



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" and logos for the "Università del Piemonte Orientale" and "FBK".

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 Pozza di Fassa.

The screenshot displays a GIS application interface with the following 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 of data layers, including "Dati territoriali di base" (with sub-items like Comuni, Comunità di valle, Comprensori, Provincia, 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).
- Map Area:** A central map showing a technical map of the Pozza di Fassa area, with labels for "POZZA DI FASSA", "POZZA", "VIGÒ DI FASSA", "VICH", "SEN JAN", "Torrente Avisio", and "La Varsch".
- Top Map Toolbar:** A toolbar with icons for map navigation (pan, zoom in, zoom out) and a "Strumenti" dropdown menu. A red circle highlights this toolbar.
- Right Panel (Funzioni):** A panel of functional buttons: "Toponimi", "Ricerca geografica", "Visualizza legenda", "Imposta opacità", "Ordina layer", "Importa ShapeFile", and "Salva mappa". A red circle highlights this panel.
- Bottom Labels:** Red text labels "Catalogo dati" and "Funzioni" are placed below their respective panels.

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.

Dati Geografici Dati Statistici Indicatori Feedback Report Guida Utente

Catalogo dati Mappa Funzioni

Dati territoriali di base
 Comuni
 Comunità di valle
 Comprensori
 Provincia
 Ortofoto 2006 PAT
 Ortofoto 1973
 CTP 10.000
 PUP
 ▶ Inquadramento strutturale
 ▶ Sistema insediativo
 Collegamenti funzio
 Servizi funzionali
 Centri commerciali s
 Centri di innovazio
 Accessi alle aree s
 Sedi comunali
 Centrali idroelettric
 Fiumi
 Centri turistici princ
 Siti degli impianti di
 Impianti a fune
 Elettrodotti
 Gallerie
 Viabilità di progetto
 Viabilità esistente d
 Ferrovia PAT
 Ferrovia alta capac
 Aeroporti ed inter
 Fiumi e torrenti

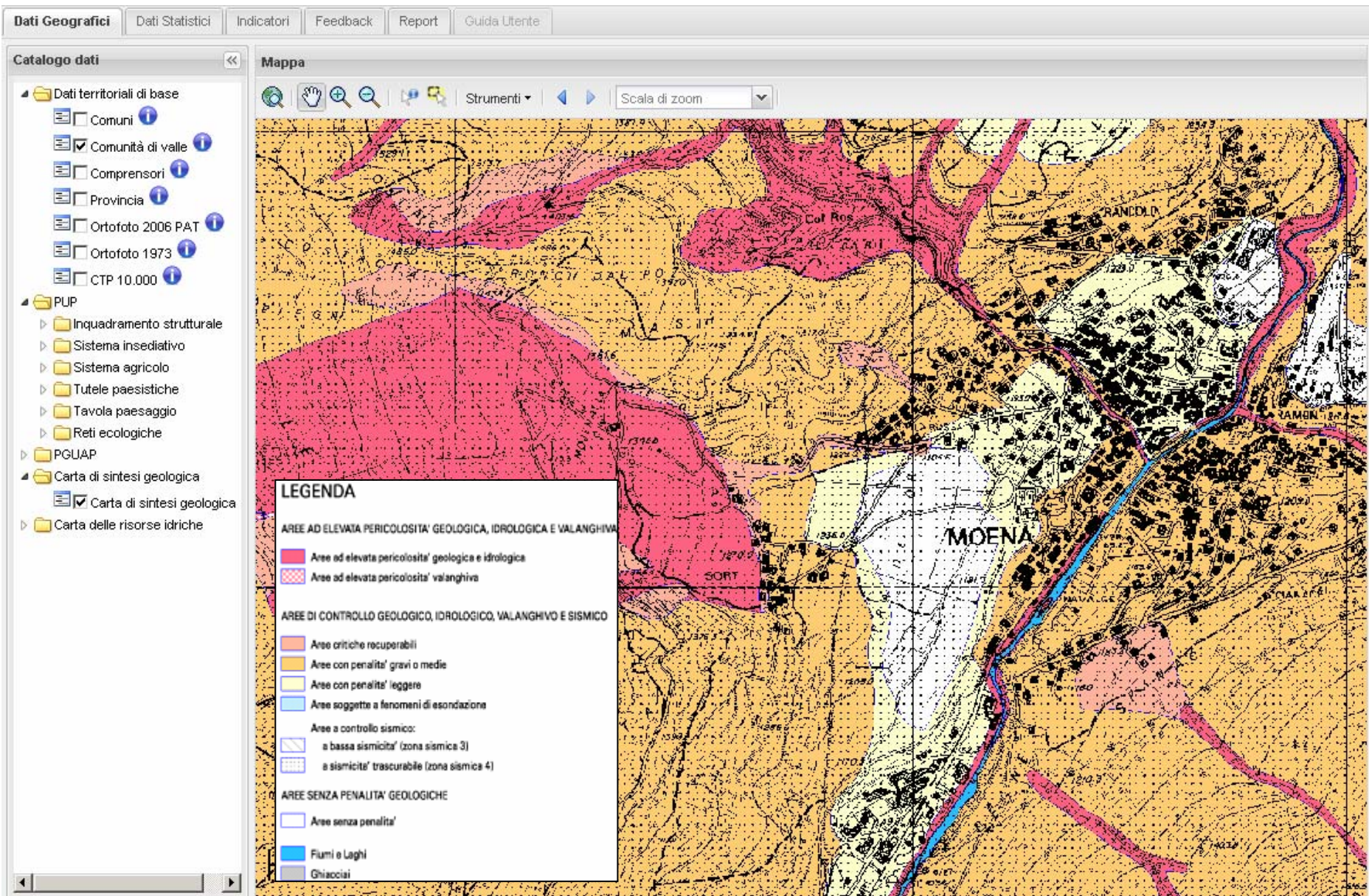
Legenda
 Servizi funzionali
 (F) Fiera
 (S) Impianti sportivi sovralocali
 (M) Musei
 (U) Università
 ✈️ Aeroporto
 ✈️ Aeroporto di progetto
 ⚽ Attrezzature sportive all'apei
 ⚽ Attrezzature sportive all'apei
 🏠 Carcere provinciale di proget
 🏠 Carcere provinciale esistente
 ● Interporto
 🏥 Ospedale di progetto
 🏥 Ospedale esistente
 (S) 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

Strumenti Scala di zoom

POZZA DI FASSA
 POZA
 VIGO DI FASSA
 VICH

Informazione selezione
 PUPSFUNZ07F
 fid tipologia comu tipo
 pupsfunz07f.35 scuola media superiore 146 S

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.

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

Catalogo dati | Mappa

Scheda metadato attivo

Strumenti | Scala di zoom

Informazioni | Anteprima | Tabella dati

Aree sciabili.

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.

- 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.to.it

PGUAP | Close

Funzioni

Legenda

Toponomastica 1:10000

Insediativi, produttivo e servizi PAT

- Aree produttive provinciali es
- Aree per attrezzature di livello
- Zone per insediamenti
- Aree di riqualificazione urba
- Centri storici
- Aree produttive provinciali di
- Aree produttive provinciali di

Aree agricole

- Aree agricole di pregio
- Aree agricole

Aree sciabili

-

Viabilità di progetto

- Autostrada esistente
- Autostrada di progetto
- Autostrada da potenziare
- Viabilità' locale esistente
- Viabilità' locale di progetto
- Viabilità' locale da potenziar
- Viabilità' principale esistente
- Viabilità' principale di proget
- Viabilità' principale da poten

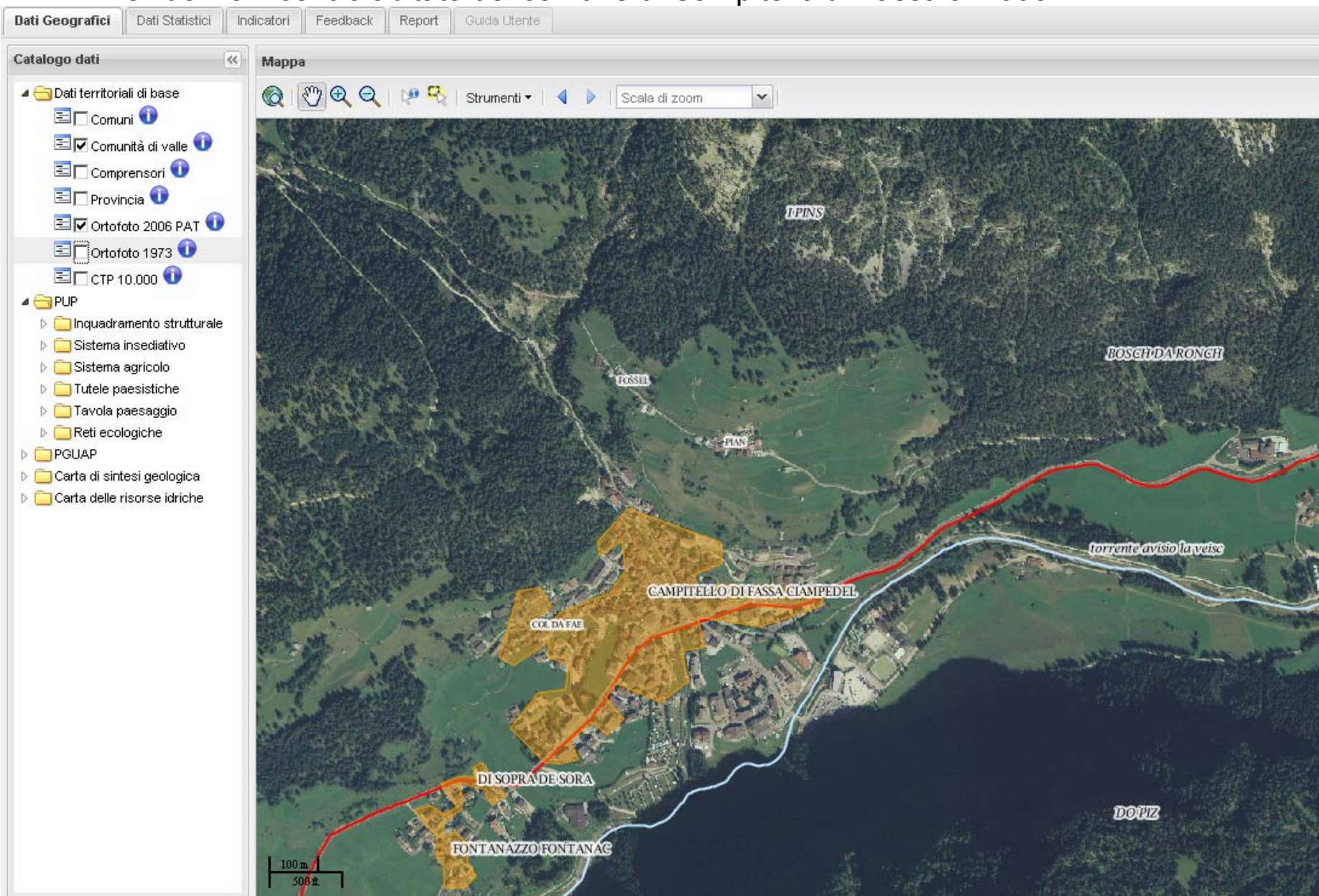
Viabilità esistente della PAT 2

- Autostrada esistente
- Autostrada di progetto
- Autostrada da potenziare
- Viabilità' locale esistente
- Viabilità' locale di progetto
- Viabilità' locale da potenziar
- Viabilità' principale esistente
- Viabilità' principale di proget

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 Campitello di Fassa al 1973.

The screenshot displays a GIS web application interface. On the left, the 'Catalogo dati' sidebar lists various data layers, including 'Dati territoriali di base' (Comuni, Comunità di valle, Comprensori, Provincia, Ortofoto 2006 PAT, Ortofoto 1973, CTP 10.000) and 'PUP' (Inquadramento strutturale, Sistema insediativo, Sistema agricolo, Tutele paesistiche, Tavola paesaggio, Reti ecologiche, PGUAP, Carta di sintesi geologica, Carta delle risorse idriche). The main map area shows an aerial view of the Campitello di Fassa area, with the town center highlighted in orange. A red line is drawn across the map, likely representing a boundary or path. The 'Strumenti' menu is open, showing options for 'Operazione di calcolo' (Misura area, Distanza), 'Disegna poligono', 'Disegna linea', 'Disegna punto', 'Sposta geometria', 'Ruota / resize geometria', 'Modifica geometria', 'Cancella geometrie', and 'Esporta in GML'. A scale bar at the bottom left indicates 100m and 500ft. The map includes labels for 'CAMPITELLO DI FASSA CIAMPEDEL', 'COR DA FAE', 'DI SOPRA DE SORA', 'FONTANAZZO FONTANAG', 'PLAN', 'BOSCH D'ARONCH', and 'torrente avisio la yeisc'.

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



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

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

- Menu Bar:** Dati Geografici, Dati Statistici, Indicatori, Feedback, Report, Guida Utente.
- Catalogo dati (Left Panel):** A list of data layers with checkboxes and expandable folders. The layer `layer1305885205moena1` is selected at the bottom.
- Mappa (Center):** A cadastral map of Moena, Italy, showing buildings and land parcels. A red-shaded area is visible, representing the loaded cadastral data. The map includes a scale bar (0-100m) and a zoom control.
- Funzioni (Right Panel):** A set of interactive tools:
 - Toponimi
 - Ricerca geografica
 - Visualizza legenda
 - Imposta opacità
 - Ordina layer
 - Importa ShapeFile** (highlighted with a red circle)
 - 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.

Catalogo dati

Funzioni

1

2

Provincia Comunità di valle Comprensorio Comune

LADINO DI FASSA

10 km
10 mi

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 displays a web application interface with several key components:

- Navigation Tabs:** 'Dati Geografici', 'Dati Statistici' (highlighted with a red arrow), 'Indicatori', 'Feedback', 'Report', and 'Guida Utente'.
- Left Sidebar:** A tree view under 'Società' with 'Popolazione in anagrafe' circled in red.
- Map Area:** A map showing a geographical outline with a scale bar (10 km / 10 mi) and a toolbar with various navigation and tool icons.
- Excel Window:** A window titled 'Microsoft Excel - export_tabella.xml.xls [Sola lettura]' containing a table of population data.
- Funzioni Panel:** A panel on the right with buttons for 'Grafico temporale' (circled in red), 'Visualizza tabella' (circled in red), 'Crea tabella', and 'Moograph'.

Popolazione in anagrafe per Comune

	Nome	1981	1991	2001	2009
3	CANAZEI	1608	1738	1823	1866
4	CAMPITELLO DI FASSA	661	707	728	743
5	MAZZIN	379	421	438	498
6	POZZA DI FASSA	1624	1673	1787	2060
7	VIGO DI FASSA	882	934	1072	1167
8	MOENA	2586	2568	2598	2690
9	SORAGA	520	590	672	709

Sezione dati statistici: i grafici e le tabelle si possono salvare nella sezione report di IET.

The screenshot displays the IET software interface. The top navigation bar includes 'Dati Geografici', 'Dati Statistici', 'Indicatori', 'Feedback', 'Report', and 'Guida Utente'. The 'Dati Statistici' section is active, showing a 'Mappa' view with a toolbar and a sidebar with a tree structure. The 'Arrivi' category is selected. A 'Tabella' dialog box is open, showing a table of arrivals for the 'Comunità di valle' for the years 1990, 2000, and 2008. The 'Salva tabella' button is circled in red. The 'Funzioni' panel on the right contains several buttons, with 'Grafico temporale' and 'Visualizza tabella' also circled in red.

Nome	1990	2000	2008
LADINO DI FASSA	433154	579008	717724
ALTO GARDA E LEDRO	444880	629281	701371
VAL DI SOLE	388367	479561	563652
GIUDICARIE	447589	479967	547420
VALLE DI FIEMME	218772	292048	346602
ALTA VALSUGANA	173183	214513	330379
ALTOPIANO DI FOLGARIA, LAVARONE E LUSERNA	128165	195261	271818
PAGANELLA	133641	203024	236447
PRIMERO	153889	174862	215466
VAL D'ADIGE	137427	176665	207730
VAL DI NON	86134	124611	153624
VALLAGARINA	108321	107661	136164
BASSA VALSUGANA	31505	41944	50518
ROTALIANA	20925	23261	31037
VALLE DEI LAGHI	12057	11210	11841
CEMBRA	9381	7319	9918

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, the 'Indicatori' sidebar shows a tree view of categories: Società, Economia, Industria, Agricoltura, Turismo, Consistenza, and Territorio. The 'Tasso di ricettività' indicator is selected and circled in red. A red arrow labeled 'Catalogo dati' points to this sidebar.

The central 'Mappa' area shows a map of a region with a pink highlighted area. A metadata card is overlaid on the map, titled 'Scheda metadato' and 'Tasso di ricettività'. The card contains the following information:

- 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

At the bottom of the map, there is a scale bar showing 10 km and 10 mi.

On the right, the 'Funzioni' sidebar contains various tools: 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 labeled 'Funzioni' points to this sidebar.

At the bottom right, a small window titled 'Tasso di ricettività anno 2008' displays the same descriptive text as the metadata card.

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.

Indicatore: 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.

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 << | **Mappa**

Filtra albero per... Reset

- Società
- Economia
 - Sistema economico
 - Industria
 - Indicatore di calcolo degli abit
 - 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
 - Ricettività in campeggi
- Trasporti e telecomunicazion
- Ambiente
- Territorio

2008

Mappa

Cambia stile indicatore

Indicatori attivi in mappa

- Layer attivi in mappa
 - Tasso di ricettività anno 200

Valore indicatore con media provinciale

Valore indicatore

Comuni PAT

Distribuzione dell'indicatore

Frequenza

Valore

Funzioni >>

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

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

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.

Indicatore | Mappa

Filtra albero per... Reset

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

Crea 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

I = /) X K

I = /) X K

Var

- 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

Ann

K In

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

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

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:** The central area shows a map of a region with a color-coded overlay. The toolbar includes 'Strumenti', 'Scala di zoom', and a dropdown menu currently set to 'Comune'. A red arrow points to this dropdown.
- Funzioni Panel:** A grid of icons on the right for various actions: '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 (Metadata Card):** A window on the left providing details for the selected indicator:
 - Informazioni:** 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:** A dialog box asking how to handle the file, with 'Apriro con: WinZip (predefinita)' selected.
- Indicator Summary:** A small window at the bottom right shows the indicator ID 'anese10314800000' and its description: 'Operazione base(Addetti/55 anno 2001 / Addetti anno 2001 per costante 100)'. A scale bar at the bottom indicates 10 km.

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

Incidenza Addetti nel settore turistico

Comunità di valle

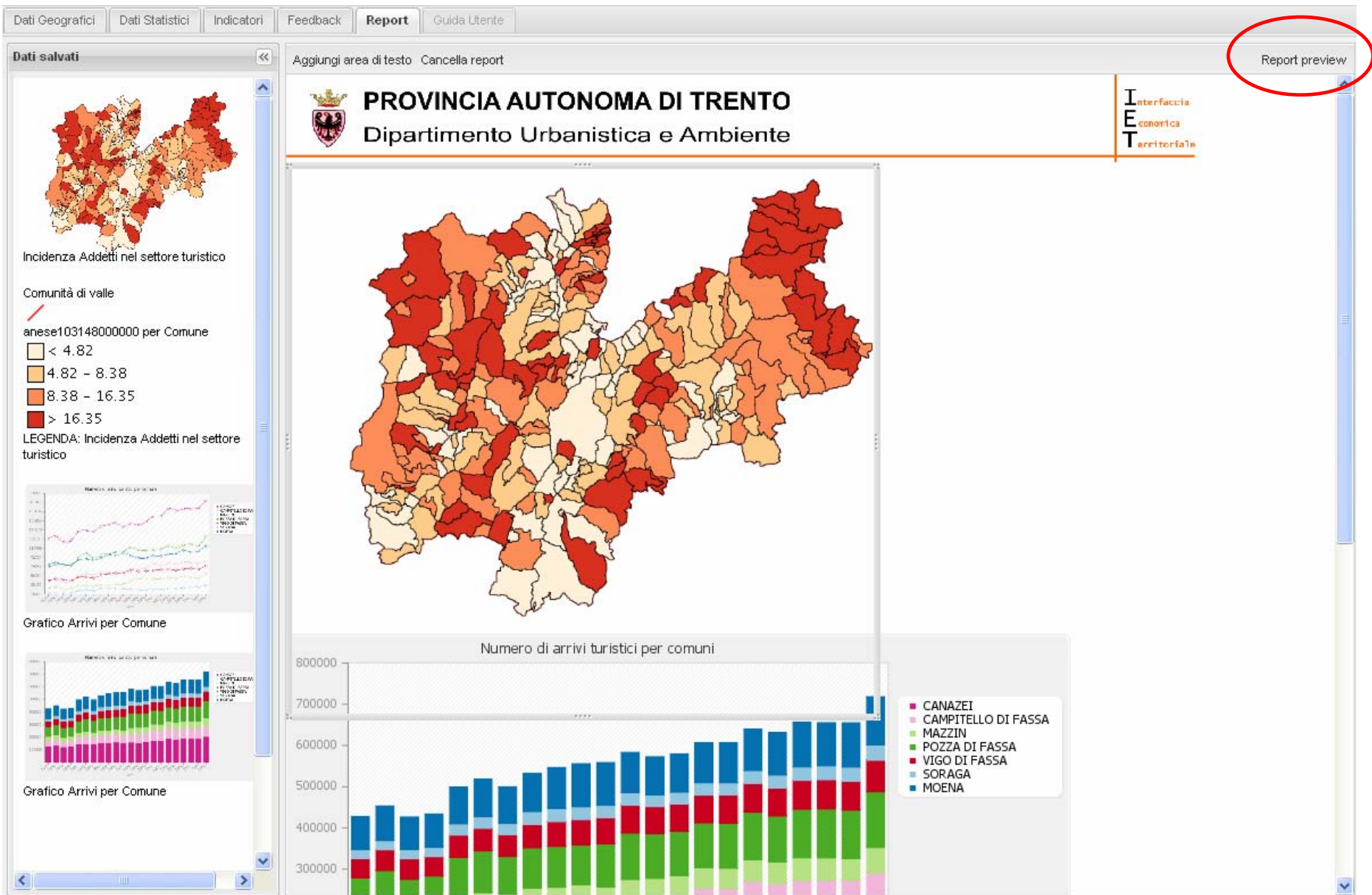
anese103148000000 per Comune

- < 4.82
- 4.82 - 8.38
- 8.38 - 16.35
- > 16.35

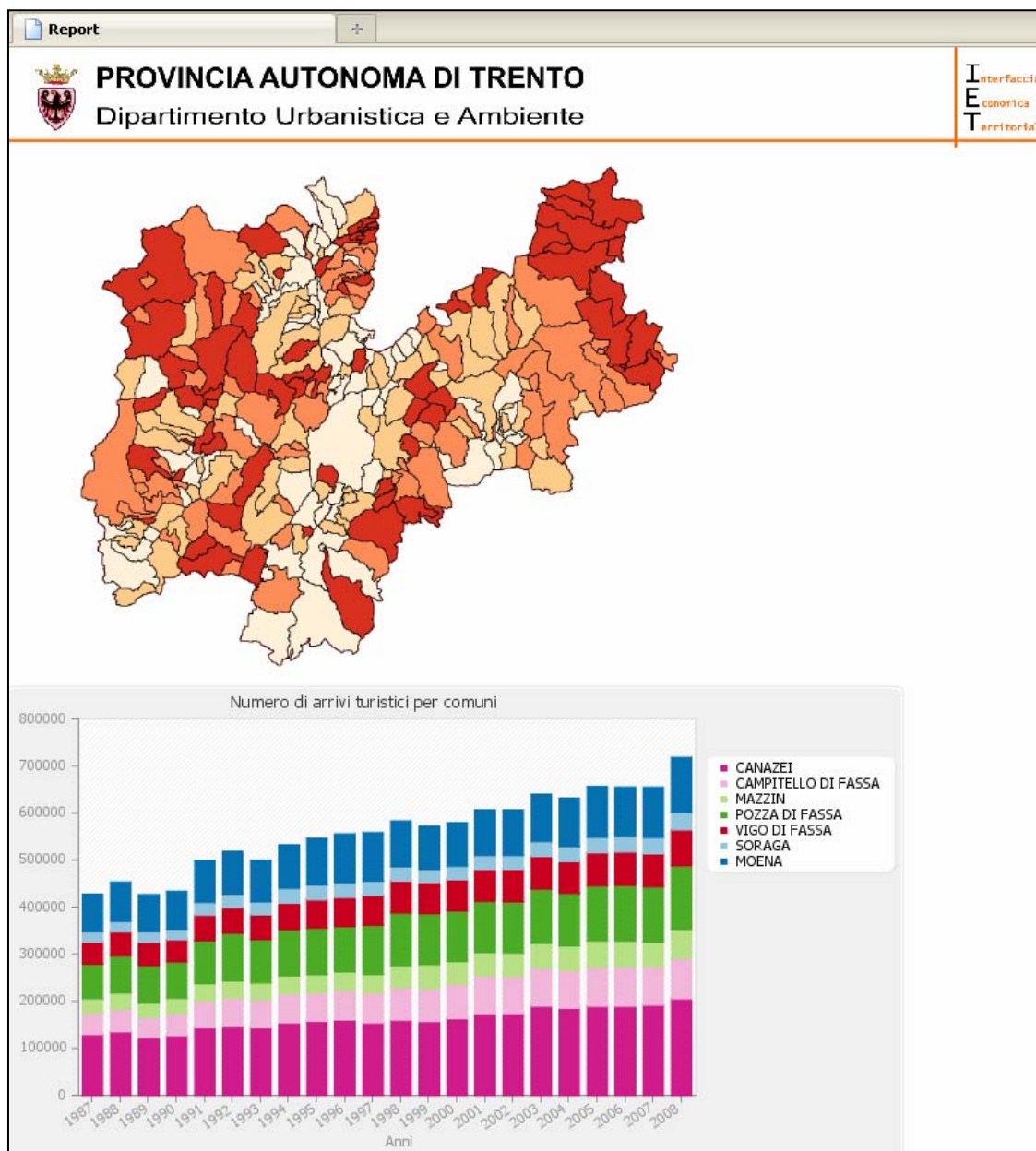
LEGENDA: Incidenza Addetti nel settore turistico

Numero di arrivi turistici per comuni

- CANAZEI
- CAMPITELLO DI FASSA
- MAZZIN
- POZZA DI FASSA
- VIGO DI FASSA
- SORAGA
- MOENA



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**