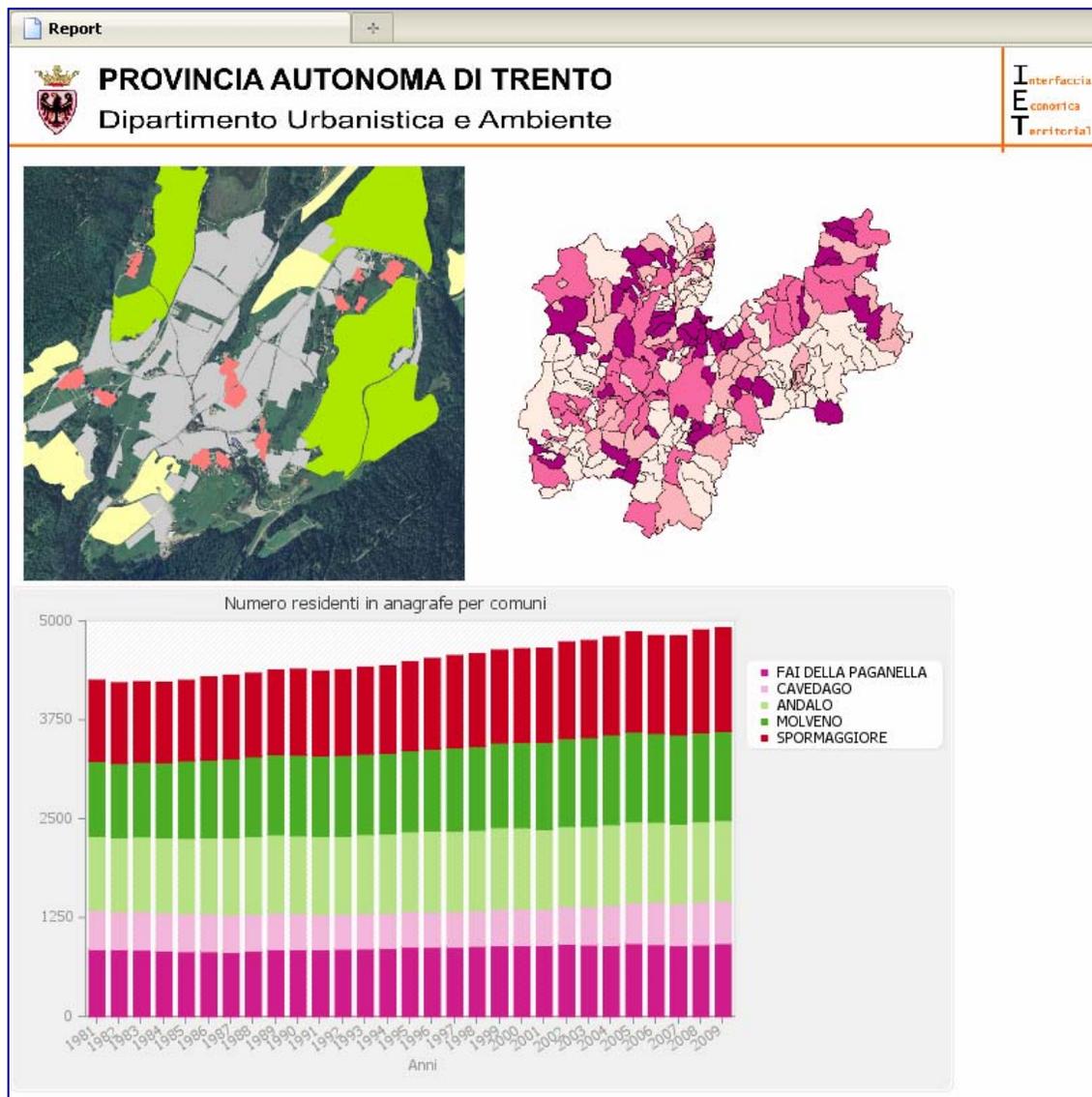
Numero residenti in anagrafe per comuni



5000
3750
2500
1250
0

- FAI DELLA PAGANELLA
- CAVEDAGO
- ANDALO
- MOLVENO
- SPORMAGGIORE

Sezione Report: esempio di report.



Utenti:

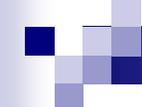
IET prevede 3 livelli di utenza:

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**