



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

Gli obiettivi del progetto IET sono:

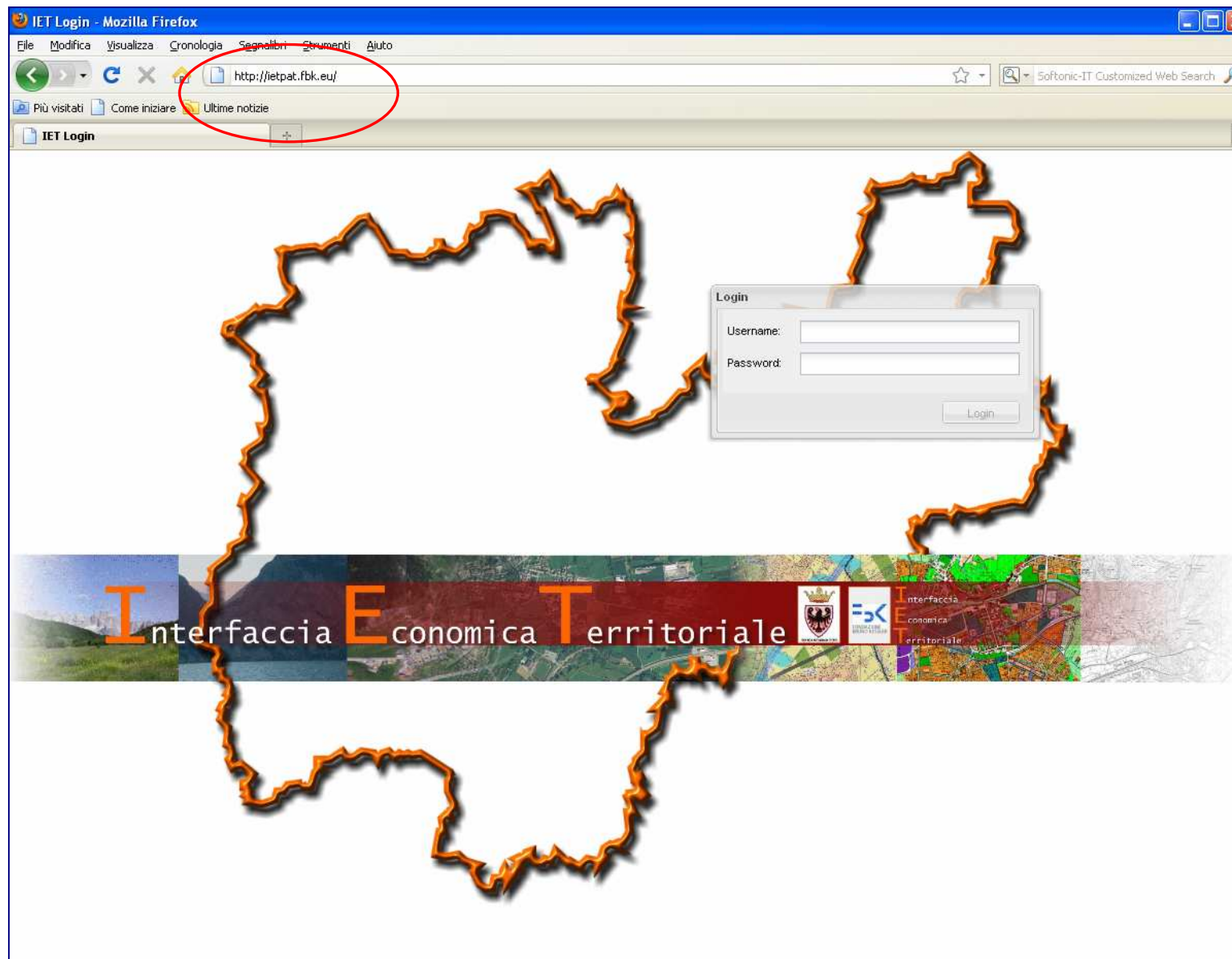
- **fornire** ai processi di pianificazione **un capitale informativo** statistico e geografico **omogeneo** a tutti i livelli di governo;
- **divenire il punto di collegamento tra più flussi di informazioni** ad oggi non collegati, facenti riferimento gli uni ai processi di pianificazione urbanistica 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.

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



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 Cavalese

Interfaccia Economico Territoriale ADMIN AREA **LOGOUT**
cavalese

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

Strumenti di analisi

Mappe | Strumenti | Scala di zoom

Funzioni

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

100 m

IET 2.0.20 Obelix Ready | Posizione mouse: lon=690603.36876898,lat=5129090.3541569 | EPSG: 32632 - WGS84 / UTM Zone 32N | Scala 1:7500 | Nessun nuovo messaggio | 9:08 AM

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.

Interfaccia Economico Territoriale ADMIN AREA **LOGOUT**
atiese

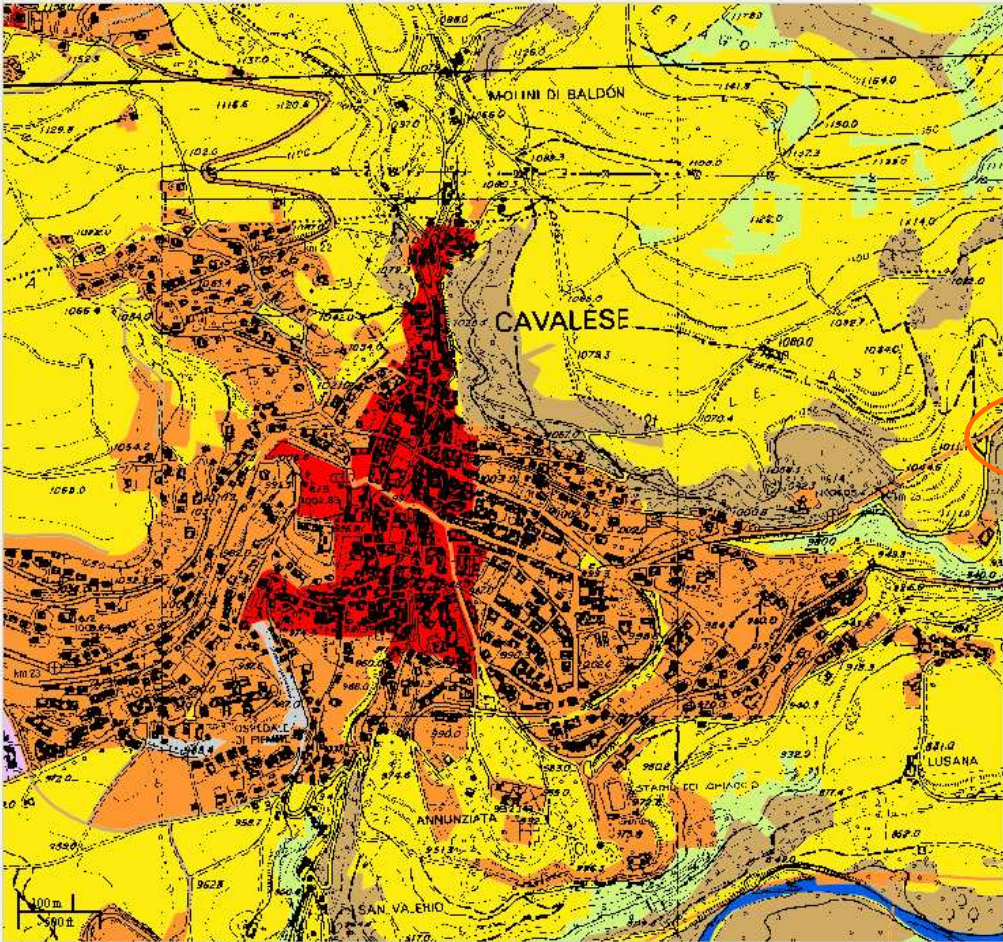
Dati Geografici | Dati Statistici | Indicatori | Feedback | Report | Guida Utente

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
- ▶ PGLAP
- ▶ 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
- Selezione attuale
- Salva mappa

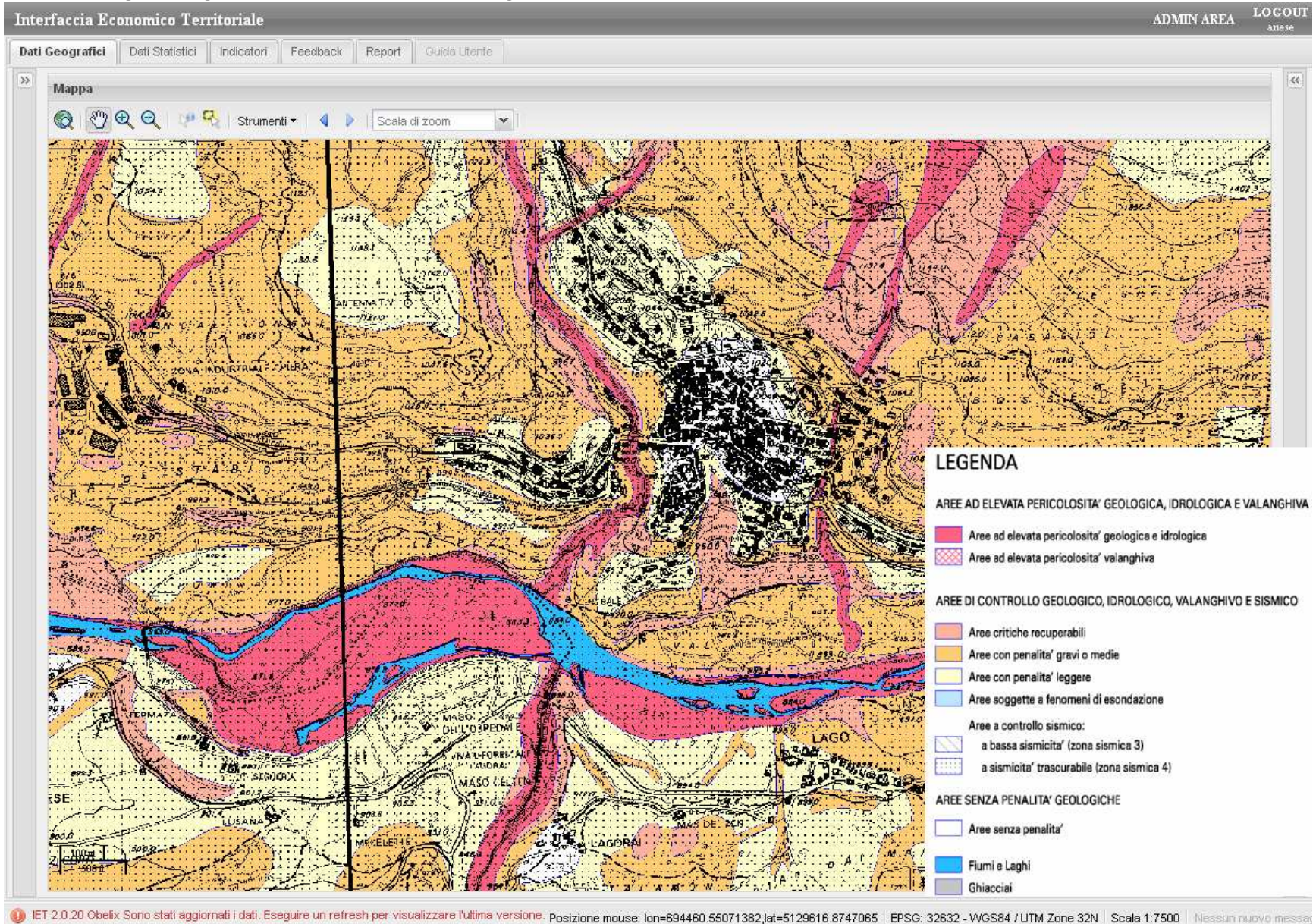
Legenda
Ambiti elementari di paesaggio

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

100 m | 330 ft

Posizione mouse: lon=690592.78544136,lat=5129532.208085 | EPSG: 32632 - WGS84 / UTM Zone 32N | Scala 1:7500 | Nessun nuovo messaggio | 9:10 AM

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.

Interfaccia Economico Territoriale ADMIN AREA [LOGOUT](#)
anese

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

Catalogo dati

- ↳ CUP 10.000
- ↳ PUP
 - ↳ Inquadramento strutturale
 - ↳ Sistema insediativo
 - Collegamenti funzic
 - Servizi funzionali
 - Centri commerciali
 - Centri di innovazion
 - Accessi alle aree s
 - Sedi comunali
 - Centrali idroelettrici
 - Fiumi
 - Centri turistici princ
 - Siti degli impianti di
 - Impianti a fune
 - Elettrodotti
 - Gallerie
 - Viabilità di progetto
 - Viabilità esistente c
 - Ferrovia PAT
 - Ferrovia alta capac
 - Aeroporti ed interj
 - Fiumi e torrenti
 - Aree sciabili
 - Aree estrattive
 - Insediativi, prodotti
 - Aree agricole
 - Pascoli
 - Laghi
 - ↳ Sistema agricolo
 - ↳ Tutele paesistiche
 - ↳ Tavola paesaggio
 - ↳ Reti ecologiche

Mappa

Strumenti | Scala di zoom

Funzioni

Legenda

Aree agricole

- 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 p

Scheda metadato

Informazioni | Anteprima | Tabella dati

Aree insediative, produttive e servizi della PAT.

Il tematismo rappresenta nella cartografia del nuovo PUP (Legge provinciale 27 Maggio 2008, n. 5) le aree produttive del settore secondario di livello provinciale e locale, le aree di riqualificazione urbana e territoriale, e le attrezzature di livello provinciale. Il tematismo è presente nella tavola del Sistema Insediativo e Reti Infrastrutturali del nuovo PUP. I riferimenti normativi sono l'art. 29, 31, 33 e 34 dell'allegato B (Norme di Attuazione) della L.p. 27 maggio 2008, n.5.

- Codice: pupins
- Argomento: Territorio
- Autore: 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

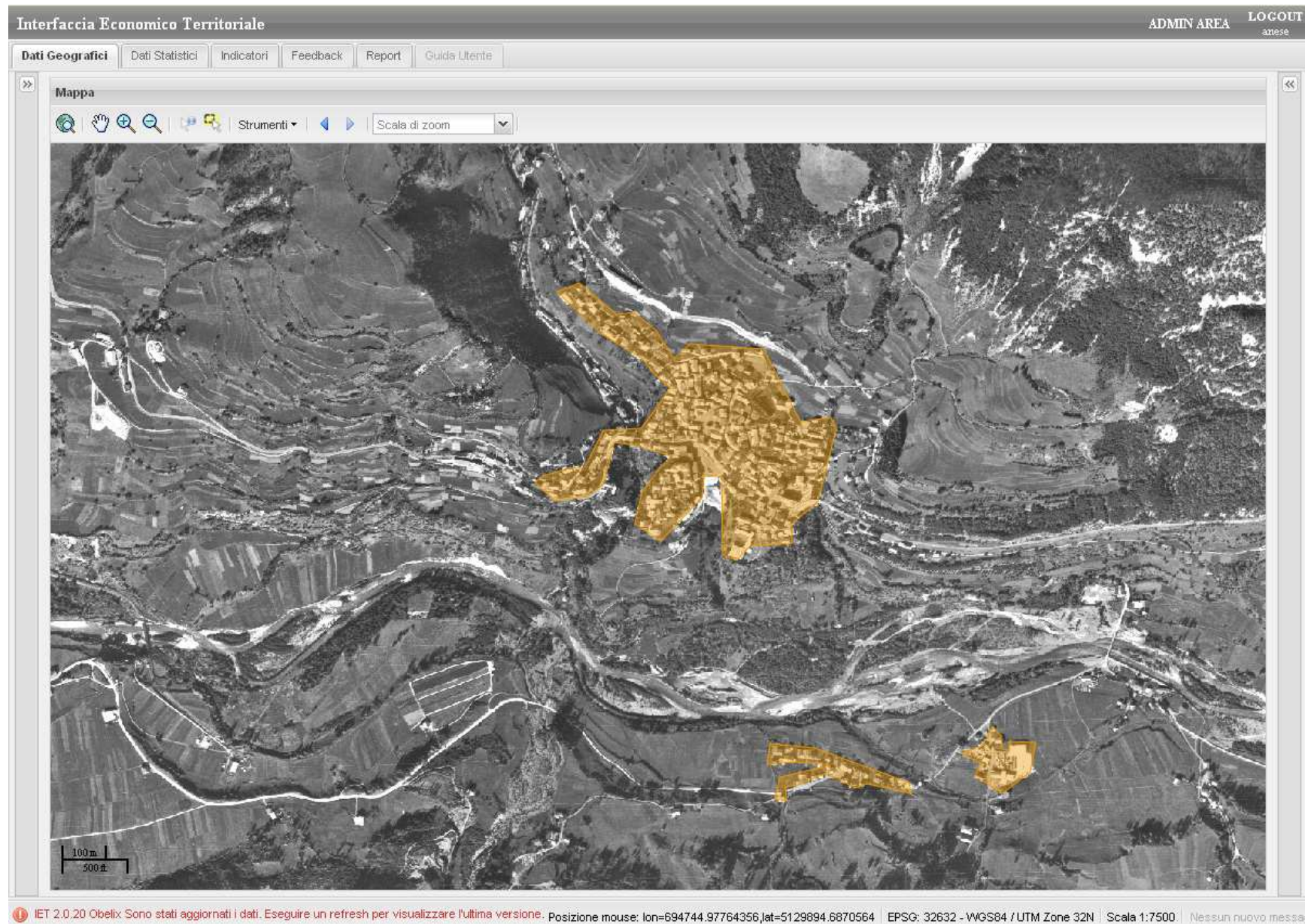
Fonte

- Denominazione ente: Servizio Urbanistica e Tutela del Paesaggio

Close

Posizione mouse: lon=686144.50898526,lat=5128912.211734 EPSG:32032 WGS84/UTM Zone 32N Scala 1:7500

Sezione dati geografici: analisi e confronto del territorio del comune di Tesero al 1973 e al 2006. Nella figura abbiamo evidenziato il territorio urbanizzato al 1973.



Sezione dati geografici: sovrapposizione del poligono del territorio urbanizzato del comune di Tesero ricalcato sull'ortofoto del 1973 all'ortofoto del 2006.


Interfaccia Economico Territoriale

ADMIN AREA LOGOUT
antese

Dati Geografici Dati Statistici Indicatori Feedback Report Guida Utente

Mappa

Strumenti Scala di zoom



100 m
500 m

IET 2.0.20 Obelix: Sono stati aggiornati i dati. Eseguire un refresh per visualizzare l'ultima versione. Posizione mouse: lon=694750.26930737,lat=5128754.3335056 EPSG: 32632 - WGS84 / UTM Zone 32N | Scala 1:7500 | Nessun nuovo messag

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 displays the IET2 web application interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'Dati Geografici', 'Dati Statistici', 'Indicatori', 'Feedback', 'Report', and 'Guida Utente'. The 'Dati Statistici' tab is active. On the left, a 'Dati Statistici' sidebar shows a tree view of categories: Società, Economia (with sub-items Lavoro, Agricoltura, Sistema economico, Industria, Turismo, Consistenza, Movimento), Arrivi, Presenze, Presenza massima gic, Trasporti e telecomunicazioni, Ambiente, and Territorio. An orange arrow labeled 'Catalogo dati' points to this sidebar. The central 'Mappa' section shows a map of a region with red and blue outlines. A large orange circle labeled '2' highlights a specific area on the map. Above the map, a selection bar contains buttons for 'Provincia', 'Comunità di valle', 'Comprensorio', and 'Comune', which are circled in orange and labeled '1'. On the right, a 'Funzioni' panel contains several icons for data visualization and management: Grafico temporale, Visualizza tabella, Crea tabella, Moograph, Importa CSV, Selezione attuale, and Salva mappa. An orange arrow labeled 'Funzioni' points to this panel. The bottom status bar shows technical information: 'IET 2.0.20 Obelix Sono stati aggiornati i dati. Eseguire un refresh per visualizzare l'ultima versione', mouse coordinates, EPSG: 32632 - WGS84 / UTM Zone 32N, and a scale of 1:250001.

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.

Interfaccia Economico Territoriale ADMIN AREA

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

Dati Statistici Filtra albero per ... Reset

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
- Disponibilit : Privato
- Segreto statistico: No
- Periodicit : Annuale
- Primo anno: 1981
- Ultimo anno: 2009
- Territorialit : 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 Informazioni Anteprima Tabella dati

Proiezione popolazione

Proiezione popolazione residente

- Processo raccolta: Modello di proiezione della struttura della popolazione residente
- Argomento:
- Tipo di dato Numerico
- Unit  di misura: numero
- Disponibilit : Privato
- Segreto statistico: No
- Periodicit : Annuale
- Primo anno: 2011
- Ultimo anno: 2020
- Territorialit : Comunale

Fonte

- Tipo fonte: Pubblica
- Fonte accreditata: **SI**
- Denominazione: Servizio Statistica - PAT
- Riferimento: Statistica, Segreteria
- Telefono: 0461497801
- E-mail: serv.statistica@provincia.tn.it

10 km / 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 nella stessa finestra. Ogni tabella è scaricabile. È possibile creare una tabella personalizzata con singoli anni e più selezioni di dati e territori.

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

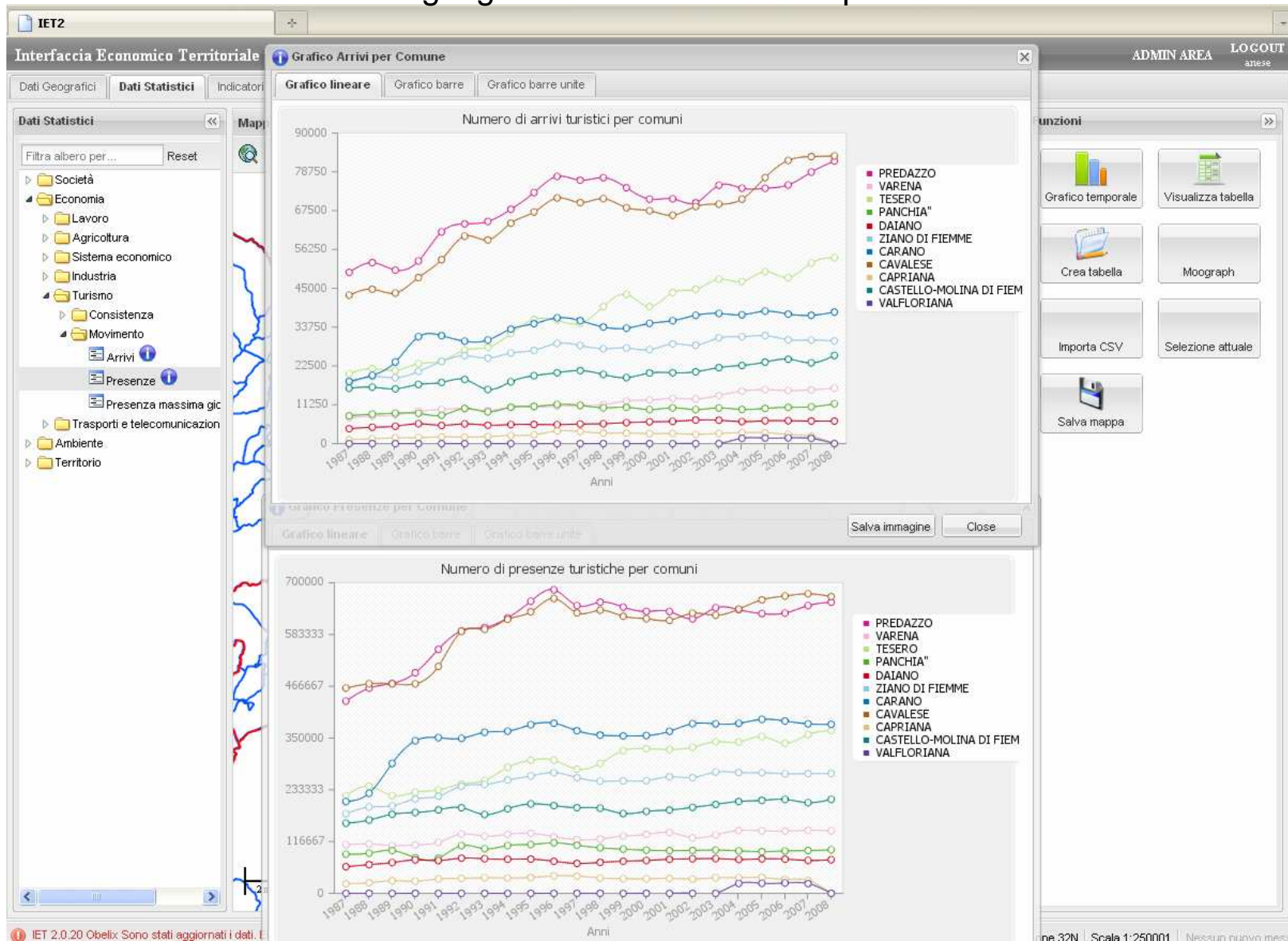
- Navigation Menu (Top):** Dati Geografici, **Dati Statistici**, Indicatori, Feedback, Report, Guida Utente.
- Data Tree (Left):**
 - Società
 - Popolazione e famiglia
 - Popolazione
 - Popolazione in ana
 - Popolazione al cen
 - Età
 - Stato civile
 - Stranieri
 - Movimento
 - Popolazione per luogo
 - Popolazione in disagio
 - Distribuzione della pop
 - Famiglie
 - Proiezioni
 - Proiezione popolaz
 - Proiezione famiglie
 - Lavoro
 - Istruzione
 - Economia
 - Lavoro
 - Addetti
 - Addetti per settore
 - Agricoltura
 - Sistema economico
 - Unità locali
 - Unità' locali
 - Industria
 - Turismo
 - Consistenza
 - Movimento
 - Arrivi
 - Presenze
 - Presenza massima
 - Trasporti e telecomunicaz
 - Ambiente
 - Trasporti

- Map (Center):** A map showing geographical boundaries in red and blue. It includes a scale of zoom, a toolbar with navigation icons, and a breadcrumb trail: Provincia > Comunità di valle > Comprensorio > Comune.
- Data Tables (Overlaid):**
- Tabella 1: Popolazione in anagrafe per Comune**

	2007	2008	2009
	2007	2008	2009
	593	594	607
	1011	1044	1088
	2208	2211	2248
	3893	3950	4014
	673	721	718
	743	743	755
	4451	4481	4508
	2799	2827	2835
	533	537	552
	821	812	827
	1641	1658	1648
- Tabella 2: Proiezione popolazione per Comune**

None =	2020
CAPRIANA	643
CARANO	1139
CASTELLO-MOLINA	2403
CAVALESE	4296
DAIANO	727
PANCHIA'	833
PREDAZZO	4822
TESERO	3071
YALFLORIANA	505
VARENA	849
ZIANO DI PIEMME	1802
- Functions Panel (Right):**
- Grafico temporale
- Visualizza tabella
- Crea tabella
- Moograph
- Importa CSV
- Selezione attuale
- Salva mappa

Sezione dati statistici: per ogni dato 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 **Mappa** **Funzioni**

Filtra albero per... Reset

- Società
- ▲ **Economia**
 - Sistema economico
 - Industria
 - Indicatore di calcolo degli abit
 - ▲ **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
 - anese124336000000 ⓘ

Mappa

Strumenti Provincia Comunità di valle Comprensorio **Comune**

Legenda
anese124336000000 per Comune

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

Selezione
Comunità di valle
Geometria disegnata

Close

anese124336000000

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 "Interfaccia Economico Territoriale". The navigation menu includes "Dati Geografici", "Dati Statistici", "Indicatori", "Feedback", "Report", and "Guida Utente". The "Indicatori" section is active, showing a tree view of categories: Società, Economia (selected), Turismo, and Consistenza. Under "Economia", the "Tasso di ricettività" indicator is highlighted. An orange arrow labeled "Catalogo dati" points to this tree view. The main map area shows a geographical map of a region with various colored areas (purple, pink, orange, yellow). The map controls include a search bar, zoom tools, and a dropdown menu for "Provincia" (set to "Comunità di valle"). On the right, a "Funzioni" panel contains several icons for map operations: 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 panel. A metadata window titled "Scheda metadato" is open, showing details for "Tasso di ricettività". The window includes a description: "E' ottenuto dividendo il numero dei letti negli esercizi ricettivi (escluse le seconde case) per gli abitanti della stessa area." and a list of metadata: Scopo, Territorialità, Periodicità, Primo anno, Ultimo anno, Algoritmo, and Note.

Catalogo dati

Funzioni

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):

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: 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
 - Addetti
 - Addetti su occupati**
 - 2001
- Unità locali
- Tasso di specializzazione
- Settori attività
- Industria
- Indicatore di calcolo degli abt
- Agricoltura
- Turismo
- Trasporti e telecomunicazioni
- Ambiente
- Territorio

anese124336000000

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

Funzioni

Legenda
Addetti su occupati anno 2001 per Comunità di valle

- < 0.345
- 0.345 - 0.53
- 0.53 - 0.815
- > 0.815

Selezione Comunità di valle

Geometria disegnata

Close

Scheda metadato

Informazioni | Anteprima | Tabella dati

Addetti su occupati

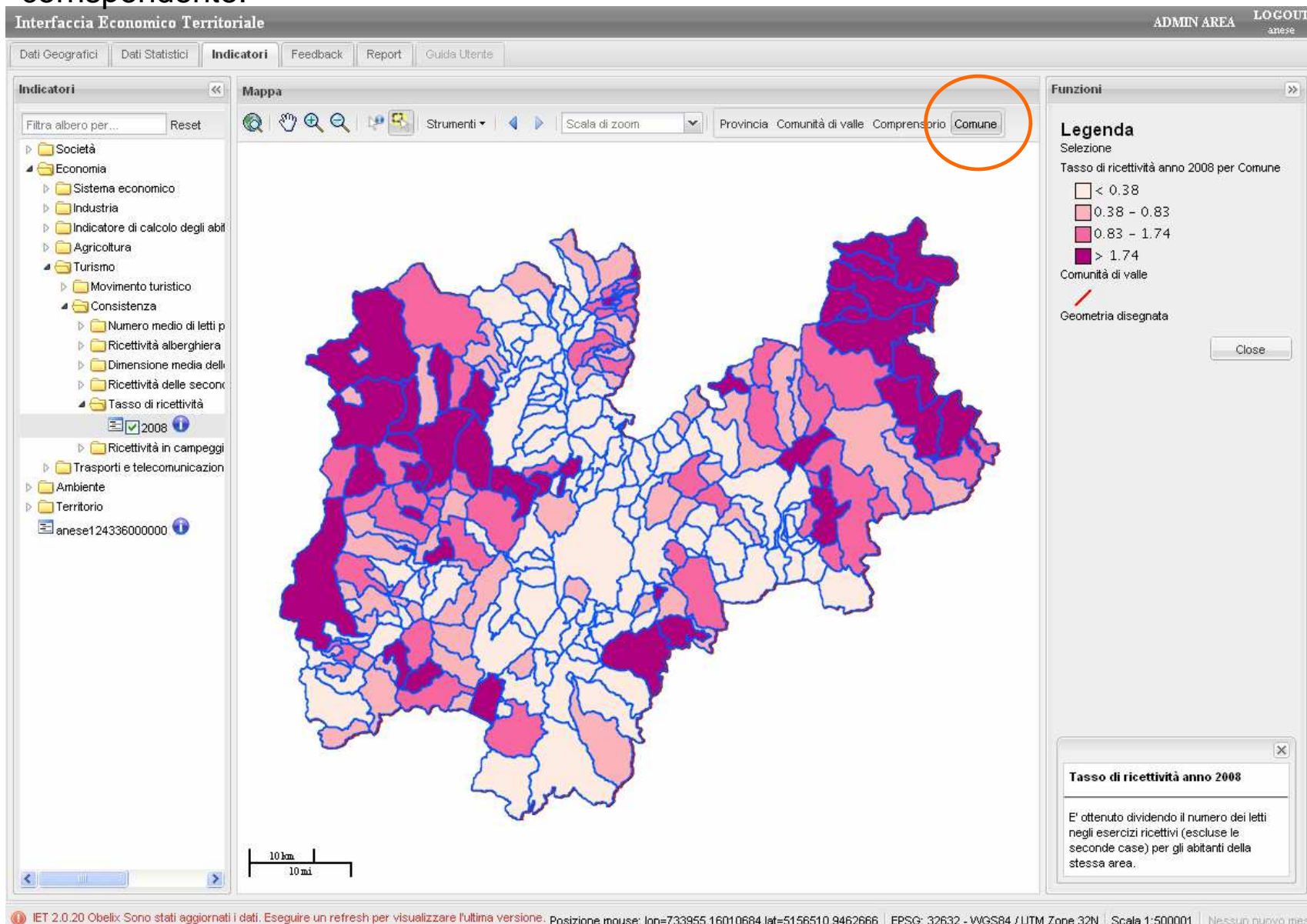
Rapporta il numero degli addetti al numero degli occupati

- Scopo: Misurare la capacità di un territorio di accogliere attività economiche. Se l'indice è superiore ad 1 il territorio attrae; se è inferiore ad 1 il territorio è in deficit.
- Territorialità: Comune
- Periodicità: Annuale
- Primo anno: 2001
- Ultimo anno: 2001
- Algoritmo: Numero addetti / Numero occupati
- Note (algoritmo): Si intende per addetto chi lavora in un determinato territorio indipendentemente dalla sua residenza; per occupato si intende invece una persona che risiede in un determinato comune e che non necessariamente lavora in quel comune.
- Dati utilizzati: Numero addetti; numero occupati

10 km 10 mi

IET 2.0.20 Obelix Sono stati aggiornati i dati. Eseguire un refresh per visualizzare l'ultima versione. Posizione mouse: lon=725135.7

Sezione indicatori: in questo caso l'indicatore è rappresentato per Comune. Ogni Comune assume il colore della classe in cui si colloca il valore dell'indicatore ad esso corrispondente.



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.

Interfaccia Economico Territoriale ADMIN AREA **LOGOUT**
anese

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

Indicatori

Filtra albero per...

- ▶ Società
- ▶ **Economia**
 - ▶ Sistema economico
 - ▶ Industria
 - ▶ Indicatore di calcolo degli abit
 - ▶ Agricoltura
 - ▶ Turismo
 - ▶ **Tabella comunicazioni**
- ▶ Ambiente
- ▶ Territorio

Mappa

Strumenti Scala di zoom
 Provincia Comprensorio

Funzioni

Tabella base

anese135243000000 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

Download tabella

Grafico anese135243000000 per Comunità di valle

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

anese135243000000 per comunità di valle

Anno di calcolo
Anni

anese135243000000

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**
aniese

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
 - ▷ Trasporti e telecomunicazioni
- ▷ Ambiente
- ▷ **Territorio**
 - ▷ Abitazioni
 - ▷ Edilizia
 - ▷ Superfici territoriali

aniese124336000000

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 da utilizzare, poi indica quale anno ti interessa nel menu sottostante

I =

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*

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

Funzioni

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

IET 2.0.20 Obelix Sono stati aggiornati i dati. Eseguire un refresh per visualizzare l'ultima versione. Posizione mouse: lon=734660.71528139,lat=5052794.3356069 EPSG: 32632 - WGS84 / UTM Zone 32N | Scala 1:500001 | Nessun nuovo mess

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.

Interfaccia Economico Territoriale ADMIN AREA **LOGOUT**
anese

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

Dati salvati Report preview | Report pdf

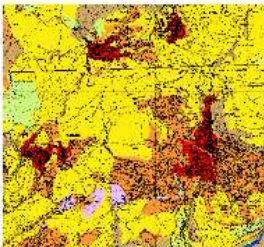
Aggiungi area di testo | Cancella report

Ambiti elementari di paesaggio

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

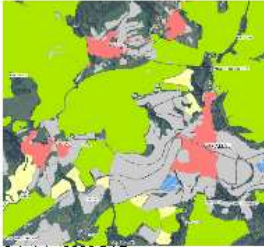
CTP 10.000

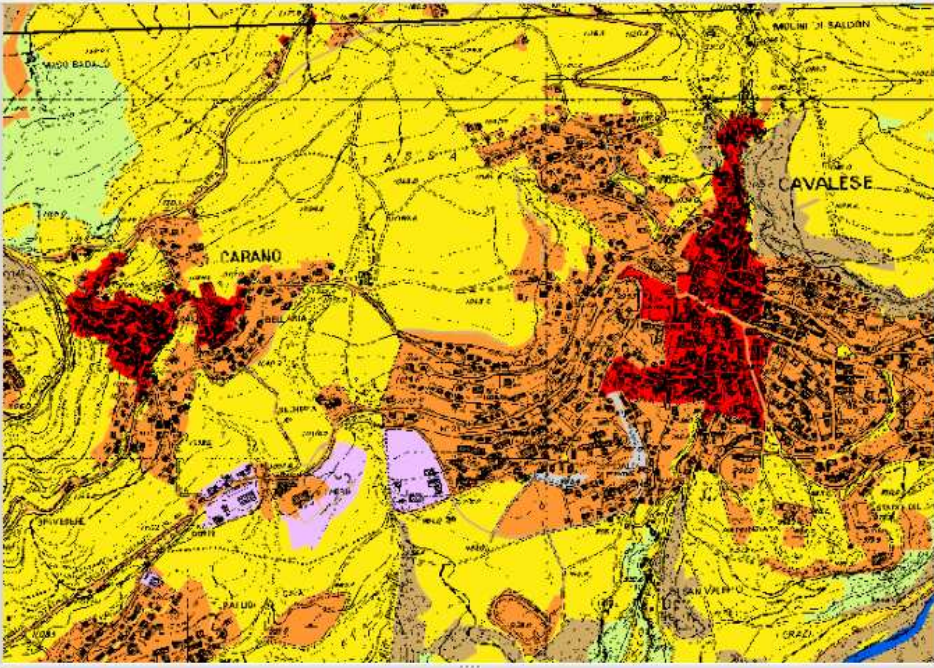
LEGENDA: PUP: tavola del paesaggio




Ortofoto 2006 PAT

- Aree agricole
- Aree agricole di pregio



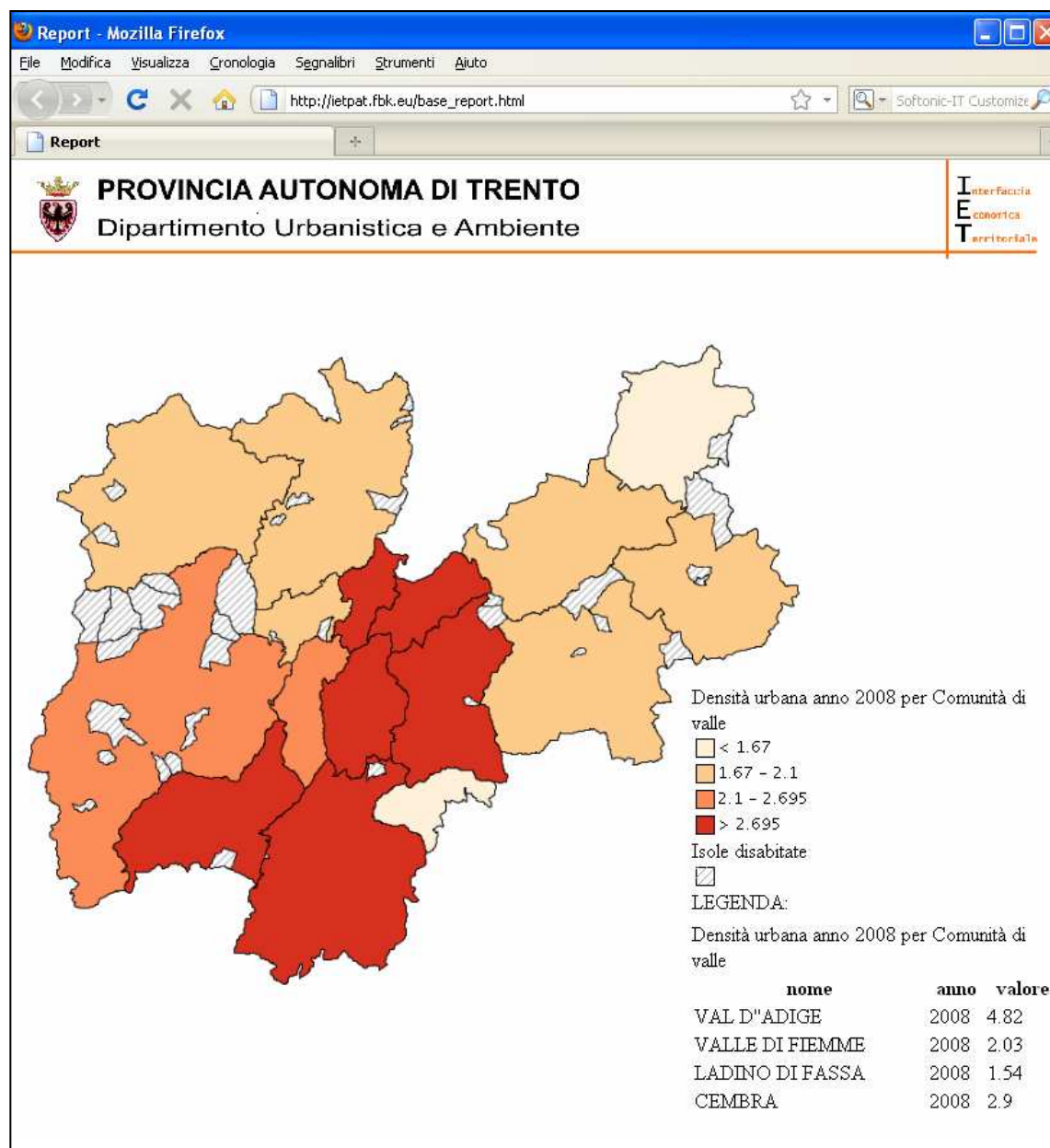


PUP: Sistema Insediativo

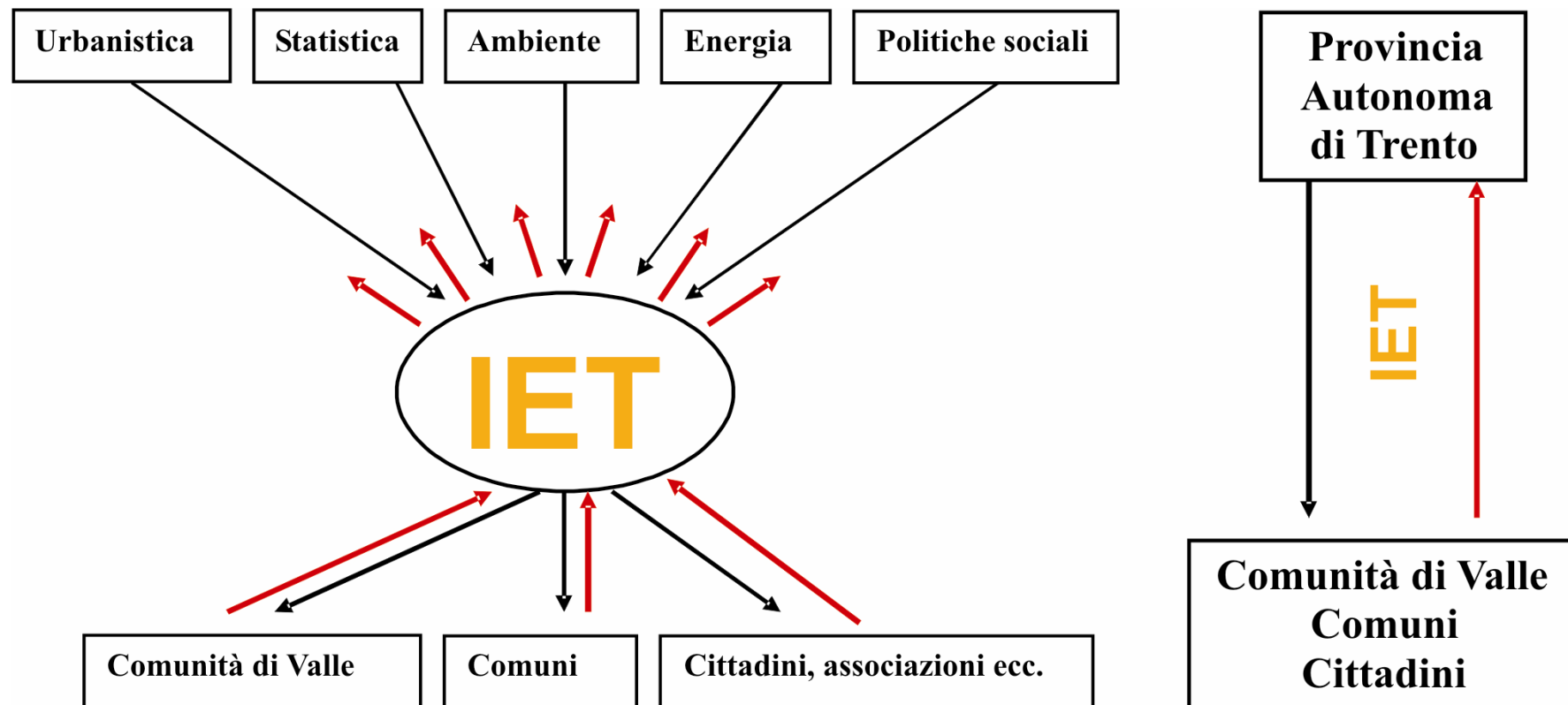


ⓘ IET 2.0.20 Obelix: Sono stati aggiornati i dati. Eseguire un refresh per visualizzare l'ultima versione. Posizione mouse: lon=606426.06230588,lat=5155099.8359175 EPSG: 32632 - WGS84 / UTM Zone 32N | Scala 1:500001 | Nessun nuovo mes

Sezione Report: esempio di report.

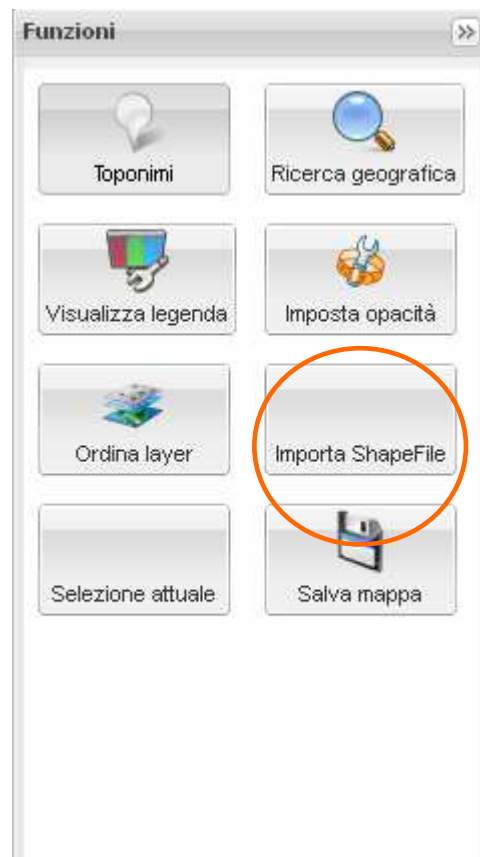


IET raccoglie dati provinciali di varia natura. I dati e gli indicatori sono accessibili via web. Il sistema è però aperto e dà la possibilità agli utenti di integrare nuovi dati ed indicatori. IET consente la diffusione di conoscenza sul territorio (↓) ma anche la raccolta di nuove informazioni dal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

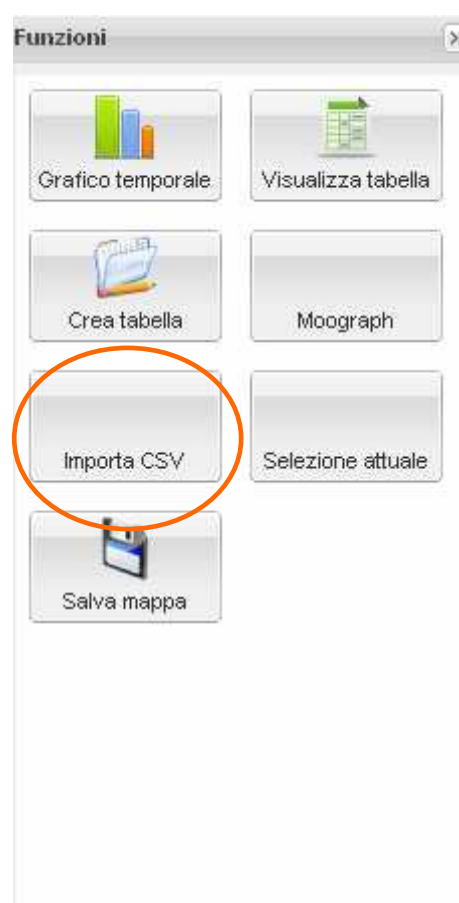


Ogni sezione prevede l'inserimento da parte dell'utente di propri dati geografici, statistici ed indicatori in via temporanea. Tali dati potranno essere stabilizzati nel sistema in seguito ad un controllo da parte dell'amministratore del Sistema.

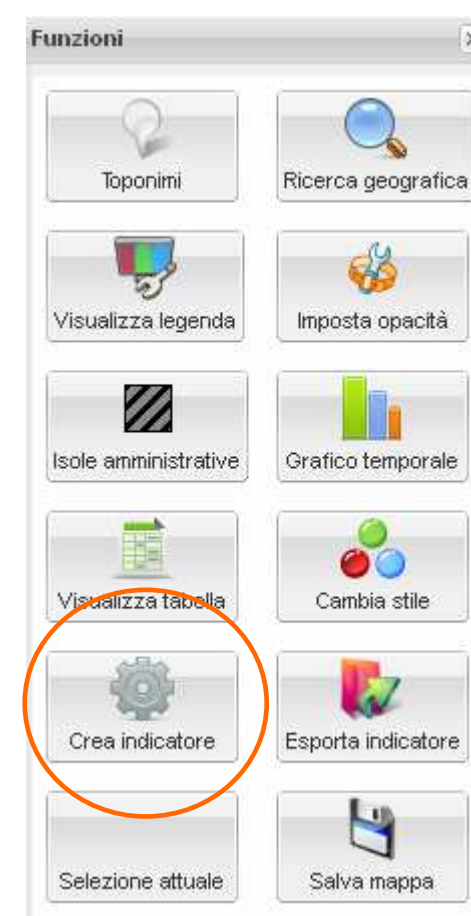
Dati geografici



Dati statistici



Indicatori



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.

